

ICS

CCS 点击此处添加 CCS 号

DB 64

宁夏回族自治区地方标准

DB 64/T XXXX—2025

公路工程项目概算预算编制办法及配套定额

附录 F 公路工程预算定额

(2025年7月版)

2025 - XX - XX 发布

2025 - XX - XX 实施

宁夏回族自治区市场监督管理厅 发布

内部资料 严禁转载

总 说 明

一、《附录F（规范性）公路工程预算定额》（以下简称本定额）是宁夏回族自治区公路专业定额。它是编制施工图预算的依据；也是编制工程概算定额（指标）的基础，适用于公路基本建设新建、改扩建工程。

二、本定额是以人工、材料、机械台班消耗量表现的公路工程预算定额。编制预算时，其人工费、材料费、机械使用费，应按《宁夏回族自治区公路建设工程项目概算预算编制办法》的规定计算。

三、本定额包括路基工程、路面工程、隧道工程、桥涵工程、交通工程及沿线设施、绿化及环境保护工程、临时工程、材料采集及加工、材料运输共九章及附录。

四、本定额是按照合理的施工组织 and 一般正常的施工条件编制的。定额中所采用的施工方法和工程质量标准，是根据国家现行的公路工程施工技术及验收规范、质量评定标准及安全操作规程取定的，除定额中规定允许换算者外，均不得因具体工程的施工组织、操作方法和材料消耗与定额的规定不同而调整定额。

五、本定额除潜水工作每工日6h，隧道工作每工日7h外，其余均按每工日8h计算。

六、定额中的工程内容，均包括定额项目的全部施工过程。定额内除扼要说明施工的主要操作工序外，均包括准备与结束、场内操作范围内的水平与垂直运输、材料工地小搬运、辅助和零星用工、工具及机械小修、场地清理等工程内容。

七、本定额中的材料消耗量系按现行材料标准的合格料和标准规格料计算的。定额内材料、成品、半成品均已包括场内运输及操作损耗，编制预算时，不得另行增加。其场外运输损耗、仓库保管损耗应在材料预算价格内考虑。

八、本定额中周转性的材料、模板、支撑、脚手杆、脚手板和挡土板等的数量，已考虑了材料的正常周转次数并计入定额内。其中，就地筑钢筋混凝土梁用的支架及拱圈用的拱盔、支架，如确因施工安排达不到规定的周转次数时，可根据具体情况进行换算并按规定计算回收，其余工程一般不予抽换。

九、定额中列有的混凝土、砂浆的强度等级和用量，其材料用量已按第十章中基本定额规定的数量列入定额，不得重算。如设计采用的混凝土、砂浆强度等级或水泥强度等级与定额所列强度等级不同时，可按基本定额进行换算。但实际施工配合比材料用量与定额基本定额用量不同时，除配合比表说明中允许换算者外，均不得调整。

混凝土、砂浆基本定额的水泥用量，已综合考虑了采用不同品种水泥的因素，实际施工中不论采用何种水泥，均不得调整定额用量。

十、本定额中各类混凝土均未考虑外掺剂的费用，当设计需要添加外掺剂时，可按设计要求另行计算外掺剂的费用并适当调整定额中的水泥用量。

十一、本定额中各类混凝土均按施工现场拌和进行编制；当采用商品混凝土时，可将相关定额中的水泥、中（粗）砂、碎石的消耗量扣除并按定额中所列的混凝土消耗量增加商品混凝土的消耗。

十二、水泥混凝土、钢筋、模板工程的一般规定列在第四章说明中，该规定同样适用于其他各章。

十三、本定额中各项目的施工机械种类、规格是按一般合理的施工组织确定的，如施工中实际采用机械的种类、规格与定额规定的不同时一律不得换算。

十四、本定额中施工机械的台班消耗，已考虑了工地合理的停置、空转和必要的备用量等因素。编制预算的台班单价，应按《附录G（规范性） 公路工程机械台班费用定额》分析计算。

十五、本定额中只列工程所需的主要材料用量和主要机械台班数量。对于次要、零星材料和小型施工机具均未一一列出，分别列入“其他材料费”及“小型机具使用费”内，以元表示，编制预算即按此计算。

十六、其他未包括的项目，各设计单位可编制补充定额，随同预算文件一并送审。所有补充定额均应按照本定额的编制原则、方法进行编制。

十七、定额表中注明“某某数以内”或“某某数以下”者，均包括某某数本身；而注明“某某数以外”或“某某数以上”者，则不包括某某数本身。定额内数量带“（）”者，则表示基价中未包括其价值。

十八、本定额中凡定额名称中带有“※”号者，均为参考定额，使用定额时，可根据情况进行调整。

十九、本定额的基价是人工费、材料费、机械使用费的合计价值。基价中的人工费、材料费按附录四计算，机械使用费按《附录G（规范性） 公路工程机械台班费用定额》计算。

二十、定额中的“工料机代号”系编制概预算采用电子计算机计算时作为对工、料、机械名称识别的符号，不应随意变动。编制补充定额时，遇有新增材料或机械，编码采用7位，第1、2位取相近品种的材料或机械代号，第3、4为采用偶数编制，后3位采用顺序编制。

路面材料计算基础数据表

1. 多种材料混合结构，按压实混合料干密度计算，各种路面压实混合料干密度如下：

单位：t/m³

路面名称	水泥稳定土基层								石灰稳定土基层							石灰、粉煤灰稳定土基层				
	水泥土	水泥砂	水泥砂砾	水泥碎石	水泥石屑	水泥石渣	水泥碎石土	水泥砂砾土	石灰土	石灰砂砾	石灰碎石	石灰砂砾土	石灰碎石土	石灰土砂砾	石灰土碎石	石灰粉煤灰	石灰粉煤灰土	石灰粉煤灰砂	石灰粉煤灰砂砾	石灰粉煤灰碎石
干密度	1.768	2.070	2.255	2.412	2.160	2.120	2.170	2.130	1.730	2.120	2.160	1.967	1.995	1.967	1.995	1.180	1.520	1.700	2.000	2.070

路面名称	石灰、粉煤灰稳定土基层		石灰、煤渣稳定土基层						水泥石灰砂砾	水泥石灰碎石(砾)石	水泥石灰土	水泥石灰土砂	水泥石灰砂砾土	水泥石灰碎石土	粒料改善		嵌锁级配型基层、面层			
	石灰粉煤灰矿渣	石灰粉煤灰煤矸石	石灰煤渣	石灰煤渣土	石灰煤渣碎石	石灰煤渣砂砾	石灰煤渣矿渣	石灰煤渣碎石土							砂、黏土	砾石	级配碎石	级配砾石	填隙碎石	泥结碎石
干密度	1.670	1.720	1.290	1.495	1.820	1.820	1.620	1.820	2.160	2.206	1.766	1.926	2.012	2.040	1.920	2.120	2.291	2.291	2.000	2.172

路面名称	磨耗层			沥青碎石				沥青稳定碎石(ATB)		沥青混凝土				改性沥青混凝土			橡胶沥青混凝土			沥青玛蹄脂(SMA)	橡胶沥青玛蹄脂
	砂土	级配砂砾	煤渣	特粗式	粗粒式	中粒式	细粒式	特粗式	粗粒式	粗粒式	中粒式	细粒式	砂粒式	粗粒式	中粒式	细粒式	粗粒式	中粒式	细粒式		
干密度	1.920	2.220	1.620	2.294	2.294	2.280	2.263	2.402	2.450	2.377	2.370	2.363	2.362	2.423	2.445	2.405	2.377	2.370	2.363	2.365	2.365

2. 各种路面材料松方干密度如下:

单位: t/m³

材料名称	煤渣	土	矿渣	煤矸石	砂	沥青路面用机制砂	碎石	沥青路面用碎石	石屑	沥青路面用石屑	碎石土	石渣	砾石	砂砾	砂砾土	黏土	风化石
干密度	0.800	1.240	1.200	1.400	1.510	1.510	1.521	1.521	1.530	1.530	1.600	1.500	1.620	1.650	1.700	1.300	1.330

3. 单一材料结构, 按压实系数计算, 各种各种材料压实系数如下:

路面名称	级配砾石	级配碎石	砾石	碎石	砂	砂土	砂砾	煤渣	矿渣	天然砂砾	风化石
压实系数	1.280	1.340	1.200	1.220	1.260	1.280	1.250	1.650	1.300	1.310	1.300

4. 各种沥青混凝土油石比如下:

沥青混合料类型	沥青碎石				沥青稳定碎石(ATB)		沥青混凝土				改性沥青混凝土			橡胶沥青混凝土			沥青马蹄脂	橡胶沥青马蹄脂
	特粗式	粗粒式	中粒式	细粒式	特粗式	粗粒式	粗粒式	中粒式	细粒式	砂粒式	粗粒式	中粒式	细粒式	粗粒式	中粒式	细粒式		
油石比 (%)	3.33	3.63	3.88	4.19	3.57	3.68	4.45	4.80	5.22	6.01	3.91	4.53	4.94	4.58	4.97	5.97	6.21	6.76

材料的周转及摊销

材料的周转及摊销均按下式计算：

$$\text{定额用量} = \frac{\text{图纸一次使用量} \times (1 + \text{场内运输及操作损耗})}{\text{周转次数(或摊销次数)}}$$

各种工程材料周转及摊销次数规定如下：

(一) 混凝土和钢筋混凝土构件、块件模板材料周转及摊销次数

1. 现浇混凝土的模板及支架、拱盔、隧道支撑

序号	材料名称	单位	工料代号	空心墩及索塔钢模板	悬浇箱形梁钢模	悬浇箱形梁、T形梁、T形刚构、连续梁木模板	其他混凝土的木模板及支架、拱盔、隧道开挖衬砌用木支撑等	水泥混凝土路面
				1	2	3	4	5
1	木料	次数	-	-	-	8	5	20
2	螺栓、拉杆	次数	-	12	12	12	8	20
3	铁件	次数	2009028	10	10	10	5	20
4	铁钉	次数	2009030	4	4	4	4	4
5	8~12号铁丝	次数	2001021	1	1	1	1	1
6	钢模	次数	2003025	100	80	-	-	-

注：模板钉有铁皮者，木料周转次数应提高50%。打入混凝土中不抽出的拉杆及预埋螺栓周转次数按1次计。

2. 预制混凝土构件的木模板

序号	材料名称	单位	工料代号	沉井、桁架梁、桁架拱、箱形拱、薄壳拱、箱涵、板拱、双曲拱肋	箱形梁、T形梁、I形梁	矩形板、连续板、空心板、微弯板、方桩、墩台管节、管桩、护筒、立柱	圆管涵、拱波、预制块、护栏杆、栏杆、人行道、里程碑及其他小型构件
				1	2	3	4
1	木料	次数	—	10	12	17	25
2	螺栓、拉杆	次数	—	20	20	20	25
3	铁件	次数	2009028	10	10	10	12
4	铁钉	次数	2009030	5	5	5	5
5	8~12号铁丝	次数	2001021	1	1	1	1

注：预制构件模板钉有铁皮者，木料周转次数应提高50%。

3. 组合钢模板材料周转次数

序号	项 目	代号	周转次数		预算定额材料名称	材料损耗 (%)
			预制	现浇		
1	组合钢模板	2003026	60	40	组合钢模板	0
2	组合钢模板连接件	2009028	25	16	铁件	0
3	螺栓、拉杆	2009028	20	12	铁件	2
4	压楞型钢	2003004	80	60	型钢	6
5	木夹条	4003002	5	3次或1墩次	锯材	15
6	木支撑、木槓	4003001	12	8	原木	5
7	扒钉、铁件	2009028	10	10	铁件	2
8	钢丝绳、钢筋杆	-	40	40	钢丝绳、光圆钢筋	2.5
9	大块木模锯材(包括木拉带)	4003002	12	8	锯材	15
10	大块木模用圆钉	2009028	5	4	铁件	2
11	硬塑料管	-	1	1	其他材料费	2.5
12	橡胶板	-	20	20	其他材料费	2.5
13	钢板	2003005	100	80	钢板	6

4. 定型钢模板材料的周转次数

4.1 上部结构混凝土

序号	项 目		周转次数		预算定额材料名称	
			预制	现浇		
1	定型钢模	T形梁、I形梁		80	35	钢模板
2		矩形板、实体板、空心板		80	50	
3		箱梁	支架施工	80	20	
4			模架施工	80	35	
5			T形钢构、连续梁、斜拉桥、连续钢构	80	35	
6		箱涵、拱涵		80	50	

注：其他材料的周转次数同组合钢模板。

4.2 下部结构混凝土

模板周转摊销次数：平均50次，异形墩、系梁、空心墩等30次。

（二）脚手架、踏步、井字架、金属门式吊架、吊盘等摊销次数

材 料 名 称	原木、锯材	钢材		铁件	铁钉	8~12号铁丝	钢丝绳
		钢管	钢筋				
			钢板 型钢 扣件				
	1	2	3	4	5	6	7
摊销次数	20	40	80	20	2	1	40

注：使用1次算1次。

(三) 临时轨道铺设材料摊销

序号	材料名称	轻轨		重轨	
		使用次数	摊销率 (%)	使用次数	摊销率 (%)
		1	2	3	4
1	钢轨	12	8.3	16	6.3
2	鱼尾板	6	16.7	10	10
3	鱼尾螺丝	4	25	6	16.7
4	弹簧垫圈	—	—	4	25
5	道钉	3.5	28.6	3	33.3
6	枕木	3.5	28.6	3	33.3
7	防爬木撑	—	—	(3)	(33.3)
8	防爬用铁钉	—	—	(3)	(33.3)
9	防爬器	—	—	8	12.5

注：如轨道使用防爬器时，括号内材料均不需要。

(四) 基础及打桩工程材料摊销次数

序号	材料名称	单位	浮运沉井	钢围圈下沉	打圆木桩	打钢筋混凝土方桩、管桩	打钢板桩	打砂桩	基 坑挡土板	钢板桩木支撑	打桩、灌注桩工作平台	套箱	浮运船加固	围堰
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	原木	基础次	-	-	3	-	3	-	3	4	-	8	10	2
2	锯材	基础次	5	5	-	-	4	-	5	4	5	5	10	2
3	螺栓	基础次	10	10	-	15	15	-	-	15	15	15	15	4
4	铁件	基础次	10	-	-	15	15	-	10	15	15	15	15	2
5	铁钉	基础次	2	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	-
6	8~12号铁丝	基础次	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
7	桩（箍）帽	桩次	-	-	20	20	20	-	-	-	20	-	-	-
8	桩靴	桩次	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	桩垫	桩次	-	-	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-
10	钢板桩	基础次	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
11	角钢、槽钢	基础次	-	6	-	-	14	-	-	-	20	80	5	-
12	钢管	桩次	-	-	-	-	-	25	-	-	14	-	-	-
13	钢丝绳	基础次	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	锚碇	基础次	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	钢轨	基础次	20	-	-	-	-	50	-	-	50	-	-	-

续前页

序号	材料名称	单位	浮运沉井	钢围堰下沉	打圆木桩	打钢筋混凝土方桩、管桩	打钢板桩	打砂桩	基 坑挡土板	钢板桩木支撑	打桩、灌注桩工作平台	套箱	浮运船加固	围堰
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	道钉	基础次	10	-	-	-	-	15	-	-	10	-	-	-
17	枕木	基础次	5	-	-	-	-	10	-	-	8	-	-	-
18	毛竹	基础次	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19	钢套箱	基础次	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-

注：1. 套箱底部结构用材料均按1基础次摊销；

2. 每完成一处桥台或桥墩基础为1基础次，每打一根桩为1桩次。

(五) 灌注桩设备材料摊销

序号	设备材料	钻架（座）		护筒（个）			出渣筒（个）	钻头（个）			
		木制	钢制	混凝土（挖孔桩）	钢护筒			钢筋混凝土	砂土、黏土	砂砾、砾石	卵石、软石、次坚石、坚石
					干处	水中					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	摊销单位	进米		桩次				进米	进米		
2	摊销数	1000	3000	1	10	1	固定的1， 重复使用的2	1,000	700	500	400

序号	设备材料	钻杆（个）			钢丝绳（400m）	漏斗（个）		导管（套）		钢丝绳（600m）	
		砂土、黏土	砂砾、砾石	卵石、软石、次坚石、坚石		桩径（cm）		桩径（cm）		桩径（cm）	
						120以下	120以上	120以下	120以上	120以下	120以上
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	摊销单位	进米				10 混凝土					
2	摊销数	3000	1500	1000	800	100	130	100	130	900	1300

注: (1) 出渣槽、混凝土溜槽列入“小型临时设施”中;

(2) 扒杆不摊入定额内, 列入吊装设备内;

(3) 护筒单列预算定额项目, 不摊入造孔定额内;

(4) 钻头进米数卷扬机带冲击锥冲孔乘2.0的系数; 冲击钻机冲孔乘4.0的系数; 回旋钻机及潜水钻机钻孔砂土、黏土、砂砾、砾石乘4.0的系数 (笼式钻头), 卵石、软石乘14的系数 (牙轮钻头), 次坚石、坚石乘10的系数 (牙轮钻头);

(5) 钢丝绳回旋钻进米数乘2.0的系数。

(六) 吊装设备材料摊销次数

1. 木制的人字扒杆、三角扒杆、甩头扒杆、木托架、简易木龙门架、木导梁、木塔架等设备木料、铁件、螺栓、铁钉均为3桥次。
2. 钢制的扒杆、单导梁及拐脚门架、双导梁、跨墩门架、悬臂吊机及托架、悬浇挂篮、组合钢模板提升架、钢塔架等设备的木料、铁件、螺栓均为4桥次，铁钉、铁丝为1桥次，钢轨为20桥次，道钉、鱼尾板为10桥次，导梁支垫木、枕木为5桥次。
3. 塔架的圬工基础及地锚为1桥次，木地锚为2桥次。
4. 运梁平车拼装用的木料、铁件均为4桥次。
5. 箱涵、圆管涵顶推法施工用的前后大横梁，顶镐、拉镐的竖横顶铁，导轨等均为5座次。
6. 钢结构设备摊销量每t每月按180元或140元计。
7. 钢丝绳摊销：承重工作绳为3桥次，缆风绳为10桥次，轨索扣索为5桥次，其他索道运输设备为3桥次。
8. 钢梁拖拉支垫木为5桥次，滑运木料、螺栓为3桥次，钢轨为10桥次，钢滚筒为20桥次，牵引导梁钢料折旧按钢结构设备摊销量计。

以上各项中，每架设完成一座桥为1桥次。

(七) 预制构件和块件的堆放、运输材料摊销次数

1. 堆放：木料为25次，钢丝绳为120次。
2. 运输：木料为30次，螺栓、夹板为40次，铁件为40次，钢丝绳为100次，钢管为300次。

次数计算：大型构件每件算1次。小型构件视运输工具装载量而定，一次能运载若干块者合并所运块数作为1次。

内部资料 严禁转载

目 录

第一章 路基工程	1
说 明	1
第一节 路基土、石方工程	2
第二节 特殊路基处理工程	55
第三节 排水工程	90
第四节 防护工程	115
第二章 路面工程	211
说 明	211
第一节 路面基层及垫层	212
第二节 路面面层	284
第三节 路面附属工程	372
第三章 隧道工程	385
说 明	385
第一节 洞身工程	386
第二节 洞门工程	436
第三节 辅助坑道	443
第四节 瓦斯隧道	475
第五节 大型机械化施工	498
第四章 桥涵工程	504
说 明	504
第一节 开挖基坑	506
第二节 围堰、筑岛及沉井工程	513
第三节 打桩工程	554
第四节 灌注桩工程	578
第五节 砌筑工程	863

第六节 现浇混凝土及钢筋混凝土	877
第七节 预制、安装混凝土及钢筋混凝土构件	990
第八节 构件运输	1139
第九节 拱盔、支架工程	1160
第十节 钢结构工程	1166
第十一节 杂项工程	1207
第十二节 桥梁拆除工程	1248
第十三节 装配式桥梁	1263
第五章 交通工程及沿线设施	1276
说 明	1276
第一节 安全设施	1277
第二节 监控、收费系统	1321
第三节 通信系统及通信管道	1374
第四节 通风及消防设施	1424
第五节 供电、照明系统	1457
第六节 电缆敷设	1491
第七节 配管及铁构件制作安装	1504
第六章 绿化及环境保护工程	1513
说 明	1513
第一节 绿化工程	1514
第二节 环境保护工程	1539
第七章 临时工程	1543
说 明	1543
第八章 材料采集及加工	1554
说 明	1554
第九章 材料运输	1584
说 明	1584
第十章 基本定额	1628

第一章 路基工程

说 明

1. 本章定额包括路基土、石方工程，特殊路基处理工程，排水工程和防护工程等项目。
2. 土壤岩石类别划分：
3. 本章定额按开挖的难易程度将土壤、岩石分为六类。土壤分为三类：松土、普通土、硬土；岩石分为三类：软石、次坚石、坚石。
4. 本章定额土、石分类与六级土、石分类和十六级土、石分类对照表如下。

本章定额分类	松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石
六级分类	I	II	III	IV	V	VI
十六级分类	I ~ II	III	IV	V ~ VI	VII ~ IX	X ~ X VI

第一节 路基土、石方工程

说 明

1. “人工开炸石方”“机械打眼开炸石方”“控制爆破石方”“抛坍爆破石方”“挖掘机带破碎锤破碎石方”等定额中，已包括开挖边沟消耗的人工、材料和机械台班数量。因此，开挖边沟的数量应合并在路基土、石方数量内计算。

2. 各种开炸石方定额中，均已包括清理边坡工作。

3. 机械施工土、石方，挖方部分机械达不到需由人工完成的工程量由施工组织设计确定。其中，人工操作部分，按相应定额乘以系数1.15。

4. 抛坍爆破石方定额按地面横坡坡度划分，地面横坡变化复杂，为简化计算，凡变化长度在20m以内，以及零星变化长度累计不超过设计长度的10%时，可并入附近路段计算。

5. 自卸汽车运输路基土、石方定额项目和洒水汽车洒水定额项目，仅适用于平均运距在15km以内的土、石方或水的运输。当运距超过第一个定额单位时，其运距尾数不足一个增运定额单位的半数时不计，等于或超过半数时按一个增运定额运距单位计算。当平均运距超过15km时，应按市场运价计运输费用。

6. 路基加宽填筑部分如需清除时，按刷坡定额中普通土子目计算；清除的土方如需远运，按土方运输定额计算。

7. 下列数量应由施工组织设计提出，并入路基填方数量内计算：

(1) 清除表土或零填方地段的基底压实、耕地填前夯（压）实后，回填至原地面高程所需的土、石方数量。

(2) 因路基沉陷需增加填筑的土、石方数量。

(3) 为保证路基边缘的压实度须加宽填筑时，所需的土、石方数量。

8. 湿陷性黄土

(1) 湿陷性黄土湿陷程度分类：湿陷系数 <0.015 时为非湿陷性黄土； $0.015 \leq$ 湿陷系数 ≤ 0.03 时为湿陷性轻微； $0.03 <$ 湿陷系数 ≤ 0.07 时为湿陷性中等； $0.07 <$ 湿陷系数时为湿陷性强烈。

(2) 湿陷性黄土湿陷等级按下表。

湿陷类型		非自重湿陷场地	非自重湿陷场地	
自重湿陷量的计算值 Δ_{zs}		$\Delta_{zs} \leq 70$	$70 < \Delta_{zs} \leq 350$	$\Delta_{zs} > 350$
总湿陷量的计算值 Δ_{zs}	$\Delta_{zs} \leq 300$	I (轻微)	II (中等)	-
	$300 < \Delta_{zs} \leq 700$	II (中等)	II (中等) 或 III (严重) ※	III (严重)
	$\Delta_{zs} > 700$	II (中等)	III (严重)	IV (很严重)

注※：当总湿陷量计算值 $\Delta_{zs} > 600\text{mm}$ ，自重湿陷量的计算值 $\Delta_{zs} > 300\text{mm}$ 时，可判为III级，其他情况可判为II级。

(3) 强夯处理湿陷性黄土地基含水率在8%-24%之间，最佳含水率为12%。

9. 工程量计算规则：

(1) 土石方体积的计算。

除定额中另有说明者外，土方挖方按天然密实体积计算，填方按压（夯）实后的体积计算；石方爆破按天然密实体积计算。当以填方压实体积为工程量，采用以天然密实方为计量单位的定额，如路基填方为利用方时，所采用的定额应乘以下列系数，如路基填方为借方时，则应在下列系数基础上增加0.03的损耗。

公路等级	土 方			石 方
	松土	普通土	硬土	
二级及二级以上公路	1.23	1.16	1.09	0.92
三、四级公路	1.11	1.05	1.00	0.84

沙基挖方按天然密实体积计算，填方按压实后的体积计算。当以填方压实体积为工程量，采用以天然密实方为计量单位的定额时，所采用的定额乘以下系数：

公路等级	作业方式	
	推挖铲沙	汽车运输沙
二级及以上等级公路	1.14	1.17
三、四级公路	1.11	1.14

(2) 零填及挖方地段基底压实面积等于路槽底面的宽度（m）和长度（m）的乘积。

(3) 抛坍爆破的工程量，按设计的抛坍爆破石方体积计算。

(4) 整修边坡的工程量，按公路路基长度计算。

内部资料 严禁转载

1-1-1 伐树、挖根、除草、清除表土

工程内容 伐树：1) 锯（砍）倒； 2) 断枝； 3) 截断； 4) 运出路基外； 5) 场地清理。

挖根：1) 起土挖根； 2) 场地清理； 3) 运出 路基外。③除草：1) 割草； 2) 挖根（连根挖）； 3) 场地清理。

清除表土：推土机推挖表土，推出路基外。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工伐树及挖根 (树直径10cm以 上)	人工伐树及挖掘机 挖树根(树直径 10cm以上, 挖掘机 斗容1m³ 以内)	人工伐树10棵, 挖 掘机挖树根(树直 径10cm以上, 挖掘 机斗容2m³ 以内)	砍挖灌木林((直径 10cm以下, 稀)	砍挖灌木林((直径 10cm以下, 密)	推土机推除草皮除 草(推土机功率 90kW以内)
				10棵	10棵	10棵	1000m²	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	3.5	1.2	1.2	6.2	13.6	-
2	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	-	-	-	-	0.30
3	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	-	-	-	-	-	-
4	1.0m³ 以内履带式液压单 斗挖掘机	台班	8001027	-	0.07	-	-	-	-
5	2.0m³ 以内履带式液压单 斗挖掘机	台班	8001030	-	-	0.05	-	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	17.7	17.7	17.7	-	-	-
7	基价	元	9999001	390	229	220	659	1445	314

注：1. 挖竹根按挖坑体积计算；挖芦苇根按挖竹根乘以系数0.73。

2. 砍挖灌木林，每1000m²灌木林220棵以下为稀，220棵以上为密。

3. 清除表土和除草定额不可同时套用。清除的表土如需远运，按土方运输定额另行计算。

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	推土机推除草皮除草（推土机 功率135kW以内）	挖竹根	清除表土（推土机功率90kW以 内）	清除表土（推土机功率135kW 以内）
				1000m²	10m³	100m³	100m³
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	-	0.3	0.4	0.4
2	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	-	0.21	-
3	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	0.18	-	-	0.12
4	1.0m³以内履带式液压单 斗挖掘机	台班	8001027	-	0.05	-	-
5	2.0m³以内履带式液压单 斗挖掘机	台班	8001030	-	-	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-
7	基价	元	9999001	288	92	262	235

1-1-2 挖淤泥、流沙

工程内容 挖掘机挖装：1) 挖掘机就位； 2) 挖淤泥、流沙； 3) 装车或堆放一边； 4) 移动位置； 5) 清理工作面。
抽水机抽水：1) 抽水机就位； 2) 排水管安放； 3) 抽水。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	挖掘机挖装淤泥、流沙	抽水机抽水
				1000m³	1000m³
				1	2
1	人工	工日	1001001	6.5	3.0
2	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	1.12	-
3	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	3.76	-
4	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	-	3.20
5	基价	元	9999001	6356	781

注：1. 本章定额不包括挖掘机的场内支垫费用，如发生，按实计算。
2. 挖掘机挖装淤泥、流沙如需远运，按土方运输定额乘以系数1.1另行计算。

1—1—3 人工开炸多年冻土

工程内容 人工开炸：1) 打眼爆破；2) 撬落打碎；3) 装土； 4) 运送；5) 卸除；6) 空回。

顺序 号	项 目	单位	代 号	人工开炸运多年冻土，第一个20m	人工开炸多年冻土，手推车运输每增运10m
				1000m ³	1000m ³
				1	2
1	人工	工日	1001001	293.0	9.0
2	钢钎	kg	2009002	18.0	—
3	煤	t	3005001	0.171	—
4	乳化炸药	kg	5005001	378.0	—
5	电子数码雷管	个	9002001	327.3	—
6	起爆母线	m	9002002	503.0	—
7	其他材料费	元	7801001	16.1	—
8	基价	元	9999001	41057	957

1-1-4 挖土质台阶

工程内容 1) 画线挖土；2) 将土抛到填方处。

顺序 号	项 目	单位	代 号	挖掘机挖台阶（松土）	挖掘机挖台阶（普通土）	挖掘机挖台阶（硬土）
				1000m ³	1000m ³	1000m ³
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	1.6	1.9	2.1
2	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	1.12	1.30	1.49
3	基价	元	9999001	1508	1755	2004

1-1-5 填前夯（压）实及填前挖松

工程内容 填前夯（压）实：原地面平整，夯（压）实。
填前挖松：将土挖松。

顺序 号	项 目	单位	代 号	填前夯（压）实（12~15t光轮压路机）	填前挖松
				1000m ²	1000m ²
				1	2
1	人工	工日	1001001	2.0	1.5
2	2.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	-	0.19
3	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.27	-
4	基价	元	9999001	371	445

注：1. 夯（压）实如需用水时，备水费用另行计算。
2. 填前挖松适用于地面横坡1:10~1:5。

1-1-6 夯实填土

工程内容 1) 打碎土块并耙平；2) 洒水或风干土壤；3) 分层夯实。

顺序号	项 目	单位	代 号	夯土机夯实填土
				1000m³ 压实方
				I
1	人工	工日	1001001	48.8
2	蛙式夯土机	台班	8001095	70.42
3	基价	元	9999001	7291

注：如需洒水，备水费用另行计算。

1—1—7 挖掘机挖装土、石方

工程内容 挖掘机就位，开辟工作面，挖土或爆破后石方，装车，移位，清理工作面。

顺序号	项 目	单位	代 号	2. 0m ³ 以内挖掘机挖装土方松土	2. 0m ³ 以内挖掘机挖装土方普通土	2. 0m ³ 以内挖掘机挖装土方硬土	2. 0m ³ 以内挖掘机挖装石方软石	2. 0m ³ 以内挖掘机挖装石方次坚石	2. 0m ³ 以内挖掘机挖装石方坚石
				1000m ³ 天然密实方	1000m ³ 天然密实方	1000m ³ 天然密实方	1000m ³ 天然密实方	1000m ³ 天然密实方	1000m ³ 天然密实方
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2. 4	2. 8	3. 1	3. 1	3. 4	3. 8
2	2. 0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	1. 03	1. 17	1. 32	1. 44	1. 58	1. 82
3	基价	元	9999001	1801	2054	2311	2491	2733	3136

注：土方不需装车时，应乘以系数0. 87。

1—1—8 装载机装土、石方

工程内容 1) 铲装土方或爆破后石方；2) 装车；3) 调位；4) 清理工作面。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	2m³ 以内装载机装土 方	3m³ 以内装载机装土 方	2m³ 以内装载机装软 石	3m³ 以内装载机装软 石	2m³ 以内装载机装次 坚石、坚石	3m³ 以内装载机装次 坚石、坚石
				1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方
				1	2	3	4	5	6
1	2. 0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	1. 27	—	1. 92	—	2. 53	—
2	3. 0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	—	0. 97	—	1. 43	—	1. 89
3	基价	元	9999001	1252	1212	1892	1787	2493	2362

注：1. 装载机装土方如需推土机配合推松、集土时，其人工、推土机台班的数量按“推土机推运土方”第一个20m定额乘以0.8系数计算；

2. 装载机与自卸汽车可按下表配备：

装载机斗容量 (m³)	2以内		3以内		
汽车装载质量 (t)	10以内	12以内	15以内	20以内	30以内

1—1—9 自卸汽车运土、石方

工程内容 1) 等待装、运、卸；2) 空回。

顺序号	项 目	单位	代 号	10t以内自卸汽车运土方第一个1km	10t以内自卸汽车运土方每增运0.5km	12t以内自卸汽车运土方第一个1km	12t以内自卸汽车运土方每增运0.5km	15t以内自卸汽车运土方第一个1km	15t以内自卸汽车运土方每增运0.5km
				1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方
				1	2	3	4	5	6
1	10t以内自卸汽车	台班	8007015	6.14	0.75	-	-	-	-
2	12t以内自卸汽车	台班	8007016	-	-	5.36	0.65	-	-
3	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	4.51	0.52
4	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	-	-
5	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	-	-	-	-
6	基价	元	9999001	4661	569	4510	547	4180	482

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	20t以内自卸汽车运 土方第一个1km	20t以内自卸汽车运 土方每增运0.5km	30t以内自卸汽车运 土方第一个1km	30t以内自卸汽车运 土方每增运0.5km	10t以内自卸汽车运 石方第一个1km	10t以内自卸汽车运 石方每增运0.5km
				1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方
				7	8	9	10	11	12
1	10t以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	-	-	7.61	1.03
2	12t以内自卸汽车	台班	8007016	-	-	-	-	-	-
3	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	-	-
4	20t以内自卸汽车	台班	8007019	3.46	0.39	-	-	-	-
5	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	2.59	0.29	-	-
6	基价	元	9999001	3877	437	3513	393	5777	782

续前页

顺序 号	项 目	单位	代 号	12t以内自卸汽车运 石方第一个1km	12t以内自卸汽车运 石方每增运0.5km	15t以内自卸汽车运 石方第一个1km	15t以内自卸汽车运 石方每增运0.5km	20t以内自卸汽车运 石方第一个1km	20t以内自卸汽车运 石方每增运0.5km
				1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方
				13	14	15	16	17	18
1	10t以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	-	-	-	-
2	12t以内自卸汽车	台班	8007016	6.57	0.86	-	-	-	-
3	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	5.56	0.67	-	-
4	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	4.28	0.51
5	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	-	-	-	-
6	基价	元	9999001	5528	724	5153	621	4796	571

续前页

顺序 号	项 目	单位	代 号	30t以内自卸汽车运石方第一个1km	30t以内自卸汽车运石方每增运0.5km
				1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方
				19	20
1	10t以内自卸汽车	台班	8007015	-	-
2	12t以内自卸汽车	台班	8007016	-	-
3	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-
4	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-
5	30t以内自卸汽车	台班	8007020	3.2	0.38
6	基价	元	9999001	4340	515

1-1-10

推土机推土、石方

工程内容 推土方：1) 推土；2) 空回；3) 整理卸土。
推石方：1) 推运爆破后石方；2) 空回；3) 整理。

顺序号	项目	单位	代号	90kW以内推土机堆土方第一个20m松土	90kW以内推土机堆土方第一个20m普通土	90kW以内推土机堆土方第一个20m硬土	90kW以内推土机堆土方每增运10m	105kW以内推土机堆土方第一个20m松土	105kW以内推土机堆土方第一个20m普通土
				1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.2	2.3	2.6	-	2.2	2.3
2	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	1.78	1.94	2.35	0.65	-	-
3	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-	1.51	1.68
4	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	-	-	-	-	-	-
5	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	-	-	-	-	-	-
6	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	-	-	-	-	-	-
7	基价	元	9999001	2097	2275	2736	680	2015	2227

注：上坡推运的坡度大于10%时，按坡面的斜距乘以表列系数作为运距：

坡度i (%)	10<i≤20	20<i≤25	25<i≤30
系数	1.5	2.0	2.5

续前页

顺序号	项目	单位	代号	105kW以内推土机堆土方第一个20m硬土	105kW以内推土机堆土方每增运10m	135kW以内推土机堆土方第一个20m松土	135kW以内推土机堆土方第一个20m普通土	135kW以内推土机堆土方第一个20m硬土	135kW以内推土机堆土方每增运10m
				1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	2.6	-	2.2	2.3	2.6	-
2	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	-	-	-	-	-
3	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	1.87	0.58	-	-	-	-
4	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	-	-	0.98	1.09	1.21	0.36
5	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	-	-	-	-	-	-
6	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	-	-	-	-	-	-
7	基价	元	9999001	2483	684	1802	1989	2213	576

续前页

顺序号	项目	单位	代号	165kW以内推土机堆土方第一个20m松土	165kW以内推土机堆土方第一个20m普通土	165kW以内推土机堆土方第一个20m硬土	165kW以内推土机堆土方每增运10m	240kW以内推土机堆土方第一个20m松土	240kW以内推土机堆土方第一个20m普通土
				1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	2.2	2.3	2.6	-	2.2	2.3
2	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	-	-	-	-	-
3	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-	-	-
4	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	-	-	-	-	-	-
5	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	0.79	0.87	0.97	0.29	-	-
6	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	-	-	-	-	0.56	0.60
7	基价	元	9999001	1731	1893	2114	550	1553	1658

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	240kW以内推土机堆 土方第一个20m硬土	240kW以内推土机堆 土方每增运10m	105kW以内推土机堆 石方第一个20m软石	105kW以内推土机堆 石方第一个20m次坚 石	105kW以内推土机堆 石方第一个20m坚石	105kW以内推土机堆 石方每增运10m软石
				1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	2.6	-	2.9	3.2	3.5	-
2	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	-	-	-	-	-
3	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	2.46	2.73	3.10	0.80
4	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	-	-	-	-	-	-
5	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	-	-	-	-	-	-
6	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	0.68	0.21	-	-	-	-
7	基价	元	9999001	1878	495	3211	3561	4030	944

续前页

顺序号	项目	单位	代号	105kW以内推土机堆石方每增运10m次坚石	105kW以内推土机堆石方每增运10m坚石	135kW以内推土机堆石方第一个20m软石	135kW以内推土机堆石方第一个20m次坚石	135kW以内推土机堆石方第一个20m坚石	135kW以内推土机堆石方每增运10m软石
				1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	-	-	2.9	3.2	3.5	-
2	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	-	-	-	-	-
3	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	0.88	0.97	-	-	-	-
4	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	-	-	1.60	1.83	2.01	0.50
5	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	-	-	-	-	-	-
6	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	-	-	-	-	-	-
7	基价	元	9999001	1038	1145	2869	3269	3589	800

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	135kW以内推土机堆 石方每增运10m次坚 石	135kW以内推土机堆 石方每增运10m坚石	165kW以内推土机堆 石方第一个20m软石	165kW以内推土机堆 石方第一个20m次坚 石	165kW以内推土机堆 石方第一个20m坚石	165kW以内推土机堆 石方每增运10m软石
				1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	-	-	2.9	3.2	3.5	-
2	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	-	-	-	-	-
3	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-	-	-
4	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	0.55	0.60	-	-	-	-
5	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	-	-	1.28	1.42	1.61	0.40
6	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	-	-	-	-	-	-
7	基价	元	9999001	880	960	2734	3031	3423	758

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	165kW以内推土机堆 石方每增运10m次坚 石	165kW以内推土机堆 石方每增运10m坚石	240kW以内推土机堆 石方第一个20m软石	240kW以内推土机堆 石方第一个20m次坚 石	240kW以内推土机堆 石方第一个20m坚石	240kW以内推土机堆 石方每增运10m软石
				1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	-	-	2.9	3.2	3.5	-
2	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	-	-	-	-	-
3	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-	-	-
4	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	-	-	-	-	-	-
5	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	0.44	0.48	-	-	-	-
6	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	-	-	0.90	1.01	1.11	0.29
7	基价	元	9999001	834	910	2428	2719	2986	683

续前页

顺序号	项目	单位	代号	240kW以内推土机堆石方每增运10m次坚石	240kW以内推土机堆石方每增运10m坚石
				1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方
				43	44
1	人工	工日	1001001	-	-
2	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	-
3	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-
4	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	-	-
5	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	-	-
6	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	0.32	0.34
7	基价	元	9999001	754	801

1—1—11

铲运机铲运土方

工程内容 1) 铲运土、2) 分层铺土、3) 空回、4) 整理卸土。

顺序号	项目	单位	代号	8m³ 以内拖式铲运机 铲运土方第一个 100m松土	8m³ 以内拖式铲运机 铲运土方第一个 100m普通土	8m³ 以内拖式铲运机 铲运土方第一个 100m硬土	8m³ 以内拖式铲运机 铲运土方每增运50m	10m³ 以内拖式铲运 机铲运土方第一个 100m松土	10m³ 以内拖式铲运 机铲运土方第一个 100m普通土
				1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.2	2.3	2.6	—	2.2	2.3
2	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	0.23	0.29	0.50	—	0.18	0.22
3	8m³ 内拖式铲运机(含头)	台班	8001022	1.94	2.39	2.98	0.43	—	—
4	10m³ 内拖式铲运机(含头)	台班	8001023	—	—	—	—	1.49	1.83
5	12m³ 内拖式铲运机(含头)	台班	8001024	—	—	—	—	—	—
6	基价	元	9999001	2459	2992	3825	448	2377	2876

注：1. 采用自行式铲运机铲运土方时，铲运机台班数量应乘以系数0.7。

2. 上坡推运的坡度大于10%时，按坡面的斜距乘以表列系数作为运距：

坡度i (%)	10<i≤20	20<i≤25	25<i≤30
系数	1.5	2.0	2.5

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	10m³ 以内拖式铲运机铲运土方第一个100m硬土	10m³ 以内拖式铲运机铲运土方每增运50m	12m³ 以内拖式铲运机铲运土方第一个100m松土	12m³ 以内拖式铲运机铲运土方第一个100m普通土	12m³ 以内拖式铲运机铲运土方第一个100m硬土	12m³ 以内拖式铲运机铲运土方每增运50m
				1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	2.6	—	2.2	2.3	2.6	—
2	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	0.38	—	0.13	0.17	0.29	—
3	8m³ 内拖式铲运机(含头)	台班	8001022	—	—	—	—	—	—
4	10m³ 内拖式铲运机(含头)	台班	8001023	2.28	0.32	—	—	—	—
5	12m³ 内拖式铲运机(含头)	台班	8001024	—	—	1.10	1.44	1.76	0.24
6	基价	元	9999001	3649	426	2186	2799	3472	401

1—1—12 开炸石方

工程内容 人工开炸：1) 选炮位、打眼、清眼；2) 装药、填塞；3) 安全警戒；4) 引爆及检查结果；5) 排险；6) 撬落、撬移、解小。
机械开炸：1) 开工作面、收放皮管、换钻头钻杆；2) 选炮位、钻眼、清眼；3) 装药、填塞；4) 安全警戒；5) 引爆及检查结果；6) 排险；7) 撬落、撬移、解小。

顺序 号	项目	单位	代号	人工打眼开炸软石	人工打眼开炸次坚石	人工打眼开炸坚石	机械打眼开炸软石	机械打眼开炸次坚石	机械打眼开炸坚石
				1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	108.9	154.2	225.7	25.5	39.0	58.5
2	钢钎	kg	2009002	18.0	36.0	45.0	—	—	—
3	空心钢钎	kg	2009003	—	—	—	9.0	18.0	27.0
4	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	—	—	—	17	25	32
5	煤	t	3005001	0.171	0.207	0.270	—	—	—
6	乳化炸药	kg	5005001	278.3	342.0	478.8	270.9	340.1	478.8
7	电子数码雷管	个	9002001	129.2	166.6	272.0	125.8	165.8	272.0
8	起爆母线	m	9002002	81.0	104.0	126.0	79.0	103.0	126.0
9	其他材料费	元	7801001	12.1	17.7	22.2	17.6	25.6	33.1
10	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	—	—	—	3.49	5.40	9.03
11	小型机具使用费	元	8099001	—	—	—	182.2	329.8	553.9
12	基价	元	9999001	16946	23204	34058	11037	15723	24115

注：本章定额仅包括爆破石方，如需清运，可按相关运输定额计算。

1—1—13 控制爆破石方

工程内容 1) 开工作面；2) 选炮位，打眼，装药；3) 爆破、排险；4) 清理解小；5) 安全警戒全部工作。

顺序 号	项目	单位	代号	控制爆破软石	控制爆破次坚石	控制爆破坚石
				1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	71.6	101.1	136.4
2	空心钢钎	kg	2009003	10.8	21.6	32.4
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	21	30	39
4	乳化炸药	kg	5005001	470.7	576.6	702.9
5	电子数码雷管	个	9002001	226.1	298.4	489.6
6	起爆母线	m	9002002	141.0	186.0	226.0
7	其他材料费	元	7801001	32.2	46.5	59.6
8	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	3.88	6.02	9.33
9	小型机具使用费	元	8099001	213.2	375.9	629.6
10	基价	元	9999001	20220	27760	38895

注：本章定额仅包括爆破石方，如需清运时，可按相关运输定额计算。

1—1—14

抛坍爆破石方

工程内容 1) 小炮改造地形; 2) 开挖井室、出渣并支撑; 3) 装药堵塞及敷设导爆线路; 4) 设立安全警戒、引爆及检查结果; 5) 排险; 6) 撬松、解小。

顺序号	项 目	单位	代 号	抛坍爆破石方（人工打眼，地面横坡30°以内）	抛坍爆破石方（机械打眼，地面横坡30°以内）	抛坍爆破石方（人工打眼，地面横坡50°以内）	抛坍爆破石方（机械打眼，地面横坡50°以内）	抛坍爆破石方（人工打眼，地面横坡50°以上）	抛坍爆破石方（机械打眼，地面横坡50°以上）
				1000m³天然密实方	1000m³天然密实方	1000m³天然密实方	1000m³天然密实方	1000m³天然密实方	1000m³天然密实方
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	79.5	16.7	60.3	14.9	49.2	11.4
2	钢钎	kg	2009002	27.0	—	18.0	—	9	—
3	空心钢钎	kg	2009003	—	18.0	—	9.0	—	9.0
4	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	—	17	—	8	—	8
5	煤	t	3005001	0.126	—	0.099	—	0.072	—
6	原木	m³	4003001	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540
7	乳化炸药	kg	5005001	1840.7	1830.6	1364.2	1356.6	1035.3	1029.6
8	电子数码雷管	个	9002001	141.1	139.4	108.8	108	76.5	75.7
9	起爆母线	m	9002002	81.0	78.0	62.0	60.0	44.0	42.0
10	其他材料费	元	7801001	62.9	68.5	48.9	51.0	38.5	41.5
11	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	—	3.77	—	3.37	—	4.44
12	小型机具使用费	元	8099001	—	222.4	—	189.8	—	233.3
13	基价	元	9999001	32138	28685	24204	22043	18775	18329

注：1. 本章定额仅包括爆破石方，如需清运时，可按相关运输定额计算。

2. 采用推土机清运时，按推土机推软石定额乘以表列系数：

坡面横坡	30° 以内	50° 以内	50° 以上
系数	0.65	0.55	0.35

1—1—15 挖掘机带破碎锤破碎石方

工程内容 1) 准备工作; 2) 破碎石方; 3) 解小巨石; 4) 锤头保养及钢钎更换。

顺序 号	项 目	单位	代 号	挖机带破碎锤破碎软石	挖机带破碎锤破碎次坚石	挖机带破碎锤破碎坚石
				100m³ 天然密实方	100m³ 天然密实方	100m³ 天然密实方
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	2.2	2.4	3.1
2	破碎锤钢钎	根	2009039	0.1	0.2	0.2
3	其他材料费	元	7801001	213.5	331.7	549
4	设备摊销费	元	7901001	181.9	194.9	227.3
5	2.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	0.84	1.41	1.79
6	基价	元	9999001	2112	3343	4237

1—1—16

机械碾压路基

工程内容 填方路基：1)机械整平土方，机械解小并摊平石方；2)拖式羊足碾回转碾压；3)压路机前进、后退、往复碾压。

零填及挖方路基：1)机械推松、整平土方；2)压路机前进、后退、往复碾压。

煤矸石路基：1)煤矸石填筑、碾压；2)洒水。

粉煤灰路基：1)粉煤灰填筑、碾压；2)洒水。

顺序号	项目	单位	代号	高速、一级公路12~15t光轮压路机碾压土方	高速、一级公路18~21t光轮压路机碾压土方	高速、一级公路10t以内振动压路机碾压土方	高速、一级公路15t以内振动压路机碾压土方	高速、一级公路20t以内振动压路机碾压土方	二级公路12~15t光轮压路机碾压土方
				1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方
				I. 填方路基	I. 填方路基	I. 填方路基	I. 填方路基	I. 填方路基	I. 填方路基
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	(0.94)	(0.94)	(0.94)	(0.94)	(0.94)	(0.94)
3	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
4	6t内拖式羊足碾(含拖头)	台班	8001077	-	-	-	-	-	-
5	10~12t光轮压路机	台班	8001080	-	-	-	-	-	-
6	12~15t光轮压路机	台班	8001081	3.60	-	-	-	-	2.82
7	18~21t光轮压路机	台班	8001083	-	2.71	-	-	-	-
8	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001088	-	-	2.42	-	-	-
9	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	-	-	-	1.93	-	-
10	20t以内振动压路机	台班	8001090	-	-	-	-	1.34	-
11	25t以内振动压路机	台班	8001091	-	-	-	-	-	-
12	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	-	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
14	基价	元	9999001	3651	3578	3724	3618	3502	3193

续前页

顺序号	项目	单位	代号	二级公路18~21t光轮压路机碾压土方	二级公路10t以内振动压路机碾压土方	二级公路15t以内振动压路机碾压土方	三、四级公路10~12t光轮压路机碾压土方	三、四级公路10t以内振动压路机碾压土方	三、四级公路6t拖式羊足碾碾压土方
				1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方
				I. 填方路基	I. 填方路基	I. 填方路基	I. 填方路基	I. 填方路基	I. 填方路基
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	(0.94)	(0.94)	(0.94)	(0.94)	(0.94)	(0.94)
3	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
4	6t内拖式羊足碾(含拖头)	台班	8001077	-	-	-	-	-	1.40
5	10~12t光轮压路机	台班	8001080	-	-	-	2.18	-	-
6	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	-	-	-	-
7	18~21t光轮压路机	台班	8001083	2.06	-	-	-	-	-
8	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001088	-	1.76	-	-	1.40	-
9	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	-	-	1.29	-	-	-
10	20t以内振动压路机	台班	8001090	-	-	-	-	-	-
11	25t以内振动压路机	台班	8001091	-	-	-	-	-	-
12	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	-	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
14	基价	元	9999001	3088	3128	2928	2655	2802	2503

续前页

顺序号	项目	单位	代号	高速、一级公路20t以内振动压路机碾压石方	高速、一级公路25t以内振动压路机碾压石方	二级公路10t以内振动压路机碾压石方	二级公路15t以内振动压路机碾压石方	三、四级公路10t以内振动压路机碾压石方	三、四级公路15t以内振动压路机碾压石方
				1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方
				I. 填方路基	I. 填方路基	I. 填方路基	I. 填方路基	I. 填方路基	I. 填方路基
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	9.7	9.7	7.8	7.8	4.9	4.9
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	1.22	1.22	1.35	1.35	1.47	1.47
3	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	-	-	-	-	-	-
4	6t内拖式羊足碾(含拖头)	台班	8001077	-	-	-	-	-	-
5	10~12t光轮压路机	台班	8001080	-	-	-	-	-	-
6	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	-	-	-	-
7	18~21t光轮压路机	台班	8001083	-	-	-	-	-	-
8	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001088	-	-	2.43	-	2.45	-
9	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	-	-	-	1.74	-	1.92
10	20t以内振动压路机	台班	8001090	2.12	-	-	-	-	-
11	25t以内振动压路机	台班	8001091	-	1.67	-	-	-	-
12	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	0.97	0.97	0.78	0.78	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	86.0	86.0	68.8	68.8	-	-
14	基价	元	9999001	6363	6142	5248	4928	4469	4326

续前页

顺序号	项目	单位	代号	高速、一级公路12 ~15t光轮压路机碾 压	高速、一级公路18 ~21t光轮压路机碾 压	高速、一级公路10t 以内振动压路机碾 压	高速、一级公路15t 以内振动压路机碾 压	高速、一级公路20t 以内振动压路机碾 压	二级公路12~15t光 轮压路机碾压
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				II. 零填及挖方路基	II. 零填及挖方路基	II. 零填及挖方路基	II. 零填及挖方路基	II. 零填及挖方路基	II. 零填及挖方路基
				土方	土方	土方	土方	土方	土方
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)
3	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
5	10~12t光轮压路机	台班	8001080	-	-	-	-	-	-
6	12~15t光轮压路机	台班	8001081	3.28	-	-	-	-	2.73
7	18~21t光轮压路机	台班	8001083	-	2.51	-	-	-	-
8	10t以内振动压路机(单钢 轮)	台班	8001088	-	-	1.85	-	-	-
9	15t以内振动压路机(单钢 轮)	台班	8001089	-	-	-	1.49	-	-
10	20t以内振动压路机	台班	8001090	-	-	-	-	1.06	-
14	基价	元	9999001	2523	2487	2269	2204	2152	2200

注：1. 本章定额按自行式平地机整平土方编列，当采用推土机整平土方时，可采用括号内数字并扣除定额中平地机的全部台班数量。

2. 如需洒水，洒水费用另行计算。

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	二级公路18~21t光轮压路机 碾压	二级公路10t以内振动压路机 碾压	二级公路15t以内振动压路机 碾压	三、四级公路压路机碾压
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				II. 零填及挖方路基	II. 零填及挖方路基	II. 零填及挖方路基	II. 零填及挖方路基
				土方	土方	土方	土方
				25	26	27	28
1	人工	工日	1001001	0.7	0.7	0.7	0.7
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)
3	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.44	0.44	0.44	0.44
5	10~12t光轮压路机	台班	8001080	-	-	-	1.30
6	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	-	-
7	18~21t光轮压路机	台班	8001083	2.00	-	-	-
8	10t以内振动压路机(单钢 轮)	台班	8001088	-	1.54	-	-
9	15t以内振动压路机(单钢 轮)	台班	8001089	-	-	1.22	-
10	20t以内振动压路机	台班	8001090	-	-	-	-
14	基价	元	9999001	2103	1989	1913	1264

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路基填筑煤矸石	路基填筑粉煤灰	砾类土夹层	煤矸石路基粉粘土包边	粉煤灰路基砾类土包边
				1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方
				III. 其他填方路基	III. 其他填方路基	III. 其他填方路基	III. 其他填方路基	III. 其他填方路基
				29	30	31	32	33
1	人工	工日	1001001	4.6	5.6	5.3	5.2	5.4
2	水	m³	3005004	43.040	100.000	36.258	31.900	36.258
3	砂砾土	m³	5501006	-	-	(1305.600)	-	(1305.600)
4	粉粘土	m³	9002035	-	-	-	(1300.000)	-
5	煤矸石	m³	5505009	1224.000	-	-	-	-
6	II级粉煤灰	t	9003032	-	1194.800	-	-	-
7	1.6m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001029	-	-	-	0.55	0.60
8	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	1.27	1.25	1.25	1.15	1.21
9	180kW以内自行式平地机	台班	8001061	0.38	0.42	0.42	0.46	0.46
10	25t以内振动压路机	台班	8001091	0.51	0.56	0.57	0.65	0.60
11	高速液压夯实机3t	台班	9012017	-	0.69	-	-	-
12	36t以内振动压路机	台班	9012022	-	-	0.28	-	-
13	基价	元	9999001	13516	79186	4722	4782	4876

注：1. 煤矸石压实系数1.2，粉煤灰压实干密度1.16t/m³；

2. 土工布铺设套用路基相关定额。

3. 洒水用量可按设计调整。

1—1—17

渗水路堤及高路堤堆砌

工程内容 渗水路堤：1) 石料选择与修打；2) 挂线、堆砌边坡及填心；3) 铺碎石及草皮；4) 铺黏土（包括洒水拌和）；5) 操作范围内的材料运输。
高路堤堆砌：1) 堆砌边坡；2) 填内心。

顺序 号	项目	单位	代号	渗水路堤填片石部分 路堤高度1m以内	渗水路堤填片石部分 路堤高度2m以内	渗水路堤填片石部分 路堤高度4m以内	渗水路堤填片石部分 路堤高度6m以内	高路堤堆砌边坡	高路堤堆砌填内心
				1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	334.7	243.8	212.7	196.1	241.1	91.8
2	草皮	m ²	4013002	946.0	438.0	190.7	112.6	—	—
3	黏土	m ³	5501003	325.730	150.800	65.670	38.780	—	—
4	捡清片石	m ³	5505007	1100.000	1100.000	1100.000	1100.000	—	—
5	碎石(8cm)	m ³	5505015	182.780	84.620	36.850	21.760	—	—
6	基价	元	9999001	78744	57371	48365	44800	25624	9757

注：1. 本章定额不包括填石上部的填土工作。
2. 在地基易被冲刷地段，需设反滤层时，工、料另行计算。
3. 渗水路堤系按无压力式渗水路堤编制；压力式渗水路堤如需在填石上部土质路堤部分加铺护坡时，工、料另行计算。
4. 渗水路堤定额中的片石系利用路基开炸石方或邻近隧道弃渣，片石的价格按捡清片石计算。

1—1—18

整修路基

工程内容

整修路拱：1) 整平；2) 按规定的坡度修整路拱。

整修边坡：1) 修整；2) 铺平；3) 拍实。

人工清理边坡石方：1) 安设人工安全防护带、吊索；2) 清理石方，清理现场。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械整修路拱	机械整修边坡二级及二级以上公路	机械整修边坡三、四级公路	人工清理边坡石方
				1000m ²	1km	1km	10m ³
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	-	141.4	70.7	10.5
2	其他材料费	元	7801001	-	-	-	4.9
3	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	-	8.00	4.00	-
4	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.08	-	-	-
5	8~10t光轮压路机	台班	8001079	0.13	-	-	-
6	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	-	-	0.58
7	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	31.2
8	基价	元	9999001	147	21688	10844	1350

1—1—19

旧路刷坡、改坡、帮坡、检底

工程内容 刷坡检底：1) 挖土；2) 装、卸、运土；3) 挂线；4) 整修边坡及底面。
 帮坡：1) 翻土、挖台阶；2) 耙平打夯；3) 挂线、修理边坡及路拱。
 改坡、检底：1) 选炮位、打眼、清眼；2) 装药填塞；3) 引爆及检查结果。

顺序号	项 目	单位	代 号	旧路刷坡检底松土	旧路刷坡检底普通土	旧路刷坡检底硬土	旧路帮坡松土	旧路帮坡普通土	旧路帮坡硬土
				1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	20.0	22.0	24.2	185.3	211.9	266.0
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	-	-
3	煤	t	3005001	-	-	-	-	-	-
4	乳化炸药	kg	5005001	-	-	-	-	-	-
5	电子数码雷管	个	9002001	-	-	-	-	-	-
6	起爆母线	m	9002002	-	-	-	-	-	-
7	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-
8	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	4.07	5.42	6.78	-	-	-
9	基价	元	9999001	6989	8815	10674	19694	22521	28270

注：1. 土质路基边坡厚1m以内，检底厚0.5m以内者，执行刷坡检底定额。
 2. 帮坡是指路基填筑宽度在2m以内，以利用方填筑的土方工程，若以借方填筑，则应增加挖运土方的工、料、机消耗。
 3. 石质改坡定额适用于改坡厚度在1.5m以内，检底厚度在1.0m以内的情况。

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	旧路改坡软石	旧路改坡次坚石	旧路改坡坚石	旧路检底软石	旧路检底次坚石	旧路检底坚石
				1000m³	1000m³	1000m³	1000m³	1000m³	1000m³
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	238.0	333.2	443.2	285.6	399.8	519.8
2	钢钎	kg	2009002	18.0	36.0	45.0	22.5	45.0	56.3
3	煤	t	3005001	0.171	0.207	0.270	0.214	0.259	0.338
4	乳化炸药	kg	5005001	284.4	357.1	502.7	341.3	428.5	603.2
5	电子数码雷管	个	9002001	129.2	166.6	272	161.5	208.3	340
6	起爆母线	m	9002002	80	104	125	100	130	157
7	其他材料费	元	7801001	15.1	22.1	27.9	15.1	22.1	27.9
8	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	-	-	-	-
9	基价	元	9999001	30737	42400	57444	36995	51022	67885

1—1—20

洒水汽车洒水

工程内容 1) 吸水; 2) 运水; 3) 洒水; 4) 空回。

顺序号	项目	单位	代号	6000L以内洒水汽车洒水第一个1km	6000L以内洒水汽车洒水每增0.5km	8000L以内洒水汽车洒水第一个1km	8000L以内洒水汽车洒水每增0.5km	10000L以内洒水汽车洒水第一个1km	10000L以内洒水汽车洒水每增0.5km	15000L以内洒水汽车洒水第一个1km	15000L以内洒水汽车洒水每增0.5km	20000L以内洒水汽车洒水第一个1km	20000L以内洒水汽车洒水每增0.5km
				1000m³ 水	1000m³ 水	1000m³ 水	1000m³ 水	1000m³ 水	1000m³ 水	1000m³ 水	1000m³ 水	1000m³ 水	1000m³ 水
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	12.37	0.63	—	—	—	—	—	—	—	—
2	8000L以内洒水汽车	台班	8007042	—	—	9.40	0.40	—	—	—	—	—	—
3	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	—	—	—	—	7.50	0.26	—	—	—	—
4	15000L以内洒水汽车	台班	8007044	—	—	—	—	—	—	4.92	0.14	—	—
5	20000L以内洒水汽车	台班	8007045	—	—	—	—	—	—	—	—	4.14	0.1
6	基价	元	9999001	8633	440	8501	362	8287	287	8034	229	7777	188

注：水需要计时，水费另行计算。

1—1—21

结构物台背填筑

工程内容 台背回填砂砾、碎石： 1) 整平；2) 夯实。
 台背回填水泥稳定碎石： 1) 上料、拌合；2) 铺筑、整平、压实、养护。
 台背回填片石混凝土： 1) 模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 混凝土浇筑、捣固、养护。
 台背回填液态粉煤灰： 1) 浇筑、水泥浆灌缝、整平、养护。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械夯实台背填砂砾	机械夯实台背填级配碎石	台背回填水泥稳定碎石	台背回填片石混凝土	台背回填液态粉煤灰
				1000m³	1000m³	100m³	10m³	100m³
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	5.8	9.2	1.9	3.7	9.8
2	片C20-42.5-4	m³	1503201	-	-	-	(10.200)	-
3	水泥碎石	m³	1507004	-	-	(102.000)	-	-
4	液态粉煤灰	m³	9002034	-	-	-	-	(102.000)
5	级配碎石	m³	9003025	-	(1366.800)	-	-	-
6	砂砾	m³	5503007	1275.000	-	-	-	-
7	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	0.014	-
8	铁件	kg	2009028	-	-	-	45.6	-
9	II级粉煤灰	t	9003032	-	-	-	-	105.570
10	水	m³	3005004	-	-	-	10.000	49.226
11	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	0.785	-
12	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	4.774	-
13	片石	m³	5505005	-	-	-	2.193	-
14	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	6.242	-
15	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	1.979	11.730

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械夯实台背填砂砾	机械夯实台背填级配碎石	台背回填水泥稳定碎石	台背回填片石混凝土	台背回填液态粉煤灰
				1000m³	1000m³	100m³	10m³	100m³
				1	2	3	4	5
16	其他材料费	元	7801001	-	-	150.5	17.9	312.8
17	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	1.62	1.62	-	-	-
18	2.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	-	-	0.96	0.12	-
19	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	2.10	2.10	-	-	-
20	20t以内振动压路机	台班	8001090	2.06	2.06	0.96	-	-
21	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	-	-	-	0.14	-
22	高速液压夯实机3t	台班	9012017	0.44	0.44	-	-	-
23	小型机具使用费	元	8099001	48.4	47.2	-	11.9	10.9
24	基价	元	9999001	67538	8483	3201	2877	12350

1—1—22

风积沙路基

工程内容 推土机推运沙：等待装车、运输、卸沙、空回。
 推土机推沙基干压实：推土机整平排压、平地机精平、压路机振动压实。
 汽车运沙基干压实：推土机整平排压、平地机精平、压路机振动压实、适量洒水。
 零填及挖方路基：推土机整型排压、压路机振动压实。

顺序号	项目	单位	代号	165kW以内推土机推沙第一个20m以内	165kW以内推土机推沙每增运10m	240kW以内推土机推沙第一个20m以内	240kW以内推土机推沙每增运10m	280kW以内推土机推沙第一个20m以内	280kW以内推土机推沙每增运10m
				1000m³天然密实方	1000m³天然密实方	1000m³天然密实方	1000m³天然密实方	1000m³天然密实方	1000m³天然密实方
				土方	土方	土方	土方	土方	土方
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.3	-	0.3	-	0.3	-
2	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	-	-
3	粉粘土	m³	9002035	-	-	-	-	-	-
4	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-	-	-
5	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	0.94	0.38	-	-	-	-
6	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	-	-	0.67	0.27	-	-
7	280kW以内（D8N）履带式推土机	台班	9012023	-	-	-	-	0.50	0.20
8	2.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	-	-	-	-	-	-
9	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-	-	-	-	-
10	150kW以内自行式平地机	台班	8001060	-	-	-	-	-	-
11	20t以内振动压路机	台班	8001090	-	-	-	-	-	-
12	20t以内双驱振动压路机	台班	9012024	-	-	-	-	-	-
13	185kW以内自行式低压胎平地机	台班	9012025	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	165kW以内推土机推沙第一个20m以内	165kW以内推土机推沙每增运10m	240kW以内推土机推沙第一个20m以内	240kW以内推土机推沙每增运10m	280kW以内推土机推沙第一个20m以内	280kW以内推土机推沙每增运10m
				1000m³天然密实方	1000m³天然密实方	1000m³天然密实方	1000m³天然密实方	1000m³天然密实方	1000m³天然密实方
				土方	土方	土方	土方	土方	土方
				1	2	3	4	5	6
14	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	-	-
15	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	-	-
16	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	-	-	-	-
17	8000L以内洒水汽车	台班	8007042	-	-	-	-	-	-
18	基价	元	9999001	1813	720	1610	636	1390	543

注：1. 风积沙压实系数1.2，松方干密度1.5t/m³，压实后最大干密度1.8t/m³；
2. 风积沙湿压实及包边土不含洒水费用，如需洒水，洒水费用另计。。

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	2m³ 以内挖掘机挖装 风积沙	15t以内自卸汽车运 沙第一个1km	15t以内自卸汽车运 沙每增运0.5km	20t以内自卸汽车运 沙第一个1km	20t以内自卸汽车运 沙每增运0.5km	30t以内自卸汽车运 沙第一个1km
				1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方
				土方	土方	土方	土方	土方	土方
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.5	-	0.3	-	0.3	-
2	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	-	-
3	粉粘土	m³	9002035	-	-	-	-	-	-
4	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	0.13	-	-	-	-	-
5	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	-	-	-	-	-	-
6	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	-	-	-	-	-	-
7	280kW以内（D8N）履带式 推土机	台班	9012023	-	-	-	-	-	-
8	2.0m³ 以内履带式液压单	台班	8001030	0.96	-	-	-	-	-
9	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-	-	-	-	-
10	150kW以内自行式平地机	台班	8001060	-	-	-	-	-	-
11	20t以内振动压路机	台班	8001090	-	-	-	-	-	-
12	20t以内双驱振动压路机	台班	9012024	-	-	-	-	-	-
13	185kW以内自行式低压胎	台班	9012025	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	2m³ 以内挖掘机挖装 风积沙	15t以内自卸汽车运 沙第一个1km	15t以内自卸汽车运 沙每增运0.5km	20t以内自卸汽车运 沙第一个1km	20t以内自卸汽车运 沙每增运0.5km	30t以内自卸汽车运 沙第一个1km
				1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方
				土方	土方	土方	土方	土方	土方
				7	8	9	10	11	12
14	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	5.36	0.82	-	-	-
15	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	4.19	0.56	-
16	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	-	-	-	3.23
17	8000L以内洒水汽车	台班	8007042	-	-	-	-	-	-
18	基价	元	9999001	1648	4968	792	4695	659	4381

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	30t以内自卸汽车运 沙每增运0.5km	推土机推沙基干压 实高速、一级路	推土机推沙基干压 实二级及以下公路	汽车远运沙基干压 实高速、一级路	汽车远运沙基干压 实二级及以下公路	零填及挖方路基干 压实高速、一级路
				1000m³天然密实方	1000m³压实方	1000m³压实方	1000m³压实方	1000m³压实方	1000m²
				土方	土方	土方	土方	土方	土方
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	-	0.4	0.4	1.2	1.2	0.2
2	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	-	-
3	粉粘土	m³	9002035	-	-	-	-	-	-
4	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-	-	-
5	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	-	-	-	-	-	-
6	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	-	-	-	-	-	-
7	280kW以内（D8N）履带式 推土机	台班	9012023	-	0.31	0.31	0.18	0.18	0.13
8	2.0m³以内履带式液压单	台班	8001030	-	-	-	-	-	-
9	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-	-	-	-	-
10	150kW以内自行式平地机	台班	8001060	-	0.10	0.10	0.15	0.15	-
11	20t以内振动压路机	台班	8001090	-	-	-	-	-	-
12	20t以内双驱振动压路机	台班	9012024	-	0.68	0.45	1.07	0.83	0.32
13	185kW以内自行式低压胎	台班	9012025	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	30t以内自卸汽车运沙每增运0.5km	推土机推沙基干压实高速、一级路	推土机推沙基干压实二级及以下公路	汽车远运沙基干压实高速、一级路	汽车远运沙基干压实二级及以下公路	零填及挖方路基干压实高速、一级路
				1000m³天然密实方	1000m³压实方	1000m³压实方	1000m³压实方	1000m³压实方	1000m²
				土方	土方	土方	土方	土方	土方
				13	14	15	16	17	18
14	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	-	-
15	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	-	-
16	30t以内自卸汽车	台班	8007020	0.45	-	-	-	-	-
17	8000L以内洒水汽车	台班	8007042	-	-	-	0.62	0.62	-
18	基价	元	9999001	610	2107	1743	3090	2710	880

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	零填及挖方路基干 压实二级及以下公 路	推土机推沙基湿压 实高速、一级路	推土机推沙基湿压 实二级及以下公路	汽车远运沙基湿压 实高速、一级路	汽车远运沙基湿压 实二级及以下公路	零填及挖方路基湿 压实高速、一级路
				1000m²	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m²
				土方	土方	土方	土方	土方	土方
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	0.2	0.8	0.8	2.4	2.4	0.2
2	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	-	-
3	粉粘土	m³	9002035	-	-	-	-	-	-
4	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-	-	-
5	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	-	-	-	-	-	-
6	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	-	-	-	-	-	-
7	280kW以内（D8N）履带式 推土机	台班	9012023	0.13	0.31	0.31	0.18	0.18	0.13
8	2.0m³ 以内履带式液压单	台班	8001030	-	-	-	-	-	-
9	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-	-	-	-	-
10	150kW以内自行式平地机	台班	8001060	-	0.10	0.10	0.18	0.18	-
11	20t以内振动压路机	台班	8001090	-	0.49	0.32	0.77	0.60	0.23
12	20t以内双驱振动压路机	台班	9012024	0.27	-	-	-	-	-
13	185kW以内自行式低压胎	台班	9012025	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	零填及挖方路基干压实二级及以下公路	推土机推沙基湿压实高速、一级路	推土机推沙基湿压实二级及以下公路	汽车远运沙基湿压实高速、一级路	汽车远运沙基湿压实二级及以下公路	零填及挖方路基湿压实高速、一级路
				1000m²	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m²
				土方	土方	土方	土方	土方	土方
				19	20	21	22	23	24
14	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	-	-
15	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	-	-
16	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	-	-	-	-
17	8000L以内洒水汽车	台班	8007042	-	-	-	-	-	-
18	基价	元	9999001	801	1792	1543	2138	1888	712

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	零填及挖方路基湿 压实二级及以下公 路	整型碾压沙基粉粘 土包边土	整型碾压沙基砾类 土包边土	整修沙基路拱	165kW以内推土机整 修沙基边坡	280kW以内推土机整 修沙基边坡
				1000m²	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m²	1km	1km
				土方	土方	土方	土方	土方	土方
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	0.2	5.3	6.1	0.2	4.4	4.4
2	砂砾土	m³	5501006	-	-	(1305.600)	-	-	-
3	粉粘土	m³	9002035	-	(1300.000)	-	-	-	-
4	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-	-	-
5	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	-	-	-	-	6.70	-
6	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	-	-	-	-	-	-
7	280kW以内 (D8N) 履带式 推土机	台班	9012023	0.13	-	-	-	-	2.43
8	2.0m³ 以内履带式液压单	台班	8001030	-	0.45	0.50	-	-	-
9	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	1.49	1.58	-	-	-
10	150kW以内自行式平地机	台班	8001060	-	0.65	0.65	-	-	-
11	20t以内振动压路机	台班	8001090	0.20	0.80	0.72	-	-	-
12	20t以内双驱振动压路机	台班	9012024	-	-	-	0.14	-	-
13	185kW以内自行式低压胎	台班	9012025	-	-	-	0.13	1.62	1.62

续前页

顺序号	项目	单位	代号	零填及挖方路基湿压实二级及以下公路	整型碾压沙基粉粘土包边土	整型碾压沙基砾类土包边土	整修沙基路拱	165kW以内推土机整修沙基边坡	280kW以内推土机整修沙基边坡
				1000m²	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m²	1km	1km
				土方	土方	土方	土方	土方	土方
				25	26	27	28	29	30
14	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	-	-
15	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	-	-
16	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	-	-	-	-
17	8000L以内洒水汽车	台班	8007042	-	-	-	-	-	-
18	基价	元	9999001	668	4835	4967	570	17246	11149

第二节 特殊路基处理工程

说 明

1. 袋装砂井及塑料排水板处理软土地基，工程量为设计深度，定额材料消耗中已包括砂袋或塑料排水板的预留长度。
2. 振冲碎石桩定额中不包括污泥排放处理的费用，需要时另行计算。
3. 挤密碎石桩、灰土桩、素土桩、砂桩和石灰砂桩处理软土地基定额的工程量为设计桩断面面积乘以设计桩长。
4. 水泥搅拌桩和高压旋喷桩处理软土地基定额的工程量为设计桩长。
5. 高压旋喷桩定额中的浆液系按普通水泥浆编制的；当设计采用添加剂或水泥用量与定额不同时，可按设计要求进行抽换。
6. 土工布的铺设面积为锚固沟外边缘所包围的面积，包括锚固沟的底面积和侧面积。定额中不包括排水内容，需要时另行计算。
7. 强夯定额适用于处理松、软的碎石土、砂土、低饱和度的粉土与黏性土、湿陷性黄土、杂填土和素填土等地基。定额中已综合考虑夯坑的排水费用，使用定额时不得另行增加费用。每100m²夯击点数和击数按设计确定。

1-2-1 袋装砂井处理软土地基

工程内容 门架式：1) 轨道铺、拆；2) 装砂袋；3) 定位；4) 打钢管；5) 下砂袋；6) 拔钢管；7) 门架、桩机移位。
不带门架：1) 装砂袋；2) 定位；3) 打钢管；4) 下砂袋；5) 拔钢管；6) 起重机、桩机移位。

顺序 号	项目	单位	代号	袋装砂井处理软土地基（袋装砂井机，门架式）	袋装砂井处理软土地基（袋装砂井机，不带门架式）
				1000m砂井	1000m砂井
				1	2
1	人工	工日	1001001	6.6	3.9
2	钢轨	t	2003007	0.040	-
3	铁件	kg	2009028	4.5	-
4	枕木	m ³	4003003	0.030	-
5	塑料编织袋	个	5001052	1087	1087
6	中(粗)砂	m ³	5503005	4.560	4.560
7	其他材料费	元	7801001	11.0	11.0
8	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	1.16
9	袋装砂井机(不带门架)	台班	8011058	-	1.12
10	袋装砂井机(门架式)	台班	8011059	1.45	-
11	基价	元	9999001	3892	3801

注：本章定额按砂井直径7cm编制。当砂井直径不同时，可按砂井截面积的比例关系调整中（粗）砂的用量，其他消耗量不作调整。

1-2-2 塑料排水板处理软土地基

工程内容 门架式：1) 轨道铺拆；2) 定位；3) 穿塑料排水板；4) 安桩靴；5) 打拔钢管；6) 门架、桩机移位。
不带门架：1) 定位；2) 穿塑料排水板；3) 安桩靴；4) 打拔钢管；5) 剪断排水板；6) 起重机桩机移位。

顺序号	项目	单位	代号	塑料排水板处理软土地基（袋装砂井机，门架式）	塑料排水板处理软土地基（袋装砂井机，不带门架式）
				1000m板长	1000m板长
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.3	2.1
2	钢轨	t	2003007	0.040	-
3	铁件	kg	2009028	4.5	-
4	枕木	m ³	4003003	0.030	-
5	塑料排水板	m	5001051	1071.0	1071.0
6	其他材料费	元	7801001	121.7	121.7
7	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	0.76
8	袋装砂井机(不带门架)	台班	8011058	-	0.74
9	袋装砂井机(门架式)	台班	8011059	0.95	-
10	基价	元	9999001	6480	6299

1—2—3

石灰砂桩处理软土地基

工程内容 人工成孔：1) 整平路基；2) 放样；3) 人工挖孔；4) 配、拌料；5) 填料并捣实；6) 耙土封顶整平；7) 压路机碾压。
机械成孔：1) 整平路基；2) 放样；3) 钻机就位、钻孔、钻机移位；4) 配、拌料；5) 填料并捣实；6) 耙土封顶整平；7) 压路机碾压。

顺序号	项目	单位	代号	石灰砂桩处理软土地基（石灰砂桩直径10cm以内，人工成孔）	石灰砂桩处理软土地基（石灰砂桩直径10cm以上，人工成孔）	石灰砂桩处理软土地基（机械成孔）
				10m³ 石灰砂桩	10m³ 石灰砂桩	10m³ 石灰砂桩
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	39.7	34.6	4.8
2	黏土	m³	5501003	2.270	2.280	2.280
3	熟石灰	t	5503003	7.730	7.721	7.721
4	中(粗)砂	m³	5503005	5.040	5.040	5.040
5	其他材料费	元	7801001	21.8	21.8	21.8
6	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.17	0.11	0.15
7	Φ600mm内螺旋钻孔机	台班	8011065	-	-	0.62
8	基价	元	9999001	6947	6367	3672

1-2-4 振冲碎石桩处理软土地基

工程内容 1) 安、拆振冲器；2) 振冲、填碎石；3) 疏导泥浆；4) 场内临时道路维护。

顺序号	项 目	单位	代 号	振冲碎石桩处理软土地基
				10m ³
				1
1	人工	工日	1001001	3.0
2	碎石	m ³	5505016	13.260
3	其他材料费	元	7801001	62.8
4	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.21
5	15t以内履带式起重机	台班	8009002	0.34
6	55kW以内振冲器	台班	8011062	0.33
7	Φ 150mm电动多级水泵 (≤ 180m)	台班	8013013	0.29
8	基价	元	9999001	2101

1-2-5 沉管法挤密桩处理软土地基

工程内容 挤密砂桩：1) 桩机就位；2) 打拔钢管；3) 管内填水加砂；4) 起重机、桩机移位；5) 清理工作面。
 挤密素土、灰土、水泥土桩：1) 桩机就位；2) 打拔钢管；3) 运送填料、填充、夯实；4) 桩机移位；5) 清理工作面。
 挤密碎石桩：1) 桩机就位；2) 打拔钢管；3) 运送填料、填充、夯实；4) 桩机移位；5) 清理工作面。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	沉管法挤密桩处 理软土地基（挤 密砂桩桩长10m以 内）	沉管法挤密桩处 理软土地基（挤 密砂桩桩长10m以 上）	沉管法挤密桩处 理软土地基（挤 密灰土桩，石灰 含量30%）	沉管法挤密桩处 理软土地基（挤 密碎石桩桩长10m 以内）	沉管法挤密桩处 理软土地基（挤 密碎石桩桩长10m 以上）	沉管法挤密桩处 理软土地基（挤 密素土桩）	沉管法挤密桩处 理软土地基（挤 密水泥土桩，水 泥含量10%）
				10m³ 桩体	10m³ 桩体	10m³ 桩体	10m³ 桩体	10m³ 桩体	10m³ 桩体	10m³ 桩体
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	3.4	2.9	3.5	4.0	3.2	4.0	4.0
2	水	m³	3005004	2.000	2.000	3.000	-	-	2.787	2.787
3	土	m³	5501002	-	-	12.150	-	-	16.561	14.331
4	熟石灰	t	5503003	-	-	4.476	-	-	-	-
5	中(粗)砂	m³	5503005	13.230	13.230	-	-	-	-	-
6	碎石	m³	5505016	-	-	-	13.260	13.260	-	-
7	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-	2.420
8	其他材料费	元	7801001	23.3	23.2	26.4	25.0	23.8	39.8	39.8
9	设备摊销费	元	7901001	39.6	39.7	51.3	50.8	51.3	-	-
10	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.88	0.67	-	0.74	0.54	0.32	0.32
11	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	0.62	-	-	-	-
12	10t以内履带式起重机	台班	8009001	0.65	0.48	-	-	-	-	-
13	300kN内振动打拔桩机	台班	8011008	-	-	0.58	0.86	-	0.40	0.40
14	400kN内振动打拔桩机	台班	8011009	-	-	-	-	0.63	-	-
15	300kN内振动打拔桩锤	台班	8011012	0.62	0.46	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	沉管法挤密桩处理软土地基（挤密砂桩桩长10m以内）	沉管法挤密桩处理软土地基（挤密砂桩桩长10m以上）	沉管法挤密桩处理软土地基（挤密灰土桩，石灰含量30%）	沉管法挤密桩处理软土地基（挤密碎石桩桩长10m以内）	沉管法挤密桩处理软土地基（挤密碎石桩桩长10m以上）	沉管法挤密桩处理软土地基（挤密素土桩）	沉管法挤密桩处理软土地基（挤密水泥土桩，水泥含量10%）
				10m³ 桩体	10m³ 桩体	10m³ 桩体	10m³ 桩体	10m³ 桩体	10m³ 桩体	10m³ 桩体
				1	2	3	4	5	6	7
16	小型机具使用费	元	8099001	-	-	6.5	-	-	238.9	238.9
17	基价	元	9999001	2862	2488	2529	2793	2500	1457	2325

备注：1. 土的费用结合实际另行计价。

2. 挤密水泥土桩不含水泥土厂拌费用，拌合费用另计。

1-2-6 水泥、石灰搅拌桩处理软土地基

工程内容 粉体搅拌桩：1) 清理场地；2) 放样定位；3) 钻机安拆；4) 钻进搅拌，提钻并喷粉搅拌，复拌；5) 移位；6) 机具清洗及操作范围内料具搬运。
浆体搅拌桩：1) 清理场地；2) 放样定位；3) 钻机安拆；4) 钻进搅拌，提钻并喷浆搅拌，复拌；5) 移位；6) 机具清洗及操作范围内料具搬运；7) 清除桩头。

顺序号	项目	单位	代号	水泥、石灰搅拌桩处理软土地基（粉体喷射，水泥搅拌桩桩长10m以内）	水泥、石灰搅拌桩处理软土地基（粉体喷射，水泥搅拌桩桩长20m以内）	水泥、石灰搅拌桩处理软土地基（粉体喷射，石灰搅拌桩桩长10m以内）	水泥、石灰搅拌桩处理软土地基（粉体喷射，石灰搅拌桩桩长20m以内）	水泥、石灰搅拌桩处理软土地基（浆体喷射，水泥搅拌桩桩长20m以内）
				10m	10m	10m	10m	10m
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.3	0.4	0.6	0.7	0.5
2	水	m³	3005004	-	-	-	-	0.800
3	熟石灰	t	5503003	-	-	1.005	1.005	-
4	42.5级水泥	t	5509002	0.557	0.557	-	-	0.473
5	其他材料费	元	7801001	29.1	29.1	29.1	29.1	9.5
6	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009	-	-	-	-	0.11
7	压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	-	-	-	-	0.12
8	粉体发送设备	台班	8011073	0.09	0.11	0.10	0.11	-
9	15m以内深层喷射搅拌机	台班	8011075	0.09	-	0.10	-	0.12
10	25m以内深层喷射搅拌机	台班	8011077	-	0.11	-	0.11	-
11	3m³/min内机动空压机	台班	8017047	0.09	0.11	0.10	0.11	-
12	小型机具使用费	元	8099001	6.6	6.6	6.6	6.6	2.6
13	基价	元	9999001	363	412	479	518	342

注：1. 本章定额是按桩径50cm编制的，当设计桩径不同时，桩径每增加5cm，定额人工和机械增加5%。

2. 本章定额中粉体喷射的水泥掺量为15%、石灰掺量为25%，浆体喷射的水泥掺量为12%；当掺入比不同或桩径不同时，可按下式调整固化材料的消耗： $Q = [(D^2 \times m) / (D_0^2 \times m_0)] \times Q_0$
式中：Q为设计固化材料消耗；Q0为定额固化材料消耗；D为设计桩径；D0为定额桩径；m为设计固化材料掺入比；m0为定额固化材料掺入比。

1-2-7 高压旋喷桩处理软土地基

工程内容 1) 清理场地; 2) 放样定位; 3) 钻机就位、钻孔、移位; 4) 配置浆液; 5) 喷射装置就位、喷射注浆、移位; 6) 泥浆池清理; 7) 机具清洗及操作范围内料具搬运。

顺序号	项目	单位	代号	高压旋喷桩处理软土地基（单管法施工）	高压旋喷桩处理软土地基（二重管法施工）	高压旋喷桩处理软土地基（三重管法施工）
				10m	10m	10m
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	3.1	5.0	8.8
2	水泥浆(42.5)	m ³	1501022	(3.07)	(6.90)	(17.25)
3	水	m ³	3005004	2.000	5.000	20.000
4	42.5级水泥	t	5509002	2.346	5.279	13.196
5	其他材料费	元	7801001	13.1	26.1	39.9
6	设备摊销费	元	7901001	19.2	23.1	32.1
7	高压旋喷钻机	台班	8011072	0.36	0.44	0.5
8	高压注浆泵	台班	8011074	0.32	0.32	0.32
9	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	—	—	0.34
10	6m ³ /min内机动空压机	台班	8017048	—	0.36	0.36
11	小型机具使用费	元	8099001	59.3	78.2	139.8
12	基价	元	9999001	1528	3080	6621

注：本章定额中水泥的消耗量应根据设计确定的有关参数计算，水泥浆按下列公式计算：

$$M_c = [(\rho_w \times d_c) / (1 + \alpha \times d_c)] \times (H/v) \times q \times (1 + \beta)$$

式中, M_c 为水泥用量, kg; ρ_w 为水的密度, kg/m³; d_c 为水泥的相对密度, 可取3.0; H 为喷射长度, m; v 为提升速度, m/min; q 为单位时间喷浆量; α 为水灰比; β 为损失系数, 一般取0.1~0.2。

1-2-8 CFG桩处理软土地基

工程内容 钻孔成桩：1) 清理场地、整平；2) 测量放样、钻机就位；3) 准备钻具、钻孔；4) 混凝土配运料、拌和、灌注、拔管 移位；5) 凿桩头及操作范围内料具搬运。
沉管成孔：1) 清理场地、整平；2) 测量放样、机具就位；3) 振动沉管；4) 混凝土配运料、拌和、灌注、拔管移位；5) 凿桩头及操作范围内料具搬运。

顺序号	项 目	单位	代 号	CFG桩处理软土地基（钻孔成桩）	CFG桩处理软土地基（沉管成桩）
				10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2
1	人工	工日	1001001	8.1	12.1
2	水	m³	3005004	3.000	3.000
3	I级粉煤灰	t	5501009	1.350	1.350
4	中(粗)砂	m³	5503005	6.640	6.640
5	碎石(4cm)	m³	5505013	8.580	8.580
6	42.5级水泥	t	5509002	2.901	2.901
7	其他材料费	元	7801001	30.8	22.0
8	设备摊销费	元	7901001	22.8	91.3
9	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.62	0.62
10	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.55	0.55
11	60m³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.22	-
12	25t以内履带式起重机	台班	8009004	-	0.44
13	600kN内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	0.43
14	Φ600mm内螺旋钻孔机	台班	8011065	0.46	-
15	小型机具使用费	元	8099001	26.6	17.3
16	基价	元	9999001	4605	5243

注：定额按C20水泥粉煤灰混凝土编制，若设计配合比与定额不同，可调整相应材料消耗，其余不得调整。

1-2-9 土工合成材料处理地基

工程内容 土工布处理：1) 清理整平路基；2) 挖填锚固沟；3) 铺设土工布；4) 缝合及锚固土工布；5) 场内取运料。
 土工格栅处理：1) 清理整平路基（或路面基层）；2) 铺设土工格栅；3) 固定土工格栅；4) 场内取运料。
 土工格室处理：1) 清理整平路基（或路面基层）；2) 铺设土工格室；3) 固定土工格室；4) 场内取运料。

顺序号	项目	单位	代号	土工合成材料处理地基（土工布处理，软土路基）	土工合成材料处理地基（土工布处理，淤泥）	土工合成材料处理地基 土工格栅处理，软土路基（或路面基层）	土工合成材料处理地基 土工格室处理，软土路基（或路面基层）
				1000m ² 处理面积	1000m ² 处理面积	1000m ² 处理面积	1000m ² 处理面积
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	25.2	36.6	24.8	32.6
2	铁钉	kg	2009030	6.8	-	-	-
3	U型锚钉	kg	2009034	-	-	32.4	53.1
4	土工布	m ²	5007001	1081.8	1098.4	-	-
5	土工格栅	m ²	5007003	-	-	1094.6	-
6	土工格室	m ²	5007004	-	-	-	1050.0
7	大卵石	m ³	5505008	-	11.11	-	-
8	其他材料费	元	7801001	68.2	68.2	45.4	57.9
9	基价	元	9999001	7398	9360	11894	22597

1-2-10 强夯处理地基

工程内容 点夯：1) 清理并平整施工场地；2) 测设夯点、机械就位、夯击、移位；3) 平整夯坑；4) 操作范围内料具搬运。
 满夯：1) 搭接1/4连接夯击；2) 移位。
 强夯片石墩：1) 清理并平整施工场地；2) 开挖、填片石；3) 夯击；4) 平整及压实；5) 操作范围内料具搬运。
 平板夯：平整夯实。
 液压冲击夯：1) 场地清理；2) 冲击碾压；3) 平整压实面。
 重锤夯实：1) 测设夯点；2) 夯击；3) 平整夯坑。

顺序号	项 目	单位	代号	强夯处理地基（强夯片石墩）	强夯处理地基（满夯，1000kN·m以内一遍一击）	强夯处理地基（满夯，1000kN·m以内每增减1击）	强夯处理地基，点夯（每100m²按7个夯点，1000kN·m以内每点7击）	强夯处理地基，点夯（每100m²按7个夯点，1000kN·m以内每增减1点）	强夯处理地基，点夯（每100m²按7个夯点，1000kN·m以内每增减1击）
				100m²处理面积	100m²处理面积	100m²处理面积	100m²处理面积	100m²处理面积	100m²处理面积
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.1	0.5	0.3	1.9	0.3	0.2
2	片石	m³	5505005	18.000	-	-	-	-	-
3	其他材料费	元	7801001	7.3	-	-	17.3	-	-
4	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	-	-	0.02	-	-
5	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	0.23	-	-	-	-	-
6	1200kN·m以内强夯机	台班	8001097	1.46	0.28	0.15	0.42	0.06	0.05
7	2000kN·m以内强夯机	台班	8001098	-	-	-	-	-	-
8	3000kN·m以内强夯机	台班	8001099	-	-	-	-	-	-
9	4000kN·m以内强夯机	台班	8001100	-	-	-	-	-	-
10	5000kN·m以内强夯机	台班	8001101	-	-	-	-	-	-
11	基价	元	9999001	3347	304	166	616	86	66

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	强夯处理地基，点夯（每100m ² 按7个夯点，2000kN·m以内每点7击）	强夯处理地基，点夯（每100m ² 按7个夯点，2000kN·m以内每增减1点）	强夯处理地基，点夯（每100m ² 按7个夯点，2000kN·m以内每增减1击）	强夯处理地基，点夯（每100m ² 按7个夯点，3000kN·m以内每点7击）	强夯处理地基，点夯（每100m ² 按7个夯点，3000kN·m以内每增减1点）	强夯处理地基，点夯（每100m ² 按7个夯点，3000kN·m以内每增减1击）
				100m ² 处理面积	100m ² 处理面积	100m ² 处理面积	100m ² 处理面积	100m ² 处理面积	100m ² 处理面积
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	2.3	0.4	0.2	2.9	0.4	0.3
2	片石	m ³	5505005	-	-	-	-	-	-
3	其他材料费	元	7801001	18.2	-	-	19.2	-	-
4	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	0.03	-	-	0.04	-	-
5	15t以内振动压路机(单钢)	台班	8001089	-	-	-	-	-	-
6	1200kN·m以内强夯机	台班	8001097	-	-	-	-	-	-
7	2000kN·m以内强夯机	台班	8001098	0.52	0.066	0.06	-	-	-
8	3000kN·m以内强夯机	台班	8001099	-	-	-	0.76	0.10	0.08
9	4000kN·m以内强夯机	台班	8001100	-	-	-	-	-	-
10	5000kN·m以内强夯机	台班	8001101	-	-	-	-	-	-
11	基价	元	9999001	915	121	93	1490	190	150

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	强夯处理地基，点 夯（每100m ² 按7个 夯点，4000kN·m以 内每点7击）	强夯处理地基，点 夯（每100m ² 按7个 夯点，4000kN·m以 内每增减1点）	强夯处理地基，点 夯（每100m ² 按7个 夯点，4000kN·m以 内每增减1击）	强夯处理地基，点 夯（每100m ² 按7个 夯点，5000kN·m以 内每点7击）	强夯处理地基，点 夯（每100m ² 按7个 夯点，5000kN·m以 内每增减1点）	强夯处理地基，点 夯（每100m ² 按7个 夯点，5000kN·m以 内每增减1击）
				100m ² 处理面积	100m ² 处理面积	100m ² 处理面积	100m ² 处理面积	100m ² 处理面积	100m ² 处理面积
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	5.7	0.8	0.7	11.3	1.6	1.2
2	片石	m ³	5505005	-	-	-	-	-	-
3	其他材料费	元	7801001	23.1	-	-	27.4	-	-
4	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	0.07	-	-	0.17	-	-
5	15t以内振动压路机(单钢)	台班	8001089	-	-	-	-	-	-
6	1200kN·m以内强夯机	台班	8001097	-	-	-	-	-	-
7	2000kN·m以内强夯机	台班	8001098	-	-	-	-	-	-
8	3000kN·m以内强夯机	台班	8001099	-	-	-	-	-	-
9	4000kN·m以内强夯机	台班	8001100	1.30	0.19	0.15	-	-	-
10	5000kN·m以内强夯机	台班	8001101	-	-	-	2.72	0.39	0.30
11	基价	元	9999001	2853	399	323	6487	898	688

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	平板夯	液压夯	重锤夯实（夯击遍数3遍）	重锤夯实（夯击每增减1遍）
				100m²处理面积	100m²处理面积	100m²处理面积	100m²处理面积
				19	20	21	22
1	人工	工日	1001001	2.5	-	1.5	-
2	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	0.08	0.02	0.01
3	25t以内振动压路机	台班	8001091	-	0.08	-	-
4	内燃夯土机	台班	8001096	2.50	-	-	-
5	1200kN·m以内强夯机	台班	8001097	-	-	0.35	0.12
6	高速液压夯实机3t	台班	9012017	-	0.15	-	-
7	基价	元	9999001	347	467	498	120

1-2-11 抛石挤淤

工程内容 人工抛石：1) 人工抛填片石；2) 整平；3) 碾压。
机械抛石：1) 推土机推填片石；2) 整平；3) 碾压。

顺序 号	项 目	单位	代 号	抛石挤淤（人工抛填片石）	抛石挤淤（机械抛石）
				1000m³ 设计抛石量	1000m³ 设计抛石量
				1	2
1	人工	工日	1001001	155.0	15.1
2	石渣	m³	5503012	70.450	70.450
3	片石	m³	5505005	1100.000	1100.000
4	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	—	3.40
5	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	0.10	0.10
6	基价	元	9999001	88738	80312

1-2-12 地基垫层

工程内容 砂、砂砾、石渣、碎石垫层：1) 铺筑；2) 整平；3) 分层碾压。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	地基砂垫层	地基砂砾垫层	地基石渣垫层	地基碎石垫层	圬工及混凝土破碎料垫层
				1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	8.6	9.1	17.3	17.3	17.4
2	砂	m ³	5503004	1271.000	-	-	-	-
3	砂砾	m ³	5503007	-	1237.000	-	-	-
4	石渣	m ³	5503012	-	-	1207.000	-	-
5	碎石	m ³	5505016	-	-	-	1207.000	-
6	圬工及混凝土破碎料	m ³	9002033	-	-	-	-	1207.000
7	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	0.67	0.71	1.80	1.80	1.81
8	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.75	0.79	1.97	1.97	1.97
9	基价	元	9999001	100665	59703	51455	95993	4606

注：1) 压实如需用水，费用另行计算；

2) 圬工及混凝土破碎料材料预处理费用及运输费用另行计算。

1-2-13 真空预压

工程内容 1) 测量放线; 2) 制、安、拆滤排水管; 3) 铺设砂垫层及薄膜; 4) 施工密封沟; 5) 安、拆真空设备; 6) 抽真空, 观测。

顺序号	项目	单位	代号	真空预压期3个月	真空预压期每增减0.5个月
				1000m ² 处理面积	1000m ² 处理面积
				1	2
1	人工	工日	1001001	182.2	7.8
2	铁件	kg	2009028	20.0	-
3	塑料编织袋	个	5001052	160	-
4	其他材料费	元	7801001	18280.2	-
5	Φ100mm电动单级离心水泵	台班	8013002	197.14	39.46
6	204m ³ /h以内真空泵	台班	8013029	197.14	39.46
7	小型机具使用费	元	8099001	59.5	11.9
8	基价	元	9999001	62202	5680

注: 本章定额中未包括堆载材料的运输, 应按相关定额另行计算。

1-2-14 路基路拌法掺灰

工程内容 掺灰，翻拌，闷料。

顺序 号	项目	单位	代号	路基填土掺石灰含 量5%（稳定土拌和 机）	路基填土掺石灰含 量5%（挖掘机拌 和）	路基填土掺石灰含 量每增减1%	路基填土掺水泥含 量3%（稳定土拌和 机）	路基填土掺水泥含 量每增减1%	路基填土掺水泥含 量3%（冷再生机拌 和）
				1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	50.8	46.8	—	13.6	—	1.00
2	熟石灰	t	5503003	90.619	90.619	17.263	—	—	—
3	42.5级水泥	t	5509002	—	—	—	52.525	17.000	52.525
4	1.0m ³ 以内履带式液压单 斗挖掘机	台班	8001027	—	1.20	—	—	—	—
5	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	—	—	—	—	—	0.51
6	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	1.31	—	—	1.31	—	—
7	路面冷再生路拌机 （XLZ2303SIV）	台班	9012021	—	—	—	—	—	0.55
8	基价	元	9999001	33112	31482	4777	23388	6248	21880

注：土的相关费用另行计算。

1-2-15 路基厂拌法掺灰拌合、运输

工程内容 拌合：装载机铲运料、上料，配运料，拌和，出料。
 运输：等待装、运、卸、空回。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路基填土掺水泥含 量3%（稳定土厂拌 设备拌合）	路基填土掺水泥含 量每增减1%	20t以内自卸汽车运 输厂拌水泥土，运 第一个1km	20t以内自卸汽车运 输厂拌水泥土，每 增运0.5km	30t以内自卸汽车运 输厂拌水泥土，运 第一个1km	30t以内自卸汽车运 输厂拌水泥土，每 增运0.5km
				1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方	1000m³ 压实方
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	10.5	-	-	-	-	-
2	42.5级水泥	t	5509002	52.525	17.000	-	-	-	-
3	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	2.30	-	-	-	-	-
4	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	1.05	-	-	-	-	-
5	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	3.30	0.31	-	-
6	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	-	-	2.71	0.23
7	基价	元	9999001	24661	6248	3698	347	3675	312

1-2-16 采空区处治※

工程内容 钻孔：1) 平整工作面；2) 钻机就位、钻机钻孔；3) 清孔、孔位转移。
采空区灌浆：1) 冲洗钻孔；2) 运料；3) 集中制浆；4) 灌浆；5) 孔位转移。
浇筑孔口管、封口套管：1) 孔口（套管）管加工、安放；2) 浇注水泥浆封孔。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	采空区处治砂、土 等（钻孔孔深150m 以内）	采空区处治砾石、 卵石等（钻孔孔深 150m以内）	采空区处治软石 （钻孔孔深150m以 内）	采空区处治次坚石 （钻孔孔深150m以 内）	采空区处治砂、土 等（钻孔孔深250m 以内）	采空区处治砾石、 卵石等（钻孔孔深 250m以内）
				100m	100m	100m	100m	100m	100m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	9.3	11.0	12.4	51.3	10.1	12.1
2	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-
3	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-
4	Φ89mm全破碎复合片钻头	个	2009037	-	-	0.3	2.1	-	-
5	Φ127mm全破碎复合片钻头	个	2009038	0.3	-	-	-	0.3	0.2
6	Φ73mm复合片取芯钻头	个	2009041	-	-	0.2	-	-	-
7	Φ127mm金刚石取芯钻头	个	2009042	-	0.2	0.2	-	-	0.2
8	水	m³	3005004	60	354	398	780	60	354
9	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-
10	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-
11	其他材料费	元	7801001	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7
12	设备摊销费	元	7901001	235.9	843.4	946.0	1359.0	235.9	843.4
13	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	-	-	-	-	-
14	液压工程地质钻机	台班	8001121	2.41	3.08	3.46	15.38	2.65	3.08
15	Φ50mm电动单级离心水泵	台班	8013001	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序 号	项 目	单位	代 号	采空区处治砂、土 等（钻孔孔深150m 以内）	采空区处治砾石、 卵石等（钻孔孔深 150m以内）	采空区处治软石 （钻孔孔深150m以 内）	采空区处治次坚石 （钻孔孔深150m以 内）	采空区处治砂、土 等（钻孔孔深250m 以内）	采空区处治砾石、 卵石等（钻孔孔深 250m以内）
				100m	100m	100m	100m	100m	100m
				1	2	3	4	5	6
16	Φ50mm以内泥浆泵	台班	8013023	-	-	-	-	-	-
17	21kVA内交流电弧焊机	台班	8015027	-	-	-	-	-	-
18	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
19	基价	元	9999001	3336	4731	5726	19032	3545	5310

注：本章定额注浆采用水泥、粉煤灰浆液，水固比为1:1.2，水泥占固相的15%，粉煤灰占固相的85%；若涉及配合比与定额不相同，可调整材料消耗，其余不得调整。

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	采空区处治软石 (钻孔孔深250m以 内)	采空区处治次坚石 (钻孔孔深250m以 内)	采空区处治砂、土 等(钻孔孔深250m 以外)	采空区处治砾石、 卵石等(钻孔孔深 250m以外)	采空区处治软石 (钻孔孔深250m以 外)	采空区处治次坚石 (钻孔孔深250m以 外)
				100m	100m	100m	100m	100m	100m
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	13.6	56.3	10.9	13.0	14.6	61.3
2	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-
3	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-
4	Φ89mm全破碎复合片钻头	个	2009037	0.3	2.1	-	-	0.3	2.1
5	Φ127mm全破碎复合片钻	个	2009038	-	-	0.3	0.2	-	-
6	Φ73mm复合片取芯钻头	个	2009041	0.2	-	-	-	0.2	-
7	Φ127mm金刚石取芯钻头	个	2009042	0.2	-	-	-	0.2	-
8	水	m³	3005004	398	780	60	354	398	780
9	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-
10	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-
11	其他材料费	元	7801001	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7
12	设备摊销费	元	7901001	946.0	1359.0	235.9	843.3	946.0	1359.0
13	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	-	-	-	-	-
14	液压工程地质钻机	台班	8001121	3.68	16.91	2.90	3.57	4.01	18.45
15	Φ50mm电动单级离心水泵	台班	8013001	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	采空区处治软石 (钻孔孔深250m以 内)	采空区处治次坚石 (钻孔孔深250m以 内)	采空区处治砂、土 等(钻孔孔深250m 以外)	采空区处治砾石、 卵石等(钻孔孔深 250m以外)	采空区处治软石 (钻孔孔深250m以 外)	采空区处治次坚石 (钻孔孔深250m以 外)
				100m	100m	100m	100m	100m	100m
				7	8	9	10	11	12
16	Φ50mm以内泥浆泵	台班	8013023	-	-	-	-	-	-
17	21kVA内交流电弧焊机	台班	8015027	-	-	-	-	-	-
18	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
19	基价	元	9999001	5967	20352	3759	5504	6243	21678

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	采空区处治（多次成孔）	采空区处治（采空区灌浆）	采空区处治次坚石（浇注、安放孔口管）	采空区处治次坚石（浇注孔口管）	采空区处治次坚石（封口、安放套管）	采空区处治次坚石（封口套管）
				100m	100m³	100m	10孔	100m	10孔
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	5.6	3.2	4.6	0.4	3.5	0.6
2	钢管	t	2003008	-	-	0.477	-	1.139	-
3	电焊条	kg	2009011	-	-	-	1.5	3.2	-
4	Φ89mm全破碎复合片钻头	个	2009037	0.3	-	-	-	-	-
5	Φ127mm全破碎复合片钻	个	2009038	-	-	-	-	-	-
6	Φ73mm复合片取芯钻头	个	2009041	-	-	-	-	-	-
7	Φ127mm金刚石取芯钻头	个	2009042	-	-	-	-	-	-
8	水	m³	3005004	9	64	-	3	-	2
9	I级粉煤灰	t	5501009	-	54.683	-	-	-	-
10	42.5级水泥	t	5509002	-	11.580	-	2.000	-	1.200
11	其他材料费	元	7801001	13.7	11.8	72.8	345.3	4.0	-
12	设备摊销费	元	7901001	235.9	-	-	-	-	-
13	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	0.35	-	-	-	-
14	液压工程地质钻机	台班	8001121	1.32	-	1.05	-	1.13	-
15	Φ50mm电动单级离心水泵	台班	8013001	-	0.30	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	采空区处治（多次成孔）	采空区处治（采空区灌浆）	采空区处治次坚石（浇注、安放孔口管）	采空区处治次坚石（浇注孔口管）	采空区处治次坚石（封口、安放套管）	采空区处治次坚石（封口套管）
				100m	100m³	100m	10孔	100m	10孔
				13	14	15	16	17	18
16	Φ50mm以内泥浆泵	台班	8013023	-	1.38	-	-	-	-
17	21kVA内交流电弧焊机	台班	8015027	-	-	-	0.57	0.6	-
18	小型机具使用费	元	8099001	-	66.5	44.3	1.8	-	-
19	基价	元	9999001	1858	13117	3141	1237	5838	510

内部资料 严禁外传

1-2-17 刚性桩处理软土地基

工程内容 打压桩：1) 准备移动打压桩机具；2) 吊装定位、校正；3) 打压桩。
接桩：1) 准备接桩机具；2) 对接上下桩节；3) 桩顶垫平；4) 放置接桩材料；5) 焊接。
填心：1) 填芯料拌和、运输；2) 填心。

顺序 号	项 目	单位	代 号	刚性桩处理软土地 基（打入预应力管 桩桩径400mm）	刚性桩处理软土地 基（压入预应力管 桩桩径400mm）	刚性桩处理软土地 基（打入接桩桩径 400mm）	刚性桩处理软土地 基（压入接桩桩径 400mm）	刚性桩处理软土地 基（混凝土填心）	刚性桩处理软土地 基（砂填心）
				100m	100m	10个	10个	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	3.7	3.4	2.6	2.6	7.1	4.2
2	普C20-42.5-2	m³	1503204	-	-	-	-	(10.100)	-
3	电焊条	kg	2009011	-	-	14.7	14.7	-	-
4	水	m³	3005004	-	-	-	-	16.000	3.000
5	锯材	m³	4003002	0.040	0.100	-	-	-	-
6	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	0.889	-
7	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	-	5.353	10.300
8	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	-	-	7.373	-
9	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	2.464	-
10	预应力管桩	m	5511003	102.0	102.0	-	-	-	-
11	其他材料费	元	7801001	47.9	35.9	25.1	21.4	3.0	22.9
12	250L以内强制式混凝土搅 拌机	台班	8005002	-	-	-	-	0.33	-
13	15t以内履带式起重机	台班	8009002	0.43	0.29	-	-	-	-
14	2.5t以内轨道式柴油打桩 机	台班	8011005	0.80	-	0.27	-	-	-
15	2000KN以内液压式静力压 桩机	台班	8011020	-	0.76	-	0.27	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	刚性桩处理软土地基（打入预应力管桩桩径400mm）	刚性桩处理软土地基（压入预应力管桩桩径400mm）	刚性桩处理软土地基（打入接桩桩径400mm）	刚性桩处理软土地基（压入接桩桩径400mm）	刚性桩处理软土地基（混凝土填心）	刚性桩处理软土地基（砂填心）
				100m	100m	10个	10个	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6
16	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.81	0.81	-	-
17	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	19.1	-
18	基价	元	9999001	10274	10356	921	990	3033	1377

1-2-18

路基注浆处理

工程内容

钻孔：1) 准备；2) 确定孔位；3) 钻孔；4) 钻机移位；5) 场地清理。

注浆：1) 制备水泥浆（地聚合物）；2) 清孔、插拔注浆管、压浆；3) 清洗压浆设备；4) 清理现场。

顺序 号	项 目	单位	代 号	路基注浆处理（钻孔）	路基注浆处理（注水泥浆）	路基注浆处理（地聚合物）
				100m	10m³	10t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	8.4	4.1	6.6
2	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	1	-	-
3	水	m³	3005004	5.000	6.000	4.000
4	42.5级水泥	t	5509002	-	11.475	-
5	地聚合物（普通型）	t	9003033	-	-	10.2
6	其他材料费	元	7801001	24.3	8.0	62.0
7	设备摊销费	元	7901001	209.4	-	-
8	液压工程地质钻机	台班	8001121	3.50	-	-
9	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	-	2.52
10	单液压电动注浆泵	台班	8005021	-	-	1.23
11	压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	-	0.75	-
12	小型机具使用费	元	8099001	31.5	45.9	-
13	基价	元	9999001	3058	4832	17731

1-2-19

冲击压实

工程内容 1) 推土机平整; 2) 放线、布点; 3) 冲压; 4) 平整; 5) 碾压。

顺序号	项 目	单位	代 号	冲击压实冲压20遍	冲击压实每增减5遍
				1000m ²	1000m ²
				1	2
1	人工	工日	1001001	1.0	-
2	其他材料费	元	7801001	7.0	-
3	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	0.41	0.09
4	20t以内振动压路机	台班	8001090	0.24	0.05
5	25t以内冲击式压路机	台班	8001093	0.35	0.08
6	小型机具使用费	元	8099001	1.0	-
7	基价	元	9999001	2369	501

1-2-20

泡沫轻质土浇筑※

工程内容

挡板预制：模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放，混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养生。

挡板安装：整理构件，安装钢筋除锈、制作、绑扎、焊接，安装就位，拌、运砂浆，砌筑，勾缝。

角钢：角钢除锈，打入角钢成桩，角钢接长焊接。

浇筑泡沫轻质土：1) 浇筑：场地清理，变形缝板制作、安装、固定，泡沫轻质土拌和、输送，轻质土浇筑，泡沫轻质土专用设备清洗，轻质土养生。

钢筋网制作安装：钢筋网制作、绑扎、入模定位。

顺序号	项 目	单位	代 号	泡沫轻质土浇筑（混凝土挡板预制）	泡沫轻质土浇筑（混凝土挡板安装）	泡沫轻质土浇筑（混凝土挡板角钢立柱）	泡沫轻质土浇筑	泡沫轻质土钢筋网
				10m³	10m³	1t	100m³	1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	23.1	30.5	4.5	25.2	4.2
2	普C25-42.5-2	m³	1503205	(10.100)	-	-	-	-
3	FC0.8气泡混合轻质土	m³	1507038	-	-	-	(102.000)	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.448	0.052	-	1.015
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	26.7	0.4	-	2.6
6	铁丝编织网	m²	2001026	250.0	-	-	-	-
7	型钢	t	2003004	-	-	1.040	0.027	-
8	钢模板	t	2003025	0.015	-	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	23.5	0.3	-	3.5
10	水	m³	3005004	17.000	-	-	21.400	-
11	锯材	m³	4003002	0.064	-	-	0.310	-
12	竹胶模板	m²	4005002	-	-	-	35.5	-
13	高压钢丝缠绕胶管	m	5001047	-	-	-	10.0	-
14	发泡剂	kg	5003008	-	-	-	112.2	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	泡沫轻质土浇筑（混凝土 土挡板预制）	泡沫轻质土浇筑（混凝土 土挡板安装）	泡沫轻质土浇筑（混凝土 土挡板角钢立柱）	泡沫轻质土浇筑	泡沫轻质土钢筋网
				10m³	10m³	1t	100m³	1t
				1	2	3	4	5
17	I级粉煤灰	t	5501009	0.859	-	-	-	-
15	中(粗)砂	m³	5503005	5.151	-	-	-	-
16	碎石(2cm)	m³	5505012	7.272	-	-	-	-
18	42.5级水泥	t	5509002	2.525	-	-	36.720	-
19	其他材料费	元	7801001	115.4	-	-	345.6	-
20	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.27	-	-	-	-
21	60m³/h以内混凝土搅拌站	台班	8005060	-	-	-	1.16	-
22	60m³/h泡沫轻质土生产设备	台班	8005086	-	-	-	0.76	-
23	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	4.50	0.81	-	0.52
24	小型机具使用费	元	8099001	8.0	-	36.3	107.5	16
25	基价	元	9999001	10103	5826	4485	27197	3974

注：泡沫轻质土定额按泡沫轻质土（抗压强度0.8MPa）编制，如设计采用泡沫轻质土强度等级与定额不同时，可按附录配比调整。

1-2-21 喷浆搅拌加芯桩

工程内容

钢筋：1) 除锈、制作2) 绑扎。

预制混凝土方桩：1) 模版安装、涂脱模机、拆除、整理、堆放；2) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护；3) 预制桩堆码、打包。

钢套筒连接：1) 钢板套筒加工；2) 硫磺胶泥粉加热；3) 安装套筒、注入硫磺胶泥粉。

钻进加芯成桩：1) 平整场地；2) 测量放样；3) 桩机就位、定位、钻机移位；4) 制备水泥浆液；5) 钻孔喷浆、提升复搅；6) 芯桩安装

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢筋	预制混凝土方桩	钢套筒连接	喷浆搅拌加芯桩
				1t	10m³ 实体	10个	10m
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	4.2	6.5	0.8	0.7
2	普C30-42.5-2	m³	1503010	-	(10.100)	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.223	-	-	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	0.792	-	-	-
5	20~22号铁丝	kg	2001022	2.4	-	-	-
6	钢板	t	2003005	-	-	0.074	-
7	钢模板	t	2003025	-	0.010	-	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	2.2	-
9	水	m³	3005004	-	16.000	-	1.000
10	I级粉煤灰	t	5501009	-	0.768	-	-
11	中(粗)砂	m³	5503005	-	5.151	-	-
12	碎石(2cm)	m³	5505012	-	7.272	-	-
13	42.5级水泥	t	5509002	-	3.091	-	0.612
14	其他材料费	元	7801001	-	32.6	35.8	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	钢筋	预制混凝土方桩	钢套筒连接	喷浆搅拌加芯桩
				1t	10m³ 实体	10个	10m
				1	2	3	4
15	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	0.77	-	-
16	750L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005005	-	0.44	-	-
17	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009	-	-	-	0.13
18	压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	-	-	-	0.17
19	300kN内振动打拔桩锤	台班	8011012	-	-	-	0.07
20	18m以内深层喷射搅拌机	台班	8011076	-	-	-	0.16
21	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.29	-
22	小型机具使用费	元	8099001	22.9	5.3	5.8	12.8
23	基价	元	9999001	3796	3769	455	504

1-2-22 干拌水泥碎石桩

工程内容 1) 桩位测放; 2) 钻机就位, 成孔; 3) 填料夯击; 4) 封孔。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	浅孔钻机钻孔	振动沉管冲击钻机钻孔	填料及封孔
				10m	10m	10m
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	0.7	0.3	0.6
2	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	0.009
3	石屑	m ³	5503014	-	-	0.271
4	碎石(2cm)	m ³	5505012	-	-	0.202
5	42.5级水泥	t	5509002	-	-	0.122
6	其他材料费	元	7801001	5.0	10.0	20.0
7	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	0.05
8	0.3m ³ /min内电动空压机	台班	8017039	0.05	-	-
9	浅孔钻机	台班	9012026	0.32	-	-
10	振动沉管冲击钻机	台班	9012027	-	0.031	-
11	小型机具使用费	元	8099001	25.0	10.0	30.0
12	基价	元	9999001	340	76	206

注: 1. 本定额是按桩径18cm编制的, 当桩径不同时, 桩径每增加2cm, 定额人工和机械增加5%;

2. 本定额中配合比为: 水泥: 石屑: 碎石(5-20mm)=1:2.6:3.3(重量比)。

第三节 排水工程

说 明

1. 边沟、排水沟、截水沟、盲沟的挖基费用按开挖沟槽定额计算，其他排水工程的挖基费用按第一节土、石方工程的相关定额计算。
2. 边沟、排水沟、截水沟、急流槽定额均未包括垫层的费用，需要时按有关定额另行计算。
3. 雨水算子的规格与定额不同时，可按设计用量抽换定额中铸铁算子的消耗。
4. 排水构造物定额已包括按设计要求需要设置的伸缩缝、沉降缝的费用。
5. 工程量计算规则：
 - (1) 本节定额砌筑工程的工程量为砌体的实际体积，包括构成砌体的砂浆体积。
 - (2) 本节定额预制混凝土构件的工程量为预制构件的实际体积，不包括预制构件中空心部分的体积。
 - (3) 路基盲沟、中央分隔带盲沟（纵向、横向）的工程量为设计的工程内容计算。
 - (4) 挖截水沟、排水沟的工程量为设计水沟断面面积乘以水沟长度与水沟圬工体积之和。
 - (5) 轻型井点降水定额按50根井管为一套，不足50根的按一套计算。井点使用天数按日历天计算，使用时间按施工组织设计确定。

1-3-1 开挖沟槽

工程内容 土质：1) 挂线；2) 挖土；3) 回填或将挖出的土筑成挡水埝；4) 人工将沟槽断面修理到设计要求；5) 清理现场等。
石质：1) 挂线；2) 打眼、爆破、人工或机械清理；3) 人工将沟槽断面修理到设计要求。

顺序 号	项 目	单位	代 号	人工开挖沟槽（土方）	人工开挖沟槽（石方）	机械开挖沟槽（土方）	机械开挖沟槽（石方）
				1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	200.1	313.5	67.1	148.3
2	空心钢钎	kg	2009003	-	13.5	-	13.5
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	21	-	21
4	乳化炸药	kg	5005001	-	462.0	-	462.0
5	电子数码雷管	个	9002001	-	150.2	-	150.2
6	起爆母线	m	9002002	-	93.8	-	93.8
7	其他材料费	元	7801001	-	21.7	-	21.7
8	0.6m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	-	-	4.56	6.84
9	3m³ /min内机动空压机	台班	8017047	-	11.69	-	11.69
10	小型机具使用费	元	8099001	-	336.9	-	336.9
11	基价	元	9999001	21267	45443	10927	33579

1-3-2 路基、中央分隔带盲沟

工程内容 铺设土工布、埋设PVC管、回填碎石、覆盖，干拌砂拌和、回填。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路基、中央分隔带盲沟（土工布铺设）	路基、中央分隔带盲沟（PVC管安装）	路基、中央分隔带盲沟（回填碎石）	超高段混凝土过水槽干拌砂（水泥剂量5%）
				1000m ²	100m	100m ³	10m ³
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	15.0	2.2	8.5	3.5
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.33	-	-	-
3	U型锚钉	kg	2009034	69.06	-	-	-
4	水	m ³	3005004	-	-	-	0.300
5	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	5001031	-	106.0	-	-
6	土工布	m ²	5007001	1062.5	-	-	-
7	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	12.740
8	碎石	m ³	5505016	-	-	110.000	-
9	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	0.960
10	其他材料费	元	7801001	95.5	286.2	-	-
11	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-	0.31	-
12	基价	元	9999001	6527	2150	9539	1839

注：1. 本章定额不包括开挖土石方费用，需要时另行计算。
2. 排水管的型号、规格及消耗量与定额不一致时，可进行抽换。

1-3-3 石砌边沟、排水沟、截水沟、急流槽

工程内容 1) 拌、运砂浆; 2) 选修石料; 3) 砌筑、勾缝、养护。

序号	项目	单位	代号	浆砌片石边沟、排水沟	浆砌块石边沟、排水沟	浆砌片石急流槽	浆砌块石急流槽	浆砌片石截水沟	浆砌块石截水沟
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.6	6.5	8.7	8.3	7.3	7.2
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(3.500)	(2.700)	(3.500)	(2.700)	(3.500)	(2.700)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.330)	(0.200)	(0.330)	(0.140)	(0.330)	(0.200)
4	水	m³	3005004	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
5	中(粗)砂	m³	5503005	4.168	3.157	4.168	3.093	4.168	3.157
6	片石	m³	5505005	11.500	-	11.500	-	11.500	-
7	块石	m³	5505025	-	10.500	-	10.500	-	10.500
8	42.5级水泥	t	5509002	0.892	0.673	0.892	0.656	0.892	0.673
9	其他材料费	元	7801001	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
10	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10
11	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.12	0.15	0.12	0.15	0.12
12	基价	元	9999001	2238	2307	2461	2487	2324	2393

1-3-4 混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽

工程内容 现浇混凝土：1) 模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护。
 混凝土预制块预制：1) 模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护；3) 预制块堆放。
 预制块铺砌：1) 拌、运砂浆；2) 预制块就位、铺砌、勾缝、填缝、养护。
 滑模浇筑混凝土边沟、排水沟：1) 挂线；2) 浇筑、养护。
 现浇混凝土踏步：1) 基础开挖、修整；2) 模板制作、安装、拆除、堆放、修理；3) 混凝土的浇筑、捣固、养生。

顺序 号	项目	单位	代号	预制混凝土预制矩 形边沟、排水沟	预制混凝土预制六 边形边沟、排水沟	预制混凝土铺砌矩 形边沟、排水沟	预制混凝土铺砌六 边形边沟、排水沟	现浇混凝土边沟、 排水沟	预制混凝土预制矩 形截水沟
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m² 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	13.1	14.2	7.5	8.4	10.2	12.4
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	-	(0.440)	(0.440)	-	-
3	普C20-42.5-2	m³	1503204	(10.100)	(10.100)	-	-	(10.200)	(10.100)
4	预制构件	m³	1517001	-	-	(10.100)	(10.100)	-	-
5	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-
6	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-
7	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	0.040	0.052	-	-	-	0.036
9	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	0.026	-
10	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	7.8	-
11	石油沥青	t	3001001	-	-	0.013	0.013	0.013	-
12	水	m³	3005004	16.0	16.0	13.0	13.0	12.0	16.0
13	竹胶模板	m²	4005002	-	-	-	-	-	-
14	I级粉煤灰	t	5501009	0.889	0.889	-	-	0.898	0.889

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	预制混凝土预制矩 形边沟、排水沟	预制混凝土预制六 边形边沟、排水沟	预制混凝土铺砌矩 形边沟、排水沟	预制混凝土铺砌六 边形边沟、排水沟	现浇混凝土边沟、 排水沟	预制混凝土预制矩 形截水沟
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
15	中(粗)砂	m³	5503005	5.353	5.353	0.471	0.471	5.406	5.353
16	碎石(2cm)	m³	5505012	7.373	7.373	-	-	7.446	7.373
17	42.5级水泥	t	5509002	2.464	2.464	0.126	0.126	2.489	2.464
18	其他材料费	元	7801001	28.6	28.6	0.9	0.9	15.7	28.6
19	2.0m³以内履带式液压单 斗挖掘机	台班	8001030	-	-	-	-	-	-
20	250L以内强制式混凝土搅 拌机	台班	8005002	0.27	0.27	-	-	0.27	0.27
21	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	-	-
22	侧铺式滑模摊铺机	台班	9012018	-	-	-	-	-	-
23	小型机具使用费	元	8099001	5.0	5.0	-	-	-	5.0
24	基价	元	9999001	3887	4069	980	1075	3573	3791

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	预制混凝土铺砌矩 形截水沟	现浇混凝土截水沟	预制混凝土矩形水 沟盖板	预制混凝土矩形带 孔水沟盖板	预制混凝土水沟盖 板钢筋	安装水沟盖板
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³	10m³	1t	10m³
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	8.8	12.2	13.1	17.9	6.3	5.3
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.440)	-	-	-	-	(0.380)
3	普C20-42.5-2	m³	1503204	-	(10.200)	(10.100)	(10.100)	-	-
4	预制构件	m³	1517001	(10.100)	-	-	-	-	(10.100)
5	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.118	-
6	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.897	-
7	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	3.4	5.7	3.6	-
8	钢模板	t	2003025	-	-	0.016	0.026	-	-
9	组合钢模板	t	2003026	-	0.026	-	-	-	-
10	铁件	kg	2009028	-	7.8	-	-	-	-
11	石油沥青	t	3001001	0.013	0.013	-	-	-	-
12	水	m³	3005004	13.0	12.0	16.0	16.0	-	10.0
13	竹胶模板	m²	4005002	-	-	-	-	-	-
14	I级粉煤灰	t	5501009	-	0.898	0.889	0.889	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制混凝土铺砌矩 形截水沟	现浇混凝土截水沟	预制混凝土矩形水 沟盖板	预制混凝土矩形带 孔水沟盖板	预制混凝土水沟盖 板钢筋	安装水沟盖板
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³	10m³	1t	10m³
				7	8	9	10	11	12
15	中(粗)砂	m³	5503005	0.471	5.406	5.353	5.353	—	0.407
16	碎石(2cm)	m³	5505012	—	7.446	7.373	7.373	—	—
17	42.5级水泥	t	5509002	0.126	2.489	2.464	2.464	—	0.109
18	其他材料费	元	7801001	0.9	16.2	28.6	28.6	—	—
19	2.0m³以内履带式液压单 斗挖掘机	台班	8001030	—	—	—	—	—	—
20	250L以内强制式混凝土搅 拌机	台班	8005002	—	0.27	0.27	0.27	—	—
21	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	—	—	—	—	—	—
22	侧铺式滑模摊铺机	台班	9012018	—	—	—	—	—	—
23	小型机具使用费	元	8099001	—	—	5.0	5.0	6.3	—
24	基价	元	9999001	1118	3786	3774	4349	4000	666

续前页

顺序号	项目	单位	代号	预制混凝土预制矩形急流槽	预制混凝土铺砌矩形急流槽	现浇混凝土急流槽	滑模浇筑混凝土边沟、排水沟	现浇混凝土踏步
				10m³	10m³	10m³	10m³ 实体	10m³ 实体
				13	14	15	16	17
1	人工	工日	1001001	12.4	9.0	12.0	2.1	14.0
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	(0.570)	-	-	-
3	普C20-42.5-2	m³	1503204	(10.100)	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)
4	预制构件	m³	1517001	-	(10.100)	-	-	-
5	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-
6	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.154	-	-	-
7	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	0.094	-	-	-	-
9	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.020	-	-
10	铁件	kg	2009028	-	-	6.1	-	-
11	石油沥青	t	3001001	-	-	-	-	-
12	水	m³	3005004	16.0	13.0	12.0	12.0	12.0
13	竹胶模板	m²	4005002	-	-	-	-	13.8
14	I级粉煤灰	t	5501009	0.889	-	0.898	0.898	0.898

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制混凝土预制矩形急 流槽	预制混凝土铺砌矩形急 流槽	现浇混凝土急流槽	滑模浇筑混凝土边沟、 排水沟	现浇混凝土踏步
				10m³	10m³	10m³	10m³ 实体	10m³ 实体
				13	14	15	16	17
15	中(粗)砂	m³	5503005	5.353	0.610	5.406	5.406	5.406
16	碎石(2cm)	m³	5505012	7.373	—	7.446	7.446	7.446
17	42.5级水泥	t	5509002	2.464	0.163	2.489	2.489	2.489
18	其他材料费	元	7801001	55.0	—	14.9	23.6	72.0
19	2.0m³以内履带式液压单 斗挖掘机	台班	8001030	—	—	—	0.12	—
20	250L以内强制式混凝土搅 拌机	台班	8005002	0.27	—	0.27	—	—
21	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	—	—	—	—	0.26
22	侧铺式滑模摊铺机	台班	9012018	—	—	—	0.23	—
23	小型机具使用费	元	8099001	5.0	—	—	—	4.8
24	基价	元	9999001	4130	1605	3668	3681	4786

1-3-5 排水管道铺设

工程内容 现浇排水管道基础混凝土：1) 基底清理、夯实；2) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护。
 安装混凝土排水管道：1) 排管、下管、调直、找平；2) 清理管口、调运砂浆、填缝、抹带、压实、养护。
 安装双壁波纹管（PVC-U）：检查及清扫管材、切管、搬运、下管、铺设、对口、套胶圈，材料场内运输。

顺序号	项 目	单位	代 号	现浇排水管道基础混凝土铺设管径200mm以内	现浇排水管道基础混凝土铺设管径300mm以内	现浇排水管道基础混凝土铺设管径400mm以内	现浇排水管道基础混凝土铺设管径500mm以内	现浇排水管道基础混凝土铺设管径600mm以内	现浇排水管道基础混凝土铺设管径700mm以内
				100m	100m	100m	100m	100m	100m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.2	4.9	7.6	10.4	13.1	15.8
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	-	-	-	-	-
3	普C20-42.5-4	m³	1503207	(5.640)	(8.050)	(10.550)	(13.330)	(18.160)	(22.640)
4	水	m³	3005004	7.000	10.000	13.000	16.000	21.000	25.000
5	I级粉煤灰	t	5501009	0.508	0.725	0.95	1.2	1.634	2.038
6	中(粗)砂	m³	5503005	3.102	4.428	5.803	7.332	9.988	12.452
7	碎石(4cm)	m³	5505013	4.061	5.796	7.596	9.598	13.075	16.301
8	42.5级水泥	t	5509002	1.286	1.835	2.405	3.039	4.14	5.162
9	Φ200mm以内混凝土排水管道	m	5511004	-	-	-	-	-	-
10	Φ300mm以内混凝土排水管道	m	5511005	-	-	-	-	-	-
11	Φ400mm以内混凝土排水管道	m	5511006	-	-	-	-	-	-
12	Φ500mm以内混凝土排水管道	m	5511007	-	-	-	-	-	-
13	Φ600mm以内混凝土排水管道	m	5511008	-	-	-	-	-	-
14	Φ700mm以内混凝土排水管道	m	5511009	-	-	-	-	-	-
15	Φ800mm以内混凝土排水管道	m	5511010	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇排水管基础混 凝土铺设管径200mm 以内	现浇排水管基础混 凝土铺设管径300mm 以内	现浇排水管基础混 凝土铺设管径400mm 以内	现浇排水管基础混 凝土铺设管径500mm 以内	现浇排水管基础混 凝土铺设管径600mm 以内	现浇排水管基础混 凝土铺设管径700mm 以内
				100m	100m	100m	100m	100m	100m
				1	2	3	4	5	6
16	φ 900mm以内混凝土排水 管	m	5511011	-	-	-	-	-	-
17	φ 1000mm以内混凝土排水 管	m	5511012	-	-	-	-	-	-
18	φ 300mm以内双壁波纹管	m	5001023	-	-	-	-	-	-
19	φ 400mm以内双壁波纹管	m	5001024	-	-	-	-	-	-
20	φ 500mm以内双壁波纹管	m	5001025	-	-	-	-	-	-
21	φ 600mm以内双壁波纹管	m	5001026	-	-	-	-	-	-
22	φ 700mm以内双壁波纹管	m	5001027	-	-	-	-	-	-
23	φ 800mm以内双壁波纹管	m	5001028	-	-	-	-	-	-
24	φ 900mm以内双壁波纹管	m	5001029	-	-	-	-	-	-
25	φ 1000mm以内双壁波纹管	m	5001030	-	-	-	-	-	-
26	其他材料费	元	7801001	1.2	1.7	2.1	2.7	3.6	4.3
27	500L以内强制式混凝土搅 拌机	台班	8005004	0.25	0.32	0.42	0.55	0.71	0.92
28	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.65	0.84	1.09	1.42	1.85	2.4
29	5t以内载货汽车	台班	8007004	-	-	-	-	-	-
30	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
31	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	-	-	-	-	-	-
32	Φ 500mm内木工圆锯机	台班	8015013	-	-	-	-	-	-
33	小型机具使用费	元	8099001	124.2	161.4	209.8	272.8	354.6	461.0
34	基价	元	9999001	1752	2644	3586	4636	6155	7662

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇排水管基础混 凝土铺设管径800mm 以内	现浇排水管基础混 凝土铺设管径900mm 以内	现浇排水管基础混 凝土铺设管径 1000mm以内	铺设混凝土排水管 管径200mm以内	铺设混凝土排水管 管径300mm以内	铺设混凝土排水管 管径400mm以内
				100m	100m	100m	100m	100m	100m
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	18.6	21.3	24.0	4.6	6.5	9.1
2	M10水泥砂浆	m ³	1501003	-	-	-	(0.360)	(0.530)	(0.710)
3	普C20-42.5-4	m ³	1503207	(29.580)	(37.540)	(46.310)	-	-	-
4	水	m ³	3005004	30.000	36.000	43.000	1.000	1.000	2.000
5	I级粉煤灰	t	5501009	2.662	3.379	4.168	-	-	-
6	中(粗)砂	m ³	5503005	16.269	20.647	25.471	0.385	0.567	0.760
7	碎石(4cm)	m ³	5505013	21.298	27.029	33.343	-	-	-
8	42.5级水泥	t	5509002	6.744	8.559	10.559	0.103	0.152	0.203
9	Φ200mm以内混凝土排水	m	5511004	-	-	-	101.0	-	-
10	Φ300mm以内混凝土排水	m	5511005	-	-	-	-	101.0	-
11	Φ400mm以内混凝土排水	m	5511006	-	-	-	-	-	101.0
12	Φ500mm以内混凝土排水	m	5511007	-	-	-	-	-	-
13	Φ600mm以内混凝土排水	m	5511008	-	-	-	-	-	-
14	Φ700mm以内混凝土排水	m	5511009	-	-	-	-	-	-
15	Φ800mm以内混凝土排水	m	5511010	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇排水管基础混 凝土铺设管径800mm 以内	现浇排水管基础混 凝土铺设管径900mm 以内	现浇排水管基础混 凝土铺设管径 1000mm以内	铺设混凝土排水管 管径200mm以内	铺设混凝土排水管 管径300mm以内	铺设混凝土排水管 管径400mm以内
				100m	100m	100m	100m	100m	100m
				7	8	9	10	11	12
16	Φ 900mm以内混凝土排水 管	m	5511011	-	-	-	-	-	-
17	Φ 1000mm以内混凝土排水 管	m	5511012	-	-	-	-	-	-
18	Φ 300mm以内双壁波纹管	m	5001023	-	-	-	-	-	-
19	Φ 400mm以内双壁波纹管	m	5001024	-	-	-	-	-	-
20	Φ 500mm以内双壁波纹管	m	5001025	-	-	-	-	-	-
21	Φ 600mm以内双壁波纹管	m	5001026	-	-	-	-	-	-
22	Φ 700mm以内双壁波纹管	m	5001027	-	-	-	-	-	-
23	Φ 800mm以内双壁波纹管	m	5001028	-	-	-	-	-	-
24	Φ 900mm以内双壁波纹管	m	5001029	-	-	-	-	-	-
25	Φ 1000mm以内双壁波纹管	m	5001030	-	-	-	-	-	-
26	其他材料费	元	7801001	5.0	6.0	7.3	55.5	81.6	107.9
27	500L以内强制式混凝土搅 拌机	台班	8005004	1.2	1.56	2.03	-	-	-
28	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	3.12	4.06	5.27	-	-	-
29	5t以内载货汽车	台班	8007004	-	-	-	-	-	-
30	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
31	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	-	-	-	0.35	0.42	0.50
32	Φ 500mm内木工圆锯机	台班	8015013	-	-	-	-	-	-
33	小型机具使用费	元	8099001	599.3	779.1	1012.8	5.3	6.4	7.7
34	基价	元	9999001	9778	12208	14950	4529	6670	8800

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	铺设混凝土排水管 管径500mm以内	铺设混凝土排水管 管径600mm以内	铺设混凝土排水管 管径700mm以内	铺设混凝土排水管 管径800mm以内	铺设混凝土排水管 管径900mm以内	铺设混凝土排水管 管径1000mm以内
				100m	100m	100m	100m	100m	100m
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	11.6	13.7	16.1	18.1	21.9	25.9
2	M10水泥砂浆	m ³	1501003	(0.890)	(1.070)	(1.250)	(1.420)	(1.600)	(1.780)
3	普C20-42.5-4	m ³	1503207	-	-	-	-	-	-
4	水	m ³	3005004	2.000	2.000	3.000	3.000	3.000	4.000
5	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-
6	中(粗)砂	m ³	5503005	0.952	1.150	1.338	1.519	1.712	1.905
7	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-	-	-	-	-
8	42.5级水泥	t	5509002	0.255	0.306	0.358	0.406	0.458	0.509
9	Φ200mm以内混凝土排水	m	5511004	-	-	-	-	-	-
10	Φ300mm以内混凝土排水	m	5511005	-	-	-	-	-	-
11	Φ400mm以内混凝土排水	m	5511006	-	-	-	-	-	-
12	Φ500mm以内混凝土排水	m	5511007	101.0	-	-	-	-	-
13	Φ600mm以内混凝土排水	m	5511008	-	101.0	-	-	-	-
14	Φ700mm以内混凝土排水	m	5511009	-	-	101.0	-	-	-
15	Φ800mm以内混凝土排水	m	5511010	-	-	-	101.0	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	铺设混凝土排水管 管径500mm以内	铺设混凝土排水管 管径600mm以内	铺设混凝土排水管 管径700mm以内	铺设混凝土排水管 管径800mm以内	铺设混凝土排水管 管径900mm以内	铺设混凝土排水管 管径1000mm以内
				100m	100m	100m	100m	100m	100m
				13	14	15	16	17	18
16	Φ 900mm以内混凝土排水管	m	5511011	-	-	-	-	101.0	-
17	Φ 1000mm以内混凝土排水管	m	5511012	-	-	-	-	-	101.0
18	Φ 300mm以内双壁波纹管	m	5001023	-	-	-	-	-	-
19	Φ 400mm以内双壁波纹管	m	5001024	-	-	-	-	-	-
20	Φ 500mm以内双壁波纹管	m	5001025	-	-	-	-	-	-
21	Φ 600mm以内双壁波纹管	m	5001026	-	-	-	-	-	-
22	Φ 700mm以内双壁波纹管	m	5001027	-	-	-	-	-	-
23	Φ 800mm以内双壁波纹管	m	5001028	-	-	-	-	-	-
24	Φ 900mm以内双壁波纹管	m	5001029	-	-	-	-	-	-
25	Φ 1000mm以内双壁波纹管	m	5001030	-	-	-	-	-	-
26	其他材料费	元	7801001	134.5	161.4	188.6	216.4	244.7	273.7
27	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	-	-	-	-	-	-
28	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	-	-	-	-
29	5t以内载货汽车	台班	8007004	-	-	-	-	-	-
30	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
31	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.60	0.72	0.86	1.04	1.24	1.49
32	Φ 500mm内木工圆锯机	台班	8015013	-	-	-	-	-	-
33	小型机具使用费	元	8099001	9.2	11.1	13.3	16.0	19.1	23.0
34	基价	元	9999001	14323	20866	24989	35169	42174	50521

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	安装双壁波纹管 (PVC-U) 管径 300mm以内	安装双壁波纹管 (PVC-U) 管径 400mm以内	安装双壁波纹管 (PVC-U) 管径 500mm以内	安装双壁波纹管 (PVC-U) 管径 600mm以内	安装双壁波纹管 (PVC-U) 管径 700mm以内	安装双壁波纹管 (PVC-U) 管径 800mm以内
				100m	100m	100m	100m	100m	100m
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	9.7	12.2	16.4	19.4	22.9	27.4
2	M10水泥砂浆	m ³	1501003	-	-	-	-	-	-
3	普C20-42.5-4	m ³	1503207	-	-	-	-	-	-
4	水	m ³	3005004	-	-	-	-	-	-
5	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-
6	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	-	-	-
7	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-	-	-	-	-
8	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-
9	Φ200mm以内混凝土排水	m	5511004	-	-	-	-	-	-
10	Φ300mm以内混凝土排水	m	5511005	-	-	-	-	-	-
11	Φ400mm以内混凝土排水	m	5511006	-	-	-	-	-	-
12	Φ500mm以内混凝土排水	m	5511007	-	-	-	-	-	-
13	Φ600mm以内混凝土排水	m	5511008	-	-	-	-	-	-
14	Φ700mm以内混凝土排水	m	5511009	-	-	-	-	-	-
15	Φ800mm以内混凝土排水	m	5511010	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安装双壁波纹管 (PVC-U) 管径 300mm以内	安装双壁波纹管 (PVC-U) 管径 400mm以内	安装双壁波纹管 (PVC-U) 管径 500mm以内	安装双壁波纹管 (PVC-U) 管径 600mm以内	安装双壁波纹管 (PVC-U) 管径 700mm以内	安装双壁波纹管 (PVC-U) 管径 800mm以内
				100m	100m	100m	100m	100m	100m
				19	20	21	22	23	24
16	Φ 900mm以内混凝土排水管	m	5511011	-	-	-	-	-	-
17	Φ 1000mm以内混凝土排水管	m	5511012	-	-	-	-	-	-
18	Φ 300mm以内双壁波纹管	m	5001023	101.0	-	-	-	-	-
19	Φ 400mm以内双壁波纹管	m	5001024	-	101.0	-	-	-	-
20	Φ 500mm以内双壁波纹管	m	5001025	-	-	101.0	-	-	-
21	Φ 600mm以内双壁波纹管	m	5001026	-	-	-	101.0	-	-
22	Φ 700mm以内双壁波纹管	m	5001027	-	-	-	-	101.0	-
23	Φ 800mm以内双壁波纹管	m	5001028	-	-	-	-	-	101.0
24	Φ 900mm以内双壁波纹管	m	5001029	-	-	-	-	-	-
25	Φ 1000mm以内双壁波纹管	m	5001030	-	-	-	-	-	-
26	其他材料费	元	7801001	7.9	97.7	117.1	136.5	155.9	175.3
27	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	-	-	-	-	-	-
28	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	-	-	-	-
29	5t以内载货汽车	台班	8007004	0.09	0.14	0.30	0.30	0.42	0.42
30	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	0.20	0.29	0.44	0.44
31	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	-	-	-	-	-	-
32	Φ 500mm内木工圆锯机	台班	8015013	0.10	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18
33	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
34	基价	元	9999001	7673	9254	17640	22106	26282	39018

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安装双壁波纹管（PVC-U）管径900mm以内	安装双壁波纹管（PVC-U）管径1000mm以内
				100m	100m
				25	26
1	人工	工日	1001001	33.5	45.3
2	M10水泥砂浆	m ³	1501003	-	-
3	普C20-42.5-4	m ³	1503207	-	-
4	水	m ³	3005004	-	-
5	I级粉煤灰	t	5501009	-	-
6	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-
7	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-
8	42.5级水泥	t	5509002	-	-
9	Φ200mm以内混凝土排水	m	5511004	-	-
10	Φ300mm以内混凝土排水	m	5511005	-	-
11	Φ400mm以内混凝土排水	m	5511006	-	-
12	Φ500mm以内混凝土排水	m	5511007	-	-
13	Φ600mm以内混凝土排水	m	5511008	-	-
14	Φ700mm以内混凝土排水	m	5511009	-	-
15	Φ800mm以内混凝土排水	m	5511010	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	安装双壁波纹管（PVC-U）管径900mm以内	安装双壁波纹管（PVC-U）管径1000mm以内
				100m	100m
				25	26
16	Φ 900mm以内混凝土排水管	m	5511011	-	-
17	Φ 1000mm以内混凝土排水管	m	5511012	-	-
18	Φ 300mm以内双壁波纹管	m	5001023	-	-
19	Φ 400mm以内双壁波纹管	m	5001024	-	-
20	Φ 500mm以内双壁波纹管	m	5001025	-	-
21	Φ 600mm以内双壁波纹管	m	5001026	-	-
22	Φ 700mm以内双壁波纹管	m	5001027	-	-
23	Φ 800mm以内双壁波纹管	m	5001028	-	-
24	Φ 900mm以内双壁波纹管	m	5001029	101.0	-
25	Φ 1000mm以内双壁波纹管	m	5001030	-	101.0
26	其他材料费	元	7801001	194.8	214.2
27	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	-	-
28	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-
29	5t以内载货汽车	台班	8007004	0.84	0.84
30	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.64	0.84
31	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	-	-
32	Φ 500mm内木工圆锯机	台班	8015013	0.20	0.22
33	小型机具使用费	元	8099001	-	-
34	基价	元	9999001	45094	54945

1-3-6 雨水井、检查井

工程内容 钢筋混凝土井身：1) 模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护；3) 钢筋制作、绑扎、安放、定位、校正，安装梯蹬。
 钢筋混凝土井盖：1) 模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护；3) 钢筋制作、绑扎、安放、定位、校正，拉手制安；4) 井盖安装。
 雨水算安放：清理井口，算子安放。
 砖砌井身：混凝土搅拌、浇筑、养护、砌砖、勾缝、安装铸铁爬梯。

顺序号	项 目	单位	代 号	雨水井、检查井（现浇井身混凝土）	雨水井、检查井（钢筋混凝土井盖制作安装）	雨水井、检查井（铸铁算子安放）	雨水井、检查井（砖砌井身）
				10m³	10m³	10套	10m³
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	17.0	18.5	1.6	19.5
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	-	-	-	(3.410)
3	1:2水泥砂浆	m³	1501013	-	-	-	(0.280)
4	普C20-42.5-2	m³	1503204	(10.200)	-	-	(0.250)
5	普C25-42.5-2	m³	1503008	-	(10.100)	-	-
6	HPB300钢筋	t	2001001	0.046	0.450	-	-
7	8~12号铁丝	kg	2001021	1.8	-	-	-
8	20~22号铁丝	kg	2001022	1.0	-	-	-
9	铁钉	kg	2009030	15.4	0.1	-	-
10	铸铁蓖子	kg	2009032	-	-	60.0	-
11	水	m³	3005004	12.000	16.000	-	1.250
12	锯材	m³	4003002	1.250	0.190	-	-
13	I级粉煤灰	t	5501009	0.898	0.859	-	0.022

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	雨水井、检查井（现浇井身混凝土）	雨水井、检查井（钢筋混凝土井盖制作安装）	雨水井、检查井（铸铁箅子安放）	雨水井、检查井（砖砌井身）
				10m³	10m³	10套	10m³
				1	2	3	4
14	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	5.151	0.270	4.116
15	碎石(2cm)	m³	5505012	7.446	7.272	-	0.183
16	青(红)砖	千块	5507003	-	-	-	5.130
17	42.5级水泥	t	5509002	2.489	2.525	0.154	0.994
18	其他材料费	元	7801001	182.0	103.2	38.6	171.6
19	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.26	0.26	-	0.03
20	小型机具使用费	元	8099001	91.0	7.2	-	11.5
21	基价	元	9999001	6453	6098	663	5016

1-3-7 轻型井点降水

工程内容 安装拆除：1) 挖排水沟及管槽；2) 井管装配及地面试管；3) 铺总管，装水泵、水箱；4) 冲孔、沉管；5) 灌砂封口；6) 连接试抽；7) 拔井管，拆管，清洗；8) 整理、堆放。
使用：1) 抽水；2) 井管堵漏。

顺序号	项 目	单位	代 号	井点管及总管安装、拆除	井点管及总管使用	大口径井降水安装、拆除，井点管及总管15m以内	大口径井降水使用，井点管及总管15m以内	大口径井降水安装、拆除，井点管及总管25m以内	大口径井降水使用，井点管及总管25m以内
				10根	套天	10根	套天	10根	套天
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	5.2	1.8	142.5	3.5	183.7	3.8
2	水	m ³	3005004	37.000	-	660.000	-	990.000	-
3	中(粗)砂	m ³	5503005	2.140	-	129.130	-	189.210	-
4	轻型井点总管	m	6009001	0.4	-	-	-	-	-
5	轻型井点管	m	6009002	2.9	-	-	-	-	-
6	大口径井点管 Φ159mm	m	6009003	-	-	2.0	1.5	2.9	2.3
7	大口径井点总管 Φ400mm	m	6009004	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
8	其他材料费	元	7801001	23.2	0.6	43.1	4.7	69.5	4.7
9	10t以内履带式起重机	台班	8009001	0.29	-	4.70	-	6.33	-
10	400kN以内振动打拔桩机	台班	8011009	-	-	3.25	-	4.69	-
11	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.44	-	7.95	2.16	11.03	2.18
12	Φ100mm以内污水泵	台班	8013021	-	-	12.65	-	17.38	-
13	射流井点泵	台班	8013028	-	3.15	-	-	-	-
14	小型机具使用费	元	8099001	35.5	-	1370.2	-	1834.1	-
15	基价	元	9999001	1361	374	41656	1541	57414	1659

注：1. 遇有天然水源可利用时，不计水费。

2. 本章定额适用于地下水位较高的轻亚黏土、砂性土或淤泥质土层地带。

1-3-8 铺筑拦水带

工程内容 机械铺筑拦水带：放样，挖槽，修整；混凝土配运料、拌和、运输、铺筑及养护。
安装预制块拦水带：放样，挖槽，修整；铺筑及养护。

顺序号	项 目	单位	代 号	机械铺筑水泥混凝土拦水带	机械铺筑沥青混凝土拦水带	安装预制块拦水带
				10m ³	10m ³	10m ³
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	5.3	3.2	10.1
2	M7.5水泥砂浆	m ³	1501002	-	-	1.28
3	普C25-42.5-2	m ³	1503205	(10.200)	-	-
4	中粒式沥青混凝土	m ³	1505006	-	(10.400)	-
5	混凝土预制块	m ³	1517002	-	-	(10.100)
6	石油沥青	t	3001001	-	1.071	-
7	水	m ³	3005004	12.000	-	-
8	I级粉煤灰	t	5501009	0.867	-	-
9	路面用机制砂	m ³	5503006	-	4.295	-
10	中(粗)砂	m ³	5503005	5.202	-	1.395
11	矿粉	t	5503013	-	0.715	-
12	碎石(2cm)	m ³	5505012	7.344	-	-
13	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	-	8.216	-
14	路面用碎石(2.5cm)	m ³	5505018	-	2.912	-
15	42.5级水泥	t	5509002	2.550	-	0.292
16	其他材料费	元	7801001	26.0	1.6	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械铺筑水泥混凝土拦水带	机械铺筑沥青混凝土拦水带	安装预制块拦水带
				10m³	10m³	10m³
				1	2	3
17	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	—	—	1.07
18	15t/h 以内电动黑色粒料拌和机	台班	8003041	—	0.31	—
19	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.37	—	—
20	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	—	—	0.08
21	4t 以内载货汽车	台班	8007003	—	0.36	—
22	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.42	0.23	—
23	小型机具使用费	元	8099001	33.2	33.2	—
24	基价	元	9999001	2977	7722	1940

第四节 防护工程

说 明

1. 本节定额中未列出的其他结构形式的砌石防护工程，需要时按“桥涵工程”项目的有关定额计算。
2. 本节定额中除注明者外，均不包括挖基、基础垫层的工程内容，需要时按“桥涵工程”项目的有关定额计算。
3. 本节定额中除注明者外，均已包括按设计要求需要设置的伸缩缝、沉降缝的费用。
4. 本节定额中除注明者外，均已包括水泥混凝土的拌和费用。
5. 植草护坡定额中均已综合考虑黏结剂、保水剂、营养土、肥料、覆盖薄膜等的费用，使用定额时不得另行计算。
6. 预应力锚索护坡定额中的脚手架系按钢管脚手架编制的，脚手架宽度按2.5m考虑。
7. 工程量计算规则：
 - (1) 铺草皮工程量按所铺边坡的坡面面积计算。
 - (2) 护坡定额中以100m²或1000m²为计量单位的子目的工程量，按设计需要防护的边坡坡面面积计算。
 - (3) 铁丝笼填石护坡的工程量按填石体积计算。
 - (4) 本节定额砌筑工程的工程量为砌体的实际体积，包括构成砌体的砂浆体积。
 - (5) 本节定额预制混凝土构件的工程量为预制构件的实际体积，不包括预制构件中空心部分的体积。
 - (6) 预应力锚索的工程量为锚索（钢绞线）长度与工作长度的质量之和。
 - (7) 抗滑桩挖孔工程量按护壁外缘所包围的面积乘以设计孔深计算。

1-4-1 人工铺草皮

工程内容 铺筑、拍紧、木橛钉固草皮，铺花格草皮挖槽。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工铺草皮（满 铺，边坡高度10m以 内）	人工铺草皮（满 铺，边坡高度20m以 内）	人工铺草皮（满 铺，边坡高度20m以 上）	人工铺草皮（花格 式，边坡高度10m以 内）	人工铺草皮（花格 式，边坡高度20m以 内）	人工铺草皮（花格 式，边坡高度20m以 上）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	14.3	17.3	20.2	13.9	15.2	16.6
2	草皮	m²	4013002	1100.0	1100.0	1100.0	381.2	381.2	381.2
3	其他材料费	元	7801001	990.0	990.0	990.0	623.7	623.7	623.7
4	基价	元	9999001	5920	6239	6547	3283	3421	3570

注：采用叠铺草皮时，定额中人工工日和草皮数量加倍计算，其他材料费不变。

1-4-2 植草护坡

工程内容 挂网：1) 清理整平边坡坡面；2) 铺网、固定；3) 钢筋框条制作、绑扎及焊接。
植草：1) 边坡覆土；2) 人工撒草籽、植草或机械喷播植草；3) 初期养护。
机械液压喷播植草：1) 边坡整理；2) 喷播植草；3) 加覆盖物、固定；4) 初期养护。
喷混、客土喷播植草：1) 边坡整理、覆土，植生混合料拌和；2) 喷植生混合料；3) 加覆盖物、固定；4) 初期养护。
CS混合纤维喷灌护坡：1) 坡面清理；2) 锚固件制作安装；3) 挂铁丝网固定；4) 架设基盘平台；5) 喷射基材混合料、加覆盖物、固定；6) 初期养护。
码砌植生袋：1) 边坡整理；2) 基质配料、拌和，基质装袋，植生袋码砌、固定；3) 覆盖无纺布；4) 初期养护。
基底处理及土壤改良：1) 土壤翻松，平整；2) 清除石块，铲除杂灌，残根；3) 撒布肥料、保水剂、土壤改良剂等。
铺设植物纤维毯：1) 施底肥，撒播草籽；2) 铺设植物纤维毯；3) 锚固及回填原土；4) 初期养护。
成活期养护：1) 洒水；2) 拔除杂草、修剪草坪；3) 除虫、补肥、补种。

顺序 号	项 目	单位	代号	植草护坡土工格栅	植草护坡三维植被网	植草护坡铁丝网	植草护坡钢筋
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1t
				I. 挂网	I. 挂网	I. 挂网	I. 挂网
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	34.4	37.8	20.5	5.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	1.015
3	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	3.8	-
4	铁丝编织网	m ²	2001026	-	-	1140.1	-
5	电焊条	kg	2009011	-	-	-	0.9
6	U型锚钉	kg	2009034	138.0	315.2	-	-
7	三维植被网	m ²	5001009	-	1249.0	-	-
8	土工格栅	m ²	5007003	1142.6	-	-	-
9	其他材料费	元	7801001	42.9	111.3	-	-
10	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.12
11	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	17.3
12	基价	元	9999001	13760	16678	25488	3991

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工植草撒草籽	人工植草植草根	机械液压喷播植草 填方边坡	机械液压喷播植草 挖方边坡	喷混植草厚度10cm	客土喷播植草厚度 6cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				Ⅱ. 植草	Ⅱ. 植草	Ⅱ. 植草	Ⅱ. 植草	Ⅱ. 植草	Ⅱ. 植草
				5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	13.7	10.8	15.5	17.8	38.4	31.4
2	M25水泥砂浆	m³	1501007	-	-	-	-	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-
6	铁丝编织网	m²	2001026	-	-	-	-	-	-
7	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	-	-
8	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	-	-
9	U型锚钉	kg	2009034	-	-	-	-	-	-
10	水	m³	3005004	-	-	90.000	100.000	300.000	-
11	稻草纤维	kg	4001003	-	-	-	-	-	-
12	木粉	m³	4003006	-	-	-	-	-	-
13	木纤维	kg	4003008	-	-	-	-	-	-
14	草籽	kg	4013001	10.3	-	20.0	20.0	17.5	30.0
15	植生袋	个	5001058	-	-	-	-	-	-
16	高次团粒剂	kg	5003002	-	-	-	-	-	-
17	泥炭	m³	5501001	-	-	-	-	-	-
18	黏土	m³	5501003	-	-	-	-	52.000	-
19	种植土	m³	5501007	71.400	71.400	71.400	71.400	-	30.600

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工植草撒草籽	人工植草植草根	机械液压喷播植草 填方边坡	机械液压喷播植草 挖方边坡	喷混植草厚度10cm	客土喷播植草厚度 6cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				II. 植草	II. 植草	II. 植草	II. 植草	II. 植草	II. 植草
				5	6	7	8	9	10
20	植物营养土	m³	5501008	-	-	-	-	51.000	30.600
21	椰粉	m³	5503001	-	-	-	-	-	-
22	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	-	-	-
23	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	1.020	-
24	其他材料费	元	7801001	267.0	3498.1	4142.7	4575.7	557.3	2591.3
25	液压喷播机	台班	8001132	-	-	1.00	1.00	-	2.21
26	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	-	-	1.89	1.13
27	混凝土喷射机	台班	8005011	-	-	-	-	3.29	-
28	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.79	0.84	3.45	2.06
29	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	-	-	0.75	0.80	3.68	2.09
30	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
31	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	0.84	1.04	4.23	2.50
32	小型机具使用费	元	8099001	-	-	44.7	50.8	26.8	59.8
33	基价	元	9999001	3284	5478	10174	11087	31170	22576

注：1. 本章定额挂铁丝网未包括锚固筋（或锚杆）的消耗，应按相应定额另行计算。

2. 挂网定额中钢筋子目仅适用于挂铁丝网的钢筋框条。

3. 本章定额中植草项目可根据设计用量调整定额中的草籽或种子的消耗。

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	客土喷播植草厚度8cm	CS混合纤维喷灌护坡（基材厚度8cm）	码砌植生袋
				1000m²	100m²	1000m²
				II. 植草	II. 植草	II. 植草
				11	12	13
1	人工	工日	1001001	36.2	18.3	98.1
2	M25水泥砂浆	m³	1501007	-	(0.330)	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.185	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	0.5	-
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	1.7	-
6	铁丝编织网	m²	2001026	-	119.5	-
7	钢钎	kg	2009002	-	7.02	-
8	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	5	-
9	U型锚钉	kg	2009034	-	-	89.3
10	水	m³	3005004	-	32.000	-
11	稻草纤维	kg	4001003	-	255.0	-
12	木粉	m³	4003006	-	3.060	-
13	木纤维	kg	4003008	-	20.4	-
14	草籽	kg	4013001	30.0	30.0	20.6
15	植生袋	个	5001058	-	-	16800
16	高次团粒剂	kg	5003002	-	30.6	-
17	泥炭	m³	5501001	-	2.040	-
18	黏土	m³	5501003	-	-	-
19	种植土	m³	5501007	40.800	3.570	214.200

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	客土喷播植草厚度8cm	CS混合纤维喷灌护坡（基材厚度8cm）	码砌植生袋
				1000m²	100m²	1000m²
				II. 植草	II. 植草	II. 植草
				11	12	13
20	植物营养土	m³	5501008	40.800	-	-
21	椰粉	m³	5503001	-	1.020	-
22	中(粗)砂	m³	5503005	-	0.333	-
23	42.5级水泥	t	5509002	-	0.169	-
24	其他材料费	元	7801001	3732.0	286.9	1369.9
25	液压喷播机	台班	8001132	2.60	-	-
26	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	1.51	0.24	-
27	混凝土喷射机	台班	8005011	-	0.37	-
28	4t以内载货汽车	台班	8007003	2.40	0.36	-
29	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	2.27	-	0.75
30	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	0.41
31	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	2.96	1.49	-
32	小型机具使用费	元	8099001	73.1	85.7	-
33	基价	元	9999001	28149	12574	38420

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	基底处理及土壤改良	铺设植物纤维毯	成活期保养
				1000m²	1000m²	1000m²·月
				III. 植物纤维毯	III. 植物纤维毯	III. 植物纤维毯
				14	15	16
1	人工	工日	1001001	6.0	31.5	1.6
2	U型锚钉	kg	2009034	-	97.2	-
3	水	m³	3005004	-	56.000	8.000
4	有机肥	kg	9002014	30.0	30.0	-
5	植物纤维毯	m²	9002015	-	1140.0	-
6	草籽	kg	4013001	-	63.0	-
7	其他材料费	元	7801001	269.0	43.1	5.4
8	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	0.51	0.19
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	1.06	0.35
10	基价	元	9999001	1064	15858	673

注：1. 本章定额挂铁丝网未包括锚固筋（或锚杆）的消耗，应按相应定额另行计算。
 2. 挂网定额中钢筋子目仅适用于挂铁丝网的钢筋框条。
 3. 本章定额中植草项目可根据设计用量调整定额中的草籽或种子的消耗。

1-4-3 铁丝笼填石护坡

工程内容 1) 平整地基; 2) 编铁丝笼; 3) 安设, 填石。

顺序号	项 目	单位	代号	铁丝笼填石护坡
				10m³
				1
1	人工	工日	1001001	3.0
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.067
3	8~12号铁丝	kg	2001021	185.5
4	铁件	kg	2009028	-
5	铁钉	kg	2009030	-
6	原木	m³	4003001	-
7	锯材	m³	4003002	-
8	毛竹	根	4005001	-
9	片石	m³	5505005	10.200
10	其他材料费	元	7801001	-
11	小型机具使用费	元	8099001	-
12	基价	元	9999001	1995

1-4-4 现浇混凝土护坡

工程内容 满铺式：1) 清理边坡；2) 模板制作，安装，拆除，修理；3) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、抹平、养护。
 框格（架）式：1) 清理边坡；2) 模板制作，安装，拆除，修理；3) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、抹平、养护。
 钢筋：除锈、制作、绑扎成型。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇满铺式混凝土护坡 坡高10m以内	现浇满铺式混凝土护坡 坡高10m以上	现浇框格（架）式混凝土 护坡坡高10m以内	现浇框格（架）式混凝土 护坡坡高10m以上	现浇混凝土护坡钢筋
				10m³	10m³	10m³	10m³	1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	11.1	13.3	15.3	18.1	9.5
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.200)	(10.200)	(10.500)	(10.500)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.809
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.206
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	3.6
6	型钢	t	2003004	-	-	0.022	0.022	-
7	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.014	0.014	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	3.5
9	铁件	kg	2009028	-	-	1.9	1.9	-
10	石油沥青	t	3001001	0.021	0.021	0.004	0.004	-
11	水	m³	3005004	12.000	12.000	12.000	12.000	-
12	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	-
13	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	0.887	0.914	0.914	-
14	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	5.406	5.565	5.565	-
15	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	7.446	7.665	7.665	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	现浇满铺式混凝土护坡 坡高10m以内	现浇满铺式混凝土护坡 坡高10m以上	现浇框格（架）式混凝土 护坡坡高10m以内	现浇框格（架）式混凝土 护坡坡高10m以上	现浇混凝土护坡钢筋
				10m³	10m³	10m³	10m³	1t
				1	2	3	4	5
16	42.5级水泥	t	5509002	2.621	2.621	2.699	2.699	-
17	其他材料费	元	7801001	66.1	66.1	14.4	14.4	-
18	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.32	0.33	0.32	0.33	-
19	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	1.53
20	小型机具使用费	元	8099001	-	-	2.4	2.4	6.8
21	基价	元	9999001	3654	3889	4191	4490	4701

1-4-5 预制混凝土护坡

工程内容 预制：1) 模板制作，安装，拆除，修理；2) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、抹平、养护；3) 块件堆放。
 钢筋：除锈、制作、绑扎成型。
 铺砌：1) 整平边坡；2) 制钉小木桩；3) 拌、运砂浆，运混凝土块件；4) 穿连席块或浆砌块件、填缝。
 码砌：1) 整平边坡；2) 码砌块件。

顺序号	项 目	单位	代号	预制混凝土块、席块护坡	预制混凝土骨架格护坡	预制混凝土菱形格护坡	预制混凝土护坡钢筋	铺砌混凝土席块护坡坡高10m以内	铺砌混凝土席块护坡坡高10m以上
				10m³	10m³	10m³	1t	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	19.4	19.9	23.0	5.5	9.7	11.0
2	普C20-42.5-4	m³	1503207	(10.100)	(10.100)	(10.100)	-	-	-
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	-	-	-	-	-
4	预制构件	m³	1517001	-	-	-	-	(10.100)	(10.100)
5	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	1.015	0.080	0.080
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	4.2	-	-
7	型钢	t	2003004	0.012	-	-	-	-	-
8	组合钢模板	t	2003026	-	0.065	0.065	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	0.2	-	-	-	-	-
10	铁件	kg	2009028	1.1	8.6	8.6	-	-	-
11	石油沥青	t	3001001	-	-	-	-	-	-
12	水	m³	3005004	16.000	16.000	16.000	-	-	-
13	锯材	m³	4003002	-	0.030	0.030	-	-	-
14	I级粉煤灰	t	5501009	0.909	0.909	0.909	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	预制混凝土块、席块护坡	预制混凝土骨架格护坡	预制混凝土菱形格护坡	预制混凝土护坡钢筋	铺砌混凝土席块护坡坡高10m以内	铺砌混凝土席块护坡坡高10m以上
				10m³	10m³	10m³	1t	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6
15	中(粗)砂	m³	5503005	5.555	5.555	5.555	-	-	-
16	碎石(4cm)	m³	5505013	7.272	7.272	7.272	-	-	-
17	42.5级水泥	t	5509002	2.303	2.303	2.303	-	-	-
18	其他材料费	元	7801001	20.2	11.1	7.4	-	98.4	98.4
19	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.32	0.32	0.37	-	-	-
20	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	-	-	-	-	-
21	小型机具使用费	元	8099001	0.1	-	-	6.6	-	-
22	基价	元	9999001	4327	4709	5043	3995	1396	1534

注：码砌菱形格护坡定额未包括框格间缝隙的填塞费用，需要时应另行计算。

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	铺砌混凝土块、骨架格护坡坡高10m以内	铺砌混凝土块、骨架格护坡坡高10m以上	码砌菱形格护坡坡高10m以内	码砌菱形格护坡坡高10m以上
				10m³	10m³	10m³	10m³
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	7.4	9.1	7.3	8.3
2	普C20-42.5-4	m³	1503207	-	-	-	-
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.390)	(0.390)	-	-
4	预制构件	m³	1517001	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
5	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-
7	型钢	t	2003004	-	-	-	-
8	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-
10	铁件	kg	2009028	-	-	-	-
11	石油沥青	t	3001001	0.023	0.023	-	-
12	水	m³	3005004	11.000	11.000	-	-
13	锯材	m³	4003002	-	-	-	-
14	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	铺砌混凝土块、骨架格护坡坡 高10m以内	铺砌混凝土块、骨架格护坡坡 高10m以上	码砌菱形格护坡坡高10m以内	码砌菱形格护坡坡高10m以上
				10m³	10m³	10m³	10m³
				7	8	9	10
15	中(粗)砂	m³	5503005	0.417	0.417	-	-
16	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	-
17	42.5级水泥	t	5509002	0.112	0.112	-	-
18	其他材料费	元	7801001	71.7	71.7	-	-
19	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	-	-
20	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-
21	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-
22	基价	元	9999001	1070	1251	776	882

1-4-6

灰浆抹面护坡

工程内容 1) 清理坡面; 2) 洒水湿润坡面; 3) 搭、拆简单脚手架; 4) 人工配、拌、运混合灰浆; 5) 抹平, 养护。

顺序号	项 目	单位	代号	灰浆抹面护坡 (材料石灰、煤渣, 抹面厚度3cm)	灰浆抹面护坡 (材料石灰、煤渣、黏土, 抹面厚度6cm)	灰浆抹面护坡 (材料石灰、煤渣、黏土、砂, 抹面厚度8cm)	灰浆抹面护坡 (材料水泥、石灰、砂, 抹面厚度3cm)	灰浆抹面护坡 (材料石灰、砂, 抹面厚度4cm)
				100m²抹面面积	100m²抹面面积	100m²抹面面积	100m²抹面面积	100m²抹面面积
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	5.2	7.1	7.6	4.7	5.7
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
3	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	23.000	45.000	60.000	23.000	30.000
5	原木	m³	4003001	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
6	锯材	m³	4003002	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
7	黏土	m³	5501003	-	1.870	2.180	-	-
8	熟石灰	t	5503003	0.773	1.421	0.989	0.309	0.828
9	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	3.330	3.120	4.370
10	煤渣	m³	5503010	3.060	6.730	9.790	-	-
11	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	0.357	-
12	其他材料费	元	7801001	75.0	-	-	-	-
13	基价	元	9999001	1150	1755	2206	1116	1363

1-4-7 喷射混凝土护坡

工程内容 挂钢筋网或铁丝网：1) 钢筋网制作；2) 挂网、绑扎、混凝土块支垫、点焊锚杆。
 喷混凝土：1) 坡面清理及湿润；2) 脚手架的搭设、移动、拆除；3) 排水孔的设置；4) 混凝土配运料、拌和、运输、喷射、养护。
 锚杆：1) 放样布孔；2) 钻孔、清孔、移动钻具；3) 锚杆制作、安设；4) 砂浆拌和、灌浆。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	喷射混凝土护坡 (钢筋网边坡高度 10m以内)	喷射混凝土护坡 (钢筋网边坡高度 20m以内)	喷射混凝土护坡 (钢筋网边坡高度 20m以上)	喷射混凝土护坡 (铁丝网边坡高度 10m以内)	喷射混凝土护坡 (铁丝网边坡高度 20m以内)	喷射混凝土护坡 (铁丝网边坡高度 20m以上)
				1t	1t	1t	1t	1t	1t
				I. 挂网	I. 挂网	I. 挂网	I. 挂网	I. 挂网	I. 挂网
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	8.3	10.2	12.5	13.8	15.7	17.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	1.015	1.015	1.015	-	-	-
3	20~22号铁丝	kg	2001022	0.8	0.9	0.9	0.5	0.5	0.5
4	铁丝编织网	m ²	2001026	-	-	-	284.1	284.1	284.1
5	电焊条	kg	2009011	10.2	10.2	10.2	-	-	-
6	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	2.42	3.37	3.80	-	-	-
7	小型机具使用费	元	8099001	17.3	17.3	17.3	-	-	-
8	基价	元	9999001	4791	5168	5492	7273	7475	7645

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	喷射混凝土护坡（边坡高度10m以内）	喷射混凝土护坡（边坡高度20m以内）	喷射混凝土护坡（边坡高度20m以上）
				10m³	10m³	10m³
				II. 喷混凝土	II. 喷混凝土	II. 喷混凝土
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	9.1	10.4	11.8
2	喷C25-42.5-2	m³	1503225	(10.710)	(10.710)	(10.710)
3	钢管	t	2003008	0.006	0.007	0.007
4	铁件	kg	2009028	2.1	2.3	2.4
5	水	m³	3005004	21.000	21.000	21.000
6	I级粉煤灰	t	5501009	0.910	0.910	0.910
7	中(粗)砂	m³	5503005	6.426	6.426	6.426
8	碎石(2cm)	m³	5505012	6.426	6.426	6.426
9	42.5级水泥	t	5509002	3.652	3.652	3.652
10	其他材料费	元	7801001	529.9	527.8	525.7
11	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	1.46	1.67	1.89
12	混凝土喷射机	台班	8005011	1.61	1.85	2.09

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	喷射混凝土护坡（边坡高度10m以内）	喷射混凝土护坡（边坡高度20m以内）	喷射混凝土护坡（边坡高度20m以上）
				10m³	10m³	10m³
				II. 喷混凝土	II. 喷混凝土	II. 喷混凝土
				7	8	9
13	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	1.45	1.66	1.77
14	小型机具使用费	元	8099001	2.4	2.4	2.5
15	基价	元	9999001	6010	6416	6757

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	锚杆埋设护坡（边坡高度10m以内）	锚杆埋设护坡（边坡高度20m以内）	锚杆埋设护坡（边坡高度20m以上）
				1t	1t	1t
				III. 锚杆埋设	III. 锚杆埋设	III. 锚杆埋设
				10	11	12
1	人工	工日	1001001	28.1	33.0	41.1
2	M20水泥砂浆	m³	1501006	(0.720)	(0.720)	(0.720)
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.007	0.007	0.007
4	HRB400钢筋	t	2001002	1.015	1.015	1.015
5	空心钢钎	kg	2009003	21.7	21.7	21.7
6	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	9	9
7	电焊条	kg	2009011	0.1	0.1	0.1
8	水	m³	3005004	66.000	66.000	66.000
9	中(粗)砂	m³	5503005	0.742	0.742	0.742
10	42.5级水泥	t	5509002	0.307	0.307	0.307
11	其他材料费	元	7801001	18.4	18.4	18.4
12	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	11.93	12.89	14.91
13	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	0.02	0.02

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	锚杆埋设护坡（边坡高度10m以内）	锚杆埋设护坡（边坡高度20m以内）	锚杆埋设护坡（边坡高度20m以上）
				1t	1t	1t
				III. 锚杆埋设	III. 锚杆埋设	III. 锚杆埋设
				10	11	12
14	6m³/min内机动空压机	台班	8017048	5.66	6.12	7.08
15	小型机具使用费	元	8099001	169.7	174.5	182.6
16	基价	元	9999001	10523	11311	12728

注：本章定额中锚杆埋设仅适用于锚喷联合施工时的锚杆。

内部资料 严禁外传

1-4-8 预应力锚索护坡

工程内容

脚手架：1) 平整场地；2) 底座、垫脚架设；3) 搭、拆脚手及跳板；4) 完工清理及保养。
 地梁及锚座混凝土：1) 坡面清理；2) 模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护。
 地梁及锚座钢筋：钢筋除锈、制作、焊接、绑扎。
 预应力锚索成孔：测量放样，操作平台搭设，钻孔机具安装、钻孔、清孔、移动、拆除，套管装拔。
 预应力锚索：1) 钢绞线除锈、穿架线环、涂油、穿防护管、绑扎成束；2) 锚索入孔、就位、固定；3) 安装锚具、张拉、封锚。
 锚孔注浆：浆液制作、注浆。

顺序号	项 目	单位	代号	预应力锚索护坡（脚手架）	预应力锚索护坡（地梁混凝土）	预应力锚索护坡（地梁钢筋）	预应力锚索护坡（锚座混凝土）	预应力锚索护坡（锚座钢筋）
				100m ²	10m ³	1t	10m ³	1t
				I. 脚手架及地梁、锚座	I. 脚手架及地梁、锚座	I. 脚手架及地梁、锚座	I. 脚手架及地梁、锚座	I. 脚手架及地梁、锚座
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	6.8	21.4	7.1	26.9	9.5
2	普C25-42.5-4	m ³	1503208	-	(10.200)	-	(10.200)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.127	-	0.200
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.888	-	0.815
5	20~22号铁丝	kg	2001022	1.0	-	4.6	-	4.4
6	型钢	t	2003004	-	0.015	-	0.013	-
7	钢管	t	2003008	0.025	-	-	-	-
8	组合钢模板	t	2003026	-	0.051	-	0.040	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	4.0	-	4.4
10	铁件	kg	2009028	10.6	24.6	-	21.6	-
11	水	m ³	3005004	-	12.000	-	12.000	-
12	锯材	m ³	4003002	0.060	0.010	-	0.090	-
13	I级粉煤灰	t	5501009	-	0.887	-	0.887	-

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	预应力锚索护坡（脚手 架）	预应力锚索护坡（地梁 混凝土）	预应力锚索护坡（地梁 钢筋）	预应力锚索护坡（锚座 混凝土）	预应力锚索护坡（锚座 钢筋）
				100m²	10m³	1t	10m³	1t
				I. 脚手架及地梁、锚座	I. 脚手架及地梁、锚座	I. 脚手架及地梁、锚座	I. 脚手架及地梁、锚座	I. 脚手架及地梁、锚座
				1	2	3	4	5
14	中(粗)砂	m³	5503005	-	5.406	-	5.406	-
15	碎石(4cm)	m³	5505013	-	7.446	-	7.446	-
16	42.5级水泥	t	5509002	-	2.621	-	2.621	-
17	其他材料费	元	7801001	6.6	40.8	-	33.5	-
18	250L以内强制式混凝土搅 拌机	台班	8005002	-	0.33	-	0.33	-
19	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.04	-	-	-	-
20	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	1.62	-	1.75
21	小型机具使用费	元	8099001	2.6	32.9	7.7	32.9	3.9
22	基价	元	9999001	998	5066	4413	5692	4696

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	孔径120mm以内孔深 20m以内土层	孔径120mm以内孔深 20m以内软石	孔径120mm以内孔深 20m以内次坚石	孔径120mm以内孔深 20m以内坚石	孔径120mm以内孔深 30m以内土层	孔径120mm以内孔深 30m以内软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔
				6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	0.8	1.7	2.5	3.3	1.0	2.0
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.003	0.005	0.007	0.008	0.003	0.005
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
5	钻杆	kg	2009007	2.7	4.3	5.2	6.0	3.3	4.8
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	冲击器	个	2009035	0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
9	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10	其他材料费	元	7801001	4.0	5.5	6.9	9.8	4.1	5.8
11	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	8001116	0.24	0.35	0.46	0.60	0.28	0.41
12	17m³/min内机动空压机	台班	8017051	0.18	0.28	0.36	0.47	0.21	0.32
13	小型机具使用费	元	8099001	11.8	26.6	44.6	70.0	13.8	28.1
14	基价	元	9999001	430	711	939	1244	498	804

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	孔径120mm以内孔深 30m以内次坚石	孔径120mm以内孔深 30m以内坚石	孔径120mm以内孔深 40m以内土层	孔径120mm以内孔深 40m以内软石	孔径120mm以内孔深 40m以内次坚石	孔径120mm以内孔深 40m以内坚石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔
				12	13	14	15	16	17
1	人工	工日	1001001	2.9	3.8	1.1	2.2	3.3	4.3
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.007	0.008	0.003	0.005	0.007	0.008
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
5	钻杆	kg	2009007	5.7	6.5	5.8	9.1	11.0	12.9
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	冲击器	个	2009035	0.02	0.05	0.01	0.02	0.03	0.05
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
9	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10	其他材料费	元	7801001	7.1	10.2	4.4	6.3	7.9	11.1
11	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	8001116	0.54	0.70	0.31	0.47	0.61	0.79
12	17m³/min内机动空压机	台班	8017051	0.41	0.53	0.25	0.36	0.48	0.62
13	小型机具使用费	元	8099001	48.4	76.4	16.3	29.6	52.4	83.2
14	基价	元	9999001	1059	1405	577	912	1244	1623

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	孔径120mm以内孔深 50m以内土层	孔径120mm以内孔深 50m以内软石	孔径120mm以内孔深 50m以内次坚石	孔径120mm以内孔深 50m以内坚石	孔径120mm以内孔深 60m以内土层	孔径120mm以内孔深 60m以内软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔
				18	19	20	21	22	23
1	人工	工日	1001001	1.2	2.4	3.5	4.6	1.3	2.6
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.003	0.005	0.007	0.008	0.003	0.005
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2
5	钻杆	kg	2009007	8.6	13.5	16.4	19.1	10.4	15.2
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	冲击器	个	2009035	0.01	0.02	0.03	0.05	0.01	0.02
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
9	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	-	-
10	其他材料费	元	7801001	4.8	6.9	8.7	12.4	5.0	7.3
11	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	8001116	0.34	0.52	0.67	0.88	0.37	0.55
12	17m³/min内机动空压机	台班	8017051	0.27	0.41	0.53	0.68	0.29	0.44
13	小型机具使用费	元	8099001	17.8	31.9	57.1	89.5	4.6	6.7
14	基价	元	9999001	636	1029	1373	1797	659	1060

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	孔径120mm以内孔深 60m以内次坚石	孔径150mm以内孔深 20m以内坚石	孔径150mm以内孔深 20m以内土层	孔径150mm以内孔深 20m以内软石	孔径150mm以内孔深 20m以内次坚石	孔径150mm以内孔深 20m以内坚石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔
				24	25	26	27	28	29
1	人工	工日	1001001	3.9	5.1	0.9	1.8	2.7	3.4
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.007	0.008	0.004	0.007	0.009	0.010
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3
5	钻杆	kg	2009007	18.0	20.7	2.9	4.6	5.7	6.9
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	冲击器	个	2009035	0.03	0.05	0.01	0.017	0.025	0.05
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
9	锯材	m³	4003002	-	-	0.01	0.01	0.01	0.01
10	其他材料费	元	7801001	9.1	13.0	4.2	6.0	7.8	11.2
11	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	8001116	0.72	0.94	0.25	0.38	0.49	0.64
12	17m³/min内机动空压机	台班	8017051	0.57	0.75	0.20	0.29	0.38	0.49
13	小型机具使用费	元	8099001	8.3	11.8	3.9	5.5	7.1	10.2
14	基价	元	9999001	1416	1854	462	725	979	1262

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	孔径150mm以内孔深 30m以内土层	孔径150mm以内孔深 30m以内软石	孔径150mm以内孔深 30m以内次坚石	孔径150mm以内孔深 30m以内坚石	孔径150mm以内孔深 40m以内土层	孔径150mm以内孔深 40m以内软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔
				30	31	32	33	34	35
1	人工	工日	1001001	1.0	1.5	2.0	2.6	1.1	2.2
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.004	0.007	0.009	0.010	0.004	0.007
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2
5	钻杆	kg	2009007	3.5	5.2	6.3	7.5	6.1	9.8
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	冲击器	个	2009035	0.01	0.02	0.03	0.05	0.01	0.02
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
9	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10	其他材料费	元	7801001	4.3	6.2	7.9	11.6	4.7	6.9
11	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	8001116	0.29	0.43	0.56	0.72	0.32	0.48
12	17m³/min内机动空压机	台班	8017051	0.22	0.33	0.43	0.55	0.25	0.38
13	小型机具使用费	元	8099001	14.1	29.5	50.4	79	18	33.9
14	基价	元	9999001	517	779	1027	1330	587	953

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	孔径150mm以内孔深 40m以内次坚石	孔径150mm以内孔深 40m以内坚石	孔径150mm以内孔深 50m以内土层	孔径150mm以内孔深 50m以内软石	孔径150mm以内孔深 50m以内次坚石	孔径150mm以内孔深 50m以内坚石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔
				36	37	38	39	40	41
1	人工	工日	1001001	2.9	3.7	1.2	2.5	3.6	4.8
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.009	0.010	0.004	0.007	0.009	0.010
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3
5	钻杆	kg	2009007	12.2	14.7	9.1	14.6	18.2	21.8
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	冲击器	个	2009035	0.03	0.06	0.01	0.02	0.03	0.06
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
9	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10	其他材料费	元	7801001	8.8	12.8	5.1	7.6	9.8	14.2
11	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	8001116	0.62	0.81	0.35	0.53	0.69	0.90
12	17m³/min内机动空压机	台班	8017051	0.49	0.64	0.28	0.41	0.54	0.70
13	小型机具使用费	元	8099001	57.5	89.2	20.8	36.3	63.2	96.5
14	基价	元	9999001	1247	1634	660	1063	1437	1892

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	孔径150mm以内孔深60m以内土层	孔径150mm以内孔深60m以内软石	孔径150mm以内孔深60m以内次坚石	孔径150mm以内孔深60m以内坚石
				10m	10m	10m	10m
				II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔	II. 预应力锚索成孔
				42	43	44	45
1	人工	工日	1001001	1.4	2.8	4.1	5.4
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.004	0.007	0.009	0.010
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.1	0.2	0.2	0.3
5	钻杆	kg	2009007	10.9	16.4	20.0	23.7
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9
7	冲击器	个	2009035	0.01	0.02	0.03	0.06
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.01	0.01	0.02	0.02
9	锯材	m ³	4003002	-	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	5.3	7.9	10.2	14.8
11	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	8001116	0.39	0.60	0.77	1.00
12	17m ³ /min内机动空压机	台班	8017051	0.31	0.47	0.61	0.79
13	小型机具使用费	元	8099001	22.8	38.6	66.2	100.1
14	基价	元	9999001	721	1173	1581	2073

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力锚索束长20m 以内锚具4孔每吨 13.34束	预应力锚索束长20m 以内锚具4孔每增减 1束	预应力锚索束长20m 以内锚具5孔每吨 10.68束	预应力锚索束长20m 以内锚具5孔每增减 1束	预应力锚索束长20m 以内锚具6孔每吨 8.89束	预应力锚索束长20m 以内锚具6孔每增减 1束
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				III. 预应力锚索	III. 预应力锚索	III. 预应力锚索	III. 预应力锚索	III. 预应力锚索	III. 预应力锚索
				46	47	48	49	50	51
1	人工	工日	1001001	34.4	1.3	30.8	1.4	25.3	1.4
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.051	0.004	0.041	0.004	0.035	0.004
3	钢绞线	t	2001008	1.040	-	1.040	-	1.040	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	3.4	0.3	2.7	0.3	2.3	0.3
5	20~22号铁丝	kg	2001022	1.30	0.10	1.10	0.10	0.90	0.10
6	铁丝编织网	m²	2001026	5.9	0.4	4.6	0.4	3.8	0.4
7	钢管	t	2003008	0.034	0.002	0.027	0.002	0.023	0.002
8	塑料软管	kg	5001017	62.8	-5.0	62.8	-6.3	62.8	-7.5
9	塑料扩张环	个	5001055	34	3	28	3	23	3
10	钢绞线圆锚(4孔)	套	6005006	13.61	1.02	-	-	-	-
11	钢绞线圆锚(5孔)	套	6005007	-	-	10.89	1.02	-	-
12	钢绞线圆锚(6孔)	套	6005008	-	-	-	-	8.86	1.02
13	钢绞线圆锚(8孔)	套	6005010	-	-	-	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	362.4	8.6	326.9	10.5	304.8	12.8
15	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	2.42	0.18	1.94	0.18	1.66	0.18
16	小型机具使用费	元	8099001	48.6	3.6	41.9	3.7	37.5	3.9
17	基价	元	9999001	11848	227	11256	243	10517	250

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力锚索束长40m 以内锚具4孔每吨 7.09束	预应力锚索束长40m 以内锚具4孔每增减 1束	预应力锚索束长40m 以内锚具5孔每吨 5.67束	预应力锚索束长40m 以内锚具5孔每增减 1束	预应力锚索束长40m 以内锚具6孔每吨 4.73束	预应力锚索束长40m 以内锚具6孔每增减 1束
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				III. 预应力锚索	III. 预应力锚索	III. 预应力锚索	III. 预应力锚索	III. 预应力锚索	III. 预应力锚索
				52	53	54	55	56	57
1	人工	工日	1001001	20.4	1.7	18.6	1.8	17.7	1.9
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.027	0.004	0.022	0.004	0.018	0.004
3	钢绞线	t	2001008	1.040	-	1.040	-	1.040	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	3.9	0.6	3.1	0.6	2.6	0.6
5	20~22号铁丝	kg	2001022	1.60	0.20	1.20	0.20	1.00	0.20
6	铁丝编织网	m²	2001026	3.1	0.4	2.5	0.4	2.1	0.4
7	钢管	t	2003008	0.019	0.002	0.015	0.002	0.012	0.002
8	塑料软管	kg	5001017	94.1	-5.0	94.1	-6.3	94.1	-7.5
9	塑料扩张环	个	5001055	18	3	15	3	12	3
10	钢绞线圆锚(4孔)	套	6005006	7.23	1.02	-	-	-	-
11	钢绞线圆锚(5孔)	套	6005007	-	-	5.78	1.02	-	-
12	钢绞线圆锚(6孔)	套	6005008	-	-	-	-	4.82	1.02
13	钢绞线圆锚(8孔)	套	6005010	-	-	-	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	350.2	10.5	312.5	12.8	291.7	15.3
15	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	2.08	0.29	1.66	0.29	1.38	0.29
16	小型机具使用费	元	8099001	38.0	5.5	32.4	5.9	28.6	6.1
17	基价	元	9999001	9970	289	9623	306	9424	324

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	预应力锚索束长40m 以内锚具8孔每吨 3.54束	预应力锚索束长40m 以内锚具8孔每增减 1束	预应力锚索束长60m 以内锚具4孔每吨 4.36束	预应力锚索束长60m 以内锚具4孔每增减 1束	预应力锚索束长60m 以内锚具5孔每吨 3.49束	预应力锚索束长60m 以内锚具5孔每增减 1束
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				III. 预应力锚索	III. 预应力锚索	III. 预应力锚索	III. 预应力锚索	III. 预应力锚索	III. 预应力锚索
				58	59	60	61	62	63
1	人工	工日	1001001	16.9	2.0	13.7	2.1	12.7	2.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.015	0.004	0.022	0.004	0.018	0.004
3	钢绞线	t	2001008	1.040	-	1.040	-	1.040	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	2.1	0.6	4.3	1.0	3.5	1.0
5	20~22号铁丝	kg	2001022	0.80	0.20	1.70	0.40	1.40	0.40
6	铁丝编织网	m²	2001026	1.5	0.4	1.9	0.4	1.5	0.4
7	钢管	t	2003008	0.009	0.002	0.011	0.002	0.009	0.002
8	塑料软管	kg	5001017	94.1	-10.0	107.8	-5.0	107.8	-6.3
9	塑料扩张环	个	5001055	9	3	11	3	9	3
10	钢绞线圆锚(4孔)	套	6005006	-	-	4.45	1.02	-	-
11	钢绞线圆锚(5孔)	套	6005007	-	-	-	-	3.56	1.02
12	钢绞线圆锚(6孔)	套	6005008	-	-	-	-	-	-
13	钢绞线圆锚(8孔)	套	6005010	3.61	1.02	-	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	261.1	16.6	339.6	13.6	302.1	16.2
15	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	1.04	0.29	1.45	0.33	1.16	0.33
16	小型机具使用费	元	8099001	23.7	6.6	26.5	5.9	22.5	6.3
17	基价	元	9999001	9214	344	9026	343	8802	360

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	预应力锚索束长60m以内锚具6孔每吨2.91束	预应力锚索束长60m以内锚具6孔每增减1束	预应力锚索束长60m以内锚具8孔每吨2.18束	预应力锚索束长60m以内锚具8孔每增减1束
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				III. 预应力锚索	III. 预应力锚索	III. 预应力锚索	III. 预应力锚索
				64	65	66	67
1	人工	工日	1001001	12.2	2.3	11.7	2.5
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.014	0.004	0.012	0.004
3	钢绞线	t	2001008	1.040	-	1.040	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	2.9	1.0	2.1	1.0
5	20~22号铁丝	kg	2001022	1.20	0.40	0.90	0.40
6	铁丝编织网	m²	2001026	1.3	0.4	0.9	0.4
7	钢管	t	2003008	0.007	0.002	0.005	0.002
8	塑料软管	kg	5001017	107.8	-7.5	107.8	-10.0
9	塑料扩张环	个	5001055	7	3	6	3
10	钢绞线圆锚(4孔)	套	6005006	-	-	-	-
11	钢绞线圆锚(5孔)	套	6005007	-	-	-	-
12	钢绞线圆锚(6孔)	套	6005008	2.97	1.02	-	-
13	钢绞线圆锚(8孔)	套	6005010	-	-	2.22	1.02
14	其他材料费	元	7801001	278.5	19.4	246.9	20.6
15	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	0.97	0.33	0.73	0.33
16	小型机具使用费	元	8099001	21.3	6.6	17.6	6.9
17	基价	元	9999001	8666	379	8515	410

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	锚孔注浆（一次注水泥浆，孔径120mm以内）	锚孔注浆（一次注水泥浆，孔径150mm以内）	锚孔注浆（二次（劈裂）注水泥浆，孔径120mm以内）	锚孔注浆（二次（劈裂）注水泥浆，孔径150mm以内）	锚孔注水泥砂浆（孔径120mm以内）	锚孔注水泥砂浆（孔径150mm以内）
				10m³ 浆液	10m³ 浆液	10m³ 浆液	10m³ 浆液	10m³ 浆液	10m³ 浆液
				IV. 锚孔注浆	IV. 锚孔注浆	IV. 锚孔注浆	IV. 锚孔注浆	IV. 锚孔注浆	IV. 锚孔注浆
				68	69	70	71	72	73
1	人工	工日	1001001	5.2	5.2	5.8	5.8	4.4	4.4
2	M25水泥砂浆	m³	1501007	-	-	-	-	(10.200)	(10.200)
3	水泥浆(42.5)	m³	1501022	(10.500)	(10.500)	(10.500)	(10.500)	-	-
4	铸铁管	kg	2009033	-	-	1768.4	1131.8	-	-
5	水	m³	3005004	57.000	57.000	57.000	57.000	16.000	16.000
6	PVC注浆管	m	5001043	972.6	622.5	-	-	972.6	622.5
7	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	-	10.302	10.302
8	42.5级水泥	t	5509002	14.154	14.154	14.154	14.154	5.212	5.212
9	其他材料费	元	7801001	1.5	0.9	29.0	18.5	14.2	9.0
10	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009	0.84	0.84	0.98	0.98	0.89	0.89
11	3m³/h以内灰浆输送泵	台班	8005013	0.94	0.94	-	-	1.01	1.01
12	单液压电动注浆泵	台班	8005021	-	-	1.17	1.11	-	-
13	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.39	0.39	0.39	0.39	0.29	0.29
14	小型机具使用费	元	8099001	3.5	3.5	5.1	5.1	3.7	3.7
15	基价	元	9999001	8488	7710	12614	10412	5895	5113

注：注浆定额中未包括外掺剂的费用，需要时另行计算。

1-4-9 边坡柔性防护

工程内容 主动防护网：1) 清理坡面危岩；2) 安装纵横支撑绳、预张拉、紧固；3) 铺挂格栅网；4) 铺设钢丝绳网并缝合固定。
 钢立柱：立柱及拉锚绳安装。
 被动防护网：1) 上下支撑绳安装；2) 钢绳网安装；3) 格栅网铺挂。
 锚杆：1) 测量定位及凿槽；2) 钻孔、清孔、移动钻机；3) 安放钢绳锚杆；4) 浆液制作，压浆，养护。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	边坡柔性主动防 护（锚杆）	边坡柔性主动防 护（主动防护 网）	边坡柔性被动防 护（锚杆）	边坡柔性被动防 护（钢立柱）	边坡柔性被动防 护（被动防护 网）	主动防护网（标 称抗力100kN以 内）	主动防护网（标 称抗力200kN以 内）
				1t	100m ²	1t	1t	100m ²	100m ²	100m ²
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	22.6	6.6	15.2	4.6	22.5	9.1	9.7
2	M25水泥砂浆	m ³	1501007	(0.870)	-	(0.870)	-	-	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.059	-	0.229	-	-	-
4	钢丝绳	t	2001019	-	0.106	-	0.121	0.138	0.106	0.115
5	8~12号铁丝	kg	2001021	-	1.0	-	-	1.5	-	-
6	格栅网	m ²	2001028	-	110.0	-	-	110.0	110.0	110.0
7	钢绳网	m ²	2001029	-	100.0	-	-	100.0	-	-
8	钢板	t	2003005	-	-	-	0.069	-	-	-
9	型钢立柱	t	2003016	-	-	-	1.000	-	-	-
10	空心钢钎	kg	2009003	21.0	-	24.0	-	-	-	-
11	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	7	-	10	-	-	-	-
12	钢绳锚杆	t	2009010	1.000	-	1.000	-	-	-	-
13	铁件	kg	2009028	-	-	-	11.0	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	边坡柔性主动防 护（锚杆）	边坡柔性主动防 护（主动防护 网）	边坡柔性被动防 护（锚杆）	边坡柔性被动防 护（钢立柱）	边坡柔性被动防 护（被动防护 网）	主动防护网（标 称抗力100kN以 内）	主动防护网（标 称抗力200kN以 内）
				1t	100m²	1t	1t	100m²	100m²	100m²
				1	2	3	4	5	6	7
14	滑动槽	kg	2009031	-	-	-	-	8.0	-	-
15	水	m³	3005004	73.000	-	73.000	-	-	-	-
16	中(粗)砂	m³	5503005	0.879	-	0.879	-	-	-	-
17	42.5级水泥	t	5509002	0.445	-	0.445	-	-	-	-
18	主动钢绳网（抗顶破力 100kN内）	m²	9002023	-	-	-	-	-	105.0	-
19	主动钢绳网（抗顶破力 200kN内）	m²	9002024	-	-	-	-	-	-	105.0
20	主动钢绳网（抗顶破力 300kN内）	m²	9002025	-	-	-	-	-	-	-
21	被动环形网（配套 1000kJ）	m²	9002026	-	-	-	-	-	-	-
22	被动环形网（配套 2000kJ）	m²	9002027	-	-	-	-	-	-	-
23	被动环形网（配套 3000kJ）	m²	9002028	-	-	-	-	-	-	-
24	被动钢绳网（抗拉强度 105kN/m以内）	m²	9002029	-	-	-	-	-	-	-
25	被动钢绳网（抗拉强度 165kN/m以内）	m²	9002030	-	-	-	-	-	-	-
26	被动钢绳网（抗拉强度 350kN/m以内）	m²	9002031	-	-	-	-	-	-	-
27	其他材料费	元	7801001	37.2	339.4	40.2	26.6	187.7	343.9	366.0
28	手持式风动凿岩机	台班	8001102	15.00	-	18.00	-	-	-	-
29	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	-	-	0.40	-	-	-

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	边坡柔性主动防 护（锚杆）	边坡柔性主动防 护（主动防护 网）	边坡柔性被动防 护（锚杆）	边坡柔性被动防 护（钢立柱）	边坡柔性被动防 护（被动防护 网）	主动防护网（标 称抗力100kN以 内）	主动防护网（标 称抗力200kN以 内）
				1t	100m ²	1t	1t	100m ²	100m ²	100m ²
				1	2	3	4	5	6	7
30	5t以内载货汽车	台班	8007004	-	-	-	0.37	-	-	-
31	30kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009080	-	0.96	-	-	0.83	2.16	2.43
32	9m ³ /min内机动空压机	台班	8017049	9.52	-	9.52	-	-	-	-
33	小型机具使用费	元	8099001	165.2	6.8	184.9	7.7	4.6	6.3	7.0
34	基价	元	9999001	18207	7938	17611	7325	9604	8435	9583

注：1. 主动防护网工程量按设计需要防护的边坡坡面面积计算。
 2. 被动防护网、张口式引导防护网拦截部分工程量按拦网面积计算，消能装置的费用包含在被动环形网中。
 3. 覆盖式引导防护网、张口式引导防护网引导部分工程量按设计需要防护的边坡坡面面积计算。

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	主动防护网（标称抗力300kN以内）	被动防护网、张口式引导防护网拦截部分（标称防护能级1000kJ以内）	被动防护网、张口式引导防护网拦截部分（标称防护能级2000kJ以内）	被动防护网、张口式引导防护网拦截部分（标称防护能级3000kJ以内）	覆盖式引导防护网、张口式引导防护网引导部分（标称防护能级1000kJ以内）	覆盖式引导防护网、张口式引导防护网引导部分（标称防护能级1000kJ以内）	覆盖式引导防护网、张口式引导防护网引导部分（标称防护能级1000kJ以内）
				100m²	100m²	100m²	100m²	100m²	100m²	100m²
				8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	10.3	22.5	24.2	26.3	6.0	6.8	7.1
2	M25水泥砂浆	m³	1501007	-	-	-	-	-	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.122	0.138	0.138	0.138	0.035	0.035	0.035
5	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	1.8	1.8	1.8
6	格栅网	m²	2001028	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
7	钢绳网	m²	2001029	-	-	-	-	-	-	-
8	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	-	-
9	型钢立柱	t	2003016	-	-	-	-	-	-	-
10	空心钢钎	kg	2009003	-	-	-	-	-	-	-
11	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	-	-	-
12	钢绳锚杆	t	2009010	-	-	-	-	-	-	-
13	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-	-

续前页

序号	项 目	单位	代号	主动防护网（标称抗力300kN以内）	被动防护网、张口式引导防护网拦截部分（标称防护能级1000kJ以内）	被动防护网、张口式引导防护网拦截部分（标称防护能级2000kJ以内）	被动防护网、张口式引导防护网拦截部分（标称防护能级3000kJ以内）	覆盖式引导防护网、张口式引导防护网引导部分（标称防护能级1000kJ以内）	覆盖式引导防护网、张口式引导防护网引导部分（标称防护能级1000kJ以内）	覆盖式引导防护网、张口式引导防护网引导部分（标称防护能级1000kJ以内）
				100m²	100m²	100m²	100m²	100m²	100m²	100m²
				8	9	10	11	12	13	14
14	滑动槽	kg	2009031	-	-	-	-	-	-	-
15	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-	-
16	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	-	-	-	-
17	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-	-
18	主动钢绳网（抗顶破力100kN内）	m²	9002023	-	-	-	-	-	-	-
19	主动钢绳网（抗顶破力200kN内）	m²	9002024	-	-	-	-	-	-	-
20	主动钢绳网（抗顶破力300kN内）	m²	9002025	105.0	-	-	-	-	-	-
21	被动环形网（配套1000kJ）	m²	9002026	-	100.0	-	-	-	-	-
22	被动环形网（配套2000kJ）	m²	9002027	-	-	100.0	-	-	-	-
23	被动环形网（配套3000kJ）	m²	9002028	-	-	-	100.0	-	-	-
24	被动钢绳网（抗拉强度105kN/m以内）	m²	9002029	-	-	-	-	105.0	-	-
25	被动钢绳网（抗拉强度165kN/m以内）	m²	9002030	-	-	-	-	-	105.0	-
26	被动钢绳网（抗拉强度350kN/m以内）	m²	9002031	-	-	-	-	-	-	105.0
27	其他材料费	元	7801001	454.4	205.6	205.6	205.6	138.0	140.9	143.7
28	手持式风动凿岩机	台班	8001102	-	-	-	-	-	-	-
29	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	主动防护网（标 称抗力300kN以 内）	被动防护网、张 口式引导防护网 拦截部分（标称 防护能级1000kJ 以内）	被动防护网、张 口式引导防护网 拦截部分（标称 防护能级2000kJ 以内）	被动防护网、张 口式引导防护网 拦截部分（标称 防护能级3000kJ 以内）	覆盖式引导防护 网、张口式引导 防护网引导部分 （标称防护能级 1000kJ以内）	覆盖式引导防护 网、张口式引导 防护网引导部分 （标称防护能级 1000kJ以内）	覆盖式引导防护 网、张口式引导 防护网引导部分 （标称防护能级 1000kJ以内）
				100m²	100m²	100m²	100m²	100m²	100m²	100m²
				8	9	10	11	12	13	14
30	5t以内载货汽车	台班	8007004	-	-	-	-	-	-	-
31	30kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009080	3.14	1.93	2.06	2.72	0.69	0.78	0.85
32	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	-	-	-	-
33	小型机具使用费	元	8099001	7.4	8.6	10.0	15.2	4.6	5.0	5.2
34	基价	元	9999001	11745	15017	18361	24116	6048	6812	7404

1-4-10

石砌护坡

工程内容 1) 拌、运砂浆; 2) 选修石料; 3) 搭移跳板; 4) 砌筑、勾缝、养护。

顺序号	项 目	单位	代号	干砌片石护坡	浆砌片石护坡坡高10m以内	浆砌块石护坡坡高10m以内	浆砌片石护坡坡高10m以上	浆砌块石护坡坡高10m以上
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	4.3	7.7	7.5	8.5	8.3
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	-	(3.500)	(2.700)	(3.500)	(2.700)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	(0.230)	(0.140)	(0.230)	(0.140)
4	水	m³	3005004	-	16.000	16.000	16.000	16.000
5	中(粗)砂	m³	5503005	-	4.061	3.093	4.061	3.093
6	片石	m³	5505005	12.500	11.500	-	11.500	-
7	块石	m³	5505025	-	-	10.500	-	10.500
8	42.5级水泥	t	5509002	-	0.864	0.656	0.864	0.656
9	其他材料费	元	7801001	-	3.5	3.5	3.5	3.5
10	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
11	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	0.15	0.12	0.15	0.12
12	基价	元	9999001	1304	2343	2409	2428	2494

1-4-11 木桩填石护岸

工程内容 1) 制桩；2) 打桩；3) 钉横木；4) 填石。

顺序号	项 目	单位	代号	木桩填石护岸
				10m³ 木桩实体
				1
1	人工	工日	1001001	19.5
2	铁件	kg	2009028	2.4
3	铁钉	kg	2009030	20.2
4	原木	m³	4003001	10.620
5	锯材	m³	4003002	0.070
6	片石	m³	5505005	24.110
7	其他材料费	元	7801001	1.0
8	基价	元	9999001	17434

1-4-12

抛石防护

工程内容 陆上抛填：运输、抛填，测量检查。
水上抛填：装船，拖轮拖至抛填地点、移船定位，人工抛填，测量检查。

顺序 号	项 目	单位	代 号	陆上人工抛填填石防护	陆上机械抛填填石防护	水上抛填填石防护运距1km以 内	水上抛填填石防护每增运1km
				100m³ 设计抛石量	100m³ 设计抛石量	100m³ 设计抛石量	100m³ 设计抛石量
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	23.0	0.5	11.8	-
2	片石	m³	5505005	102.000	102.000	102.000	-
3	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	-	0.08	-	-
4	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	0.24	0.19	-
5	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	-	0.19	-
6	147kW以内内燃拖轮	艘班	8019003	-	-	0.19	0.04
7	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	2.32	0.05
8	基价	元	9999001	8882	6798	8845	75

1-4-13

防风固沙

工程内容

黏土、砂砾压盖：铺料、耙平、压实。

草方格沙障：选点放样、人工栽麦草、撒草籽。

黏土埂挡风墙：放样、堆土成埂、拍实。

杂柴挡风墙：叠铺杂柴、培土夯实。

柳条笆防沙栏：人工编篱笆，熬沥青，加固桩防腐，埋放加固桩，安装篱笆铁丝绑扎固定。

清运流沙：挖、运，将流沙清除到路基以外。

黏土封闭路基：铺砌、整平、夯实。

边坡和平整带卵石铺砌：挂线、整平、铺砌、灌沙。

芦苇、棉秆方格固沙：放样，挖沟，分捡、切割，摆放、踩（埋）栽芦苇、棉秆，整形，封沙，踩实。

土工袋固沙：放样、装袋、捆扎、摆放、整形。

编织方格网固沙：放样、打桩、挂网、固结。

土工格室固沙：放样、初平压实路面、打桩挂网、铺设土工格室、固定、回填、放线整平、压实。

HDPE阻沙网：1) 放样；2) 立柱打入沙面；3) 安装HDPE阻沙网，帽盖拧紧固定。

顺序号	项 目	单位	代号	压盖及沙障(黏土压盖)	压盖及沙障(黏土压盖厚10cm)	压盖及沙障(黏土压盖每增减1cm)	压盖及沙障(草方格沙障)	压盖及沙障(黏土埂挡风墙)	压盖及沙障(杂柴挡风墙)
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m	1000m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	9.1	20.2	1.4	6.8	51.6	35
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
3	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-
4	圆丝编织网	m	2001032	-	-	-	-	-	-
5	U型锚钉	kg	2009034	-	-	-	-	-	-
6	芦苇	kg	4001004	-	-	-	-	-	-
7	棉秆	kg	4001005	-	-	-	-	-	-
8	稻草	kg	4001006	-	-	-	-	-	-
9	草帘	kg	4001007	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	压盖及沙障(黏土压 盖)	压盖及沙障(黏土压 盖厚10cm)	压盖及沙障(黏土压 盖每增减1cm)	压盖及沙障(草方格 沙障)	压盖及沙障(黏土埂 挡风墙)	压盖及沙障(杂柴挡 风墙)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m	1000m
				1	2	3	4	5	6
10	原木	m³	4003001	-	-	-	-	-	-
11	木柴	kg	4003007	-	-	-	-	-	11000.0
12	草籽	kg	4013001	-	-	-	1.5	-	-
13	土工格室	m²	5007004	-	-	-	-	-	-
14	长桶形土工袋	个	5007005	-	-	-	-	-	-
15	黏土	m³	5501003	43.680	-	-	-	130.000	-
16	砂砾	m³	5503007	-	102.000	10.200	-	142.800	-
17	大卵石	m³	5505008	-	-	-	-	-	-
18	HDPE阻沙网	m²	9003034	-	-	-	-	-	-
19	其他材料费	元	7801001	-	38.8	-	47.3	9.7	9.7
20	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	-	-	-	-	-	-
21	0.6m³以内履带式液压单 斗挖掘机	台班	8001025	-	-	-	-	-	-
22	8~10t光轮压路机	台班	8001079	0.29	-	-	-	-	-
23	基价	元	9999001	1591	6939	624	876	13663	11540

注：1. 草方格沙障定额中的其他材料费包括麦草600kg的费用。
2. 柳条笆防沙栏定额中的其他材料费包括柳条12500kg的费用。
3. 备水费用另计。
4. 清除流沙不包括挖掘机的场内支垫费用，如发生，按实际计算。
5. 挖掘机挖装流沙如需远运，按土方运输定额另行计算。
6. HDPE阻沙网固沙规格为100cmx100cm，HDPE 阻沙网外露高度为15~20cm，入沙深度 20~30cm。

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	压盖及沙障(杂柴挡风墙墙高1.5m)	压盖及沙障(杂柴挡风墙墙高2.0m)	压盖及沙障(柳条笆防沙网)	人工清除流沙	机械清除流沙	沙路基加固(黏土封闭)
				1000m	1000m	1000m	100m³	1000m³	100m³
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	43.7	52.4	549.5	31.2	6.0	34.1
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	81.6	-	-	-
3	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-
4	圆丝编织网	m	2001032	-	-	-	-	-	-
5	U型锚钉	kg	2009034	-	-	-	-	-	-
6	芦苇	kg	4001004	-	-	-	-	-	-
7	棉杆	kg	4001005	-	-	-	-	-	-
8	稻草	kg	4001006	-	-	-	-	-	-
9	草帘	kg	4001007	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	压盖及沙障(杂柴挡 风墙墙高1.5m)	压盖及沙障(杂柴挡 风墙墙高2.0m)	压盖及沙障(柳条笆 防沙网)	人工清除流沙	机械清除流沙	沙路基加固(黏土封 闭)
				1000m	1000m	1000m	100m³	1000m³	100m³
				7	8	9	10	11	12
10	原木	m³	4003001	-	-	4.700	-	-	-
11	木柴	kg	4003007	15000.0	20000.0	-	-	-	-
12	草籽	kg	4013001	-	-	-	-	-	-
13	土工格室	m²	5007004	-	-	-	-	-	-
14	长桶形土工袋	个	5007005	-	-	-	-	-	-
15	黏土	m³	5501003	-	-	-	-	-	115.600
16	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	-	15.800
17	大卵石	m³	5505008	-	-	-	-	-	-
18	HDPE阻沙网	m²	9003034	-	-	-	-	-	-
19	其他材料费	元	7801001	9.7	11.7	1539.8	-	-	9.7
20	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	-	-	-	-	2.08	-
21	0.6m³以内履带式液压单 斗挖掘机	台班	8001025	-	-	-	-	6.42	-
22	8~10t光轮压路机	台班	8001079	-	-	-	-	-	-
23	基价	元	9999001	15304	19781	66327	3316	7821	5717

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	沙路基加固(边坡和 平整带卵石铺砌)	(方格1m×1m, 中、 轻沙区踩栽芦苇	(方格1m×1m, 中、 轻沙区踩栽芦苇	(方格1m×1m, 重沙 区踩栽芦苇1.0kg/	(方格1m×1m, 重沙 区踩栽芦苇1.2kg/	(方格1m×1m, 中轻 沙区踩栽芦苇
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	25.7	3.0	3.3	3.9	4.4	5.2
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
3	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-
4	圆丝编织网	m	2001032	-	-	-	-	-	-
5	U型锚钉	kg	2009034	-	-	-	-	-	-
6	芦苇	kg	4001004	-	1080.0	1296.0	1080.0	1296.0	1080.0
7	棉杆	kg	4001005	-	-	-	-	-	-
8	稻草	kg	4001006	-	-	-	-	-	-
9	草帘	kg	4001007	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	沙路基加固(边坡和 平整带卵石铺砌)	草方格固沙(芦苇 方格1m×1m, 中、 轻沙区踩栽芦苇 1.0kg/m ²)	草方格固沙(芦苇 方格1m×1m, 中、 轻沙区踩栽芦苇 1.2kg/m ²)	草方格固沙(芦苇 方格1m×1m, 重沙 区踩栽芦苇1.0kg/ m ²)	草方格固沙(芦苇 方格1m×1m, 重沙 区踩栽芦苇1.2kg/ m ²)	草方格固沙(芦苇 方格1m×1m, 中轻 沙区踩栽芦苇 1.0kg/m ²)
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				13	14	15	16	17	18
10	原木	m ³	4003001	-	-	-	-	-	-
11	木柴	kg	4003007	-	-	-	-	-	-
12	草籽	kg	4013001	-	-	-	-	-	-
13	土工格室	m ²	5007004	-	-	-	-	-	-
14	长桶形土工袋	个	5007005	-	-	-	-	-	-
15	黏土	m ³	5501003	-	-	-	-	-	-
16	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	-	-
17	大卵石	m ³	5505008	104.000	-	-	-	-	-
18	HDPE阻沙网	m ²	9003034	-	-	-	-	-	-
19	其他材料费	元	7801001	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.3
20	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	-	-	-	-	-	-
21	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	-	-	-	-	-	-
22	8~10t光轮压路机	台班	8001079	-	-	-	-	-	-
23	基价	元	9999001	9401	1901	2248	1996	2365	2135

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	格1m×1m, 中轻沙区 挖沟埋栽芦苇	格1m×1m, 重沙区挖 沟埋栽芦苇1.0kg/	格1m×1m, 重沙区挖 沟埋栽芦苇1.2kg/	格1m×1m, 中、轻沙 区挖沟埋栽棉秆	格1m×1m, 中、轻沙 区挖沟埋栽棉秆	格1m×1m, 中、轻沙 区挖沟埋栽棉秆
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	5.5	7.8	8.8	10.1	11.9	15.4
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
3	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-
4	圆丝编织网	m	2001032	-	-	-	-	-	-
5	U型锚钉	kg	2009034	-	-	-	-	-	-
6	芦苇	kg	4001004	1296.0	1080.0	1296.0	-	-	-
7	棉秆	kg	4001005	-	-	-	1296.0	1620.0	2160.0
8	稻草	kg	4001006	-	-	-	-	-	-
9	草帘	kg	4001007	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	草方格固沙(芦苇方格1m×1m, 中轻沙区挖沟埋栽芦苇1.2kg/m ²)	草方格固沙(芦苇方格1m×1m, 重沙区挖沟埋栽芦苇1.0kg/m ²)	草方格固沙(芦苇方格1m×1m, 重沙区挖沟埋栽芦苇1.2kg/m ²)	草方格固沙(芦苇方格1m×1m, 中、轻沙区挖沟埋栽棉秆1.2kg/m ²)	草方格固沙(芦苇方格1m×1m, 中、轻沙区挖沟埋栽棉秆1.5kg/m ²)	草方格固沙(芦苇方格1m×1m, 中、轻沙区挖沟埋栽棉秆2.0kg/m ²)
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				19	20	21	22	23	24
10	原木	m ³	4003001	-	-	-	-	-	-
11	木柴	kg	4003007	-	-	-	-	-	-
12	草籽	kg	4013001	-	-	-	-	-	-
13	土工格室	m ²	5007004	-	-	-	-	-	-
14	长桶形土工袋	个	5007005	-	-	-	-	-	-
15	黏土	m ³	5501003	-	-	-	-	-	-
16	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	-	-
17	大卵石	m ³	5505008	-	-	-	-	-	-
18	HDPE阻沙网	m ²	9003034	-	-	-	-	-	-
19	其他材料费	元	7801001	5.3	5.3	5.3	6.8	7.8	8.7
20	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	-	-	-	-	-	-
21	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	-	-	-	-	-	-
22	8~10t光轮压路机	台班	8001079	-	-	-	-	-	-
23	基价	元	9999001	2482	2411	2833	2091	2536	3330

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	格1m×1m, 重沙区挖 沟埋栽棉秆1.2kg/	格1m×1m, 重沙区挖 沟埋栽棉秆1.5kg/	格1m×1m, 重沙区挖 沟埋栽棉秆2.0kg/	固沙棉秆把用量 1.2kg/m²	固沙稻草把用量 1.2kg/m²	固沙草帘子用量 1.2kg/m²
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	22.5	27.3	32.1	21.5	16	15.8
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
3	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	66.1	42.3	-
4	圆丝编织网	m	2001032	-	-	-	-	-	-
5	U型锚钉	kg	2009034	-	-	-	-	-	-
6	芦苇	kg	4001004	-	-	-	-	-	-
7	棉秆	kg	4001005	1296.0	1620.0	2160.0	1260.0	53.1	-
8	稻草	kg	4001006	-	-	-	-	1260.0	-
9	草帘	kg	4001007	-	-	-	-	-	1155.0

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	草方格固沙(芦苇方格1m×1m, 重沙区挖沟埋栽棉秆1.2kg/m²)	草方格固沙(芦苇方格1m×1m, 重沙区挖沟埋栽棉秆1.5kg/m²)	草方格固沙(芦苇方格1m×1m, 重沙区挖沟埋栽棉秆2.0kg/m²)	固沙棉秆把用量 1.2kg/m²	固沙稻草把用量 1.2kg/m²	固沙草帘子用量 1.2kg/m²
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				25	26	27	28	29	30
10	原木	m³	4003001	-	-	-	-	-	-
11	木柴	kg	4003007	-	-	-	-	-	-
12	草籽	kg	4013001	-	-	-	-	-	-
13	土工格室	m²	5007004	-	-	-	-	-	-
14	长桶形土工袋	个	5007005	-	-	-	-	-	-
15	黏土	m³	5501003	-	-	-	-	-	-
16	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	-	-
17	大卵石	m³	5505008	-	-	-	-	-	-
18	HDPE阻沙网	m²	9003034	-	-	-	-	-	-
19	其他材料费	元	7801001	6.8	7.8	8.7	4.9	4.9	5.3
20	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	-	-	-	-	-	-
21	0.6m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	-	-	-	-	-	-
22	8~10t光轮压路机	台班	8001079	-	-	-	-	-	-
23	基价	元	9999001	3409	4173	5105	3589	2504	3925

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	土工物固沙1m×1m, 土工袋 0.175kg/m²	土工物固沙1m×1m, 土工袋 0.185kg/m²	土工格室土工物固沙1m×1m	HDPE阻沙网
				1000m²	1000m²	100m²	100m²
				31	32	33	34
1	人工	工日	1001001	12.7	17.3	3.9	2.0
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-
3	20~22号铁丝	kg	2001022	3.7	8.8	-	-
4	圆丝编织网	m	2001032	-	2010.0	-	-
5	U型锚钉	kg	2009034	-	-	40.3	-
6	芦苇	kg	4001004	-	-	-	-
7	棉杆	kg	4001005	-	-	-	-
8	稻草	kg	4001006	-	-	-	-
9	草帘	kg	4001007	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	土工物固沙1m×1m, 土工袋 0.175kg/m²	土工物固沙1m×1m, 土工袋 0.185kg/m²	土工格室土工物固沙1m×1m	HDPE阻沙网
				1000m²	1000m²	100m²	100m²
				31	32	33	34
10	原木	m³	4003001	-	0.810	0.160	-
11	木柴	kg	4003007	-	-	-	-
12	草籽	kg	4013001	-	-	-	-
13	土工格室	m²	5007004	-	-	110.3	-
14	长桶形土工袋	个	5007005	1050	-	-	-
15	黏土	m³	5501003	-	-	-	-
16	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-
17	大卵石	m³	5505008	-	-	-	-
18	HDPE阻沙网	m²	9003034	-	-	-	108
19	其他材料费	元	7801001	-	-	194.2	6.7
20	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	-	-	0.40	-
21	0.6m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	-	-	-	-
22	8~10t光轮压路机	台班	8001079	-	-	0.90	-
23	基价	元	9999001	2890	4468	3676	608

1-4-14 防雪、防沙设施

工程内容

高立式阻沙栅栏：放样、打木桩、拉线固定，挖沟、分检、切割、排裁芦苇或安装编织网，设肋部芦苇束、绑扎，整形，回填，踩实。

土工阻沙墙（堤）：放样、堆土成埂、机械初平、压实、黏土砂砾表面封固。

下导风板钢管立柱埋设：1）挖洞埋入钢管立柱，浇筑柱脚混凝土；2）安装横撑木、固定螺栓；3）安装栅板。

下导风板（木栅板或钢板网）：1）安装横撑木、固定螺栓；2）安装木栅板或钢板网。防雪防沙墙：

预制安装混凝土：挖基、回填，立柱墙体预制、安装全部工序。

现浇混凝土墙：混凝土及钢筋的全部工序。

石砌墙式防雪防沙墙：1）挖基；2）洗石；3）挂线；4）拌运砂浆；5）铺浆、砌筑、勾缝。

顺序号	项 目	单位	代 号	高立式阻沙栅栏， 芦苇用量1.75kg/m	高立式阻沙栅栏， 芦苇用量2kg/m	高立式阻沙栅栏， 芦苇用量2.5kg/m	高立式阻沙栅栏， 编织网0.24kg/m	土工堤	下导风板（钢管立 柱埋设）
				1000m	1000m	1000m	1000m		
				1	2	3	4		
1	人工	工日	1001001	34.4	36.8	41.5	24.5	9.4	9.2
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	-	-	-	-	-	-
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	-	-	-	-	-
4	M30水泥砂浆	m³	1501008	-	-	-	-	-	-
5	普C20-42.5-2	m³	1503204	-	-	-	-	-	(1.020)
6	普C25-42.5-2	m³	1503205	-	-	-	-	-	-
7	普C30-42.5-2	m³	1503010	-	-	-	-	-	-
8	预制构件	m³	1517001	-	-	-	-	-	-
9	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-
10	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-
11	8~12号铁丝	kg	2001021	84.5	84.5	84.5	246.5	-	-
12	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-
13	钢板网	m²	2001025	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	高立式阻沙栅栏， 芦苇用量1.75kg/m	高立式阻沙栅栏， 芦苇用量2kg/m	高立式阻沙栅栏， 芦苇用量2.5kg/m	高立式阻沙栅栏， 编织网0.24kg/m	土工堤	下导风板（钢管立柱埋设）
				1000m	1000m	1000m	1000m		
				1	2	3	4		
14	铁丝编织网	m ²	2001026	-	-	-	1050.0	-	-
15	钢管立柱	t	2003015	-	-	-	-	-	1.000
16	钢模板	t	2003025	-	-	-	-	-	-
17	铁皮	m ²	2003044	-	-	-	-	-	-
18	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	9.4
19	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	21.4
20	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	-	-
21	水	m ³	3005004	-	-	-	-	-	1.200
22	芦苇	kg	4001004	1925.0	2200.0	2750.0	-	-	-
23	原木	m ³	4003001	1.700	1.700	1.700	1.760	-	-
24	锯材	m ³	4003002	-	-	-	-	-	-
25	土	m ³	5501002	-	-	-	-	1450.000	-
26	黏土	m ³	5501003	-	-	-	-	13.000	-
27	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	0.090
27	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	-	-	0.541
28	片石	m ³	5505005	-	-	-	-	-	-
29	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	14.200	-
30	碎石(2cm)	m ³	5505012	-	-	-	-	-	0.745
31	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	高立式阻沙栅栏， 芦苇用量1.75kg/m	高立式阻沙栅栏， 芦苇用量2kg/m	高立式阻沙栅栏， 芦苇用量2.5kg/m	高立式阻沙栅栏， 编织网0.24kg/m	土工堤	下导风板（钢管立柱埋设）
				1000m	1000m	1000m	1000m		
				1	2	3	4		
32	块石	m³	5505025	-	-	-	-	-	-
33	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	0.249
34	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	7.8	-	9.7	26.2
35	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-	6.98	-
36	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	-	-	-	0.85
37	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	-	-	-	-
38	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
39	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	1.60
40	80kVA内交流电弧焊机	台班	8015031	-	-	-	-	-	-
41	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	-	-	-	-	-	-
42	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	177.3	88.6
43	基价	元	9999001	9023	9680	10983	27389	24314	7039

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	下导风板（安装木 栅板）	下导风板（安装钢 板网）	防雪、防沙墙（预 制立柱混凝土）	防雪、防沙墙（预 制立柱钢筋）	防雪、防沙墙（安 装混凝土立柱）	防雪、防沙墙（预 制混凝土板体）
				10m	100m²	10m³	t	10m³	10m³
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.7	8.6	25.2	8.0	10.0	17.3
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	-	-	-	-	-	-
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	-	-	-	-	-
4	M30水泥砂浆	m³	1501008	-	-	-	-	(0.120)	-
5	普C20-42.5-2	m³	1503204	-	-	-	-	-	-
6	普C25-42.5-2	m³	1503205	-	-	-	-	-	(10.100)
7	普C30-42.5-2	m³	1503010	-	-	(10.100)	-	-	-
8	预制构件	m³	1517001	-	-	-	-	(10.000)	-
9	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	0.087	-	-
10	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	0.928	-	-
11	8~12号铁丝	kg	2001021	0.6	12.4	-	-	-	5.4
12	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	5.1	-	-
13	钢板网	m²	2001025	-	102.0	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	下导风板（安装木 栅板）	下导风板（安装钢 板网）	防雪、防沙墙（预 制立柱混凝土）	防雪、防沙墙（预 制立柱钢筋）	防雪、防沙墙（安 装混凝土立柱）	防雪、防沙墙（预 制混凝土板体）
				10m	100m ²	10m ³	t	10m ³	10m ³
				7	8	9	10	11	12
14	铁丝编织网	m ²	2001026	-	-	-	-	-	-
15	钢管立柱	t	2003015	-	-	-	-	-	-
16	钢模板	t	2003025	-	-	-	-	-	-
17	铁皮	m ²	2003044	-	-	-	1.0	-	1.0
18	电焊条	kg	2009011	-	-	-	1.6	-	0.01
19	铁件	kg	2009028	-	-	15.1	-	-	2.2
20	铁钉	kg	2009030	1.8	-	5.8	-	-	1.6
21	水	m ³	3005004	-	-	16.000	-	4.000	16.000
22	芦苇	kg	4001004	-	-	-	-	-	-
23	原木	m ³	4003001	-	-	-	-	0.280	-
24	锯材	m ³	4003002	1.810	-	0.410	-	-	0.410
25	土	m ³	5501002	-	-	-	-	-	-
26	黏土	m ³	5501003	-	-	-	-	-	-
27	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	0.768	-	-	0.859
27	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	5.151	-	0.119	5.151
28	片石	m ³	5505005	-	-	-	-	-	-
29	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	-	-
30	碎石(2cm)	m ³	5505012	-	-	7.272	-	-	7.272
31	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	下导风板（安装木栅板）	下导风板（安装钢板网）	防雪、防沙墙（预制立柱混凝土）	防雪、防沙墙（预制立柱钢筋）	防雪、防沙墙（安装混凝土立柱）	防雪、防沙墙（预制混凝土板体）
				10m	100m²	10m³	t	10m³	10m³
				7	8	9	10	11	12
32	块石	m³	5505025	-	-	-	-	-	-
33	42.5级水泥	t	5509002	-	-	3.091	-	0.074	2.525
34	其他材料费	元	7801001	48.5	77.7	51.2	-	14.6	14.6
35	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-	-	-
36	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	0.66	-	-	-
37	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	-	-	-	-
38	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
39	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-
40	80kVA内交流电弧焊机	台班	8015031	-	-	-	0.41	-	-
41	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	-	-	-	-	-	-
42	小型机具使用费	元	8099001	10.6	106.4	22.9	15.2	37.2	8.9
43	基价	元	9999001	2868	3262	5966	4347	1522	4732

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	防雪、防沙墙（预 制混凝土板体钢 筋）	防雪、防沙墙（安 装混凝土板体）	防雪、防沙墙（现 浇混凝土墙混凝 土）	防雪、防沙墙（现 浇混凝土墙钢筋）	防雪、防沙墙（石 砌墙式浆砌片石）	防雪、防沙墙（石 砌墙式浆砌块石）
				1t	10m³	10m³	1t	10m³	10m³
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	6.9	4.0	15.9	8.8	9.8	10.1
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	-	-	-	-	(3.500)	(2.700)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	(0.090)	-	-	(0.450)	(0.270)
4	M30水泥砂浆	m³	1501008	-	-	-	-	-	-
5	普C20-42.5-2	m³	1503204	-	-	-	-	-	-
6	普C25-42.5-2	m³	1503205	-	-	(10.200)	-	-	-
7	普C30-42.5-2	m³	1503010	-	-	-	-	-	-
8	预制构件	m³	1517001	-	(10.100)	-	-	-	-
9	HPB300钢筋	t	2001001	1.015	-	0.001	1.015	-	-
10	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-
11	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
12	20~22号铁丝	kg	2001022	5.1	-	-	5.1	-	-
13	钢板网	m²	2001025	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	防雪、防沙墙（预 制混凝土板体钢 筋）	防雪、防沙墙（安 装混凝土板体）	防雪、防沙墙（现 浇混凝土墙混凝 土）	防雪、防沙墙（现 浇混凝土墙钢筋）	防雪、防沙墙（石 砌墙式浆砌片石）	防雪、防沙墙（石 砌墙式浆砌块石）
				1t	10m³	10m³	1t	10m³	10m³
				13	14	15	16	17	18
14	铁丝编织网	m²	2001026	-	-	-	-	-	-
15	钢管立柱	t	2003015	-	-	-	-	-	-
16	钢模板	t	2003025	-	-	0.101	-	-	-
17	铁皮	m²	2003044	-	-	-	-	-	-
18	电焊条	kg	2009011	0.9	-	-	-	-	-
19	铁件	kg	2009028	0.9	-	13.3	-	-	-
20	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	-	-
21	水	m³	3005004	-	3.000	12.000	-	17.000	17.000
22	芦苇	kg	4001004	-	-	-	-	-	-
23	原木	m³	4003001	-	0.280	0.040	-	-	-
24	锯材	m³	4003002	-	-	0.060	-	-	-
25	土	m³	5501002	-	-	-	-	-	-
26	黏土	m³	5501003	-	-	-	-	-	-
27	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	0.867	-	-	-
27	中(粗)砂	m³	5503005	-	0.096	5.202	-	4.297	3.232
28	片石	m³	5505005	-	-	-	-	11.500	-
29	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	-	-
30	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	-	-	-	-
31	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	7.344	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	防雪、防沙墙（预制混凝土板体钢筋）	防雪、防沙墙（安装混凝土板体）	防雪、防沙墙（现浇混凝土墙混凝土）	防雪、防沙墙（现浇混凝土墙钢筋）	防雪、防沙墙（石砌墙式浆砌片石）	防雪、防沙墙（石砌墙式浆砌块石）
				1t	10m³	10m³	1t	10m³	10m³
				13	14	15	16	17	18
32	块石	m³	5505025	-	-	-	-	-	10.500
33	42.5级水泥	t	5509002	-	0.026	2.550	-	0.927	0.693
34	其他材料费	元	7801001	-	14.6	14.2	-	13.6	13.6
35	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-	-	-
36	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.66	-	0.40	-	-	-
37	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	0.36	-	-	-
38	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	0.72	-	-	-	-
39	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-
40	80kVA内交流电弧焊机	台班	8015031	-	-	-	-	-	-
41	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	0.18	1.11	-	-	-	-
42	小型机具使用费	元	8099001	17.9	-	4.8	10.7	-	-
43	基价	元	9999001	4335	1586	4791	4354	2543	2649

1-4-15

石砌挡土墙

工程内容 1) 选修石料; 2) 拌、运砂浆; 3) 搭、拆脚手架; 4) 砌筑、勾缝、养护; 5) 沉降缝胶泥制作与填抹; 6) 排水孔下的胶泥铺设与孔口填石; 7) 安装排水管。

顺序号	项 目	单位	代号	干砌片石基础挡土墙	干砌块石基础挡土墙	干砌片石墙身挡土墙	干砌块石墙身挡土墙	浆砌片石基础挡土墙	浆砌块石基础挡土墙
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	4.4	4.2	5.2	4.6	5.6	5.3
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	-	-	-	-	(3.500)	(2.700)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	-	-	-	-	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	2.0	2.0	-	-
5	铁钉	kg	2009030	-	-	0.1	0.1	-	-
6	水	m³	3005004	-	-	-	-	7.000	7.000
7	原木	m³	4003001	-	-	0.020	0.020	-	-
8	锯材	m³	4003002	-	-	0.010	0.010	-	-
9	PVC塑料管(Φ50mm)	m	5001013	-	-	-	-	-	-
10	黏土	m³	5501003	-	-	-	-	0.030	0.030
11	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	-	3.815	2.943
12	片石	m³	5505005	12.500	-	12.500	-	11.500	-
13	碎石(8cm)	m³	5505015	-	-	-	-	-	-
14	块石	m³	5505025	-	11.500	-	11.500	-	10.500
15	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	0.798	0.616
16	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	2.2	2.2

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	干砌片石基础挡土墙	干砌块石基础挡土墙	干砌片石墙身挡土墙	干砌块石墙身挡土墙	浆砌片石基础挡土墙	浆砌块石基础挡土墙
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
17	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	-	-	-	0.15	0.12
19	基价	元	9999001	1315	1577	1450	1669	2048	2122

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	浆砌片石墙身挡土墙	浆砌块石墙身挡土墙
				10m³ 实体	10m³ 实体
				7	8
1	人工	工日	1001001	6.8	6.4
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(3.500)	(2.700)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.070)	(0.040)
4	8~12号铁丝	kg	2001021	2.7	2.7
5	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1
6	水	m³	3005004	7.000	7.000
7	原木	m³	4003001	0.030	0.030
8	锯材	m³	4003002	0.020	0.020
9	PVC塑料管(Φ50mm)	m	5001013	1.8	1.8
10	黏土	m³	5501003	0.180	0.180
11	中(粗)砂	m³	5503005	3.89	2.986
12	片石	m³	5505005	11.500	—
13	碎石(8cm)	m³	5505015	0.110	0.110
14	块石	m³	5505025	—	10.500
15	42.5级水泥	t	5509002	0.818	0.627
16	其他材料费	元	7801001	3.5	3.5

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	浆砌片石墙身挡土墙	浆砌块石墙身挡土墙
				10m³ 实体	10m³ 实体
				7	8
17	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.10	0.10
18	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.12
19	基价	元	9999001	2294	2351

内部资料 严禁外传

1-4-16

石砌护脚

工程内容 1) 挖基础台阶; 2) 拌、运砂浆; 3) 砌筑、勾缝、养护; 4) 踏步安、拆。

顺序号	项 目	单位	代号	干砌护脚	浆砌护脚
				10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2
1	人工	工日	1001001	5.4	7.0
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	-	(3.500)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	(0.070)
4	8~12号铁丝	kg	2001021	0.2	0.2
5	水	m³	3005004	-	7.000
6	中(粗)砂	m³	5503005	-	3.890
7	片石	m³	5505005	12.500	11.500
8	42.5级水泥	t	5509002	-	0.818
9	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.10	0.10
10	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	0.15
11	基价	元	9999001	1422	2209

1-4-17 石砌护面墙

工程内容 1) 选修石料; 2) 拌、运砂浆; 3) 搭、拆、移跳板; 4) 砌筑、勾缝、养护。

序号	项 目	单位	代号	浆砌片石实体式护面墙 (墙高4m以内)	浆砌片石实体式护面墙 (墙高8m以内)	浆砌片石实体式护面墙 (墙高10m以内)	浆砌块石实体式护面墙 (墙高4m以内)	浆砌块石实体式护面墙 (墙高8m以内)	浆砌块石实体式护面墙 (墙高10m以内)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	7.1	8.4	13	6.7	7.9	14
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(3.500)	(3.500)	(3.500)	(2.700)	(2.700)	(2.700)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.070)	(0.070)	(0.070)	(0.040)	(0.040)	(0.040)
4	8~12号铁丝	kg	2001021	3.6	3.6	6.5	3.6	3.6	6.5
5	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	水	m³	3005004	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
7	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
8	锯材	m³	4003002	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
9	黏土	m³	5501003	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180
10	中(粗)砂	m³	5503005	3.890	3.890	3.890	2.986	2.986	2.986
11	片石	m³	5505005	11.500	11.500	11.500	-	-	-
12	碎石(8cm)	m³	5505015	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
13	块石	m³	5505025	-	-	-	10.500	10.500	10.500
14	42.5级水泥	t	5509002	0.818	0.818	0.818	0.627	0.627	0.627
15	其他材料费	元	7801001	2.5	2.5	2.5	4.2	4.2	2.5
16	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	浆砌片石实体式护面墙（墙高4m以内）	浆砌片石实体式护面墙（墙高8m以内）	浆砌片石实体式护面墙（墙高10m以内）	浆砌块石实体式护面墙（墙高4m以内）	浆砌块石实体式护面墙（墙高8m以内）	浆砌块石实体式护面墙（墙高10m以内）
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
17	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.15	0.15	0.12	0.12	0.15
18	基价	元	9999001	2318	2456	2958	2377	2504	3168

内部资料 严禁外传

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	浆砌片石窗口式护 面墙（墙高4m以 内）	浆砌片石窗口式护 面墙（墙高8m以 内）	浆砌片石窗口式护 面墙（墙高10m以 内）	浆砌块石窗口式护 面墙（墙高4m以 内）	浆砌块石窗口式护 面墙（墙高8m以 内）	浆砌块石窗口式护 面墙（墙高10m以 内）
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	9.0	10.3	15.7	8.5	9.7	16.7
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(3.500)	(3.500)	(3.500)	(2.700)	(2.700)	(2.700)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.070)	(0.070)	(0.070)	(0.040)	(0.040)	(0.040)
4	8~12号铁丝	kg	2001021	6.5	6.5	3.6	6.5	6.5	3.6
5	铁钉	kg	2009030	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
6	水	m³	3005004	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
7	原木	m³	4003001	0.060	0.060	0.030	0.060	0.060	0.030
8	锯材	m³	4003002	0.030	0.030	0.020	0.030	0.030	0.020
9	黏土	m³	5501003	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180
10	中(粗)砂	m³	5503005	3.890	3.890	3.890	2.986	2.986	2.986
11	片石	m³	5505005	11.500	11.500	11.500	-	-	-
12	碎石(8cm)	m³	5505015	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
13	块石	m³	5505025	-	-	-	10.500	10.500	10.500
14	42.5级水泥	t	5509002	0.818	0.818	0.818	0.627	0.627	0.627
15	其他材料费	元	7801001	2.5	2.5	2.5	4.2	4.2	2.5
16	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	浆砌片石窗口式护 面墙（墙高4m以 内）	浆砌片石窗口式护 面墙（墙高8m以 内）	浆砌片石窗口式护 面墙（墙高10m以 内）	浆砌块石窗口式护 面墙（墙高4m以 内）	浆砌块石窗口式护 面墙（墙高8m以 内）	浆砌块石窗口式护 面墙（墙高10m以 内）
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				7	8	9	10	11	12
17	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.15	0.15	0.12	0.12	0.15
18	基价	元	9999001	2587	2725	3232	2635	2763	3442

1-4-18 现浇混凝土挡土墙

工程内容 1) 模板组拼拆、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 2) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑(掺片石)、捣固、养护;
3) 安、泄水管; 4) 钢筋制作、绑扎、入模定位; 5) 搭、拆脚手架。

顺序号	项 目	单位	代号	现浇片石混凝土挡土墙	现浇混凝土挡土墙	现浇混凝土挡土墙钢筋
				10m ³	10m ³	1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	11.5	13.5	6.6
2	片C25-42.5-4	m ³	1503202	(10.200)	-	-
3	普C25-42.5-4	m ³	1503208	-	(10.200)	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	1.015
5	8~12号铁丝	kg	2001021	2.1	2.1	-
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	2.6
7	组合钢模板	t	2003026	0.016	0.016	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	3.5
9	铁件	kg	2009028	50.7	50.7	-
10	水	m ³	3005004	10.000	10.000	-
11	原木	m ³	4003001	0.040	0.040	-
12	PVC塑料管(Φ50mm)	m	5001013	1.8	1.8	-
13	I级粉煤灰	t	5501009	0.755	0.887	-
13	中(粗)砂	m ³	5503005	4.600	5.406	-
14	片石	m ³	5505005	2.193	-	-
15	碎石(4cm)	m ³	5505013	6.334	7.446	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇片石混凝土挡土墙	现浇混凝土挡土墙	现浇混凝土挡土墙钢筋
				10m³	10m³	1t
				1	2	3
16	42.5级水泥	t	5509002	2.224	2.621	-
17	其他材料费	元	7801001	19.9	19.9	-
18	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.27	0.31	-
19	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.19	0.23	-
20	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.47
21	小型机具使用费	元	8099001	13.2	13.2	16.0
22	基价	元	9999001	3858	4299	4220

1-4-19

加筋土挡土墙

工程内容

预制：1) 模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护；3) 钢筋除锈、制作、绑扎。

安装：1) 修整构件，人力安装、就位；2) 拌、运砂浆，砌筑，勾缝；3) 加筋带配料、防腐处理、铺设。

顺序 号	项 目	单位	代号	加筋土挡土墙（混凝土 基础垫板）	加筋土挡土墙（混凝土 十字面板）	加筋土挡土墙（混凝土 内凹面板）	加筋土挡土墙（混凝土 檐板）	加筋土挡土墙（钢筋）
				10m³	10m³	10m³	10m³	1t
				I. 预制	I. 预制	I. 预制	I. 预制	I. 预制
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	15.4	23.1	30.0	26.6	7.6
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.360)	(0.850)	(1.010)	(0.490)	-
3	普C25-42.5-2	m³	1503205	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)	-
4	普C20-42.5-4	m³	1503207	(10.100)	-	-	-	-
5	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	1.015
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	3.6
7	钢模板	t	2003025	0.006	0.008	0.028	0.017	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	1.1
9	铁件	kg	2009028	-	-	12.0	9.0	-
10	水	m³	3005004	16.000	16.000	16.000	16.000	-
11	锯材	m³	4003002	0.040	0.050	0.070	0.040	-
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.909	0.859	0.859	0.859	-
13	中(粗)砂	m³	5503005	5.940	6.232	6.232	6.232	-
14	碎石(2cm)	m³	5505012	-	7.272	7.272	7.272	-
15	碎石(4cm)	m³	5505013	7.272	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	加筋土挡土墙（混凝土 基础垫板）	加筋土挡土墙（混凝土 十字面板）	加筋土挡土墙（混凝土 内凹面板）	加筋土挡土墙（混凝土 檐板）	加筋土挡土墙（钢筋）
				10m³	10m³	10m³	10m³	1t
				I. 预制	I. 预制	I. 预制	I. 预制	I. 预制
				1	2	3	4	5
16	42.5级水泥	t	5509002	2.406	2.814	2.814	2.814	-
17	其他材料费	元	7801001	67.0	135.0	548.3	238.8	-
18	250L以内强制式混凝土搅 拌机	台班	8005002	0.28	0.28	0.28	0.28	-
19	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.16
20	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	14.2	-
21	基价	元	9999001	4054	5148	6487	5712	4244

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	加筋土挡土墙(基础垫板)	加筋土挡土墙(面板)	加筋土挡土墙(檐板)	加筋土挡土墙(塑料及聚丙烯)	加筋土挡土墙(钢及钢塑复合拉筋带)
				10m³	10m³	10m³	1t	1t
				II. 安装	II. 安装	II. 安装	II. 安装	II. 安装
				6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	6.5	16.7	11.4	145.4	11.6
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(0.270)	-	-	-	-
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	-	(0.350)	-	-
4	钢板	t	2003005	-	-	-	-	0.633
5	钢拉带	t	2003052	-	-	-	-	1.020
6	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	5.6
7	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	17.8
8	水	m³	3005004	-	-	4.000	-	-
9	塑料拉筋带	t	5001054	-	-	-	1.162	-
10	中(粗)砂	m³	5503005	0.294	-	0.375	-	-
11	42.5级水泥	t	5509002	0.062	-	0.100	-	-
12	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.50
13	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	11.7
14	基价	元	9999001	739	1775	1292	27272	9623

1-4-20

预制、安装钢筋混凝土锚定板式挡土墙

工程内容

预制：1) 模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护；3) 钢筋除锈、制作、绑扎、电焊。

安装：1) 修整构件，安装就位；2) 拌、运砂浆，砌筑，勾缝；3) 拉杆防锈处理及安装的全部操作。

顺序 号	项 目	单位	代号	预制混凝土挡土板(有内模)	预制混凝土挡土板、锚定板 (无内模)	预制立柱混凝土	锚定板式挡土墙钢筋
				10m³	10m³	10m³	1t
				I. 预制	I. 预制	I. 预制	I. 预制
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	29.2	24.0	17.1	7.6
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(1.010)	(0.680)	(0.280)	-
3	普C25-42.5-2	m³	1503205	(10.100)	(10.100)	(10.100)	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	1.015
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	3.6
6	型钢	t	2003004	-	-	0.008	-
7	钢模板	t	2003025	0.020	0.015	-	-
8	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.010	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	1.1
10	铁件	kg	2009028	8.5	-	8.1	-
11	水	m³	3005004	17.000	17.000	17.000	-
12	原木	m³	4003001	-	-	0.020	-
13	锯材	m³	4003002	0.050	0.060	0.020	-
14	I级粉煤灰	t	5501009	0.859	0.859	0.859	-
15	中(粗)砂	m³	5503005	6.232	5.879	5.451	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	预制混凝土挡土板(有内模)	预制混凝土挡土板、锚定板 (无内模)	预制立柱混凝土	锚定板式挡土墙钢筋
				10m³	10m³	10m³	1t
				I. 预制	I. 预制	I. 预制	I. 预制
				1	2	3	4
16	碎石(2cm)	m³	5505012	7.272	7.272	7.272	-
17	42.5级水泥	t	5509002	2.814	2.719	2.605	-
18	其他材料费	元	7801001	424.8	115.3	117.0	-
19	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.28	0.28	0.28	-
20	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.16
21	小型机具使用费	元	8099001	7.6	5.1	4.7	6.5
22	基价	元	9999001	6200	5219	4404	4251

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安装挡土板	安装锚定板	安装立柱	安装拉杆
				10m³	10m³	10m³	1t
				Ⅱ. 安装	Ⅱ. 安装	Ⅱ. 安装	Ⅱ. 安装
				5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	8.2	10.9	11.4	6.2
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(0.390)	-	-	-
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	-	-	(0.660)
4	普C20-42.5-2	m³	1503204	-	-	(0.280)	-
5	预制构件	m³	1517001	(10.100)	(10.100)	(10.100)	-
6	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	1.000
7	铁件	kg	2009028	-	-	-	414.4
8	石油沥青	t	3001001	-	-	-	0.164
9	煤	t	3005001	-	-	-	0.034
10	水	m³	3005004	-	-	-	1.000
11	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	0.025	-
12	中(粗)砂	m³	5503005	0.425	-	0.148	0.706
13	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	0.204	-
14	42.5级水泥	t	5509002	0.089	-	0.068	0.189
15	其他材料费	元	7801001	-	-	-	559.0
16	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	1.8
17	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	2.05	-
18	基价	元	9999001	941	1158	1587	7241

1-4-21

现浇钢筋混凝土锚定板式挡土墙

工程内容 现浇、预制：1) 模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护；3) 钢筋除锈、制作、绑扎、电焊。
 拉杆制作及拉杆、锚定板安装：1) 拉杆制作、防腐；2) 焊接；3) 挖槽埋设拉杆及锚定板。

顺序号	项 目	单位	代号	现浇钢筋混凝土墙身 (混凝土)	现浇钢筋混凝土墙身 (钢筋)	预制钢筋混凝土锚定板 (混凝土)	预制钢筋混凝土锚定板 (钢筋)	拉杆制作及拉杆、锚定板安装
				10m³	1t	10m³	1t	
				1	2	3	4	
1	人工	工日	1001001	14.0	6.6	22.1	7.5	7.4
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.200)	-	(10.100)	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.345	-	0.507	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.670	-	0.508	0.465
5	8~12号铁丝	kg	2001021	0.2	-	-	-	-
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	2.6	-	3.6	-
7	钢管	t	2003008	0.008	-	-	-	-
8	组合钢模板	t	2003026	0.024	-	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	3.5	-	1.1	7.5
10	铁件	kg	2009028	10.0	-	-	-	-
11	铁钉	kg	2009030	0.2	-	10.0	-	-
12	石油沥青	t	3001001	-	-	-	-	5.089
13	煤	t	3005001	-	-	-	-	1.733
14	水	m³	3005004	12.000	-	16.000	-	-
15	原木	m³	4003001	0.050	-	-	-	-
16	锯材	m³	4003002	0.040	-	0.330	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇钢筋混凝土墙身 (混凝土)	现浇钢筋混凝土墙身 (钢筋)	预制钢筋混凝土锚定板 (混凝土)	预制钢筋混凝土锚定板 (钢筋)	拉杆制作及拉杆、锚定 板安装
				10m³	1t	10m³	1t	100m拉杆
				1	2	3	4	5
17	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	—	0.879	—	—
18	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	—	5.353	—	—
19	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	—	7.373	—	—
20	42.5级水泥	t	5509002	2.621	—	2.596	—	—
21	其他材料费	元	7801001	38.5	—	37.6	—	8.9
22	250L以内强制式混凝土搅 拌机	台班	8005002	0.28	—	0.28	—	—
23	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.24	—	—	—	—
24	30kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009080	—	0.26	—	—	—
25	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	—	0.64	—	0.16	0.94
26	小型机具使用费	元	8099001	27.1	15.1	4.3	6.6	37.5
27	基价	元	9999001	4333	4233	5214	4197	26586

注：本章定额锚定板预制按使用木模计算，如采用钢模，按“预制、安装钢筋混凝土锚定板式挡土墙”定额计算。

1-4-22

钢筋混凝土桩板式挡土墙

工程内容

现浇桩柱混凝土：1) 模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护；3) 脚手架的搭、拆。

预制、安装混凝土挡土板：1) 模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护；3) 挡土板吊装定位。

钢筋：除锈、制作、绑扎、安放。

顺序号	项 目	单位	代号	现浇钢筋混凝土桩 (柱) 混凝土地下部分	现浇钢筋混凝土桩 (柱) 混凝土地上部分	现浇钢筋混凝土桩 (柱) 钢筋	预制、安装钢筋混凝土 挡土板	预制、安装钢筋混凝土 挡土板钢筋
				10m³	10m³	1t	10m³	1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	8.8	17.6	4.4	28.5	9.4
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.200)	(10.200)	-	(10.100)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.256	-	0.352
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.759	-	0.663
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	4.0	-	4.7
6	型钢	t	2003004	-	0.036	-	0.029	-
7	组合钢模板	t	2003026	-	0.023	-	0.026	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	5.4	1.2	1.6
9	铁件	kg	2009028	-	32.9	-	12.6	-
10	水	m³	3005004	8.000	12.000	-	16.000	-
11	原木	m³	4003001	-	0.110	-	0.020	-
12	锯材	m³	4003002	-	0.050	-	0.070	-
13	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	0.887	-	0.879	-
13	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	5.406	-	5.353	-
14	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	7.446	-	7.373	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	现浇钢筋混凝土桩 (柱) 混凝土地下部分	现浇钢筋混凝土桩 (柱) 混凝土地上部分	现浇钢筋混凝土桩 (柱) 钢筋	预制、安装钢筋混凝土 挡土板	预制、安装钢筋混凝土 挡土板钢筋
				10m³	10m³	1t	10m³	1t
				1	2	3	4	5
15	42.5级水泥	t	5509002	2.621	2.621	-	2.596	-
16	其他材料费	元	7801001	-	106.9	0.3	41.4	0.3
17	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.28	0.28	-	0.28	-
18	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.5	0.78	-	-	-
19	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	1.10	-
20	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	0.10	-	-
21	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.35	0.21	0.14
22	小型机具使用费	元	8099001	5.5	9.8	11.1	2.6	6.6
23	基价	元	9999001	3577	5434	3927	6744	4390

注：本章定额未包括地下部分桩（柱）的开挖，可参照抗滑桩开挖定额计算。

1-4-23

锚杆挡土墙

工程内容 现浇、预制混凝土：1) 模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护。
 安装肋柱、墙面板：肋柱、墙面板吊装定位。钢筋：除锈、制作、绑扎、安放。
 钻孔及压浆：脚手架搭、拆，坡面清理、定位、钻孔，浆液制作，压浆。
 锚杆：制作、安装、锚固，锚头处理。

顺序号	项 目	单位	代号	现浇基础混凝土	预制、安装肋柱、墙面板混凝土	预制、安装肋柱、墙面板钢筋	钻孔及压浆	锚杆制作、安装
				10m ³	10m ³	1t	100m	1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	10.2	27.3	6.7	38.6	9.1
2	M30水泥砂浆	m ³	1501008	-	-	-	(1.300)	-
3	普C20-42.5-4	m ³	1503207	(10.200)	-	-	-	-
4	普C25-42.5-4	m ³	1503208	-	(10.100)	-	-	(0.180)
5	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.352	-	0.023
6	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.663	-	1.015
7	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	4.6	-	-
8	型钢	t	2003004	0.015	0.027	-	-	-
9	钢板	t	2003005	-	-	-	-	0.038
10	组合钢模板	t	2003026	0.026	0.025	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	1.6	-	2.9
12	铁件	kg	2009028	12.7	11.9	-	12.6	-
13	水	m ³	3005004	12.000	16.000	-	4.000	-
14	原木	m ³	4003001	-	0.020	-	0.100	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	现浇基础混凝土	预制、安装肋柱、墙面板混凝土	预制、安装肋柱、墙面板钢筋	钻孔及压浆	锚杆制作、安装
				10m³	10m³	1t	100m	1t
				1	2	3	4	5
15	锯材	m³	4003002	—	0.070	—	—	—
16	I级粉煤灰	t	5501009	0.918	0.879	—	—	0.016
17	中(粗)砂	m³	5503005	5.61	5.353	—	1.287	0.095
18	碎石(4cm)	m³	5505013	7.344	7.373	—	—	0.131
19	42.5级水泥	t	5509002	2.326	2.596	—	0.797	0.046
20	其他材料费	元	7801001	31.1	39.0	0.3	149.4	39.5
21	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	8001116	—	—	—	6.94	—
22	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.28	0.28	—	—	—
23	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.34	0.56	—	1.15	—
24	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	—	—	0.10	—	0.10
25	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	0.14	—	0.26
26	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	—	—	—	1.87	—
27	小型机具使用费	元	8099001	9.0	2.4	6.6	208.5	6.6
28	基价	元	9999001	3841	6095	4118	9123	4640

1-4-24

钢筋混凝土扶壁式、悬臂式挡土墙

工程内容 现浇墙身混凝土：1) 模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护；3) 脚手架的搭、拆。钢筋：除锈、制作、绑扎、安放。

顺序号	项 目	单位	代号	现浇墙身混凝土	钢筋
				10m ³	1t
				1	2
1	人工	工日	1001001	13.9	5.5
2	普C25-42.5-4	m ³	1503208	(10.200)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	1.015
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	3.6
5	型钢	t	2003004	0.006	-
6	组合钢模板	t	2003026	0.018	-
7	电焊条	kg	2009011	-	2.7
8	铁件	kg	2009028	53.9	-
9	水	m ³	3005004	8.000	-
10	原木	m ³	4003001	0.04	-
11	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	-
12	中(粗)砂	m ³	5503005	5.406	-
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.446	-
14	42.5级水泥	t	5509002	2.621	-
15	其他材料费	元	7801001	30.7	0.3
16	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.28	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇墙身混凝土	钢筋
				10m³	1t
				1	2
17	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0. 25	-
18	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0. 47
19	小型机具使用费	元	8099001	4. 3	6. 6
20	基价	元	9999001	4372	4094

1-4-25

挡土墙防渗层、泄水层及填内心

工程内容 铺筑沥青防渗层：清扫基层，安锅设灶、熬油，人工拌和，摊铺，整形，碾压，初期养护。

铺筑砂砾泄水层：装卸砂砾石、捡平、夯实。填内心：人工铺料、找平，洒水，碾压、夯实。

顺序号	项 目	单位	代号	加筋挡土墙沥青防渗层	加筋挡土墙砂砾泄水层	加筋挡土墙填内心
				1000m ²	100m ³	100m ³
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	13.4	34.0	9.2
2	石油沥青	t	3001001	1.339	-	-
3	煤	t	3005001	0.287	-	-
4	水	m ³	3005004	-	12.000	-
5	砂砾	m ³	5503007	-	127.500	-
6	石屑	m ³	5503014	6.630	-	-
7	其他材料费	元	7801001	14.5	-	-
8	8~10t光轮压路机	台班	8001079	0.22	-	-
9	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	0.52
10	小型机具使用费	元	8099001	-	-	85.0
11	基价	元	9999001	8242	9588	1368

注：填内心所需填料的挖运，按路基土方定额计算。

1-4-26 抗滑桩

工程内容 挖孔：挖（石方包括打眼爆破，清理解小）、装、运、卸、空回，并包括临时支撑及警戒防护等。
护壁、桩身混凝土：准备工作，模板及支撑的制作、安装、拆除、涂脱模剂，混凝土配料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护。
钢筋：除锈、绑扎、制作、焊接、吊装钢筋笼。

顺序号	项 目	单位	代号	抗滑桩挖孔（土方）	抗滑桩挖孔（石方）	抗滑桩护壁（混凝土）	抗滑桩桩身（混凝土）	抗滑桩钢筋	抗滑桩钢轨
				10m³	10m³	10m³	10m³	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.1	8.9	18.2	10.4	6.6	3.8
2	普C20-42.5-4	m³	1503207	-	-	(10.200)	-	-	-
3	普C25-42.5-4	m³	1503208	-	-	-	(10.200)	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.300	-	1.015	-
5	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	9.5
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	5.4	-
7	型钢	t	2003004	-	-	0.021	-	-	-
8	钢轨	t	2003007	-	-	-	-	-	1.000
9	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.031	-	-	-
10	钢钎	kg	2009002	-	1.0	-	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	4.0	4.1
12	铁件	kg	2009028	1.0	1.0	7.8	-	-	0.5
13	水	m³	3005004	-	-	12.000	12.000	-	-
14	原木	m³	4003001	0.001	0.002	0.050	-	-	-
15	锯材	m³	4003002	0.004	0.004	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	抗滑桩挖孔（土 方）	抗滑桩挖孔（石 方）	抗滑桩护壁（混凝 土）	抗滑桩桩身（混凝 土）	抗滑桩钢筋	抗滑桩钢轨
				10m³	10m³	10m³	10m³	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
16	乳化炸药	kg	5005001	-	12.5	-	-	-	-
17	电子数码雷管	个	9002001	-	13.5	-	-	-	-
18	起爆母线	m	9002002	-	34.8	-	-	-	-
19	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	0.918	0.887	-	-
20	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	5.610	5.406	-	0.090
21	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	7.344	7.446	-	0.150
22	42.5级水泥	t	5509002	-	-	2.326	2.621	-	-
23	其他材料费	元	7801001	13.6	13.9	54.8	1.0	0.5	111.1
24	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	0.79	0.79	-	-
25	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	1.75	3.20	0.68	0.82	0.10	0.13
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.45	0.48
27	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	0.68	-	-	-	-
28	小型机具使用费	元	8099001	8.6	54.3	8.7	5.3	11.1	9.3
29	基价	元	9999001	984	2452	5720	3634	4245	4775

注：采用钢轨作骨架时，应尽可能利用废旧钢轨。

1-4-27 生态加筋挡土墙

工程内容 钢丝(筋)网植生面板：1) 除锈、制作；2) 绑扎；3) 坡面夯实；4) 墙面绿化。
 石笼网箱：1) 组装石笼网箱；2) 解小石方；3) 装石填料；4) 铺设反滤层；5) 网箱内侧1m范围内夯实。
 加筋土工格栅：1) 清理整平下承层；2) 铺设土工格栅；3) 固定土工格栅。

顺序号	项 目	单位	代号	钢丝(筋)网植生面板	格宾石笼网箱	加筋土工格栅(墙高5m以内)	加筋土工格栅(墙高10m以内)	加筋土工格栅(墙高15m以内)	加筋土工格栅(墙高20m以内)
				10m ²	10m ³	1m	1m	1m	1m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	3.5	6.3	0.3	1.0	2.1	3.6
2	钢管	t	2003008	-	0.001	-	-	-	-
3	U型锚钉	kg	2009034	-	-	1.1	2.1	3.2	4.2
4	草籽	kg	4013001	1.4	-	-	-	-	-
5	片石	m ³	5505005	-	12.200	-	-	-	-
6	钢丝网植生面板	套	9002017	4.6	-	-	-	-	-
7	格宾石笼网箱	m ²	9002018	-	79.2	-	-	-	-
8	聚酯长纤无纺布	m ²	9002019	-	20.0	-	-	-	-
9	聚酯纤塑格栅B型	m ²	9002020	-	-	26.3	84.0	84.0	147.0
10	聚酯纤塑格栅C型	m ²	9002021	-	-	-	-	88.2	168.0
11	复合波形排水垫	m ²	9002022	-	-	7.5	12.0	33.0	45.0
12	其他材料费	元	7801001	20.2	77.8	1.0	1.3	1.8	2.5
13	0.6m ³ 以内液压履带式单斗挖掘机(带平板振动夯)	台班	9012019	0.06	0.06	-	-	-	-
14	0.6m ³ 以内液压履带式单斗挖掘机(带冲击钻头)	台班	9012020	-	0.03	-	-	-	-

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	钢丝(筋)网植生面 板	格宾石笼网箱	加筋土工格栅(墙 高5m以内)	加筋土工格栅(墙 高10m以内)	加筋土工格栅(墙 高15m以内)	加筋土工格栅(墙 高20m以内)
				10m²	10m³	1m	1m	1m	1m
				1	2	3	4	5	6
15	基价	元	9999001	4736	4180	923	2520	5981	10400

注：1. 钢丝(筋)网植生面板定额的工程量按挡土墙立面面积计算，石笼网箱定额按网箱体积计算，加筋土工格栅的工程量按挡土墙的长度计算。
2. 格宾石笼网箱的消耗量可按网箱设计尺寸展开的面积调整。
3. 若墙高为其他尺寸时，可用内插法调整格栅消耗或按设计调整。
4. 若排水采用碎石垫层时，可调整复合波形排水垫数量为0。

1-4-28

卵石边坡防护

工程内容 1) 挂线; 2) 选修石料; 3) 挖槽、砌筑; 4) 回填土方、清理余土。

顺序号	项 目	单位	代号	边坡卵石网格防护
				10m³ 实体
				1
1	人工	工日	1001001	5.7
2	大卵石	m³	5505008	12.5
3	其他材料费	元	7801001	10.0
4	材料总重量	t	7905001	22.000
5	基价	元	9999001	1417

第二章 路面工程

说 明

1. 本章定额包括各种类型路面以及路槽、路肩、垫层、基层等，除沥青混合料路面、厂拌基层稳定土混合料运输、自卸车运输碾压水泥混凝土 以 1000m^3 路面实体为计算单位外，其他均以 1000m^2 为计算单位。
2. 路面项目中的厚度均为压实厚度，培路肩厚度为净培路肩的夯实厚度。
3. 本章定额中混合料系按最佳含水率编制，定额中已包括养护用水并适当扣除材料天然含水率，但宁夏回族自治区由于湿度偏低，用水量可根据实际情况增加。
4. 本章定额中凡列有洒水汽车的子目，均按 5km 范围内洒水汽车在水源处自吸水编制，不计水费。如工地附近无天然水源可利用，必须采用供水部门供水（如自来水）时，可根据定额子目中洒水汽车的台班数量，按每台班 35m^3 计算定额用水量，乘以供水部门规定的水价增列水费。洒水汽车取水的平均运距超过 5km 时，可按路基工程的洒水汽车洒水定额中的增运定额增加洒水汽车的台班消耗，但增加的洒水汽车台班消耗量不得再计水费。
5. 本章定额中的水泥混凝土除摊铺机铺筑水泥混凝土路面及碾压混凝土路面外，均已包括其拌和的费用，使用定额时不得再另行计算。
6. 压路机台班按行驶速度：两轮光轮压路机为 2.0km/h 、三轮光轮压路机为 2.5km/h 、轮胎式压路机为 5.0km/h 、振动压路机为 3.0km/h 进行编制。如设计为单车道路面宽度时，两轮光轮压路机乘以系数 1.14 、三轮光轮压路机乘以系数 1.33 、轮胎式压路机和振动压路机乘以系数 1.29 。
7. 自卸汽车运输稳定土混合料、沥青混合料和水泥混凝土定额项目，仅适用于平均运距在 15km 以内的混合料运输，当运距超过第一个定额运距单位时，其运距尾数不足一个增运定额单位的半数时不计，等于或超过半数时按一个增运定额运距单位计算。当平均运距超过 15km 时，应按市场运价计算 其运输费用。

第一节 路面基层及垫层

说 明

1. 各类垫层、级配碎石、级配砾石基层的压实厚度在15cm以内，填隙碎石一层的压实厚度在12cm以内，各类稳定土基层、其他种类的基层和底基层压实厚度在20cm以内，拖拉机、平地机、摊铺机和压路机的台班消耗按定额数量计算。如超过上述压实厚度进行分层拌和、摊铺、碾压时，拖拉机、平地机、摊铺机和压路机的台班消耗按定额数量加倍计算，每1000m²增加1.5个工日。

2. 各类稳定土基层定额中的材料消耗系按一定配合比编制的，当设计配合比与定额标明的配合比不同时，有关材料可按下式进行换算：

$$C_i = [C_d + B_d \times (H - H_0)] \times L_i / L_d$$

式中：C_i——按设计配合比换算后的材料数量；

C_d——定额中基本压实厚度的材料数量；

B_d——定额中压实厚度每增减1cm的材料数量；

H₀——定额的基本压实厚度；

H——设计的压实厚度；

L_d——定额中标明的材料百分率；

L_i——设计配合比的材料百分率。

【例】石灰粉煤灰稳定碎石基层，定额标明的配合比为：石灰：粉煤灰：碎石=5:15:80，基本压实厚度为20cm；设计配合比为：石灰：粉煤灰：碎石=4:11:85，设计压实厚度为21cm。各种材料调整后的数量为：

$$\text{熟石灰: } [22.77 + 1.139 \times (21 - 20)] \times 4/5 = 19.127 \text{ (t)}$$

$$\text{粉煤灰: } [63.963 + 3.198 \times (21 - 20)] \times 11/15 = 49.25 \text{ (t)}$$

$$\text{碎石: } [222.11 + 11.1 \times (21 - 20)] \times 85/80 = 247.79 \text{ (m}^3\text{)}$$

3. 人工沿路翻拌和筛拌稳定土混合料定额中均已包括土的过筛工消耗，因此，土的预算价格中不应再计算过筛费用。

4. 本节定额中土的预算价格，按材料采集及加工和材料运输定额中的有关项目计算。

5. 各类稳定土基层定额中的碎石土、砂砾土系指天然碎石土和天然砂砾土。

6. 各类稳定土底基层采用稳定土基层定额时，每1000m²路面减少18~21t光轮压路机0.14台班。

2-1-1 路面垫层

工程内容 1) 铺筑; 2) 整平; 3) 洒水; 4) 碾压。

顺序 号	项 目	单 位	代 号	路面垫层（人工铺 粗砂压实厚度 15cm）	路面垫层（人工铺 砂砾压实厚度 15cm）	路面垫层（人工铺 煤渣压实厚度 15cm）	路面垫层（人工铺 矿渣压实厚度 15cm）	路面垫层（人工铺 碎石压实厚度 15cm）	路面垫层（人工铺 粗砂每增减1cm）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	16.6	18.2	21.2	19.0	17.6	1.0
2	水	m³	3005004	20	19	26	21	17	1
3	砂	m³	5503004	196.560	-	-	-	-	13.100
4	砂砾	m³	5503007	-	191.250	-	-	-	-
5	煤渣	m³	5503010	-	-	252.450	-	-	-
6	矿渣	m³	5503011	-	-	-	198.900	-	-
7	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	186.660	-
8	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	-	-	-	-	-	-
9	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.23	0.16	0.16	0.08	0.16	-
10	18~21t光轮压路机	台班	8001083	-	0.3	0.41	0.44	0.41	-
11	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	-	-
12	基价	元	9999001	17220	11218	17677	15972	16455	1126

注：若将120kW以内自行式平地机替换为7.5以内稳定土摊铺机，台班消耗均取0.26。

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面垫层（人工铺 砂砾每增减1cm）	路面垫层（人工铺 煤渣每增减1cm）	路面垫层（人工铺 矿渣每增减1cm）	路面垫层（人工铺 碎石每增减1cm）	路面垫层（机械铺 粗砂压实厚度15cm）	路面垫层（机械铺砂 砾压实厚度15cm）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	1.1	1.3	1.1	1.0	0.6	0.5
2	水	m³	3005004	1	2	1	1	-	-
3	砂	m³	5503004	-	-	-	-	196.560	-
4	砂砾	m³	5503007	12.750	-	-	-	-	191.250
5	煤渣	m³	5503010	-	16.830	-	-	-	-
6	矿渣	m³	5503011	-	-	13.260	-	-	-
7	碎石	m³	5505016	-	-	-	12.440	-	-
8	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	-	-	-	-	0.22	0.22
9	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	-	-	0.46	0.23
10	18~21t光轮压路机	台班	8001083	-	-	-	-	-	0.33
11	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	0.19	0.19
12	基价	元	9999001	714	1140	1021	1051	16072	9820

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面垫层(机械铺煤渣压实厚度15cm)	路面垫层(机械铺矿渣压实厚度15cm)	路面垫层(机械铺碎石压实厚度15cm)	路面垫层(机械铺粗砂每增减1cm)	路面垫层(机械铺砂砾每增减1cm)	路面垫层(机械铺煤渣每增减1cm)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	0.6	0.6	0.5	—	—	—
2	水	m³	3005004	—	—	—	—	—	—
3	砂	m³	5503004	—	—	—	13.100	—	—
4	砂砾	m³	5503007	—	—	—	—	12.750	—
5	煤渣	m³	5503010	252.450	—	—	—	—	16.830
6	矿渣	m³	5503011	—	198.900	—	—	—	—
7	碎石	m³	5505016	—	—	186.660	—	—	—
8	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.21	0.21	0.27	—	—	—
9	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.23	0.11	0.23	—	—	—
10	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.44	0.44	0.44	—	—	—
11	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.25	0.20	0.17	0.01	0.01	0.02
12	基价	元	9999001	16006	14447	15164	1029	605	1019

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面垫层(机械铺矿渣每增减1cm)	路面垫层(机械铺碎石每增减1cm)
				1000m²	1000m²
				19	20
1	人工	工日	1001001	-	-
2	水	m³	3005004	-	-
3	砂	m³	5503004	-	-
4	砂砾	m³	5503007	-	-
5	煤渣	m³	5503010	-	-
6	矿渣	m³	5503011	13.260	-
7	碎石	m³	5505016	-	12.440
8	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	-	-
9	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	-
10	18~21t光轮压路机	台班	8001083	-	-
11	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.01	0.01
12	基价	元	9999001	912	953

2-1-2 路拌法水泥稳定土基层

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 铺料、铺水泥, 洒水, 拌和; 3) 整形, 碾压, 找补; 4) 初期养护。

顺序号	项 目	单 位	代 号	路拌法水泥稳定土基层(水泥土10:90, 压实厚度20cm)	路拌法水泥稳定土基层(水泥土10:90, 每增减1cm)	路拌法水泥稳定土基层(水泥:砂:土10:83:7, 压实厚度20cm)	路拌法水泥稳定土基层(水泥:砂:土10:83:7, 每增减1cm)	路拌法水泥稳定土基层(水泥砂砾5:95, 压实厚度20cm)	路拌法水泥稳定土基层(水泥砂砾5:95, 每增减1cm)
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				I. 拖拉机带铧犁拌和	I. 拖拉机带铧犁拌和	I. 拖拉机带铧犁拌和	I. 拖拉机带铧犁拌和	I. 拖拉机带铧犁拌和	I. 拖拉机带铧犁拌和
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	13.5	0.6	15.1	0.7	10.4	0.4
2	土	m ³	5501002	269.610	13.480	24.550	1.230	-	-
3	砂	m ³	5503004	-	-	239.060	11.950	-	-
4	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	265.520	13.280
5	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	-	-
6	碎石土	m ³	5501005	-	-	-	-	-	-
7	砂砾土	m ³	5501006	-	-	-	-	-	-
8	石渣	m ³	5503012	-	-	-	-	-	-
9	石屑	m ³	5503014	-	-	-	-	-	-
10	42.5级水泥	t	5509002	32.788	1.639	38.389	1.919	21.906	1.095
11	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
12	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
13	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.30	-	0.30	-	0.30	-
14	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.16	-	0.16	-	0.16	-
15	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
16	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-	0.80	-	0.80	-
17	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02	0.33	0.02	0.27	0.02
18	基价	元	9999001	18003	819	36398	1742	23341	1086

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	路拌法水泥稳定土 基层（水泥碎石 5:95，压实厚度 20cm）	路拌法水泥稳定土 基层（水泥碎石 5:95，每增减1cm）	路拌法水泥稳定土 基层（水泥石屑 5:95，压实厚度 20cm）	路拌法水泥稳定土 基层（水泥石屑 5:95，每增减1cm）	路拌法水泥稳定土 基层（水泥石渣 5:95，压实厚度 20cm）	路拌法水泥稳定土 基层（水泥石渣 5:95，每增减1cm）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				I. 拖拉机带铧犁拌和	I. 拖拉机带铧犁拌和	I. 拖拉机带铧犁拌和	I. 拖拉机带铧犁拌和	I. 拖拉机带铧犁拌和	I. 拖拉机带铧犁拌和
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	10.5	0.4	10.3	0.4	10.1	0.4
2	土	m³	5501002	-	-	-	-	-	-
3	砂	m³	5503004	-	-	-	-	-	-
4	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	-	-
5	碎石	m³	5505016	293.790	14.690	-	-	-	-
6	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-
7	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	-	-
8	石渣	m³	5503012	-	-	-	-	274.590	13.730
9	石屑	m³	5503014	-	-	274.290	13.710	-	-
10	42.5级水泥	t	5509002	22.343	1.117	20.983	1.049	20.594	1.030
11	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
12	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
13	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.30	-	0.30	-	0.30	-
14	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.16	-	0.16	-	0.16	-
15	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
16	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-	0.80	-	0.80	-
17	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.28	0.02	0.35	0.02	0.34	0.02
18	基价	元	9999001	33399	1588	30947	1462	21194	976

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法水泥稳定土基层（水 泥砂砾土4:96，压实厚度 20cm）	路拌法水泥稳定土基层（水 泥砂砾土4:96，每增减1cm）	路拌法水泥稳定土基层（水 泥碎石土4:96，压实厚度 20cm）	路拌法水泥稳定土基层（水 泥碎石土4:96，每增减1cm）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				I. 拖拉机带铧犁拌和	I. 拖拉机带铧犁拌和	I. 拖拉机带铧犁拌和	I. 拖拉机带铧犁拌和
				13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	8.9	0.3	9.0	0.4
2	土	m³	5501002	-	-	-	-
3	砂	m³	5503004	-	-	-	-
4	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-
5	碎石	m³	5505016	-	-	-	-
6	碎石土	m³	5501005	-	-	266.030	13.300
7	砂砾土	m³	5501006	245.770	12.290	-	-
8	石渣	m³	5503012	-	-	-	-
9	石屑	m³	5503014	-	-	-	-
10	42.5级水泥	t	5509002	16.712	0.836	17.026	0.851
11	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-
12	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1
13	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.30	-	0.30	-
14	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.16	-	0.16	-
15	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-
16	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-	0.80	-
17	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.30	0.02	0.30	0.02
18	基价	元	9999001	14183	624	17452	797

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法水泥稳定土 基层（水泥土 10:90，压实厚度 20cm）	路拌法水泥稳定土 基层（水泥土 10:90，每增减 1cm）	路拌法水泥稳定土 基层（水泥：砂： 土10：83：7，压实 厚度20cm）	路拌法水泥稳定土 基层（水泥：砂： 土10：83：7，每增 减1cm）	路拌法水泥稳定土 基层（水泥砂砾 5:95，压实厚度 20cm）	路拌法水泥稳定土 基层（水泥砂砾 5:95，每增减1cm）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				II. 稳定土拌和机拌 和	II. 稳定土拌和机拌 和	II. 稳定土拌和机拌 和	II. 稳定土拌和机拌 和	II. 稳定土拌和机拌 和	II. 稳定土拌和机拌 和
				17	18	19	20	21	22
1	人工	工日	1001001	12.5	0.5	14.0	0.6	9.3	0.3
2	土	m³	5501002	269.610	13.480	24.550	1.230	-	-
3	砂	m³	5503004	-	-	239.060	11.950	-	-
4	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	265.520	13.280
5	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	-	-
6	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-
7	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	-	-
8	石渣	m³	5503012	-	-	-	-	-	-
9	石屑	m³	5503014	-	-	-	-	-	-
10	42.5级水泥	t	5509002	32.788	1.639	38.389	1.919	21.906	1.095
11	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
12	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.30	-	0.30	-	0.30	-
13	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.28	-	0.25	-	0.25	-
14	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-	0.80	-	0.80	-
15	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
16	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02	0.33	0.02	0.27	0.02
17	基价	元	9999001	18331	849	36698	1772	23641	1116

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法水泥稳定土 基层（水泥碎石 5:95，压实厚度 20cm）	路拌法水泥稳定土 基层（水泥碎石 5:95，每增减1cm）	路拌法水泥稳定土 基层（水泥石屑 5:95，压实厚度 20cm）	路拌法水泥稳定土 基层（水泥石屑 5:95，每增减1cm）	路拌法水泥稳定土 基层（水泥石渣 5:95，压实厚度 20cm）	路拌法水泥稳定土 基层（水泥石渣 5:95，每增减1cm）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				II. 稳定土拌和机拌 和	II. 稳定土拌和机拌 和	II. 稳定土拌和机拌 和	II. 稳定土拌和机拌 和	II. 稳定土拌和机拌 和	II. 稳定土拌和机拌 和
				23	24	25	26	27	28
1	人工	工日	1001001	9.5	0.4	9.2	0.3	9.1	0.3
2	土	m³	5501002	—	—	—	—	—	—
3	砂	m³	5503004	—	—	—	—	—	—
4	砂砾	m³	5503007	—	—	—	—	—	—
5	碎石	m³	5505016	293.790	14.690	—	—	—	—
6	碎石土	m³	5501005	—	—	—	—	—	—
7	砂砾土	m³	5501006	—	—	—	—	—	—
8	石渣	m³	5503012	—	—	—	—	274.590	13.730
9	石屑	m³	5503014	—	—	274.290	13.710	—	—
10	42.5级水泥	t	5509002	22.343	1.117	20.983	1.049	20.594	1.030
11	其他材料费	元	7801001	301.0	—	301.0	—	301.0	—
12	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.30	—	0.30	—	0.30	—
13	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—
14	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	—	0.80	—	0.80	—
15	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
16	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.28	0.02	0.35	0.02	0.34	0.02
17	基价	元	9999001	33710	1628	31246	1491	21504	1006

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法水泥稳定土基层（水 泥砂砾土4:96，压实厚度 20cm）	路拌法水泥稳定土基层（水 泥砂砾土4:96，每增减1cm）	路拌法水泥稳定土基层（水 泥碎石土4:96，压实厚度 20cm）	路拌法水泥稳定土基层（水 泥碎石土4:96，每增减1cm）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				II. 稳定土拌和机拌和	II. 稳定土拌和机拌和	II. 稳定土拌和机拌和	II. 稳定土拌和机拌和
				29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	8.0	0.3	8.1	0.3
2	土	m³	5501002	-	-	-	-
3	砂	m³	5503004	-	-	-	-
4	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-
5	碎石	m³	5505016	-	-	-	-
6	碎石土	m³	5501005	-	-	266.030	13.300
7	砂砾土	m³	5501006	245.770	12.290	-	-
8	石渣	m³	5503012	-	-	-	-
9	石屑	m³	5503014	-	-	-	-
10	42.5级水泥	t	5509002	16.712	0.836	17.026	0.851
11	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-
12	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.30	-	0.30	-
13	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-
14	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-	0.80	-
15	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02
16	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.30	0.02	0.30	0.02
17	基价	元	9999001	14504	664	17773	827

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法水泥稳定土 基层（水泥土屑 10:90，压实厚度 20cm）	路拌法水泥稳定土 基层（水泥土屑 10:90，每增减 1cm）	路拌法水泥稳定土 基层（水泥砂砾 5:95，压实厚度 20cm）	路拌法水泥稳定土 基层（水泥砂砾 5:95，每增减1cm）	路拌法水泥稳定土 基层（水泥砂砾土 4:96，压实厚度 20cm）	路拌法水泥稳定土 基层（水泥砂砾土 4:96，每增减1cm）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				III. 拖拉机带铧犁原 槽拌和	III. 拖拉机带铧犁原 槽拌和	III. 拖拉机带铧犁原 槽拌和	III. 拖拉机带铧犁原 槽拌和	III. 拖拉机带铧犁原 槽拌和	III. 拖拉机带铧犁原 槽拌和
				33	34	35	36	37	38
1	人工	工日	1001001	12.1	0.6	8.9	0.5	7.4	0.4
2	42.5级水泥	t	5509002	32.788	1.639	21.906	1.095	16.712	0.836
3	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
4	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
5	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.13	-	0.13	-	0.13	-
6	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.24	-	0.24	-	0.24	-
7	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
8	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-	0.80	-	0.80	-
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02	0.27	0.02	0.30	0.02
10	基价	元	9999001	15087	688	10659	478	8624	372

2-1-3 路拌法石灰稳定土基层

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 铺料, 铺灰, 洒水, 拌和; 3) 整形, 碾压, 找补; 4) 初期养护。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法石灰稳定土基层 (石 灰土10:90, 人工筛拌法压实 厚度20cm)	路拌法石灰稳定土基层 (石 灰土10:90, 人工筛拌法压每 增减1cm)	路拌法石灰稳定土基层 (石 灰土10:90, 人工翻拌法压实 厚度20cm)	路拌法石灰稳定土基层 (石 灰土10:90, 人工翻拌法压每 增减1cm)
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	123.1	6.0	127.5	6.3
2	水	m ³	3005004	31.000	2.000	16.000	1.000
3	土	m ³	5501002	263.810	13.190	263.810	13.190
4	熟石灰	t	5503003	34.600	1.730	34.600	1.730
5	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-
6	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-
7	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-
8	基价	元	9999001	26353	1250	26780	1279

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法石灰稳定土 基层（石灰土 10:90，拖拉机带铧 犁拌和压实厚度 20cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰土 10:90，拖拉机带铧 犁拌和每增减1cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰砂砾 5:95，拖拉机带铧 犁拌和压实厚度 20cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰砂砾 5:95，拖拉机带铧 犁拌和每增减1cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰碎石 5:95，拖拉机带铧 犁拌和压实厚度 20cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰碎石 5:95，拖拉机带铧 犁拌和每增减1cm）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				Ⅱ. 拖拉机带铧犁拌 和	Ⅱ. 拖拉机带铧犁拌 和	Ⅱ. 拖拉机带铧犁拌 和	Ⅱ. 拖拉机带铧犁拌 和	Ⅱ. 拖拉机带铧犁拌 和	Ⅱ. 拖拉机带铧犁拌 和
				5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	23.9	1.1	16.6	0.7	16.9	0.7
2	土	m³	5501002	263.810	13.190	-	-	-	-
3	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-
4	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	-	-
5	熟石灰	t	5503003	34.600	1.730	22.210	1.110	22.629	1.131
6	砂砾	m³	5503007	-	-	249.630	12.490	-	-
7	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	275.910	13.800
8	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
9	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
10	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.30	-	0.30	-	0.30	-
11	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	-	0.19	-	0.19	-
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
13	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-	0.80	-	0.80	-
14	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.46	0.03	0.37	0.02	0.38	0.02
15	基价	元	9999001	16717	757	21485	986	30905	1455

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法石灰稳定土 基层（石灰砂砾土 5:95，拖拉机带铧 犁拌和压实厚度 20cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰砂砾土 5:95，拖拉机带铧 犁拌和每增减1cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰碎石土 5:95，拖拉机带铧 犁拌和压实厚度 20cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰碎石土 5:95，拖拉机带铧 犁拌和每增减1cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰：土： 砂砾5：15：80，拖 拉机带铧犁拌和压 实厚度20cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰：土： 砂砾5：15：80，拖 拉机带铧犁拌和每 增减1cm）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				Ⅱ. 拖拉机带铧犁拌 和	Ⅱ. 拖拉机带铧犁拌 和	Ⅱ. 拖拉机带铧犁拌 和	Ⅱ. 拖拉机带铧犁拌 和	Ⅱ. 拖拉机带铧犁拌 和	Ⅱ. 拖拉机带铧犁拌 和
				11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	15.6	0.7	15.8	0.7	15.6	0.7
2	土	m³	5501002	—	—	—	—	49.620	2.480
3	碎石土	m³	5501005	—	—	242.250	12.110	—	—
4	砂砾土	m³	5501006	224.800	11.240	—	—	—	—
5	熟石灰	t	5503003	20.607	1.030	20.900	1.045	20.607	1.030
6	砂砾	m³	5503007	—	—	—	—	195.040	9.750
7	碎石	m³	5505016	—	—	—	—	—	—
8	其他材料费	元	7801001	301.0	—	301.0	—	301.0	—
9	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
10	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.30	—	0.30	—	0.42	—
11	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	—	0.19	—	0.19	—
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—
13	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	—	0.80	—	0.80	—
14	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.34	0.02	0.35	0.02	0.34	0.02
15	基价	元	9999001	14071	622	17025	768	18982	860

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法石灰稳定土基层（石灰：土：碎石5：15：80，拖拉机带铧犁拌和压实厚度20cm）	路拌法石灰稳定土基层（石灰：土：碎石5：15：80，拖拉机带铧犁拌和每增减1cm）
				1000m²	1000m²
				II. 拖拉机带铧犁拌和	II. 拖拉机带铧犁拌和
				17	18
1	人工	工日	1001001	15.8	0.7
2	土	m³	5501002	50.320	2.520
3	碎石土	m³	5501005	-	-
4	砂砾土	m³	5501006	-	-
5	熟石灰	t	5503003	20.900	1.045
6	砂砾	m³	5503007	-	-
7	碎石	m³	5505016	214.600	10.730
8	其他材料费	元	7801001	301.0	-
9	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1
10	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.42	-
11	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	-
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-
13	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-
14	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02
15	基价	元	9999001	26265	1223

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法石灰稳定土 基层（石灰土 10:90，稳定土拌和 机拌和压实厚度 20cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰土 10:90，稳定土拌和 机拌和每增减1cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰砂砾 5:95，稳定土拌和 机拌和压实厚度 20cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰砂砾 5:95，稳定土拌和 机拌和每增减1cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰碎石 5:95，稳定土拌和 机拌和压实厚度 20cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰碎石 5:95，稳定土拌和 机拌和每增减1cm）
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	23.0	1.0	15.8	0.6	16.0	0.7
2	土	m ³	5501002	263.810	13.190	-	-	-	-
3	碎石土	m ³	5501005	-	-	-	-	-	-
4	砂砾土	m ³	5501006	-	-	-	-	-	-
5	熟石灰	t	5503003	34.600	1.730	22.210	1.110	22.629	1.131
6	砂砾	m ³	5503007	-	-	249.630	12.480	-	-
7	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	275.910	13.800
8	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
9	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.30	-	0.30	-	0.30	-
10	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
11	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-	0.86	-	0.80	-
12	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.24	0.02	0.24	0.02	0.24	0.02
13	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.46	0.03	0.37	0.02	0.38	0.02
14	基价	元	9999001	16978	786	21802	1015	31167	1495

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法石灰稳定土 基层（石灰砂砾土 5:95，稳定土拌和 机拌和压实厚度 20cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰砂砾土 5:95，稳定土拌和 机拌和每增减1cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰碎石土 5:95，稳定土拌和 机拌和压实厚度 20cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰碎石土 5:95，稳定土拌和 机拌和每增减1cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰：土： 砂砾5：15：80，稳 定土拌和机拌和压 实厚度20cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰：土： 砂砾5：15：80，稳 定土拌和机拌和每 增减1cm）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	14.8	0.6	15.0	0.6	14.8	0.6
2	土	m³	5501002	—	—	—	—	49.620	2.480
3	碎石土	m³	5501005	—	—	242.250	12.110	—	—
4	砂砾土	m³	5501006	224.800	11.240	—	—	—	—
5	熟石灰	t	5503003	20.607	1.030	20.900	1.045	20.607	1.030
6	砂砾	m³	5503007	—	—	—	—	195.040	9.750
7	碎石	m³	5505016	—	—	—	—	—	—
8	其他材料费	元	7801001	301.0	—	301.0	—	301.0	—
9	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.30	—	0.30	—	0.42	—
10	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—
11	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	—	0.80	—	0.80	—
12	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.24	0.02	0.24	0.02	0.24	0.02
13	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.34	0.02	0.35	0.02	0.34	0.02
14	基价	元	9999001	14342	651	17297	797	19254	890

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	路拌法石灰稳定土基层（石灰：土：碎石5：15：80，稳定土拌和机拌和压实厚度20cm）	路拌法石灰稳定土基层（石灰：土：碎石5：15：80，稳定土拌和机拌和每增减1cm）
				1000m ²	1000m ²
				III. 稳定土拌和机拌和	III. 稳定土拌和机拌和
				31	32
1	人工	工日	1001001	15.0	0.6
2	土	m ³	5501002	50.320	2.520
3	碎石土	m ³	5501005	-	-
4	砂砾土	m ³	5501006	-	-
5	熟石灰	t	5503003	20.900	1.045
6	砂砾	m ³	5503007	-	-
7	碎石	m ³	5505016	214.600	10.730
8	其他材料费	元	7801001	301.0	-
9	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.42	-
10	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-
11	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-
12	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.24	0.02
13	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02
14	基价	元	9999001	26537	1252

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法石灰稳定土 基层（石灰土 10:90，拖拉机带铧 犁原槽拌和压实厚 度20cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰土 10:90，拖拉机带铧 犁原槽拌和每增减 1cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰砂砾 5:95，拖拉机带铧 犁原槽拌和压实厚 度20cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰砂砾 5:95，拖拉机带铧 犁原槽拌和每增减 1cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰砂砾土 4:96，拖拉机带铧 犁原槽拌和压实厚 度20cm）	路拌法石灰稳定土 基层（石灰砂砾土 4:96，拖拉机带铧 犁原槽拌和每增减 1cm）
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				IV. 拖拉机带铧犁原 槽拌和	IV. 拖拉机带铧犁原 槽拌和	IV. 拖拉机带铧犁原 槽拌和	IV. 拖拉机带铧犁原 槽拌和	IV. 拖拉机带铧犁原 槽拌和	IV. 拖拉机带铧犁原 槽拌和
				33	34	35	36	37	38
1	人工	工日	1001001	22.7	1.1	15.4	0.7	14.5	0.7
2	熟石灰	t	5503003	34.600	1.730	22.210	1.110	20.607	1.030
3	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
4	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
5	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.13	-	0.13	-	0.13	-
6	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.29	-	0.29	-	0.29	-
7	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
8	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-	0.80	-	0.80	-
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.46	0.03	0.37	0.02	0.34	0.02
10	基价	元	9999001	13891	629	9588	404	9015	382

2-1-4 路拌法石灰、粉煤灰稳定土基层

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 铺料, 铺灰, 洒水, 拌和; 3) 整形, 碾压, 找补; 4) 初期养护。

顺序号	项 目	单 位	代 号	路拌法石灰、粉煤灰稳定土基层(人工筛拌法, 石灰: 粉煤灰20: 80, 压实厚度20cm)	路拌法石灰、粉煤灰稳定土基层(人工筛拌法, 石灰: 粉煤灰20: 80, 每增减1cm)	路拌法石灰、粉煤灰稳定土基层(人工筛拌法, 石灰: 粉煤灰: 土12: 35: 53, 压实厚度20cm)	路拌法石灰、粉煤灰稳定土基层(人工筛拌法, 石灰: 粉煤灰: 土12: 35: 53, 每增减1cm)	路拌法石灰、粉煤灰稳定土基层(人工筛拌法, 石灰: 粉煤灰: 砂10: 20: 70, 压实厚度20cm)	路拌法石灰、粉煤灰稳定土基层(人工筛拌法, 石灰: 粉煤灰: 砂10: 20: 70, 每增减1cm)
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	72.5	3.6	96.6	4.6	65.7	3.3
2	水	m ³	3005004	30	2	27	2	21	2
3	土	m ³	5501002	-	-	135.130	6.760	-	-
4	粉煤灰	t	5501009	194.464	9.723	109.592	5.480	70.040	3.502
5	熟石灰	t	5503003	51.920	2.596	40.128	2.006	37.400	1.870
6	砂	m ³	5503004	-	-	-	-	163.920	8.200
7	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
8	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.37	-	0.37	-
9	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
10	基价	元	9999001	51523	2522	39836	1913	41440	2020

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(人工 翻拌法,石灰:粉煤 灰20:80,压实厚 度20cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(人工 翻拌法,石灰:粉煤 灰20:80,每增减 1cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(人工 翻拌法,石灰:粉煤 灰:土12:35: 53,压实厚度 20cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(人工 翻拌法,石灰:粉煤 灰:土12:35: 53,每增减1cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(人工 翻拌法,石灰:粉煤 灰:砂10:20: 70,压实厚度 20cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(人工 翻拌法,石灰:粉煤 灰:砂10:20: 70,每增减1cm)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	76.9	3.9	101.0	4.9	70.1	3.5
2	水	m³	3005004	31	2	28	2	23	2
3	土	m³	5501002	-	-	135.130	6.760	-	-
4	粉煤灰	t	5501009	194.464	9.723	109.592	5.480	70.040	3.502
5	熟石灰	t	5503003	51.920	2.596	40.128	2.006	37.400	1.870
6	砂	m³	5503004	-	-	-	-	163.920	8.200
7	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
8	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.37	-	0.37	-
9	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
10	基价	元	9999001	51993	2554	40306	1945	41914	2042

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(拖拉 机带铧犁拌和,石灰 :粉煤灰20:80, 压实厚度20cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(拖拉 机带铧犁拌和,石灰 :粉煤灰20:80, 每增减1cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(拖拉 机带铧犁拌和,石灰 :粉煤灰:土 12: 35:53, 压实厚度 20cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(拖拉 机带铧犁拌和,石灰 :粉煤灰:土 12: 35:53, 每增减 1cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(拖拉 机带铧犁拌和,石灰 :粉煤灰:砂 10: 20:70, 压实厚度 20cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(拖拉 机带铧犁拌和,石灰 :粉煤灰:土 12: 35:53, 每增减 1cm)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				II. 拖拉机带铧犁拌 和	II. 拖拉机带铧犁拌 和	II. 拖拉机带铧犁拌 和	II. 拖拉机带铧犁拌 和	II. 拖拉机带铧犁拌 和	II. 拖拉机带铧犁拌 和
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	34.2	1.4	27.1	1.1	25.4	1.0
2	土	m³	5501002	-	-	135.130	6.760	-	-
3	粉煤灰	t	5501009	194.464	9.723	109.592	5.480	70.040	3.502
4	熟石灰	t	5503003	51.920	2.596	40.128	2.006	37.400	1.870
5	砂	m³	5503004	-	-	-	-	163.920	8.200
6	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	-	-
7	矿渣	m³	5503011	-	-	-	-	-	-
8	煤矸石	m³	5505009	-	-	-	-	-	-
9	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
11	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
12	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.30	-	0.42	-	0.42	-
13	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	-	0.19	-	0.19	-
14	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.37	-	0.37	-
15	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-	0.80	-	0.80	-
16	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.52	0.03	0.44	0.03	0.38	0.03
17	基价	元	9999001	48429	2316	33488	1569	38146	1804

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(拖拉 机带铧犁拌和, 石灰 : 粉煤灰: 砂砾 5 : 15: 80, 压实厚 度20cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(拖拉 机带铧犁拌和, 石灰 : 粉煤灰: 砂砾 5 : 15: 80, 每增减 1cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(拖拉 机带铧犁拌和, 石灰 : 粉煤灰: 碎石5: 15: 80, 压实厚度 20cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(拖拉 机带铧犁拌和, 石灰 : 粉煤灰: 碎石5: 15: 80, 每增减 1cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(拖拉 机带铧犁拌和, 石灰 : 粉煤灰: 矿渣6: 14: 80, 压实厚度 20cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(拖拉 机带铧犁拌和, 石灰 : 粉煤灰: 矿渣6: 14: 80, 每增减 1cm)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				II. 拖拉机带铧犁拌 和	II. 拖拉机带铧犁拌 和	II. 拖拉机带铧犁拌 和	II. 拖拉机带铧犁拌 和	II. 拖拉机带铧犁拌 和	II. 拖拉机带铧犁拌 和
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	16.5	0.6	16.8	0.6	16.5	0.6
2	土	m³	5501002	-	-	-	-	-	-
3	粉煤灰	t	5501009	61.800	3.090	63.963	3.198	48.163	2.408
4	熟石灰	t	5503003	22.000	1.100	22.770	1.139	22.044	1.102
5	砂	m³	5503004	-	-	-	-	-	-
6	砂砾	m³	5503007	197.820	9.890	-	-	-	-
7	矿渣	m³	5503011	-	-	-	-	227.120	11.360
8	煤矸石	m³	5505009	-	-	-	-	-	-
9	碎石	m³	5505016	-	-	222.110	11.100	-	-
10	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
11	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
12	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.42	-	0.42	-	0.42	-
13	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	-	0.19	-	0.19	-
14	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.37	-	0.37	-	0.37	-
15	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-	0.80	-	0.80	-
16	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.03	0.31	0.02	0.36	0.03
17	基价	元	9999001	28192	1312	36310	1707	32446	1525

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	路拌法石灰、粉煤灰稳定土基层(拖拉机带铧犁拌和, 石灰 : 粉煤灰: 煤矸石6: 14: 80, 压实厚度20cm)	路拌法石灰、粉煤灰稳定土基层(拖拉机带铧犁拌和, 石灰 : 粉煤灰: 煤矸石6: 14: 80, 每增减1cm)
				1000m ²	1000m ²
				II. 拖拉机带铧犁拌和	II. 拖拉机带铧犁拌和
				25	26
1	人工	工日	1001001	14. 6	0. 5
2	土	m ³	5501002	-	-
3	粉煤灰	t	5501009	53. 148	2. 657
4	熟石灰	t	5503003	18. 920	0. 946
5	砂	m ³	5503004	-	-
6	砂砾	m ³	5503007	-	-
7	矿渣	m ³	5503011	-	-
8	煤矸石	m ³	5505009	200. 500	10. 030
9	碎石	m ³	5505016	-	-
10	其他材料费	元	7801001	301. 0	-
11	设备摊销费	元	7901001	2. 1	0. 1
12	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0. 42	-
13	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0. 19	-
14	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0. 37	-
15	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0. 80	-
16	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0. 35	0. 03
17	基价	元	9999001	27172	1261

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(稳定 土拌和机拌和,石 灰:粉煤灰20: 80, 压实厚度 20cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(稳定 土拌和机拌和,石 灰:粉煤灰20: 80, 每增减1cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(稳定 土拌和机拌和,石 灰:粉煤灰:土 12 :35:53, 压实厚 度20cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(稳定 土拌和机拌和,石 灰:粉煤灰:土 12 :35:53, 每增减 1cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(稳定 土拌和机拌和,石 灰:粉煤灰:砂 10 :20:70, 压实厚 度20cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(稳定 土拌和机拌和,石 灰:粉煤灰:砂 10 :20:70, 每增减 1cm)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和
				27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	33.3	1.3	26.2	1.0	24.6	1.0
2	土	m³	5501002	-	-	135.130	6.760	-	-
3	粉煤灰	t	5501009	194.464	9.723	109.592	5.480	70.040	3.502
4	熟石灰	t	5503003	51.920	2.596	40.128	2.006	37.400	1.870
5	砂	m³	5503004	-	-	-	-	163.920	8.200
6	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	-	-
7	矿渣	m³	5503011	-	-	-	-	-	-
8	煤矸石	m³	5505009	-	-	-	-	-	-
9	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.30	-	0.42	-	0.42	-
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.37	-	0.37	-
13	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-	0.80	-	0.80	-
14	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.52	0.03	0.44	0.03	0.38	0.03
16	基价	元	9999001	48730	2346	33790	1598	38458	1844

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(稳定 土拌和机拌和,石 灰:粉煤灰:砂砾 5:15:80,压实厚 度20cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(稳定 土拌和机拌和,石 灰:粉煤灰:砂砾 5:15:80,每增减 1cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(稳定 土拌和机拌和,石 灰:粉煤灰:碎石5 :15:80,压实厚 度20cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(稳定 土拌和机拌和,石 灰:粉煤灰:碎石5 :15:80,每增减 1cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(稳定 土拌和机拌和,石 灰:粉煤灰:矿渣6 :14:80,压实厚 度20cm)	路拌法石灰、粉煤 灰稳定土基层(稳定 土拌和机拌和,石 灰:粉煤灰:矿渣6 :14:80,每增减 1cm)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和
				33	34	35	36	37	38
1	人工	工日	1001001	15.6	0.6	16.0	0.6	15.6	0.6
2	土	m³	5501002	-	-	-	-	-	-
3	粉煤灰	t	5501009	61.800	3.090	63.963	3.198	48.163	2.408
4	熟石灰	t	5503003	22.000	1.100	22.770	1.139	22.044	1.102
5	砂	m³	5503004	-	-	-	-	-	-
6	砂砾	m³	5503007	197.820	9.890	-	-	-	-
7	矿渣	m³	5503011	-	-	-	-	227.120	11.360
8	煤矸石	m³	5505009	-	-	-	-	-	-
9	碎石	m³	5505016	-	-	222.110	11.100	-	-
10	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.42	-	0.42	-	0.42	-
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.37	-	0.37	-	0.37	-
13	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-	0.80	-	0.80	-
14	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.03	0.31	0.02	0.36	0.03
16	基价	元	9999001	28494	1352	36622	1748	32748	1565

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法石灰、粉煤灰稳定土基层(稳定土拌和机拌和,石灰 :粉煤灰:煤矸石6:14:80,压实厚度20cm)	路拌法石灰、粉煤灰稳定土基层(稳定土拌和机拌和,石灰 :粉煤灰:煤矸石6:14:80,每增减1cm)
				1000m²	1000m²
				III. 稳定土拌和机拌和	III. 稳定土拌和机拌和
				39	40
1	人工	工日	1001001	13.8	0.5
2	土	m³	5501002	-	-
3	粉煤灰	t	5501009	53.148	2.657
4	熟石灰	t	5503003	18.920	0.946
5	砂	m³	5503004	-	-
6	砂砾	m³	5503007	-	-
7	矿渣	m³	5503011	-	-
8	煤矸石	m³	5505009	200.500	10.030
9	碎石	m³	5505016	-	-
10	其他材料费	元	7801001	301.0	-
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.42	-
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.37	-
13	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-
14	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.03
16	基价	元	9999001	27484	1301

2-1-5 路拌法石灰、煤渣稳定土基层

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 铺料, 铺灰, 洒水, 拌和; 3) 整形, 碾压, 找补; 4) 初期养护。

顺序号	项 目	单 位	代 号	路拌法石灰、煤渣稳定土基层(人工筛拌法, 石灰:煤渣 18:82, 压实厚度 20cm)	路拌法石灰、煤渣稳定土基层(人工筛拌法, 石灰:煤渣 18:82, 每增减 1cm)	路拌法石灰、煤渣稳定土基层(人工筛拌法, 石灰:煤渣:土 15:30:55, 压实厚度20cm)	路拌法石灰、煤渣稳定土基层(人工筛拌法, 石灰:煤渣:土 15:30:55, 每增减1cm)	路拌法石灰、煤渣稳定土基层(人工翻拌法, 石灰:煤渣 18:82, 压实厚度 20cm)	路拌法石灰、煤渣稳定土基层(人工翻拌法, 石灰:煤渣 18:82, 每增减 1cm)
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	72.4	3.7	103.7	5.1	76.8	4.0
2	水	m ³	3005004	31	2	44	3	31	2
3	土	m ³	5501002	-	-	137.930	6.900	-	-
4	熟石灰	t	5503003	51.084	2.554	49.335	2.467	51.084	2.554
5	煤渣	m ³	5503010	269.740	13.490	114.370	5.720	269.740	13.490
6	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
7	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
8	15~18t光轮压路机	台班	8001082	0.80	-	0.80	-	0.80	-
9	基价	元	9999001	38882	1904	33899	1639	39350	1936

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法石灰、煤渣稳定土基层(人工翻拌法, 石灰:煤渣: 土 15:30:55, 压实厚度20cm)	路拌法石灰、煤渣稳定土基层(人工翻拌法, 石灰:煤渣: 土 15:30:55, 每增减1cm)
				1000m²	1000m²
				I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和
				7	8
1	人工	工日	1001001	108.1	5.4
2	水	m³	3005004	44	3
3	土	m³	5501002	137.930	6.900
4	熟石灰	t	5503003	49.335	2.467
5	煤渣	m³	5503010	114.370	5.720
6	其他材料费	元	7801001	301.0	-
7	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-
8	15~18t光轮压路机	台班	8001082	0.80	-
9	基价	元	9999001	34366	1670

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和, 石灰 : 煤渣 18 : 82, 压 实厚度20cm)	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和, 石灰 : 煤渣 18 : 82, 每 增减1cm)	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和, 石灰 : 煤渣 : 土 15 : 30 : 55, 压实厚度 20cm)	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和, 石灰 : 煤渣 : 土 15 : 30 : 55, 每增减1cm)	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和, 石灰 : 煤渣 : 砂砾8 : 30 : 62, 压实厚度 20cm)	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和, 石灰 : 煤渣 : 砂砾8 : 30 : 62, 每增减1cm)
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				II. 拖拉机带铧犁拌 和	II. 拖拉机带铧犁拌 和	II. 拖拉机带铧犁拌 和	II. 拖拉机带铧犁拌 和	II. 拖拉机带铧犁拌 和	II. 拖拉机带铧犁拌 和
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	33.7	1.6	32.8	1.5	22.4	1.0
2	土	m ³	5501002	-	-	137.930	6.900	-	-
3	碎石土	m ³	5501005	-	-	-	-	-	-
4	熟石灰	t	5503003	51.084	2.554	49.335	2.467	32.032	1.602
5	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	139.510	6.980
6	煤渣	m ³	5503010	269.740	13.490	114.370	5.720	139.230	6.960
7	矿渣	m ³	5503011	-	-	-	-	-	-
8	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	-	-
9	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
10	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.30	-	0.41	-	0.41	-
12	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.18	-	0.18	-	0.18	-
13	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
14	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-	0.80	-	0.80	-
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.52	0.03	0.64	0.03	0.45	0.03
16	基价	元	9999001	35792	1709	27614	1281	28145	1320

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和, 石灰 : 煤渣: 碎石8: 30 : 62, 压实厚度 20cm)	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和, 石灰 : 煤渣: 碎石8: 30 : 62, 每增减1cm)	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和, 石灰 : 煤渣: 矿渣8: 30 : 62, 压实厚度 20cm)	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和, 石灰 : 煤渣: 矿渣8: 30 : 62, 每增减1cm)	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和, 石灰 : 煤渣: 碎石土8: 30: 62, 压实厚度 20cm)	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和, 石灰 : 煤渣: 碎石土8: 30: 62, 每增减 1cm)
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				II. 拖拉机带铧犁拌 和	II. 拖拉机带铧犁拌 和	II. 拖拉机带铧犁拌 和	II. 拖拉机带铧犁拌 和	II. 拖拉机带铧犁拌 和	II. 拖拉机带铧犁拌 和
				15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	22.4	1.0	20.4	0.9	22.4	1.0
2	土	m ³	5501002	-	-	-	-	-	-
3	碎石土	m ³	5501005	-	-	-	-	143.870	7.190
4	熟石灰	t	5503003	32.032	1.602	28.512	1.426	32.032	1.602
5	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	-	-
6	煤渣	m ³	5503010	139.230	6.960	123.930	6.200	139.230	6.960
7	矿渣	m ³	5503011	-	-	170.750	8.540	-	-
8	碎石	m ³	5505016	151.340	7.570	-	-	-	-
9	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
10	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.41	-	0.41	-	0.41	-
12	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.18	-	0.18	-	0.18	-
13	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
14	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-	0.80	-	0.80	-
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.45	0.03	0.47	0.03	0.45	0.03
16	基价	元	9999001	33105	1568	31177	1471	26183	1222

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，石灰 ：煤渣18：82，压 实厚度20cm)	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，石灰 ：煤渣18：82，每 增减1cm)	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，石灰 ：煤渣：土15：30 ：55，压实厚度 20cm)	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，石灰 ：煤渣：土15：30 ：55，每增减1cm)	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，石灰 ：煤渣：砂砾 8： 30：62，压实厚度 20cm)	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，石灰 ：煤渣：砂砾 8： 30：62，每增减 1cm)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和
				21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	32.8	1.5	31.9	1.5	21.6	1.0
2	土	m³	5501002	-	-	137.930	6.900	-	-
3	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-
4	熟石灰	t	5503003	51.084	2.554	49.335	2.467	32.032	1.602
5	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	139.510	6.980
6	煤渣	m³	5503010	269.740	13.490	114.370	5.720	139.230	6.960
7	煤渣	m³	5503010	-	-	-	-	-	-
8	矿渣	m³	5503011	-	-	-	-	-	-
9	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.30	-	0.41	-	0.41	-
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
13	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-	0.80	-	0.80	-
14	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.52	0.03	0.64	0.03	0.45	0.03
16	基价	元	9999001	36100	1738	27922	1321	28464	1360

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，石灰 ：煤渣：碎石8：30 ：62，压实厚度 20cm)	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，石灰 ：煤渣：碎石8：30 ：62，每增减1cm)	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，石灰 ：煤渣：矿渣8：30 ：62，压实厚度 20cm)	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，石灰 ：煤渣：矿渣8：30 ：62，每增减1cm)	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，石灰 ：煤渣：碎石土8： 30：62，压实厚度 20cm)	路拌法石灰、煤渣 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，石灰 ：煤渣：碎石土8： 30：62，每增减 1cm)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和
				27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	21.6	1.0	19.5	0.9	21.6	1.0
2	土	m³	5501002	-	-	-	-	-	-
3	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	143.870	7.190
4	熟石灰	t	5503003	32.032	1.602	28.512	1.426	32.032	1.602
5	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	-	-
6	煤渣	m³	5503010	-	-	-	-	-	-
7	煤渣	m³	5503010	139.230	6.960	123.930	6.200	139.230	6.960
8	矿渣	m³	5503011	-	-	170.750	8.540	-	-
9	碎石	m³	5505016	151.340	7.570	-	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.41	-	0.41	-	0.41	-
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
13	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-	0.80	-	0.80	-
14	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.45	0.03	0.47	0.03	0.45	0.03
16	基价	元	9999001	33423	1608	31485	1511	26502	1262

2-1-6 路拌法水泥、石灰稳定土基层

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 铺料, 铺灰, 洒水, 拌和; 3) 整形, 碾压, 找补; 4) 初期养护。

顺序号	项 目	单 位	代 号	路拌法水泥、石灰稳定土基层(人工筛拌法, 水泥:石灰:土 6:4:90, 压实厚度20cm)	路拌法水泥、石灰稳定土基层(人工筛拌法, 水泥:石灰:土 6:4:90, 每增减1cm)	路拌法水泥、石灰稳定土基层(人工筛拌法, 水泥:石灰:土:砂 6:4:26:64, 压实厚度20cm)	路拌法水泥、石灰稳定土基层(人工筛拌法, 水泥:石灰:土:砂 6:4:26:64, 每增减1cm)	路拌法水泥、石灰稳定土基层(人工翻拌法, 水泥:石灰:土 6:4:90, 压实厚度20cm)	路拌法水泥、石灰稳定土基层(人工翻拌法, 水泥:石灰:土 6:4:90, 每增减1cm)
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	116.2	6.3	77.7	4.4	120.6	6.6
2	水	m ³	3005004	27	1	29	2	27	1
3	土	m ³	5501002	268.070	13.400	84.460	4.220	268.070	13.400
4	熟石灰	t	5503003	14.943	0.747	16.297	0.815	14.943	0.747
5	砂	m ³	5503004	-	-	170.730	8.540	-	-
6	42.5级水泥	t	5509002	20.392	1.020	22.240	1.112	20.392	1.020
7	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
8	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
9	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-	0.80	-	0.80	-
10	基价	元	9999001	27705	1384	36151	1812	28173	1416

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法水泥、石灰稳定土基层(人工翻拌法, 水泥:石灰: 土:砂 6:4:26:64, 压实厚度20cm)	路拌法水泥、石灰稳定土基层(人工翻拌法, 水泥:石灰: 土:砂 6:4:26:64, 每增减1cm)
				1000m³	1000m³
				I. 人工沿路拌和	I. 人工沿路拌和
				7	8
1	人工	工日	1001001	82.1	4.7
2	水	m³	3005004	29	2
3	土	m³	5501002	84.460	4.220
4	熟石灰	t	5503003	16.297	0.815
5	砂	m³	5503004	170.730	8.540
6	42.5级水泥	t	5509002	22.240	1.112
7	其他材料费	元	7801001	301.0	-
8	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-
9	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-
10	基价	元	9999001	36618	1843

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和，水泥 ：石灰：土6：4： 90，压实厚度 20cm)	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和，水泥 ：石灰：土6：4： 90，每增减1cm)	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和，水泥 ：石灰：土：砂6： 4：26：64，压实厚 度20cm)	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和，水泥 ：石灰：土：砂6： 4：26：64，每增减 1cm)	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和，水泥 ：石灰：砂砾5：5 ：90，压实厚度 20cm)	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和，水泥 ：石灰：砂砾5：5 ：90，每增减1cm)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				Ⅱ．拖拉机带铧犁 拌和	Ⅱ．拖拉机带铧犁 拌和	Ⅱ．拖拉机带铧犁 拌和	Ⅱ．拖拉机带铧犁 拌和	Ⅱ．拖拉机带铧犁 拌和	Ⅱ．拖拉机带铧犁 拌和
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	12.3	0.5	13.1	0.6	16.9	0.7
2	土	m³	5501002	268.070	13.400	84.460	4.220	—	—
3	碎石土	m³	5501005	—	—	—	—	—	—
4	砂砾土	m³	5501006	—	—	—	—	—	—
5	熟石灰	t	5503003	14.943	0.747	16.297	0.815	22.629	1.131
6	碎石	m³	5505016	—	—	—	—	—	—
7	砂	m³	5503004	—	—	170.730	8.540	—	—
8	砂砾	m³	5503007	—	—	—	—	241.620	12.080
9	42.5级水泥	t	5509002	20.392	1.020	22.240	1.112	20.983	1.049
10	其他材料费	元	7801001	301.0	—	301.0	—	301.0	—
11	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
12	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.30	—	0.41	—	0.30	—
13	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.18	—	0.18	—	0.18	—
14	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—
15	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	—	0.80	—	0.80	—
16	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.33	0.02	0.35	0.02	0.38	0.02
17	基价	元	9999001	17431	787	30200	1424	28975	1358

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和，水泥 ：石灰：碎石4：3 ：93，压实厚度 20cm)	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和，水泥 ：石灰：碎石4：3 ：93，每增减1cm)	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和，水泥 ：石灰：砂砾土5： 4：91，压实厚度 20cm)	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和，水泥 ：石灰：砂砾土5： 4：91，每增减 1cm)	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和，水泥 ：石灰：碎石土4： 3：93，压实厚度 20cm)	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(拖拉机 带铧犁拌和，水泥 ：石灰：碎石土4： 3：93，每增减 1cm)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				Ⅱ．拖拉机带铧犁 拌和	Ⅱ．拖拉机带铧犁 拌和	Ⅱ．拖拉机带铧犁 拌和	Ⅱ．拖拉机带铧犁 拌和	Ⅱ．拖拉机带铧犁 拌和	Ⅱ．拖拉机带铧犁 拌和
				15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	11.8	0.5	13.6	0.6	11.3	0.5
2	土	m³	5501002	—	—	—	—	—	—
3	碎石土	m³	5501005	—	—	—	—	242.520	12.130
4	砂砾土	m³	5501006	—	—	220.660	11.030	—	—
5	熟石灰	t	5503003	14.136	0.707	17.025	0.851	13.072	0.654
6	碎石	m³	5505016	275.880	13.790	—	—	—	—
7	砂	m³	5503004	—	—	—	—	—	—
8	砂砾	m³	5503007	—	—	—	—	—	—
9	42.5级水泥	t	5509002	17.309	0.865	19.545	0.977	16.006	0.800
10	其他材料费	元	7801001	301.0	—	301.0	—	301.0	—
11	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
12	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.30	—	0.30	—	0.30	—
13	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.18	—	0.18	—	0.18	—
14	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—
15	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	—	0.80	—	0.80	—
16	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.34	0.02	0.37	0.02	0.35	0.02
17	基价	元	9999001	34322	1633	19988	916	20265	933

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，水泥 ：石灰：土6：4： 90，压实厚度 20cm)	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，水泥 ：石灰：土6：4： 90，每增减1cm)	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，水泥 ：石灰：土：砂6： 4：26：64，压实厚 度20cm)	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，水泥 ：石灰：土：砂6： 4：26：64，每增减 1cm)	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，水泥 ：石灰：砂砾5：5 ：90，压实厚度 20cm)	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，水泥 ：石灰：砂砾5：5 ：90，每增减1cm)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和
				21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	11.4	0.5	12.3	0.5	16.0	0.7
2	土	m³	5501002	268.070	13.400	84.460	4.220	-	-
3	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-
4	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	-	-
5	熟石灰	t	5503003	14.943	0.747	16.297	0.815	22.629	1.131
6	砂	m³	5503004	-	-	170.730	8.540	-	-
7	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	241.620	12.080
8	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	-	-
9	42.5级水泥	t	5509002	20.392	1.020	22.240	1.112	20.983	1.049
10	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.30	-	0.41	-	0.30	-
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
13	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	-	0.80	-	0.80	-
14	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.33	0.02	0.35	0.02	0.38	0.02
16	基价	元	9999001	17739	827	30519	1454	29283	1398

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，水泥 ：石灰：碎石4：3 ：93，压实厚度 20cm)	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，水泥 ：石灰：碎石4：3 ：93，每增减1cm)	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，水泥 ：石灰：砂砾土5： 4：91，压实厚度 20cm)	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，水泥 ：石灰：砂砾土5： 4：91，每增减 1cm)	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，水泥 ：石灰：碎石土4： 3：93，压实厚度 20cm)	路拌法水泥、石灰 稳定土基层(稳定土 拌和机拌和，水泥 ：石灰：碎石土4： 3：93，每增减 1cm)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和	III. 稳定土拌和机拌 和
				27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	11.0	0.4	12.7	0.6	10.4	0.4
2	土	m³	5501002	—	—	—	—	—	—
3	碎石土	m³	5501005	—	—	—	—	242.520	12.130
4	砂砾土	m³	5501006	—	—	220.660	11.030	—	—
5	熟石灰	t	5503003	14.136	0.707	17.025	0.851	13.072	0.654
6	砂	m³	5503004	—	—	—	—	—	—
7	砂砾	m³	5503007	—	—	—	—	—	—
8	碎石	m³	5505016	275.880	13.790	—	—	—	—
9	42.5级水泥	t	5509002	17.309	0.865	19.545	0.977	16.006	0.800
10	其他材料费	元	7801001	301.0	—	301.0	—	301.0	—
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.30	—	0.30	—	0.30	—
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—
13	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.80	—	0.80	—	0.80	—
14	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.34	0.02	0.37	0.02	0.35	0.02
16	基价	元	9999001	34640	1663	20296	956	20573	963

2-1-7 厂拌基层稳定土混合料

工程内容 装载机铲运料、上料，配运料，拌和，出料。

顺序号	项 目	单位	代 号	水泥砂 水泥:砂: 土=10:83:7 压实 厚度20cm	水泥砂 水泥:砂: 土=10:83:7 每增 减1cm	水泥砂砾 水泥剂 量5% 压实厚度 20cm	水泥砂砾 水泥剂 量5% 每增减1cm	水泥碎石 水泥剂 量5% 压实厚度 20cm	水泥碎石 水泥剂 量5% 每增减1cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				I 水泥稳定类	I 水泥稳定类	I 水泥稳定类	I 水泥稳定类	I 水泥稳定类	I 水泥稳定类
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.9	0.1	2.2	0.1	2.2	0.1
2	水泥砂	m³	1507002	(202.000)	(10.100)	-	-	-	-
3	水泥砂砾	m³	1507003	-	-	(202.000)	(10.100)	-	-
4	水泥碎石	m³	1507004	-	-	-	-	(202.000)	(10.100)
5	水泥石屑	m³	1507005	-	-	-	-	-	-
6	水泥石渣	m³	1507006	-	-	-	-	-	-
7	水泥碎石土	m³	1507007	-	-	-	-	-	-
8	水泥砂砾土	m³	1507008	-	-	-	-	-	-
9	水	m³	3005004	33	2	27	1	28	1
10	土	m³	5501002	24.800	1.240	-	-	-	-
11	砂	m³	5503004	241.450	12.070	-	-	-	-
12	砂砾	m³	5503007	-	-	268.180	13.410	-	-
13	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	296.730	14.840
14	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-
15	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	-	-
16	石渣	m³	5503012	-	-	-	-	-	-
17	石屑	m³	5503014	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水泥砂 水泥:砂: 土=10:83:7 压实 厚度20cm	水泥砂 水泥:砂: 土=10:83:7 每增 减1cm	水泥砂砾 水泥剂 量5% 压实厚度 20cm	水泥砂砾 水泥剂 量5% 每增减1cm	水泥碎石 水泥剂 量5% 压实厚度 20cm	水泥碎石 水泥剂 量5% 每增减1cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				I 水泥稳定类	I 水泥稳定类	I 水泥稳定类	I 水泥稳定类	I 水泥稳定类	I 水泥稳定类
				1	2	3	4	5	6
18	42.5级水泥	t	5509002	38.773	1.940	22.125	1.106	22.566	1.128
19	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.43	0.03	0.48	0.03	0.48	0.03
20	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.19	0.01	0.22	0.01	0.22	0.01
21	基价	元	9999001	34320	1729	21822	1095	31961	1602

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	水泥石屑 水泥剂 量5% 压实厚度 20cm	水泥石屑 水泥剂 量5% 每增减1cm	水泥石渣 水泥剂 量5% 压实厚度 20cm	水泥石渣 水泥剂 量5% 每增减1cm	水泥砂砾土 水泥 剂量4% 压实厚度 20cm	水泥砂砾土 水泥 剂量4% 每增减1cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				I 水泥稳定类	I 水泥稳定类	I 水泥稳定类	I 水泥稳定类	I 水泥稳定类	I 水泥稳定类
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	2.1	0.1	2.0	0.1	2.0	0.1
2	水泥砂	m³	1507002	-	-	-	-	-	-
3	水泥砂砾	m³	1507003	-	-	-	-	-	-
4	水泥碎石	m³	1507004	-	-	-	-	-	-
5	水泥石屑	m³	1507005	(202.000)	(10.100)	-	-	-	-
6	水泥石渣	m³	1507006	-	-	(202.000)	(10.100)	-	-
7	水泥碎石土	m³	1507007	-	-	-	-	-	-
8	水泥砂砾土	m³	1507008	-	-	-	-	(202.000)	(10.100)
9	水	m³	3005004	35	2	34	2	30	2
10	土	m³	5501002	-	-	-	-	-	-
11	砂	m³	5503004	-	-	-	-	-	-
12	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	-	-
13	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	-	-
14	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-
15	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	248.230	12.410
16	石渣	m³	5503012	-	-	277.340	13.870	-	-
17	石屑	m³	5503014	277.030	13.850	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水泥石屑 水泥剂 量5% 压实厚度 20cm	水泥石屑 水泥剂 量5% 每增减1cm	水泥石渣 水泥剂 量5% 压实厚度 20cm	水泥石渣 水泥剂 量5% 每增减1cm	水泥砂砾土 水泥 剂量4% 压实厚度 20cm	水泥砂砾土 水泥 剂量4% 每增减1cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				I 水泥稳定类	I 水泥稳定类	I 水泥稳定类	I 水泥稳定类	I 水泥稳定类	I 水泥稳定类
				7	8	9	10	11	12
18	42.5级水泥	t	5509002	21.193	1.060	20.800	1.040	16.879	0.844
19	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.46	0.03	0.45	0.03	0.45	0.03
20	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.21	0.01	0.20	0.01	0.20	0.01
21	基价	元	9999001	29397	1478	19541	987	12622	642

续前页

顺序 号	项 目	单位	代 号	水泥碎石土 水泥剂量4% 压实厚度20cm	水泥碎石土 水泥剂量4% 每增减1cm
				1000m²	1000m²
				I 水泥稳定类	I 水泥稳定类
				13	14
1	人工	工日	1001001	2.1	0.1
2	水泥砂	m³	1507002	-	-
3	水泥砂砾	m³	1507003	-	-
4	水泥碎石	m³	1507004	-	-
5	水泥石屑	m³	1507005	-	-
6	水泥石渣	m³	1507006	-	-
7	水泥碎石土	m³	1507007	(202.000)	(10.100)
8	水泥砂砾土	m³	1507008	-	-
9	水	m³	3005004	31	2
10	土	m³	5501002	-	-
11	砂	m³	5503004	-	-
12	砂砾	m³	5503007	-	-
13	碎石	m³	5505016	-	-
14	碎石土	m³	5501005	268.690	13.430
15	砂砾土	m³	5501006	-	-
16	石渣	m³	5503012	-	-
17	石屑	m³	5503014	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	水泥碎石土 水泥剂量4% 压实厚度20cm	水泥碎石土 水泥剂量4% 每增减1cm
				1000m²	1000m²
				I 水泥稳定类	I 水泥稳定类
				13	14
18	42.5级水泥	t	5509002	17.196	0.860
19	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.46	0.03
20	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.21	0.01
21	基价	元	9999001	15953	806

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰砂砾 石灰剂量 5% 压实厚度20cm	石灰砂砾 石灰剂量 5% 每增减1cm	石灰碎石 石灰剂量 5% 压实厚度20cm	石灰碎石 石灰剂量 5% 每增减1cm	石灰砂砾土 石灰剂 量5% 压实厚度20cm	石灰砂砾土 石灰剂 量5% 每增减1cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				Ⅱ石灰稳定类	Ⅱ石灰稳定类	Ⅱ石灰稳定类	Ⅱ石灰稳定类	Ⅱ石灰稳定类	Ⅱ石灰稳定类
				15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	2.3	0.1	2.4	0.1	2.2	0.1
2	石灰砂砾	m³	1507010	(202.000)	(10.100)	-	-	-	-
3	石灰碎石	m³	1507011	-	-	(202.000)	(10.100)	-	-
4	石灰砂砾土	m³	1507012	-	-	-	-	(202.000)	(10.100)
5	石灰碎石土	m³	1507013	-	-	-	-	-	-
6	石灰土砂砾	m³	1507014	-	-	-	-	-	-
7	石灰土碎石	m³	1507015	-	-	-	-	-	-
8	水	m³	3005004	27	2	28	2	25	1
9	土	m³	5501002	-	-	-	-	-	-
10	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-
11	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	227.050	11.350
12	熟石灰	t	5503003	22.432	1.122	22.855	1.143	20.813	1.041
13	砂砾	m³	5503007	252.120	12.610	-	-	-	-
14	碎石	m³	5505016	-	-	278.670	13.930	-	-
15	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.51	0.03	0.52	0.03	0.47	0.02
16	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.23	0.01	0.24	0.01	0.22	0.01
17	基价	元	9999001	19210	965	28721	1438	11784	582

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰碎石土 石灰剂 量5% 压实厚度20cm	石灰碎石土 石灰剂 量5% 每增减1cm	石灰土砂砾 石灰: 土:砂砾=5:15:80 压实厚度20cm	石灰土砂砾 石灰: 土:砂砾=5:15:80 每增减1cm	石灰土碎石 石灰: 土:碎石=5:15:80 压实厚度20cm	石灰土碎石 石灰: 土:碎石=5:15:80 每增减1cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				Ⅱ 石灰稳定类	Ⅱ 石灰稳定类	Ⅱ 石灰稳定类	Ⅱ 石灰稳定类	Ⅱ 石灰稳定类	Ⅱ 石灰稳定类
				21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	2.2	0.1	2.2	0.1	2.2	0.1
2	石灰砂砾	m³	1507010	-	-	-	-	-	-
3	石灰碎石	m³	1507011	-	-	-	-	-	-
4	石灰砂砾土	m³	1507012	-	-	-	-	-	-
5	石灰碎石土	m³	1507013	(202.000)	(10.100)	-	-	-	-
6	石灰土砂砾	m³	1507014	-	-	(202.000)	(10.100)	-	-
7	石灰土碎石	m³	1507015	-	-	-	-	(202.000)	(10.100)
8	水	m³	3005004	26	1	25	1	26	1
9	土	m³	5501002	-	-	50.110	2.510	50.830	2.540
10	碎石土	m³	5501005	244.670	12.230	-	-	-	-
11	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	-	-
12	熟石灰	t	5503003	21.109	1.055	20.813	1.041	21.109	1.055
13	砂砾	m³	5503007	-	-	196.990	9.850	-	-
14	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	216.740	10.840
15	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.47	0.02	0.47	0.02	0.47	0.02
16	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.22	0.01	0.22	0.01	0.22	0.01
17	基价	元	9999001	14738	729	16601	823	23926	1189

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰粉煤灰砂 石 灰:粉煤灰:砂 =10:20:70 压实厚 度20cm	石灰粉煤灰砂 石 灰:粉煤灰:砂 =10:20:70 每增减 1cm	石灰粉煤灰砂砾 石 灰:粉煤灰:砂砾 =5:15:80 压实厚度 20cm	石灰粉煤灰砂砾 石 灰:粉煤灰:砂砾 =5:15:80 每增减 1cm	石灰粉煤灰碎石 石 灰:粉煤灰:碎石 =5:15:80 压实厚度 20cm	石灰粉煤灰碎石 石 灰:粉煤灰:碎石 =5:15:80 每增减 1cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				III石灰粉煤灰稳定 类	III石灰粉煤灰稳定 类	III石灰粉煤灰稳定 类	III石灰粉煤灰稳定 类	III石灰粉煤灰稳定 类	III石灰粉煤灰稳定 类
				27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	1.9	0.1	2.2	0.1	2.2	0.1
2	石灰粉煤灰砂	m³	1507018	(202.000)	(10.100)	-	-	-	-
3	石灰粉煤灰砂砾	m³	1507019	-	-	(202.000)	(10.100)	-	-
4	石灰粉煤灰碎石	m³	1507020	-	-	-	-	(202.000)	(10.100)
5	石灰粉煤灰矿渣	m³	1507021	-	-	-	-	-	-
6	石灰粉煤灰煤矸石	m³	1507022	-	-	-	-	-	-
7	水	m³	3005004	27	2	34	2	27	2
8	粉煤灰	t	5501009	70.740	3.537	62.418	3.121	64.603	3.230
9	熟石灰	t	5503003	37.774	1.889	22.220	1.111	22.998	1.150
10	砂	m³	5503004	165.560	8.280	-	-	-	-
11	砂砾	m³	5503007	-	-	199.800	9.990	-	-
12	矿渣	m³	5503011	-	-	-	-	-	-
13	煤矸石	m³	5505009	-	-	-	-	-	-
14	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	224.330	11.220
15	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.40	0.02	0.48	0.02	0.49	0.03
16	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.19	0.01	0.22	0.01	0.22	0.01
17	基价	元	9999001	34635	1735	25761	1282	33966	1705

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰粉煤灰矿渣 石灰:粉煤 灰:矿渣=6:14:80 压实厚度 20cm	石灰粉煤灰矿渣 石灰:粉煤 灰:矿渣=6:14:80 每增减1cm	石灰粉煤灰煤矸石 石灰:粉 煤灰:煤矸石=6:14:80 压实 厚度20cm	石灰粉煤灰煤矸石 石灰:粉 煤灰:煤矸石=6:14:80 每增 减1cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				III石灰粉煤灰稳定类	III石灰粉煤灰稳定类	III石灰粉煤灰稳定类	III石灰粉煤灰稳定类
				33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	1.8	0.1	1.9	0.1
2	石灰粉煤灰砂	m³	1507018	-	-	-	-
3	石灰粉煤灰砂砾	m³	1507019	-	-	-	-
4	石灰粉煤灰碎石	m³	1507020	-	-	-	-
5	石灰粉煤灰矿渣	m³	1507021	(202.000)	(10.100)	-	-
6	石灰粉煤灰煤矸石	m³	1507022	-	-	(202.000)	(10.100)
7	水	m³	3005004	35	2	36	2
8	粉煤灰	t	5501009	48.645	2.432	53.679	2.684
9	熟石灰	t	5503003	22.264	1.113	19.109	0.955
10	砂	m³	5503004	-	-	-	-
11	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-
12	矿渣	m³	5503011	229.390	11.470	-	-
13	煤矸石	m³	5505009	-	-	202.510	10.130
14	碎石	m³	5505016	-	-	-	-
15	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.40	0.02	0.40	0.02
16	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.18	0.01	0.19	0.01
17	基价	元	9999001	29855	1496	24769	1240

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰煤渣 石灰:煤 渣=18:82 压实厚度 20cm	石灰煤渣 石灰:煤 渣=18:82 每增减 1cm	石灰煤渣砂砾 石 灰:煤渣:砂砾 =8:30:62 压实厚度 20cm	石灰煤渣砂砾 石 灰:煤渣:砂砾 =8:30:62 每增减 1cm	石灰煤渣碎石 石 灰:煤渣:碎石 =8:30:62 压实厚度 20cm	石灰煤渣碎石 石 灰:煤渣:碎石 =8:30:62 每增减 1cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				IV石灰煤渣稳定类	IV石灰煤渣稳定类	IV石灰煤渣稳定类	IV石灰煤渣稳定类	IV石灰煤渣稳定类	IV石灰煤渣稳定类
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	1.4	0.1	2.0	0.1	2.0	0.1
2	石灰煤渣	m³	1507023	(202.000)	(10.100)	-	-	-	-
3	石灰煤渣碎石	m³	1507025	-	-	-	-	(202.000)	(10.100)
4	石灰煤渣砂砾	m³	1507026	-	-	(202.000)	(10.100)	-	-
5	石灰煤渣矿渣	m³	1507027	-	-	-	-	-	-
6	石灰煤渣碎石土	m³	1507028	-	-	-	-	-	-
7	水	m³	3005004	30	2	32	2	32	2
8	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-
9	熟石灰	t	5503003	51.595	2.580	32.352	1.618	32.352	1.618
10	砂砾	m³	5503007	-	-	140.910	7.050	-	-
11	煤渣	m³	5503010	272.440	13.620	140.620	7.030	140.620	7.030
12	矿渣	m³	5503011	-	-	-	-	-	-
13	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	152.860	7.640
14	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.31	0.02	0.43	0.02	0.43	0.02
15	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.14	0.01	0.20	0.01	0.20	0.01
16	基价	元	9999001	31210	1575	24943	1247	29953	1497

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰煤渣矿渣 石灰:煤渣:矿渣=8:30:62 压实厚度20cm	石灰煤渣矿渣 石灰:煤渣:矿渣=8:30:62 每增减1cm	石灰煤渣碎石土 石灰:煤渣:碎石土=8:30:62 压实厚度20cm	石灰煤渣碎石土 石灰:煤渣:碎石土=8:30:62 每增减1cm
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				IV石灰煤渣稳定类	IV石灰煤渣稳定类	IV石灰煤渣稳定类	IV石灰煤渣稳定类
				43	44	45	46
1	人工	工日	1001001	1.8	0.1	2.0	0.1
2	石灰煤渣	m ³	1507023	-	-	-	-
3	石灰煤渣碎石	m ³	1507025	-	-	-	-
4	石灰煤渣砂砾	m ³	1507026	-	-	-	-
5	石灰煤渣矿渣	m ³	1507027	(202.000)	(10.100)	-	-
6	石灰煤渣碎石土	m ³	1507028	-	-	(202.000)	(10.100)
7	水	m ³	3005004	35	2	32	2
8	碎石土	m ³	5501005	-	-	145.310	7.270
9	熟石灰	t	5503003	28.797	1.440	32.352	1.618
10	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-
11	煤渣	m ³	5503010	125.170	6.260	140.620	7.030
12	矿渣	m ³	5503011	172.460	8.620	-	-
13	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-
14	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.39	0.02	0.43	0.02
15	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.18	0.01	0.20	0.01
16	基价	元	9999001	28109	1409	22961	1147

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水泥石灰砂砾 水 泥:石灰:砂砾= 5:5:90 压实厚度 20cm	水泥石灰砂砾 水 泥:石灰:砂砾= 5:5:90 每增减1cm	水泥石灰碎石 水 泥:石灰:碎石 =4:3:93 压实厚度 20cm	水泥石灰碎石 水 泥:石灰:碎石 =4:3:93 每增减1cm	水泥石灰砂砾土 水 泥:石灰:砂砾土 =5:4:91 压实厚度 20cm	水泥石灰砂砾土 水 泥:石灰:砂砾土 =5:4:91 每增减1cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				V 水泥石灰稳定类	V 水泥石灰稳定类	V 水泥石灰稳定类	V 水泥石灰稳定类	V 水泥石灰稳定类	V 水泥石灰稳定类
				47	48	49	50	51	52
1	人工	工日	1001001	2.1	0.1	2.2	0.1	1.9	0.1
2	水泥石灰砂砾	m³	1507029	(202.000)	(10.100)	-	-	-	-
3	水泥石灰碎(砾)石	m³	1507030	-	-	(202.000)	(10.100)	-	-
4	水泥石灰砂砾土	m³	1507033	-	-	-	-	(202.000)	(10.100)
5	水泥石灰碎石土	m³	1507034	-	-	-	-	-	-
6	水	m³	3005004	28	2	28	2	30	2
7	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-
8	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	222.860	11.140
9	熟石灰	t	5503003	22.855	1.143	14.277	0.714	17.195	0.860
10	砂砾	m³	5503007	244.040	12.200	-	-	-	-
11	碎石	m³	5505016	-	-	278.640	13.930	-	-
12	42.5级水泥	t	5509002	21.193	1.060	17.482	0.874	19.741	0.987
13	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.46	0.03	0.47	0.03	0.42	0.03
14	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.21	0.01	0.21	0.01	0.19	0.01
15	基价	元	9999001	26633	1341	32647	1640	17829	905

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水泥石灰碎石土 水泥:石灰:碎石土=4:3:93 压实厚度20cm	水泥石灰碎石土 水泥:石灰:碎石土=4:3:93 每增减1cm
				1000m ²	1000m ²
				V 水泥石灰稳定类	V 水泥石灰稳定类
				53	54
1	人工	工日	1001001	1.9	0.1
2	水泥石灰砂砾	m ³	1507029	-	-
3	水泥石灰碎(砾)石	m ³	1507030	-	-
4	水泥石灰砂砾土	m ³	1507033	-	-
5	水泥石灰碎石土	m ³	1507034	(202.000)	(10.100)
6	水	m ³	3005004	30	2
7	碎石土	m ³	5501005	244.950	12.250
8	砂砾土	m ³	5501006	-	-
9	熟石灰	t	5503003	13.203	0.660
10	砂砾	m ³	5503007	-	-
11	碎石	m ³	5505016	-	-
12	42.5级水泥	t	5509002	16.166	0.808
13	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.43	0.03
14	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.19	0.01
15	基价	元	9999001	18391	933

不同生产能力拌和设备定额消耗数量调整表（单位：1000m³）

项 目			单位	代号	水泥砂	水泥砂砾	水泥碎石	水泥石屑	水泥石碴	水泥砂砾土	水泥碎石土	石灰砂砾	石灰碎石
50t/h以内厂拌设备	压实厚度 20cm	人工	工日	1001001	7.3	8.0	8.2	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5
		1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	1.58	1.68	1.71	1.63	1.61	1.62	1.63	1.61	1.63
		50t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003008	1.32	1.41	1.46	1.37	1.34	1.35	1.37	1.34	1.37
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
		50t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003008	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
100t/h以内厂拌设备	压实厚度 20cm	人工	工日	1001001	4.6	4.9	5.0	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
		2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.79	0.90	0.91	0.82	0.81	0.81	0.82	0.81	0.82
		100t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003009	0.72	0.81	0.82	0.79	0.73	0.74	0.79	0.73	0.79
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		100t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003009	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04
200t/h以内厂拌设备	压实厚度 20cm	人工	工日	1001001	2.3	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3	2.4	2.3	2.4
		2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.79	0.90	0.91	0.82	0.81	0.81	0.82	0.81	0.82
		200t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003010	0.36	0.39	0.39	0.38	0.37	0.37	0.38	0.37	0.38
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		200t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

续前页

项 目			单位	代号	水泥砂	水泥砂砾	水泥碎石	水泥石屑	水泥石碴	水泥砂砾土	水泥碎石土	石灰砂砾	石灰碎石
400t/h以内厂拌设备	压实厚度 20cm	人工	工日	1001001	1.6	2.0	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
		3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.40	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
		400t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003012	0.18	0.19	0.20	0.19	0.18	0.18	0.19	0.18	0.19
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		400t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003012	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
500t/h以内厂拌设备	压实厚度 20cm	人工	工日	1001001	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2
		3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.32	0.34	0.35	0.33	0.32	0.33	0.33	0.32	0.33
		500t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003013	0.16	0.17	0.18	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		500t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003013	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

续前页

项 目			单位	石灰砂砾土	石灰碎石土	石灰土砂砾	石灰土碎石	石灰粉煤灰砂砾	石灰粉煤灰砂砾	石灰粉煤灰碎石	石灰粉煤灰矿渣	石灰粉煤灰煤矸石	石灰煤渣	石灰煤渣砂砾
50t/h以内厂拌设备	压实厚度 20cm	人工	工日	7.0	7.0	7.0	7.0	5.9	7.1	7.3	5.9	6.0	4.6	6.3
		1.0m3以内轮胎式装载机	台班	1.48	1.49	1.48	1.49	1.28	1.50	1.58	1.26	1.29	0.96	1.34
		50t/h内稳定土厂拌设备	台班	1.24	1.24	1.24	1.24	1.07	1.25	1.32	1.06	1.08	0.80	1.16
	每增减1cm	人工	工日	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3
		1.0m3以内轮胎式装载机	台班	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.06	0.06	0.05	0.06
		50t/h内稳定土厂拌设备	台班	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	0.05	0.05	0.04	0.06
100t/h以内厂拌设备	压实厚度 20cm	人工	工日	4.4	4.5	4.4	4.5	3.7	4.5	4.6	3.7	3.7	2.7	3.9
		2.0m3以内轮胎式装载机	台班	0.76	0.77	0.76	0.77	0.69	0.77	0.79	0.63	0.69	0.52	0.72
		100t/h内稳定土厂拌设备	台班	0.69	0.69	0.69	0.69	0.62	0.70	0.72	0.57	0.63	0.47	0.65
	每增减1cm	人工	工日	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
		2.0m3以内轮胎式装载机	台班	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04
		100t/h内稳定土厂拌设备	台班	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
200t/h以内厂拌设备	压实厚度 20cm	人工	工日	2.2	2.2	2.2	2.2	2.0	2.2	2.3	2.0	2.0	1.4	2.1
		2.0m3以内轮胎式装载机	台班	0.76	0.77	0.76	0.77	0.69	0.77	0.79	0.63	0.69	0.52	0.72
		200t/h内稳定土厂拌设备	台班	0.35	0.35	0.35	0.35	0.32	0.35	0.36	0.31	0.32	0.21	0.33
	每增减1cm	人工	工日	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		2.0m3以内轮胎式装载机	台班	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04
		200t/h内稳定土厂拌设备	台班	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02

续前页

项 目			单位	石灰砂 砾土	石灰碎 石土	石灰土 砂砾	石灰土 碎石	石灰粉 煤灰砂	石灰粉 煤灰砂 砾	石灰粉 煤灰碎 石	石灰粉 煤灰矿 渣	石灰粉 煤灰煤 矸石	石灰煤 渣	石灰煤 渣砂砾
400t/h以内厂拌设备	压实厚度 20cm	人工	工日	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	1.6	1.3	1.3	1.1	1.4
		3.0m3以内轮胎式装载机	台班	0.38	0.39	0.38	0.39	0.34	0.39	0.40	0.34	0.34	0.24	0.36
		400t/h内稳定土厂拌设备	台班	0.17	0.17	0.17	0.17	0.15	0.17	0.18	0.15	0.15	0.13	0.16
	每增减1cm	人工	工日	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		3.0m3以内轮胎式装载机	台班	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
		400t/h内稳定土厂拌设备	台班	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
500t/h以内厂拌设备	压实厚度 20cm	人工	工日	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	0.7	1.0
		3.0m3以内轮胎式装载机	台班	0.30	0.30	0.30	0.30	0.26	0.31	0.32	0.25	0.26	0.20	0.28
		500t/h内稳定土厂拌设备	台班	0.15	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.16	0.13	0.13	0.10	0.14
	每增减1cm	人工	工日	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		3.0m3以内轮胎式装载机	台班	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
		500t/h内稳定土厂拌设备	台班	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

续前页

项 目			单位	石灰煤渣碎石	石灰煤渣矿渣	石灰煤渣碎石土	水泥石灰砂砾	水泥石灰碎石	水泥石灰砂砾土	水泥石灰碎石土
50t/h以内厂拌设备	压实厚度 20cm	人工	工日	6.3	5.8	6.3	7.5	7.6	7.1	7.1
		1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	1.34	1.23	1.34	1.63	1.65	1.50	1.52
		50t/h内稳定土厂拌设备	台班	1.16	1.03	1.16	1.37	1.39	1.25	1.27
	每增减1cm	人工	工日	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
		1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.07	0.07
		50t/h内稳定土厂拌设备	台班	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06
100t/h以内厂拌设备	压实厚度 20cm	人工	工日	3.9	3.5	3.9	4.7	4.8	4.5	4.6
		2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	0.72	0.61	0.72	0.82	0.88	0.77	0.78
		100t/h内稳定土厂拌设备	台班	0.65	0.56	0.65	0.79	0.80	0.70	0.71
	每增减1cm	人工	工日	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04
		100t/h内稳定土厂拌设备	台班	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03
200t/h以内厂拌设备	压实厚度 20cm	人工	工日	2.1	1.6	2.1	2.4	2.4	2.3	2.3
		2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	0.72	0.61	0.72	0.82	0.88	0.77	0.78
		200t/h内稳定土厂拌设备	台班	0.33	0.30	0.33	0.38	0.38	0.35	0.36
	每增减1cm	人工	工日	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04
		200t/h内稳定土厂拌设备	台班	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

续前页

项 目			单位	石灰煤渣碎石	石灰煤渣矿渣	石灰煤渣碎石土	水泥石灰砂砾	水泥石灰碎石	水泥石灰砂砾土	水泥石灰碎石土
400t/h以内厂拌设备	压实厚度 20cm	人工	工日	1.4	1.3	1.4	1.6	1.6	1.5	1.6
		3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	0.36	0.33	0.36	0.41	0.42	0.39	0.39
		400t/h内稳定土厂拌设备	台班	0.16	0.15	0.16	0.19	0.19	0.18	0.18
	每增减1cm	人工	工日	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		400t/h内稳定土厂拌设备	台班	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
500t/h以内厂拌设备	压实厚度 20cm	人工	工日	1.0	0.9	1.0	1.2	1.3	1.1	1.1
		3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	0.28	0.25	0.28	0.33	0.34	0.31	0.31
		500t/h内稳定土厂拌设备	台班	0.14	0.12	0.14	0.17	0.17	0.15	0.15
	每增减1cm	人工	工日	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
		500t/h内稳定土厂拌设备	台班	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

2-1-8 厂拌基层稳定土混合料运输

工程内容 等待装、运、卸、空回。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	8t以内自卸汽车装 载运输厂拌基层稳 定土混合料，运第 一个1km	8t以内自卸汽车装 载运输厂拌基层稳 定土混合料，每增 运0.5km	10t以内自卸汽车装 载运输厂拌基层稳 定土混合料，运第 一个1km	10t以内自卸汽车装 载运输厂拌基层稳 定土混合料，每增 运0.5km	12t以内自卸汽车装 载运输厂拌基层稳 定土混合料，运第 一个1km	12t以内自卸汽车装 载运输厂拌基层稳 定土混合料，每增 运0.5km
				1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³
				1	2	3	4	5	6
1	8t以内自卸汽车	台班	8007014	7.14	0.81	-	-	-	-
2	10t以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	5.65	0.60	-	-
3	12t以内自卸汽车	台班	8007016	-	-	-	-	4.76	0.52
4	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	-	-
5	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	-	-
6	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	-	-	-	-
7	基价	元	9999001	4856	551	4289	456	4005	438

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	15t以内自卸汽车装 载运输厂拌基层稳 定土混合料，运第 一个1km	15t以内自卸汽车装 载运输厂拌基层稳 定土混合料，每增 运0.5km	20t以内自卸汽车装 载运输厂拌基层稳 定土混合料，运第 一个1km	20t以内自卸汽车装 载运输厂拌基层稳 定土混合料，每增 运0.5km	30t以内自卸汽车装 载运输厂拌基层稳 定土混合料，运第 一个1km	30t以内自卸汽车装 载运输厂拌基层稳 定土混合料，每增 运0.5km
				1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³
				7	8	9	10	11	12
1	8t以内自卸汽车	台班	8007014	-	-	-	-	-	-
2	10t以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	-	-	-	-
3	12t以内自卸汽车	台班	8007016	-	-	-	-	-	-
4	15t以内自卸汽车	台班	8007017	4.00	0.41	-	-	-	-
5	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	2.99	0.29	-	-
6	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	-	-	2.45	0.22
7	基价	元	9999001	3707	380	3350	325	3323	298

2-1-9

机械铺筑厂拌基层稳定土混合料

工程内容 机械摊铺混合料，整形，碾压，初期养护。

顺序号	项 目	单位	代 号	90kW以内平地机铺筑基层	90kW以内平地机铺筑底基层	120kW以内平地机铺筑基层	120kW以内平地机铺筑底基层	150kW以内平地机铺筑基层	150kW以内平地机铺筑底基层
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5
2	其他材料费	元	7801001	301.0	301.0	301.0	301.0	301.0	301.0
3	90kW以内自行式平地机	台班	8001057	0.39	0.39	—	—	—	—
4	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	—	—	0.29	0.29	—	—
5	150kW以内自行式平地机	台班	8001060	—	—	—	—	0.23	0.23
6	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
7	20t以内振动压路机	台班	8001090	0.36	0.31	0.36	0.31	0.36	0.31
8	7.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003015	—	—	—	—	—	—
9	9.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003016	—	—	—	—	—	—
10	12.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003017	—	—	—	—	—	—
11	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	0.22	0.19	0.22	0.19	0.22	0.19
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13	基价	元	9999001	1828	1732	1804	1707	1797	1700

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	摊铺机宽度7.5m以 内铺筑基层	摊铺机宽度7.5m以 内铺筑底基层	摊铺机宽度9.5m以 内铺筑基层	摊铺机宽度9.5m以 内铺筑底基层	摊铺机宽度12.5m以 内铺筑基层	摊铺机宽度12.5m以 内铺筑底基层
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	2.5	2.5	2.2	2.2	1.9	1.9
2	其他材料费	元	7801001	301.0	301.0	301.0	301.0	301.0	301.0
3	90kW以内自行式平地机	台班	8001057	-	-	-	-	-	-
4	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	-	-	-	-	-	-
5	150kW以内自行式平地机	台班	8001060	-	-	-	-	-	-
6	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
7	20t以内振动压路机	台班	8001090	0.36	0.31	0.36	0.31	0.36	0.31
8	7.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003015	0.27	0.27	-	-	-	-
9	9.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003016	-	-	0.19	0.19	-	-
10	12.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003017	-	-	-	-	0.14	0.14
11	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	0.22	0.19	0.22	0.19	0.22	0.19
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13	基价	元	9999001	1888	1791	1865	1769	1823	1727

2-1-10 基层稳定土厂拌设备安装、拆除

工程内容 1) 修建拌和设备基座的全部工作；2) 砌筑上料台；3) 拌和设备的安装、调试；4) 竣工后拆除、清理。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	稳定土厂拌设备安 拆（50t/h以内）	稳定土厂拌设备安 拆（100t/h以内）	稳定土厂拌设备安 拆（200t/h以内）	稳定土厂拌设备安 拆（300t/h以内）	稳定土厂拌设备安 拆（400t/h以内）	稳定土厂拌设备安 拆（500t/h以内）
				1座	1座	1座	1座	1座	1座
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	290.8	333.3	505.2	624.0	768.1	860.0
2	型钢	t	2003004	0.013	0.016	0.029	0.040	0.056	0.063
3	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	1.299
4	组合钢模板	t	2003026	0.028	0.035	0.062	0.086	0.121	0.136
5	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	439.0
6	铁件	kg	2009028	40.2	48.0	70.8	85.3	105.5	118.7
7	水	m³	3005004	145.0	176.0	280.0	353.0	451.0	543.0
8	锯材	m³	4003002	-	-	0.010	0.010	0.010	0.020
9	中(粗)砂	m³	5503005	95.580	116.230	183.810	230.010	291.350	335.330
10	片石	m³	5505005	125.480	151.940	235.250	288.180	356.300	397.240
11	碎石(4cm)	m³	5505013	25.710	32.140	57.860	80.360	112.500	137.550
12	块石	m³	5505025	114.560	138.730	214.800	263.120	325.320	365.320
13	青(红)砖	千块	5507003	-	-	-	-	-	52.000
14	42.5级水泥	t	5509002	27.180	33.167	54.241	69.503	90.318	103.840
15	其他材料费	元	7801001	46.0	56.6	120.0	158.8	212.8	278.6
16	0.6m³以内履带式液压单斗挖 掘机	台班	8001025	0.90	1.30	2.70	3.90	5.60	4.90
17	250L以内强制式混凝土搅拌 机	台班	8005002	0.90	1.10	2.00	2.80	3.90	3.80
18	15t以内平板拖车组	台班	8007023	3.80	4.20	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	稳定土厂拌设备安拆（50t/h以内）	稳定土厂拌设备安拆（100t/h以内）	稳定土厂拌设备安拆（200t/h以内）	稳定土厂拌设备安拆（300t/h以内）	稳定土厂拌设备安拆（400t/h以内）	稳定土厂拌设备安拆（500t/h以内）
				1座	1座	1座	1座	1座	1座
				1	2	3	4	5	6
19	20t以内平板拖车组	台班	8007024	-	-	5.30	6.60	7.50	7.00
20	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	8.70	0.70	1.40	2.00	2.70	2.60
21	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	8.00	8.60	-	-	-	-
22	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	8.40	9.40	10.90	12.00	11.20
23	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	-	-	8.70	10.00	11.10	10.40
24	小型机具使用费	元	8099001	142.1	172.3	269.9	334.2	418.5	499.5
25	基价	元	9999001	91941	118458	191462	234789	286040	335754

2-1-11 填隙碎石基层

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 铺料、整平; 3) 撒铺填隙料; 4) 整形、洒水, 碾压、找补。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工铺填隙碎石基 层, 压实厚度8cm	人工铺填隙碎石底 基层, 压实厚度8cm	人工铺填隙碎石基 层, 压实厚度9cm	人工铺填隙碎石底 基层, 压实厚度9cm	人工铺填隙碎石基 层, 压实厚度10cm	人工铺填隙碎石底 基层, 压实厚度10cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	11.0	11.0	12.0	12.0	12.9	12.9
2	水	m³	3005004	4	4	4	4	4	4
3	碎石	m³	5505016	107.13	107.15	120.52	120.54	133.89	133.93
4	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	-	-	-	-	-	-
5	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.15	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17
6	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.18	0.09	0.2	0.09	0.2	0.1
7	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	0.12	0.1	0.12	0.11	0.13	0.12
8	石屑撒布机	台班	8003030	-	-	-	-	-	-
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	-	-
10	基价	元	9999001	9646	9558	10787	10695	11912	11829

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工铺填隙碎石基 层, 压实厚度11cm	人工铺填隙碎石底 基层, 压实厚度11cm	人工铺填隙碎石基 层, 压实厚度12cm	人工铺填隙碎石底 基层, 压实厚度12cm	机械铺填隙碎石基 层, 压实厚度8cm	机械铺填隙碎石底 基层, 压实厚度8cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	13.8	13.8	14.8	14.8	1.8	1.8
2	水	m³	3005004	4	4	4	4	-	-
3	碎石	m³	5505016	147.28	147.33	160.7	160.74	107.130	107.150
4	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	-	-	-	-	0.14	0.14
5	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.18	0.18	0.19	0.21	0.15	0.15
6	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.22	0.11	0.23	0.11	0.18	0.09
7	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	0.14	0.12	0.14	0.13	0.11	0.10
8	石屑撒布机	台班	8003030	-	-	-	-	0.07	0.06
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	0.04	0.04
10	基价	元	9999001	13053	12953	14189	14103	8907	8823

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械铺填隙碎石基 层, 压实厚度9cm	机械铺填隙碎石底 基层, 压实厚度9cm	机械铺填隙碎石基 层, 压实厚度10cm	机械铺填隙碎石底 基层, 压实厚度10cm	机械铺填隙碎石基 层, 压实厚度11cm	机械铺填隙碎石底 基层, 压实厚度11cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	1.9	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0
2	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-
3	碎石	m³	5505016	120.520	120.540	133.890	133.930	147.280	147.330
4	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.16	0.16	0.18	0.18	0.21	0.21
5	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18
6	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.20	0.09	0.20	0.10	0.22	0.11
7	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	0.12	0.11	0.13	0.12	0.14	0.12
8	石屑撒布机	台班	8003030	0.08	0.07	0.09	0.08	0.09	0.08
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10	基价	元	9999001	9994	9895	11065	10964	12146	12038

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	机械铺填隙碎石基层, 压实厚度12cm	机械铺填隙碎石底基层, 压实厚度12cm
				1000m ²	1000m ²
				19	20
1	人工	工日	1001001	2.1	2.0
2	水	m ³	3005004	-	-
3	碎石	m ³	5505016	160.700	160.740
4	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.23	0.23
5	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.19	0.19
6	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.23	0.11
7	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	0.14	0.13
8	石屑撒布机	台班	8003030	0.10	0.09
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.04	0.04
10	基价	元	9999001	13217	13101

2-1-12

厂拌级配碎石

工程内容 拌和：装载机铲运料、上料，配运料，拌和，出料。

运输：等待装、运、卸、空回。

摊铺：机械摊铺混合料，整形，碾压，初期养护。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	厂拌基层级配碎石 拌和 压实厚度15cm	厂拌基层级配碎石 拌和 每增减1cm	20t以内自卸汽车运 输厂拌级配碎石， 第一个1km	20t以内自卸汽车运 输厂拌级配碎石， 每增运0.5km	7.5m以内摊铺机摊 铺级配碎石底基层	7.5m以内摊铺机摊 铺级配碎石基层
				1000m³	1000m³	1000m³	1000m³	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.1	0.1	-	-	2.3	2.3
2	级配碎石	m³	9003025	(151.500)	(10.100)	-	-	-	-
3	水	m³	3005004	21	1	-	-	-	-
4	石屑	m³	5503014	76.724	5.115	-	-	-	-
5	碎石	m³	5505016	156.695	10.446	-	-	-	-
6	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	301.0	301.0
7	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.30	0.02	-	-	-	-
8	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	-	-	0.06	0.06
9	20t以内振动压路机	台班	8001090	-	-	-	-	0.28	0.32
10	500t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003013	0.15	0.01	-	-	-	-
11	7.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003015	-	-	-	-	0.24	0.24
12	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	-	-	0.17	0.20
13	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	2.99	0.29	-	-
14	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	0.13	0.13
15	基价	元	9999001	18358	1226	3350	325	1646	1728

2-1-13

厂拌稳定类钢渣混合料拌合、铺筑

工程内容 拌和：装载机铲运料、上料，配运料，拌和，出料。
摊铺：机械摊铺混合料，整形，碾压，初期养护。

顺序号	项 目	单位	代 号	厂拌稳定类钢渣混合料 全固 废胶凝材料剂量4.5% 压实厚 度20cm	厂拌稳定类钢渣混合料 全固 废胶凝材料剂量4.5% 每增减 1cm	稳定类钢渣混合料摊铺 基层	稳定类钢渣混合料摊铺 底基 层
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	1.5	0.1	1.1	1.1
2	稳定类钢渣混合料	m ³	9003013	(202.000)	(10.100)	-	-
3	水	m ³	3005004	29	1	-	-
4	石屑	m ³	5503014	22.236	1.112	-	-
5	碎石	m ³	5505016	188.528	9.426	-	-
6	钢渣	t	9003014	136.085	6.804	-	-
7	粉煤灰	t	5501009	29.447	1.472	-	-
8	SWCM42.5型全固废胶凝材料	t	9003015	21.871	1.094	-	-
9	其他材料费	元	7801001	-	-	301.0	301.0
10	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.75	0.04	-	-
11	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	0.13	0.13
12	30t以内振动压路机	台班	8001092	-	-	0.28	0.24
13	12.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003017	-	-	0.25	0.25
14	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	-	-	0.25	0.21
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	0.14	0.14
16	800t/h内稳定土厂拌设备	台班	9013009	0.19	0.01	-	-
17	基价	元	9999001	36894	1851	2453	2299

注：1. 本定额编制按参配比例碎石：钢渣：石屑：粉煤灰：全固废胶凝材料=59%：28%：7%：6%：4.5%，外加用水量为稳定类钢渣混合料压实质量的5.9%，稳定类钢渣混合料最大干密度按2.465t/m³编制，实际使用时，定额中材料可以根据设计配合比进行调整。

2. 本定额未包含稳定类钢渣混合料的运输，需要时按照相关定额计算。

第二节 路面面层

说 明

1. 级配碎石、级配砾石、天然砂砾、粒料改善土壤路面面层的压实厚度在15cm以内，拖拉机、平地机和压路机的台班消耗按定额数量计算。如超过上述压实厚度且需进行分层拌和、碾压时，拖拉机、平地机和压路机的台班消耗按定额数量加倍计算，每1000m²增加1.5个工日。
2. 级配碎石、级配砾石面层定额中，均未包括磨耗层和保护层，需要时应按磨耗层和保护层定额另行计算。
3. 沥青表面处治路面、沥青贯入式路面和沥青上拌下贯式路面的下贯层以及透层、黏层、封层定额中已计入热化、熬制沥青用的锅、灶等设备的费用，使用定额时，不得另行计算。
4. 沥青碎石混合料、沥青混凝土和沥青碎石玛蹄脂混合料路面定额中，均已包括混合料拌和、运输、摊铺作业时的损耗因素，路面实体按路面设面积乘以压实厚度计算。
5. 沥青路面定额中均未包括透层、黏层和封层，需要时可按有关定额另行计算。
6. 沥青路面定额中的乳化沥青和改性沥青均按外购成品料进行编制。当在现场自行配制时，其配制费用计入材料预算价格中。
7. 当沥青玛蹄脂碎石混合料设计采用的纤维稳定剂的掺加比例与定额不同时，可按设计用量调整定额中纤维稳定剂的消耗。
8. 沥青路面定额中，均未考虑为保证石料与沥青的黏附性而采用的抗剥离措施的费用，需要时，应根据石料的性质，按设计提出的抗剥离措施，计算其费用。
9. 本节定额系按一定的油石比编制的。当设计采用的油石比与定额不同时，可按设计油石比调整定额中的沥青用量。换算公式如下：

$$S_i = S_d \times L_i / L_d$$

式中：S_i——按设计油石比换算后的沥青数量；

S_d——定额中的沥青数量；

L_d——定额中标明的油石比；

L_i——设计采用的油石比。

2-2-1 泥结碎石路面

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 铺料、整平; 3) 调浆、灌浆; 4) 撒铺嵌缝料、整形、洒水、碾压、找补。

顺序号	项 目	单位	代 号	机械摊铺泥结碎石路面面层 (压实厚度8cm)	机械摊铺泥结碎石路面基层 (压实厚度8cm)	机械摊铺泥结碎石路面面层 (每增加1cm)	机械摊铺泥结碎石路面基层 (每增加1cm)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	9.5	9.1	1.3	1.2
2	黏土	m³	5501003	22.860	22.860	2.860	2.860
3	碎石	m³	5505016	98.990	98.990	12.370	12.370
4	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.23	0.23	—	—
5	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	0.25	—	—
6	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.45	0.45	—	—
7	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.19	0.19	0.02	0.02
8	基价	元	9999001	9741	9699	1130	1120

2-2-2 级配碎石路面

工程内容 1) 清扫整理下承层；2) 铺料、洒水、拌和；3) 整形，碾压，找补。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械摊铺级配碎石 路面面层（拖拉机 带铧犁拌和，压实 厚度8cm）	机械摊铺级配碎石 路面基层（拖拉机 带铧犁拌和，压实 厚度8cm）	机械摊铺级配碎石 路面底基层（拖拉 机带铧犁拌和，压 实厚度8cm）	机械摊铺级配碎石 路面面层（拖拉机 带铧犁拌和，每增 加1cm）	机械摊铺级配碎石 路面基层（拖拉机 带铧犁拌和，每增 加1cm）	机械摊铺级配碎石 路面底基层（拖拉 机带铧犁拌和，每 增加1cm）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.9	1.8	1.7	0.2	0.1	0.1
2	黏土	m³	5501003	14.660	-	-	1.830	-	-
3	碎石	m³	5505016	122.630	122.660	122.840	15.340	15.340	15.350
4	设备摊销费	元	7901001	2.1	2.1	2.1	0.1	0.1	0.1
5	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.30	0.23	0.23	-	-	-
6	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.22	0.22	0.22	-	-	-
7	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.12	0.12	0.12	-	-	-
8	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.91	0.80	0.68	-	-	-
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.08	0.08	0.08	0.01	0.01	0.01
10	基价	元	9999001	11006	10661	10574	1215	1183	1184

续前页

顺序 号	项 目	单位	代 号	机械摊铺级配碎石 路面面层（平地机 拌和，压实厚度 8cm）	机械摊铺级配碎石 路面基层（平地机 拌和，压实厚度 8cm）	机械摊铺级配碎石 路面底基层（平地 机拌和，压实厚度 8cm）	机械摊铺级配碎石 路面面层（平地机 拌和，每增加1cm）	机械摊铺级配碎石 路面基层（平地机 拌和，每增加1cm）	机械摊铺级配碎石 路面底基层（平地 机拌和，每增加 1cm）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	1.9	1.8	1.7	0.2	0.1	0.1
2	黏土	m³	5501003	14.660	-	-	1.830	-	-
3	碎石	m³	5505016	122.630	122.660	122.840	15.340	15.340	15.350
4	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	-	-
5	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.57	0.50	0.50	-	-	-
6	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	-	-	-	-	-	-
7	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.12	0.12	0.12	-	-	-
8	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.91	0.80	0.68	-	-	-
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.08	0.08	0.08	0.01	0.01	0.01
10	基价	元	9999001	11181	10836	10749	1215	1183	1184

2-2-3 级配砾石路面

工程内容 1) 清扫整理下承层；2) 铺料、洒水、拌和；3) 整形，碾压，找补。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械摊铺级配砾石路面面层（拖拉机带铧犁拌和，压实厚度8cm）	机械摊铺级配砾石路面基层（拖拉机带铧犁拌和，压实厚度8cm）	机械摊铺级配砾石路面底基层（拖拉机带铧犁拌和，压实厚度8cm）	机械摊铺级配砾石路面面层（拖拉机带铧犁拌和，每增加1cm）	机械摊铺级配砾石路面基层（拖拉机带铧犁拌和，每增加1cm）	机械摊铺级配砾石路面底基层（拖拉机带铧犁拌和，每增加1cm）
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.7	2.5	2.2	0.2	0.2	0.1
2	土	m ³	5501002	—	12.300	7.690	—	1.540	0.960
3	黏土	m ³	5501003	14.660	—	—	1.830	—	—
4	砂	m ³	5503004	34.080	29.030	23.980	4.260	3.630	3.000
5	砾石(2cm)	m ³	5505001	51.930	53.080	49.390	6.490	6.640	6.170
6	砾石(4cm)	m ³	5505002	20.770	26.540	27.460	2.600	3.320	3.430
7	砾石(6cm)	m ³	5505003	—	—	10.960	—	—	1.370
8	设备摊销费	元	7901001	2.1	2.1	2.1	0.1	0.1	0.1
9	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.30	0.23	0.23	—	—	—
10	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.22	0.22	0.22	—	—	—
11	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.12	0.12	0.12	—	—	—
12	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.91	0.80	0.68	—	—	—
13	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.08	0.08	0.08	0.01	0.01	0.01
14	基价	元	9999001	8999	8794	8718	953	951	946

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	机械摊铺级配砾石路面面层（平地机拌和，压实厚度8cm）	机械摊铺级配砾石路面基层（平地机拌和，压实厚度8cm）	机械摊铺级配砾石路面底基层（平地机拌和，压实厚度8cm）	机械摊铺级配砾石路面面层（平地机拌和，每增加1cm）	机械摊铺级配砾石路面基层（平地机拌和，每增加1cm）	机械摊铺级配砾石路面底基层（平地机拌和，每增加1cm）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	2.6	2.4	2.1	0.2	0.2	0.1
2	土	m³	5501002	—	12.300	7.690	—	1.540	0.960
3	黏土	m³	5501003	14.660	—	—	1.830	—	—
4	砂	m³	5503004	34.080	29.030	23.980	4.260	3.630	3.000
5	砾石(2cm)	m³	5505001	51.930	53.080	49.390	6.490	6.640	6.170
6	砾石(4cm)	m³	5505002	20.770	26.540	27.460	2.600	3.320	3.430
7	砾石(6cm)	m³	5505003	—	—	10.960	—	—	1.370
8	设备摊销费	元	7901001	—	—	—	—	—	—
9	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.57	0.50	0.50	—	—	—
10	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	—	—	—	—	—	—
11	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.12	0.12	0.12	—	—	—
12	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.91	0.80	0.68	—	—	—
13	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.08	0.08	0.08	0.01	0.01	0.01
14	基价	元	9999001	9164	8958	8882	953	951	946

2-2-4 天然砂砾路面

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 铺料、整平; 3) 洒水, 碾压, 找补。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械摊铺天然砂砾路面 (压实厚度10cm)	机械摊铺天然砂砾路面 (每增减1cm)
				1000m ²	1000m ²
				1	2
1	人工	工日	1001001	1.5	0.1
2	水	m ³	3005004	-	-
3	砂砾	m ³	5503007	133.620	13.360
4	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.23	-
5	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-
6	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.34	-
7	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.10	0.01
8	基价	元	9999001	7173	644

2-2-5 粒料改善土壤路面

工程内容 1) 挖松路基；2) 粉碎土块，掺料，洒水，拌和；3) 整形，碾压。

顺序号	项 目	单位	代 号	黏土路基掺砂（压实厚度10cm）	黏土路基掺砂（每增减1cm）	黏土路基掺砾石（压实厚度10cm）	黏土路基掺砾石（每增减1cm）	黏土路基掺粘土（压实厚度5cm）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	9.5	0.8	10.2	0.8	4.6
2	水	m³	3005004	14	1	13	1	7
3	黏土	m³	5501003	-	-	-	-	26.600
4	砂	m³	5503004	85.060	8.510	-	-	-
5	砾石(6cm)	m³	5505003	-	-	85.940	8.590	-
6	设备摊销费	元	7901001	0.9	0.1	0.9	0.1	0.4
7	41kW以内轮胎式拖拉机	台班	8001074	0.43	-	0.43	-	0.35
8	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.21	-	0.21	-	0.21
9	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.37	-	0.37	-	0.37
10	基价	元	9999001	8241	749	6878	605	1369

2-2-6

磨耗层及保护层

工程内容 1) 洒水, 铺料, 拌和; 2) 整平, 碾压。

顺序号	项 目	单位	代 号	磨耗层 (级配砂砾, 压实厚度2cm)	磨耗层 (级配砂砾, 压实厚度3cm)	磨耗层 (级配砂砾, 压实厚度4cm)	磨耗层 (砂土, 压实厚度2cm)	磨耗层 (砂土, 压实厚度3cm)	磨耗层 (风化石, 压实厚度2cm)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	7.7	11.2	14.7	6.9	10.0	2.9
2	水	m³	3005004	7	10	13	8	11	7
3	黏土	m³	5501003	5.330	8.000	10.670	6.140	9.210	-
4	砂	m³	5503004	-	-	-	21.150	31.720	-
5	砂砾	m³	5503007	23.350	35.030	46.700	-	-	-
6	煤渣	m³	5503010	-	-	-	-	-	-
7	风化石	m³	5505010	-	-	-	-	-	26.780
8	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
9	基价	元	9999001	2082	3037	3992	2563	3758	889

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	磨耗层（风化石， 压实厚度3cm）	磨耗层（煤渣，压 实厚度2cm）	磨耗层（煤渣，压 实厚度3cm）	磨耗层（煤渣，压 实厚度4cm）	保护层（砂土稳 定）	保护层（砂松散）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	4.0	6.7	9.8	12.9	4.1	1.4
2	水	m³	3005004	10	6	10	13	6	—
3	黏土	m³	5501003	—	5.170	7.760	10.340	6.240	—
4	砂	m³	5503004	—	—	—	—	4.160	5.200
5	砂砾	m³	5503007	—	—	—	—	—	—
6	煤渣	m³	5503010	—	32.970	49.450	65.930	—	—
7	风化石	m³	5505010	40.170	—	—	—	—	—
8	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	—
9	基价	元	9999001	1248	2835	4182	5519	936	553

2-2-7 沥青表面处治路面

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 安、拆熬油设备; 3) 熬油, 运油; 4) 铺撒矿料; 5) 沥青洒布车洒油; 6) 整形, 碾压, 找补; 7) 初期养护。

顺序号	项 目	单位	代 号	机械铺石油沥青单层处治厚度1.0cm	机械铺石油沥青单层处治厚度1.5cm	机械铺石油沥青双层处治厚度1.5cm	机械铺石油沥青双层处治厚度2.0cm	机械铺石油沥青双层处治厚度2.5cm	机械铺石油沥青三层处治厚度2.5cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.5
2	石油沥青	t	3001001	1.133	1.545	2.678	2.884	3.090	4.223
3	乳化沥青	t	3001005	-	-	-	-	-	-
4	煤	t	3005001	0.220	0.300	0.520	0.560	0.600	0.820
5	砂	m³	5503004	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600
6	路面用石屑	m³	5503015	0.410	-	0.380	0.380	0.380	0.380
7	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	7.750	13.260	20.530	9.870	10.170	22.770
8	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	-	-	-	14.740	16.470	17.140
9	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	-	-	-	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	21.0	24.6	34.4	36.1	37.9	47.7
11	设备摊销费	元	7901001	12.0	16.4	28.4	30.6	32.7	44.8
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.37	0.37	0.37	0.37	0.49	0.49
13	石屑撒布机	台班	8003030	0.02	0.03	0.05	0.06	0.06	0.09
14	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.06	0.08	0.14	0.14	0.15	0.21
15	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	0.14	0.29	0.43	0.43	0.57
16	小型机具使用费	元	8099001	3.3	4.5	7.8	8.4	9	12.3
17	基价	元	9999001	7123	9676	15890	17346	18573	25318

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械铺石油沥青三层处治厚 度3.0cm	机械铺乳化沥青单层处治厚 度0.5cm	机械铺乳化沥青双层处治厚 度1.0cm	机械铺乳化沥青三层处治厚 度3.0cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	5.5	5.4	5.4	5.5
2	石油沥青	t	3001001	4.429	-	-	-
3	乳化沥青	t	3001005	-	1.030	3.090	5.253
4	煤	t	3005001	0.860	-	-	-
5	砂	m³	5503004	2.600	2.600	2.600	2.600
6	路面用石屑	m³	5503015	0.380	8.160	6.630	4.340
7	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	20.940	-	8.670	15.610
8	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	2.810	-	-	2.650
9	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	18.210	-	-	18.210
10	其他材料费	元	7801001	49.5	-	-	-
11	设备摊销费	元	7901001	46.9	-	-	-
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.49	0.37	0.49	0.87
13	石屑撒布机	台班	8003030	0.13	0.02	0.04	0.09
14	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.22	0.05	0.15	0.26
15	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	0.71	-	-	0.43
16	小型机具使用费	元	8099001	12.9	-	-	-
17	基价	元	9999001	26616	5354	13042	23338

2-2-8 沥青贯入式路面

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 安、拆熬油设备; 3) 熬油、运油; 4) 沥青洒布车洒油; 5) 铺撒主层骨料及嵌缝料; 6) 整形、碾压、找补; 7) 初期养护。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石油沥青面层 (压 实厚度4cm)	石油沥青面层 (压 实厚度5cm)	石油沥青面层 (压 实厚度6cm)	石油沥青面层 (压 实厚度7cm)	石油沥青面层 (压 实厚度8cm)	乳化沥青面层 (压 实厚度4cm)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	5.5	5.6	5.6	5.6	5.6	5.5
2	石油沥青	t	3001001	4.893	5.665	6.283	7.210	8.137	-
3	乳化沥青	t	3001005	-	-	-	-	-	6.592
4	煤	t	3005001	0.950	1.100	1.220	1.400	1.580	-
5	砂	m³	5503004	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	5.200
6	路面用石屑	m³	5503015	5.740	5.200	6.220	5.710	5.710	11.480
7	路面用碎石 (1.5cm)	m³	5505017	9.380	13.900	11.830	11.730	10.710	11.040
8	路面用碎石 (2.5cm)	m³	5505018	11.270	16.470	14.740	6.170	6.270	11.270
9	路面用碎石 (3.5cm)	m³	5505019	46.030	-	8.110	26.110	16.070	41.180
10	路面用碎石 (5cm)	m³	5505020	-	55.720	-	-	14.920	-
11	路面用碎石 (6cm)	m³	5505021	-	-	65.180	-	-	-
12	路面用碎石 (7cm)	m³	5505022	-	-	-	73.700	-	-
13	路面用碎石 (8cm)	m³	5505023	-	-	-	-	84.530	-
14	其他材料费	元	7801001	53.5	60.2	65.5	73.6	81.6	-
15	设备摊销费	元	7901001	42.1	48.7	54.0	62.0	70.0	-
16	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
17	石屑撒布机	台班	8003030	0.15	0.19	0.22	0.26	0.29	0.16
18	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.24	0.28	0.31	0.36	0.41	0.33

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石油沥青面层（压 实厚度4cm）	石油沥青面层（压 实厚度5cm）	石油沥青面层（压 实厚度6cm）	石油沥青面层（压 实厚度7cm）	石油沥青面层（压 实厚度8cm）	乳化沥青面层（压 实厚度4cm）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5	6
19	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.50	0.50	0.63	0.63	0.75	0.50
20	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.27
21	小型机具使用费	元	8099001	14.3	16.5	18.4	21.0	23.8	-
22	基价	元	9999001	33047	38394	42881	48685	54483	32956

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	乳化沥青面层（压 实厚度5cm）	石油沥青基层或联 结层（压实厚度 4cm）	石油沥青基层或联 结层（压实厚度 5cm）	石油沥青基层或联 结层（压实厚度 6cm）	石油沥青基层或联 结层（压实厚度 7cm）	石油沥青基层或联 结层（压实厚度 8cm）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	5.6	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6
2	石油沥青	t	3001001	-	3.760	4.532	5.150	6.077	7.004
3	乳化沥青	t	3001005	8.446	-	-	-	-	-
4	煤	t	3005001	-	0.730	0.880	1.000	1.180	1.360
5	砂	m³	5503004	5.200	-	-	-	-	-
6	路面用石屑	m³	5503015	12.190	1.660	1.120	1.120	0.610	0.610
7	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	19.660	9.380	13.900	11.830	11.730	10.710
8	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	11.120	11.270	16.470	14.740	6.170	6.270
9	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	-	46.030	-	8.110	26.110	16.070
10	路面用碎石(5cm)	m³	5505020	50.870	-	55.720	-	-	14.920
11	路面用碎石(6cm)	m³	5505021	-	-	-	65.180	-	-
12	路面用碎石(7cm)	m³	5505022	-	-	-	-	73.700	-
13	路面用碎石(8cm)	m³	5505023	-	-	-	-	-	84.530
14	其他材料费	元	7801001	-	43.7	50.4	55.7	63.8	71.7
15	设备摊销费	元	7901001	-	32.3	39.0	44.3	52.2	60.3
16	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.59
17	石屑撒布机	台班	8003030	0.20	0.14	0.18	0.21	0.24	0.27
18	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.42	0.19	0.23	0.26	0.30	0.35

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	乳化沥青面层（压 实厚度5cm）	石油沥青基层或联 结层（压实厚度 4cm）	石油沥青基层或联 结层（压实厚度 5cm）	石油沥青基层或联 结层（压实厚度 6cm）	石油沥青基层或联 结层（压实厚度 7cm）	石油沥青基层或联 结层（压实厚度 8cm）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				7	8	9	10	11	12
19	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.50	0.50	0.50	0.63	0.63	0.75
20	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	1.42	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
21	小型机具使用费	元	8099001	-	11.0	13.2	15.0	17.7	20.4
22	基价	元	9999001	41013	26864	32201	36590	42378	48229

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	乳化沥青基层或联结层（压实厚度4cm）	乳化沥青基层或联结层（压实厚度5cm）
				1000m ²	1000m ²
				13	14
1	人工	工日	1001001	5.5	5.6
2	石油沥青	t	3001001	-	-
3	乳化沥青	t	3001005	5.665	7.519
4	煤	t	3005001	-	-
5	砂	m ³	5503004	2.600	2.600
6	路面用石屑	m ³	5503015	6.380	7.090
7	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	11.040	19.660
8	路面用碎石(2.5cm)	m ³	5505018	11.270	11.120
9	路面用碎石(3.5cm)	m ³	5505019	41.180	-
10	路面用碎石(5cm)	m ³	5505020	-	50.870
11	路面用碎石(6cm)	m ³	5505021	-	-
12	路面用碎石(7cm)	m ³	5505022	-	-
13	路面用碎石(8cm)	m ³	5505023	-	-
14	其他材料费	元	7801001	-	-
15	设备摊销费	元	7901001	-	-
16	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.50	0.50
17	石屑撒布机	台班	8003030	0.15	0.19
18	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.28	0.37

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	乳化沥青基层或联结层（压实厚度4cm）	乳化沥青基层或联结层（压实厚度5cm）
				1000m²	1000m²
				13	14
19	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.50	0.50
20	20～25t轮胎式压路机	台班	8003068	1.27	1.42
21	小型机具使用费	元	8099001	-	-
22	基价	元	9999001	28853	36999

2-2-9 沥青上拌下贯式路面

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 安、拆熬油设备; 3) 熬油、运油; 4) 沥青洒布车洒油; 5) 铺撒主层骨料及嵌缝料; 6) 整形、碾压、找补。

顺序 号	项 目	单位	代 号	沥青上拌下贯式路面 (下贯部分石油 沥青, 压实厚度 4cm)	沥青上拌下贯式路面 (下贯部分石油 沥青, 压实厚度 5cm)	沥青上拌下贯式路面 (下贯部分石油 沥青, 压实厚度 6cm)	沥青上拌下贯式路面 (下贯部分石油 沥青, 压实厚度 7cm)	沥青上拌下贯式路面 (下贯部分乳化 沥青, 压实厚度 5cm)	沥青上拌下贯式路面 (下贯部分乳化 沥青, 压实厚度 6cm)
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
2	石油沥青	t	3001001	3.760	4.532	5.150	6.077	-	-
3	乳化沥青	t	3001005	-	-	-	-	5.665	7.519
4	煤	t	3005001	0.730	0.880	1.000	1.180	-	-
5	砂	m ³	5503004	-	-	-	-	2.600	2.600
6	路面用石屑	m ³	5503015	1.510	0.820	0.820	0.560	6.400	6.070
7	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	8.520	11.140	9.080	10.910	15.380	13.180
8	路面用碎石(2.5cm)	m ³	5505018	11.270	16.470	14.740	6.020	14.690	13.010
9	路面用碎石(3.5cm)	m ³	5505019	46.030	-	8.110	26.110	-	23.080
10	路面用碎石(5cm)	m ³	5505020	-	55.720	-	-	48.200	-
11	路面用碎石(6cm)	m ³	5505021	-	-	65.180	-	-	48.200
12	路面用碎石(7cm)	m ³	5505022	-	-	-	73.700	-	-
13	其他材料费	元	7801001	43.7	50.4	55.7	63.8	-	-
14	设备摊销费	元	7901001	32.3	39	44.3	52.2	-	-
15	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
16	石屑撒布机	台班	8003030	0.14	0.17	0.20	0.24	0.18	0.22
17	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.19	0.23	0.26	0.30	0.29	0.38
18	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.57	0.57	0.71	0.71	0.57	0.57

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	沥青上拌下贯式路面（下贯部分石油沥青，压实厚度4cm）	沥青上拌下贯式路面（下贯部分石油沥青，压实厚度5cm）	沥青上拌下贯式路面（下贯部分石油沥青，压实厚度6cm）	沥青上拌下贯式路面（下贯部分石油沥青，压实厚度7cm）	沥青上拌下贯式路面（下贯部分乳化沥青，压实厚度5cm）	沥青上拌下贯式路面（下贯部分乳化沥青，压实厚度6cm）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5	6
19	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	1.13	1.13	1.13	1.13	1.27	1.42
20	小型机具使用费	元	8099001	11.0	13.2	15.0	17.7	-	-
21	基价	元	9999001	26593	31738	36134	42124	30039	38175

注：1. 本定额中的压实厚度系指上拌下贯式路面的贯入层的压实厚度。

2. 本定额中仅包括沥青上拌下贯式路面的下贯部分消耗量，其上拌部分实际用量可按压实厚度范围2~4cm计算工程量，按有关定额另行计算。

3. 当拌和层与贯入部分不能连续施工，且要在短期内通行施工车辆时，每1000m³路面增加人工1.5工日、路面石屑2.5m³、15t以内振动压路机（双钢轮）0.14台班。

2-2-10 沥青碎石混合料拌和

工程内容 1) 沥青加热、保温、输送; 2) 装载机铲运料、上料, 配运料; 3) 矿料加热烘干; 4) 拌和, 出料。

顺序号	项 目	单位	代 号	特粗式沥青碎石混合料拌和(120t/h内)	特粗式沥青碎石混合料拌和(160t/h内)	特粗式沥青碎石混合料拌和(240t/h内)	特粗式沥青碎石混合料拌和(320t/h内)	粗粒式沥青碎石混合料拌和(120t/h内)	粗粒式沥青碎石混合料拌和(160t/h内)
				1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	32.8	25.6	21.7	18.3	32.8	25.6
2	特粗式沥青碎石	m³	1505001	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	-	-
3	粗粒式沥青碎石	m³	1505002	-	-	-	-	(1020.000)	(1020.000)
4	中粒式沥青碎石	m³	1505003	-	-	-	-	-	-
5	细粒式沥青碎石	m³	1505004	-	-	-	-	-	-
6	石油沥青	t	3001001	78.676	78.676	78.676	78.676	84.361	84.361
7	路面用机制砂	m³	5503006	157.040	157.040	157.040	157.040	173.470	173.470
8	矿粉	t	5503013	45.227	45.227	45.227	45.227	52.637	52.637
9	路面用石屑	m³	5503015	114.200	114.200	114.200	114.200	132.530	132.530
10	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	268.240	268.240	268.240	268.240	299.110	299.110
11	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	253.210	253.210	253.210	253.210	285.800	285.800
12	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	352.890	352.890	352.890	352.890	608.460	608.460
13	路面用碎石(5cm)	m³	5505020	362.100	362.100	362.100	362.100	-	-
14	其他材料费	元	7801001	159.5	159.5	159.5	159.5	186.1	186.1
15	设备摊销费	元	7901001	1873.1	1675.6	1635.2	1564.4	2008.5	1796.8
16	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	6.46	5.69	4.58	-	6.46	5.69
17	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	2.32	-	-
18	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	3.02	-	-	-	3.02	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	特粗式沥青碎石混 合料拌和(120t/h 内)	特粗式沥青碎石混 合料拌和(160t/h 内)	特粗式沥青碎石混 合料拌和(240t/h 内)	特粗式沥青碎石混 合料拌和(320t/h 内)	粗粒式沥青碎石混 合料拌和(120t/h 内)	粗粒式沥青碎石混 合料拌和(160t/h 内)
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				1	2	3	4	5	6
19	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.13	-	-	-	2.13
20	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.42	-	-	-
21	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.08	-	-
22	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3.45	2.30	1.47	1.28	3.45	2.30
23	基价	元	9999001	575704	571556	566899	564948	602705	598543

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	粗粒式沥青碎石混 合料拌和(240t/h 内)	粗粒式沥青碎石混 合料拌和(320t/h 内)	中粒式沥青碎石混 合料拌和(120t/h 内)	中粒式沥青碎石混 合料拌和(160t/h 内)	中粒式沥青碎石混 合料拌和(240t/h 内)	中粒式沥青碎石混 合料拌和(320t/h 内)
				1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	21.7	18.3	32.6	25.3	21.7	18.1
2	特粗式沥青碎石	m³	1505001	-	-	-	-	-	-
3	粗粒式沥青碎石	m³	1505002	(1020.000)	(1020.000)	-	-	-	-
4	中粒式沥青碎石	m³	1505003	-	-	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)
5	细粒式沥青碎石	m³	1505004	-	-	-	-	-	-
6	石油沥青	t	3001001	84.361	84.361	89.474	89.474	89.474	89.474
7	路面用机制砂	m³	5503006	173.470	173.470	225.300	225.300	225.300	225.300
8	矿粉	t	5503013	52.637	52.637	56.387	56.387	56.387	56.387
9	路面用石屑	m³	5503015	132.530	132.530	186.410	186.410	186.410	186.410
10	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	299.110	299.110	486.210	486.210	486.210	486.210
11	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	285.800	285.800	587.250	587.250	587.250	587.250
12	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	608.460	608.460	-	-	-	-
13	路面用碎石(5cm)	m³	5505020	-	-	-	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	186.1	186.1	223.3	223.3	223.3	223.3
15	设备摊销费	元	7901001	1753.4	1677.4	2130.0	1905.5	1859.5	1778.9
16	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	4.58	-	6.42	5.66	4.55	-
17	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	2.32	-	-	-	2.31
18	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.00	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	粗粒式沥青碎石混 合料拌和(240t/h 内)	粗粒式沥青碎石混 合料拌和(320t/h 内)	中粒式沥青碎石混 合料拌和(120t/h 内)	中粒式沥青碎石混 合料拌和(160t/h 内)	中粒式沥青碎石混 合料拌和(240t/h 内)	中粒式沥青碎石混 合料拌和(320t/h 内)
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				7	8	9	10	11	12
19	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.12	-	-
20	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	1.42	-	-	-	1.41	-
21	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	1.08	-	-	-	1.08
22	5t以内自卸汽车	台班	8007012	1.47	1.28	3.42	2.29	1.46	1.28
23	基价	元	9999001	593882	591926	626316	622274	617527	615952

续前页

顺序 号	项 目	单位	代 号	细粒式沥青碎石混合料拌和 (120t/h内)	细粒式沥青碎石混合料拌和 (160t/h内)	细粒式沥青碎石混合料拌和 (240t/h内)	细粒式沥青碎石混合料拌和 (320t/h内)
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	32.3	25.2	21.5	18.0
2	特粗式沥青碎石	m³	1505001	-	-	-	-
3	粗粒式沥青碎石	m³	1505002	-	-	-	-
4	中粒式沥青碎石	m³	1505003	-	-	-	-
5	细粒式沥青碎石	m³	1505004	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)
6	石油沥青	t	3001001	95.698	95.698	95.698	95.698
7	路面用机制砂	m³	5503006	268.920	268.920	268.920	268.920
8	矿粉	t	5503013	66.412	66.412	66.412	66.412
9	路面用石屑	m³	5503015	313.580	313.580	313.580	313.580
10	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	880.850	880.850	880.850	880.850
11	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	-	-	-	-
12	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	-	-	-	-
13	路面用碎石(5cm)	m³	5505020	-	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	279.1	279.1	279.1	279.1
15	设备摊销费	元	7901001	2277.9	2037.8	1988.6	1902.4
16	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	6.37	5.61	4.51	-
17	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	2.29
18	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	2.98	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	细粒式沥青碎石混合料拌和 (120t/h内)	细粒式沥青碎石混合料拌和 (160t/h内)	细粒式沥青碎石混合料拌和 (240t/h内)	细粒式沥青碎石混合料拌和 (320t/h内)
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				13	14	15	16
19	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.10	-	-
20	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.40	-
21	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.07
22	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3.39	2.28	1.45	1.26
23	基价	元	9999001	656177	652005	647407	645723

2-2-11 沥青混凝土混合料拌和

工程内容 1) 沥青加热、保温、输送; 2) 装载机铲运料、上料, 配运料; 3) 矿料加热烘干; 4) 拌和, 出料。

顺序号	项 目	单位	代 号	粗粒式沥青混凝土混合料拌和(120t/h内)	粗粒式沥青混凝土混合料拌和(160t/h内)	粗粒式沥青混凝土混合料拌和(240t/h内)	粗粒式沥青混凝土混合料拌和(320t/h内)	粗粒式沥青混凝土混合料拌和(380t/h内)	中粒式沥青混凝土混合料拌和(120t/h内)
				1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体
				I. 细粒式	I. 细粒式	I. 细粒式	I. 细粒式	I. 细粒式	II. 中粒式
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	34.7	27.0	23.1	19.3	15.8	34.6
2	粗粒式沥青混凝土	m³	1505005	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	-
3	中粒式沥青混凝土	m³	1505006	-	-	-	-	-	(1020.000)
4	细粒式沥青混凝土	m³	1505007	-	-	-	-	-	-
5	砂粒式沥青混凝土	m³	1505008	-	-	-	-	-	-
6	中粒式改性沥青混凝土	m³	1505009	-	-	-	-	-	-
7	细粒式改性沥青混凝土	m³	1505010	-	-	-	-	-	-
8	石油沥青	t	3001001	106.394	106.394	106.394	106.394	106.394	114.042
9	改性沥青	t	3001002	-	-	-	-	-	-
10	路面用机制砂	m³	5503006	-	-	-	-	-	-
11	矿粉	t	5503013	105.700	105.700	105.700	105.700	105.700	106.330
12	路面用石屑	m³	5503015	390.690	390.690	390.690	390.690	390.690	376.030
13	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	518.200	518.200	518.200	518.200	518.200	686.090
14	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	553.010	553.010	553.010	553.010	553.010	426.960
15	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	73.650	73.650	73.650	73.650	73.650	-
16	其他材料费	元	7801001	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1	223.3
17	设备摊销费	元	7901001	2557.8	2288.1	2233.0	2136.2	2073.1	2741.6

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代 号	粗粒式沥青混凝土 混合料拌和(120t/h 内)	粗粒式沥青混凝土 混合料拌和(160t/h 内)	粗粒式沥青混凝土 混合料拌和(240t/h 内)	粗粒式沥青混凝土 混合料拌和(320t/h 内)	粗粒式沥青混凝土 混合料拌和(380t/h 内)	中粒式沥青混凝土 混合料拌和(120t/h 内)
				1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体
				I. 细粒式	I. 细粒式	I. 细粒式	I. 细粒式	I. 细粒式	II. 中粒式
				1	2	3	4	5	6
18	2. 0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	6. 84	6. 03	4. 85	-	0. 00	6. 82
19	3. 0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	2. 46	1. 62	-
20	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	3. 20	-	-	-	-	3. 19
21	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2. 25	-	-	-	-
22	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1. 51	-	-	-
23	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1. 14	-	-
24	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	0. 93	-
25	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3. 65	2. 44	1. 55	1. 37	1. 20	3. 64
26	基价	元	9999001	724395	719756	715216	712696	709642	755025

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代 号	中粒式沥青混凝土 混合料拌和(160t/h 内)	中粒式沥青混凝土 混合料拌和(240t/h 内)	中粒式沥青混凝土 混合料拌和(320t/h 内)	中粒式沥青混凝土 混合料拌和(380t/h 内)	细粒式沥青混凝土 混合料拌和(120t/h 内)	细粒式沥青混凝土 混合料拌和(160t/h 内)
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				II. 中粒式	II. 中粒式	II. 中粒式	II. 中粒式	III. 细粒式	III. 细粒式
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	27.0	23.0	19.3	15.8	34.5	26.9
2	粗粒式沥青混凝土	m³	1505005	-	-	-	-	-	-
3	中粒式沥青混凝土	m³	1505006	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	-	-
4	细粒式沥青混凝土	m³	1505007	-	-	-	-	(1020.000)	(1020.000)
5	砂粒式沥青混凝土	m³	1505008	-	-	-	-	-	-
6	中粒式改性沥青混凝土	m³	1505009	-	-	-	-	-	-
7	细粒式改性沥青混凝土	m³	1505010	-	-	-	-	-	-
8	石油沥青	t	3001001	114.042	114.042	114.042	114.042	123.161	123.161
9	改性沥青	t	3001002	-	-	-	-	-	-
10	路面用机制砂	m³	5503006	-	-	-	-	-	-
11	矿粉	t	5503013	106.330	106.330	106.330	106.330	85.210	85.210
12	路面用石屑	m³	5503015	376.030	376.030	376.030	376.030	402.600	402.600
13	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	686.090	686.090	686.090	686.090	1103.610	1103.610
14	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	426.960	426.960	426.960	426.960	-	-
15	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	-	-	-	-	-	-
16	其他材料费	元	7801001	223.3	223.3	223.3	223.3	279.1	279.1
17	设备摊销费	元	7901001	2452.6	2393.4	2289.7	2289.7	2960.8	2648.6

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代 号	中粒式沥青混凝土 混合料拌和(160t/h 内)	中粒式沥青混凝土 混合料拌和(240t/h 内)	中粒式沥青混凝土 混合料拌和(320t/h 内)	中粒式沥青混凝土 混合料拌和(380t/h 内)	细粒式沥青混凝土 混合料拌和(120t/h 内)	细粒式沥青混凝土 混合料拌和(160t/h 内)
				1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体
				II. 中粒式	II. 中粒式	II. 中粒式	II. 中粒式	III. 细粒式	III. 细粒式
				7	8	9	10	11	12
18	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	6.01	4.83	-	-	6.80	5.99
19	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	2.46	1.60	-	-
20	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	-	-	3.09	-
21	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	2.25	-	-	-	-	2.24
22	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	1.50	-	-	-	-
23	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	1.14	-	-	-
24	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	0.92	-	-
25	5t以内自卸汽车	台班	8007012	2.43	1.54	1.36	1.19	3.63	2.43
26	基价	元	9999001	750572	745634	743521	739899	794115	791329

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代 号	细粒式沥青混凝土 混合料拌和 (240t/h 内)	细粒式沥青混凝土 混合料拌和 (320t/h 内)	细粒式沥青混凝土 混合料拌和 (380t/h 内)	砂粒式沥青混凝土 混合料拌和 (120t/h 内)	砂粒式沥青混凝土 混合料拌和 (160t/h 内)	砂粒式沥青混凝土 混合料拌和 (240t/h 内)
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				III. 细粒式	III. 细粒式	III. 细粒式	IV. 砂粒式	IV. 砂粒式	IV. 砂粒式
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	22.9	19.2	15.8	34.5	26.9	22.9
2	粗粒式沥青混凝土	m³	1505005	-	-	-	-	-	-
3	中粒式沥青混凝土	m³	1505006	-	-	-	-	-	-
4	细粒式沥青混凝土	m³	1505007	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	-	-	-
5	砂粒式沥青混凝土	m³	1505008	-	-	-	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)
6	中粒式改性沥青混凝土	m³	1505009	-	-	-	-	-	-
7	细粒式改性沥青混凝土	m³	1505010	-	-	-	-	-	-
8	石油沥青	t	3001001	123.161	123.161	123.161	140.684	140.684	140.684
9	改性沥青	t	3001002	-	-	-	-	-	-
10	路面用机制砂	m³	5503006	-	-	-	892.740	892.740	892.740
11	矿粉	t	5503013	85.210	85.210	85.210	161.629	161.629	161.629
12	路面用石屑	m³	5503015	402.600	402.600	402.600	551.250	551.250	551.250
13	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	1103.610	1103.610	1103.610	-	-	-
14	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	-	-	-	-	-	-
15	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	-	-	-	-	-	-
16	其他材料费	元	7801001	279.1	279.1	279.1	744.4	744.4	744.4
17	设备摊销费	元	7901001	2584.8	2472.7	2472.7	3382.0	3025.5	2952.5

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代 号	细粒式沥青混凝土 混合料拌和(240t/h 内)	细粒式沥青混凝土 混合料拌和(320t/h 内)	细粒式沥青混凝土 混合料拌和(380t/h 内)	砂粒式沥青混凝土 混合料拌和(120t/h 内)	砂粒式沥青混凝土 混合料拌和(160t/h 内)	砂粒式沥青混凝土 混合料拌和(240t/h 内)
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				III. 细粒式	III. 细粒式	III. 细粒式	IV. 砂粒式	IV. 砂粒式	IV. 砂粒式
				13	14	15	16	17	18
18	2. 0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	4. 82	-	-	6. 79	5. 99	4. 82
19	3. 0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	2. 45	1. 58	-	-	-
20	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	-	3. 17	-	-
21	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	-	2. 24	-
22	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	1. 50	-	-	-	-	1. 50
23	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	1. 14	-	-	-	-
24	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	0. 92	-	-	-
25	5t以内自卸汽车	台班	8007012	1. 54	1. 36	1. 19	3. 63	2. 43	1. 54
26	基价	元	9999001	786665	784541	780917	877759	873377	868703

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	砂粒式沥青混凝土混合料拌和 (320t/h 内)	砂粒式沥青混凝土混合料拌和 (380t/h 内)	中粒式改性沥青混凝土混合料拌和 (120t/h)	中粒式改性沥青混凝土混合料拌和 (160t/h)	中粒式改性沥青混凝土混合料拌和 (240t/h)	中粒式改性沥青混凝土混合料拌和 (320t/h)
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				IV. 砂粒式	IV. 砂粒式	V. 改性沥青混凝土	V. 改性沥青混凝土	V. 改性沥青混凝土	V. 改性沥青混凝土
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	19.2	15.8	34.7	27.0	23.1	19.3
2	粗粒式沥青混凝土	m³	1505005	-	-	-	-	-	-
3	中粒式沥青混凝土	m³	1505006	-	-	-	-	-	-
4	细粒式沥青混凝土	m³	1505007	-	-	-	-	-	-
5	砂粒式沥青混凝土	m³	1505008	(1020.000)	(1020.000)	-	-	-	-
6	中粒式改性沥青混凝土	m³	1505009	-	-	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)
7	细粒式改性沥青混凝土	m³	1505010	-	-	-	-	-	-
8	石油沥青	t	3001001	140.684	140.684	-	-	-	-
9	改性沥青	t	3001002	-	-	116.277	116.277	116.277	116.277
10	路面用机制砂	m³	5503006	892.740	892.740	406.730	406.730	406.730	406.730
11	矿粉	t	5503013	161.629	161.629	124.450	124.450	124.450	124.450
12	路面用石屑	m³	5503015	551.250	551.250	-	-	-	-
13	路面用碎石 (1.5cm)	m³	5505017	-	-	662.930	662.930	662.930	662.930
14	路面用碎石 (2.5cm)	m³	5505018	-	-	440.030	440.030	440.030	440.030
15	路面用碎石 (3.5cm)	m³	5505019	-	-	-	-	-	-
16	其他材料费	元	7801001	744.4	744.4	223.3	223.3	223.3	223.3
17	设备摊销费	元	7901001	2824.5	2824.5	2735.3	2447.0	2387.9	2284.4

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代 号	砂粒式沥青混凝土 混合料拌和(320t/h 内)	砂粒式沥青混凝土 混合料拌和(380t/h 内)	中粒式改性沥青混 凝土混合料拌和 (120t/h)	中粒式改性沥青混 凝土混合料拌和 (160t/h)	中粒式改性沥青混 凝土混合料拌和 (240t/h)	中粒式改性沥青混 凝土混合料拌和 (320t/h)
				1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体
				IV. 砂粒式	IV. 砂粒式	V. 改性沥青混凝土	V. 改性沥青混凝土	V. 改性沥青混凝土	V. 改性沥青混凝土
				19	20	21	22	23	24
18	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-	6.83	6.02	4.84	-
19	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	2.45	1.58	-	-	-	2.46
20	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.19	-	-	-
21	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.25	-	-
22	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	-	1.51	-
23	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	1.14	-	-	-	-	1.14
24	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	0.92	-	-	-	-
25	5t以内自卸汽车	台班	8007012	1.36	1.19	3.65	2.44	1.55	1.36
26	基价	元	9999001	866563	862939	871710	867247	862704	860180

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	中粒式改性沥青混凝土混合料拌和 (380t/h)	细粒式改性沥青混凝土混合料拌和 (120t/h)	细粒式改性沥青混凝土混合料拌和 (160t/h)	细粒式改性沥青混凝土混合料拌和 (240t/h)	细粒式改性沥青混凝土混合料拌和 (320t/h)	细粒式改性沥青混凝土混合料拌和 (380t/h)
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				V. 改性沥青混凝土	V. 改性沥青混凝土	V. 改性沥青混凝土	V. 改性沥青混凝土	V. 改性沥青混凝土	V. 改性沥青混凝土
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	15.8	34.5	26.9	23.0	19.3	15.8
2	粗粒式沥青混凝土	m³	1505005	-	-	-	-	-	-
3	中粒式沥青混凝土	m³	1505006	-	-	-	-	-	-
4	细粒式沥青混凝土	m³	1505007	-	-	-	-	-	-
5	砂粒式沥青混凝土	m³	1505008	-	-	-	-	-	-
6	中粒式改性沥青混凝土	m³	1505009	(1020.000)	-	-	-	-	-
7	细粒式改性沥青混凝土	m³	1505010	-	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)
8	石油沥青	t	3001001	-	-	-	-	-	-
9	改性沥青	t	3001002	116.277	123.317	123.317	123.317	123.317	123.317
10	路面用机制砂	m³	5503006	406.730	416.260	416.260	416.260	416.260	416.260
11	矿粉	t	5503013	124.450	132.260	132.260	132.260	132.260	132.260
12	路面用石屑	m³	5503015	-	-	-	-	-	-
13	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	662.930	1072.530	1072.530	1072.530	1072.530	1072.530
14	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	440.030	-	-	-	-	-
15	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	-	-	-	-	-	-
16	其他材料费	元	7801001	223.3	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1
17	设备摊销费	元	7901001	2284.4	2861.8	2560.1	2498.4	2390.1	2390.1

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代 号	中粒式改性沥青混凝土混合料拌和 (380t/h)	细粒式改性沥青混凝土混合料拌和 (120t/h)	细粒式改性沥青混凝土混合料拌和 (160t/h)	细粒式改性沥青混凝土混合料拌和 (240t/h)	细粒式改性沥青混凝土混合料拌和 (320t/h)	细粒式改性沥青混凝土混合料拌和 (380t/h)
				1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体
				V. 改性沥青混凝土	V. 改性沥青混凝土	V. 改性沥青混凝土	V. 改性沥青混凝土	V. 改性沥青混凝土	V. 改性沥青混凝土
				25	26	27	28	29	30
18	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	6.81	6.00	4.82	-	-
19	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	1.60	-	-	-	2.45	2.45
20	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	3.18	-	-	-	-
21	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	2.24	-	-	-
22	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	1.50	-	-
23	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	1.14	-
24	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	0.92	-	-	-	-	0.92
25	5t以内自卸汽车	台班	8007012	1.19	3.65	2.43	1.54	1.36	1.19
26	基价	元	9999001	856559	910199	905655	900993	898873	896326

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	粗粒式橡胶沥青混凝土混合料拌和 (120t/h)	粗粒式橡胶沥青混凝土混合料拌和 (160t/h)	粗粒式橡胶沥青混凝土混合料拌和 (240t/h)	粗粒式橡胶沥青混凝土混合料拌和 (320t/h)	粗粒式橡胶沥青混凝土混合料拌和 (380t/h)	中粒式橡胶沥青混凝土混合料拌和 (120t/h)
				1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体
				VI橡胶沥青混凝土	VI橡胶沥青混凝土	VI橡胶沥青混凝土	VI橡胶沥青混凝土	VI橡胶沥青混凝土	VI橡胶沥青混凝土
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	35.6	28.0	24.0	20.3	16.9	35.5
2	粗粒式橡胶沥青混凝土	m³	1505011	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	-
3	中粒式橡胶沥青混凝土	m³	1505012	-	-	-	-	-	(1020.000)
4	细粒式橡胶沥青混凝土	m³	1505013	-	-	-	-	-	-
5	橡胶沥青	t	3001004	109.366	109.366	109.366	109.366	109.366	117.890
6	路面用机制砂	m³	5503006	517.500	517.500	517.500	517.500	517.500	545.180
7	矿粉	t	5503013	118.767	118.767	118.767	118.767	118.767	117.970
8	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	243.070	243.070	243.070	243.070	243.070	364.500
9	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	281.960	281.960	281.960	281.960	281.960	570.100
10	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	447.250	447.250	447.250	447.250	447.250	-
11	其他材料费	元	7801001.0	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1	223.3
12	设备摊销费	元	7901001.0	2136.2	2136.2	2136.2	2136.2	2136.2	2289.7
13	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	6.84	6.03	4.85	-	-	6.82
14	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	2.46	1.62	-
15	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	3.36	-	-	-	-	3.35
16	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.36	-	-	-	-
17	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.58	-	-	-
18	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.20	-	-
19	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	0.98	-
20	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3.62	2.42	1.53	1.35	1.19	3.62
21	基价	元	9999001	738697	734174	729415	727355	724367	777493

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	中粒式橡胶沥青混凝土混合料拌和 (160t/h)	中粒式橡胶沥青混凝土混合料拌和 (240t/h)	中粒式橡胶沥青混凝土混合料拌和 (320t/h)	中粒式橡胶沥青混凝土混合料拌和 (380t/h)	细粒式橡胶沥青混凝土混合料拌和 (120t/h)	细粒式橡胶沥青混凝土混合料拌和 (160t/h)
				1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体
				VI橡胶沥青混凝土	VI橡胶沥青混凝土	VI橡胶沥青混凝土	VI橡胶沥青混凝土	VI橡胶沥青混凝土	VI橡胶沥青混凝土
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	27.9	24.0	20.3	16.7	35.5	27.8
2	粗粒式橡胶沥青混凝土	m³	1505011	-	-	-	-	-	-
3	中粒式橡胶沥青混凝土	m³	1505012	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	-	-
4	细粒式橡胶沥青混凝土	m³	1505013	-	-	-	-	(1020.000)	(1020.000)
5	橡胶沥青	t	3001004	117.890	117.890	117.890	117.890	139.860	139.860
6	路面用机制砂	m³	5503006	545.180	545.180	545.180	545.180	523.050	523.050
7	矿粉	t	5503013	117.970	117.970	117.970	117.970	139.800	139.800
8	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	364.500	364.500	364.500	364.500	923.020	923.020
9	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	570.100	570.100	570.100	570.100	-	-
10	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	-	-	-	-	-	-
11	其他材料费	元	7801001.0	223.3	223.3	223.3	223.3	279.1	279.1
12	设备摊销费	元	7901001.0	2289.7	2289.7	2289.7	2289.7	2472.7	2472.7
13	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	6.01	4.83	-	-	6.80	6.01
14	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	2.46	1.60	-	-
15	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	-	-	3.34	-
16	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	2.36	-	-	-	-	2.35
17	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	1.57	-	-	-	-
18	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	1.20	-	-	-
19	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	0.97	-	-
20	5t以内自卸汽车	台班	8007012	2.42	1.53	1.35	1.19	3.62	2.42
21	基价	元	9999001	773165	768032	766376	762736	880389	875997

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代 号	细粒式橡胶沥青混凝土混合料拌和 (240t/h)	细粒式橡胶沥青混凝土混合料拌和 (320t/h)	细粒式橡胶沥青混凝土混合料拌和 (380t/h)
				1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体
				VI橡胶沥青混凝土	VI橡胶沥青混凝土	VI橡胶沥青混凝土
				43	44	45
1	人工	工日	1001001	24.0	20.2	16.6
2	粗粒式橡胶沥青混凝土	m³	1505011	-	-	-
3	中粒式橡胶沥青混凝土	m³	1505012	-	-	-
4	细粒式橡胶沥青混凝土	m³	1505013	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)
5	橡胶沥青	t	3001004	139.860	139.860	139.860
6	路面用机制砂	m³	5503006	523.050	523.050	523.050
7	矿粉	t	5503013	139.800	139.800	139.800
8	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	923.020	923.020	923.020
9	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	-	-	-
10	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	-	-	-
11	其他材料费	元	7801001.0	279.1	279.1	279.1
12	设备摊销费	元	7901001.0	2472.7	2472.7	2472.7
13	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	4.82	-	-
14	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	2.45	1.58
15	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	-
16	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-
17	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	1.57	-	-
18	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	1.20	-
19	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	0.97
20	5t以内自卸汽车	台班	8007012	1.53	1.35	1.19
21	基价	元	9999001	871134	869465	865812

2-2-12 沥青玛蹄脂碎石混合料拌和

工程内容 1) 沥青加热、保温、输送；2) 装载机铲运料、上料，配送料；3) 添加纤维稳定剂；4) 矿料加热烘干；5) 拌和，出料。

顺序号	项 目	单位	代 号	改性沥青玛蹄脂碎石混合料拌和 (120t/h以内沥青混合料拌和设备)	改性沥青玛蹄脂碎石混合料拌和 (160t/h以内沥青混合料拌和设备)	改性沥青玛蹄脂碎石混合料拌和 (240t/h以内沥青混合料拌和设备)	改性沥青玛蹄脂碎石混合料拌和 (320t/h以内沥青混合料拌和设备)	改性沥青玛蹄脂碎石混合料拌和 (380t/h以内沥青混合料拌和设备)	橡胶沥青玛蹄脂碎石混合料拌和 (120t/h以内沥青混合料拌和设备)
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	41.8	32.3	27.9	23.3	19.5	41.8
2	沥青玛蹄脂	m³	1505014	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	-
3	橡胶沥青玛蹄脂	m³	1505015	-	-	-	-	-	(1020.000)
4	改性沥青	t	3001002	145.276	145.276	145.276	145.276	145.276	-
5	橡胶沥青	t	3001004	-	-	-	-	-	157.328
4	纤维稳定剂	t	5003001	7.344	7.344	7.344	7.344	7.344	-
5	路面用机制砂	m³	5503006	148.120	148.120	148.120	148.120	148.120	229.240
6	矿粉	t	5503013	207.640	207.640	207.640	207.640	207.640	231.484
7	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	1236.020	1236.020	1236.020	1236.020	1236.020	1146.180
8	其他材料费	元	7801001	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1
9	设备摊销费	元	7901001	3487.1	3119.6	3044.3	2912.3	2912.3	3487.1
10	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	9.10	7.56	6.08	-	-	9.10
11	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	3.08	2.56	-
12	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	4.26	-	-	-	-	4.26
13	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.83	-	-	-	-
14	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.89	-	-	-
15	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.44	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代 号	改性沥青玛蹄脂碎 石混合料拌和 (120t/h以内沥青混 合料拌和设备)	改性沥青玛蹄脂碎 石混合料拌和 (160t/h以内沥青混 合料拌和设备)	改性沥青玛蹄脂碎 石混合料拌和 (240t/h以内沥青混 合料拌和设备)	改性沥青玛蹄脂碎 石混合料拌和 (320t/h以内沥青混 合料拌和设备)	改性沥青玛蹄脂碎 石混合料拌和 (380t/h以内沥青混 合料拌和设备)	橡胶沥青玛蹄脂碎 石混合料拌和 (120t/h以内沥青混 合料拌和设备)
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				1	2	3	4	5	6
16	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	1.18	-
17	5t以内自卸汽车	台班	8007012	4.38	2.91	2.16	1.48	1.21	4.38
18	基价	元	9999001	1147040	1136121	1130320	1127566	1124818	992951

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代 号	橡胶沥青玛蹄脂碎石混合料 拌和 (160t/h以内沥青混合料 拌和设备)	橡胶沥青玛蹄脂碎石混合料 拌和 (240t/h以内沥青混合料 拌和设备)	橡胶沥青玛蹄脂碎石混合料 拌和 (320t/h以内沥青混合料 拌和设备)	橡胶沥青玛蹄脂碎石混合料 拌和 (380t/h以内沥青混合料 拌和设备)
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	32.3	27.9	23.3	19.5
2	沥青玛蹄脂	m³	1505014	-	-	-	-
3	橡胶沥青玛蹄脂	m³	1505015	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)
4	改性沥青	t	3001002	-	-	-	-
5	橡胶沥青	t	3001004	157.328	157.328	157.328	157.328
4	纤维稳定剂	t	5003001	-	-	-	-
5	路面用机制砂	m³	5503006	229.240	229.240	229.240	229.240
6	矿粉	t	5503013	231.484	231.484	231.484	231.484
7	路面用碎石 (1.5cm)	m³	5505017	1146.180	1146.180	1146.180	1146.180
8	其他材料费	元	7801001	279.1	279.1	279.1	279.1
9	设备摊销费	元	7901001	3119.6	3044.3	2912.3	2912.3
10	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	7.56	6.08	-	-
11	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	3.08	2.56
12	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	-	-
13	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	2.83	-	-	-
14	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	1.89	-	-
15	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	1.44	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	橡胶沥青玛蹄脂碎石混合料拌和(160t/h以内沥青混合料拌和设备)	橡胶沥青玛蹄脂碎石混合料拌和(240t/h以内沥青混合料拌和设备)	橡胶沥青玛蹄脂碎石混合料拌和(320t/h以内沥青混合料拌和设备)	橡胶沥青玛蹄脂碎石混合料拌和(380t/h以内沥青混合料拌和设备)
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				7	8	9	10
16	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	1.18
17	5t以内自卸汽车	台班	8007012	2.91	2.16	1.48	1.21
18	基价	元	9999001	982031	976231	973477	970729

内部资料 严禁外传

2-2-13 高模量沥青混合料拌和、铺筑

工程内容 拌和：1) 沥青加热，保温，输送；2) 装载机铲运料，上料，配运料；3) 矿料加热，烘干；4) 拌和，出料。
 摊铺：1) 清扫整理下承层；2) 人工或机械摊铺沥青混合料；3) 找平，碾压；4) 初期养护。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	细粒式高模量沥青混凝土拌和	中粒式高模量沥青混凝土拌和	细粒式高模量沥青混凝土摊铺	中粒式高模量沥青混凝土摊铺
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	23.9	24.1	19.8	18.6
2	中粒式高模量沥青混凝土	m³	9003028	(1020.000)	-	-	-
3	细粒式高模量沥青混凝土	m³	9003029	-	(1020.000)	-	-
4	高模量沥青	t	9003012	147.260	141.135	-	-
5	路面用机制砂	m³	5503006	492.351	528.821	-	-
6	矿粉	t	5503013	108.635	97.334	-	-
7	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	1021.625	831.763	-	-
8	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	-	174.274	-	-
9	其他材料费	元	7801001	279.1	279.1	-	-
10	设备摊销费	元	7901001	2589.2	2589.2	-	-
11	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	3.58	3.56	-	-
12	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	2.00	1.99	-	-
13	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	2.07	2.05
14	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	10.16	10.06
15	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	4.15	4.11
16	15t以内自卸汽车	台班	8007017	1.61	1.60	-	-
17	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	0.55	0.55
18	基价	元	9999001	921758	892811	30418	30019

注：1. 本定额编制按细粒式高模量沥青混凝土油石比6.1%、中粒式高模量沥青混凝土油石比5.8%计算，实际使用时，油石比可以根据设计进行调整。

2-2-14 钢渣沥青混合料拌和、铺筑

工程内容 拌和：1) 沥青加热，保温，输送；2) 装载机铲运料，上料，配运料；3) 矿料加热，烘干；4) 拌和，出料。
 摊铺：1) 清扫整理下承层；2) 人工或机械摊铺沥青混合料；3) 找平，碾压；4) 初期养护。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	细粒式钢渣沥青混凝土拌和	中粒式钢渣沥青混凝土拌和	细粒式钢渣沥青混凝土摊铺	中粒式钢渣沥青混凝土摊铺
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	21.1	21.2	16.2	15.2
2	细粒式钢渣沥青混凝土	m³	9003030	(1020.000)	-	-	-
3	中粒式钢渣沥青混凝土	m³	9003031	-	(1020.000)	-	-
4	改性沥青	t	3001002	151.180	132.633	-	-
5	路面用机制砂	m³	5503006	478.755	395.774	-	-
6	矿粉	t	5503013	82.612	80.710	-	-
7	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	412.366	490.453	-	-
8	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	-	613.066	-	-
9	钢渣	t	9003014	1308.957	319.705	-	-
10	其他材料费	元	7801001	307.0	245.6	-	-
11	设备摊销费	元	7901001	2720.0	2518.7	-	-
12	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	2.70	2.71	-	-
13	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	1.25	1.25	-	-
14	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	1.51	1.50
15	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	5.16	5.09
16	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	-	-	6.88	6.79
17	15t以内自卸汽车	台班	8007017	1.50	1.50	-	-
18	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	0.50	0.50
19	基价	元	9999001	1094315	973097	25180	24807

注：1. 本定额编制按细粒式钢渣沥青混凝土油石比5.49%、中粒式钢渣沥青混凝土油石比4.93%计算，实际使用时，油石比可以根据设计进行调整。

2-2-14 浇筑式沥青混合料

工程内容 拌和：1) 沥青加热，保温，输送；2) 装载机铲运料，上料，配运料；3) 矿料加热，烘干；4) 拌和，出料。
 运输：1) 等待，搅拌车预热；2) 搅拌车内搅拌；3) 装，运，卸料；4) 空回。
 摊铺：1) 清扫整理下承层；2) 侧模安装、移动、拆除；3) 机械摊铺混合料；4) 人工拍实、接缝处理；5) 局部人工摊铺、修补。
 钢桥面除锈：1) 检查钢桥面外观，清理桥面板；2) 人工局部打磨；3) 清扫桥面；
 喷涂防水黏结体系：1) 高压风吹净桥面；2) 分层滚涂；3) 局部补涂。
 人工撒布预拌沥青碎石：1) 人工撒布沥青碎石；2) 碾压；3) 补撒。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	浇注式沥青混合料 拌和	浇注式沥青混合料 运输车装载质量20t 以内 第一个1km	浇注式沥青混合料 运输车装载质量20t 以内 每增加0.5km	摊铺浇注式 沥青混合料	钢桥面除锈	喷涂防水粘结体系
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	91.1	-	-	299.1	49.6	10.4
2	细粒式沥青碎石	m³	1505004	-	-	-	-	-	-
3	浇注式沥青混凝土	m³	9003018	(1020.000)	-	-	-	-	-
4	钢砂	kg	2003041	-	-	-	-	306.6	-
5	钢丸	t	2003042	-	-	-	-	0.715	-
6	高粘高弹改性沥青	t	9003019	195.840	-	-	-	-	-
7	路面用石屑	m³	5503015	209.202	-	-	-	-	-
8	路面用机制砂	m³	5503006	543.864	-	-	-	-	-
9	矿粉	t	5503013	703.392	-	-	-	-	-
10	路面用碎石（1.0cm）	m³	9003020	404.430	-	-	-	-	-
11	甲基丙烯酸树脂防水剂	kg	9003021	-	-	-	-	-	204.0
12	锌磷酸盐底漆	kg	9003022	-	-	-	-	-	3570.0
13	粘结剂	kg	9003023	-	-	-	-	-	204.0
14	贴缝带	m	9003024	-	-	-	5992.0	-	-
15	其他材料费	元	7801001	279.1	-	-	9866.0	157.3	-

2-2-14 浇筑式沥青混合料

工程内容 拌和：1) 沥青加热，保温，输送；2) 装载机铲运料，上料，配运料；3) 矿料加热，烘干；4) 拌和，出料。
 运输：1) 等待，搅拌车预热；2) 搅拌车内搅拌；3) 装，运，卸料；4) 空回。
 摊铺：1) 清扫整理下承层；2) 侧模安装、移动、拆除；3) 机械摊铺混合料；4) 人工拍实、接缝处理；5) 局部人工摊铺、修补。
 钢桥面除锈：1) 检查钢桥面外观，清理桥面板；2) 人工局部打磨；3) 清扫桥面；
 喷涂防水黏结体系：1) 高压风吹净桥面；2) 分层滚涂；3) 局部补涂。
 人工撒布预拌沥青碎石：1) 人工撒布沥青碎石；2) 碾压；3) 补撒。

顺序号	项 目	单位	代号	浇注式沥青混合料拌和	浇注式沥青混合料运输车装载质量20t以内 第一个1km	浇注式沥青混合料运输车装载质量20t以内 每增加0.5km	摊铺浇注式沥青混合料	钢桥面除锈	喷涂防水粘结体系
				1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5	6
16	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	21.32	-	-	-	-	-
17	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	7.99	-	-	-	-	-
18	5t以内载货汽车	台班	8007004	8.20	-	-	-	0.48	-
19	20t以内浇注式沥青运输车	台班	9013011	-	13.54	0.42	-	-	-
20	5.0m³以内浇注式沥青摊铺机	台班	9013010	-	-	-	15.91	-	-
21	液压无气喷漆设备	台班	8023018	-	-	-	-	-	5.20
22	移动式抛丸机	台班	9013012	-	-	-	-	3.50	-
23	设备摊销费	元	7901001	3119.6	-	-	-	-	-
24	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	913.9	11.7	-
25	基价	元	9999001	1738371	38399	1191	175077	10710	90458

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工撒布预拌沥青碎石
				1000m²
				7
1	人工	工日	1001001	1.8
2	细粒式沥青碎石	m³	1505004	(5.950)
3	浇注式沥青混凝土	m³	9003018	-
4	钢砂	kg	2003041	-
5	钢丸	t	2003042	-
6	高粘高弹改性沥青	t	9003019	-
7	路面用石屑	m³	5503015	-
8	路面用机制砂	m³	5503006	-
9	矿粉	t	5503013	-
10	路面用碎石 (1.0cm)	m³	9003020	-
11	甲基丙烯酸树脂防水剂	kg	9003021	-
12	锌磷酸盐底漆	kg	9003022	-
13	粘结剂	kg	9003023	-
14	贴缝带	m	9003024	-
15	其他材料费	元	7801001	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	人工撒布预拌沥青碎石
				1000m ²
				7
16	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-
17	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-
18	5t以内载货汽车	台班	8007004	-
19	20t以内浇注式沥青运输车	台班	9013011	-
20	5.0m以内浇注式沥青摊铺机	台班	9013010	-
21	液压无气喷漆设备	台班	8023018	-
22	移动式抛丸机	台班	9013012	-
23	设备摊销费	元	7901001	-
24	小型机具使用费	元	8099001	-
25	基价	元	9999001	191

2-2-16 沥青混合料运输

工程内容 等待装、运、卸、空回。

顺序号	项 目	单位	代 号	15t以内自卸汽车运输沥青混合料运第一个1km	15t以内自卸汽车运输沥青混合料运每增运0.5km	20t以内自卸汽车运输沥青混合料运第一个1km	20t以内自卸汽车运输沥青混合料运每增运0.5km	30t以内自卸汽车运输沥青混合料运第一个1km	30t以内自卸汽车运输沥青混合料运每增运0.5km
				1000m³	1000m³	1000m³	1000m³	1000m³	1000m³
				1	2	3	4	5	6
1	15t以内自卸汽车	台班	8007017	6.43	0.54	-	-	-	-
2	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	4.78	0.38	-	-
3	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	-	-	3.61	0.30
4	基价	元	9999001	5959	500	5356	426	4896	407

2-2-17 沥青混合料路面铺筑

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 摊铺沥青混合料; 3) 找平, 碾压; 4) 初期养护。

顺 序 号	项 目	单位	代 号	机械摊铺沥青碎石 混合料(特粗 式, 120t/h以内沥青 混合料拌和设备)	机械摊铺沥青碎石 混合料(粗粒 式, 120t/h以内沥青 混合料拌和设备)	机械摊铺沥青碎石 混合料(中粒 式, 120t/h以内沥青 混合料拌和设备)	机械摊铺沥青碎石 混合料(细粒 式, 120t/h以内沥青 混合料拌和设备)	机械摊铺沥青碎石 混合料(特粗 式, 160t/h以内沥青 混合料拌和设备)	机械摊铺沥青碎石 混合料(粗粒 式, 160t/h以内沥青 混合料拌和设备)
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	25.5	25.7	26.0	27.2	20.6	20.7
2	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	3.63	3.63	3.68	3.72	-	-
3	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-	-	-	2.57	2.57
4	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	-	-	-	-
5	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	10.71	10.71	10.71	10.71	10.08	10.08
6	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	-	-	-	-
7	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	6.96	6.96	7.07	7.14	4.91	4.91
8	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	-	-	-	-
9	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	-	-	-	-	-
10	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	-	-	-	-	-	-
11	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
12	基价	元	9999001	26250	26271	26469	26717	23681	23692

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代 号	机械摊铺沥青碎石 混合料(中粒 式, 160t/h以内沥青 混合料拌和设备)	机械摊铺沥青碎石 混合料(细粒 式, 160t/h以内沥青 混合料拌和设备)	机械摊铺沥青碎石 混合料(特粗 式, 240t/h以内沥青 混合料拌和设备)	机械摊铺沥青碎石 混合料(粗粒 式, 240t/h以内沥青 混合料拌和设备)	机械摊铺沥青碎石 混合料(中粒 式, 240t/h以内沥青 混合料拌和设备)	机械摊铺沥青碎石 混合料(细粒 式, 240t/h以内沥青 混合料拌和设备)
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	21.1	22.2	16.0	16.2	16.4	17.5
2	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	-	-	-	-
3	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	2.59	2.63	-	-	-	-
4	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	1.71	1.71	1.73	1.76
5	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	10.08	10.08	-	-	-	-
6	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	3.71	3.77	3.91	3.96
7	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	4.98	5.04	-	-	-	-
8	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	-	-	-	-
9	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	-	-	-	-	-
10	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	-	-	4.91	5.02	5.21	5.28
11	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50
12	基价	元	9999001	23833	24095	21048	21307	21874	22276

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	机械摊铺沥青碎石 混合料(特粗 式, 320t/h以内沥青 混合料拌和设备)	机械摊铺沥青碎石 混合料(粗粒 式, 320t/h以内沥青 混合料拌和设备)	机械摊铺沥青碎石 混合料(中粒 式, 320t/h以内沥青 混合料拌和设备)	机械摊铺沥青碎石 混合料(细粒 式, 320t/h以内沥青 混合料拌和设备)	机械摊铺沥青混凝 土混合料(粗粒 式, 120t/h以内沥青 混合料拌和设备)	机械摊铺沥青混凝 土混合料(中粒 式, 120t/h以内沥青 混合料拌和设备)
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	12.9	13.2	13.4	14.5	26.4	26.7
2	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	-	-	3.76	3.79
3	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-	-	-	-	-
4	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	1.30	1.30	1.32	1.34	-	-
5	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	-	-	-	-	10.71	10.71
6	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	4.40	4.44	4.50	4.63	-	-
7	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	-	-	-	-	-	-
8	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	-	-	5.06	5.10
9	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	-	-	-	2.16	2.18
10	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	5.85	5.92	6.00	6.18	-	-
11	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.40
12	基价	元	9999001	21482	21668	21964	22598	27993	28131

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	机械摊铺沥青混凝土混合料(细粒式, 120t/h以内沥青混合料拌和设备)	机械摊铺沥青混凝土混合料(砂粒式, 120t/h以内沥青混合料拌和设备)	机械摊铺沥青混凝土混合料(粗粒式, 120t/h以内沥青混合料拌和设备)	机械摊铺沥青混凝土混合料(中粒式, 160t/h以内沥青混合料拌和设备)	机械摊铺沥青混凝土混合料(细粒式, 160t/h以内沥青混合料拌和设备)	机械摊铺沥青混凝土混合料(砂粒式, 160t/h以内沥青混合料拌和设备)
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	27.9	32.6	21.4	21.6	22.7	27.5
2	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	3.81	3.81	-	-	-	-
3	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-	2.65	2.67	2.69	2.69
4	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	-	-	-	-
5	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	10.71	10.71	10.08	10.08	10.08	10.08
6	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	-	-	-	-
7	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	-	-	-	-	-	-
8	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	5.12	5.12	2.05	2.05	2.06	2.06
9	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	2.19	2.19	3.05	3.09	3.11	3.09
10	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	-	-	-	-	-	-
11	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
12	基价	元	9999001	28321	28821	25261	25373	25570	26061

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	机械摊铺沥青混凝土混合料(粗粒式, 240t/h以内沥青混合料拌和设备)	机械摊铺沥青混凝土混合料(中粒式, 240t/h以内沥青混合料拌和设备)	机械摊铺沥青混凝土混合料(细粒式, 240t/h以内沥青混合料拌和设备)	机械摊铺沥青混凝土混合料(砂粒式, 240t/h以内沥青混合料拌和设备)	机械摊铺沥青混凝土混合料(粗粒式, 320t/h以内沥青混合料拌和设备)	机械摊铺沥青混凝土混合料(中粒式, 320t/h以内沥青混合料拌和设备)
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	16.6	16.8	17.9	20.6	13.6	13.8
2	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	-	-	-	-
3	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-	-	-	-	-
4	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	1.77	1.78	1.79	1.79	1.35	1.36
5	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	-	-	-	-	-	-
6	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	3.92	4.07	4.13	4.25	4.46	4.63
7	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	-	-	-	-	-	-
8	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	-	-	-	-
9	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	-	-	-	-	-
10	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	5.24	5.43	5.50	5.66	5.95	6.17
11	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
12	基价	元	9999001	22102	22648	22990	23676	21971	22587

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	机械摊铺沥青混凝土混合料(细粒式, 320t/h以内沥青混合料拌和设备)	机械摊铺沥青混凝土混合料(砂粒式, 320t/h以内沥青混合料拌和设备)	机械摊铺沥青混凝土混合料(粗粒式, 380t/h以内沥青混合料拌和设备)	机械摊铺沥青混凝土混合料(中粒式, 380t/h以内沥青混合料拌和设备)	机械摊铺沥青混凝土混合料(细粒式, 380t/h以内沥青混合料拌和设备)	机械摊铺沥青混凝土混合料(砂粒式, 380t/h以内沥青混合料拌和设备)
				1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	14.7	19.6	13.0	13.2	14.1	18.9
2	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	-	-	-	-
3	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-	-	-	-	-
4	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	1.37	1.37	1.28	1.29	1.30	1.30
5	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	-	-	-	-	-	-
6	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	4.69	4.83	5.08	5.27	5.34	5.51
7	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	-	-	-	-	-	-
8	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	-	-	-	-
9	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	-	-	-	-	-
10	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	6.25	6.44	3.31	3.35	3.36	3.36
11	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
12	基价	元	9999001	22921	23911	19318	19739	20000	20789

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	摊铺橡胶沥青混凝土及 沥青玛蹄脂碎石混合料 (120t/h以内沥青混合 料拌和设备)	摊铺橡胶沥青混凝土及 沥青玛蹄脂碎石混合料 (160以 内沥青混合料 拌和设备)	摊铺橡胶沥青混凝土及 沥青玛蹄脂碎石混合料 (240以 内沥青混合料 拌和设备)	摊铺橡胶沥青混凝土及 沥青玛蹄脂碎石混合料 (320以 内沥青混合料 拌和设备)	摊铺橡胶沥青混凝土及 沥青玛蹄脂碎石混合料 (380以 内沥青混合料 拌和设备)
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				37	38	39	40	41
1	人工	工日	1001001	32.9	27.2	19.8	16.8	14.9
2	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	4.66	-	-	-	-
3	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	3.10	-	-	-
4	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	2.07	1.66	1.49
5	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	-	-	-	-	-
6	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	12.09	11.14	10.16	9.78	9.30
7	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	-	-	-	-	-
8	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	8.37	5.58	4.15	3.31	2.79
9	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	-	-	-	-
10	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	-	-	-	-	-
11	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
12	基价	元	9999001	39112	34255	30418	27274	25241

2-2-18

沥青混合料拌和设备安装、拆除

工程内容 1) 修建拌和设备、加热炉、储油罐(池)等基座及沉淀池的全部工作; 2) 砌筑上料台; 3) 拌和设备、加热炉、输油管线的安装、拆除; 4) 设备调试。

顺序号	项 目	单位	代 号	拌和设备生产能力 120t/h以内	拌和设备生产能力 160t/h以内	拌和设备生产能力 240t/h以内	拌和设备生产能力 320t/h以内	拌和设备生产能力 380t/h以内
				1座	1座	1座	1座	1座
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	1282.4	1615.8	2006.6	2536.2	3350.1
2	型钢	t	2003004	0.035	0.049	0.069	0.101	0.122
3	组合钢模板	t	2003026	0.076	0.105	0.148	0.218	0.278
4	铁件	kg	2009028	63.800	81.300	103.900	135.900	151.380
5	水	m ³	3005004	801	1057	1382	1849	2124.00
6	锯材	m ³	4003002	0.010	0.010	0.020	0.030	0.030
7	中(粗)砂	m ³	5503005	442.470	578.190	746.110	976.130	1103.160
8	片石	m ³	5505005	471.820	609.550	774.130	986.700	1090.110
9	碎石(4cm)	m ³	5505013	70.340	97.930	138.030	202.890	247.080
10	块石	m ³	5505025	646.200	834.820	1060.230	1351.350	1492.920
11	42.5级水泥	t	5509002	125.499	165.348	215.956	287.555	327.120
12	其他材料费	元	7801001	207.4	276.8	368.5	503.5	581.9
13	设备摊销费	元	7901001	19738.0	23744.4	27750.8	35469.7	37030.0
14	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	9.54	12.08	15.03	18.22	22.62
15	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	2.56	3.56	5.02	7.38	11.75
16	15t以内平板拖车组	台班	8007023	6.77	-	-	-	-
17	20t以内平板拖车组	台班	8007024	-	7.45	8.60	9.47	9.48
18	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	1.57	2.20	3.09	4.55	-

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代 号	拌和设备生产能力 120t/h以内	拌和设备生产能力 160t/h以内	拌和设备生产能力 240t/h以内	拌和设备生产能力 320t/h以内	拌和设备生产能力 380t/h以内
				1座	1座	1座	1座	1座
				1	2	3	4	5
19	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	15.56	17.14	-	-	-
20	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	15.23	-	18.45	20.31	18.79
21	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	-	15.51	17.06	18.78	18.79
22	小型机具使用费	元	8099001	687.6	896.2	1151.2	1496.5	1692.2
23	基价	元	9999001	408484	530936	676524	850713	986645

2-2-19 透层、黏层、封层

工程内容 1) 清扫整理下承层；2) 沥青洒布车、稀浆封层机、同步碎石封层车洒布铺料；3) 人工铺撒矿料；4) 稀浆封层机铺料；5) 碾压，找补；6) 初期养护。

顺序号	项 目	单位	代 号	石油沥青粒料基层 (透层)	乳化沥青粒料基层 (透层)	石油沥青半刚性基 层(透层)	乳化沥青半刚性基 层(透层)	石油沥青沥青层(黏 层)	乳化沥青沥青层(黏 层)
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	-	-	0.2	0.2	-	-
2	石油沥青	t	3001001	1.082	-	0.824	-	0.412	-
3	橡胶沥青	t	3001004	-	-	-	-	-	-
4	乳化沥青	t	3001005	-	1.391	-	0.927	-	0.464
5	改性乳化沥青	t	3001006	-	-	-	-	-	-
6	煤	t	3005001	0.210	-	0.160	-	0.080	-
7	砂	m ³	5503004	-	-	-	-	-	-
8	矿粉	t	5503013	-	-	-	-	-	-
9	路面用石屑	m ³	5503015	-	-	2.550	2.550	-	-
10	其他材料费	元	7801001	20.5	-	18.3	-	14.8	-
11	设备摊销费	元	7901001	11.5	-	8.7	-	4.4	-
12	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	-
13	石屑撒布机	台班	8003030	-	-	-	-	-	-
14	4000L内液态沥青运输车	台班	8003031	-	-	-	-	-	-
15	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.06	0.07	0.04	0.05	0.02	0.02
16	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	-
17	2.5~3.5m稀浆封层机	台班	8003062	-	-	-	-	-	-
18	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	-	-	0.12	0.12	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	石油沥青粒料基层(透层)	乳化沥青粒料基层(透层)	石油沥青半刚性基层(透层)	乳化沥青半刚性基层(透层)	石油沥青沥青层(黏层)	乳化沥青沥青层(黏层)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5	6
19	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	-	-	-	-
20	同步碎石封层车	台班	8003095	-	-	-	-	-	-
21	机动路面清扫机	台班	8003102	-	-	-	-	-	-
22	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	-	-
23	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	-	-
24	12m³/min内机动空压机	台班	8017050	-	-	-	-	-	-
25	小型机具使用费	元	8099001	3.2	-	2.4	-	1.2	-
26	基价	元	9999001	5105	4695	4257	3503	1948	1563

注：粒料基层浇洒透层沥青后，不能及时铺筑面层并需开放施工车辆通行时，每1000m²增加粗砂0.83m³、12~15t光轮压路机0.13台班，沥青用量乘以系数1.1。

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	改性乳化沥青层(黏层)	石油沥青水泥混凝土(黏层)	乳化沥青水泥混凝土(黏层)	改性乳化水泥混凝土(黏层)	石油沥青上封层(层铺法封层)	乳化沥青上封层(层铺法封层)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.5	-	-	0.3	4.6	4.6
2	石油沥青	t	3001001	-	0.309	-	-	1.082	-
3	橡胶沥青	t	3001004	-	-	-	-	-	-
4	乳化沥青	t	3001005	-	-	0.412	-	-	0.953
5	改性乳化沥青	t	3001006	0.446	-	-	0.400	-	-
6	煤	t	3005001	-	0.060	-	-	0.210	-
7	砂	m³	5503004	-	-	-	-	-	-
8	矿粉	t	5503013	-	-	-	-	-	-
9	路面用石屑	m³	5503015	-	-	-	-	7.140	7.140
10	其他材料费	元	7801001	19.9	13.9	-	18.3	20.5	-
11	设备摊销费	元	7901001	6.8	3.2	-	5.0	11.5	-
12	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	-
13	石屑撒布机	台班	8003030	-	-	-	-	0.02	0.02
14	4000L以内液态沥青运输车	台班	8003031	-	-	-	-	-	-
15	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.03	0.02	0.02	0.03	0.06	0.05
16	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	-
17	2.5~3.5m稀浆封层机	台班	8003062	-	-	-	-	-	-
18	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	-	-	-	-	0.30	0.30

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	改性乳化沥青层(黏层)	石油沥青水泥混凝土(黏层)	乳化沥青水泥混凝土(黏层)	改性乳化水泥混凝土(黏层)	石油沥青上封层(层铺法封层)	乳化沥青上封层(层铺法封层)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				7	8	9	10	11	12
19	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	-	-	-	-
20	同步碎石封层车	台班	8003095	-	-	-	-	-	-
21	机动路面清扫机	台班	8003102	-	-	-	-	-	-
22	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	-	-
23	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	-	-
24	12m³/min内机动空压机	台班	8017050	-	-	-	-	-	-
25	小型机具使用费	元	8099001	5.6	0.9	-	5.6	3.2	-
26	基价	元	9999001	1711	1468	1390	1522	6566	4679

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	石油沥青下封层(层铺法封层)	乳化沥青下封层(层铺法封层)	乳化沥青稀浆封层(ES-1型)	乳化沥青稀浆封层(ES-2型)	乳化沥青稀浆封层(ES-3型)	橡胶沥青同步碎石封层
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	2.7	2.7	4.5	4.9	5.0	8.3
2	石油沥青	t	3001001	1.185	-	-	-	-	-
3	橡胶沥青	t	3001004	-	-	-	-	-	1.980
4	乳化沥青	t	3001005	-	1.004	1.096	1.476	1.560	-
5	改性乳化沥青	t	3001006	-	-	-	-	-	-
6	煤	t	3005001	0.230	-	-	-	-	-
7	砂	m³	5503004	-	-	0.380	0.600	0.670	-
8	矿粉	t	5503013	-	-	0.265	0.278	0.318	-
9	路面用石屑	m³	5503015	8.160	8.160	1.750	2.950	3.810	14.280
10	其他材料费	元	7801001	21.5	-	-	-	-	25.5
11	设备摊销费	元	7901001	12.6	-	-	-	-	11.5
12	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	0.46
13	石屑撒布机	台班	8003030	-	0.02	-	-	-	-
14	4000L内液态沥青运输车	台班	8003031	-	-	0.20	0.30	0.34	-
15	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.06	0.05	-	-	-	-
16	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	0.02
17	2.5~3.5m稀浆封层机	台班	8003062	-	-	0.19	0.29	0.32	-
18	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	0.30	0.30	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	石油沥青下封层(层铺法封层)	乳化沥青下封层(层铺法封层)	乳化沥青稀浆封层(ES-1型)	乳化沥青稀浆封层(ES-2型)	乳化沥青稀浆封层(ES-3型)	橡胶沥青同步碎石封层
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				13	14	15	16	17	18
19	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	-	-	-	0.73
20	同步碎石封层车	台班	8003095	-	-	-	-	-	0.34
21	机动路面清扫机	台班	8003102	-	-	-	-	-	0.12
22	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	-	0.48
23	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	0.14	0.22	0.24	0.51
24	12m³/min内机动空压机	台班	8017050	-	-	-	-	-	0.21
25	小型机具使用费	元	8099001	3.5	-	-	-	-	2.7
26	基价	元	9999001	6939	4756	5192	7075	7597	16028

2-2-20 水泥混凝土路面

工程内容 1) 模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂；2) 拉杆、传力杆及补强钢筋制作、安装；3) 人工铺筑混凝土拌和、浇筑、捣固、真空吸水、抹平、压(刻)纹、养护；4) 切缝，灌注填缝料。

顺 序 号	项 目	单位	代 号	摊铺机铺筑普通混凝土路面 (轨道式,路面厚度20cm)	摊铺机铺筑普通混凝土路面 (轨道式,路面厚度每增减 1cm)	摊铺机铺筑普通混凝土路面 (滑模式,路面厚度20cm)	摊铺机铺筑普通混凝土路面 (滑模式,路面厚度每增减 1cm)
				1000m²路面	1000m²路面	1000m²路面	1000m²路面
				I 普通混凝土	I 普通混凝土	I 普通混凝土	I 普通混凝土
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	66.1	1.8	40.1	1.2
2	普C30-42.5-4	m³	1503035	(204.000)	(10.200)	(204.000)	(10.200)
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.003	-	-	-
4	型钢	t	2003004	0.001	-	0.001	-
5	石油沥青	t	3001001	0.099	0.004	0.138	0.006
6	煤	t	3005001	0.020	0.001	0.028	0.001
7	水	m³	3005004	31	2	31	2
8	锯材	m³	4003002	0.060	-	-	-
9	粉煤灰	t	5501009	16.320	0.816	16.320	0.816
10	中(粗)砂	m³	5503005	104.040	5.202	104.040	5.202
11	碎石(4cm)	m³	5505013	150.960	7.548	150.960	7.548
12	42.5级水泥	t	5509002	60.588	3.029	60.588	3.029
13	其他材料费	元	7801001	265.3	3.8	295.2	4.9
14	3.0-9.0m滑模式水泥混凝土 摊铺机	台班	8003076	-	-	0.33	0.02
15	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土 摊铺机	台班	8003077	0.41	0.02	-	-
16	混凝土电动真空吸水机组	台班	8003079	-	-	-	-
17	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	7.22	-	7.22	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	摊铺机铺筑普通混凝土路面 (轨道式,路面厚度20cm)	摊铺机铺筑普通混凝土路面 (轨道式,路面厚度每增减 1cm)	摊铺机铺筑普通混凝土路面 (滑模式,路面厚度20cm)	摊铺机铺筑普通混凝土路面 (滑模式,路面厚度每增减 1cm)
				1000m²路面	1000m²路面	1000m²路面	1000m²路面
				I 普通混凝土	I 普通混凝土	I 普通混凝土	I 普通混凝土
				1	2	3	4
18	混凝土电动切缝机	台班	8003085	2.25	-	2.83	-
19	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	-	-
20	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1.48	-	1.48	-
21	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-
22	基价	元	9999001	59287	2584	57075	2556

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	摊铺机铺筑钢纤维混凝土路面(轨道式,路面厚度16cm)	摊铺机铺筑钢纤维混凝土路面(轨道式,路面厚度每增减1cm)	摊铺机铺筑钢纤维混凝土路面(滑模式,路面厚度16cm)	摊铺机铺筑钢纤维混凝土路面(滑模式,路面厚度每增减1cm)
				1000m²路面	1000m²路面	1000m²路面	1000m²路面
				II 钢纤维混凝土	II 钢纤维混凝土	II 钢纤维混凝土	II 钢纤维混凝土
				5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	56.9	2.0	29.0	1.4
2	普C30-42.5-4	m³	1503035	(163.200)	(10.200)	(163.200)	(10.200)
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.003	-	-	-
4	钢纤维	t	2001020	7.943	0.496	7.943	0.496
5	型钢	t	2003004	0.001	-	0.001	-
6	石油沥青	t	3001001	0.032	0.003	0.070	0.004
7	煤	t	3005001	0.006	0.001	0.014	0.001
8	水	m³	3005004	29	2	29	2
9	锯材	m³	4003002	0.050	-	-	-
10	粉煤灰	t	5501009	13.056	0.816	13.056	0.816
11	中(粗)砂	m³	5503005	83.232	5.202	83.232	5.202
12	碎石(4cm)	m³	5505013	120.768	7.548	120.768	7.548
13	42.5级水泥	t	5509002	48.470	3.029	48.470	3.029
14	其他材料费	元	7801001	211.7	2.6	241.6	3.8
15	3.0-9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机	台班	8003076	-	-	0.27	0.02
16	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	8003077	0.33	0.02	-	-
17	混凝土电动真空吸水机组	台班	8003079	-	-	-	-
18	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	7.22	-	7.22	-
19	混凝土电动切缝机	台班	8003085	1.41	-	1.74	-
20	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	摊铺机铺筑钢纤维混凝土路面(轨道式,路面厚度16cm)	摊铺机铺筑钢纤维混凝土路面(轨道式,路面厚度每增减1cm)	摊铺机铺筑钢纤维混凝土路面(滑模式,路面厚度16cm)	摊铺机铺筑钢纤维混凝土路面(滑模式,路面厚度每增减1cm)
				1000m²路面	1000m²路面	1000m²路面	1000m²路面
				II 钢纤维混凝土	II 钢纤维混凝土	II 钢纤维混凝土	II 钢纤维混凝土
				5	6	7	8
21	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1.48	-	1.48	-
22	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-
23	基价	元	9999001	89018	5144	86511	5112

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	拉杆及传力杆(人工及轨道式摊铺机铺筑)	拉杆及传力杆(滑模式摊铺机铺筑)	钢筋
				1 t	1 t	1 t
				III拉杆、传力杆及钢筋	III拉杆、传力杆及钢筋	III拉杆、传力杆及钢筋
				9	10	11
1	人工	工日	1001001	6.6	3.9	4.8
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.601	0.601	0.019
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.537	0.537	0.996
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.7	0.7	5.1
5	电焊条	kg	2009011	0.6	0.6	-
6	石油沥青	t	3001001	0.007	0.007	-
7	其他材料费	元	7801001	14.9	14.9	-
8	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.09	0.09	-
9	小型机具使用费	元	8099001	11.0	11.0	9.8
10	基价	元	9999001	4530	4243	3843

注：1. 本定额未包括混凝土拌和站的安、拆费用，需要时按有关定额另行计算。

2. 人工铺筑定额包含混凝土拌和，仅适用于一般数量不大的水泥混凝土路面，定额已含混凝土拌和，二级及二级以上公路的水泥混凝土路面应套用摊铺机铺筑定额。

3. 摊铺机铺筑定额中不包括水泥混凝土的拌和、运输，需要时按有关定额另行计算。

2-2-21 碾压混凝土路面※

工程内容 1) 混凝土摊铺、碾压、养护；2) 切缝，灌注填缝料。

顺 号 序	项 目	单 位	代 号	碾压混凝土路面(路面厚度20cm)	碾压混凝土路面(路面厚度每增减1cm)
				1000m ² 路面	1000m ² 路面
				1	2
1	人工	工日	1001001	18.1	0.8
2	石油沥青	t	3001001	0.03	0.002
3	煤	t	3005001	0.006	-
4	水	m ³	3005004	27	1
5	粉煤灰	t	5501009	11.505	0.578
6	中(粗)砂	m ³	5503005	101.840	5.090
7	碎石(2cm)	m ³	5505012	181.860	9.090
8	42.5级水泥	t	5509002	56.598	2.830
9	其他材料费	元	7801001	1053.6	47.1
10	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.35	0.01
11	9.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003016	0.35	0.02
12	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	0.08	-
13	混凝土电动切缝机	台班	8003085	0.76	-
14	10000L以内洒水车	台班	8007043	0.32	-
15	基价	元	9999001	52220	2568

2-2-22 自卸汽车运输水泥混凝土

工程内容 等待装、运、卸、空回。

顺序号	项 目	单位	代 号	10t以内自卸汽车运输水泥混凝土运第一个1km	10t以内自卸汽车运输水泥混凝土运每增运0.5km	12t以内自卸汽车运输水泥混凝土运第一个1km	12t以内自卸汽车运输水泥混凝土运每增运0.5km	15t以内自卸汽车运输水泥混凝土运第一个1km	15t以内自卸汽车运输水泥混凝土运每增运0.5km
				1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体	1000m³路面实体
				1	2	3	4	5	6
1	10t以内自卸汽车	台班	8007015	8.20	0.99	-	-	-	-
2	12t以内自卸汽车	台班	8007016	-	-	6.43	0.86	-	-
3	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	5.41	0.68
4	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	-	-
5	基价	元	9999001	6225	752	5411	724	5014	630

注：本定额适用于碾压混凝土路面的混凝土运输，其他混凝土应按要求套用混凝土搅拌车运输。

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代 号	20t以内自卸汽车运输水泥混凝土运第一个1km	20t以内自卸汽车运输水泥混凝土运每增运0.5km
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				7	8
1	10t以内自卸汽车	台班	8007015	-	-
2	12t以内自卸汽车	台班	8007016	-	-
3	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-
4	20t以内自卸汽车	台班	8007019	3.81	0.38
5	基价	元	9999001	4269	426

2-2-23 片石混凝土路面

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 砂浆、混凝土配运料、拌和; 3) 砂浆找平、铺砌片石及路缘石、填筑混凝土、抹平、养护。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	片石混凝土路面20cm	片石混凝土路面每增减1cm
				1000m²路面	1000m²路面
				1	2
1	人工	工日	1001001	100.3	4.6
2	M25水泥砂浆	m³	1501007	(9.270)	-
3	片C25-42.5-4	m³	1503202	(62.220)	(3.570)
4	水	m³	3005004	36	2
5	粉煤灰	t	5501009	5.366	0.308
6	中(粗)砂	m³	5503005	42.030	1.870
7	片石	m³	5505005	189.800	9.490
8	碎石(2cm)	m³	5505012	45.110	2.590
9	42.5级水泥	t	5509002	20.681	0.915
10	其他材料费	元	7801001	128.2	-
11	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	1.80	0.09
12	小型机具使用费	元	8099001	37.70	-
13	基价	元	9999001	39262	1883

2-2-24 预制混凝土整齐块路面

工程内容 预制混凝土整齐块：1) 底模安、拆、清理；2) 混凝土配运料、拌和、块体成型、养护。
 砂垫层：1) 清理下承层；2) 洒水、拌和、铺筑、整平。
 铺砌预制混凝土整齐块：1) 安砌混凝土整齐块；2) 撒铺嵌缝砂；3) 碾压、找补。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制混凝土整齐块	砂垫层 (厚3cm)	人工铺砌预制混凝土整齐块
				10m ³	1000m ²	1000m ²
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	3.5	4.4	50.5
2	普C25-42.5-2	m ³	1503205	(10.100)	-	-
3	水	m ³	3005004	16	6	6
4	竹胶模板	m ²	4005002	2.7	-	-
5	粉煤灰	t	5501009	0.859		
6	砂	m ³	5503004	-	39.310	14.510
7	中(粗)砂	m ³	5503005	5.151	-	-
8	碎石(2cm)	m ³	5505012	7.272	-	-
9	42.5级水泥	t	5509002	2.525	-	-
10	其他材料费	元	7801001	12.6	-	-
11	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.16	-	-
12	8~10t光轮压路机	台班	8001079	-	-	0.14
13	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	0.33
14	预制块生产设备	台班	8005085	0.18	-	-
15	基价	元	9999001	3016	3537	6760

2-2-25 煤渣、矿渣、石渣路面

工程内容 1) 清扫整理下垫层; 2) 铺料、洒水、拌和; 3) 整形、碾压、找补。

顺序号	项 目	单位	代 号	煤渣路面(路面厚度10cm)	煤渣路面(路面厚度每增减1cm)	矿渣路面(路面厚度10cm)	矿渣路面(路面厚度每增减1cm)	石渣路面(路面厚度10cm)	石渣路面(路面厚度每增减1cm)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	17.7	1.5	15.4	1.3	15.8	1.2
2	水	m³	3005004	18	2	15	2	13	1
3	黏土	m³	5501003	44.800	4.480	50.400	5.040	56.000	5.600
4	煤渣	m³	5503010	132.600	13.260	-	-	-	-
5	矿渣	m³	5503011	-	-	99.450	9.950	-	-
6	石渣	m³	5503012	-	-	-	-	88.400	8.840
7	设备摊销费	元	7901001	0.9	0.1	0.9	0.1	0.9	0.1
8	41kW以内轮胎式拖拉机	台班	8001074	0.40	-	0.40	-	0.40	-
9	8~10t光轮压路机	台班	8001079	0.17	-	0.17	-	0.17	-
10	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.69	-	0.69	-	0.69	-
11	基价	元	9999001	10949	1002	9667	879	6444	539

2-2-26

高分子抗裂贴

工程内容 1) 基层找平、清扫、吹干; 2) 撒布粘层油; 3) 粘贴抗裂贴、压实。

顺序号	项 目	单位	代 号	普通式 高分子抗裂贴 (条铺)	自粘式 高分子抗裂贴 (条铺)	普通式 高分子抗裂贴 (满铺)	自粘式 高分子抗裂贴 (满铺)
				100m	100m	1000m ²	1000m ²
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	0.6	0.4	9.2	7.6
2	普通式高分子抗裂贴	m ²	9003003	32.600	-	1084.100	-
3	自粘式高分子抗裂贴	m ²	9003004	-	32.600	-	1084.100
4	乳化沥青	t	3001005	0.033	-	0.906	-
5	水	m ³	3005004	-	-	4	4
6	6000L以内沥青洒布车	台班	8003039	-	-	0.07	0.07
7	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	0.05	0.05
8	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	-	-	0.07	0.07
9	小型机具使用费	元	8099001	6.3	1.0	60.2	60.2
10	基价	元	9999001	1031	2293	32500	75817

注: 1. 本定额适用于沥青混凝土路面裂缝处理。

2. 本定额未考虑裂缝间填缝处理, 应根据实际情况参照相应定额另行计算。

3. 定额中已考虑了抗裂贴接缝处理消耗量, 使用时不得再计算。

2-2-27 沥青混凝土路面就地冷再生

工程内容 水泥稳定剂：1) 清扫旧路面，放样；2) 冷再生机铣刨，喷洒水泥稀浆；3) 拌和，整平，碾压；4) 初期养护。
 乳化沥青稳定剂：1) 清扫旧路面，放样；2) 冷再生机铣刨，撒布水泥及新集料；3) 拌和，整平，碾压；4) 初期养护。
 泡沫沥青稳定剂：1) 清扫旧路面，放样；2) 旧路面铣刨，铣刨料中添加集料，水泥及泡沫沥青；3) 拌和，整平，碾压；4) 初期养护。

顺序号	项 目	单位	代号	就地冷再生 水泥稳定剂	就地冷再生 乳化沥青稳定剂	就地冷再生 泡沫沥青稳定剂
				100m³	100m³	100m³
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	2.3	8.0	7.9
2	石油沥青	t	3001001	-	-	5.058
3	乳化沥青	t	3001005	-	9.400	-
4	水	m³	3005004	11	8	4
5	矿粉	t	5503013	-	2.000	-
6	石屑	m³	5503014	-	23.140	32.900
7	42.5级水泥	t	5509002	10.971	4.700	2.243
8	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.30	0.19	-
9	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	0.21
10	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	0.30	-
11	200kW以内自行式平地机	台班	8001062	-	-	0.29
12	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.31	-	-
13	20t以内振动压路机	台班	8001090	0.31	0.41	-
14	石屑撒布机	台班	8003030	-	0.11	0.15
15	22000L内液态沥青运输车	台班	8003034	-	0.22	0.22
16	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	0.41	0.35
17	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	0.31	0.31
18	泡沫沥青就地冷再生机	台班	8003097	-	-	0.41

2-2-27 沥青混凝土路面就地冷再生

工程内容 水泥稳定剂：1) 清扫旧路面，放样；2) 冷再生机铣刨，喷洒水泥稀浆；3) 拌和，整平，碾压；4) 初期养护。
 乳化沥青稳定剂：1) 清扫旧路面，放样；2) 冷再生机铣刨，撒布水泥及新集料；3) 拌和，整平，碾压；4) 初期养护。
 泡沫沥青稳定剂：1) 清扫旧路面，放样；2) 旧路面铣刨，铣刨料中添加集料，水泥及泡沫沥青；3) 拌和，整平，碾压；4) 初期养护。

顺序号	项 目	单位	代号	就地冷再生 水泥稳定剂	就地冷再生 乳化沥青稳定剂	就地冷再生 泡沫沥青稳定剂
				100m ³	100m ³	100m ³
				1	2	3
19	450KW冷再生机	台班	8003100	0. 21	0. 31	-
20	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	-	0. 51	0. 49
21	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0. 32	-	-
22	基价	元	9999001	8598	42682	36287

注：1. 本定额中未包含铣刨废料的外运，需要时应参照相关定额另行计算。
 2. 本定额中稳定剂及骨料的消耗，实际不同时可按设计配合比调整。

2-2-28 沥青混凝土路面厂拌冷再生

工程内容 厂拌冷再生拌合：1) 乳化沥青或泡沫沥青的制作、储存、输送；2) 装载机运料、上料；3) 添加稳定剂；4) 拌和，出料。
厂拌冷再生摊铺：1) 冷再生混合料机械摊铺；2) 整型；3) 碾压；4) 初期养护。

顺序号	项 目	单位	代号	厂拌冷再生拌和 水泥稳定剂	厂拌冷再生拌和 泡沫沥青稳定剂	厂拌冷再生拌和 乳化沥青稳定剂	泡沫沥青混合料 摊铺	乳化沥青混合料 摊铺
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	23.3	26.9	23.4	20.7	19.2
2	水泥再生混合料	m³	9003008	(1020.000)	-	-	-	-
3	泡沫沥青再生混合料	m³	9003009	-	(1020.000)	-	-	-
4	乳化沥青再生混合料	m³	9003010	-	-	(1020.000)	-	-
5	沥青混合料回收料 (RAP)	m³	9003001	(933.300)	(875.600)	(875.600)	-	-
6	42.5级水泥	t	5509002	112.760	48.960	40.800	-	-
7	石油沥青	t	3001001	-	61.041	-	-	-
8	乳化沥青	t	3001005	-	-	93.298	-	-
9	水	m³	3005004	105	55	51	-	-
11	石屑	m³	5503014	-	298.040	250.980	-	-
13	其他材料费	元	7801001	-	262.5	194.4	-	-
14	设备摊销费	元	7901001	-	1148.6	957.2	-	-
15	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	2.36	6.44	6.14	-	-
16	20t以内振动压路机	台班	8001090	-	-	-	3.08	2.89
17	200t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003010	1.62	-	-	-	-
18	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-	-	3.21	2.85
19	12t以内振动压路机	台班	8003064	-	-	-	2.49	2.23
20	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	-	-	2.60	2.43

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	厂拌冷再生拌和 水泥 稳定剂	厂拌冷再生拌和 泡沫 沥青稳定剂	厂拌冷再生拌和 乳化 沥青稳定剂	泡沫沥青混合料 摊铺	乳化沥青混合料 摊铺
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				1	2	3	4	5
21	5t以内自卸汽车	台班	8007012	-	2.66	2.39	-	-
22	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	-	-	-	2.15	2.33
23	240t/h以内移动式冷再生厂 拌设备	台班	9013003	-	2.57	-	-	-
24	320t/h以内固定式冷再生厂 拌设备	台班	9013004	-	-	2.32	-	-
25	基价	元	9999001	48325	354316	368851	22470	20700

注：1. 本定额未包含路面铣刨、旧料和冷再生成品料运输，需要时按照相关定额计算。

2. 定额中材料可以根据设计配合比进行调整。

3. 摊铺定额是按单层摊铺编制的，若设计为双层则定额应乘以2.0系数。

4. 水泥冷再生混合料摊铺按机械铺筑厂拌基层稳定土混合料定额计算。

2-2-29 冷再生厂拌设备安装、拆除

工程内容 移动式厂拌冷再生设备：1) 移动式厂拌冷再生设备就位固定；2) 储料罐吊装及固定；3) 移动式厂拌冷再生设备的安装、调试；4) 竣工后拆除清理设备。
固定式厂拌冷再生设备：1) 修建拌合设备基座的全部工作；2) 砌筑上料台；3) 拌和设备的安装、调试；4) 拆除、清理。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	移动式厂拌冷再生设备 生产能力240t/h以内	固定式厂拌冷再生设备 生产能力320t/h以内
				1座	1座
				1	2
1	人工	工日	1001001	12.4	711.7
2	锯材	m ³	4003002	0.002	0.013
3	型钢	t	2003004	0.007	0.053
4	组合钢模板	t	2003026	0.020	0.060
5	铁件	kg	2009028	75.0	72.5
6	42.5级水泥	t	5509002	13.220	153.670
7	水	m ³	3005004	59	986
8	中(粗)砂	m ³	5503005	25.430	520.600
9	砂砾	m ³	5503007	63.570	-
10	片石	m ³	5505005	-	212.870
11	碎石(4cm)	m ³	5505013	42.400	108.130
12	块石	m ³	5505025	-	565.470
13	其他材料费	元	7801001	52.5	227.7
14	设备摊销费	元	7901001	1580.0	9461.4
15	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	2.68	10.70
16	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	1.12	2.00
17	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	7.55	14.20
18	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	13.33

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	移动式厂拌冷再生设备 生产能力240t/h以内	固定式厂拌冷再生设备 生产能力320t/h以内
				1座	1座
				1	2
19	小型机具使用费	元	8099001	189.4	801.2
20	基价	元	9999001	30099	327226

内部资料 严禁外传

2-2-30

沥青混凝土路面复拌就地热再生

工程内容 1) 路面清理、施画导向线；2) 路面加热、耙松；3) 添加再生剂、沥青、沥青混凝土；4) 再生料摊铺、碾压。

顺序号	项 目	单位	代号	沥青路面就地热再生 厚度5cm	沥青路面就地热再生 每增减1cm
				1000m ²	1000m ²
				1	2
1	人工	工日	1001001	5.7	0.9
2	中粒式改性沥青混凝土	m ³	1505009	(7.650)	(1.530)
3	改性沥青	t	3001002	0.669	0.134
4	沥青再生剂	t	9003006	0.128	0.026
5	其他材料费	元	7801001	149.3	29.9
6	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.54	0.03
7	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	0.27	0.01
8	20t以内载货汽车	台班	8007010	0.21	-
9	加热机HM4500	台班	9013018	0.59	0.09
10	加热机SY4500	台班	9013019	0.30	0.04
11	铣刨复拌摊铺机(维特根RX4500)	台班	9013020	0.30	0.05
12	小型机具使用费	元	8099001	4.0	0.4
13	基价	元	9999001	38586	6045

注：1. 本定额中不含新增混合料的拌和及运输费用，需要时另行计算。

2. 本定额中旧沥青路面的油石比为4.2%，再生沥青混合料油石比为4.89%，沥青再生剂为旧沥青路面混合料中沥青用量的3%，如油石比发生变化时，按照实际油石比调整沥青和再生剂消耗量。

2-2-31 沥青混合料厂拌热再生

工程内容 回收沥青路面材料（RAP）预处理：旧料的破碎、筛分。
热再生沥青混合料拌和：1）装载机铲运料、上料，配运料；2）矿料加热烘干；3）拌和，出料。

序号	项 目	单位	代号	回收沥青路面材料 （RAP）预处理	热再生沥青碎石拌 和（30%RAP料）粗 粒式	热再生沥青混凝土 拌和（30%RAP料） 粗粒式	热再生沥青混凝土 拌和（30%RAP料） 中粒式	热再生沥青混凝土 拌和（30%RAP料） 细粒式	热再生沥青碎石拌 和（50%RAP料）粗 粒式
				100m³ 路面实体	100m³ 路面实体	100m³ 路面实体	100m³ 路面实体	100m³ 路面实体	100m³ 路面实体
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.0	3.1	3.4	3.3	3.2	3.1
2	粗粒式沥青碎石	m³	1505002		(71.400)				(51.000)
3	粗粒式沥青混凝土	m³	1505005	-	-	(71.400)	-	-	-
4	中粒式改性沥青混凝土	m³	1505009	-	-	-	(71.400)	-	-
5	细粒式改性沥青混凝土	m³	1505010	-	-	-	-	(71.400)	-
6	沥青混合料回收料（RAP）	m³	9003001	-	(30.600)	(30.600)	(30.600)	(30.600)	(51.000)
7	石油沥青	t	3001001	-	5.905	7.627	-	-	4.218
8	改性沥青	t	3001002	-	-	-	8.631	9.355	-
9	沥青再生剂	t	9003006	-	0.087	0.091	0.090	0.089	0.146
10	路面用机制砂	m³	5503006	-	12.143	-	28.471	29.138	8.674
11	矿粉	t	5503013	-	3.685	7.399	8.712	9.258	2.632
12	路面用石屑	m³	5503015	-	9.277	27.348	-	-	6.627
13	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	-	20.938	36.274	46.405	75.077	14.956
14	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	-	20.006	38.711	30.802	-	14.29
15	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	-	42.592	5.156	-	-	30.423
16	其他材料费	元	7801001	-	22.00	22.0	28.0	35.0	22.00
17	设备摊销费	元	7901001	-	190.8	212.0	265.0	331.0	190.8
18	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.48	0.62	0.66	0.65	0.64	0.62

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	回收沥青路面材料 (RAP) 预处理	热再生沥青碎石拌 和 (30%RAP料) 粗 粒式	热再生沥青混凝土 拌和 (30%RAP料) 粗粒式	热再生沥青混凝土 拌和 (30%RAP料) 中粒式	热再生沥青混凝土 拌和 (30%RAP料) 细粒式	热再生沥青碎石拌 和 (50%RAP料) 粗 粒式
				100m³ 路面实体	100m³ 路面实体	100m³ 路面实体	100m³ 路面实体	100m³ 路面实体	100m³ 路面实体
				1	2	3	4	5	6
19	工厂热再生拌和设备	台班	9013017	-	0.26	0.29	0.28	0.27	0.26
20	10*0.5m皮带运输机	台班	8009108	0.39	-	-	-	-	-
21	30*0.5m皮带运输机	台班	8009111	0.20	-	-	-	-	-
22	140t/h反击式破碎机	台班	8015073	0.18	-	-	-	-	-
23	偏心振动筛	台班	8015083	0.19	-	-	-	-	-
24	基价	元	9999001	1039	50713	61140	72927	76503	41064

- 注：1. 本定额未包含旧路面挖除（铣刨）、运输、废料的处理以及热再生混合料的运输、摊铺费用。
2. 新、旧料掺配比例、沥青再生剂的掺量与本定额不同时，可按设计调整。
3. 本定额按旧沥青路面油石比4.2%，沥青再生剂按旧沥青路面混合料中沥青用量3%编制，如旧沥青路面油石比发生变化时，按照旧路面的油石比调整再生剂消耗量。
4. 本定额中沥青混合料回收料（RAP）为经预处理后可利用的旧料，按压实体积计算。
5. 本定额中再生沥青混合料油石比分别为3.63%、4.45%、4.89%、5.22%，设计油石比不同时可根据实调整。

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	热再生沥青混凝土拌和（50%RAP料） 粗粒式	热再生沥青混凝土拌和（50%RAP料） 中粒式	热再生沥青混凝土拌和（50%RAP料） 细粒式
				100m³ 路面实体	100m³ 路面实体	100m³ 路面实体
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	3.4	3.3	3.2
2	粗粒式沥青碎石	m³	1505002			
3	粗粒式沥青混凝土	m³	1505005	(51.000)	-	-
4	中粒式改性沥青混凝土	m³	1505009	-	(51.000)	-
5	细粒式改性沥青混凝土	m³	1505010	-	-	(51.000)
6	沥青混合料回收料（RAP）	m³	9003001	(51.000)	(51.000)	(51.000)
7	石油沥青	t	3001001	5.619	-	-
8	改性沥青	t	3001002	-	6.634	7.371
9	沥青再生剂	t	9003006	0.151	0.150	0.149
10	路面用机制砂	m³	5503006	-	20.337	20.813
11	矿粉	t	5503013	5.285	6.223	6.613
12	路面用石屑	m³	5503015	19.535	-	-
13	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	25.91	33.147	53.627
14	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	27.651	22.002	-
15	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	3.683	-	-
16	其他材料费	元	7801001	22.0	28.0	35.0
17	设备摊销费	元	7901001	212.0	265.0	331.0
18	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.66	0.65	0.64

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	热再生沥青混凝土拌和（50%RAP料） 粗粒式	热再生沥青混凝土拌和（50%RAP料） 中粒式	热再生沥青混凝土拌和（50%RAP料） 细粒式
				100m³路面实体	100m³路面实体	100m³路面实体
				7	8	9
19	工厂热再生拌和设备	台班	9013017	0.29	0.28	0.27
20	10*0.5m皮带运输机	台班	8009108	-	-	-
21	30*0.5m皮带运输机	台班	8009111	-	-	-
22	140t/h反击式破碎机	台班	8015073	-	-	-
23	偏心振动筛	台班	8015083	-	-	-
24	基价	元	9999001	49710	59806	63453

第三节 路面附属工程

说 明

1. 挖除旧路面除铣刨沥青混凝土路面按设计提出的需要挖除的旧路面面积计算外，其他均按设计提出的需要挖除的旧路面体积计算。整体挖除旧路面定额适用于自上而下整体挖除沥青混合料路面面层、稳定土（粒料类）基层、垫层或挖除沥青混合料路面面层、稳定土（粒料类）基层。挖除水泥混凝土路面的基层和垫层或仅挖除基层时按本定额乘以 0.85 的系数进行计算；挖除砂石路面时按本定额乘以 0.75 的系数进行计算。

2. 硬路肩工程项目，根据其不同设计层次结构，分别采用不同的路面定额项目进行计算。

3. 铺砌水泥混凝土预制块人行道、路缘石、沥青路面镶边和土硬路肩加固定额中，均已包括水泥混凝土预制块的预制，使用定额时不得另行计算。

2-3-1 全部挖除旧路面

工程内容 1) 施工准备; 2) 机械挖除, 机械铣刨(装车); 3) 废料清除至路基外; 4) 场地清理、平整。

顺序号	项 目	单位	代 号	机械挖清挖掘机挖除整体路面	机械挖清(风镐挖清沥青混凝土面层)	机械挖清(风镐挖清水泥混凝土面层)	机械挖清(破碎机挖清水泥混凝土面层)	沥青混凝土路面铣刨 厚5cm	沥青混凝土路面铣刨 每增减1cm
				10m³	10m³	10m³	10m³	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.1	3.8	6.9	2.6	5.8	1.4
2	2.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	0.08	-	-	-	-	-
3	2000mm以内路面铣刨机	台班	8003094	-	-	-	-	0.3	0.06
4	机动破路机	台班	8003101	-	-	-	1.41	-	-
5	8t以内自卸汽车	台班	8007014	-	-	-	-	0.32	0.07
6	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	-	-	-	-	0.08	0.02
7	6m³/min以内机动空压机	台班	8017048	-	0.74	1.12	-	-	-
8	小型机具使用费	元	8099001	-	10.0	15.3	3.3	26.6	5.3
9	基价	元	9999001	131	807	1344	579	2241	481

注: 1. 挖除(铣刨)的废渣如需远运, 另按路基土方运输定额计算; 混凝土废渣按路基石方运输定额计算。

2. 废渣清除后, 底层如需碾压, 每1000m²可增加15t以内振动压路机0.18台班。

2-3-2 挖路槽、培路肩、修筑泄水槽

工程内容 挖路槽：1) 挂线、挖槽；2) 整平碾压路槽。
培路肩：1) 挂线；2) 培肩压实；3) 修整路槽。
修筑泄水槽：1) 放样挖槽；2) 填料、铺草皮；3) 填土压实。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	挖路槽(土质, 路槽 深20cm)	挖路槽(石质, 路槽 深20cm)	挖路槽(土质, 每增 减1cm)	挖路槽(石质, 每增 减1cm)	培路肩	修筑泄水槽
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²		
				1	2	3	4		
1	人工	工日	1001001	46.5	63.4	2.3	3.1	20.5	1.6
2	钢钎	kg	2009002	-	5.8	-	0.3	-	-
3	煤	t	3005001	-	0.040	-	0.002	-	-
4	草皮	m²	4013002	-	-	-	-	-	4.7
5	乳化炸药	kg	5005001	-	33.2	-	1.7	-	-
6	电子数码雷管	个	9002001	-	35.4	-	1.8	-	-
7	起爆母线	m	9002002	-	19.2	-	1.0	-	-
8	碎石(8cm)	m³	5505015	-	-	-	-	-	0.800
9	其他材料费	元	7801001	-	3.2	-	0.2	-	-
10	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.46	-	-	-	-	-
11	0.6t以内手扶式振动碾	台班	8001085	-	-	-	-	2.10	-
12	基价	元	9999001	5212	7731	244	380	2524	251

注：1. 本定额中挖路槽按全挖路槽编制，当设计为半填半挖路槽时，人工工日乘以系数0.8；挖除的土、石方如需远运，另按路基土、石方运输定额计算。
2. 本定额中培路肩的填方数量已计入路基填方内，使用定额时，不得再计填料的开挖、远运费用。

2-3-3 人行道及路牙（缘石）

工程内容 现浇及预制混凝土：1）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂；2）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护。

人行道铺砌：刨槽，灰土垫层的拌和、摊铺、夯实，安砌块件。

沥青表面处治：清扫放样、安、拆锅灶、熬油、撒料、洒油、整形、碾压。

路缘石安砌：刨槽，安砌块件。

滑模式浇筑混凝土路缘石：1）测量放样、修整；2）浇筑；3）养护。

顺序号	项 目	单位	代 号	人行道(混凝土预制块预制、铺砌)	人行道(平铺砖)	人行道(沥青表面处治(单层))	路缘石(预制混凝土预制块)	路缘石(现浇混凝土)	路缘石(安砌路缘石)
				1000m²	1000m²	1000m²	10m³	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	215.6	87.3	91.6	23.2	2.8	8.5
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(10.000)	-	-	-	-	-
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	-	-	-	-	(0.680)
4	普C25-42.5-2	m³	1503205	(50.500)	-	-	-	-	-
5	普C25-42.5-4	m³	1503208	-	-	-	(10.100)	(10.200)	-
6	型钢	t	2003004	0.148	-	-	0.021	-	-
7	钢板	t	2003005	0.014	-	-	0.001	-	-
8	电焊条	kg	2009011	3.7	-	-	0.1	-	-
9	铁件	kg	2009028	28.7	-	-	1.9	-	-
10	石油沥青	t	3001001	-	-	1.545	-	-	-
11	煤	t	3005001	-	-	0.300	-	-	-
12	水	m³	3005004	106	22	22	15	16	1
13	土	m³	5501002	132.100	132.100	132.100	-	-	-
14	粉煤灰	t	5501009	4.293	-	-	0.879	0.887	-
15	熟石灰	t	5503003	14.107	14.107	14.107	-	-	-
16	砂	m³	5503004	-	-	2.600	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	人行道(混凝土预制块预制、铺砌)	人行道(平铺砖)	人行道(沥青表面处治(单层))	路缘石(预制混凝土预制块)	路缘石(现浇混凝土)	路缘石(安砌路缘石)
				1000m²	1000m²	1000m²	10m³	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6
17	中(粗)砂	m³	5503005	36.655	-	-	5.353	5.406	0.741
18	石屑	m³	5503014	-	-	13.260	-	2.830	-
19	碎石(2cm)	m³	5505012	36.360	-	-	-	-	-
20	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	7.373	7.446	-
21	青(红)砖	千块	5507003	-	33.510	-	-	-	-
22	42.5级水泥	t	5509002	14.905	-	-	2.596	2.621	0.155
23	其他材料费	元	7801001	131.4	-	31.7	19.9	4.1	-
24	设备摊销费	元	7901001	-	-	16.4	-	-	-
25	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	-	-	-	0.13	-
26	混凝土路缘石机动铺筑机	台班	8003090	-	-	-	-	0.39	-
27	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	1.84	-	-	0.37	-	-
28	3m³以内混凝土搅拌运输车	台班	8005028	-	-	-	-	0.24	-
29	15m³/h以内混凝土搅拌站	台班	8005056	-	-	-	-	-	-
30	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	-	-
31	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.54	-	-	0.02	-	-
32	混凝土路缘石滑模摊铺机	台班	9013022	-	-	-	-	-	-
33	小型机具使用费	元	8099001	18.80	-	51.90	1.30	26.30	-
34	基价	元	9999001	42203	27635	23429	4870	3151	1028

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	路缘石(滑模式浇筑混凝土)
				10m ³
				7
1	人工	工日	1001001	2.9
2	M7.5水泥砂浆	m ³	1501002	-
3	M10水泥砂浆	m ³	1501003	-
4	普C25-42.5-2	m ³	1503205	-
5	普C25-42.5-4	m ³	1503208	(10.200)
6	型钢	t	2003004	-
7	钢板	t	2003005	-
8	电焊条	kg	2009011	-
9	铁件	kg	2009028	-
10	石油沥青	t	3001001	-
11	煤	t	3005001	-
12	水	m ³	3005004	70
13	土	m ³	5501002	-
14	粉煤灰	t	5501009	0.887
15	熟石灰	t	5503003	-
16	砂	m ³	5503004	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	路缘石(滑模式浇筑混凝土)
				10m³
				7
17	中(粗)砂	m³	5503005	5.406
18	石屑	m³	5503014	2.830
19	碎石(2cm)	m³	5505012	-
20	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446
21	青(红)砖	千块	5507003	-
22	42.5级水泥	t	5509002	2.621
23	其他材料费	元	7801001	-
24	设备摊销费	元	7901001	-
25	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	-
26	混凝土路缘石机动铺筑机	台班	8003090	-
27	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-
28	3m³以内混凝土搅拌运输车	台班	8005028	-
29	15m³/h以内混凝土搅拌站	台班	8005056	0.10
30	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-
31	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-
32	混凝土路缘石滑模摊铺机	台班	9013022	0.96
33	小型机具使用费	元	8099001	-
34	基价	元	9999001	3614

2-3-4 沥青路面镶边

工程内容 混凝土：1) 模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂；2) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护。
镶边：刨边、安砌、砌浆片（卵）石抹面。

顺序号	项 目	单位	代 号	混凝土预制块预制、铺砌	干砌片石	浆砌片石	青（红）砖 每米4块	青（红）砖 每米8块
				10m³	10m³	10m³	1000m（单边）	1000m（单边）
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	28.8	11.4	12.7	10.7	16.8
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	-	-	(3.850)	-	-
3	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.100)	-	-	-	-
4	型钢	t	2003004	0.029	-	-	-	-
5	钢板	t	2003005	0.003	-	-	-	-
6	电焊条	kg	2009011	0.5	-	-	-	-
7	铁件	kg	2009028	3.8	-	-	-	-
8	水	m³	3005004	16	-	1	-	-
9	粉煤灰	t	5501009	0.879	-	-	-	-
10	中(粗)砂	m³	5503005	5.353	-	4.197	-	-
11	片石	m³	5505005	-	12.500	11.500	-	-
12	碎石(4cm)	m³	5505013	7.373	-	-	-	-
13	青(红)砖	千块	5507003	-	-	-	4.040	8.080
14	42.5级水泥	t	5509002	2.596	-	0.878	-	-
15	其他材料费	元	7801001	27.7	-	1.2	-	-
16	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.37	-	-	-	-
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.07	-	-	-	-
18	小型机具使用费	元	8099001	0.2	-	6.8	-	-
19	基价	元	9999001	5530	2000	2776	2718	4947

2-3-5 土路肩加固

工程内容 现浇及预制混凝土：1) 模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂；2) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护。
混凝土预制块铺砌：刨边、安砌。浆砌片（卵）石：刨边、浆砌片（卵）石、抹面。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇混凝土	混凝土预制块预制、铺砌	浆砌片石
				10m ³	10m ³	10m ³
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	7.8	27.7	12.8
2	M10水泥砂浆	m ³	1501003	-	(1.690)	(3.940)
3	普C25-42.5-4	m ³	1503208	-	(10.100)	-
4	普C30-42.5-4	m ³	1503035	(10.200)	-	-
5	型钢	t	2003004	0.007	0.027	-
6	钢板	t	2003005	-	0.003	-
7	电焊条	kg	2009011	-	0.4	-
8	铁件	kg	2009028	-	2.9	-
9	水	m ³	3005004	12	17	1
10	锯材	m ³	4003002	0.050	-	-
11	粉煤灰	t	5501009	0.816	0.859	-
12	中(粗)砂	m ³	5503005	5.202	6.959	4.216
13	片石	m ³	5505005	-	-	11.500
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.548	7.272	-
15	42.5级水泥	t	5509002	3.029	3.008	1.127
16	其他材料费	元	7801001	4.3	26.1	1.2
17	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.13	-	-
18	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	0.37	-
19	3m ³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005028	0.24	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	现浇混凝土	混凝土预制块预制、铺砌	浆砌片石
				10m³	10m³	10m³
				1	2	3
20	15m3/h以内混凝土搅拌站	台班	8005056	0.13	-	-
21	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.05	-
22	小型机具使用费	元	8099001	9.0	3.2	7.0
23	基价	元	9999001	3691	5682	2880

2-3-6 滑模摊铺路肩土

工程内容 1) 拌和闷料; 2) 摊铺机就位、准备; 3) 铺筑、整修。

顺序号	项 目	单位	代 号	滑模摊铺路肩土
				100m ³
				1
1	人工	工日	1001001	2.2
2	水	m ³	3005004	11
3	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.35
4	2.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	0.35
5	路肩土摊铺机	台班	9013016	0.72
6	基价	元	9999001	2856

注：本定额中培路肩的填方数量已计入路基填方内，使用定额时，不得再计填料的开挖、远运费。

2-3-7 水泥混凝土路面碎石化

工程内容 多锤头碎石化：1) 施工准备；2) 多锤头破碎机破碎混凝土面板；3) 清除杂物，整平碾压；4) 接缝处理；5) 撒布沥青及石屑，碾压；6) 清理场地。
共振碎石化：1) 施工准备；2) 共振破碎机破碎混凝土面板；3) 清除杂物，撒碎石、整平，洒水，碾压；4) 清理场地。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	多锤头碎石化 水泥混凝土路面厚度24cm	多锤头碎石化 水泥混凝土路面厚度每增减1cm	共振碎石化 水泥混凝土路面厚度24cm	共振碎石化 水泥混凝土路面厚度每增减1cm
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	3.6	0.1	11.8	0.3
2	乳化沥青	t	3001005	3.100	-	-	-
3	石屑	m ³	5503014	2.600	-	-	-
4	路面用碎石(3.5cm)	m ³	5505019	-	-	3.640	0.150
5	其他材料费	元	7801001	155.6	6.5	-	-
6	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	-	-	0.66	-
7	石屑撒布机	台班	8003030	0.21	-	-	-
8	4000L以内沥青洒布车	台班	8003038	0.14	-	-	-
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	0.35	-
10	共振破碎机	台班	9013013	-	-	0.81	0.03
11	多锤头破碎机	台班	9013014	0.66	0.02	-	-
12	Z型压路机	台班	9013015	0.56	-	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	154.1	6.4	68	1.4
14	基价	元	9999001	19099	233	24536	854

注：1. 本定额未包含对旧水泥混凝土路面不良基层的处理费用，应根据设计情况另行计算。

2. 多锤头碎石化定额已包含了喷洒乳化沥青及撒布石屑的工作内容，如不需要可将乳化沥青、石屑、沥青洒布车、石屑撒布机消耗量调整为零，其他不变。

2-3-8 超薄罩面

工程内容 1) 清扫整理基面; 2) 喷洒界面黏结材料; 3) 机械摊铺超薄罩面混合料; 4) 找平, 碾压; 5) 清理现场、养护。

顺序号	项 目	单位	代 号	超薄罩面
				1000m ²
				1
1	人工	工日	1001001	2.5
2	石油沥青	t	3001001	1.180
3	纤维稳定剂	t	5003001	0.073
4	超薄罩面界面黏结材料	kg	9003035	0.073
5	超薄罩面特种复合改性剂	t	9003036	0.5
6	超薄罩面易密实剂	t	9003037	0.006
7	玄武岩碎石	m ³	5505024	14.580
8	其他材料费	元	7801001	2.8
9	设备摊销费	元	7901001	34.9
10	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.09
11	6~8t光轮压路机	台班	8001078	0.38
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.29
13	500L以内沥青洒布机	台班	8003035	0.04
14	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	0.04
15	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.19
16	超薄罩面摊铺机	台班	9013023	0.28
17	5t以内自卸汽车	台班	8007012	0.04
18	基价	元	9999001	41884

第三章 隧道工程

说 明

1. 本章定额包括按钻爆法施工的开挖、支护、防排水、衬砌、装饰、洞门、辅助坑道以及瓦斯隧道等项目。隧道开挖定额按照一般凿岩机钻爆法施工和大型机械化施工的开挖方法进行编制。
2. 本章定额按现行隧道设计、施工技术规范将围岩分为六级，即Ⅰ级～Ⅵ级。
3. 本章定额混凝土工程均未考虑拌和的费用，应按桥涵工程相关定额另行计算。
4. 本章开挖定额中已综合考虑超挖及预留变形因素。
5. 洞内出渣运输定额已综合洞门外500m运距，当洞门外运距超过此运距时，可按照路基工程自卸汽车运输土石方的增运定额加计增运部分的费用。
6. 本章定额中均未包括混凝土及预制块的运输，需要时应按有关定额另行计算。
7. 本章定额未考虑地震、坍塌、溶洞及大量地下水处理，以及其他特殊情况所需的费用，必要时可根据实际另行计算。
8. 隧道工程项目采用其他章节定额的规定：
 - (1) 洞门挖基、仰坡及天沟开挖、明洞明挖土石方等，应使用其他章节有关定额计算。
 - (2) 洞内工程项目如需采用其他章节定额，所采用定额的人工工日、机械台班数量及小型机具使用费应乘系数1.26。

第一节 洞身工程

说 明

1. 本章定额机械开挖轻轨斗车运输项目系按上导洞、扩大、马口开挖编制的，也综合了下导洞扇形扩大开挖方法，并综合了木支撑和出渣、通风及临时管线的工料机消耗。
2. 本章定额正洞机械开挖自卸汽车运输定额系按开挖、出渣运输分别编制，不分工程部位（即拱部、边墙、仰拱、底板、沟槽、洞室）均使用本定额。施工通风及高压风水管和照明线路单独编制定额项目。
3. 本章定额连拱隧道中导洞、侧导洞开挖和中隔墙衬砌是按连拱隧道施工方法编制的，除此以外其他部位的开挖、衬砌、支护可套用本节其他定额。
4. 格栅钢架和型钢钢架均按永久性支护编制，如作为临时支护使用，应按规定计取回收。
5. 喷射混凝土定额中已综合考虑混凝土的回弹量；钢纤维混凝土中钢纤维掺入量按喷射混凝土质量的3%掺入。当设计采用的钢纤维掺入量与本定额不同或采用其他材料时，可进行抽换。
6. 洞身衬砌项目按现浇混凝土衬砌，石料、混凝土预制块衬砌分别编制，定额已综合考虑超挖回填因素，当设计采用的混凝土强度等级与定额采用的不同或采用特殊混凝土时，可根据具体情况对混凝土配合比进行抽换。
7. 本章定额中凡是按不同隧道长度编制的项目，均只编制到隧道长度在5000m以内。当隧道长度超过5000m时，应按以下规定计算。

(1) 洞身开挖：以隧道长度5000m以内定额为基础，与隧道长度5000m以上每增加1000m定额叠加使用。

(2) 正洞出渣运输：通过隧道进出口开挖正洞，以换算隧道长度套用相应的出渣定额计算。换算隧道长度的计算公式为：

换算隧道长度 = 全隧长度 - 通过辅助坑道开挖正洞的长度

当换算隧道长度超过5000m时，以隧道长度5000m以内定额为基础，与隧道长度5000m以上每增加1000m定额叠加使用。

通过斜井开挖正洞，出渣运输按正洞和斜井两段分别计算，两者叠加使用。

(3) 通风、管线路定额，按正洞隧道长度综合编制。当隧道长度超过5000m时，以隧道长度5000m以内定额为基础，与隧道长度5000m以上每增加1000m定额叠加使用。

8. 混凝土运输应按桥涵工程有关定额计算。

9. 洞内排水定额仅适用于反坡排水的情况，排水量按10m³/h以内编制，超过此排水量时，抽水机台班按下表调整：

涌水量 (m ³ /h)	10以内	15以内	20以内	50以内	100以内	150以内	200以内
调整系数	1	1.2	1.35	1.7	2	2.18	2.3

正洞内排水系按全隧道长度综合编制，当隧道长度超过5000m时，以隧道长度5000m以内定额为基础，与隧道长度5000m以上每增加1000m定额叠加使用。

10. 工程量计算规则：

(1) 本章定额所指隧道长度均指隧道进出口（不含与隧道相连的明洞）洞门端墙墙面之间的距离，即两端端墙面与路面的交线同路线中线交点间的距离。双线隧道按上、下行隧道长度的平均值计算。

(2) 洞身开挖、出渣工程量按设计断面数量（成洞断面加衬砌断面）计算，包含洞身及所有附属洞室的数量，定额中已考虑超挖因素，不得将超挖数量计入工程量。

(3) 现浇混凝土衬砌中浇筑、运输的工程数量均按设计断面衬砌数量计算，包含洞身及所有附属洞室的衬砌数量。定额中已综合因超挖及预留变形需回填的混凝土数量，不得将上述因素的工程数量计入计价工程量中。

(4) 防水板、明洞防水层的工程数量按设计敷设面积计算。

(5) 止水带（条）、盲沟、透水管的工程数量，均按设计数量计算。

(6) 拱顶压浆的工程数量按设计数量计算，无设计时可按每延长米 0.25m^3 综合考虑。

(7) 喷射混凝土的工程数量按设计厚度乘以喷射面积计算，喷射面积按设计外轮廓线计算。

(8) 砂浆锚杆工程量为锚杆、垫板及螺母等材料质量之和；中空注浆锚杆、自进式锚杆的工程数量按锚杆设计长度计算。

(9) 格栅钢架、型钢钢架、连接钢筋工程数量按钢架的设计质量计算。

(10) 管棚、小导管的工程数量按设计钢管长度计算，当管径与定额不同时，可调整定额中钢管的消耗量。

(11) 横向塑料排水管按每侧隧道设计的铺设长度计算；纵向弹簧管按隧道纵向每侧铺设长度之和计算；环向盲沟按隧道横断面敷设长度计算。

(12) 正洞高压风水管、照明、电线路的工程数量按隧道设计长度计算。

3-1-1 机械开挖轻轨斗车运输

工程内容 准备工作，打眼、装药、爆破、找顶、出渣、修整，通风、防尘，一般排水，木支撑以及临时管线的安装、拆除、维护。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械开挖轻轨斗车运输第一个100m(围岩级别Ⅰ～Ⅱ级)	机械开挖轻轨斗车运输第一个100m(围岩级别Ⅲ级)	机械开挖轻轨斗车运输第一个100m(围岩级别Ⅳ级)	机械开挖轻轨斗车运输每增运50m
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	81.9	67.7	64.5	3.5
2	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.011	—
3	空心钢钎	kg	2009003	16.0	10.0	7.0	—
4	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	7	5	3	—
5	铁件	kg	2009028	0.7	2.2	7.3	—
6	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1	0.4	—
7	电	kw. h	3005002	161.0	132.0	101.0	—
8	水	m³	3005004	83.000	72.000	57.000	—
9	原木	m³	4003001	0.100	0.300	0.690	—
10	锯材	m³	4003002	0.020	0.050	0.120	—
11	乳化炸药	kg	5005001	100.9	85.8	59.3	—
12	导爆索	m	5005009	60.0	60.0	53.0	—
13	电子数码雷管	个	9002001	115	85	63	—
14	起爆母线	m	9002002	46.9	46.9	64.6	—
15	其他材料费	元	7801001	208.7	196.9	167.7	—
16	线路折旧费	元	7903001	20.2	20.2	20.2	—

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	机械开挖轻轨斗车运输第一个100m(围岩级别Ⅰ～Ⅱ级)	机械开挖轻轨斗车运输第一个100m(围岩级别Ⅲ级)	机械开挖轻轨斗车运输第一个100m(围岩级别Ⅳ级)	机械开挖轻轨斗车运输每增运50m
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				1	2	3	4
17	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	1.75	1.40	0.93	—
18	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	2.42	1.43	1.33	—
19	30kW内轴流式通风机	台班	8023002	2.46	2.25	1.87	—
20	小型机具使用费	元	8099001	205.4	167.1	114.6	3.8
21	基价	元	9999001	15559	12722	11907	376

3-1-2 正洞机械开挖自卸汽车运输

工程内容 开挖：量测、画线、打眼、装药、爆破、找顶、修整，脚手架、踏步安装、拆除，一般排水。
出渣：洞渣装、运、卸及道路养护。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度1000m以内, 围岩 级别Ⅰ级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度1000m以内, 围岩 级别Ⅱ级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度1000m以内, 围岩 级别Ⅲ级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度1000m以内, 围岩 级别Ⅳ级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度1000m以内, 围岩 级别Ⅴ级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度1000m以内, 围岩级 别Ⅵ级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	26.1	24.9	22.2	26.7	29.2	36.2
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14.0	10.8	6.4	4.0	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m³	3005004	35.000	35.000	25.000	25.000	25.000	-
8	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010
9	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
10	乳化炸药	kg	5005001	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
11	导爆索	m	5005009	60.0	60.0	60.0	53.0	53.0	-
12	电子数码雷管	个	9002001	115	98	85	63	40	-
13	起爆母线	m	9002002	46.9	46.9	46.9	64.6	95.0	-
14	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18.0	8.4	8.4

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度1000m以内, 围岩 级别 I 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度1000m以内, 围岩 级别 II 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度1000m以内, 围岩 级别 III 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度1000m以内, 围岩 级别 IV 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度1000m以内, 围岩 级别 V 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度1000m以内, 围岩 级别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖
				1	2	3	4	5	6
15	1.0m³ 以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001027	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77
16	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	10.94	9.95	6.43	4.26	3.96	-
17	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
18	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.14	0.13	0.16	0.14	-
19	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	2.35	2.13	1.38	1.31	1.60	-
20	小型机具使用费	元	8099001	164.9	150.1	96.5	51.2	66.0	-
21	基价	元	9999001	8704	7956	6637	6293	5872	4906

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度2000m以内, 围岩 级别 I 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度2000m以内, 围岩 级别 II 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度2000m以内, 围岩 级别 III 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度2000m以内, 围岩 级别 IV 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度2000m以内, 围岩 级别 V 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度2000m以内, 围岩 级别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	28.6	27.3	24.5	27.4	29.9	38.0
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14.0	10.8	6.4	4.0	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m³	3005004	35.000	35.000	25.000	25.000	25.000	-
8	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010
9	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
10	乳化炸药	kg	5005001	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
11	导爆索	m	5005009	60.0	60.0	60.0	53.0	53.0	-
12	电子数码雷管	个	9002001	115	98	85	63	40	-
13	起爆母线	m	9002002	46.9	46.9	46.9	64.6	95.0	-
14	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18.0	8.4	8.4

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度2000m以内, 围岩 级别 I 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度2000m以内, 围岩 级别 II 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度2000m以内, 围岩 级别 III 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度2000m以内, 围岩 级别 IV 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度2000m以内, 围岩 级别 V 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度2000m以内, 围岩 级别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖
				7	8	9	10	11	12
15	1.0m³ 以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001027	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77
16	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	10.94	9.95	6.43	4.26	3.96	-
17	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.21	0.13	0.16	0.14	-
19	20m³ /min内电动空压机	台班	8017045	2.47	2.23	1.45	1.37	1.62	-
20	小型机具使用费	元	8099001	164.9	150.1	96.5	51.2	66.0	-
21	基价	元	9999001	9065	8294	6942	6421	5972	5109

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度3000m以内, 围岩 级别 I 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度3000m以内, 围岩 级别 II 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度3000m以内, 围岩 级别 III 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度3000m以内, 围岩 级别 IV 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度3000m以内, 围岩 级别 V 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度3000m以内, 围岩级 别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	29.1	27.7	24.8	28.0	30.7	39.9
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14.0	10.8	6.4	4.0	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m³	3005004	35.000	35.000	25.000	25.000	25.000	-
8	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010
9	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
10	乳化炸药	kg	5005001	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
11	导爆索	m	5005009	60.0	60.0	60.0	53.0	53.0	-
12	电子数码雷管	个	9002001	115	98	85	63	40	-
13	起爆母线	m	9002002	46.9	46.9	46.9	64.6	95.0	-
14	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18.0	8.4	8.4

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度3000m以内, 围岩 级别 I 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度3000m以内, 围岩 级别 II 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度3000m以内, 围岩 级别 III 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度3000m以内, 围岩 级别 IV 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度3000m以内, 围岩 级别 V 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度3000m以内, 围岩级 别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖
				13	14	15	16	17	18
15	1.0m³ 以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001027	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77
16	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	10.94	9.95	6.43	4.26	3.96	-
17	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.14	0.13	0.16	0.14	-
19	20m³ /min内电动空压机	台班	8017045	2.52	2.3	1.47	1.39	1.63	-
20	小型机具使用费	元	8099001	164.9	150.1	96.5	51.2	66.0	-
21	基价	元	9999001	9169	8399	7004	6514	6080	5327

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度4000m以内, 围岩 级别 I 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度4000m以内, 围岩 级别 II 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度4000m以内, 围岩 级别 III 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度4000m以内, 围岩 级别 IV 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度4000m以内, 围岩 级别 V 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度4000m以内, 围岩级 别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	30.3	28.8	25.8	29.4	32.2	41.9
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14.0	10.8	6.4	4.0	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m³	3005004	35.000	35.000	25.000	25.000	25.000	-
8	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010
9	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
10	乳化炸药	kg	5005001	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
11	导爆索	m	5005009	60.0	60.0	60.0	53.0	53.0	-
12	电子数码雷管	个	9002001	115	98	85	63	40	-
13	起爆母线	m	9002002	46.9	46.9	46.9	64.6	95.0	-
14	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18.0	8.4	8.4

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度4000m以内, 围岩 级别 I 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度4000m以内, 围岩 级别 II 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度4000m以内, 围岩 级别 III 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度4000m以内, 围岩 级别 IV 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度4000m以内, 围岩 级别 V 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度4000m以内, 围岩级 别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖
				19	20	21	22	23	24
15	1.0m³ 以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001027	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77
16	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	10.94	9.95	6.43	4.26	3.96	-
17	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23
18	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.21	0.13	0.16	0.14	-
19	20m³ /min内电动空压机	台班	8017045	2.54	2.32	1.49	1.41	1.65	-
20	小型机具使用费	元	8099001	164.9	150.1	96.5	51.2	66.0	-
21	基价	元	9999001	9319	8540	7128	6681	6258	5543

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度5000m以内, 围岩 级别 I 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度5000m以内, 围岩 级别 II 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度5000m以内, 围岩 级别 III 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度5000m以内, 围岩 级别 IV 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度5000m以内, 围岩 级别 V 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度5000m以内, 围岩级 别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	31.6	30.0	26.8	30.7	34.4	44.4
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14.0	10.8	6.4	4.0	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m³	3005004	35.000	35.000	25.000	25.000	25.000	-
8	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010
9	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
10	乳化炸药	kg	5005001	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
11	导爆索	m	5005009	60.0	60.0	60.0	53.0	53.0	-
12	电子数码雷管	个	9002001	115	98	85	63	40	-
13	起爆母线	m	9002002	46.9	46.9	46.9	64.6	95.0	-
14	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18.0	8.4	8.4

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度5000m以内, 围岩 级别 I 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度5000m以内, 围岩 级别 II 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度5000m以内, 围岩 级别 III 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度5000m以内, 围岩 级别 IV 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度5000m以内, 围岩 级别 V 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长 度5000m以内, 围岩 级别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖
				25	26	27	28	29	30
15	1.0m³ 以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001027	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77
16	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	10.94	9.95	6.43	4.26	3.96	-
17	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.26	0.26	0.24	0.24	0.24	0.24
18	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.14	0.13	0.16	0.14	-
19	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	2.56	2.34	1.51	1.43	1.67	-
20	小型机具使用费	元	8099001	164.9	150.1	96.5	51.2	66.0	-
21	基价	元	9999001	9479	8688	7252	6837	6509	5813

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长度 5000m以上, 每增加 1000m, 围岩级别 I 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长度 5000m以上, 每增加 1000m, 围岩级别 II 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长度 5000m以上, 每增加 1000m, 围岩级别 III 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长度 5000m以上, 每增加 1000m, 围岩级别 IV 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长度 5000m以上, 每增加 1000m, 围岩级别 V 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长度 5000m以上, 每增加 1000m, 围岩级别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	1.3	1.2	1.0	1.3	1.5	2.2
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
3	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-
4	空心钢钎	kg	2009003	-	-	-	-	-	-
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	-	-
6	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	-	-
7	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-
8	原木	m³	4003001	-	-	-	-	-	-
9	锯材	m³	4003002	-	-	-	-	-	-
10	乳化炸药	kg	5005001	-	-	-	-	-	-
11	导爆索	m	5005009	-	-	-	-	-	-
12	电子数码雷管	个	9002001	-	-	-	-	-	-
13	起爆母线	m	9002002	-	-	-	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长度 5000m以上, 每增加 1000m, 围岩级别 I 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长度 5000m以上, 每增加 1000m, 围岩级别 II 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长度 5000m以上, 每增加 1000m, 围岩级别 III 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长度 5000m以上, 每增加 1000m, 围岩级别 IV 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长度 5000m以上, 每增加 1000m, 围岩级别 V 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(隧道长度 5000m以上, 每增加 1000m, 围岩级别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖
				31	32	33	34	35	36
15	1.0m³ 以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001027	-	-	-	-	-	0.01
16	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	-	-	-	-	-	-
17	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
18	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	-	-	-	-	-	-
19	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	-
20	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
21	基价	元	9999001	167	156	124	156	170	250

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	正洞机械开挖自卸 汽车运输(连拱隧 道导洞, 围岩级别 I 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(连拱隧 道导洞, 围岩级别 II 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(连拱隧 道导洞, 围岩级别 III 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(连拱隧 道导洞, 围岩级别 IV 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(连拱隧 道导洞, 围岩级别 V 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(连拱隧 道导洞, 围岩级别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	34.6	31.4	27.9	33.0	33.8	38.3
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.0	14.0	11.0	6.0	4.0	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m³	3005004	35.000	35.000	25.000	25.000	25.000	-
8	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010
9	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
10	乳化炸药	kg	5005001	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
11	导爆索	m	5005009	60.0	60.0	60.0	53.0	53.0	-
12	电子数码雷管	个	9002001	115	98	85	63	40	-
13	起爆母线	m	9002002	46.9	46.9	46.9	64.6	95.0	-
14	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18.0	8.4	8.4

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	正洞机械开挖自卸 汽车运输(连拱隧 道导洞, 围岩级别 I 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(连拱隧 道导洞, 围岩级别 II 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(连拱隧 道导洞, 围岩级别 III 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(连拱隧 道导洞, 围岩级别 IV 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(连拱隧 道导洞, 围岩级别 V 级)	正洞机械开挖自卸 汽车运输(连拱隧 道导洞, 围岩级别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖
				37	38	39	40	41	42
15	1.0m³ 以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001027	-	-	-	-	-	0.77
16	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	13.35	12.13	7.85	4.12	5.38	-
17	3t 以内载货汽车	台班	8007002	-	-	-	-	-	-
18	Φ100mm 以内潜水泵	台班	8013019	0.51	0.47	0.31	0.27	0.35	0.35
19	20m³/min 以内电动空压机	台班	8017045	2.19	2.08	1.29	1.12	1.46	-
20	小型机具使用费	元	8099001	214.4	195.4	125.4	66.8	85.7	-
21	基价	元	9999001	9504	8624	7159	6760	6233	5079

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	正洞出渣(隧道长度1000m以内, 围岩级别 I ~Ⅲ级)	正洞出渣(隧道长度1000m以内, 围岩级别Ⅳ~Ⅴ级)	正洞出渣(隧道长度1000m以内, 围岩级别Ⅵ级)	正洞出渣(隧道长度2000m以内, 围岩级别 I ~Ⅲ级)	正洞出渣(隧道长度2000m以内, 围岩级别Ⅳ~Ⅴ级)	正洞出渣(隧道长度2000m以内, 围岩级别Ⅵ级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				Ⅱ出渣	Ⅱ出渣	Ⅱ出渣	Ⅱ出渣	Ⅱ出渣	Ⅱ出渣
				43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	1. 1	1. 1	1. 4	1. 1	1. 1	1. 4
2	3. 0m³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0. 23	0. 18	0. 12	0. 23	0. 18	0. 12
3	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0. 63	0. 53	0. 42	0. 71	0. 59	0. 47
4	基价	元	9999001	1131	952	780	1220	1019	836

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	正洞出渣(隧道长度3000m以内, 围岩级别 I ~Ⅲ级)	正洞出渣(隧道长度3000m以内, 围岩级别Ⅳ~Ⅴ级)	正洞出渣(隧道长度3000m以内, 围岩级别Ⅵ级)	正洞出渣(隧道长度4000m以内, 围岩级别 I ~Ⅲ级)	正洞出渣(隧道长度4000m以内, 围岩级别Ⅳ~Ⅴ级)	正洞出渣(隧道长度4000m以内, 围岩级别Ⅵ级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				Ⅱ出渣	Ⅱ出渣	Ⅱ出渣	Ⅱ出渣	Ⅱ出渣	Ⅱ出渣
				49	50	51	52	53	54
1	人工	工日	1001001	1.1	1.1	1.4	1.1	1.1	1.4
2	3.0m³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.23	0.18	0.12	0.23	0.18	0.12
3	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.76	0.65	0.52	0.86	0.73	0.58
4	基价	元	9999001	1276	1086	892	1388	1176	959

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	正洞出渣(隧道长度5000m以内, 围岩级别 I ~Ⅲ级)	正洞出渣(隧道长度5000m以内, 围岩级别Ⅳ~Ⅴ级)	正洞出渣(隧道长度5000m以内, 围岩级别Ⅵ级)	正洞出渣(隧道长度5000以上每增加1000m, 围岩级别 I ~Ⅲ级)	正洞出渣(隧道长度5000以上每增加1000m, 围岩级别Ⅳ~Ⅴ级)	正洞出渣(隧道长度5000以上每增加1000m, 围岩级别Ⅵ级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				Ⅱ出渣	Ⅱ出渣	Ⅱ出渣	Ⅱ出渣	Ⅱ出渣	Ⅱ出渣
				55	56	57	58	59	60
1	人工	工日	1001001	1.1	1.1	1.4	0.1	0.1	0.1
2	3.0m³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.23	0.18	0.12	-	-	-
3	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.94	0.80	0.64	0.04	0.04	0.03
4	基价	元	9999001	1478	1254	1027	55	55	44

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	通过斜井出渣(纵坡7°以内, 围岩级别 I ~Ⅲ级)	通过斜井出渣(纵坡7°以内, 围岩级别Ⅳ ~ V 级)	通过斜井出渣(纵坡7°以内, 围岩级别Ⅵ级)	通过斜井出渣(纵坡9°以内, 围岩级别 I ~Ⅲ级)	通过斜井出渣(纵坡9°以内, 围岩级别Ⅳ ~ V 级)	通过斜井出渣(纵坡9°以内, 围岩级别Ⅵ级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				Ⅱ 出渣	Ⅱ 出渣	Ⅱ 出渣	Ⅱ 出渣	Ⅱ 出渣	Ⅱ 出渣
				61	62	63	64	65	66
1	人工	工日	1001001	1.8	3.4	4.6	1.9	3.6	4.9
2	3.0m³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.23	0.17	0.12	0.24	0.18	0.12
3	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.66	0.52	0.43	0.72	0.57	0.47
4	基价	元	9999001	1239	1172	1131	1330	1262	1208

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	通过斜井出渣 (纵坡12° 以内, 围岩级别 I ~Ⅲ级)	通过斜井出渣 (纵坡12° 以内, 围岩级别 IV ~ V 级)	通过斜井出渣 (纵坡12° 以内, 围岩级别 Ⅵ级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				Ⅱ 出渣	Ⅱ 出渣	Ⅱ 出渣
				67	68	69
1	人工	工日	1001001	2. 0	3. 7	5. 1
2	3. 0m³ 以内轮胎式装载机 (三向)	台班	8001053	0. 26	0. 19	0. 13
3	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0. 79	0. 63	0. 51
4	基价	元	9999001	1446	1354	1288

3-1-3 铤挖机配合破碎锤开挖※

工程内容 1) 测量、画线; 2) 破碎锤开挖; 3) 铤挖机细部开挖、修边、找顶、排险; 4) 人工修整、排险; 5) 一般排水。

顺序号	项 目	单位	代 号	铤挖机配合破碎锤开挖(隧道长度1000m以内)	铤挖机配合破碎锤开挖(隧道长度2000m以内)	铤挖机配合破碎锤开挖(隧道长度3000m以内)	铤挖机配合破碎锤开挖(隧道长度4000m以内)	铤挖机配合破碎锤开挖(隧道长度5000m以内)	铤挖机配合破碎锤开挖(隧道长度5000m以上每增加1000m)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.4	3.3	4.1	4.9	5.6	0.7
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	-
4	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
5	破碎锤钢钎	根	2009039	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	-
6	铤挖机刀头	个	2009040	2	2	2	2	2	-
7	原木	m³	4003001	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	-
8	锯材	m³	4003002	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	-
9	2.5m³ 以内履带式液压单斗挖掘机带破碎锤	台班	8001032	0.56	0.58	0.61	0.63	0.65	0.02
10	2.5m³ 以内履带式液压单斗挖掘机带ER650铤挖机	台班	8001033	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.02
11	基价	元	9999001	3175	3405	3650	3864	4068	204

注: 本章定额适用于Ⅵ级围岩, 出渣按正洞出渣定额计算。

3-1-4 钢支撑

工程内容 1) 下料, 成型, 钻孔, 焊接, 修正; 2) 安装就位, 紧固螺栓; 3) 拆除, 整理, 堆放。

顺序号	项 目	单位	代 号	钢支撑(制作、安装型钢钢架)	钢支撑(制作、安装格栅钢架)	钢支撑(制作、安装连接钢筋)	钢支撑(每增加一次安装)	钢支撑(每增加一次拆除型钢钢架)	钢支撑(每增加一次拆除格栅钢架)
				1t钢架	1t钢架	1t钢架	1t钢架	1t钢架	1t钢架
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	7.3	6.6	4.8	3.7	0.6	1.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.050	-	-	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.965	1.015	-	-	-
4	型钢	t	2003004	0.960	0.061	-	-	-	-
5	钢板	t	2003005	0.100	0.054	-	-	-	-
6	电焊条	kg	2009011	4.1	14.0	5.3	-	-	-
7	铁件	kg	2009028	15.0	15.0	-	-	-	-
8	其他材料费	元	7801001	15.2	92.2	12.1	-	15.0	25.5
9	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.41	0.32	-	-	-	-
10	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.60	2.08	1.23	-	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	4.9	18.2	13.3	-	22.6	30.9
12	基价	元	9999001	4909	5200	4089	393	101	237

注：临时钢支撑应根据下表规定的周转次数编制预算；当由于工程规模或工期限制达不到规定的周转次数时，可按施工组织设计的工程量编制预算，并按定额下表规定的回收率计算回收金额。
连拱隧道的中、侧导洞临时钢支撑可由设计单位按实际回收率计算回收金额。

回收项目	周转次数					计算基数
	50	40	30	20	10	
型钢、钢板、钢筋	-	30%	50%	65%	80%	材料原价

3-1-5 锚杆及金属网

工程内容 砂浆锚杆：台架就位，锚杆及附件制作，运输，钻孔，安装，砂浆拌和、灌注，锚固。
 药卷锚杆：1) 台架就位；2) 锚杆及附件制作、运输；3) 钻孔；4) 安装、锚固。
 中空及自钻式锚杆：台架就位，锚杆运输，钻进，安装附件，砂浆拌和、灌注，锚固。
 金属网：制作，挂网，绑扎，点焊，加固。

顺序 号	项 目	单位	代 号	砂浆锚杆	药卷锚杆	中空注浆锚杆	自钻式锚杆	金属网(钢筋网)	金属网(铁丝网)
				1t	1t	100m	100m	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	14.4	12.9	9.5	10.2	8.1	9.8
2	1:1水泥砂浆	m³	1501012	(0.340)	-	(0.240)	(0.240)	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	1.153	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	1.015	1.015	-	-	-	-
5	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	1020.0
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	0.9	0.7
7	空心钢钎	kg	2009003	6.8	7.3	4.4	-	-	-
8	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	4.6	4.9	2.6	-	-	-
9	中空注浆锚杆	m	2009008	-	-	101.0	-	-	-
10	自进式锚杆	m	2009009	-	-	-	101.0	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	4.0	-
12	水	m³	3005004	13.000	4.100	5.000	5.000	-	-
13	锚固剂	t	5003006	-	0.409	-	-	-	-
14	中(粗)砂	m³	5503005	0.228	-	0.161	0.161	-	-
15	42.5级水泥	t	5509002	0.265	-	0.187	0.187	-	-
16	其他材料费	元	7801001	9.0	9.0	2.1	2.1	-	-

续前页

顺序 号	项 目	单位	代 号	砂浆锚杆	药卷锚杆	中空注浆锚杆	自钻式锚杆	金属网(钢筋网)	金属网(铁丝网)
				1t	1t	100m	100m	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
17	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	4.07	4.19	2.44	2.61	-	-
18	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.19	0.06	0.09	0.10	-	-
19	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.95	-
20	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	1.15	1.18	0.69	0.73	-	-
21	小型机具使用费	元	8099001	95.7	89.0	36.0	36.0	22.7	-
22	基价	元	9999001	6194	6594	4133	5249	4929	5492

3-1-6 管棚、小导管

工程内容 套拱混凝土：模板安装、拆除，混凝土浇筑、捣固、养护。
 套拱孔口管：制作、安装、固定。
 管棚：场地清理，搭、拆脚手架，布眼、钻孔、清孔，钢管制作、运输、就位、顶进。
 超前小导管：搭、拆脚手架，布眼、钻孔、清孔，钢管制作、就位、顶管。
 注浆：浆液制作、注浆、检查、堵孔。

顺序号	项 目	单位	代 号	管棚套拱混凝土	管棚套拱孔口管	管棚(管径80mm)	管棚(管径108mm)	超前小导管	注浆(水泥浆)	注浆(水泥水玻璃浆)
				10m³	10m	10m	10m	100m	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	14.1	0.5	2.6	3.1	10.0	11.8	12.3
2	水泥浆(42.5)	m³	1501022	-	-	-	-	-	(10.500)	-
3	水泥水玻璃浆	m³	1501023	-	-	-	-	-	-	(10.500)
4	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.200)	-	-	-	-	-	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.071	-	-	-	-	-
6	型钢	t	2003004	0.048	-	-	-	-	-	-
7	钢管	t	2003008	-	0.126	0.080	0.161	0.355	-	-
8	组合钢模板	t	2003026	0.028	-	-	-	-	-	-
9	空心钢钎	kg	2009003	-	-	-	-	3.1	-	-
10	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	1.6	-	-
11	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	-	-	0.2	0.2	-	-	-
12	电焊条	kg	2009011	-	1.2	-	-	-	-	-
13	铁件	kg	2009028	29.6	-	-	-	-	-	-
14	水	m³	3005004	12.000	-	2.000	2.000	9.000	8.000	6.000
15	原木	m³	4003001	0.020	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	管棚套拱混凝土	管棚套拱孔口管	管棚(管径80mm)	管棚(管径108mm)	超前小导管	注浆(水泥浆)	注浆(水泥水玻璃浆)
				10m³	10m	10m	10m	100m	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6	7
16	锯材	m³	4003002	0.030	-	0.030	0.030	-	-	-
17	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	-	-	-	-	-	-
18	水玻璃	kg	5009011	-	-	-	-	-	-	3106.8
19	磷酸二氢钠	kg	5009017	-	-	-	-	-	-	73.3
20	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	-	-	-	-	-	-
21	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	-	-	-	-	-	-
22	42.5级水泥	t	5509002	2.621	-	-	-	-	7.872	5.462
23	其他材料费	元	7801001	7.9	-	48.5	58.3	19.4	4.5	5.0
24	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	-	-	-	-	2.56	-	-
25	Φ38~115mm液压潜孔钻机	台班	8001112	-	-	0.51	0.73	-	-	-
26	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.03	-	0.02	0.02	-	0.34	0.26
27	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	0.03	-	-	0.16	-	-
28	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.37	-	-	-	-	-	-
29	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.11	-	-	-	-	-
30	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	-	-	0.55	0.79	0.76	-	-
31	小型机具使用费	元	8099001	6.3	2.2	24.0	30.5	19.4	61.7	127.7
32	基价	元	9999001	4586	846	1431	2131	3292	4395	9974

注：定额中钢管型号按下表计算，若与设计不同时可按实际型号调整钢管质量。

钢管	孔口管	80管棚	108管棚	超前小导管
型号	Φ127mm×4mm	Φ80mm×4mm	Φ108mm×6mm	Φ42mm×3.5mm

3-1-7 湿喷机械手喷射混凝土

工程内容 1) 冲洗岩面, 机具准备; 2) 混凝土上料、喷射、养护; 3) 冲洗机具、移动机械手。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	喷射混凝土, I ~ III级围岩	喷射混凝土, IV ~ VI级围岩
				10m³	10m³
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.3	4.5
2	喷C25-42.5-2	m³	1503225	(13.000)	(14.000)
3	水	m³	3005004	22.000	24.000
4	速凝剂	kg	9002008	387.7	417.5
5	I级粉煤灰	t	5501009	1.105	1.190
6	中(粗)砂	m³	5503005	7.800	8.400
7	碎石(2cm)	m³	5505012	7.800	8.400
8	42.5级水泥	t	5509002	4.433	4.774
9	其他材料费	元	7801001	16.2	17.6
10	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	0.22	0.24
11	湿喷机械手	台班	9012003	0.39	0.42
12	小型机具使用费	元	8099001	2.8	2.9
13	基价	元	9999001	5928	6373

3-1-8 现浇混凝土衬砌

工程内容 模板台车浇筑混凝土：1) 清理岩面及基底；2) 台车就位、调整，挡头板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放、台车维护；3) 混凝土浇筑、捣固及养护。

模架浇筑混凝土：1) 清理岩面及基底；2) 模架制作、安装、拆除、移动；3) 模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；4) 混凝土浇筑、捣固及养护。

混凝土仰拱：1) 清理岩面及基底；2) 挡头板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3) 混凝土浇筑、捣固及养护。

注浆：浆液制作、注浆、检查、堵孔。

钢筋：除锈、制作、运输、绑扎、电焊。

连拱隧道中隔墙：1) 模板、支撑制作、安装、拆除、修理；2) 浇筑、捣固、养护、凿毛。

顺序号	项 目	单位	代 号	现浇混凝土(模板台车)	现浇混凝土(模架)	现浇混凝土(仰拱)	现浇混凝土(仰拱回填)	现浇混凝土(连拱隧道中隔墙)	现场加工衬砌钢筋	集中加工衬砌钢筋
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³	1t	1t
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	4.5	12.6	2.3	2.9	7.3	10.2	8.1
2	泵C20-42.5-4	m³	1503214	-	-	-	(10.400)	-	-	-
3	泵C25-42.5-4	m³	1503215	(10.900)	(10.900)	(10.400)	-	(10.400)	-	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	1.015	1.015
5	8~12号铁丝	kg	2001021	-	1.8	-	-	0.6	-	-
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	3.1	3.1
7	型钢	t	2003004	-	0.008	-	-	0.002	-	-
8	钢板	t	2003005	-	0.028	-	-	0.010	-	-
9	钢模板	t	2003025	0.052	-	-	-	-	-	-
10	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	0.009	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	4.3	4.3
12	铁件	kg	2009028	-	8.0	-	-	2.1	-	-
13	铁钉	kg	2009030	-	0.1	-	-	0.1	-	-

续前页

顺序 号	项 目	单位	代 号	现浇混凝土(模 板台车)	现浇混凝土(模 架)	现浇混凝土(仰 拱)	现浇混凝土(仰 拱回填)	现浇混凝土(连 拱隧道中隔墙)	现场加工衬砌钢 筋	集中加工衬砌钢 筋
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³	1t	1t
				1	2	3	4	5	6	7
14	水	m³	3005004	11.000	12.000	11.000	11.000	12.000	-	-
15	原木	m³	4003001	-	0.012	-	-	0.004	-	-
16	锯材	m³	4003002	0.012	0.024	0.010	-	0.008	-	-
17	枕木	m³	4003003	0.013	-	-	-	-	-	-
18	I级粉煤灰	t	5501009	1.046	1.046	0.998	1.040	0.998	-	-
19	中(粗)砂	m³	5503005	5.832	5.832	5.564	5.772	5.564	-	-
20	碎石(4cm)	m³	5505013	7.903	7.903	7.540	7.436	7.540	-	-
21	42.5级水泥	t	5509002	3.140	3.140	2.995	2.704	2.995	-	-
22	其他材料费	元	7801001	7.1	7.2	3.4	3.4	7.8	-	-
23	设备摊销费	元	7901001	313.7	-	-	-	-	-	-
24	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.10	0.11	0.09	0.09	0.09	-	-
25	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	0.04	-	-	0.01	-	-
26	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-	0.16
27	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	0.46	0.46
28	小型机具使用费	元	8099001	7.5	8.7	7.5	7.5	7.5	30.1	30.1
28	基价	元	9999001	3778	4267	2798	2755	3440	4535	4452

3-1-9 石料、混凝土预制块衬砌

工程内容 1) 踏步、脚手架、拱架的制作、安装、拆除、移动; 2) 模板的制作、安装、拆除、修理; 3) 混凝土浇筑、捣固及养护; 4) 拌和、运输砂浆; 5) 选料、砌筑、勾缝、养护。

顺序 号	项 目	单位	代 号	拱顶衬砌(混凝土 预制块)	拱顶衬砌(粗料石)	拱顶衬砌(块石)	边墙衬砌(块石基 础)	边墙衬砌(混凝土 预制块墙身)	边墙衬砌(粗料石 墙身)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	11.8	12.0	12.2	7.2	9.8	10.0
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(1.300)	(2.000)	(2.700)	(2.700)	(1.300)	(2.000)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.090)	(0.090)	(0.180)	-	(0.090)	(0.090)
4	普C20-42.5-4	m³	1503207	-	-	-	-	-	-
5	8~12号铁丝	kg	2001021	4.8	4.8	4.8	-	0.4	0.4
6	型钢	t	2003004	0.001	0.001	0.001	-	-	-
7	钢板	t	2003005	0.001	0.001	0.001	-	-	-
8	圆钢	t	2003006	0.006	0.006	0.006	-	-	-
9	钢管	t	2003008	-	-	-	-	0.011	0.011
10	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-
11	铁件	kg	2009028	5.1	5.1	5.1	-	-	-
12	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	-	0.3	0.3
13	水	m³	3005004	12.000	12.000	12.000	4.000	7.000	7.000
14	原木	m³	4003001	0.040	0.040	0.040	-	-	-
15	锯材	m³	4003002	0.130	0.130	0.130	-	0.040	0.040
16	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-
17	中(粗)砂	m³	5503005	1.513	2.276	3.136	2.943	1.513	2.276
18	片石	m³	5505005	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	拱顶衬砌(混凝土预制块)	拱顶衬砌(粗料石)	拱顶衬砌(块石)	边墙衬砌(块石基础)	边墙衬砌(混凝土预制块墙身)	边墙衬砌(粗料石墙身)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
19	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	-	-	-
20	块石	m³	5505025	-	-	10.500	10.500	-	-
21	粗料石	m³	5505029	-	9.000	-	-	-	9.000
22	42.5级水泥	t	5509002	0.322	0.482	0.667	0.616	0.322	0.482
23	其他材料费	元	7801001	24.1	24.1	24.1	1.5	6.1	6.1
24	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
25	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.06	0.09	0.12	0.12	0.06	0.09
26	基价	元	9999001	1976	3842	3274	2344	1523	3389

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	边墙衬砌(块石墙身)	边墙衬砌(片石墙身)	混凝土预制块预制
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	10.2	10.4	15.4
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(2.700)	(3.500)	-
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.090)	(0.300)	-
4	普C20-42.5-4	m³	1503207	-	-	(10.100)
5	8~12号铁丝	kg	2001021	0.4	0.4	-
6	型钢	t	2003004	-	-	0.012
7	钢板	t	2003005	-	-	-
8	圆钢	t	2003006	-	-	-
9	钢管	t	2003008	0.011	0.011	-
10	电焊条	kg	2009011	-	-	0.2
11	铁件	kg	2009028	-	-	1.1
12	铁钉	kg	2009030	0.3	0.3	-
13	水	m³	3005004	7.000	7.000	16.000
14	原木	m³	4003001	-	-	-
15	锯材	m³	4003002	0.040	0.040	-
16	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	0.918
17	中(粗)砂	m³	5503005	3.039	4.136	5.610
18	片石	m³	5505005	-	11.500	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	边墙衬砌(块石墙身)	边墙衬砌(片石墙身)	混凝土预制块预制
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				7	8	9
19	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	7.344
20	块石	m³	5505025	10.500	-	-
21	粗料石	m³	5505029	-	-	-
22	42.5级水泥	t	5509002	0.642	0.884	2.326
23	其他材料费	元	7801001	6.1	6.1	65.8
24	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.15	0.15	-
25	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.12	0.15	-
26	基价	元	9999001	2803	2760	3908

3-1-10 防水板与止水带（条）

工程内容 防水板、土工布：1) 搭、拆、移工作平台；2) 基面处理，钻孔，钉锚固钉；3) 下料，运至施工场。拼接就位，焊接，检查。
 橡胶止水带：1) 取运料，钢筋除锈、制作；2) 钢筋卡就位，安装止水带，固定检查；3) 移动工作平台。
 橡胶止水条：1) 清洗混凝土表面；2) 安装橡胶止水条，固定，检查。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	复合式防水板	橡胶止水带	橡胶止水条	土工布	EVA防水板
				100m ²	10m	100m	100m ²	100m ²
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	2.6	1.4	15.7	1.0	2.5
2	塑料防水板	m ²	5001010	-	-	-	-	113.0
3	橡胶止水带	m	5001049	-	10.3	-	-	-
4	橡胶止水条	m	5001050	-	-	102.5	-	-
5	复合式防水板	m ²	5001056	113.0	-	-	-	-
6	土工布	m ²	5007001	-	-	-	113.0	-
7	其他材料费	元	7801001	226.4	30.7	2.8	121.4	114.4
8	小型机具使用费	元	8099001	35.3	0.8	-	30.0	35.3
9	基价	元	9999001	3726	529	3161	740	2153

3-1-11 塑料排水管沟

工程内容 塑料排水管沟：1) 取运料；2) 侧式排水沟基座浇筑、填碎石；3) 铺挂排水管沟，连接，固定；4) 移动工作平台。
环向无纺布：1) 取运料，铺设无纺布、塑料布、铁丝网；2) 钻孔，膨胀螺栓固定；3) 移动工作平台。

顺序号	项 目	单位	代 号	纵向排水管(弹簧管)	纵向排水管(HPDE管)	横向排水管	环向排水管(弹簧管)	环向排水管(无纺布)	环向排水管(塑料盲沟)	侧式排水沟(打孔波纹管)
				100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	3.3	3.3	5.0	17.7	13.0	13.7	12.6
2	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	418	418	-	-
3	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-	9.000
4	塑料板盲沟	m	5001012	-	-	-	-	-	106.0	-
5	PVC塑料管(Φ100mm)	m	5001014	-	-	102.0	-	-	-	-
6	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	5001018	-	-	-	102.0	-	-	-
7	塑料弹簧软管(Φ110mm)	m	5001020	102.0	-	-	-	-	-	-
8	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	5001031	-	102.0	-	-	-	-	-
9	塑料打孔波纹管(Φ400mm)	m	5001033	-	-	-	-	-	-	102.0
10	土工布	m²	5007001	-	35.7	3.5	-	51.0	-	86.7
11	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	-	-	-	4.210
12	片石	m³	5505005	-	-	-	-	-	-	1.610
13	碎石(8cm)	m³	5505015	-	-	-	-	-	-	6.350
14	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-	1.935
15	其他材料费	元	7801001	-	0.6	41.3	-	49.5	2.6	1.6
16	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	-	-	-	-	0.22

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	纵向排水管(弹 簧管)	纵向排水管 (HPDE管)	横向排水管	环向排水管(弹 簧管)	环向排水管(无 纺布)	环向排水管(塑 料盲沟)	侧式排水沟(打 孔波纹管)
				100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m
				1	2	3	4	5	6	7
17	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	-	-	-	-	1. 41
18	小型机具使用费	元	8099001	4. 9	4. 9	-	9. 9	9. 9	4. 9	-
19	基价	元	9999001	2344	2077	1686	4913	3661	2551	12062

3-1-12 混凝土沟槽

工程内容 现浇沟槽混凝土：1) 模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 混凝土浇筑、捣固、养护；3) 清理场地。
 预制沟槽及盖板：1) 模板制作，安装，拆除；2) 混凝土浇筑、捣固、养护；3) 预制块安放，砂浆砌筑；4) 清理场地。
 钢筋：除锈、制作、电焊、绑扎。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇混凝土沟槽	预制混凝土沟槽	预制混凝土沟槽盖板	沟槽钢筋
				10m³	10m³	10m³	1t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	15.6	32.5	33.8	9.6
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	(1.300)	(1.300)	-
3	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.200)	(10.100)	(10.100)	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	1.015
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	3.6
6	型钢	t	2003004	0.009	-	0.004	-
7	组合钢模板	t	2003026	0.057	0.052	0.035	-
8	铁件	kg	2009028	28.7	-	13.0	-
9	水	m³	3005004	12.000	20.000	20.000	-
10	原木	m³	4003001	0.080	-	0.020	-
11	锯材	m³	4003002	-	0.010	-	-
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	0.887	0.887	-
13	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	6.797	6.797	-
14	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	7.446	7.446	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	现浇混凝土沟槽	预制混凝土沟槽	预制混凝土沟槽盖板	沟槽钢筋
				10m ³	10m ³	10m ³	1t
				1	2	3	4
15	42.5级水泥	t	5509002	2.621	2.993	2.993	-
16	其他材料费	元	7801001	38.3	31.4	28.4	-
17	小型机具使用费	元	8099001	10.5	6.9	5.8	8.1
18	基价	元	9999001	4480	6273	6410	4429

3-1-13

拱顶压浆

工程内容 搭、拆脚手架，钻孔，砂浆制作、压浆、检查、堵孔。

顺序号	项 目	单位	代 号	预留孔压浆 (I ~ III级围岩)	钻孔压浆 (I ~ III级围岩)	预留孔压浆 (IV ~ VI级围岩)	钻孔压浆 (IV ~ VI级围岩)
				10m³	10m³	10m³	10m³
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	16.7	26.1	13.9	20.9
2	M30水泥砂浆	m³	1501008	(10.250)	(10.250)	(10.250)	(10.250)
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	1	-	1
4	水	m³	3005004	6.000	7.000	8.000	9.000
5	锯材	m³	4003002	0.080	0.080	0.080	0.080
6	中(粗)砂	m³	5503005	10.148	10.148	10.148	10.148
7	42.5级水泥	t	5509002	6.283	6.283	6.283	6.283
8	其他材料费	元	7801001	12.1	12.1	12.4	12.4
9	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	-	1.45	-	0.92
10	10m³/min内电动空压机	台班	8017044	-	0.57	-	0.37
11	小型机具使用费	元	8099001	67.3	67.3	67.3	67.3
12	基价	元	9999001	5187	6482	4895	5843

3-1-14

正洞通风

工程内容 通风机、风管搬运、安装、调试、使用、维护及拆除。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	正洞通风(隧道长度 1000m以内)	正洞通风(隧道长度 2000m以内)	正洞通风(隧道长度 3000m以内)	正洞通风(隧道长度 4000m以内)	正洞通风(隧道长度 5000m以内)	正洞通风(隧道长度 5000m以上每增加 1000m)
				每100延米洞身长	每100延米洞身长	每100延米洞身长	每100延米洞身长	每100延米洞身长	每100延米洞身长
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	108.9	141.7	154.3	159.6	167.2	5.0
2	其他材料费	元	7801001	691.8	863.3	1711.7	2532.3	3880.9	779.4
3	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	-
4	75kW内轴流式通风机	台班	8023004	65.92	80.03	23.55	23.55	28.25	-
5	110kW内轴流式通风机	台班	8023006	-	-	82.29	101.63	103.28	9.33
6	小型机具使用费	元	8099001	96.2	120.2	184.3	280.5	368.6	-
7	基价	元	9999001	40386	50032	80608	94357	99635	7229

注：小于500米的短隧道不计正洞施工通风费用。

3-1-15

正洞高压风水管、照明、电线路

工程内容 高压风、水管，照明、动力电线路、照明器材选配料，搬运、安装、铺设、调试，使用，维护及拆除。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	正洞高压风水管、 照明、电线路(隧道 长度1000m以内)	正洞高压风水管、 照明、电线路(隧道 长度2000m以内)	正洞高压风水管、 照明、电线路(隧道 长度3000m以内)	正洞高压风水管、 照明、电线路(隧道 长度4000m以内)	正洞高压风水管、 照明、电线路(隧道 长度5000m以内)	正洞高压风水管、 照明、电线路(隧道 长度5000m以上每增 加1000m)
				每100延米洞身长	每100延米洞身长	每100延米洞身长	每100延米洞身长	每100延米洞身长	每100延米洞身长
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.0	125.2	147.9	174.8	233.2	7.1
2	钢管	t	2003008	0.128	0.219	0.412	0.604	0.722	0.118
3	电	kw. h	3005002	6198.0	8037.0	10420.0	13241.0	18025.0	1471.0
4	电缆	m	7001001	4.0	4.0	11.0	20.0	26.0	6.0
5	电线	m	7001004	39.0	68.0	78.0	79.0	80.0	1.0
6	其他材料费	元	7801001	2589.7	2817.1	3064.5	3559.3	4371.2	131.3
7	小型机具使用费	元	8099001	4618.4	4857.9	5109.8	5613.5	7933.2	79.2
8	基价	元	9999001	24502	29010	35034	42427	56550	2933

3-1-16

洞内施工排水

工程内容 水泵安、拆，集水坑设置，排水，维护。

顺序 号	项 目	单位	代 号	洞内施工排水(隧道 长度1000m以内)	洞内施工排水(隧道 长度2000m以内)	洞内施工排水(隧道 长度3000m以内)	洞内施工排水(隧道 长度4000m以内)	洞内施工排水(隧道 长度5000m以内)	洞内施工排水(隧道 长度5000m以上每增 加1000m)
				100m³ 水	100m³ 水	100m³ 水	100m³ 水	100m³ 水	100m³ 水
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-
2	其他材料费	元	7801001	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	1.0
3	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	0.16	0.17	0.19	0.21	0.24	0.07
4	Φ150mm以内污水泵	台班	8013022	0.16	0.17	0.19	0.21	0.24	0.07
5	基价	元	9999001	79	83	91	98	109	28

3-1-17

明洞修筑

工程内容 浆砌片（块）石：搭、拆、移脚手架及砌筑平台，选、洗料，砂浆制作，砌筑，勾缝，养护。
 片石混凝土及混凝土：1）搭、拆、移脚手架；2）选、修、洗、埋设片石；3）模架制作、安装、拆除、移动；
 4）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；5）混凝土浇筑、捣固、养护。
 钢筋：除锈、制作、运输、绑扎、电焊。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	明洞修筑(浆砌片石)	明洞修筑(浆砌块石)	明洞修筑(片石混凝土)	明洞修筑(混凝土)	明洞修筑(钢筋)
				10m³	10m³	10m³	10m³	1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	9.4	8.9	14.1	14.6	7.7
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(3.590)	(2.870)	-	-	-
3	片C25-42.5-4	m³	1503202	-	-	(10.200)	-	-
4	普C25-42.5-4	m³	1503208	-	-	-	(10.200)	-
5	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.141
6	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.874
7	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	1.6	1.8	-
8	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	3.1
9	型钢	t	2003004	-	-	0.007	0.008	-
10	钢板	t	2003005	-	-	0.029	0.028	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	4.3
12	铁件	kg	2009028	0.6	0.6	8.2	8.1	-
13	水	m³	3005004	7.000	7.000	12.000	12.000	-
14	原木	m³	4003001	0.040	0.040	0.010	0.010	-
15	锯材	m³	4003002	0.060	0.060	0.030	0.020	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	明洞修筑(浆砌片石)	明洞修筑(浆砌块石)	明洞修筑(片石混凝土)	明洞修筑(混凝土)	明洞修筑(钢筋)
				10m³	10m³	10m³	10m³	1 t
				1	2	3	4	5
16	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	0.755	0.887	-
17	中(粗)砂	m³	5503005	3.841	3.071	4.600	5.406	-
18	片石	m³	5505005	11.500	-	2.193	-	-
19	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	6.334	7.446	-
20	块石	m³	5505025	-	10.500	-	-	-
21	42.5级水泥	t	5509002	1.027	0.821	2.224	2.621	-
22	其他材料费	元	7801001	10.2	10.2	8.5	7.2	-
23	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.11	0.11	-	-	-
24	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.12	-	-	-
25	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	0.50	0.48	0.03
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.63
27	小型机具使用费	元	8099001	-	-	6.6	7.0	23.8
28	基价	元	9999001	2696	2749	4215	4429	4332

3-1-18

明洞回填

工程内容 浆砌片石：选、修、洗片石，砂浆制作，砌筑，养护。
干砌片石：选、修片石，砌筑。
回填碎石、土石：分层夯实、整平。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	明洞回填(浆砌片石)	明洞回填(干砌片石)	明洞回填(回填碎石)	明洞回填(回填土石)
				10m³	10m³	10m³	10m³
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	5.0	4.0	1.3	1.2
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(3.500)	-	-	-
3	水	m³	3005004	7.000	-	-	-
4	中(粗)砂	m³	5503005	3.815	-	-	-
5	片石	m³	5505005	11.500	12.500	-	-
6	碎石	m³	5505016	-	-	12.440	-
7	42.5级水泥	t	5509002	0.798	-	-	-
8	其他材料费	元	7801001	6.1	6.1	-	-
9	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.12	0.12	0.12	0.08
10	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	-	-	-
11	基价	元	9999001	2000	1290	1150	174

3-1-19

明洞防水层

工程内容 隔水层：黏土隔水层拌和，铺平、夯实、修整。
防水层：砂浆制作、铺设，防水层制作、敷设，抹水泥砂浆保护层。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	明洞防水层(隔水层)	明洞防水层(防水层)
				10m ³	10m ²
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.2	1.3
2	乳化沥青	t	3001005	-	0.019
3	玻璃纤维布	m ²	5007002	-	11.3
4	黏土	m ³	5501003	11.080	-
5	中(粗)砂	m ³	5503005	-	0.620
6	42.5级水泥	t	5509002	-	0.369
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.8
8	基价	元	9999001	576	419

3-1-20 洞内装饰

工程内容 镶贴瓷砖：脚手架搭、拆、移，清理修补基层表面，砂浆制作、运输，打底、抹浆、镶贴、调缝、擦缝、清理、养护。
喷防水涂料、面漆：脚手架安装、拆除、移动，清洗壁面，刷胶水，磨砂纸，喷涂涂料。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	洞内装饰(镶贴瓷砖)	洞内装饰(喷涂防水涂料)	洞内装饰(喷涂面漆)
				100m²	100m²	100m²
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	31.9	2.5	0.4
2	M15水泥砂浆	m³	1501005	(1.670)	-	-
3	M40水泥砂浆	m³	1501010	(0.520)	-	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	1.0	-	-
5	铁钉	kg	2009030	0.1	-	-
6	水	m³	3005004	2.000	0.370	0.030
7	原木	m³	4003001	0.010	0.010	0.010
8	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.010
9	防水涂料	kg	5009018	-	940.8	-
10	面漆	kg	5009019	-	-	82.8
11	中(粗)砂	m³	5503005	2.226	-	-
12	瓷砖	m²	5507002	102.0	-	-
13	42.5级水泥	t	5509002	0.934	-	-
14	其他材料费	元	7801001	42.8	20.6	20.6
15	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.41	-	-
16	小型机具使用费	元	8099001	2.3	10.5	3.9
17	基价	元	9999001	8683	2010	803

注：防水涂料可依据设计量进行调整，其余工料机不变。

第二节 洞门工程

说 明

1. 隧道和明洞洞门，均采用本章定额。
2. 洞门墙工程量为主墙和翼墙等圬工体积之和。仰坡、截水沟等应按有关定额另行计算。
3. 本节定额的工程量均按设计工程数量计算。

内部资料 严禁外传

3-2-1 洞门墙砌筑

工程内容 搭、拆脚手架，砂浆制作，选料，砌筑，勾缝，养护。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	洞门墙砌筑(浆砌混凝土预制块)	洞门墙砌筑(浆砌粗料石)	洞门墙砌筑(浆砌块石)	洞门墙砌筑(浆砌片石)	混凝土预制块预制
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	8.8	9.0	6.8	6.2	19.4
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(1.300)	(2.000)	(2.700)	(3.500)	-
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.090)	(0.090)	(0.180)	(0.300)	-
4	普C20-42.5-4	m³	1503207	-	-	-	-	(10.100)
5	混凝土预制块	m³	1517002	(9.200)	-	-	-	-
6	8~12号铁丝	kg	2001021	6.0	5.9	5.8	5.9	-
7	型钢	t	2003004	-	-	-	-	0.012
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	0.2
9	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	0.4	0.4	1.0
10	水	m³	3005004	7.000	7.000	7.000	7.000	16.000
11	原木	m³	4003001	0.080	0.070	0.070	0.070	-
12	锯材	m³	4003002	0.050	0.050	0.050	0.050	-
13	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	0.909
14	中(粗)砂	m³	5503005	1.513	2.276	3.136	4.136	5.555
15	片石	m³	5505005	-	-	-	11.500	-
16	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	-	7.272
17	块石	m³	5505025	-	-	10.500	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	洞门墙砌筑(浆砌混凝土预制块)	洞门墙砌筑(浆砌粗料石)	洞门墙砌筑(浆砌块石)	洞门墙砌筑(浆砌片石)	混凝土预制块预制
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5
18	粗料石	m³	5505029	-	9.000	-	-	-
19	42.5级水泥	t	5509002	0.322	0.482	0.667	0.884	2.303
20	其他材料费	元	7801001	6.1	6.1	6.1	6.1	65.8
21	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.10	0.10	0.10	0.10	-
22	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.06	0.09	0.12	0.15	-
23	小型机具使用费	元	8099001	2.5	3.7	5.1	6.6	1.0
24	基价	元	9999001	1486	3340	2518	2375	4312

3-2-2 现浇混凝土洞门墙

工程内容 片石混凝土：1) 搭、拆脚手架；2) 选修、洗、埋片石；3) 模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；4) 混凝土浇筑、捣固、养护。
混凝土：1) 搭、拆脚手架；2) 模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3) 混凝土浇筑、捣固、养护。
钢筋：除锈、制作、电焊、绑扎。

顺序号	项 目	单位	代 号	现浇混凝土洞门墙(片石混凝土)	现浇混凝土洞门墙(混凝土)	现浇混凝土洞门墙(钢筋)
				10m3	10m3	1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	10.3	10.5	7.1
2	片C25-42.5-4	m³	1503202	(10.200)	-	-
3	普C25-42.5-4	m³	1503208	-	(10.200)	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.920
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.095
6	8~12号铁丝	kg	2001021	0.3	0.3	-
7	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	2.5
8	型钢	t	2003004	0.011	0.011	-
9	钢管	t	2003008	0.007	0.007	-
10	组合钢模板	t	2003026	0.022	0.022	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	3.8
12	铁件	kg	2009028	16.2	16.9	-
13	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	-
14	水	m³	3005004	12.000	12.000	-
15	原木	m³	4003001	0.070	0.070	-
16	锯材	m³	4003002	0.080	0.080	-

续前页

顺序 号	项 目	单位	代 号	现浇混凝土洞门墙(片石混凝土)	现浇混凝土洞门墙(混凝土)	现浇混凝土洞门墙(钢筋)
				10m3	10m3	1t
				1	2	
17	I级粉煤灰	t	5501009	0.785	0.887	-
18	中(粗)砂	m³	5503005	4.774	5.406	-
19	片石	m³	5505005	2.193	-	-
20	碎石(4cm)	m³	5505013	6.242	7.446	-
21	42.5级水泥	t	5509002	1.979	2.621	-
22	其他材料费	元	7801001	40.3	40.3	-
23	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.33	0.40	-
24	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.88
25	小型机具使用费	元	8099001	10.1	10.1	17.5
26	基价	元	9999001	3851	4207	4343

3-2-3 洞门墙装修

工程内容 镶水刷石：脚手架搭、拆，清洗、修补墙面，砂浆制作、运输，打底、弹线、嵌条、抹面、起线、刷石、养护。
镶贴瓷砖：脚手架搭、拆、移，清理修补基层表面，砂浆制作、运输，打底、抹浆、镶贴、调缝、擦缝、清理、养护。
隧道铭牌安装：1）铭牌制作；2）隧道壁清理；3）铭牌安装。

顺序号	项 目	单位	代 号	洞门墙装修(镶水刷石砌石墙面)	洞门墙装修(镶水刷石混凝土墙面)	洞门墙装修(镶贴瓷砖)	洞门墙装修(石质铭牌)	洞门墙装修(金属铭牌)	洞门墙装修(金属大字)
				100m²	100m²	100m²	m²	m²	10个字
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	37.7	33.0	25.3	3.4	2.9	5.4
2	M15水泥砂浆	m³	1501005	(1.670)	(0.760)	(1.670)	-	-	-
3	M40水泥砂浆	m³	1501010	(0.520)	(0.520)	(0.340)	-	-	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	1.0	1.0	1.0	0.1	0.1	-
5	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	-	-	30
6	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1	0.1	0.01	0.01	-
7	水	m³	3005004	5.000	5.000	2.000	-	-	-
8	原木	m³	4003001	0.010	0.010	0.010	0.001	0.001	-
9	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.010	0.001	0.001	-
10	中(粗)砂	m³	5503005	2.226	1.186	2.057	-	-	-
11	白石子	m³	5505011	0.930	0.930	-	-	-	-
12	瓷砖	m²	5507002	-	-	102.0	-	-	-
13	42.5级水泥	t	5509002	0.934	0.606	0.800	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	10.1	10.1	10.1	1.0	1.0	28.0
15	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	0.41	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	洞门墙装修(镶水 刷石砌石墙面)	洞门墙装修(镶水 刷石混凝土墙面)	洞门墙装修(镶贴 瓷砖)	洞门墙装修(石质 铭牌)	洞门墙装修(金属 铭牌)	洞门墙装修(金属 大字)
				100m²	100m²	100m²	m²	m²	10个字
				1	2				
16	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	-	0.25
17	小型机具使用费	元	8099001	7.2	7.2	1.9	1.2	1.2	9.0
18	基价	元	9999001	4879	4168	7885	367	314	1057

注：洞门墙铭牌及金属大字安装不含材料费。

第三节 辅助坑道

说 明

1. 斜井项目按开挖、出渣、通风及管线路分别编制，竖井项目定额中已综合了出渣、通风及管线路。
2. 斜井相关定额项目系按斜井长度1500m以内综合编制的，已含斜井建成后，通过斜井进行正洞作业时，斜井内通风及管线路的摊销部分。
3. 斜井支护按正洞相关定额计算。
4. 工程量计算规则：
 - (1) 开挖、出渣工程量按设计断面数量（成洞断面加衬砌断面）计算，定额中已考虑超挖因素，不得将超挖数量计入工程量。
 - (2) 现浇混凝土衬砌工程数量均按设计断面衬砌数量计算。
 - (3) 喷射混凝土工程量按设计厚度乘以喷射面积计算，喷射面积按设计外轮廓线计算。
 - (4) 锚杆工程量为锚杆、垫板及螺母等材料质量之和。
 - (5) 斜井洞内通风、风水管照明及管线路的工程量按斜井设计长度计算。

3-3-1 斜井开挖

工程内容 量测、画线、钻孔、装药、爆破、找顶、修整，脚手架、踏步安、拆，一般排水。

序号	项 目	单位	代 号	斜井开挖(斜井长度1500m以内,纵坡7°以内,围岩级别Ⅰ级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内,纵坡7°以内,围岩级别Ⅱ级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内,纵坡7°以内,围岩级别Ⅲ级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内,纵坡7°以内,围岩级别Ⅳ级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内,纵坡7°以内,围岩级别Ⅴ级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内,纵坡7°以内,围岩级别Ⅵ级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	40.8	37.1	33.3	34.9	35.2	47.8
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4.0	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m³	3005004	35.0	35.0	25.0	25.0	25.0	-
8	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010
9	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
10	乳化炸药	kg	5005001	110.7	105.3	99.9	77.9	38.0	-
11	导爆索	m	5005009	81.0	81.0	81.0	71.5	30.0	-
12	电子数码雷管	个	9002001	97.0	84.0	72.0	68.0	38.0	-
13	起爆母线	m	9002002	46.9	46.9	46.9	64.6	95.0	-
14	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18.0	8.4	8.4
15	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.06	0.06	0.03	0.03	0.02	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡7° 以内, 围岩级别 I 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡7° 以内, 围岩级别 II 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡7° 以内, 围岩级别 III 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡7° 以内, 围岩级别 IV 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡7° 以内, 围岩级别 V 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡7° 以内, 围岩级别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				1	2	3	4	5	6
16	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	15.76	14.33	9.96	9.12	9.60	-
17	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.15	0.14	0.10	0.10	0.10	-
18	20m³ /min内电动空压机	台班	8017045	4.91	4.47	3.31	2.85	3.44	1.54
19	小型机具使用费	元	8099001	154.7	140.3	103.9	110.1	103.3	-
20	基价	元	9999001	11940	10836	9079	8500	7913	6229

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡9°以内, 围岩级别Ⅰ级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡9°以内, 围岩级别Ⅱ级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡9°以内, 围岩级别Ⅲ级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡9°以内, 围岩级别Ⅳ级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡9°以内, 围岩级别Ⅴ级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡9°以内, 围岩级别Ⅵ级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	42.0	37.9	34.1	35.9	36.3	53.1
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14.0	10.8	6.4	4.0	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m³	3005004	35.0	35.0	25.0	25.0	25.0	-
8	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010
9	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
10	乳化炸药	kg	5005001	110.7	105.3	99.9	77.9	38.0	-
11	导爆索	m	5005009	81.0	81.0	81.0	71.5	30.0	-
12	电子数码雷管	个	9002001	97.0	84.0	72.0	68.0	38.0	-
13	起爆母线	m	9002002	81.0	81.0	65.0	141.2	197.1	-
14	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18.0	8.4	8.4
15	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.06	0.06	0.03	0.03	0.03	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡9°以内, 围岩级别I级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡9°以内, 围岩级别II级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡9°以内, 围岩级别III级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡9°以内, 围岩级别IV级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡9°以内, 围岩级别V级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡9°以内, 围岩级别VI级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				7	8	9	10	11	12
16	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	15.76	14.33	9.96	9.12	9.60	-
17	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.15	0.14	0.10	0.10	0.10	-
18	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	5.08	4.63	3.42	2.95	3.60	1.90
19	小型机具使用费	元	8099001	160.9	146.6	108.0	108.0	102.4	-
20	基价	元	9999001	12224	11070	9261	8745	8247	7042

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井开挖(斜井长 度1500m以内, 纵坡 12° 以内, 围岩级别 I 级)	斜井开挖(斜井长 度1500m以内, 纵坡 12° 以内, 围岩级别 II 级)	斜井开挖(斜井长 度1500m以内, 纵坡 12° 以内, 围岩级别 III 级)	斜井开挖(斜井长 度1500m以内, 纵坡 12° 以内, 围岩级别 IV 级)	斜井开挖(斜井长 度1500m以内, 纵坡 12° 以内, 围岩级别 V 级)	斜井开挖(斜井长 度1500m以内, 纵坡 12° 以内, 围岩级别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	54.4	49.5	44.4	46.7	47.2	69.0
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14.0	10.8	6.4	4.0	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m³	3005004	35.0	35.0	25.0	25.0	25.0	-
8	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010
9	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
10	乳化炸药	kg	5005001	110.7	105.3	99.9	77.9	38.0	-
11	导爆索	m	5005009	81.0	81.0	81.0	71.5	30.0	-
12	电子数码雷管	个	9002001	97.0	84.0	72.0	68.0	38.0	-
13	起爆母线	m	9002002	81.0	81.0	65.0	141.2	197.1	-
14	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18.0	8.4	8.4
15	1.0m³ 以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001027	0.07	0.07	0.06	0.04	0.04	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡12° 以内, 围岩级别 I 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡12° 以内, 围岩级别 II 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡12° 以内, 围岩级别 III 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡12° 以内, 围岩级别 IV 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡12° 以内, 围岩级别 V 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡12° 以内, 围岩级别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				13	14	15	16	17	18
16	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	15.76	14.33	9.96	9.12	9.60	-
17	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.19	0.18	0.13	0.13	0.13	-
18	20m³ /min内电动空压机	台班	8017045	6.61	6.01	4.45	3.84	4.63	2.47
19	小型机具使用费	元	8099001	208.5	190.7	140.4	140.4	133.1	-
20	基价	元	9999001	14681	13334	11152	10568	10176	9128

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡25° 以内, 围岩级别 I 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡25° 以内, 围岩级别 II 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡25° 以内, 围岩级别 III 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡25° 以内, 围岩级别 IV 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡25° 以内, 围岩级别 V 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡25° 以内, 围岩级别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	71.8	65.4	58.5	60.6	62.3	87.5
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.010	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14.0	10.8	6.4	4.0	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m³	3005004	35.0	35.0	25.0	25.0	25.0	-
8	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010
9	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
10	乳化炸药	kg	5005001	110.7	105.3	99.9	77.9	50.0	-
11	导爆索	m	5005009	81.0	81.0	81.0	71.5	30.0	-
12	电子数码雷管	个	9002001	97.0	84.0	72.0	68.0	38.0	-
13	起爆母线	m	9002002	81.0	81.0	65.0	141.2	197.1	-
14	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18.0	8.4	8.4
15	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.10	0.09	0.06	0.06	0.09	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡25° 以内, 围岩级别 I 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡25° 以内, 围岩级别 II 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡25° 以内, 围岩级别 III 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡25° 以内, 围岩级别 IV 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡25° 以内, 围岩级别 V 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以内, 纵坡25° 以内, 围岩级别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				19	20	21	22	23	24
16	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	15. 76	14. 33	9. 96	9. 12	9. 60	-
17	3t以内载货汽车	台班	8007002	-	-	-	-	-	-
18	20m³ /min内电动空压机	台班	8017045	5. 77	5. 24	3. 88	3. 76	3. 79	2. 04
19	小型机具使用费	元	8099001	215. 7	194. 1	119. 9	119. 9	137. 5	-
20	基价	元	9999001	15901	14444	12182	11941	11343	10795

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	斜井开挖(斜井长度1500m以上, 每增加100m, 纵坡7° 以内, 围岩级别 I 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以上, 每增加100m, 纵坡7° 以内, 围岩级别 II 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以上, 每增加100m, 纵坡7° 以内, 围岩级别 III 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以上, 每增加100m, 纵坡7° 以内, 围岩级别 IV 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以上, 每增加100m, 纵坡7° 以内, 围岩级别 V 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以上, 每增加100m, 纵坡7° 以内, 围岩级别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	4.6	4.0	3.7	3.9	3.8	5.3
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
3	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-
4	空心钢钎	kg	2009003	-	-	-	-	-	-
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	-	-
6	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	-	-
7	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-
8	原木	m³	4003001	-	-	-	-	-	-
9	锯材	m³	4003002	-	-	-	-	-	-
10	乳化炸药	kg	5005001	-	-	-	-	-	-
11	导爆索	m	5005009	-	-	-	-	-	-
12	电子数码雷管	个	9002001	-	-	-	-	-	-
13	起爆母线	m	9002002	-	-	-	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-
15	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡7° 以内, 围岩级别 I 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡7° 以内, 围岩级别 II 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡7° 以内, 围岩级别 III 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡7° 以内, 围岩级别 IV 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡7° 以内, 围岩级别 V 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡7° 以内, 围岩级别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				25	26	27	28	29	30
16	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	1.73	1.57	1.09	1.01	1.01	-
17	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	-
18	20m³ /min内电动空压机	台班	8017045	0.54	0.49	0.44	0.31	0.31	0.17
19	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
20	基价	元	9999001	917	815	736	665	654	681

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	斜井开挖(斜井长度1500m以上, 每增加100m, 纵坡9° 以内, 围岩级别 I 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以上, 每增加100m, 纵坡9° 以内, 围岩级别 II 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以上, 每增加100m, 纵坡9° 以内, 围岩级别 III 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以上, 每增加100m, 纵坡9° 以内, 围岩级别 IV 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以上, 每增加100m, 纵坡9° 以内, 围岩级别 V 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以上, 每增加100m, 纵坡9° 以内, 围岩级别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	4.7	4.0	3.8	4.0	4.0	5.5
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
3	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-
4	空心钢钎	kg	2009003	-	-	-	-	-	-
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	-	-
6	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	-	-
7	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-
8	原木	m³	4003001	-	-	-	-	-	-
9	锯材	m³	4003002	-	-	-	-	-	-
10	乳化炸药	kg	5005001	-	-	-	-	-	-
11	导爆索	m	5005009	-	-	-	-	-	-
12	电子数码雷管	个	9002001	-	-	-	-	-	-
13	起爆母线	m	9002002	-	-	-	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-
15	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡9° 以内, 围岩级别 I 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡9° 以内, 围岩级别 II 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡9° 以内, 围岩级别 III 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡9° 以内, 围岩级别 IV 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡9° 以内, 围岩级别 V 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡9° 以内, 围岩级别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				31	32	33	34	35	36
16	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	1. 81	1. 66	1. 15	1. 28	1. 28	-
17	3t以内载货汽车	台班	8007002	0. 02	0. 02	0. 01	0. 01	0. 01	-
18	20m³ /min内电动空压机	台班	8017045	0. 56	0. 51	0. 46	0. 33	0. 32	0. 18
19	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
20	基价	元	9999001	943	831	761	695	688	710

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡12° 以内, 围岩级别 I 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡12° 以内, 围岩级别 II 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡12° 以内, 围岩级别 III 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡12° 以内, 围岩级别 IV 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡12° 以内, 围岩级别 V 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡12° 以内, 围岩级别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	6.0	5.4	5.1	5.4	5.4	7.3
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
3	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-
4	空心钢钎	kg	2009003	-	-	-	-	-	-
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	-	-
6	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	-	-
7	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-
8	原木	m³	4003001	-	-	-	-	-	-
9	锯材	m³	4003002	-	-	-	-	-	-
10	乳化炸药	kg	5005001	-	-	-	-	-	-
11	导爆索	m	5005009	-	-	-	-	-	-
12	电子数码雷管	个	9002001	-	-	-	-	-	-
13	起爆母线	m	9002002	-	-	-	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-
15	1.0m³ 以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001027	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡12° 以内, 围岩级别 I 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡12° 以内, 围岩级别 II 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡12° 以内, 围岩级别 III 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡12° 以内, 围岩级别 IV 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡12° 以内, 围岩级别 V 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡12° 以内, 围岩级别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				37	38	39	40	41	42
16	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	2.36	2.15	1.49	1.67	1.65	-
17	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	-
18	20m³ /min内电动空压机	台班	8017045	0.73	0.66	0.6	0.42	0.41	0.23
19	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
20	基价	元	9999001	1209	1093	1003	913	906	936

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	斜井开挖(斜井长度1500m以上, 每增加100m, 纵坡25° 以内, 围岩级别 I 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以上, 每增加100m, 纵坡25° 以内, 围岩级别 II 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以上, 每增加100m, 纵坡25° 以内, 围岩级别 III 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以上, 每增加100m, 纵坡25° 以内, 围岩级别 IV 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以上, 每增加100m, 纵坡25° 以内, 围岩级别 V 级)	斜井开挖(斜井长度1500m以上, 每增加100m, 纵坡25° 以内, 围岩级别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	7.8	7.1	6.7	7.1	7.0	8.4
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
3	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-
4	空心钢钎	kg	2009003	-	-	-	-	-	-
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	-	-
6	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	-	-
7	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-
8	原木	m³	4003001	-	-	-	-	-	-
9	锯材	m³	4003002	-	-	-	-	-	-
10	乳化炸药	kg	5005001	-	-	-	-	-	-
11	导爆索	m	5005009	-	-	-	-	-	-
12	电子数码雷管	个	9002001	-	-	-	-	-	-
13	起爆母线	m	9002002	-	-	-	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-
15	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡25° 以内, 围岩级别 I 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡25° 以内, 围岩级别 II 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡25° 以内, 围岩级别 III 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡25° 以内, 围岩级别 IV 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡25° 以内, 围岩级别 V 级)	斜井开挖(斜井长度 1500m以上, 每增加 100m, 纵坡25° 以内, 围岩级别 VI 级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实 土、石
				43	44	45	46	47	48
16	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	3. 32	3. 02	2. 16	1. 63	1. 67	-
17	3t以内载货汽车	台班	8007002	-	-	-	-	-	-
18	20m³ /min内电动空压机	台班	8017045	0. 64	0. 58	0. 53	0. 41	0. 38	0. 21
19	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
20	基价	元	9999001	1348	1226	1133	1082	1051	1039

3-3-2 斜井出渣

工程内容 洞渣装、运、卸及道路养护。

顺序号	项 目	单位	代 号	斜井出渣汽车运输 (纵坡7°以内, 围岩 级别 I ~III级)	斜井出渣汽车运输 (纵坡7°以内, 围岩 级别IV~V级)	斜井出渣汽车运输 (纵坡7°以内, 围岩 级别VI级)	斜井出渣汽车运输 (纵坡9°以内, 围岩 级别IV级)	斜井出渣汽车运输 (纵坡9°以内, 围岩 级别V级)	斜井出渣汽车运输 (纵坡9°以内, 围岩 级别VI级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.0	2.3	3.1	2.5	3.3	4.4
2	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-
3	斜井扒渣机	台班	9012016	-	-	-	-	-	-
4	3.0m³ 以内轮胎式装载机 (三向)	台班	8001053	0.36	0.30	0.20	0.40	0.38	0.25
5	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.99	0.87	0.72	1.25	1.14	0.95
6	8t以内梭式矿车	台班	8007060	-	-	-	-	-	-
7	2.0m×1.5m单筒绞车	台班	8009135	-	-	-	-	-	-
8	2.0m×1.5m双筒绞车	台班	8009136	-	-	-	-	-	-
9	基价	元	9999001	1804	1621	1404	2202	2137	1867

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	斜井出渣汽车运输 (纵坡12°以内), 围 岩级别 I ~ III级)	斜井出渣汽车运输 (纵坡12°以内), 围 岩级别 IV ~ V 级)	斜井出渣汽车运输 (纵坡12°以内), 围 岩级别 VI级)	斜井出渣轨道运输 (纵坡25°以内), 围岩级别 IV级)	斜井出渣轨道运输 (纵坡25°以内), 围岩级别 V 级)	斜井出渣轨道运输 (纵坡25°以内), 围岩级别 VI级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	3.3	4.4	5.6	5.3	5.8	7.6
2	其他材料费	元	7801001	-	-	-	1652.0	1652.0	1652.0
3	斜井扒渣机	台班	9012016	-	-	-	0.41	0.39	0.26
4	3.0m³ 以内轮胎式装载机 (三向)	台班	8001053	0.53	0.50	0.33	-	-	-
5	20t以内自卸汽车	台班	8007019	1.66	1.52	1.27	-	-	-
6	8t以内梭式矿车	台班	8007060	-	-	-	2.53	2.35	1.96
7	2.0m×1.5m单筒绞车	台班	8009135	-	-	-	0.17	0.12	0.08
8	2.0m×1.5m双筒绞车	台班	8009136	-	-	-	1.24	1.17	0.77
9	基价	元	9999001	2920	2840	2460	4381	4288	3948

3-3-3 斜井衬砌

工程内容 混凝土：清理岩面及基底，脚手架及衬砌平台制作、安装、拆除，模板制作、安装、拆除、维护，混凝土浇筑、捣固及养护。
钢筋：除锈、制作、运输、绑扎、电焊。

顺序号	项 目	单位	代 号	斜井衬砌(模筑混凝土)	斜井衬砌(仰拱混凝土)	斜井衬砌(钢筋)
				10m³	10m³	1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	14.4	6.1	10.1
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	-	(10.400)	-
3	泵C25-42.5-4	m³	1503215	(10.400)	-	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.015
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	3.1
6	型钢	t	2003004	0.080	-	-
7	钢板	t	2003005	-	0.002	-
8	组合钢模板	t	2003026	0.024	0.023	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	5.0
10	铁件	kg	2009028	2.0	0.4	-
11	铁钉	kg	2009030	1.0	-	-
12	水	m³	3005004	6.000	6.000	-
13	锯材	m³	4003002	0.110	-	-
14	I级粉煤灰	t	5501009	0.998	0.905	-
14	中(粗)砂	m³	5503005	5.564	5.512	-
15	碎石(4cm)	m³	5505013	7.540	7.592	-
16	42.5级水泥	t	5509002	2.995	2.673	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	斜井衬砌(模筑混凝土)	斜井衬砌(仰拱混凝土)	斜井衬砌(钢筋)
				10m ³	10m ³	1t
				1	2	3
17	其他材料费	元	7801001	17.1	14.1	-
18	10m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005047	0.17	0.25	-
19	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.61	-	-
20	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.48
21	小型机具使用费	元	8099001	11.4	8.2	33.7
22	基价	元	9999001	4713	3168	4536

3-3-4 斜井通风及管线路

工程内容 通风：通风，防尘，通风机、通风管安装、架设、调试使用、维护、搬运、拆除。
管线路：高压风、水管，照明、动力线路、照明器材选配料，搬运、安装、铺设、调试，使用，维护及拆除。

顺序号	项 目	单位	代 号	斜井通风(斜井长度400m以内)	斜井通风(斜井长度800m以内)	斜井通风(斜井长度1500m以内)	斜井高压风水管、照明、电线路(斜井长度400m以内)	斜井高压风水管、照明、电线路(斜井长度800m以内)	斜井高压风水管、照明、电线路(斜井长度1500m以内)
				每100延米斜井长	每100延米斜井长	每100延米斜井长	每100延米斜井长	每100延米斜井长	每100延米斜井长
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	25.8	39.1	45.9	67.5	81.0	94.4
2	钢管	t	2003008	-	-	-	0.377	0.465	0.574
3	电	kw. h	3005002	-	-	-	5911.0	7510.0	5540.0
4	电缆	m	7001001	-	-	-	8.0	6.0	5.0
5	电线	m	7001004	-	-	-	134.0	151.0	168.0
6	其他材料费	元	7801001	1933.9	1623.9	1090.7	3803.0	3714.0	2872.2
7	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.90	1.20	1.30	-	-	-
8	100kW内轴流式通风机	台班	8023005	73.54	95.65	105.95	-	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	152.3	224.4	176.3	3558.9	4610.6	5567.9
10	基价	元	9999001	41632	53888	59170	21697	25780	26097

3-3-5 竖井开挖※

工程内容 量测、画线、钻孔、装药、爆破、装渣、提升、卸渣至井口渣仓、空回、清面、修整、通风、防尘、安全处理。

顺序 号	项 目	单位	代 号	竖井开挖(围岩级别Ⅰ～Ⅱ级)	竖井开挖(围岩级别Ⅲ级)	竖井开挖(围岩级别Ⅳ级)	竖井开挖(围岩级别Ⅴ～Ⅵ级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	70.4	64.6	61.7	58.6
2	钢丝绳	t	2001019	0.117	0.117	0.117	0.117
3	钢管	t	2003008	0.018	0.018	0.018	0.018
4	空心钢钎	kg	2009003	20.6	11.9	9.6	7.7
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	12	8	6	5
6	电	kw. h	3005002	232.2	213.0	157.0	126.0
7	水	m³	3005004	63.000	52.000	41.000	9.000
8	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.010	0.010
9	乳化炸药	kg	5005001	146.5	119.6	87.4	63.9
10	电子数码雷管	个	9002001	108	81	60	44
11	起爆母线	m	9002002	174	174	109	106
12	其他材料费	元	7801001	135.9	135.9	135.9	135.9
13	设备摊销费	元	7901001	247.9	247.9	247.9	247.9
14	0.2m³ 以内轮胎式液压单斗挖掘机	台班	8001038	1.69	1.55	1.44	1.13
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	15.98	10.11	6.85	4.07
16	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	1.52	1.40	1.27	1.05
17	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	5.83	5.35	5.07	4.57

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	竖井开挖(围岩级别Ⅰ～Ⅱ级)	竖井开挖(围岩级别Ⅲ级)	竖井开挖(围岩级别Ⅳ级)	竖井开挖(围岩级别Ⅴ～Ⅵ级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				1	2	3	4
18	100kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009083	6.80	6.24	5.96	4.57
19	100kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009104	1.70	1.56	1.46	1.14
20	Φ100mm电动多级水泵(>120m)	台班	8013012	3.25	2.99	2.47	2.14
21	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	4.49	4.12	2.61	0.97
22	30kW内轴流式通风机	台班	8023002	2.47	2.27	2.12	1.53
23	小型机具使用费	元	8099001	141.8	130.1	87.9	66.7
24	基价	元	9999001	22390	19971	17199	14045

3-3-6 竖井支护与衬砌

工程内容 喷射混凝土：冲洗岩面，安装、拆除、移机具设备，混凝土上料、喷射、养护，冲洗机具。
 锚杆：搭、拆、移工作台，锚杆及附件制作，吊运，钻孔，安装，砂浆拌和、灌注，锚固。
 模筑混凝土：清理岩面，搭、拆、移工作台，模板制作、安装、拆除、维护，混凝土吊运、浇筑、捣固及养护。
 钢筋：除锈、制作、吊运、绑扎、电焊。

顺序号	项 目	单位	代 号	竖井支护与衬砌(喷射混凝土)	竖井支护与衬砌(模筑混凝土)	竖井支护与衬砌(锚杆)	竖井支护与衬砌(钢筋)
				10m³	10m³	1t	1t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	25.4	13.8	28.6	11.2
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	-	(11.700)	-	-
3	喷C25-42.5-2	m³	1503225	(12.000)	-	-	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.015	1.015
5	8~12号铁丝	kg	2001021	-	1.8	-	-
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	3.1
7	型钢	t	2003004	-	0.008	-	-
8	钢板	t	2003005	-	0.028	-	-
9	空心钢钎	kg	2009003	-	-	5.9	-
10	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	9.0	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	-	4.3
12	铁件	kg	2009028	-	8.0	-	-
13	铁钉	kg	2009030	-	0.1	-	-
14	电	kw. h	3005002	42.0	31.0	64.0	-
15	水	m³	3005004	24.000	12.000	4.440	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	竖井支护与衬砌(喷射混凝土)	竖井支护与衬砌(模筑混凝土)	竖井支护与衬砌(锚杆)	竖井支护与衬砌(钢筋)
				10m³	10m³	1t	1t
				1	2	3	4
16	原木	m³	4003001	-	0.010	0.010	-
17	锯材	m³	4003002	0.010	0.020	0.020	-
18	锚固剂	t	5003006	-	-	0.410	-
19	I级粉煤灰	t	5501009	1.020	1.018		
20	中(粗)砂	m³	5503005	7.200	6.201	-	-
21	碎石(2cm)	m³	5505012	7.200	-	-	-
22	碎石(4cm)	m³	5505013	-	8.541	-	-
23	42.5级水泥	t	5509002	4.092	3.007	-	-
24	速凝剂	kg	9002008	417.5	-	-	-
25	其他材料费	元	7801001	17.6	7.2	8.7	-
26	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	-	-	8.26	-
27	混凝土喷射机	台班	8005011	0.88	-	-	-
28	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.12	-	-
29	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	0.05	-	-
30	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	0.14	-
31	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.44	0.50	1.02	0.30
32	200kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009084	0.13	0.14	0.29	0.10
33	80kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009103	0.31	0.36	-	-
34	Φ100mm电动多级水泵(>120m)	台班	8013012	0.34	0.38	-	-

续前页

顺序 号	项 目	单位	代 号	竖井支护与衬砌(喷射混凝土)	竖井支护与衬砌(模筑混凝土)	竖井支护与衬砌(锚杆)	竖井支护与衬砌(钢筋)
				10m³	10m³	1t	1t
				1	2	3	4
35	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.70
36	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	0.78	-	2.34	-
37	小型机具使用费	元	8099001	114.4	4.4	95.6	30.1
38	基价	元	9999001	7839	4841	9686	4779

内部资料 严禁外传

3-3-7 斜井洞内施工排水

工程内容 水泵安、拆，集水坑设置，排水，维护。

顺序号	项 目	单位	代 号	斜井洞内施工排水 (斜井长度100m以 内)	斜井洞内施工排水 (斜井长度200m以 内)	斜井洞内施工排水 (斜井长度300m以 内)	斜井洞内施工排水 (斜井长度400m以 内)	斜井洞内施工排水 (斜井长度500m以 内)	斜井洞内施工排水 (斜井长度600m以 内)
				100m³ 水	100m³ 水	100m³ 水	100m³ 水	100m³ 水	100m³ 水
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5
2	其他材料费	元	7801001	22.3	22.8	23.3	23.8	24.3	24.8
3	Φ100mm电动单级离心水泵	台班	8013002	0.15	-	-	-	-	-
4	Φ100mm电动多级水泵(>120m)	台班	8013012	-	0.16	0.16	-	-	-
5	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-	-	-	0.12	0.12	-
6	Φ150mm电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	-	-	-	-	-	0.14
7	基价	元	9999001	52	93	105	122	122	158

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井洞内施工排水 (斜井长度700m以 内)	斜井洞内施工排水 (斜井长度800m以 内)	斜井洞内施工排水 (斜井长度900m以 内)	斜井洞内施工排水 (斜井长度1000m以 内)	斜井洞内施工排水 (斜井长度1100m以 内)	斜井洞内施工排水 (斜井长度1200m以 内)
				100m³ 水	100m³ 水	100m³ 水	100m³ 水	100m³ 水	100m³ 水
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	1.4
2	其他材料费	元	7801001	25.3	25.8	26.3	26.8	27.3	27.8
3	Φ100mm电动单级离心水泵	台班	8013002	-	-	-	-	-	-
4	Φ100mm电动多级水泵(>120m)	台班	8013012	-	-	-	-	-	-
5	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-	-	-	-	-	-
6	Φ150mm电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19
7	基价	元	9999001	159	176	203	220	248	286

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井洞内施工排水(斜井长度1300m以 内)	斜井洞内施工排水(斜井长度1400m以 内)	斜井洞内施工排水(斜井长度1500m以 内)
				100m³ 水	100m³ 水	100m³ 水
				13	14	15
1	人工	工日	1001001	1.6	2.0	2.3
2	其他材料费	元	7801001	28.3	28.8	29.3
3	Φ100mm电动单级离心水泵	台班	8013002	-	-	-
4	Φ100mm电动多级水泵(> 120m)	台班	8013012	-	-	-
5	Φ150mm电动多级水泵(≤ 180m)	台班	8013013	-	-	-
6	Φ150mm电动多级水泵(> 180m)	台班	8013014	0.20	0.21	0.22
7	基价	元	9999001	313	362	400

3-3-8

人行、车行横洞开挖

工程内容 1) 量测、画线; 2) 打眼、装药、爆破; 3) 找顶、修整; 4) 脚手架、踏步安装、拆除; 5) 清渣。

序号	项 目	单位	代 号	人行、车行横洞开挖(围岩级别, I级)	人行、车行横洞开挖(围岩级别, II级)	人行、车行横洞开挖(围岩级别, III级)	人行、车行横洞开挖(围岩级别, IV级)	人行、车行横洞开挖(围岩级别, V级)	人行、车行横洞开挖(围岩级别, VI)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	30.5	27.8	24.6	26.6	27.2	38.2
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14.0	10.8	6.4	4.0	-
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m³	3005004	35.000	35.000	25.000	25.000	25.000	-
8	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010
9	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
10	乳化炸药	kg	5005001	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
11	导爆索	m	5005009	60.0	60.0	60.0	53.0	53.0	-
12	电子数码雷管	个	9002001	115	100	85	63	40	-
13	起爆母线	m	9002002	46.9	46.9	46.9	64.6	95.0	-
14	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18.0	8.4	8.4
15	0.8m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001026	0.12	0.11	0.07	0.06	0.05	0.93
16	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	9.83	8.94	5.78	5.12	6.68	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	人行、车行横洞开挖(围岩级别, I级)	人行、车行横洞开挖(围岩级别, II级)	人行、车行横洞开挖(围岩级别, III级)	人行、车行横洞开挖(围岩级别, IV级)	人行、车行横洞开挖(围岩级别, V级)	人行、车行横洞开挖(围岩级别, VI)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				1	2	3	4	5	6
17	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	3.32	3.15	1.95	1.50	1.95	-
19	小型机具使用费	元	8099001	214.4	195.4	125.4	66.8	85.7	-
20	基价	元	9999001	9953	9111	7345	6475	5993	5114

第四节 瓦斯隧道※

说 明

1. 本节瓦斯隧道包括瓦斯隧道超前探测钻孔、瓦斯排放钻孔、瓦斯隧道正洞机械开挖自卸汽车运输、瓦斯隧道钢支撑、瓦斯隧道管棚、小导管、瓦斯隧道喷射混凝土、瓦斯隧道现浇混凝土衬砌、瓦斯隧道正洞通风、瓦斯隧道正洞高压风水管、照明、电线路、瓦斯隧道施工监测监控系统等项目。
2. 格栅钢架和型钢钢架均按永久性支护编制，如作为临时支护使用，应按规定计取回收。
3. 喷射混凝土定额分为气密性混凝土和钢纤维混凝土，定额中已综合考虑混凝土的回弹量。气密性混凝土考虑了气密剂费用，气密剂掺量按水泥用量的7%掺入，钢纤维混凝土中钢纤维掺入量按喷射混凝土体积的3.5%掺入。当设计采用的气密剂、钢纤维掺入量与本章定额不同或采用其他材料时，可进行抽换。
4. 洞身衬砌项目按现浇混凝土衬砌编制，定额中已综合考虑超挖回填因素，当设计采用的混凝土强度等级与定额采用的不符或采用特殊混凝土时，可根据具体情况对混凝土配合比进行抽换。
5. 本章定额中凡是按不同隧道长度编制的项目，均只编制到隧道长度在4000m以内。当隧道长度超过4000m时，应按以下规定计算：
 - (1) 洞身开挖：以隧道长度4000m以内定额为基础，与隧道长度4000m以上每增加1000m定额叠加使用。
 - (2) 正洞出渣运输：通过隧道进出口开挖正洞，以换算隧道长度套用相应的出渣定额计算。换算隧道长度的计算公式为：
$$\text{换算隧道长度} = \text{全隧长度} - \text{通过辅助坑道开挖正洞的长度}$$
当换算隧道长度超过4000m时，以隧道长度4000m以内定额为基础，与隧道长度4000m以上每增加1000m定额叠加使用。
- (3) 通风、管线路定额，按正洞隧道长度综合编制；当隧道长度超过4000m时，以隧道长度4000m以内定额为基础，与隧道长度4000m以上每增加1000m定额叠加使用。
6. 瓦斯隧道采用对向平行施工时，套用本节定额，隧道长度按单向施工长度计；若仅有单向为瓦斯隧道，则瓦斯隧道一侧套用本节定额，另一侧套用本章第一节相应定额。
7. 本节未包括的其他内容，套用本章相应定额。

3-4-1 瓦斯隧道超前探测钻孔

工程内容 超前初探钻孔：测量放样，操作平台搭设，钻孔机具安装、钻孔、清孔、移动、拆除，套管装拔。
超前探测钻孔（取芯）：测量放样，操作平台搭设，钻孔机具安装、钻孔、清孔、取芯、移动、拆除，套管装拔。
钻屑指标法预测孔：测量放样，操作平台搭设，钻孔机具安装、钻孔、清孔、移动、拆除，套管装拔。

顺序号	项 目	单位	代 号	孔径80mm以内, 孔深50m以内IV围岩	孔径80mm以内, 孔深50m以内 V 围岩	孔径80mm以内, 孔深50m以内VI级围岩	孔径80mm以内, 孔深80m以内IV围岩	孔径80mm以内, 孔深80m以内 V 围岩	孔径80mm以内, 孔深80m以内VI级围岩
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 超前初探钻孔	I 超前初探钻孔	I 超前初探钻孔	I 超前初探钻孔	I 超前初探钻孔	I 超前初探钻孔
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	4.8	3.5	1.6	5.6	4.5	2.3
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4
3	钢管	t	2003008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	Φ75mmPDC复合片钻头	个	9002009	0.12	0.12	0.05	0.10	0.10	0.05
5	Φ50地质钻杆	kg	9002010	7.3	5.7	4.7	7.3	5.7	3.9
6	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
7	水	m³	3005004	5.700	4.100	2.100	6.320	5.200	1.930
8	锯材	m³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.005	0.005	0.005
9	其他材料费	元	7801001	34.9	24.4	10.4	34.9	24.4	10.4
10	20m³/min以内电动防爆空压机	台班	9012004	0.65	0.47	0.23	0.72	0.58	0.30
11	ZYL-1250型煤矿用履带式全液压钻机	台班	9012005	1.57	1.12	0.73	1.75	1.41	0.68
12	小型机具使用费	元	8099001	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3
13	基价	元	9999001	2047	1531	844	2241	1829	938

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	孔径80mm以内孔深20m以内，Ⅳ围岩	孔径80mm以内孔深20m以内，Ⅴ围岩	孔径80mm以内孔深20m以内，Ⅵ级围岩	孔径80mm以内孔深40m以内，Ⅳ围岩	孔径80mm以内孔深40m以内，Ⅴ围岩	孔径80mm以内孔深40m以内，Ⅵ级围岩
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ超前初探钻孔（取芯）	Ⅱ超前初探钻孔（取芯）	Ⅱ超前初探钻孔（取芯）	Ⅱ超前初探钻孔（取芯）	Ⅱ超前初探钻孔（取芯）	Ⅱ超前初探钻孔（取芯）
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	5.0	3.8	1.7	5.8	4.2	2.2
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.003
4	Φ150mm以内合金取芯钻头	个	2009006	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
5	钻杆	kg	2009007	5.9	5.4	3.4	12.4	11.4	7.3
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	水	m³	3005004	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
8	锯材	m³	4003002	0.014	0.014	0.014	0.007	0.007	0.007
9	其他材料费	元	7801001	23.2	14.1	7.1	27.3	16.2	8.5
10	20m³/min以内电动防爆空压机	台班	9012004	1.73	1.28	0.57	1.99	1.43	0.77
11	ZYL-1250型煤矿用履带式全液压钻机	台班	9012005	1.35	0.99	0.44	1.55	1.10	0.60
12	小型机具使用费	元	8099001	50.1	32.6	16.3	58.9	37.6	22.6
13	基价	元	9999001	2737	2053	959	3168	2307	1268

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	孔径80mm以内孔深60m以内，Ⅳ围岩	孔径80mm以内孔深60m以内，Ⅴ围岩	孔径80mm以内孔深60m以内，Ⅵ级围岩
				10m	10m	10m
				Ⅱ超前初探钻孔（取芯）	Ⅱ超前初探钻孔（取芯）	Ⅱ超前初探钻孔（取芯）
				13	14	15
1	人工	工日	1001001	6.5	4.6	2.7
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.005	0.004	0.003
4	Φ150mm以内合金取芯钻头	个	2009006	0.3	0.3	0.2
5	钻杆	kg	2009007	20.5	19	13.2
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9
7	水	m³	3005004	2.000	2.000	2.000
8	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005
9	其他材料费	元	7801001	28.6	16.9	10.7
10	20m³/min以内电动防爆空压机	台班	9012004	2.23	1.60	0.90
11	ZYL-1250型煤矿用履带式全液压钻机	台班	9012005	1.71	1.19	0.72
12	小型机具使用费	元	8099001	68.9	41.3	26.3
13	基价	元	9999001	3570	2575	1523

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	瓦斯隧道超前探测钻孔(围岩级别Ⅳ级)	瓦斯隧道超前探测钻孔(围岩级别Ⅴ级)	瓦斯隧道超前探测钻孔(围岩级别Ⅵ级)
				10m	10m	10m
				Ⅲ钻屑指标法预测孔	Ⅲ钻屑指标法预测孔	Ⅲ钻屑指标法预测孔
				16	17	18
1	人工	工日	1001001	3.8	2.8	1.4
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.002	0.002	0.001
4	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0.2	0.2	0.1
5	钻杆	kg	2009007	7.2	6.6	4.2
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9
7	水	m³	3005004	2.000	2.000	2.000
8	锯材	m³	4003002	0.016	0.016	0.016
9	其他材料费	元	7801001	26.8	16.3	11.1
10	风煤钻	台班	8001118	1.09	0.90	0.37
11	10m³/min以内电动防爆空压机	台班	9012007	0.90	0.66	0.27
12	小型机具使用费	元	8099001	20.0	13.8	3.8
13	基价	元	9999001	1070	809	396

3-4-2 瓦斯排放钻孔

工程内容 测量放样，操作平台搭建，钻孔机具安装、钻孔、清孔、移动、拆除，套管装拔。

顺序号	项 目	单位	代 号	瓦斯排放钻孔(孔径80mm以内, 围岩级别IV级)	瓦斯排放钻孔(孔径80mm以内, 围岩级别V级)	瓦斯排放钻孔(孔径80mm以内, 围岩级别VI级)
				10m	10m	10m
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	2.8	2.0	1.0
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.004	0.004	0.004
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.2	0.1	0.1
5	钻杆	kg	2009007	5.2	3.8	2.4
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2
7	水	m³	3005004	3.400	2.500	1.200
8	锯材	m³	4003002	0.028	0.028	0.028
9	其他材料费	元	7801001	34.9	24.4	10.4
10	20m³/min以内电动防爆空压机	台班	9012004	0.53	0.47	0.25
11	ZYL-1250型煤矿用履带式全液压钻机	台班	9012005	0.93	0.69	0.42
12	小型机具使用费	元	8099001	15.3	15.3	15.3
13	基价	元	9999001	1315	1042	611

3-4-3

瓦斯隧道正洞机械开挖自卸汽车运输

工程内容 开挖：测量、画线、打眼、装药、爆破、找顶、修整，脚手架、踏步安装、拆除，一般排水。
出渣：洞渣装、运、卸及道路养护。

顺序号	项 目	单位	代 号	瓦斯隧道正洞机械开挖自卸汽车运输 (隧道长度1000m以内, 围岩级别IV级)	瓦斯隧道正洞机械开挖自卸汽车运输 (隧道长度1000m以内, 围岩级别V级)	瓦斯隧道正洞机械开挖自卸汽车运输 (隧道长度1000m以内, 围岩级别VI级)	瓦斯隧道正洞机械开挖自卸汽车运输 (隧道长度2000m以内, 围岩级别IV级)	瓦斯隧道正洞机械开挖自卸汽车运输 (隧道长度2000m以内, 围岩级别V级)	瓦斯隧道正洞机械开挖自卸汽车运输 (隧道长度2000m以内, 围岩级别VI级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	30.8	32.5	44.2	31.5	34.1	46.2
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.9	1.8	-	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.011	0.011	-	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	-	-	6.1	-	-	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	3	2	-	3	2	-
6	钻杆	kg	2009007	8.0	5.0	-	8.0	5.0	-
7	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-
8	水	m³	3005004	23.900	23.700	-	23.900	23.700	-
9	原木	m³	4003001	0.022	0.021	0.011	0.022	0.021	0.010
10	锯材	m³	4003002	0.020	0.019	0.011	0.020	0.019	0.011
11	乳化炸药	kg	5005001	76.7	30.5	-	76.7	30.5	-
12	电子数码雷管	个	9002001	76	50	-	76	50	-
13	起爆母线	m	9002002	64.6	95.0	-	64.6	95.0	-
14	其他材料费	元	7801001	41.6	53.0	11.1	41.6	53.0	11.1

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	瓦斯隧道正洞机械 开挖自卸汽车运输 (隧道长度1000m以 内, 围岩级别Ⅳ级)	瓦斯隧道正洞机械 开挖自卸汽车运输 (隧道长度1000m以 内, 围岩级别Ⅴ级)	瓦斯隧道正洞机械 开挖自卸汽车运输 (隧道长度1000m以 内, 围岩级别Ⅵ级)	瓦斯隧道正洞机械 开挖自卸汽车运输 (隧道长度2000m以 内, 围岩级别Ⅳ级)	瓦斯隧道正洞机械 开挖自卸汽车运输 (隧道长度2000m以 内, 围岩级别Ⅴ级)	瓦斯隧道正洞机械 开挖自卸汽车运输 (隧道长度2000m以 内, 围岩级别Ⅵ级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖
				1	2	3	4	5	6
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	4. 24	5. 32	—	4. 24	5. 32	—
16	20m³ /min内电动空压机	台班	8017045	1. 68	1. 88	0. 33	1. 68	1. 88	0. 33
17	风煤钻	台班	8001118	—	—	2. 52	—	—	2. 52
18	爆破器材运输车	台班	9012001	0. 22	0. 22	0. 29	0. 22	0. 22	—
19	小型机具使用费	元	8099001	81. 0	80. 8	—	80. 0	79. 8	—
20	基价	元	9999001	7296	6707	5424	7369	6876	5313

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	瓦斯隧道正洞机械 开挖自卸汽车运输 (隧道长度3000m以 内, 围岩级别Ⅳ级)	瓦斯隧道正洞机械 开挖自卸汽车运输 (隧道长度3000m以 内, 围岩级别Ⅴ级)	瓦斯隧道正洞机械 开挖自卸汽车运输 (隧道长度3000m以 内, 围岩级别Ⅵ级)	瓦斯隧道正洞机械 开挖自卸汽车运输 (隧道长度4000m以 内, 围岩级别Ⅳ级)	瓦斯隧道正洞机械 开挖自卸汽车运输 (隧道长度4000m以 内, 围岩级别Ⅴ级)	瓦斯隧道正洞机械 开挖自卸汽车运输 (隧道长度4000m以 内, 围岩级别Ⅵ级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	32.3	34.1	45.9	33.1	35.8	49.9
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.9	1.8	-	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.011	0.011	-	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	-	-	6.1	-	-	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	3	2	-	3	2	-
6	钻杆	kg	2009007	8.0	5.0	-	8.0	5.0	-
7	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-
8	水	m³	3005004	23.900	23.700	-	23.900	23.700	-
9	原木	m³	4003001	0.022	0.021	0.011	0.022	0.021	0.011
10	锯材	m³	4003002	0.020	0.019	0.011	0.020	0.019	0.011
11	乳化炸药	kg	5005001	76.7	30.5	-	76.7	30.5	-
12	电子数码雷管	个	9002001	76	50	-	76	50	-
13	起爆母线	m	9002002	64.6	95.0	-	64.6	95.0	-
14	其他材料费	元	7801001	41.6	53.0	11.1	41.4	52.8	11.1

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	瓦斯隧道正洞机械 开挖自卸汽车运输 (隧道长度3000m以 内, 围岩级别Ⅳ级)	瓦斯隧道正洞机械 开挖自卸汽车运输 (隧道长度3000m以 内, 围岩级别Ⅴ级)	瓦斯隧道正洞机械 开挖自卸汽车运输 (隧道长度3000m以 内, 围岩级别Ⅵ级)	瓦斯隧道正洞机械 开挖自卸汽车运输 (隧道长度4000m以 内, 围岩级别Ⅳ级)	瓦斯隧道正洞机械 开挖自卸汽车运输 (隧道长度4000m以 内, 围岩级别Ⅴ级)	瓦斯隧道正洞机械 开挖自卸汽车运输 (隧道长度4000m以 内, 围岩级别Ⅵ级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖	I 开挖
				7	8	9	10	11	12
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	4. 24	5. 32	-	4. 24	5. 32	-
16	20m³ /min内电动空压机	台班	8017045	1. 68	1. 88	0. 33	1. 68	1. 88	0. 33
17	风煤钻	台班	8001118	-	-	2. 52	-	-	2. 52
18	爆破器材运输车	台班	9012001	0. 22	0. 22	-	0. 11	0. 22	-
19	小型机具使用费	元	8099001	80. 0	79. 8	-	80. 0	79. 8	-
20	基价	元	9999001	7454	6876	5282	7417	7056	5707

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	瓦斯隧道正洞机械开挖自卸汽车运输(隧 道长度4000m以上, 每增加1000m, 围岩 级别Ⅳ级)	瓦斯隧道正洞机械开挖自卸汽车运输(隧 道长度4000m以上, 每增加1000m, 围岩 级别Ⅴ级)	瓦斯隧道正洞机械开挖自卸汽车运输(隧 道长度4000m以上, 每增加1000m, 围岩 级别Ⅵ级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				I 开挖	I 开挖	I 开挖
				13	14	15
1	人工	工日	1001001	1.0	1.1	1.7
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-
3	钢管	t	2003008	-	-	-
4	空心钢钎	kg	2009003	-	-	-
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-
6	钻杆	kg	2009007	-	-	-
7	铁钉	kg	2009030	-	-	-
8	水	m³	3005004	-	-	-
9	原木	m³	4003001	-	-	-
10	锯材	m³	4003002	-	-	-
11	乳化炸药	kg	5005001	-	-	-
12	电子数码雷管	个	9002001	-	-	-
13	起爆母线	m	9002002	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	瓦斯隧道正洞机械开挖自卸汽车运输(隧道长度4000m以上, 每增加1000m, 围岩级别IV级)	瓦斯隧道正洞机械开挖自卸汽车运输(隧道长度4000m以上, 每增加1000m, 围岩级别V级)	瓦斯隧道正洞机械开挖自卸汽车运输(隧道长度4000m以上, 每增加1000m, 围岩级别VI级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				I 开挖	I 开挖	I 开挖
				13	14	15
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	0.06	0.07	-
16	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	0.02	0.03	0.01
17	风煤钻	台班	8001118	-	-	-
18	爆破器材运输车	台班	9012001	-	-	-
19	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-
20	基价	元	9999001	121	139	188

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	瓦斯隧道正洞出渣 (隧道长度1000m以 内, 围岩级别IV~V 级)	瓦斯隧道正洞出渣 (隧道长度1000m以 内, 围岩级别VI级)	瓦斯隧道正洞出渣 (隧道长度2000m以 内, 围岩级别IV~V 级)	瓦斯隧道正洞出渣 (隧道长度2000m以 内, 围岩级别VI级)	瓦斯隧道正洞出渣 (隧道长度3000m以 内, 围岩级别IV~V 级)	瓦斯隧道正洞出渣 (隧道长度3000m以 内, 围岩级别VI级)
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				II 出渣	II 出渣	II 出渣	II 出渣	II 出渣	II 出渣
				隧道	隧道	隧道	隧道	隧道	隧道
				16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	3. 8	5. 1	4. 3	5. 3	4. 3	5. 3
2	2. 0m³ 以内轮胎式防爆型装 载机	台班	8001051	0. 59	0. 36	0. 60	0. 40	0. 59	0. 36
3	15t以内防爆型自卸汽车	台班	8007022	1. 04	0. 81	1. 20	1. 00	1. 38	1. 15
4	基价	元	9999001	2024	1697	2240	1941	2399	2040

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	瓦斯隧道正洞出渣(隧道长度4000m以内, 围岩级别IV~V级)	瓦斯隧道正洞出渣(隧道长度4000m以内, 围岩级别VI级)	瓦斯隧道正洞出渣(隧道长度4000m以上每增加1000m, 围岩级别IV~V级)	瓦斯隧道正洞出渣(隧道长度4000m以上每增加1000m, 围岩级别VI级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				II 出渣	II 出渣	II 出渣	II 出渣
				隧道	隧道	隧道	隧道
				22	23	24	25
1	人工	工日	1001001	4. 5	5. 6	0. 2	0. 2
2	2. 0m³ 以内轮胎式防爆型装载机	台班	8001051	0. 59	0. 36	-	-
3	15t以内防爆型自卸汽车	台班	8007022	1. 52	1. 27	0. 16	0. 12
4	基价	元	9999001	2553	2186	173	135

3-4-4 瓦斯隧道钢支撑

工程内容 1)下料，成型，钻孔，冷连接，修正；2)安装就位，紧固螺栓；3)拆除，整理，堆放。

顺序号	项 目	单位	代 号	瓦斯隧道钢支撑(制作、安装(冷连接)型钢钢架)	瓦斯隧道钢支撑(每增加一次安装)	瓦斯隧道钢支撑(每增加一次拆除)
				1t钢架	1t钢架	1t钢架
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	11.1	5.3	1.5
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.083	-	-
3	型钢	t	2003004	0.939	-	-
4	钢板	t	2003005	0.121	-	-
5	钢管	t	2003008	0.013	-	-
6	电焊条	kg	2009011	4.0	-	-
7	铁件	kg	2009028	0.1	-	-
8	螺栓	kg	2009013	12.7	-	-
9	其他材料费	元	7801001	24.3	-	-
10	4t以内防爆型载货汽车	台班	8007021	0.58	-	-
11	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.46	-	-
12	小型机具使用费	元	8099001	32.4	-	-
13	基价	元	9999001	5957	563	159
注：临时钢支撑应根据下表规定的周转次数编制预算；如由于工程规模或工期限制达不到规定的周转次数，可按施工组织设计的工程量编制预算，并按下表规定的回收率计算回收金额。 连拱隧道的中、侧导洞临时钢支撑可由设计单位按实际回收率计算回收金额。						
回收项目	周转次数					计算基数
	50	40	30	20	10	
型钢、钢板	-	30%	50%	65%	80%	材料原价

3-4-5 瓦斯隧道管棚、小导管

工程内容 管棚：场地清理，搭、拆脚手架，布眼、钻孔、清孔，钢管制作、运输、就位、顶进。
超前小导管：搭、拆脚手架，布眼、钻孔、清孔，钢管制作、运输、就位、顶管。
注浆：浆液制作、注浆、检查、堵孔。

顺序号	项 目	单位	代 号	瓦斯隧道管棚(管径80mm)	瓦斯隧道管棚(管径108mm)	瓦斯隧道超前小导管	瓦斯隧道注浆(水泥浆)	瓦斯隧道注浆(水泥水玻璃浆)
				10m	10m	100m	10m³	10m³
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	2.0	2.4	11.1	9.1	9.5
2	水泥浆(42.5)	m³	1501022	-	-	-	(10.500)	-
3	水泥水玻璃浆	m³	1501023	-	-	-	-	(10.500)
4	钢管	t	2003008	0.108	0.161	0.251	-	-
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	2	-	-
6	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.2	0.2	-	-	-
7	水	m³	3005004	2.000	2.000	18.000	8.000	6.000
8	锯材	m³	4003002	0.025	0.025	-	-	-
9	水玻璃	kg	5009011	-	-	-	-	3106.8
10	磷酸二氢钠	kg	5009017	-	-	-	-	73.3
11	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	7.872	5.462
12	其他材料费	元	7801001	50.0	60.0	24.6	4.6	5.1
13	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	-	-	3.38	-	-
14	Φ38~115mm液压潜孔钻机	台班	8001112	0.61	0.88	-	-	-
15	4t以内防爆型载货汽车	台班	8007021	0.02	0.02	-	0.47	0.36
16	1t以内防爆型机动翻斗车	台班	8007049	-	-	0.36	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	瓦斯隧道管棚(管径80mm)	瓦斯隧道管棚(管径108mm)	瓦斯隧道超前小导管	瓦斯隧道注浆(水泥浆)	瓦斯隧道注浆(水泥水玻璃浆)
				10m	10m	100m	10m³	10m³
				1	2	3	4	5
17	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	0.61	0.88	0.79	—	—
18	小型机具使用费	元	8099001	24.0	30.5	19.4	61.7	127.7
19	基价	元	9999001	1577	2199	3083	4184	9735

3-4-6 瓦斯隧道喷射混凝土

工程内容 冲洗岩面，安装、拆除、移机具设备，混凝土及钢钎混凝土上料、喷射、养护，冲洗机具，移动喷浆架。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	瓦斯隧道喷射混凝土(气密性混凝土)	瓦斯隧道喷射混凝土(钢纤维混凝土)
				10m³	10m³
				1	2
1	人工	工日	1001001	18.7	23.2
2	喷C25-42.5-2	m³	1503225	(12.000)	(12.000)
3	钢纤维	t	2001020	-	0.428
4	水	m³	3005004	2.000	2.000
5	锯材	m³	4003002	0.110	0.010
6	I级粉煤灰	t	5501009	1.020	1.020
7	气密剂	kg	5003007	286.4	-
8	中(粗)砂	m³	5503005	7.200	7.200
9	碎石(2cm)	m³	5505012	7.200	7.200
10	42.5级水泥	t	5509002	4.092	4.092
11	其他材料费	元	7801001	268.1	268.1
12	混凝土防爆型喷射机	台班	8005012	1.72	1.85
13	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	1.47	1.60
14	小型机具使用费	元	8099001	68.1	68.1
15	基价	元	9999001	7809	9605

3-4-7 瓦斯隧道现浇混凝土衬砌

工程内容 模板台车浇筑混凝土：1) 清理岩面及基底；2) 台车就位、调整、挡头板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放、台车维护；3) 混凝土浇筑、捣固及养护。

模架浇筑混凝土：1) 清理岩面及基底；2) 模架制作、安装、拆除、移动；3) 模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；4) 混凝土浇筑、捣固及养护。

混凝土仰拱：1) 清理岩面及基底；2) 挡头板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3) 混凝土浇筑、捣固及养护。

仰拱回填：1) 清理基底、模板制作、安装；2) 混凝土浇筑、捣固；3) 脱膜、保养、堆放，混凝土养护。

瓦斯隔离板：1) 搭、拆、移工作平台；2) 基面处理，钻孔，钉锚固钉；3) 下料，运至施工现场，拼接就位链接。

钢筋：除锈、制作、运输、绑扎、电焊。

顺序号	项 目	单位	代 号	瓦斯隧道现浇混凝土衬砌(现浇混凝土, 模板台车)	瓦斯隧道现浇混凝土衬砌(现浇混凝土, 模架)	瓦斯隧道现浇混凝土衬砌(现浇混凝土仰拱)	瓦斯隧道现浇混凝土衬砌(现浇混凝土仰拱回填)	瓦斯隧道现浇混凝土衬砌(瓦斯隔离板)	瓦斯隧道现浇混凝土衬砌(衬砌钢筋)
				10m³	10m³	10m³	10m³	100m²	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	4.5	10.6	3.5	3.1	3.3	8.1
2	泵C20-42.5-4	m³	1503214	-	-	-	(10.400)	-	-
3	泵C25-42.5-4	m³	1503215	(10.900)	(10.900)	(10.400)	-	-	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	1.015
5	20~22号铁丝	kg	2001022	1.0	1.5	0.8	-	-	3.9
6	型钢	t	2003004	-	0.023	-	-	-	-
7	钢管	t	2003008	-	-	0.001	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	0.071	-	0.015	-	-	-
9	组合钢模板	t	2003026	-	0.035	-	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	4.3
11	铁件	kg	2009028	-	10.2	-	-	-	-
12	铁钉	kg	2009030	0.4	0.3	-	-	-	-
13	水	m³	3005004	12.800	11.100	4.400	10.700	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	瓦斯隧道现浇混凝土衬砌(现浇混凝土, 模板台车)	瓦斯隧道现浇混凝土衬砌(现浇混凝土, 模架)	瓦斯隧道现浇混凝土衬砌(现浇混凝土仰拱)	瓦斯隧道现浇混凝土衬砌(现浇混凝土仰拱回填)	瓦斯隧道现浇混凝土衬砌(瓦斯隔离板)	瓦斯隧道现浇混凝土衬砌(衬砌钢筋)
				10m³	10m³	10m³	10m³	100m²	1t
				1	2	3	4	5	6
14	原木	m³	4003001	-	0.018	-	-	-	-
15	锯材	m³	4003002	0.024	0.010	0.020	-	-	-
16	枕木	m³	4003003	0.013	-	-	-	-	-
17	气密剂	kg	5003007	286.8	286.8	273.7	-	-	-
18	I级粉煤灰	t	5501009	1.046	1.046	0.998	1.040	-	-
19	中(粗)砂	m³	5503005	5.832	5.832	5.564	5.772	-	-
20	碎石(4cm)	m³	5505013	7.903	7.903	7.540	7.436	-	-
21	42.5级水泥	t	5509002	3.140	3.140	2.995	2.704	-	-
22	橡胶瓦斯隔离板	m²	6009008	-	-	-	-	106.0	-
23	其他材料费	元	7801001	38.8	22.9	12.1	10.2	88.6	48.8
24	设备摊销费	元	7901001	311.1	-	-	-	-	-
25	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.10	0.22	0.10	0.11	-	-
26	4t以内防爆型载货汽车	台班	8007021	-	0.06	0.02	-	-	-
27	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	0.90
28	小型机具使用费	元	8099001	7.4	5.0	5.7	6.4	31.0	30.1
29	基价	元	9999001	4797	5186	3859	2806	4457	4445

3-4-8 瓦斯隧道正洞通风

工程内容 通风机、风管搬运、安装、调试、使用、维护及拆除。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	瓦斯隧道正洞通风(隧 道长度1000m以内)	瓦斯隧道正洞通风(隧 道长度2000m以内)	瓦斯隧道正洞通风(隧 道长度3000m以内)	瓦斯隧道正洞通风(隧 道长度4000m以内)	瓦斯隧道正洞通风(隧 道长度4000m以上每增 加1000m)
				每100延米洞身长	每100延米洞身长	每100延米洞身长	每100延米洞身长	每100延米洞身长
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	165.2	183.5	207.1	404.6	24.9
2	其他材料费	元	7801001	4207.0	3014.0	2693.0	2439.0	-
3	线路折旧费	元	7903001	14970.0	14970.0	14970.0	14970.0	-
4	4t以内防爆型载货汽车	台班	8007021	0.20	0.11	0.07	2.02	-
5	隧道专用防爆射流风机 (B)SSF-No12型	台班	9012002	-	98.00	65.00	49.00	-
6	隧道专用防爆通风机 SDF(B)-No13型	台班	9012015	195.40	195.40	195.40	195.40	-
7	基价	元	9999001	151746	191498	180517	195856	2646

3-4-9

瓦斯隧道正洞高压风水管、照明、电线路

工程内容 高压风、水管，照明、动力电线路、照明器材选配料，搬运、安装、铺设、调试，使用，维护及拆除。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	瓦斯隧道正洞高压风水管、照明、电线路(隧道长度1000m以内)	瓦斯隧道正洞高压风水管、照明、电线路(隧道长度2000m以内)	瓦斯隧道正洞高压风水管、照明、电线路(隧道长度3000m以内)	瓦斯隧道正洞高压风水管、照明、电线路(隧道长度4000m以内)	瓦斯隧道正洞高压风水管、照明、电线路(隧道长度4000m以上每增加1000m)
				每100延米洞身长	每100延米洞身长	每100延米洞身长	每100延米洞身长	每100延米洞身长
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	168.5	199.1	224.6	252.6	7.8
2	钢管	t	2003008	0.278	0.475	0.894	1.310	0.256
3	电	kw. h	3005002	13946.0	18083.0	22977.9	28119.0	2552.0
4	阻燃电缆	m	7001011	10.0	10.0	31.0	51.0	15.0
5	阻燃电线	m	7001012	40.0	70.0	81.0	82.0	1.0
6	其他材料费	元	7801001	4717.2	5478.8	6128.0	6534.8	196.2
7	设备摊销费	元	7901001	-	-	17431.4	19680.5	-
8	小型机具使用费	元	8099001	6886.2	7565.0	7909.5	8224.7	85.4
9	基价	元	9999001	43176	52312	80471	93553	5120

3-4-10

瓦斯隧道施工监测监控系统

工程内容 设备安装、调试，设备自检，系统运营试验、记录数据、整理资料，设备维修与拆除。

顺序号	项 目	单位	代 号	施工安全监测系统，第一个1000m	施工安全监测系统，每增加1000m	视频监控系统，第一个1000m	视频监控系统，每增加1000m	单通道门禁系统，第一个1000m	单通道门禁系统，每增加1000m
				1套	1套	1套	1套	1套	1套
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	517.6	262.4	102.0	71.7	32.6	17.6
2	电缆NHY32-1×4×1.38	m	9002011	2607.3	2148.3	-	-	-	-
3	信号线	m	9002012	2863.0	2380.9	-	-	-	-
4	4芯单模光缆	m	9002013	-	-	2227.3	2040.0	-	-
5	其他材料费	元	7801001	383378.4	75190.3	48602.9	27847.9	2136.6	-
6	KJ90NA型监控系统中心站	台班	9012009	1021.70	965.90	-	-	-	-
7	KJ90NA型监控系统F8分站	台班	9012010	19001.80	17885.80	-	-	-	-
8	KJ90NA型监控系统F16分站	台班	9012011	6130.30	5795.50	-	-	-	-
9	门禁系统（单通道）	台班	9012012	-	-	-	-	965.90	965.90
10	光端机	台班	9012013	-	-	1932.00	1932.00	-	-
11	图形服务器	台班	9012014	-	-	1932.00	1932.00	-	-
12	小型机具使用费	元	8099001	1123.9	137.5	1378.6	1292.1	5.1	-
13	基价	元	9999001	978175	606431	83221	58934	23563	19827

第五节 大型机械化施工

说 明

1. 本节定额包括正洞凿岩台车开挖、电缆沟沟槽台车施工、防水板自动挂布台车施工、拱架安装台车安装拱架等项目。
2. 正洞洞身凿岩台车开挖定额，按三臂凿岩台车钻眼、装药台车装药编制。不区分开挖工程部位，含正洞及仰拱工作面钻爆全部工序，定额中已考虑凿岩台车施工外插角引起的超挖因素。
3. 湿喷机械手喷射混凝土定额中已考虑混凝土回弹数量。
4. 电缆沟沟槽台车施工、防水板自动挂布台车施工定额仅包含台车使用费，均不含台车费用，按照措施工程相应模板工程定额套取。
5. 拱架安装台车安装型钢拱架定额中螺栓、螺母用量可根据设计用量替换，本定额不含型钢拱架制作，型钢拱架制作按相应定额另行计算。
6. 工程量计算规则：
 - (1) 开挖工程量按设计断面数量（成洞断面加衬砌断面）计算，定额中已考虑超挖因素，不得将超挖数量计入工程量。
 - (2) 喷射混凝土工程量按设计厚度乘以喷射面积计算，喷射面积按设计外轮廓线计算。
 - (3) 型钢钢架工程数量按设计工字钢与铁件的质量之和计算。

3-5-1 正洞凿岩台车开挖

工程内容 1) 台车就位、调整、固定、移动；2) 凿岩台车专用高压线缆布设、连接、回收；3) 导入各项参数数据、测量、放样；4) 打眼、冲孔；5) 清孔、装药、爆破、排险；6) 找顶、整修；7) 一般排水。

顺序号	项 目	单位	代 号	隧道长度1000m以内，III级围岩	隧道长度1000m以内，IV级围岩	隧道长度2000m以内，III级围岩	隧道长度2000m以内，IV级围岩	隧道长度3000m以内，III级围岩	隧道长度3000m以内，IV级围岩
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.2	6.7	6.8	7.4	7.6	8.1
2	水	m³	3005004	22	19	22	19	22	19
3	乳化炸药	kg	5005001	98.5	76.7	98.5	76.7	98.5	76.7
4	导爆索	m	5005009	60.0	53.0	60.0	53.0	60.0	53.0
5	电子数码雷管	个	9002001	85	63	85	63	85	63
6	起爆母线	m	9002002	46.9	64.6	46.9	64.6	46.9	64.6
7	导向块	个	9002003	0.21	0.18	0.21	0.18	0.21	0.18
8	钎尾	个	9002004	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9	钻杆连接套	个	9002005	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	台车钻杆	根	9002006	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	台车钻头	个	9002007	0.38	0.36	0.38	0.36	0.38	0.36
12	其他材料费	元	7801001	525.1	471.6	525.1	471.6	525.1	471.6
13	2.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	0.08	0.11	0.08	0.11	0.08	0.11
14	三臂凿岩台车	台班	8001108	0.43	0.45	0.47	0.49	0.51	0.53
15	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	0.11	0.13	0.11	0.13	0.11	0.13
16	基价	元	9999001	6655	6219	6945	6518	7255	6818

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	隧道长度4000m以 内，III级围岩	隧道长度4000m以 内，IV级围岩	隧道长度5000m以 内，III级围岩	隧道长度5000m以 内，IV级围岩	隧道长度每增加 1000m，III级围岩	隧道长度每增加 1000m，IV级围岩
				100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石	100m³ 自然密实土、 石
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	8.3	9.0	9.2	9.9	0.2	0.2
2	水	m³	3005004	22	19	22	19	-	-
3	乳化炸药	kg	5005001	98.5	76.7	98.5	76.7	-	-
4	导爆索	m	5005009	60.0	53.0	60.0	53.0	-	-
5	电子数码雷管	个	9002001	85	63	85	63	-	-
6	起爆母线	m	9002002	46.9	64.6	46.9	64.6	-	-
7	导向块	个	9002003	0.21	0.18	0.21	0.18	-	-
8	钎尾	个	9002004	0.05	0.05	0.05	0.05	-	-
9	钻杆连接套	个	9002005	0.03	0.03	0.03	0.03	-	-
10	台车钻杆	根	9002006	0.04	0.04	0.04	0.04	-	-
11	台车钻头	个	9002007	0.38	0.36	0.38	0.36	-	-
12	其他材料费	元	7801001	525.1	471.6	525.1	471.6	-	-
13	2.0m³ 以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001030	0.08	0.11	0.08	0.11	-	-
14	三臂凿岩台车	台班	8001108	0.55	0.57	0.60	0.61	0.04	0.04
15	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	0.11	0.13	0.11	0.13	-	-
16	基价	元	9999001	7555	7139	7932	7461	247	247

3-5-2 拱架安装机安装钢支撑

工程内容 1) 下料、成型、钻孔、焊接、修正；2) 拱架安装机就位、固定、移动；3) 拱架安装、调整、紧固螺栓。

顺序号	项 目	单位	代 号	钢支撑(制作、安装型钢钢架)	钢支撑(制作、安装格栅钢架)
				1t钢架	1t钢架
				1	2
1	人工	工日	1001001	5.2	6.1
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.050
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.961
4	型钢	t	2003004	0.960	0.061
5	钢板	t	2003005	0.100	0.054
6	电焊条	kg	2009011	4.1	14.0
7	铁件	kg	2009028	15.0	15.0
8	其他材料费	元	7801001	15.2	92.2
9	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.40	0.39
10	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.59	2.53
11	拱架安装台车	台班	9012008	0.30	0.34
12	小型机具使用费	元	8099001	4.9	18.2
13	基价	元	9999001	5208	5848

3-5-3 布挂台车铺设防水板

工程内容 1) 台车就位、调整、固定、移动; 2) 基面处理、钻孔、钉锚固钉; 3) 下料、运至施工现场、拼接就位、焊接、检查。

顺序号	项 目	单 位	代 号	铺设复合防水板
				100m ²
				1
1	人工	工日	1001001	2.6
2	铁件	kg	2009028	0.054
3	复合式防水板	m ²	5001056	113.0
4	其他材料费	元	7801001	90.2
5	设备摊销费	元	7901001	17.8
6	小型机具使用费	元	8099001	17.2
7	基价	元	9999001	3590

3-5-4 电缆沟台车浇筑沟槽

工程内容 1) 台车就位、调整、固定、刷涂脱模机、移动、整修; 2) 混凝土浇筑、捣固、养护; 3) 清理现场。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇沟槽混凝土
				10m ³
				1
1	人工	工日	1001001	10.1
2	普C25-42.5-4	m ³	1503208	(10.200)
3	水	m ³	3005004	12.000
4	锯材	m ³	4003002	0.030
5	I级粉煤灰	t	5501009	0.979
6	中(粗)砂	m ³	5503005	5.457
7	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.395
8	42.5级水泥	t	5509002	2.938
9	其他材料费	元	7801001	38.3
10	设备摊销费	元	7901001	566.2
11	小型机具使用费	元	8099001	6.3
12	基价	元	9999001	4100

第四章 桥涵工程

说 明

本章定额包括开挖基坑，围堰、筑岛及沉井，打桩，灌注桩，砌筑，现浇混凝土及钢筋混凝土，预制、安装混凝土及钢筋混凝土构件，构件运输拱盔、支架，钢结构，杂项工程，桥梁拆除工程和装配式桥梁等项目。

一、混凝土工程

1. 定额中混凝土强度等级均按一般图纸选用，其施工方法除小型构件采用人拌人捣外，其他均按搅拌机捣计算。
2. 定额中混凝土工程除大型预制构件底座、混凝土搅拌站安、拆和钢桁架桥式码头项目中已考虑混凝土的拌和费用外，其他混凝土项目中均未考虑混凝土的拌和费用，应按有关定额另行计算。
3. 定额中混凝土均按露天养护考虑，如采用蒸汽养护时，应从各有关定额中按每10m³扣减人工1.0个工日及其他材料费4元，并按蒸汽养护有关定额计算。
4. 定额中采用泵送混凝土的项目均已包括水平和向上垂直泵送所消耗的人工、机械，当水平泵送距离超过定额综合范围时，可按下表增列人工及机械消耗量。向上垂直泵送不得调整。

项目		定额综合的水平泵送距离 (m)	每100m ³ 混凝土每增加水平距离50m增列数量	
			人工 (工日)	混凝土输送泵 (台班)
基础	灌注桩	100	1.08	0.24
	其他	100	0.89	0.16
上、下部构造		50	1.97	0.32
桥面铺装		250	1.97	0.32

5. 混凝土中的钢板、型钢、钢管等预埋件，均作为附属材料列入混凝土定额内。连接用的钢板、型钢等则包括在安装定额内。
 6. 大体积混凝土项目必须采用埋设冷却管来降低混凝土水化热时，可根据实际需要另行计算。
 7. 除另有说明外，混凝土定额中均已综合脚手架、上下架、爬梯及安全围护等搭、拆及摊销费用，使用定额时不得另行计算。
- #### 二、钢筋工程
1. 定额中凡钢筋直径在10mm以上的接头，除注明为钢套筒连接外，现场加工均采用电弧搭接焊或电阻对接焊，集中加工均采用二氧化碳保护焊。
 2. 定额中的钢筋按选用图纸分为HPB300、HRB400；设计中采用HRB500时，可将定额中的HRB400抽换为HRB500。当设计图纸的钢筋比例与定额有出入时，可调整钢筋品种的比例。
 3. 定额中的钢筋是按一般定尺长度计算的；当设计提供的钢筋连接用钢套筒数量与定额有出入时，可按设计数量调整定额中的钢套筒消耗，其他消耗不调整。

三、模板工程

1. 模板不单列项目。混凝土工程中所需的模板包括钢模板、组合钢模板、木模板，均按其周转摊销量计入混凝土定额中。

2. 定额中的模板均为常规模板；当设计或施工对混凝土结构的外观有特殊要求需要对模板进行特殊处理时，可根据定额中所列的混凝土模板接触面积增列相应的特殊模板材料的费用。

3. 定额中所列的钢模板材料指工厂加工的适用于某种构件的定型钢模板，其质量包括立模所需的钢支撑及有关配件；组合钢模板材料指市场供应的各种型号的组合钢模板，其质量仅为组合钢模板的质量，不包括立模所需的支撑、拉杆等配件，定额中已计入所需配件材料的摊销量；木模板按工地制作编制，定额中将制作所需工、料、机械台班消耗按周转摊销量计算。

4. 定额中均已包括各种模板的维修、保养所需的工、料及费用。

四、设备摊销费

定额中设备摊销费的设备指属于固定资产的金属设备，包括万能杆件、装配式钢桥桁架及有关配件拼装的金属架桥设备。挂篮、移动模架、导梁设备摊销费按设备质量每吨每月280元计算，跨墩门架、悬臂吊机、提升架、钢管摇头扒杆设备摊销费按设备质量每吨每月240元计算，导向船联结梁设备摊销费按设备质量每吨每月180元计算，其他设备摊销费按设备质量每吨每月140元（除设备本身折旧费用，还包括设备的维修、保养等费用）。各项目中凡注明允许调整的，可按计划使用时间调整。

五、工程量计算一般规则

1. 现浇混凝土、预制混凝土、构件安装的工程量为构筑物或预制构件的实际体积，不包括其中空心部分的体积，钢筋混凝土项目的工程量不扣除钢筋（钢丝、钢绞线）、预埋件和预留孔道所占的体积。

2. 构件安装定额中在括号内所列的构件体积数量，表示安装时需要备制的构件数量。

3. 钢筋工程量为钢筋的设计质量，定额中已计入施工操作损耗，一般钢筋因接长所需增加的钢筋质量已包括在定额中，不得将这部分质量计入刚进设计质量内。但对于某些特殊的工程，必须在施工现场分段施工采用搭接接长时，其搭接长度的钢筋质量未包括在定额中，应在钢筋的设计质量内计算。

第一节 开挖基坑

说 明

1. 干处挖基指开挖无地面水及地下水位以上部分的土壤，湿处挖基指开挖在施工水位以下部分的土壤。挖基坑石方、淤泥、流沙不分干处、湿处均采用同一定额。
2. 开挖基坑土、石方运输按弃土于坑外10m范围内考虑；当坑上水平运距超过10m时，另按路基土、石方增运定额计算。
3. 基坑深度为坑的顶面中心高程至底面的数值。在同一基坑内，不论开挖哪一深度均执行该基坑的全深度定额。
4. 开挖基坑定额中已综合了基底夯实、基坑回填及检平石质基底用工，湿处挖基还包括挖边沟、挖集水井及排水作业用工，使用定额时，不得另行计算。
5. 开挖基坑定额中不包括挡土板，需要时应据实按有关定额另行计算。
6. 机械挖基定额中已综合了基底高程以上20cm范围内采用人工开挖和基底修整用工。
7. 本节基坑开挖定额均按原土回填考虑；当采用取土回填时，应按路基工程有关定额另计取土费用。
8. 挖基定额中未包括水泵台班，挖基及基础、墩台修筑需要排水时按基坑排水定额计算。
9. 工程量计算规则：

(1) 基坑开挖工程量按基坑容积计算。其计算公式如下：

$$V = \frac{h}{6} \times [ab + (a+a_1)(b+b_1) + a_1b_1] \quad (\text{基坑为平截方锥时})$$
$$V = \frac{\pi h}{3} \times (R^2 + Rr + r^2) \quad (\text{基坑为截头圆锥时})$$


(2) 基坑挡土板的支挡面积，按坑内需支挡的实际侧面积计算。

10. 基坑水泵台班消耗，可根据覆盖层土壤类别和施工水位高度采用表列数值计算：

(1) 墩(台)基坑水泵台班消耗=湿处挖基工程量×挖基水泵台班+墩(台)座数×修筑水泵台班。

(2) 基坑水泵台班消耗表中水位高度栏中“地面水”适用于围堰内挖基，水位高度指施工水位至坑顶的高度，其水泵消耗台班已包括排除地下水所需台班数量，不得再按“地下水”加计水泵台班；“地下水”适用于岸滩湿处的挖基，水位高度指施工水位至坑底的高度，其工程量应为施工水位以下的湿处挖基工程数量，施工水位至坑顶部分的挖基，应按干处挖基对待，不计水泵台班。

(3) 表列水泵台班均为Φ150mm水泵。

基坑水泵台班消耗

覆盖层土壤类别		水位高度 (m)		河中桥墩			靠岸墩台		
				挖基 (10m ³)	每座墩(台)修筑水泵台班		挖基 (10m ³)	每座墩(台)修筑水泵台班	
					基坑深3m以内	基坑深6m以内		基坑深3m以内	基坑深6m以内
I	1. 亚黏土 2. 粉砂土 3. 较密实的细砂土 (0.10~0.25mm颗粒含量占多数) 4. 松软的黄土 5. 有透水孔道的黏土	地面水	4以内	0.17	6.82	9.75	0.11	4.39	6.34
			3以内	0.14	5.36	7.80	0.09	3.41	4.88
			2以内	0.11	4.88	6.82	0.07	3.17	4.39
			1以内	0.10	4.39	6.34	0.06	2.93	3.90
		地下水	6以内	0.07	—	4.88	0.05	—	3.41
			3以内	0.06	3.41	3.41	0.04	2.44	2.44
II	1. 中类砂土 (0.25~0.50mm颗粒含量占多数) 2. 紧密的颗粒较细的砂砾石层 3. 有裂缝透水的岩层	地面水	4以内	0.49	14.51	22.46	0.32	9.29	14.51
			3以内	0.40	10.76	16.85	0.26	6.97	10.76
			2以内	0.32	7.49	12.64	0.21	4.64	8.42
			1以内	0.28	5.62	9.83	0.17	3.72	6.55
		地下水	6以内	0.21	—	6.55	0.14	—	4.21
			3以内	0.17	3.74	4.21	0.11	2.32	2.81
III	1. 粗粒砂 (0.50~1.00mm颗粒含量占多数) 2. 砂砾石层 (砾石含量大于50%) 3. 透水岩石并有泉眼	地面水	4以内	0.94	27.68	42.43	0.61	17.87	27.68
			3以内	0.76	20.10	32.16	0.50	12.95	20.99
			2以内	0.62	14.73	24.11	0.41	9.38	15.63
			1以内	0.53	10.72	19.21	0.35	7.15	12.50
		地下水	6以内	0.40	—	9.83	0.26	—	6.26
			3以内	0.32	4.46	4.91	0.21	3.12	3.12
IV	1. 砂卵石层 (平均颗粒大于50mm) 2. 漂石层有较大的透水孔道 3. 有溶洞、溶槽的岩石并有泉眼、涌水现象	地面水	4以内	1.37	40.73	61.52	0.89	26.43	40.01
			3以内	1.11	29.47	46.46	0.71	19.07	30.11
			2以内	0.91	21.23	35.28	0.59	13.87	22.80
			1以内	0.78	15.60	27.53	0.50	9.96	18.06
		地下水	6以内	0.58	—	14.19	0.37	—	9.04
			3以内	0.47	6.50	6.89	0.31	4.33	4.30

注：如钢板桩围堰打进覆盖层，则表列台班数量乘以系数0.7。

4-1-1 机械挖基坑土、石方

工程内容 锚碇基坑非放坡开挖：1) 打眼、装药、爆破；2) 挖、装、吊土或石渣至坑外；3) 搭、拆脚手架；4) 清理、整平、夯实土质基底，检平石质基底。
 锚碇基坑放坡开挖：1) 打眼、装药、爆破；2) 挖及推土或石渣至坑外；3) 搭、拆脚手架及整修运土、石渣便道；4) 清理、整平、夯实土质基底，检平石质基底；5) 取土回填、铺平、洒水、夯实。
 其他基坑开挖：1) 打眼、装药、爆破；2) 挖至坑外及人工清运石渣出坑外；3) 搭、拆脚手架及整修运土、石渣便道；4) 清理、整平、夯实土质基底，检平石质基底；5) 取土回填、铺平、洒水、夯实。

顺序号	项目	单位	代号	机械挖基坑土方 (0.6m³以内挖掘机, 单个基坑体积1500m³以内)	机械挖基坑土方 (1.0m³以内挖掘机, 单个基坑体积1500m³以内)	机械挖基坑土方 (2.0m³以内挖掘机, 单个基坑体积1500m³以内)	机械挖基坑石方 (单个基坑体积 1500m³以内)	机械挖基坑土方 (0.6m³以内挖掘机, 单个基坑体积1500m³以上)	机械挖基坑土方 (1.0m³以内挖掘机, 单个基坑体积1500m³以上)
				1000m³	1000m³	1000m³	1000m³	1000m³	1000m³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	111.8	110.2	109.2	237.3	98.9	97.4
2	空心钢钎	kg	2009003	-	-	-	13.8	-	-
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	21	-	-
4	乳化炸药	kg	5005001	-	-	-	471.3	-	-
5	电子数码雷管	个	9002001	-	-	-	171	-	-
6	起爆母线	m	9002002	-	-	-	90.8	-	-
7	其他材料费	元	7801001	-	-	-	22.0	-	-
8	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	-	-	-	-	-	-
8	0.6m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	3.25	-	-	-	3.27	-
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	-	2.66	-	3.46	-	2.67
10	2.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001037	-	-	1.66	-	-	-
11	12t内80m高塔式起重机	台班	8009055	-	-	-	-	-	-
12	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	7.00	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	机械挖基坑土方 (0.6m³ 以内挖掘机, 单个基坑体积1500m³ 以内)	机械挖基坑土方 (1.0m³ 以内挖掘机, 单个基坑体积1500m³ 以内)	机械挖基坑土方 (2.0m³ 以内挖掘机, 单个基坑体积1500m³ 以内)	机械挖基坑石方 (单个基坑体积 1500m³ 以内)	机械挖基坑土方 (0.6m³ 以内挖掘机, 单个基坑体积1500m³ 以上)	机械挖基坑土方 (1.0m³ 以内挖掘机, 单个基坑体积1500m³ 以上)
				1000m³	1000m³	1000m³	1000m³	1000m³	1000m³
				1	2	3	4	5	6
13	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	340.2	-	-
14	基价	元	9999001	14588	14511	14331	42966	13233	13161

续前页

序号	项目	单位	代号	机械挖基坑土方 (2.0m³ 以内挖掘机, 单个基坑体积1500m³ 以上)	机械挖基坑石方 (单个基坑体积 1500m³ 以上)	机械挖基坑土方(锚 碇基坑开挖,放坡开 挖)	机械挖基坑土方(锚 碇基坑开挖,非放坡 开挖)	机械挖基坑石方 (锚碇基坑开挖,放 坡开挖)	机械挖基坑石方 (锚碇基坑开挖,非 放坡开挖)
				1000m³	1000m³	1000m³	1000m³	1000m³	1000m³
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	96.2	218.3	39.9	40.6	157.9	175.0
2	空心钢钎	kg	2009003	-	13.8	-	-	13.8	13.8
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	21	-	-	21	21
4	乳化炸药	kg	5005001	-	471.3	-	-	471.3	471.3
5	电子数码雷管	个	9002001	-	171	-	-	171	171
6	起爆母线	m	9002002	-	90.8	-	-	90.8	90.8
7	其他材料费	元	7801001	-	22.0	-	136.8	22.0	22.0
8	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	-	-	0.27	-	-	-
8	0.6m³ 以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001025	-	-	-	-	-	-
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	-	3.29	-	2.15	-	3.23
10	2.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001037	1.67	-	1.30	-	1.83	-
11	12t内80m高塔式起重机	台班	8009055	-	-	-	1.83	-	2.97
12	9m³ /min内机动空压机	台班	8017049	-	7.00	-	-	7.00	7.00

续前页

顺序号	项目	单位	代号	机械挖基坑土方 (2.0m³ 以内挖掘机, 单个基坑体积1500m³ 以上)	机械挖基坑石方 (单个基坑体积 1500m³ 以上)	机械挖基坑土方(锚 碇基坑开挖,放坡开 挖)	机械挖基坑土方(锚 碇基坑开挖,非放坡 开挖)	机械挖基坑石方 (锚碇基坑开挖,放 坡开挖)	机械挖基坑石方 (锚碇基坑开挖,非 放坡开挖)
				1000m³	1000m³	1000m³	1000m³	1000m³	1000m³
				7	8	9	10	11	12
13	小型机具使用费	元	8099001	-	340.2	197.7	31.2	340.2	340.2
14	基价	元	9999001	12965	40768	6811	9315	33891	40273

注：锚碇基坑开挖土石方的坑外运输应按自卸汽车运路基土石方定额另行计算，除放坡方式开挖石方需另计装车费用外，其他均不得再计装车的费用。

4-1-2 基坑挡土板

工程内容 1) 搭、拆简单脚手架; 2) 人工夯打挡土桩; 3) 挡土板制作、安装、拆除。

顺 序 号	项目	单位	代号	基坑挡土板(湿处)	基坑挡土板(干处)
				100m ²	100m ²
				1	2
1	人工	工日	1001001	11.0	10.3
2	铁件	kg	2009028	6.2	6.2
3	原木	m ³	4003001	0.560	0.560
4	锯材	m ³	4003002	1.490	1.290
5	其他材料费	元	7801001	6.6	6.6
6	基价	元	9999001	4164	3789

第二节 围堰、筑岛及沉井工程

说 明

1. 围堰定额适用于挖基围堰和筑岛围堰。
2. 草土、塑料编织袋围堰定额中已包括50m以内人工挖运土方的工日数量，定额括号内所列“土”的数量不计价，当取土运距超过50m时，按有关定额另行计算运输费用。
3. 沉井制作分钢筋混凝土重力式沉井、钢丝网水泥薄壁浮运沉井、钢壳浮运沉井三种。沉井浮运、落床、下沉、填塞定额，均适用于以上三种沉井。
4. 沉井下沉用的工作台、三角架、运土坡道、卷扬机工作台均已包括在定额中。井下爆破材料除硝铵炸药外，其他列入“其他材料费”中。
5. 沉井下水轨道的钢轨、枕木、铁件按周转摊销量计入定额中，定额还综合了轨道的基础及围堰等的工、料，使用定额时，不得另行计算。但轨道基础的开挖工作本节定额中未计入，需要时按有关定额另行计算。
6. 沉井浮运定额仅适用于只有一节的沉井或多节沉井的底节，分节施工的沉井除底节外的其余各节的浮运、接高均应执行沉井接高定额。
7. 导向船、定位船船体本身加固所需的工、料、机消耗及沉井定位落床所需的锚绳均已综合在定额中，使用定额时，不得另行计算。
8. 无导向船定位落床定额已将所需地笼、锚碇等的工、料、机消耗综合在定额中，使用定额时，不得另行计算。有导向船定位落床定额未综合锚碇系统，应根据施工组织设计的需要按有关定额另行计算。
9. 锚碇系统定额均已将锚链的消耗计入定额中，并已将抛锚、起锚所需的工、料、机消耗综合在定额中，使用定额时，不得随意进行抽换。
10. 钢壳沉井接高所需的吊装设备本章定额中未计入，需要时应按金属设备吊装定额另行计算。
11. 钢壳沉井作双壁钢围堰使用时，应按施工组织设计计算回收，但回收部分的拆除所需的工、料、机消耗本章定额未计入，需要时应根据实际情况按有关定额另行计算。
12. 沉井下沉定额中的软质岩石是指饱和单轴极限抗压强度在40MPa以下的各类松软的岩石，硬质岩石指饱和单轴极限抗压强度在40MPa以上的各类较坚硬和坚硬的岩石。
13. 地下连续墙定额中未包括施工便道、挡水帷幕、注浆加固等，需要时应根据施工组织设计另行计算。挖出的土石方或凿铰的泥渣如需要外运，应按路基工程中相关定额进行计算。
14. 工程量计算规则：
 - (1) 草土、塑料编织袋围堰长度按围堰中心长度计算，高度按施工水深加0.5m计算。木笼铁丝围堰实体为木笼所包围的体积。
 - (2) 套箱围堰的工程量为套箱金属结构的质量。套箱整体下沉时悬吊平台的钢结构及套箱内支撑的钢结构均已综合在定额中，不得作为套箱工程量进行计算。
 - (3) 沉井制作的工程量：重力式沉井为设计图纸井壁及隔墙混凝土数量；钢丝网水泥薄壁浮运沉井为刃脚及骨架钢材的质量，但不包括铁丝网的质量；钢壳沉井的工程量为钢材的总质量。

(4) 沉井下沉定额的工程量按沉井刃脚外缘所包围的面积乘以沉井刃脚下沉入土深度计算。沉井下沉按土、石所在的不同深度分别采用不同下沉深度的定额。定额中的下沉深度指沉井顶面到作业面的高度。定额中已综合了溢流（翻砂）的数量，不得另加工程量。

(5) 沉井浮运、接高、定位落床定额的工程量为沉井刃脚外缘所包围的面积，分节施工的沉井接高的工程量应按各节沉井接高工程量之和计算。

(6) 锚碇系统定额的工程量指锚碇的数量，按施工组织设计的需要量计算。

(7) 地下连续墙导墙的工程量按设计需要设置的导墙的混凝土体积计算；成槽和墙体混凝土的工程量按地下连续墙设计长度、厚度和深度的乘积计算；锁口管吊拔和清底置换的工程量按地下连续墙的设计槽段数（指槽壁单元槽段）计算；内衬的工程量按设计需要的内衬混凝土体积计算。

4-2-1 草土围堰

工程内容 1) 人工挖土；2) 填筑铺草；3) 夯实土坝；4) 拆除清理。

顺序 号	项目	单位	代号	草土围堰(围堰高度1.0m)	草土围堰(围堰高度1.2m)	草土围堰(围堰高度1.5m)
				10m围堰	10m围堰	10m围堰
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	8.4	14.2	27.0
2	土	m ³	5501002	(26.780)	(43.430)	(78.000)
3	其他材料费	元	7801001	152.6	190.9	267.2
4	基价	元	9999001	1045	1700	3137

注：围堰高度与定额不同时，可内插计算。

4-2-2 编织袋围堰

工程内容 1) 人工挖运土; 2) 装袋、缝口、运输、堆筑; 3) 中间填土夯实; 4) 拆除清理。

顺序号	项目	单位	代号	编织袋围堰(围堰高度1.0m)	编织袋围堰(围堰高度1.2m)	编织袋围堰(围堰高度1.5m)	编织袋围堰(围堰高度1.8m)	编织袋围堰(围堰高度2.0m)	编织袋围堰(围堰高度2.2m)
				10m围堰	10m围堰	10m围堰	10m围堰	10m围堰	10m围堰
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	5.9	7.8	11.8	16.5	21.4	26.0
2	塑料编织袋	个	5001052	260	358	543	741	950	1139
3	土	m ³	5501002	(17.160)	(22.710)	(33.540)	(45.300)	(57.200)	(68.410)
4	基价	元	9999001	1004	1348	2041	2828	3652	4415

注: 围堰高度与定额不同时, 可内插计算。

续前页

顺序号	项目	单位	代号	编织袋围堰(围堰高度2.5m)	编织袋围堰(围堰高度2.7m)	编织袋围堰(围堰高度3.0m)
				10m围堰	10m围堰	10m围堰
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	34.7	41.8	54.0
2	塑料编织袋	个	5001052	1498	1781	2255
3	土	m³	5501002	(88.400)	(104.390)	(130.260)
4	基价	元	9999001	5860	7025	9009

注：围堰高度与定额不同时，可内插计算。

内部资料 严禁外传

4-2-3 筑岛填心

工程内容 1) 挖运土、砂、砂砾; 2) 填筑、夯实及拆除清理。

顺序号	项目	单位	代号	筑岛填心(机械筑岛, 填土)	筑岛填心(机械筑岛, 填砂)
				100m³ 筑岛实体	100m³ 筑岛实体
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.3	2.1
2	土	m³	5501002	(105.000)	-
3	砂	m³	5503004	-	(144.310)
4	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	0.31	0.32
5	基价	元	9999001	731	506

4-2-4 套箱围堰

工程内容 1) 底部金属结构制作、安装; 2) 侧面及内部万能杆件、支撑架拼装、拆除; 3) 悬吊系统制作、安装、拆除; 4) 套箱整体悬吊定位、下沉。

顺序号	项目	单位	代号	套箱围堰(钢套箱, 有底模)	套箱围堰(钢套箱, 无底模)
				10t钢套箱	10t钢套箱
				1	2
1	人工	工日	1001001	167.7	157.2
2	预应力粗钢筋	t	2001006	0.060	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001
4	型钢	t	2003004	0.541	0.583
5	钢板	t	2003005	0.270	0.117
6	圆钢	t	2003006	0.076	-
7	钢管	t	2003008	0.036	-
8	钢套箱	t	2003023	5.152	2.727
9	电焊条	kg	2009011	11.3	6.6
10	铁件	kg	2009028	7.8	0.3
11	原木	m ³	4003001	0.060	0.050
12	碎石	m ³	5505016	-	7.420
13	其他材料费	元	7801001	371.6	235.4
14	设备摊销费	元	7901001	6793.2	3799.6
15	50t以内履带式起重机	台班	8009007	1.93	1.35
16	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	0.85
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.56	0.16

续前页

顺序号	项目	单位	代号	套箱围堰(钢套箱, 有底模)	套箱围堰(钢套箱, 无底模)
				10t钢套箱	10t钢套箱
				1	2
18	294kW以内内燃拖轮	艘班	8019006	0. 57	0. 57
19	400t以内工程驳船	艘班	8019025	2. 79	1. 96
20	潜水设备	艘班	8025001	1. 19	2. 93
21	小型机具使用费	元	8099001	84. 5	64. 5
22	基价	元	9999001	58948	42792

注：本定额仅适用于水深在10m以内的单壁钢套箱围堰。

4-2-5 沉井制作及拼装

工程内容 1) 脚手架、轻型上下架、底垫木的搭设、拆除；2) 钢筋及刃脚、骨架的制作、绑扎、焊接；3) 组合钢模组拼拆、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；4) 混凝土浇筑、捣固及养护；5) 钢丝网水泥薄壁浮运沉井钢丝网的铺贴固定及井壁、隔板水泥砂浆抹面；6) 钢壳沉井拼装，刃脚压浆及灌水试验；7) 拼装船杆件制作、安装、拆除，船舱加固，脚手架搭设、拆除。

序号	项目	单位	代号	重力式沉井制作 (混凝土)	重力式沉井制作(钢筋)	钢丝网水泥薄壁浮 运沉井(制作)	钢丝网水泥薄壁浮 运沉井(刃脚及骨架 钢材)	钢壳沉井(船上拼 装)	钢壳沉井(船坞拼 装)
				10m ³	1t	10m ² 底面积	1t钢材	10t钢沉井	10t钢沉井
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	9.3	4.6	37.5	8.7	120.0	115.4
2	M40水泥砂浆	m ³	1501010	-	-	(2.120)	-	(0.105)	(0.105)
3	普C25-42.5-4	m ³	1503208	(10.200)	-	(0.120)	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.053	0.183	-	-	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.962	-	0.089	-	-
6	8~12号铁丝	kg	2001021	0.1	-	0.2	-	-	-
7	20~22号铁丝	kg	2001022	-	2.4	507.3	0.4	-	-
8	型钢	t	2003004	0.030	-	0.025	0.929	-	-
9	钢板	t	2003005	-	-	-	0.039	-	-
10	钢管	t	2003008	0.004	-	0.010	-	-	-
11	钢壳沉井	t	2003024	-	-	-	-	10.000	10.000
12	组合钢模板	t	2003026	0.015	-	-	-	-	-
13	电焊条	kg	2009011	0.6	2.9	3.7	10.6	80.0	80.0
14	铁件	kg	2009028	6.6	-	0.4	-	20.0	20.0
15	铁钉	kg	2009030	0.1	-	0.2	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	重力式沉井制作 (混凝土)	重力式沉井制作(钢筋)	钢丝网水泥薄壁浮 运沉井(制作)	钢丝网水泥薄壁浮 运沉井(刃脚及骨架 钢材)	钢壳沉井(船上拼 装)	钢壳沉井(船坞拼 装)
				10m³	1t	10m²底面积	1t钢材	10t钢沉井	10t钢沉井
				1	2	3	4	5	6
16	水	m³	3005004	12	-	10	-	-	-
17	原木	m³	4003001	0.030	-	-	-	-	-
18	锯材	m³	4003002	0.020	-	0.150	-	0.800	0.800
19	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	-	0.010	-	-	-
20	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	-	2.056	-	0.099	0.099
21	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	-	0.088	-	-	-
22	42.5级水泥	t	5509002	2.621	-	1.604	-	0.078	0.078
23	其他材料费	元	7801001	16.5	-	6.2	5.8	175.0	175.0
24	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	-	-	-	-	1.13	1.13
25	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.34	-	0.01	-	0.51	0.51
26	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	0.21	-	-	-	-
27	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.05	0.43	0.82	1.21	8.08	8.08
28	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	-	1.35	1.35
29	294kW以内内燃拖轮	艘班	8019006	-	-	-	-	0.14	-
30	400t以内工程驳船	艘班	8019025	-	-	-	-	5.98	-
31	小型机具使用费	元	8099001	6.5	7.9	7.4	13.7	26.8	26.8
32	基价	元	9999001	3968	3941	8388	4913	66115	63149

续前页

顺序号	项目	单位	代号	拼装船拼装、拆除
				1次
				7
1	人工	工日	1001001	223.0
2	M40水泥砂浆	m ³	1501010	-
3	普C25-42.5-4	m ³	1503208	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	-
6	8~12号铁丝	kg	2001021	-
7	20~22号铁丝	kg	2001022	-
8	型钢	t	2003004	1.669
9	钢板	t	2003005	0.664
10	钢管	t	2003008	-
11	钢壳沉井	t	2003024	-
12	组合钢模板	t	2003026	-
13	电焊条	kg	2009011	160.0
14	铁件	kg	2009028	336.0
15	铁钉	kg	2009030	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	拼装船拼装、拆除
				1次
				7
16	水	m ³	3005004	-
17	原木	m ³	4003001	8.680
18	锯材	m ³	4003002	4.400
19	I级粉煤灰	t	5501009	-
20	中(粗)砂	m ³	5503005	-
21	碎石(4cm)	m ³	5505013	-
22	42.5级水泥	t	5509002	-
23	其他材料费	元	7801001	610.3
24	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	3.14
25	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	3.24
26	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-
27	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	15.18
28	9m ³ /min内机动空压机	台班	8017049	-
29	294kW以内内燃拖轮	艘班	8019006	2.14
30	400t以内工程驳船	艘班	8019025	24.75
31	小型机具使用费	元	8099001	482.3
32	基价	元	9999001	78521

注：1. 钢丝网水泥薄壁浮运沉井的制作包括平、刃脚混凝土及砂浆抹面。

2. 船坞拼装钢壳沉井的船坞开挖及排水工程应按相应定额另行计算。

4-2-6 沉井浮运、定位落床

工程内容 导向船连接梁：设备进场、清理、编号，万能杆件桁架拼装，导向船及万能杆件联结梁支座的布置、拼装、底座焊接加拼装、维护与拆除。
下水轨道：铺设轨道，校下轨距，拆除轨道。沉井下水：拆除制动设备，下滑，下水，浮起。
沉井下水：拆除制动设备，下滑，下水，浮起。
无导向船浮运：地笼制作、埋设、船坞注水，沉井浮起并运到墩位。
有导向船浮运：套进导向船，固定位置，浮运到墩位。
沉井接高：沉井装船，固定，浮运到墩位，起吊，对接，校正位置。
定位落床：定位船、导向船设备安、拆及定位船、导向船的定位，沉井定位落床。
锚碇系统：制锚、抛锚、起锚的全部操作。
井壁混凝土：混凝土运输、浇注、捣固及养护。

顺序号	项目	单位	代号	沉井浮运、定位落床(导向船联结梁)	沉井浮运、定位落床(沉井下水,下水轨道)	沉井浮运、定位落床(沉井下水,沉井下水)	沉井浮运、定位落床(沉井浮运,无导向船)	沉井浮运、定位落床(沉井浮运,有导向船)	沉井浮运、定位落床(沉井接高)
				10t	10m²沉井底面积	10m²沉井底面积	10m²沉井底面积	10m²沉井底面积	10m²沉井底面积
				I 浮运	I 浮运	I 浮运	I 浮运	I 浮运	I 浮运
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	24.8	8.8	3.8	3.0	2.6	3.8
2	普C20-42.5-4	m³	1503207	-	-	(0.100)	(0.190)	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.003	0.006	-	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.007	0.001	0.009	0.022	0.009	0.008
5	型钢	t	2003004	0.325	-	0.002	-	0.073	0.011
6	钢板	t	2003005	0.009	-	-	-	-	0.001
7	钢轨	t	2003007	-	0.040	-	-	-	-
8	电焊条	kg	2009011	5.1	-	0.3	-	0.4	-
9	铁件	kg	2009028	59.5	0.5	1.2	0.1	1.8	-
10	原木	m³	4003001	-	-	0.010	0.010	-	-
11	锯材	m³	4003002	-	-	0.060	-	0.060	0.010

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	沉井浮运、定位落床(导向船联结梁)	沉井浮运、定位落床(沉井下水, 下水轨道)	沉井浮运、定位落床(沉井下水, 沉井下水)	沉井浮运、定位落床(沉井浮运, 无导向船)	沉井浮运、定位落床(沉井浮运, 有导向船)	沉井浮运、定位落床(沉井接高)
				10t	10m²沉井底面积	10m²沉井底面积	10m²沉井底面积	10m²沉井底面积	10m²沉井底面积
				I 浮运	I 浮运	I 浮运	I 浮运	I 浮运	I 浮运
				1	2	3	4	5	6
12	枕木	m³	4003003	-	0.270	-	-	-	-
13	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	0.009	0.017	-	-
14	中(粗)砂	m³	5503005	-	1.020	0.055	0.105	-	-
15	片石	m³	5505005	-	0.580	0.490	0.510	-	-
16	碎石(4cm)	m³	5505013	-	1.620	0.072	0.137	-	-
17	42.5级水泥	t	5509002	-	0.189	0.023	0.043	-	-
18	其他材料费	元	7801001	17.5	128.6	3.4	4.6	59.7	29.2
19	设备摊销费	元	7901001	7200.0	-	-	-	-	22.1
20	30t以内平板拖车组	台班	8007025	0.15	-	-	-	-	-
21	50t以内汽车式起重机	台班	8009033	0.48	-	-	-	-	-
22	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	0.04	0.14	0.21	-	0.29
23	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	-	0.46	-	-	-	-
24	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.99	-	0.06	-	0.10	-
25	294kW以内内燃拖轮	艘班	8019006	-	-	0.07	0.15	0.07	0.18
26	400t以内工程驳船	艘班	8019025	-	-	0.15	-	0.31	0.84
27	600t以内工程驳船	艘班	8019027	4.25	-	-	-	-	-
28	小型机具使用费	元	8099001	16.5	0.2	3.1	0.5	0.4	8.2
29	基价	元	9999001	15231	2032	934	1033	1076	1434

续前页

顺序号	项目	单位	代号	沉井浮运、定位落床(无导向船)	沉井浮运、定位落床(有导向船,水深10m以内)	沉井浮运、定位落床(有导向船,水深20m以内)	沉井浮运、定位落床(有导向船,水深40m以内)
				10m²沉井底面积	10m²沉井底面积	10m²沉井底面积	10m²沉井底面积
				Ⅱ 定位落床	Ⅱ 定位落床	Ⅱ 定位落床	Ⅱ 定位落床
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	24.4	38.5	45.7	62.2
2	普C20-42.5-4	m³	1503207	(0.310)	-	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.010	-	-	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.021	0.113	0.320	1.277
5	20~22号铁丝	kg	2001022	0.1	-	-	-
6	型钢	t	2003004	-	0.028	0.130	0.498
7	钢板	t	2003005	-	0.196	0.251	0.674
8	电焊条	kg	2009011	-	4.9	5.9	14.7
9	铁件	kg	2009028	0.1	1.7	2.4	6.2
10	原木	m³	4003001	0.010	-	-	0.010
11	锯材	m³	4003002	0.010	0.040	0.040	0.110
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.028	-	-	-
13	中(粗)砂	m³	5503005	0.171	-	-	-
14	片石	m³	5505005	0.550	0.210	0.290	0.380
15	碎石(4cm)	m³	5505013	0.223	-	-	-
16	42.5级水泥	t	5509002	0.071	-	-	-
17	其他材料费	元	7801001	4.3	148.3	188.4	278.1
18	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	0.11	0.18	0.38

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	沉井浮运、定位落床(无导向船)	沉井浮运、定位落床(有导向船,水深10m以内)	沉井浮运、定位落床(有导向船,水深20m以内)	沉井浮运、定位落床(有导向船,水深40m以内)
				10m²沉井底面积	10m²沉井底面积	10m²沉井底面积	10m²沉井底面积
				Ⅱ 定位落床	Ⅱ 定位落床	Ⅱ 定位落床	Ⅱ 定位落床
				7	8	9	10
19	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.43	0.12	0.21	0.24
20	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	-	0.23	0.47	0.70
21	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	0.67	0.33	0.67	1.00
22	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.62	0.74	1.79
23	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	0.05	0.09	0.14
24	294kW以内内燃拖轮	艘班	8019006	0.52	0.42	0.48	0.69
25	400t以内工程驳船	艘班	8019025	-	1.41	1.82	2.33
26	小型机具使用费	元	8099001	0.9	9.8	17.1	30.9
27	基价	元	9999001	4571	7905	11069	22911

续前页

顺序号	项目	单位	代号	沉井浮运、定位落床 (15t钢筋混凝土锚)	沉井浮运、定位落床 (25t钢筋混凝土锚)	沉井浮运、定位落床 (35t钢筋混凝土锚)	沉井浮运、定位落床 (45t钢筋混凝土锚)	沉井浮运、定位落床 (铁锚)
				1个	1个	1个	1个	1个
				III锚碇系统	III锚碇系统	III锚碇系统	III锚碇系统	III锚碇系统
				11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	59.8	67.0	76.5	88.2	36.4
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	(6.500)	(10.500)	(15.300)	(19.400)	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.502	1.425	1.968	2.306	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.200	0.200	0.629	0.629	0.629
5	20~22号铁丝	kg	2001022	2.5	7.1	9.8	11.5	-
6	型钢	t	2003004	0.350	-	-	-	-
7	钢板	t	2003005	-	0.336	0.379	0.526	-
8	电焊条	kg	2009011	3.1	8.9	12.3	14.4	-
9	锚链	t	2009027	0.300	0.810	1.611	1.801	0.790
10	铁件	kg	2009028	9.2	15.1	21.4	26.7	0.5
11	水	m³	3005004	8	13	18	23	-
12	原木	m³	4003001	0.010	0.020	0.030	0.030	-
13	锯材	m³	4003002	0.140	0.240	0.330	0.410	0.010
14	I级粉煤灰	t	5501009	0.566	0.914	1.331	1.688	-
15	中(粗)砂	m³	5503005	3.445	5.565	8.109	10.282	-
16	碎石(4cm)	m³	5505013	4.745	7.665	11.169	14.162	-
17	42.5级水泥	t	5509002	1.671	2.699	3.932	4.986	-
18	其他材料费	元	7801001	22.7	35.8	60.6	60.6	3.8

续前页

顺序号	项目	单位	代号	沉井浮运、定位落床 (15t钢筋混凝土锚)	沉井浮运、定位落床 (25t钢筋混凝土锚)	沉井浮运、定位落床 (35t钢筋混凝土锚)	沉井浮运、定位落床 (45t钢筋混凝土锚)	沉井浮运、定位落床 (铁锚)
				1个	1个	1个	1个	1个
				III锚碇系统	III锚碇系统	III锚碇系统	III锚碇系统	III锚碇系统
				11	12	13	14	15
19	设备摊销费	元	7901001	241.8	241.8	241.8	241.8	8400.0
20	25t以内履带式起重机	台班	8009004	0.95	1.42	0.48	-	0.42
21	40t以内履带式起重机	台班	8009006	-	-	0.91	1.61	-
22	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.76	1.38	1.67	4.99	1.72
23	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	1.88	1.88	2.45	2.45	1.27
24	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.25	0.71	0.98	1.15	-
25	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	1.39	1.74	2.06	2.27	1.25
26	400t以内工程驳船	艘班	8019025	1.86	3.38	4.48	5.82	2.28
27	小型机具使用费	元	8099001	60.1	70.1	80.2	87.4	54.8
28	基价	元	9999001	20156	31040	45816	53265	26962

续前页

顺序号	项目	单位	代号	沉井浮运、定位落床(井壁非泵送普通混凝土)	沉井浮运、定位落床(井壁非泵送水下混凝土)	沉井浮运、定位落床(井壁泵送普通混凝土)	沉井浮运、定位落床(井壁泵送水下混凝土)
				10m³	10m³	10m³	10m³
				IV井壁混凝土	IV井壁混凝土	IV井壁混凝土	IV井壁混凝土
				16	17	18	19
1	人工	工日	1001001	7.1	7.6	1.4	2.5
2	普C20-42.5-4	m³	1503207	(10.200)	-	-	-
3	泵C20-42.5-4	m³	1503214	-	-	(10.400)	-
4	水C20-42.5-4	m³	1503217	-	(10.200)	-	(10.400)
5	水	m³	3005004	12	2	19	2
6	I级粉煤灰	t	5501009	0.918	0.796	1.040	0.811
7	中(粗)砂	m³	5503005	5.610	5.467	5.772	5.574
8	碎石(4cm)	m³	5505013	7.344	7.283	7.436	7.426
9	42.5级水泥	t	5509002	2.326	2.958	2.704	3.016
10	其他材料费	元	7801001	2.0	1.8	2.0	1.8
11	设备摊销费	元	7901001	-	37.9	-	37.9
12	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.08	0.08
13	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.62	0.62	0.06	0.06
14	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	0.35	-	0.35	-
15	小型机具使用费	元	8099001	6.4	1.2	5.2	-
16	基价	元	9999001	3066	3271	2662	2777

注：1. 导向船联结梁设备摊销费是按施工期4个月编制的；当实际施工期与定额不同时，可按实际工期进行调整。

2. 钢筋混凝土锚碇自重与定额不同时，按相近锚碇质量定额执行，可按锚碇体积比例抽换定额中的水泥、中（粗）砂、碎石的数量，但其他数量均不得调整。

3. 铁锚定额是按锚碇质量为5t的锚碇并按每基础次使用12个月编制的；当锚碇的实际质量及使用期与定额不同时，可按实际数量予以调整定额中的设备摊销费。

4-2-7 沉井下沉

工程内容 1) 搭、拆工作平台、三角架、运土木便道；2) 安、拆卷扬机、抽水机及下井工作软梯；3) 井内抽水，人工挖土、石，卷扬机提升，人工运弃土、石至井外；4) 卷扬机带抓斗捞土或在船上履带式起重机带抓斗抓土并配潜水泵及高压水泵射水下沉，将土、砂运出井外；5) 清理刃脚，保持井位正确；6) 静水下沉中爆破岩石。

顺序号	项目	单位	代号	沉井抽水下沉(人工开挖机械抽水卷扬机提升出土, 砂土、黏土, 下沉深度5m以内)	沉井抽水下沉(人工开挖机械抽水卷扬机提升出土, 砂砾, 下沉深度5m以内)	沉井抽水下沉(人工开挖机械抽水卷扬机提升出土, 砾(卵石, 下沉深度5m以内)	沉井抽水下沉(人工开挖机械抽水卷扬机提升出土, 软质岩石, 下沉深度5m以内)	沉井抽水下沉(人工开挖机械抽水卷扬机提升出土, 硬质岩石, 下沉深度5m以内)	沉井抽水下沉(人工开挖机械抽水卷扬机提升出土, 砂土、黏土, 下沉深度10m以内)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 抽水下沉	I 抽水下沉	I 抽水下沉	I 抽水下沉	I 抽水下沉	I 抽水下沉
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	7.0	13.0	15.8	19.8	24.4	10.0
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.8	-
3	原木	m³	4003001	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
4	锯材	m³	4003002	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
5	乳化炸药	kg	5005001	-	-	-	-	12.3	-
6	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	29.9	0.5
7	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0.57	1.06	1.30	1.69	2.17	0.82
8	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	1.44	2.65	3.22	4.21	5.43	2.05
9	基价	元	9999001	1083	1971	2388	3016	3933	1529

续前页

序号	项目	单位	代号	沉井抽水下沉(人工开挖机械抽水卷扬机提升出土,砂砾,下沉深度10m以内)	沉井抽水下沉(人工开挖机械抽水卷扬机提升出土,砾(卵石),下沉深度10m以内)	沉井抽水下沉(人工开挖机械抽水卷扬机提升出土,软质岩石,下沉深度10m以内)	沉井抽水下沉(人工开挖机械抽水卷扬机提升出土,硬质岩石,下沉深度10m以内)	沉井抽水下沉(人工开挖机械抽水卷扬机提升出土,砂土、黏土,下沉深度15m以内)	沉井抽水下沉(人工开挖机械抽水卷扬机提升出土,砂砾,下沉深度15m以内)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 抽水下沉	I 抽水下沉	I 抽水下沉	I 抽水下沉	I 抽水下沉	I 抽水下沉
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	16.0	19.5	22.2	27.3	14.0	26.0
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	1.8	-	-
3	原木	m³	4003001	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
4	锯材	m³	4003002	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
5	乳化炸药	kg	5005001	-	-	-	12.3	-	-
6	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	29.9	0.5	0.5
7	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	1.31	1.60	1.88	2.43	1.13	2.12
8	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	3.28	3.99	4.72	6.08	2.85	5.30
9	基价	元	9999001	2419	2939	3374	4375	2117	3899

续前页

顺序号	项目	单位	代号	沉井抽水下沉(人工开挖机械抽水卷扬机提升出土,砾(卵)石,下沉深度15m以内)	沉井抽水下沉(人工开挖机械抽水卷扬机提升出土,软质岩石,下沉深度15m以内)	沉井抽水下沉(人工开挖机械抽水卷扬机提升出土,硬质岩石,下沉深度15m以内)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 抽水下沉	I 抽水下沉	I 抽水下沉
				13	14	15
1	人工	工日	1001001	31.6	39.4	48.6
2	钢钎	kg	2009002	-	-	1.8
3	原木	m³	4003001	0.010	0.010	0.010
4	锯材	m³	4003002	0.020	0.020	0.020
5	乳化炸药	kg	5005001	-	-	12.3
6	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	29.9
7	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	2.58	3.36	4.32
8	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	6.46	8.40	10.83
9	基价	元	9999001	4732	5962	7616

续前页

顺序号	项目	单位	代号	沉井静水下沉(卷扬机带抓斗捞土,砂土、黏土,下沉深度10m以内)	沉井静水下沉(卷扬机带抓斗捞土,砂砾,下沉深度10m以内)	沉井静水下沉(卷扬机带抓斗捞土,砾(卵)石,下沉深度10m以内)	沉井静水下沉(卷扬机带抓斗捞土,软质岩石,下沉深度10m以内)	沉井静水下沉(卷扬机带抓斗捞土,硬质岩石,下沉深度10m以内)	沉井静水下沉(卷扬机带抓斗捞土,砂土、黏土,下沉深度20m以内)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				Ⅱ静水下沉	Ⅱ静水下沉	Ⅱ静水下沉	Ⅱ静水下沉	Ⅱ静水下沉	Ⅱ静水下沉
				16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	3.4	4.0	6.7	10.3	15.1	3.7
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.0	-
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	1	-
4	原木	m³	4003001	0.010	0.010	0.010	0.020	0.030	0.010
5	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.020	0.030	0.040	0.010
6	乳化炸药	kg	5005001	-	-	-	-	25.0	-
7	其他材料费	元	7801001	0.2	0.3	0.8	2.9	20.2	0.2
8	25t以内履带式起重机	台班	8009004	-	-	-	-	-	-
9	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	0.33	0.39	0.66	1.01	1.48	0.47
10	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	-	-	-	-	-	0.44
11	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.34	0.40	0.67	1.04	1.52	0.49
12	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	-	0.41	0.23
13	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	-	-	-	-	-	-
14	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
15	潜水设备	艘班	8025001	0.40	0.47	0.80	1.23	1.81	0.44
16	小型机具使用费	元	8099001	1.8	2.0	3.5	5.3	22.7	20.7
17	基价	元	9999001	841	985	1655	2554	4382	1247

续前页

顺序号	项目	单位	代号	沉井静水下沉(卷扬机带抓斗捞土,砂砾,下沉深度20m以内)	沉井静水下沉(卷扬机带抓斗捞土,砾(卵)石,下沉深度20m以内)	沉井静水下沉(卷扬机带抓斗捞土,软质岩石,下沉深度20m以内)	沉井静水下沉(卷扬机带抓斗捞土,硬质岩石,下沉深度20m以内)	沉井静水下沉(卷扬机带抓斗捞土,砂土、黏土,下沉深度30m以内)	沉井静水下沉(卷扬机带抓斗捞土,砂砾,下沉深度30m以内)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				Ⅱ 静水下沉	Ⅱ 静水下沉	Ⅱ 静水下沉	Ⅱ 静水下沉	Ⅱ 静水下沉	Ⅱ 静水下沉
				22	23	24	25	26	27
1	人工	工日	1001001	4.4	7.4	12.1	17.7	4.2	5.0
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	1.0	-	-
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	1	-	-
4	原木	m³	4003001	0.010	0.010	0.020	0.030	0.010	0.010
5	锯材	m³	4003002	0.010	0.020	0.030	0.040	0.010	0.010
6	乳化炸药	kg	5005001	-	-	-	25.0	-	-
7	其他材料费	元	7801001	0.3	0.8	2.9	20.2	0.2	0.3
8	25t以内履带式起重机	台班	8009004	-	-	-	-	-	-
9	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	0.43	0.73	1.18	1.73	0.47	0.50
10	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	0.53	0.89	1.44	2.11	1.01	1.21
11	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.58	0.98	1.58	2.32	0.63	0.75
12	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	0.29	0.48	0.77	1.14	0.59	0.72
13	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	-	-	-	-	-	-
14	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
15	潜水设备	艘班	8025001	0.53	0.89	1.44	1.69	0.41	0.60
16	小型机具使用费	元	8099001	24.6	41.6	67.6	114.1	49.0	58.2
17	基价	元	9999001	1460	2449	3971	5949	1718	2097

续前页

顺序号	项目	单位	代号	沉井静水下沉(卷扬机带抓斗捞土,砾(卵)石,下沉深度30m以内)	沉井静水下沉(卷扬机带抓斗捞土,软质岩石,下沉深度30m以内)	沉井静水下沉(卷扬机带抓斗捞土,硬质岩石,下沉深度30m以内)	沉井静水下沉(卷扬机带抓斗捞土,砂土、黏土,下沉深度40m以内)	沉井静水下沉(卷扬机带抓斗捞土,砂砾,下沉深度40m以内)	沉井静水下沉(卷扬机带抓斗捞土,砾(卵)石,下沉深度40m以内)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				Ⅱ静水下沉	Ⅱ静水下沉	Ⅱ静水下沉	Ⅱ静水下沉	Ⅱ静水下沉	Ⅱ静水下沉
				28	29	30	31	32	33
1	人工	工日	1001001	8.6	14.4	21.1	6.4	7.6	12.9
2	钢钎	kg	2009002	-	-	1.0	-	-	-
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	1	-	-	-
4	原木	m³	4003001	0.010	0.020	0.030	0.010	0.010	0.010
5	锯材	m³	4003002	0.020	0.030	0.040	0.010	0.010	0.020
6	乳化炸药	kg	5005001	-	-	25.0	-	-	-
7	其他材料费	元	7801001	0.8	2.9	20.2	0.2	0.3	0.8
8	25t以内履带式起重机	台班	8009004	-	-	-	-	-	-
9	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	0.85	1.43	2.10	0.63	0.75	1.27
10	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	2.05	3.44	5.04	1.52	1.81	3.07
11	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	1.28	2.15	3.15	0.95	1.13	1.92
12	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	1.21	2.04	2.99	0.97	1.16	1.94
13	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	-	-	-	-	-	-
14	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
15	潜水设备	艘班	8025001	0.83	1.39	2.04	0.61	0.73	1.23
16	小型机具使用费	元	8099001	98.8	166.0	258.1	78.8	93.6	160.3
17	基价	元	9999001	3463	5816	8868	2622	3119	5265

续前页

顺序号	项目	单位	代号	沉井静水下沉(卷扬机带抓斗捞土, 软质岩石, 下沉深度40m以内)	沉井静水下沉(卷扬机带抓斗捞土, 硬质岩石, 下沉深度40m以内)	沉井静水下沉(履带式起重机带抓斗捞土, 砂土、黏土、砂砾)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				II 静水下沉	II 静水下沉	II 静水下沉
				34	35	36
1	人工	工日	1001001	18.0	26.3	0.5
2	钢钎	kg	2009002	-	1.0	-
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	1	-
4	原木	m³	4003001	0.020	0.030	-
5	锯材	m³	4003002	0.030	0.040	0.010
6	乳化炸药	kg	5005001	-	25.0	-
7	其他材料费	元	7801001	2.9	20.2	0.5
8	25t以内履带式起重机	台班	8009004	-	-	0.49
9	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	1.77	2.61	-
10	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	4.29	6.28	1.05
11	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	2.68	3.92	0.49
12	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	2.71	3.99	0.71
13	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	-	-	0.05
14	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	1.23
15	潜水设备	艘班	8025001	1.73	2.52	0.41
16	小型机具使用费	元	8099001	223.7	340.2	39.0
17	基价	元	9999001	7370	11136	2077

续前页

- 注：1. 沉井下沉应按土、石所在的不同深度分别采用不同的下沉深度定额，如沉井下沉在5m以内的土、石应采用下沉深度0～5m的定额；当沉井继续下沉到10m以内时，对于超过5m的土、石应执行下沉深度5～10m的定额。
2. 当下沉深度超过40m时，按每增加10m为一档，每增加一档按下沉深度30～40m定额的人工、机械分不同地质乘以以下系数进行计算。

地质分类	砂土、黏土	砂砾	砾（卵）石	软质岩石	硬质岩石
系数	1.5	1.5	1.5	1.3	1.2

4-2-8 沉井填塞

工程内容 1) 混凝土运输、浇筑、捣固及养护；2) 钢筋除锈、制作、焊接和绑扎；3) 安装、拆除灌注混凝土的导管及漏斗；4) 脚手架、踏步的搭、拆；5) 填心、填料的夯实。

顺序号	项目	单位	代号	沉井填塞(封底非泵送水下混凝土)	沉井填塞(封底非泵送普通混凝土)	沉井填塞(封底泵送水下混凝土)	沉井填塞(封底泵送普通混凝土)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 封底	I 封底	I 封底	I 封底
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	5.4	9.3	1.1	2.1
2	普C20-42.5-4	m³	1503207	-	(10.200)	-	-
3	泵C20-42.5-4	m³	1503214	-	-	-	(10.400)
4	水C20-42.5-4	m³	1503217	(10.200)	-	(10.400)	-
5	水	m³	3005004	2	12	2	18
6	I级粉煤灰	t	5501009	0.796	0.918	0.811	1.040
7	中(粗)砂	m³	5503005	5.467	5.610	5.574	5.772
8	碎石(4cm)	m³	5505013	7.283	7.344	7.426	7.436
9	42.5级水泥	t	5509002	2.958	2.326	3.016	2.704
10	其他材料费	元	7801001	-	2.0	-	2.0
11	设备摊销费	元	7901001	7.2	-	7.2	-
12	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.13	0.13
13	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.51	0.64	-	-
14	小型机具使用费	元	8099001	2.2	12.1	-	9.2
15	基价	元	9999001	3515	3922	2649	2739

续前页

顺序号	项目	单位	代号	沉井填塞(混凝土填心)	沉井填塞(片石混凝土填心)	沉井填塞(片石掺砂填心)	沉井填塞(砂砾填心)	沉井填塞(砂填心)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				Ⅱ 填心	Ⅱ 填心	Ⅱ 填心	Ⅱ 填心	Ⅱ 填心
				5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	3.4	3.4	4.6	3.8	3.3
2	片C20-42.5-4	m³	1503201	-	(10.200)	-	-	-
3	普C20-42.5-4	m³	1503207	(10.200)	-	-	-	-
4	水	m³	3005004	12	12	-	-	-
5	I级粉煤灰	t	5501009	0.918	0.785	-	-	-
6	中(粗)砂	m³	5503005	5.610	4.774	3.900	-	13.000
7	砂砾	m³	5503007	-	-	-	12.750	-
8	片石	m³	5505005	-	2.193	10.200	-	-
9	碎石(4cm)	m³	5505013	7.344	6.242	-	-	-
10	42.5级水泥	t	5509002	2.326	1.979	-	-	-
11	其他材料费	元	7801001	2.0	2.0	-	-	-
12	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.21	0.19	-	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	10.2	8.8	-	-	-
14	基价	元	9999001	2773	2571	1473	998	1487

续前页

顺序号	项目	单位	代号	沉井填塞(封顶混凝土, 有底板)	沉井填塞(封顶混凝土, 无底板)	沉井填塞(封顶钢筋)
				10m³	10m³	1t
				III封顶	III封顶	III封顶
				10	11	12
1	人工	工日	1001001	7.7	5.8	5.1
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.200)	(10.200)	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.015
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	3.0
5	型钢	t	2003004	0.032	-	-
6	电焊条	kg	2009011	-	-	3.4
7	铁件	kg	2009028	5.7	-	-
8	铁钉	kg	2009030	0.1	-	-
9	水	m³	3005004	12	12	-
10	锯材	m³	4003002	0.240	-	-
11	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	0.887	-
12	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	5.406	-
13	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	7.446	-
14	42.5级水泥	t	5509002	2.621	2.621	-
15	其他材料费	元	7801001	2.0	2.0	-
16	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.22	0.22	-
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.43
18	小型机具使用费	元	8099001	10.3	10.3	8.0

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	沉井填塞(封顶混凝土, 有底板)	沉井填塞(封顶混凝土, 无底板)	沉井填塞(封顶钢筋)
				10m³	10m³	1t
				III封顶	III封顶	III封顶
				10	11	12
19	基价	元	9999001	3837	3136	3960

内部资料 严禁外传

4-2-9

地下连续墙

工程内容 导墙开挖：1) 放样，挖土，整修；2) 浇筑混凝土基座；3) 沟槽排水。
 导墙混凝土：1) 模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、清理堆放；2) 混凝土浇筑、捣固及养护。
 挖土成槽：1) 机具定位；2) 安放跑板导轨；3) 制浆、输送、循环分离泥浆；4) 钻孔、挖土槽，护土成槽，护壁整修测量；5) 场内运输、堆土。
 铣削成槽：1) 机具定位；2) 制浆、输送、循环分离泥浆；3) 铣削成槽，护壁整修测量。
 凿铣成槽：1) 机具定位；2) 制浆、输送、循环分离泥浆；3) 先凿后铣成槽，护壁整修测量。
 锁口管吊拔：1) 锁口管对接组装；2) 入槽就位；3) 浇筑混凝土过程中上下移动；4) 拔除、拆卸、冲洗堆放。
 清底置换：1) 地下墙接缝清刷；2) 空压机吹气搅拌泥浆；3) 清底置换。
 内衬混凝土：1) 浇捣架就位；2) 导管安、拆；3) 混凝土浇筑、捣固及养护。
 连续墙混凝土：1) 浇捣架就位；2) 导管安、拆；3) 混凝土浇筑捣固及养护；4) 吸泥浆入池。
 钢筋：1) 制作、成型、试拼装；2) 预埋件安装；3) 钢筋吊运入槽、就位、对接、固定。

顺序号	项目	单位	代号	地下连续墙(导墙开挖)	地下连续墙(导墙混凝土)	地下连续墙(导墙钢筋)
				10m³	10m³	1t
				I 导墙	I 导墙	I 导墙
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	0.6	14.7	8.8
2	普C20-42.5-4	m³	1503207	(0.380)	-	-
3	泵C25-42.5-4	m³	1503215	-	(10.400)	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.015
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	2.9
6	钢模板	t	2003025	-	0.015	-
7	电焊条	kg	2009011	-	-	5.1
8	铁件	kg	2009028	-	35.4	-
9	水	m³	3005004	-	12	-
10	锯材	m³	4003002	-	0.170	-
11	I级粉煤灰	t	5501009	0.034	0.998	-

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	地下连续墙(导墙开挖)	地下连续墙(导墙混凝土)	地下连续墙(导墙钢筋)
				10m³	10m³	1t
				I 导墙	I 导墙	I 导墙
				1	2	3
12	中(粗)砂	m³	5503005	0.209	5.564	—
13	碎石(4cm)	m³	5505013	0.274	7.540	—
14	42.5级水泥	t	5509002	0.087	2.995	—
15	其他材料费	元	7801001	0.1	11.3	—
16	1.0m³以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.07	—	—
17	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	0.11	—
18	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	1.79
19	小型机具使用费	元	8099001	—	—	19.1
20	基价	元	9999001	216	4626	4624

续前页

顺序号	项目	单位	代号	地下连续墙(履带式 液压抓斗挖土成槽, 槽深15m以内)	地下连续墙(履带式 液压抓斗挖土成槽, 槽深25m以内)	地下连续墙(履带式 液压抓斗挖土成槽, 槽深35m以内)	地下连续墙(二钻一 抓挖土成槽, 槽深 25m以内)	地下连续墙(锁口管 吊拔, 槽深15m以内)	地下连续墙(锁口管 吊拔, 槽深25m以内)
				10m³	10m³	10m³	10m³	1段	1段
				II 成槽	II 成槽	II 成槽	II 成槽	II 成槽	II 成槽
				4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	6.9	7.8	8.8	8.7	9.9	12.8
2	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-
3	水	m³	3005004	8	8	8	9	2	3
4	黏土	m³	5501003	-	-	-	-	-	-
5	膨润土	kg	5501004	603.0	603.0	603.0	725.6	-	-
6	其他材料费	元	7801001	152.2	152.2	152.2	183.3	736.9	982.5
7	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	319.1	532.0
8	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-	-	-	-	-
9	10t以内自卸汽车	台班	8007015	0.26	0.38	0.50	0.38	-	-
10	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	-	-	-	0.65	-
11	40t以内履带式起重机	台班	8009006	-	-	-	-	-	0.78
12	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	-	-	-	-
13	Φ1200mm内冲击反循环钻机	台班	8011032	-	-	-	0.09	-	-
14	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.26	0.37	0.49	0.37	-	-
15	铣槽机	台班	8011067	-	-	-	-	-	-
16	履带式液压抓斗成槽机	台班	8011068	0.28	0.40	0.53	-	-	-
17	履带式绳索抓斗成槽机	台班	8011069	-	-	-	0.40	-	-
18	液压冲击重凿机	台班	8011070	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	地下连续墙(履带式 液压抓斗挖土成槽, 槽深15m以内)	地下连续墙(履带式 液压抓斗挖土成槽, 槽深25m以内)	地下连续墙(履带式 液压抓斗挖土成槽, 槽深35m以内)	地下连续墙(二钻一 抓挖土成槽, 槽深 25m以内)	地下连续墙(锁口管 吊拔, 槽深15m以内)	地下连续墙(锁口管 吊拔, 槽深25m以内)
				10m³	10m³	10m³	10m³	1段	1段
				II 成槽	II 成槽	II 成槽	II 成槽	II 成槽	II 成槽
				4	5	6	7	8	9
19	锁口管顶升机	台班	8011071	-	-	-	-	0.69	0.88
20	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-
21	小型机具使用费	元	8099001	22.3	22.3	22.3	22.3	-	-
22	基价	元	9999001	2483	3049	3658	3420	3178	4635

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	地下连续墙(锁口管吊拔)	地下连续墙(铣削成槽)	地下连续墙(铣削成槽)	地下连续墙(凿铣成槽)
				I 段	100m ³	100m ³	100m ³
				II 成槽	II 成槽	II 成槽	II 成槽
				10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	15.8	13.1	35.7	217.1
2	电焊条	kg	2009011	-	5.2	6.8	8.1
3	水	m ³	3005004	4	-	-	-
4	黏土	m ³	5501003	-	3.090	4.030	4.430
5	膨润土	kg	5501004	-	6454.9	7586.8	8533.5
6	其他材料费	元	7801001	1473.8	414.0	420.1	414.0
7	设备摊销费	元	7901001	819.9	-	-	-
8	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	0.18	0.29	0.70
9	10t以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	-	-
10	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	-	-	-
11	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.87	0.17	0.27	0.65
12	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	0.16	0.27	0.65
13	Φ1200mm内冲击反循环钻机	台班	8011032	-	-	-	-
14	泥浆制作循环设备	台班	8011055	-	1.26	1.86	13.45
15	铣槽机	台班	8011067	-	1.95	3.02	3.88
16	履带式液压抓斗成槽机	台班	8011068	-	-	-	-
17	履带式绳索抓斗成槽机	台班	8011069	-	-	-	-
18	液压冲击重凿机	台班	8011070	-	-	-	9.86

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	地下连续墙(锁口管吊拔)	地下连续墙(铣削成槽)	地下连续墙(铣削成槽)	地下连续墙(凿铣成槽)
				1段	100m ³	100m ³	100m ³
				Ⅱ成槽	Ⅱ成槽	Ⅱ成槽	Ⅱ成槽
				10	11	12	13
19	锁口管顶升机	台班	8011071	1.09	-	-	-
20	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.99	1.62	2.58
21	小型机具使用费	元	8099001	-	5.5	18.4	7.4
22	基价	元	9999001	6023	29964	45979	128780

续前页

顺序号	项目	单位	代号	地下连续墙(内衬混凝土)	地下连续墙(内衬钢筋)	地下连续墙(连续墙清底置换)	地下连续墙(连续墙墙身混凝土)	地下连续墙(连续墙钢筋,槽深15m以内)	地下连续墙(连续墙钢筋,槽深30m以内)
				10m³	1t	1段	10m³	1t	1t
				III内衬及墙体	III内衬及墙体	III内衬及墙体	III内衬及墙体	III内衬及墙体	III内衬及墙体
				14	15	16	17	18	19
1	人工	工日	1001001	3.8	3.6	10.7	4.9	8.7	9.4
2	泵C25-42.5-4	m³	1503215	(10.400)	-	-	-	-	-
3	水C25-42.5-4	m³	1503218	-	-	-	(12.130)	-	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	1.015	-	-	1.015	1.015
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	0.3	-	-	2.9	2.9
6	型钢	t	2003004	0.016	-	-	-	-	-
7	钢模板	t	2003025	0.007	-	-	-	-	-
8	电焊条	kg	2009011	-	2.9	-	-	7.9	8.1
9	铁件	kg	2009028	14.4	-	-	-	46.5	46.9
10	水	m³	3005004	18	-	3	6	-	-
11	锯材	m³	4003002	0.040	-	-	-	-	-
12	膨润土	kg	5501004	-	-	200.0	-	-	-
13	I级粉煤灰	t	5501009	0.998	-	-	0.922	-	-
14	中(粗)砂	m³	5503005	5.564	-	-	6.405	-	-
15	碎石(4cm)	m³	5505013	7.540	-	-	8.758	-	-
16	42.5级水泥	t	5509002	2.995	-	-	3.651	-	-
17	其他材料费	元	7801001	57.1	6.7	50.5	20.6	117.9	117.9

续前页

顺序号	项目	单位	代号	地下连续墙(内衬混凝土)	地下连续墙(内衬钢筋)	地下连续墙(连续墙清底置换)	地下连续墙(连续墙墙身混凝土)	地下连续墙(连续墙钢筋,槽深15m以内)	地下连续墙(连续墙钢筋,槽深30m以内)
				10m³	1t	1段	10m³	1t	1t
				III内衬及墙体	III内衬及墙体	III内衬及墙体	III内衬及墙体	III内衬及墙体	III内衬及墙体
				14	15	16	17	18	19
18	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	16.8	-	-
19	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.10	-	-	0.08	-	-
20	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	-	-	-	-	0.10
21	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.03	0.02	0.87	0.10	0.11	0.05
22	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	-	-	-	-
23	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	-	-	2.00	0.18	-	-
24	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.36	-	-	1.02	1.33
25	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	-	-	-	-	0.20	0.27
26	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	-	1.80	-	-	-
27	小型机具使用费	元	8099001	12.8	30.7	-	-	7.4	7.4
28	基价	元	9999001	3292	3828	4364	3652	5008	5161

续前页

顺序号	项目	单位	代号	地下连续墙(连续墙钢筋,槽深30以上)
				1t
				III内衬及墙体
				20
1	人工	工日	1001001	10.1
2	泵C25-42.5-4	m³	1503215	-
3	水C25-42.5-4	m³	1503218	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	1.015
5	20~22号铁丝	kg	2001022	2.9
6	型钢	t	2003004	-
7	钢模板	t	2003025	-
8	电焊条	kg	2009011	8.2
9	铁件	kg	2009028	46.9
10	水	m³	3005004	-
11	锯材	m³	4003002	-
12	膨润土	kg	5501004	-
13	I级粉煤灰	t	5501009	-
14	中(粗)砂	m³	5503005	-
15	碎石(4cm)	m³	5505013	-
16	42.5级水泥	t	5509002	-
17	其他材料费	元	7801001	117.9

续前页

顺序号	项目	单位	代号	地下连续墙(连续墙钢筋,槽深30以上)
				1t
				III内衬及墙体
				20
18	设备摊销费	元	7901001	-
19	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-
20	15t以内履带式起重机	台班	8009002	0.10
21	40t以内履带式起重机	台班	8009006	-
22	50t以内履带式起重机	台班	8009007	0.06
23	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	-
24	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.34
25	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	0.27
26	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-
27	小型机具使用费	元	8099001	7.4
28	基价	元	9999001	5277

第三节 打桩工程

说 明

1. 本节定额适用于陆地上、打桩工作平台上、船上打桥涵墩台基础桩，以及其他基础工程和临时工程中的打桩工作。

2. 土质划分：打桩工程土壤分为 I、II 两组。

I 组土—较易穿过的土壤，如轻亚黏土、亚黏土、砂类土、腐殖土、湿的及松散的黄土等。

II 组土—较难穿过的土壤，如黏土、干的固结黄土、砂砾、砾石、卵石等。

当穿过两组土层时，如打入 II 组土各层厚度之和大于或等于土层总厚度的 50% 或打入 II 组土连续厚度大于 1.5m，按 II 组土计；不足上述厚度时，则按 I 组土计。

3. 打桩定额中，均按在已搭好的工作平台上操作，但未包括打桩用的工作平台的搭设和拆除等的工、料消耗，需要时应按打桩工作平台定额另行计算。

4. 打桩定额中已包括打导桩、打送桩及打桩架的安、拆工作，并将打桩架、送桩、导桩及导桩夹木等的工、料按摊销方式计入定额中，编制预算时，不得另行计算。但定额中均未包括拔桩。破桩头工作，已计入承台定额中。

5. 打桩定额均为打直桩，如打斜桩时，机械乘以系数 1.20，人工乘以系数 1.08。

6. 利用打桩时所搭设的工作平台拔桩时，不得另计搭设工作平台的工、料消耗。如需搭设工作平台，可根据施工组织设计规定的面积，按打桩工作平台人工消耗的 50% 计算人工消耗，但各种材料一律不计。

7. 打每组钢板桩时，所用的夹板材料及钢板桩的截头、连接（接头）、整形等的材料已按摊销方式，将其工、料计入定额中，使用定额时，不得另行计算。

8. 钢板桩木支撑的制作、试拼、安装的工、料消耗，均已计入打桩定额中，拆除的工、料消耗已计入拔桩定额中。

9. 打钢板桩、钢管桩定额中未包括钢板桩、钢管桩的防锈工作，如需进行防锈处理，另按相应定额计算。

10. 打钢管桩工程如设计钢管桩数量与本章定额不相同，可按设计数量抽换定额中的钢管桩消耗，但定额中的其他消耗量不变。

11. 工程量计算规则：

(1) 打预制钢筋混凝土方桩和管桩的工程量，应根据设计尺寸及长度以体积计算（管桩的空心部分应予以扣除）。设计中规定凿去的桩头部分的数量，应计入设计工程量内。

(2) 钢筋混凝土方桩的预制工程量，应为打桩定额中括号内的备制数量。

(3) 拔桩工程量按实际需要数量计算。

(4) 打钢板桩的工程量按设计需要的钢板桩质量计算。

(5) 打桩用的工作平台的工程量，按施工组织设计所需的面积计算。

(6) 船上打桩工作平台的工程量，根据施工组织设计，按一座桥梁实际需要打桩机的台数和每台打桩机需要的船上工作平台面积的总和计算。

内部资料 严禁外传

4-3-1 打钢筋混凝土方桩及接头

工程内容 1) 装、拆、移动及固定桩架；2) 移动和固定船只；3) 方桩装、卸和运输；4) 吊桩、定位、固定；5) 设置桩垫；6) 打桩和打送桩。

顺序号	项目	单位	代号	打钢筋混凝土方桩 (陆地工作平台, 柴油打桩机打桩, 基桩, I 组土)	打钢筋混凝土方桩 (陆地工作平台, 柴油打桩机打桩, 基桩, II 组土)	打钢筋混凝土方桩 (陆地工作平台, 柴油打桩机打桩, 排架桩, I 组土)	打钢筋混凝土方桩 (陆地工作平台, 柴油打桩机打桩, 排架桩, II 组土)	打钢筋混凝土方桩 (水中工作平台, 柴油打桩机打桩, 基桩, I 组土)	打钢筋混凝土方桩 (水中工作平台, 柴油打桩机打桩, 基桩, II 组土)
				10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	9.8	13.6	9.6	13.1	11.2	15.3
2	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
3	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-
4	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-
5	石油沥青	t	3001001	-	-	-	-	-	-
6	锯材	m ³	4003002	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
7	其他材料费	元	7801001	44.1	44.1	57.5	57.5	44.1	44.1
8	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	-	0.14
9	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	0.14	-
10	1.8t以内导杆式柴油打桩机	台班	8011004	1.66	2.35	1.52	2.17	1.84	2.62
11	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-
12	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	-	-	-	-	0.42	0.60
13	300t以内工程驳船	艘班	8019024	-	-	-	-	0.86	1.22
14	基价	元	9999001	2387	3317	2273	3140	4020	5502

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	打钢筋混凝土方桩 (水中工作平台, 柴 油打桩机打桩, 排架 桩, I 组土)	打钢筋混凝土方桩 (水中工作平台, 柴 油打桩机打桩, 排架 桩, II 组土)	打钢筋混凝土方桩 (船上工作平台, 柴 油打桩机打桩, 基 桩, I 组土)	打钢筋混凝土方桩 (船上工作平台, 柴 油打桩机打桩, 基 桩, II 组土)	打钢筋混凝土方桩 (船上工作平台, 柴 油打桩机打桩, 排架 桩, I 组土)	打钢筋混凝土方桩 (船上工作平台, 柴 油打桩机打桩, 排架 桩, II 组土)
				10m³	10m³	100m³	100m³	100m³	100m³
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	10.8	14.7	15.6	21.6	14.9	20.5
2	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
3	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-
4	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-
5	石油沥青	t	3001001	-	-	-	-	-	-
6	锯材	m³	4003002	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
7	其他材料费	元	7801001	57.5	57.5	44.1	44.1	57.5	57.5
8	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	-	-
9	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	1.8t以内导杆式柴油打桩 机	台班	8011004	1.69	2.41	2.66	3.79	2.46	3.50
11	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-
12	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	0.39	0.55	0.71	1.01	0.65	0.93
13	300t以内工程驳船	艘班	8019024	0.78	1.12	3.71	5.29	3.42	4.89
14	基价	元	9999001	3787	5202	6575	9193	6145	8576

续前页

顺序号	项目	单位	代号	法兰盘接头	硫磺胶泥接头
				10个	10个
				13	14
1	人工	工日	1001001	5.8	5.8
2	钢丝绳	t	2001019	-	-
3	电焊条	kg	2009011	11.0	-
4	铁件	kg	2009028	597.7	-
5	石油沥青	t	3001001	0.093	-
6	锯材	m ³	4003002	-	-
7	其他材料费	元	7801001	32.1	862.6
8	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-
9	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-
10	1.8t以内导杆式柴油打桩机	台班	8011004	0.74	0.74
11	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.37	-
12	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	-	-
13	300t以内工程驳船	艘班	8019024	-	-
14	基价	元	9999001	4473	2043

注：1. 本定额为不射水打桩，如为射水打桩，按相应定额人工及机械台班消耗乘以系数0.98，并按打桩机台班数量增加多级水泵台班，其余不变。

2. 接头定额指考虑在打桩时接桩，如在场地预先接桩，应扣除打桩机台班，人工乘以系数0.5，其余不变。

3. 接头分两种方式编制，只能根据具体情况选用其中一种。

4-3-2 打钢筋混凝土管桩、接头及填心

工程内容 1) 装、拆、移动及固定桩架; 2) 移动和固定船只; 3) 管桩装、卸和运输; 4) 吊桩、定位、固定; 5) 设置桩垫; 6) 打桩和打送桩。7) 冲洗管桩内芯及混凝土填心。

顺序号	项目	单位	代号	打钢筋混凝土管桩 (陆地工作平台, 柴油打桩机打桩, I 组土)	打钢筋混凝土管桩 (陆地工作平台, 柴油打桩机打桩, II 组土)	打钢筋混凝土管桩 (水中工作平台, 柴油打桩机打桩, I 组土)	打钢筋混凝土管桩 (水中工作平台, 柴油打桩机打桩, II 组土)	打钢筋混凝土管桩 (船上工作平台, 柴油打桩机打桩, I 组土)	打钢筋混凝土管桩 (船上工作平台, 柴油打桩机打桩, II 组土)
				10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	16.0	21.5	17.3	23.4	23.3	32.1
2	普C20-42.5-4	m ³	1503207	-	-	-	-	-	-
3	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-
4	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-
5	石油沥青	t	3001001	-	-	-	-	-	-
6	水	m ³	3005004	-	-	-	-	-	-
7	锯材	m ³	4003002	0.120	0.180	0.120	0.180	0.120	0.180
8	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-
9	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	-	-	-
10	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-	-	-	-	-
11	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-
12	其他材料费	元	7801001	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8
13	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	0.10	0.10	0.49	0.65	0.10	0.10
14	2.5t以内轨道式柴油打桩机	台班	8011005	1.45	2.08	1.61	2.31	2.33	3.35
15	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	打钢筋混凝土管桩 (陆地工作平台, 柴油打桩机打桩, I 组土)	打钢筋混凝土管桩 (陆地工作平台, 柴油打桩机打桩, II 组土)	打钢筋混凝土管桩 (水中工作平台, 柴油打桩机打桩, I 组土)	打钢筋混凝土管桩 (水中工作平台, 柴油打桩机打桩, II 组土)	打钢筋混凝土管桩 (船上工作平台, 柴油打桩机打桩, I 组土)	打钢筋混凝土管桩 (船上工作平台, 柴油打桩机打桩, II 组土)
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6
16	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-
17	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	-	-	0.43	0.62	0.72	1.04
18	300t以内工程驳船	艘班	8019024	-	-	0.98	1.41	4.28	6.16
19	基价	元	9999001	4110	5686	6185	8663	8971	12705

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	管桩接头	管桩填心
				10个	10m³
				7	8
1	人工	工日	1001001	8.9	15.9
2	普C20-42.5-4	m³	1503207	-	(10.200)
3	电焊条	kg	2009011	9.8	-
4	铁件	kg	2009028	66.8	-
5	石油沥青	t	3001001	0.140	-
6	水	m³	3005004	-	2
7	锯材	m³	4003002	-	-
8	I级粉煤灰	t	5501009	-	0.918
9	中(粗)砂	m³	5503005	-	5.610
10	碎石(4cm)	m³	5505013	-	7.344
11	42.5级水泥	t	5509002	-	2.326
12	其他材料费	元	7801001	65.0	9.4
13	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	-	0.52
14	2.5t以内轨道式柴油打桩机	台班	8011005	0.89	-
15	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	1.62

续前页

顺序号	项目	单位	代号	管桩接头	管桩填心
				10个	10m³
				7	8
16	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.55	-
17	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	-	-
18	300t以内工程驳船	艘班	8019024	-	-
19	基价	元	9999001	3379	4811

注：1. 本定额为不射水打桩，如为射水打桩，按打桩机台班数量增加多级高压水泵台班，其余不变。
 2. 接头定额指考虑在打桩时接桩，如在场地预先接桩，应扣除打桩机台班，人工乘以系数0.5，其余不变。
 3. 接桩法兰盘包括在预制钢筋混凝土管桩中。

4-3-3 打钢管桩、接头

工程内容 1) 安装、拆除、移动及固定桩架; 2) 移动和固定船只; 3) 管桩装、卸和运输; 4) 吊桩、定位、固定; 5) 设置桩垫; 6) 打桩和打送桩。

顺序号	项目	单位	代号	打钢管(电动卷扬机在陆地工作平台上打桩, 桩径40cm以内, 桩长25m以内, I 组土)	打钢管(电动卷扬机在陆地工作平台上打桩, 桩径40cm以内, 桩长25m以内, II 组土)	打钢管(振动打拔桩在陆地工作平台上打桩, 桩径60cm以内, 桩长30m以内, I 组土)	打钢管(振动打拔桩在陆地工作平台上打桩, 桩径60cm以内, 桩长30m以内, II 组土)
				10根	10根	10根	10根
				I 在陆地工作平台上打桩	I 在陆地工作平台上打桩	I 在陆地工作平台上打桩	I 在陆地工作平台上打桩
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	29.8	35.1	21.2	26.1
2	型钢	t	2003004	0.004	0.004	-	-
3	钢板	t	2003005	0.002	0.002	-	-
4	钢管桩	t	2003021	19.240	19.240	36.375	36.375
5	电焊条	kg	2009011	17.1	17.1	17.2	17.2
6	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	141.1	141.1
7	铁钉	kg	2009030	88.9	88.9	0.4	0.4
8	原木	m ³	4003001	0.260	0.260	4.770	4.770
9	锯材	m ³	4003002	0.780	0.920	0.610	0.750
10	其他材料费	元	7801001	172.2	172.2	168.3	168.3
11	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	2.15	2.64
12	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	2.06	2.42	-	-
13	600kN内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	-	2.10	2.59
14	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	2.16	2.55	2.22	2.74
15	小型机具使用费	元	8099001	12.3	14.5	10.4	12.8
16	基价	元	9999001	96594	97504	187088	189175

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	打钢管(振动打拔桩在陆地工作平台上打桩, 桩径60cm以内, 桩长40m以内, I 组土)	打钢管(振动打拔桩在陆地工作平台上打桩, 桩径60cm以内, 桩长40m以内, II 组土)	钢管桩接头(在陆地工作平台上打桩)
				10根	10根	10个
				I 在陆地工作平台上打桩	I 在陆地工作平台上打桩	I 在陆地工作平台上打桩
				5	6	7
1	人工	工日	1001001	25.4	31.8	21.2
2	型钢	t	2003004	-	-	-
3	钢板	t	2003005	-	-	0.353
4	钢管桩	t	2003021	50.925	50.925	-
5	电焊条	kg	2009011	28.5	28.5	41.2
6	铁件	kg	2009028	141.1	141.1	-
7	铁钉	kg	2009030	0.4	0.4	-
8	原木	m³	4003001	4.770	4.770	-
9	锯材	m³	4003002	0.610	0.760	-
10	其他材料费	元	7801001	282.8	282.8	33.3
11	50t以内履带式起重机	台班	8009007	2.57	3.22	2.15
12	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-
13	600kN内振动打拔桩锤	台班	8011014	2.52	3.15	-
14	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	2.66	3.33	4.44
15	小型机具使用费	元	8099001	17.3	21.6	56.8
16	基价	元	9999001	257277	259962	8489

续前页

顺序号	项目	单位	代号	打钢管(电动卷扬机在水中工作平台上打桩, 桩径40cm以内, 桩长30m以内, I 组土)	打钢管(电动卷扬机在水中工作平台上打桩, 桩径40cm以内, 桩长30m以内, II 组土)	打钢管(振动打拔桩在水中工作平台上打桩, 桩径60cm以内, 桩长40m以内, I 组土)	打钢管(振动打拔桩在水中工作平台上打桩, 桩径60cm以内, 桩长40m以内, II 组土)
				10根	10根	10根	10根
				II 在水中工作平台上打桩	II 在水中工作平台上打桩	II 在水中工作平台上打桩	II 在水中工作平台上打桩
				8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	46.1	53.3	35.3	44.1
2	型钢	t	2003004	0.005	0.005	-	-
3	钢板	t	2003005	0.002	0.002	-	-
4	钢管桩	t	2003021	24.050	24.050	50.925	50.925
5	电焊条	kg	2009011	14.4	14.4	58.2	58.2
6	铁件	kg	2009028	141.1	141.1	141.1	141.1
7	铁钉	kg	2009030	0.4	0.4	0.4	0.4
8	原木	m³	4003001	4.770	4.770	4.770	4.770
9	锯材	m³	4003002	0.610	0.730	0.610	0.760
10	其他材料费	元	7801001	143.5	143.5	296.7	296.7
11	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	2.83	3.54
12	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	1.71	2.05	-	-
13	600kN内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	-	2.77	3.47
14	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.80	2.16	2.93	3.67
15	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	0.25	0.30	0.45	0.60
16	200t以内工程驳船	艘班	8019023	0.57	0.69	1.02	1.36
17	小型机具使用费	元	8099001	10.2	12.2	18.5	23.1
18	基价	元	9999001	127200	128409	260442	263964

续前页

顺序号	项目	单位	代号	打钢管(振动打拔桩在水中工作平台上打桩, 桩径80cm以内, 桩长40m以内, I 组土)	打钢管(振动打拔桩在水中工作平台上打桩, 桩径80cm以内, 桩长40m以内, II 组土)	钢管桩接头接头(在水中工作平台上打桩)
				10根	10根	10个
				II 在水中工作平台上打桩	II 在水中工作平台上打桩	II 在水中工作平台上打桩
				12	13	14
1	人工	工日	1001001	39.8	50.9	31.8
2	型钢	t	2003004	-	-	-
3	钢板	t	2003005	-	-	0.353
4	钢管桩	t	2003021	68.180	68.180	-
5	电焊条	kg	2009011	59.7	59.7	61.2
6	铁件	kg	2009028	141.1	141.1	-
7	铁钉	kg	2009030	0.4	0.4	-
8	原木	m³	4003001	4.770	4.770	-
9	锯材	m³	4003002	0.610	0.780	-
10	其他材料费	元	7801001	330.0	330.0	33.3
11	50t以内履带式起重机	台班	8009007	3.22	4.12	2.57
12	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-
13	600kN内振动打拔桩锤	台班	8011014	3.15	4.03	-
14	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	3.33	4.26	5.33
15	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	0.70	0.99	-
16	200t以内工程驳船	艘班	8019023	1.77	2.26	-
17	小型机具使用费	元	8099001	30.0	38.4	70.6
18	基价	元	9999001	343870	348528	10657

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	打钢管(电动卷扬机在船上工 作平台上打桩, 桩径60cm以 内, 桩长30m以内, I 组土)	打钢管(电动卷扬机在船上工 作平台上打桩, 桩径60cm以 内, 桩长30m以内, II 组土)	打钢管(振动打拔桩在船上工 作平台上打桩, 桩径80cm以 内, 桩长40m以内, I 组土)	打钢管(振动打拔桩在船上工 作平台上打桩, 桩径80cm以 内, 桩长40m以内, II 组土)
				10根	10根	10根	10根
				III在船上工作平台上打桩	III在船上工作平台上打桩	III在船上工作平台上打桩	III在船上工作平台上打桩
				15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	53. 8	66. 1	42. 4	54. 3
2	型钢	t	2003004	0. 247	0. 247	0. 247	0. 247
3	钢板	t	2003005	-	-	-	-
4	钢管桩	t	2003021	36. 375	36. 375	58. 440	58. 440
5	电焊条	kg	2009011	41. 5	41. 5	66. 6	66. 6
6	铁件	kg	2009028	85. 1	85. 1	136. 7	136. 7
7	铁钉	kg	2009030	0. 4	0. 4	0. 6	0. 6
8	原木	m³	4003001	5. 220	5. 220	5. 220	5. 220
9	锯材	m³	4003002	1. 720	2. 110	1. 720	2. 200
10	其他材料费	元	7801001	32. 1	32. 1	51. 7	51. 7
11	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	3. 43	4. 39
12	80t以内履带式起重机	台班	8009010	-	-	-	-
13	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	1. 11	1. 37	-	-
14	600kN内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	-	3. 36	4. 30
15	900kN内振动打拔桩锤	台班	8011015	-	-	-	-
16	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1. 17	1. 26	3. 11	3. 98
17	294kW以内内燃拖轮	艘班	8019006	0. 32	0. 39	1. 95	2. 50

续前页

顺序号	项目	单位	代号	打钢管(电动卷扬机在船上工作平台上打桩, 桩径60cm以内, 桩长30m以内, I 组土)	打钢管(电动卷扬机在船上工作平台上打桩, 桩径60cm以内, 桩长30m以内, II 组土)	打钢管(振动打拔桩在船上工作平台上打桩, 桩径80cm以内, 桩长40m以内, I 组土)	打钢管(振动打拔桩在船上工作平台上打桩, 桩径80cm以内, 桩长40m以内, II 组土)
				10根	10根	10根	10根
				III在船上工作平台上打桩	III在船上工作平台上打桩	III在船上工作平台上打桩	III在船上工作平台上打桩
				15	16	17	18
18	400t以内工程驳船	艘班	8019025	1. 89	2. 32	5. 48	7. 01
19	小型机具使用费	元	8099001	36. 2	44. 5	48. 2	61. 7
20	基价	元	9999001	189550	191866	307376	314116

续前页

顺序号	项目	单位	代号	打钢管(振动打拔桩在船上工作平台上打桩, 桩径120cm以内, 桩长50m以内, I组土)	打钢管(振动打拔桩在船上工作平台上打桩, 桩径120cm以内, 桩长50m以内, II组土)	钢管桩接头(在船上工作平台上打桩)
				10根	10根	10个
				III在船上工作平台上打桩	III在船上工作平台上打桩	III在船上工作平台上打桩
				19	20	21
1	人工	工日	1001001	53.0	70.0	42.4
2	型钢	t	2003004	0.247	0.247	-
3	钢板	t	2003005	-	-	0.412
4	钢管桩	t	2003021	117.400	117.400	-
5	电焊条	kg	2009011	25.6	25.6	79.6
6	铁件	kg	2009028	136.7	136.7	-
7	铁钉	kg	2009030	0.6	0.6	-
8	原木	m³	4003001	5.220	5.220	-
9	锯材	m³	4003002	1.720	2.270	-
10	其他材料费	元	7801001	61.6	61.6	91.4
11	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	2.57
12	80t以内履带式起重机	台班	8009010	4.40	5.81	-
13	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-
14	600kN内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	-	-
15	900kN内振动打拔桩锤	台班	8011015	4.49	5.92	-
16	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	3.89	5.13	4.66
17	294kW以内内燃拖轮	艘班	8019006	1.95	2.58	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	打钢管(振动打拔桩在船上工作平台上打桩, 桩径120cm以内, 桩长50m以内, I组土)	打钢管(振动打拔桩在船上工作平台上打桩, 桩径120cm以内, 桩长50m以内, II组土)	钢管桩接头(在船上工作平台上打桩)
				10根	10根	10个
				III在船上工作平台上打桩	III在船上工作平台上打桩	III在船上工作平台上打桩
				19	20	21
18	400t以内工程驳船	艘班	8019025	6.85	9.04	4.11
19	小型机具使用费	元	8099001	70.7	93.4	98.8
20	基价	元	9999001	593870	604639	13484

4-3-4 钢管桩填心

工程内容 1) 安、拆导管；2) 钢管桩内填心。

顺序 号	项目	单位	代号	钢管桩填心(混凝土)	钢管桩填心(土)	钢管桩填心(砂砾)	钢管桩填心(碎石)
				10m³	10m³	10m³	10m³
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	9.2	1.8	1.7	1.6
2	普C20-42.5-4	m³	1503207	(10.200)	-	-	-
3	水	m³	3005004	3	-	-	-
4	I级粉煤灰	t	5501009	0.918	-	-	-
5	中(粗)砂	m³	5503005	5.610	-	-	-
6	砂砾	m³	5503007	-	-	12.800	-
7	碎石(4cm)	m³	5505013	7.344	-	-	12.800
8	42.5级水泥	t	5509002	2.326	-	-	-
9	其他材料费	元	7801001	1.9	-	-	-
10	设备摊销费	元	7901001	23.3	-	-	-
11	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.43	0.08	0.13	0.13
12	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	1.62	-	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	2.7	1.8	1.8	1.3
14	基价	元	9999001	4072	302	955	1454

4-3-5 打钢板桩

工程内容 安装、拆除、移动打桩机，制作导桩并打入土中，钢板桩木支撑制作、试拼、安装，钢板桩拼组，打、拔出导桩，50m内材料运输等全部工序。

顺序号	项目	单位	代号	打钢板桩(陆地工作平台, 电动卷扬机打桩, I 组土)	打钢板桩(陆地工作平台, 电动卷扬机打桩, II 组土)	打钢板桩(陆地工作平台, 振动打拔桩机打桩, I 组土)	打钢板桩(陆地工作平台, 振动打拔桩机打桩, II 组土)	打钢板桩(水中工作平台, 振动打拔桩机打桩, I 组土)	打钢板桩(水中工作平台, 振动打拔桩机打桩, II 组土)
				10t	10t	10t	10t	10t	10t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	32.6	38.9	21.9	25.6	28.1	34.3
2	型钢	t	2003004	0.002	0.002	-	-	-	-
3	钢板	t	2003005	0.001	0.001	-	-	-	-
4	钢板桩	t	2003020	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
5	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-
6	铁件	kg	2009028	46.2	52.2	38.8	44.2	38.8	44.2
7	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
8	原木	m³	4003001	1.330	1.330	1.310	1.310	1.310	1.310
9	锯材	m³	4003002	0.400	0.430	0.170	0.200	0.170	0.200
10	其他材料费	元	7801001	48.3	48.3	44.9	44.9	44.9	44.9
11	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.26	0.39	1.07	1.61	1.36	1.99
12	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	4.77	6.24	-	-	-	-
13	300kN内振动打拔桩机	台班	8011008	-	-	0.99	1.50	0.99	1.49
14	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-
15	147kW以内内燃拖轮	艘班	8019003	-	-	-	-	0.25	0.38
16	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	0.63	0.96

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	打钢板桩(陆地工作 平台, 电动卷扬机打 桩, I 组土)	打钢板桩(陆地工作 平台, 电动卷扬机打 桩, II 组土)	打钢板桩(陆地工作 平台, 振动打拔桩机 打桩, I 组土)	打钢板桩(陆地工作 平台, 振动打拔桩机 打桩, II 组土)	打钢板桩(水中工作 平台, 振动打拔桩机 打桩, I 组土)	打钢板桩(水中工作 平台, 振动打拔桩机 打桩, II 组土)
				10t	10t	10t	10t	10t	10t
				1	2	3	4	5	6
17	小型机具使用费	元	8099001	-	-	79.7	79.7	79.7	79.7
18	基价	元	9999001	12784	13889	12157	13585	13603	15645

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项目	单位	代号	打钢板桩(船上工作平台, 振动打拔桩机打桩, I 组土)	打钢板桩(船上工作平台, 振动打拔桩机打桩, II 组土)	打钢板桩(钢板桩接头)
				10t	10t	10个
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	31.1	37.3	3.4
2	型钢	t	2003004	0.072	0.072	-
3	钢板	t	2003005	-	-	0.363
4	钢板桩	t	2003020	1.250	1.250	-
5	电焊条	kg	2009011	-	-	32.5
6	铁件	kg	2009028	73.4	109.2	-
7	铁钉	kg	2009030	0.1	-	-
8	原木	m³	4003001	1.420	1.420	-
9	锯材	m³	4003002	0.460	0.580	-
10	其他材料费	元	7801001	46.0	45.6	19.8
11	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	1.41	2.00	-
12	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-
13	300kN内振动打拔桩机	台班	8011008	1.10	1.66	-
14	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	2.74
15	147kW以内内燃拖轮	艘班	8019003	0.31	0.46	-
16	200t以内工程驳船	艘班	8019023	1.88	2.83	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	打钢板桩 (船上工作平台, 振动打拔桩机 打桩, I 组土)	打钢板桩 (船上工作平台, 振动打拔桩机 打桩, II 组土)	打钢板桩 (钢板桩接头)
				10t	10t	10个
				7	8	9
17	小型机具使用费	元	8099001	79.7	79.7	3.3
18	基价	元	9999001	15431	17939	2363

内部资料 严禁外传

4-3-6 拔钢板桩

工程内容 1) 准备拔桩工具；2) 安移拔桩机具，固定船只；3) 钢板桩支撑拆除、堆放；4) 系桩、拔桩；5) 运桩、堆放。

顺序号	项目	单位	代号	拔钢板桩(陆地工作平台, 卷扬机拔桩)	拔钢板桩(水中工作平台, 卷扬机拔桩)	拔钢板桩(船上工作平台, 振动打拔桩机拔桩)
				10t钢板桩	10t钢板桩	10t钢板桩
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	18.3	21.3	10.5
2	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.19	0.19	0.74
3	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	1.49	1.49	-
4	300kN内振动打拔桩机	台班	8011008	-	-	0.70
5	147kW以内内燃拖轮	艘班	8019003	-	0.15	0.39
6	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	0.26	0.96
7	基价	元	9999001	2363	2981	3279

4-3-7 打桩工作平台

工程内容 1) 制桩、打桩、拔桩及制、安、拆简易打桩架；2) 移动、固定船只；3) 制、安、拆平台。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	打桩工作平台(陆地 上打桩用, 卷扬机打 桩)	打桩工作平台(陆地 上打桩用, 其他机械 打桩)	打桩工作平台(水上 打桩用, 卷扬机打 桩)	打桩工作平台(水上 打桩用, 其他机械打 桩)	打桩工作平台(船上 打桩用, 卷扬机打 桩)	打桩工作平台(船上 打桩用, 其他机械打 桩)
				100m ²	100m ²	100m ²	100m ²	100m ²	100m ²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.8	10.7	24.7	30.7	14.9	17.4
2	型钢	t	2003004	0.206	0.263	0.752	0.971	0.496	0.567
3	电焊条	kg	2009011	-	0.1	13.0	16.4	1.0	1.1
4	铁件	kg	2009028	7.3	12.7	11.3	17.1	5.3	7.8
5	铁钉	kg	2009030	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6
6	锯材	m ³	4003002	1.100	1.470	1.100	1.470	1.100	1.380
7	其他材料费	元	7801001	0.4	0.7	50.4	81.3	2.0	2.1
8	设备摊销费	元	7901001	-	174.1	1.4	176.4	-	81.7
9	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	-	-	1.43	1.84	-	-
10	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.01	1.29	1.62	0.05	0.05
11	小型机具使用费	元	8099001	0.9	1.6	146.7	189.2	4.6	4.9
12	基价	元	9999001	3146	4518	7735	10123	5034	6064

注：船上打桩工作平台所需驳船艘班，包括在打桩或拔桩的定额中。

第四节 灌注桩工程

说 明

1. 灌注桩造孔根据造孔的难易程度，将土质分为八种：

(1) 砂土：粒径不大于2mm的砂类土，包括淤泥、轻亚黏土。

(2) 黏土：亚黏土、黏土、黄土，包括土状风化。

(3) 砂砾：粒径2~20mm的角砾、圆砾含量（指质量比，下同）小于或等于50%，包括礞石及粒状风化。

(4) 砾石：粒径2~20mm的角砾、圆砾含量大于50%，有时还包括粒径20~200mm的碎石、卵石，其含量在10%以内，包括块状风化。

(5) 卵石：粒径20~200mm的碎石、卵石含量大于10%，有时还包括块石、漂石，其含量在10%以内，包括块状风化。

(6) 软石：饱和单轴极限抗压强度在40MPa以下的各类松软的岩石，如盐岩，胶结不紧的砾岩、泥质页岩、砂岩，较坚实的泥灰岩、块石土及漂石土，软而节理较多的石灰岩等。

(7) 次坚石：饱和单轴极限抗压强度在40~100MPa的各类较坚硬的岩石，如硅质页岩、硅质砂岩，白云岩，石灰岩，坚实的泥灰岩，软玄武岩、片麻岩、正长岩、花岗岩等。

(8) 坚石：饱和单轴极限抗压强度在100MPa以上的各类坚硬的岩石，如硬玄武岩，坚实的石灰岩、白云岩、大理岩、石英岩、闪长岩、粗粒花岗岩、正长岩等。

2. 灌注桩成孔定额分为人工挖孔、卷扬机带冲击锥冲孔、冲击钻机钻孔、回旋钻机钻孔、潜水钻机钻孔、旋挖钻机钻孔、全套管钻机钻孔七种。定额中已按摊销方式计入钻架的制作、拼装、移位、拆除及钻头维修所耗用的工、料、机械台班数量，钻头的费用已计入设备摊销费中，使用本节定额时，不得另行计算；定额中不含钻渣外运的费用，如需外运应按土石方运输定额另行计算。

3. 灌注桩混凝土定额按机械拌和、工作平台上导管倾注水下混凝土编制，定额中已包括混凝土灌注设备（如导管等）摊销的工、料费用及扩孔增加的混凝土数量，使用定额时，不得另行计算。

4. 钢护筒定额中，干处埋设按护筒设计质量的周转摊销量计入定额中，使用定额时，不得另行计算。水中埋设按护筒全部设计质量计入定额中，可根据设计确定的回收量按规定计算回收金额。

5. 护筒定额中，已包括陆地上埋设护筒用的黏土或水中埋设护筒定位用的导向架及钢质或钢筋混凝土护筒接头用的铁件、硫黄胶泥等埋设时用的材料、设备消耗，使用定额时，不得另行计算。

6. 浮箱工作平台定额中，每只浮箱的工作面积为 $3 \times 6 = 18\text{m}^2$ 。

7. 使用成孔定额时，应根据施工组织设计的需要合理选用定额子目，当不采用泥浆船的方式进行水中灌注桩施工时，除按90kW以内内燃拖轮数量的一半保留拖轮和驳船的数量外，其余拖轮和驳船的消耗应扣除。

8. 在河滩、水中采用围堰筑岛方法施工或搭设的便桥与工作平台相连时，应采用陆地上成孔定额计算。

9. 本节定额系按一般黏土造浆进行编制的，当实际采用膨润土造浆时，其膨润土的用量可按定额中黏土用量乘以系数进行计算。即：

$$Q=0.095 \times V$$

式中：Q——膨润土的用量（t）；

V——黏土的用量（m³）。

10. 当设计桩径与定额采用桩径不同时，可按下表系数调整：

计算基数		桩径150cm以内			桩径200cm以内				桩径250cm以内			
桩径（cm）		120	130	140	160	170	180	190	210	220	230	240
调整系数	冲击锥、冲击钻	0.85	0.90	0.95	0.80	0.85	0.90	0.95	0.88	0.91	0.94	0.97
	回旋钻	-	0.94	0.97	0.75	0.82	0.87	0.92	0.88	0.91	0.94	0.96

计算基数		桩径300cm以内				桩径350cm以内			
桩径（cm）		260	270	280	290	310	320	330	340
调整系数	回旋钻	0.72	0.78	0.85	0.92	0.70	0.78	0.85	0.93

11. 工程量计算规则：

- (1) 灌注桩成孔工程量按设计入土深度计算。定额中的孔深指护筒顶至桩底（设计高程）的深度。造孔定额中同一孔内的不同土质，不论其所在的深度如何，均采用总孔深定额。
- (2) 人工挖孔的工程量按护筒（护壁）外缘所包围的面积乘以设计孔深计算。
- (3) 浇筑水下混凝土的工程量按设计桩径断面积乘以设计桩长计算，不得将扩孔因素计入工程量。
- (4) 灌注桩工作平台的工程量按施工组织设计需要的面积计算。
- (5) 钢护筒的工程量按护筒的设计质量计算。设计质量为加工后的成品质量，包括加劲肋及连接用法兰盘等全部钢材的质量。当设计提供不出钢护筒的质量时，可参考下表的质量进行计算，桩径不同时可内插计算。

桩径（cm）	100	120	150	200	250	300	350
护筒单位质量(kg/m)	267	390	568	919	1504	1961	2576

4-4-1 人工挖孔

工程内容 挖孔：1) 人工挖土或打眼开炸石方，装土、石，清理、小量排水；2) 卷扬机吊运土、石出孔，修整孔壁，检平石质基底；3) 临时支撑及警戒防护等。
护壁：1) 模板及支撑的制作、安装、拆除、涂脱模剂；2) 混凝土的浇筑、捣固、养护。
取芯钻孔：平整场地，测量放样定桩，简易提升井架制作、安装、拆除，钻机就位，开钻，校对桩位。
开挖出渣：岩芯钻孔、钢楔分裂岩芯，岩芯解小，吊装提升出渣，清理场地。

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	人工挖孔(砂(黏)土、砂砾, 孔深10m以内)	人工挖孔(砾(卵)石, 孔深10m以内)	人工挖孔(软石, 孔深10m以内)	人工挖孔(次坚石, 孔深10m以内)	人工挖孔(坚石, 孔深10m以内)	人工挖孔(砂(黏)土、砂砾, 孔深10m以上)
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³	10m³
				I 人工挖孔	I 人工挖孔	I 人工挖孔	I 人工挖孔	I 人工挖孔	I 人工挖孔
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	5.8	7.1	8.6	12.6	22.5	7.7
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	-	-	-	-	-	-
3	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-
4	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	-	-
5	钢钎	kg	2009002	-	-	0.2	0.4	0.5	-
6	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-
7	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-
8	原木	m³	4003001	-	-	-	-	-	-
9	乳化炸药	kg	5005001	-	-	12.6	16.2	19.0	-
10	电子数码雷管	个	9002001	-	-	12	17	20	-
11	起爆母线	m	9002002	-	-	25.0	35.4	41.7	-
12	I级粉煤灰	t	5501009						

续前页

顺序号	名称	单位	代号	人工挖孔(砂(黏)土、砂砾,孔深10m以内)	人工挖孔(砾(卵)石,孔深10m以内)	人工挖孔(软石,孔深10m以内)	人工挖孔(次坚石,孔深10m以内)	人工挖孔(坚石,孔深10m以内)	人工挖孔(砂(黏)土、砂砾,孔深10m以上)
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³	10m³
				I 人工挖孔	I 人工挖孔	I 人工挖孔	I 人工挖孔	I 人工挖孔	I 人工挖孔
				1	2	3	4	5	6
13	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	-	-	-
14	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	-	-	-
15	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-
16	其他材料费	元	7801001	-	-	53.4	50.5	55.3	-
17	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	2.19	2.67	3.25	4.73	8.46	2.91
18	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	-	0.68	0.99	1.76	-
19	小型机具使用费	元	8099001	23.4	29.3	34.6	50.6	90.5	46.7
20	基价	元	9999001	1017	1244	2400	3443	5820	1366

续前页

顺序号	名称	单位	代号	人工挖孔(砾(卵)石, 孔深10m以上)	人工挖孔(软石, 孔深10m以上)	人工挖孔(次坚石, 孔深10m以上)	人工挖孔(坚石, 孔深10m以上)	人工挖孔(现浇混凝土护壁)
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³
				I 人工挖孔	I 人工挖孔	I 人工挖孔	I 人工挖孔	I 人工挖孔
				7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	9.4	11.5	16.8	29.9	19.9
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	-	-	-	-	(10.200)
3	型钢	t	2003004	-	-	-	-	0.032
4	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	0.049
5	钢钎	kg	2009002	-	0.2	0.4	0.5	-
6	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	32.1
7	水	m³	3005004	-	-	-	-	13
8	原木	m³	4003001	-	-	-	-	0.060
9	乳化炸药	kg	5005001	-	12.6	16.2	19.0	-
10	电子数码雷管	个	9002001	-	12	17	20	-
11	起爆母线	m	9002002	-	25.0	35.4	41.7	-
12	I级粉煤灰	t	5501009					0.887

续前页

顺序号	名称	单位	代号	人工挖孔(砾(卵)石, 孔深10m以上)	人工挖孔(软石, 孔深10m以上)	人工挖孔(次坚石, 孔深10m以上)	人工挖孔(坚石, 孔深10m以上)	人工挖孔(现浇混凝土护壁)
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³
				I 人工挖孔	I 人工挖孔	I 人工挖孔	I 人工挖孔	I 人工挖孔
				7	8	9	10	11
13	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	-	5.406
14	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	-	7.446
15	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	2.621
16	其他材料费	元	7801001	-	46.6	50.5	55.3	54.8
17	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	3.54	4.31	6.30	11.25	1.22
18	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	0.90	1.31	2.35	-
19	小型机具使用费	元	8099001	57.9	69.1	100.8	180.1	15.2
20	基价	元	9999001	1667	3076	4441	7601	5204

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	取芯钻孔，软石	取芯钻孔，次坚石	取芯钻孔，坚石	开挖出渣，软石	开挖出渣，次坚石	开挖出渣，坚石
				10m ² 立面	10m ² 立面	10m ² 立面	10m ³	10m ³	10m ³
				Ⅱ水磨钻成孔	Ⅱ水磨钻成孔	Ⅱ水磨钻成孔	Ⅱ水磨钻成孔	Ⅱ水磨钻成孔	Ⅱ水磨钻成孔
				12	13	14	15	16	17
1	人工	工日	1001001	6.8	11.4	17.0	5.3	6.3	8.2
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.004	0.004	0.004	-	-	-
3	钢管	t	2003008	0.001	0.001	0.001	-	-	-
4	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	0.001	0.002	0.003
5	水	m ³	3005004	5.000	6.000	10.000	-	-	-
6	水磨钻筒	kg	9001002	0.5	0.8	1.2	-	-	-
7	水磨刀头	个	9001003	2.6	4.4	6.6	-	-	-
8	其他材料费	元	7801001	6.0	9.4	12.2	23.8	38.0	44.5
9	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	0.98	1.08	1.18
10	Φ150mm以内污水泵	台班	8013022	0.42	0.70	1.05	0.36	0.40	0.44
11	3m ³ /min内电动空压机	台班	8017042	0.99	1.65	2.48	1.84	2.21	2.65
12	立式水磨钻机	台班	9011001	1.92	3.20	4.80	-	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	14.0	19.3	25.1
14	基价	元	9999001	1411	2335	3485	1185	1410	1737

注：定额中取芯钻孔的工程量以设计成孔桩的周长乘以成孔深度按面积计算。

4-4-2 卷扬机带冲击锥冲孔

工程内容 1) 装、拆、移钻架, 安卷扬机, 串钢丝绳, 安滑轮; 2) 准备钻具、冲孔、提钻、出渣、加水、加黏土、清孔、量孔深。

顺序号	项目	单位	代号	(桩径150cm以内, 孔深20m以内, 砂土)	(桩径150cm以内, 孔深20m以内, 黏土)	(桩径150cm以内, 孔深20m以内, 砂砾)	(桩径150cm以内, 孔深20m以内, 砾石)	(桩径150cm以内, 孔深20m以内, 卵石)	(桩径150cm以内, 孔深20m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	12.9	14.1	23.8	32.3	40.5	43.6
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	31	26	41	41	41	36
5	锯材	m ³	4003002	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
6	黏土	m ³	5501003	10.500	7.000	14.000	14.000	14.000	12.270
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	194.9	200.0	217.9	225.6	242.7	252.8
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
12	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	1.66	2.47	5.93	9.72	13.37	14.88
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.02	0.05	0.09	0.12	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.04	0.05	0.16	0.26	0.37	0.49

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径150cm以内, 孔深20m以内, 砂土)	(桩径150cm以内, 孔深20m以内, 黏土)	(桩径150cm以内, 孔深20m以内, 砂砾)	(桩径150cm以内, 孔深20m以内, 砾石)	(桩径150cm以内, 孔深20m以内, 卵石)	(桩径150cm以内, 孔深20m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				1	2	3	4	5	6
16	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28
17	小型机具使用费	元	8099001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
18	基价	元	9999001	2755	3055	5155	7088	8982	9730

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径150cm以内, 孔深20m以内, 次坚石)	(桩径150cm以内, 孔深20m以内, 坚石)	(桩径150cm以内, 孔深30m以内, 砂土)	(桩径150cm以内, 孔深30m以内, 黏土)	(桩径150cm以内, 孔深30m以内, 砂砾)	(桩径150cm以内, 孔深30m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	56.7	72.1	12.6	14.3	26.1	37.8
2	电焊条	kg	2009011	3.2	3.7	0.3	0.6	0.8	1.2
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	36	36	31	26	41	41
5	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m³	5501003	12.270	12.270	10.500	7.000	14.000	14.000
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.2	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	276.9	291.5	194.9	200.0	218.3	225.6
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.17	0.17	0.14	0.14	0.14	0.14
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.17	0.17	0.14	0.14	0.14	0.14
12	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	20.71	27.57	2.66	3.70	9.30	15.42
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.23	0.38	0.02	0.03	0.07	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.52	1.52	0.56	0.56	0.56	0.56
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.68	1.13	0.05	0.08	0.21	0.35

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径150cm以内, 孔深20m以内, 次坚石)	(桩径150cm以内, 孔深20m以内, 坚石)	(桩径150cm以内, 孔深30m以内, 砂土)	(桩径150cm以内, 孔深30m以内, 黏土)	(桩径150cm以内, 孔深30m以内, 砂砾)	(桩径150cm以内, 孔深30m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				7	8	9	10	11	12
16	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.33	0.38	0.03	0.06	0.08	0.13
17	小型机具使用费	元	8099001	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
18	基价	元	9999001	12725	16321	2799	3215	6092	8973

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径150cm以内, 孔深30m以内, 卵石)	(桩径150cm以内, 孔深30m以内, 软石)	(桩径150cm以内, 孔深30m以内, 次坚石)	(桩径150cm以内, 孔深30m以内, 坚石)	(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 砂土)	(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	47.6	48.5	64.6	92.7	12.5	15.0
2	电焊条	kg	2009011	2.5	2.7	3.2	3.7	0.3	0.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	41	36	36	36	31	26
5	锯材	m³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005
6	黏土	m³	5501003	14.000	12.270	12.270	12.270	10.500	7.000
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	242.7	252.8	276.9	291.5	194.9	200.0
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.14	0.14	0.14	0.14	0.10	0.10
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.10	0.10
12	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	20.54	21.20	29.60	44.32	3.37	4.75
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.16	0.20	0.30	0.52	0.02	0.04
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.56	0.56	0.60	0.56	0.56	0.56
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.49	0.59	0.80	1.56	0.07	0.11

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径150cm以内, 孔深30m以内, 卵石)	(桩径150cm以内, 孔深30m以内, 软石)	(桩径150cm以内, 孔深30m以内, 次坚石)	(桩径150cm以内, 孔深30m以内, 坚石)	(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 砂土)	(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				13	14	15	16	17	18
16	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.25	0.28	0.30	0.38	0.03	0.06
17	小型机具使用费	元	8099001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
18	基价	元	9999001	11424	11716	15700	22760	2903	3498

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 砂砾)	(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 砾石)	(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 卵石)	(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 软石)	(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 次坚石)	(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	30.3	46.0	58.9	60.4	81.9	119.4
2	电焊条	kg	2009011	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m ³	5501003	14.000	14.000	14.000	12.270	12.270	12.270
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	218.3	225.6	242.7	252.8	276.9	291.5
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
12	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	12.20	20.42	27.19	28.10	39.35	58.98
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.10	0.16	0.21	0.26	0.37	0.69
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.29	0.47	0.64	0.79	1.10	2.08

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 砂砾)	(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 砾石)	(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 卵石)	(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 软石)	(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 次坚石)	(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				19	20	21	22	23	24
16	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	小型机具使用费	元	8099001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
18	基价	元	9999001	7240	11095	14308	14745	20061	29470

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径200cm以内, 孔深20m以内, 砂土)	(桩径200cm以内, 孔深20m以内, 黏土)	(桩径200cm以内, 孔深20m以内, 砂砾)	(桩径200cm以内, 孔深20m以内, 砾石)	(桩径200cm以内, 孔深20m以内, 卵石)	(桩径200cm以内, 孔深20m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	17.7	20.2	37.7	54.7	65.3	72.0
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3.0
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	54	46	72	72	72	63
5	锯材	m³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
6	黏土	m³	5501003	18.700	12.400	24.900	24.900	24.900	21.810
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	205.1	210.3	228.5	235.9	253.0	263.2
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
12	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	3.39	5.10	12.56	20.70	26.70	29.72
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.03	0.09	0.16	0.22	0.29
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.07	0.09	0.28	0.47	0.65	0.86

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径200cm以内, 孔深20m以内, 砂土)	(桩径200cm以内, 孔深20m以内, 黏土)	(桩径200cm以内, 孔深20m以内, 砂砾)	(桩径200cm以内, 孔深20m以内, 砾石)	(桩径200cm以内, 孔深20m以内, 卵石)	(桩径200cm以内, 孔深20m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				25	26	27	28	29	30
16	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31
17	小型机具使用费	元	8099001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
18	基价	元	9999001	3731	4363	8438	12418	15202	16727

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径200cm以内, 孔深20m以内, 次坚石)	(桩径200cm以内, 孔深20m以内, 坚石)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 砂土)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 黏土)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 砂砾)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	96.0	124.2	17.9	21.2	43.7	66.1
2	电焊条	kg	2009011	3.6	4.1	0.3	0.7	0.9	1.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	63	63	54	46	72	72
5	锯材	m³	4003002	0.013	0.013	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m³	5501003	21.800	21.810	18.700	12.400	24.900	24.900
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	287.2	301.8	205.1	210.3	228.5	235.9
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.12	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08
12	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	41.44	55.22	4.34	6.42	16.23	27.02
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.40	0.67	0.03	0.05	0.12	0.21
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	1.20	2.01	0.09	0.14	0.37	0.63

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径200cm以内, 孔深20m以内, 次坚石)	(桩径200cm以内, 孔深20m以内, 坚石)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 砂土)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 黏土)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 砂砾)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				31	32	33	34	35	36
16	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.40	0.42	0.03	0.07	0.09	0.14
17	小型机具使用费	元	8099001	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
18	基价	元	9999001	22446	29304	3929	4753	9972	15228

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	(桩径200cm以内, 孔 深30m以内, 卵石)	(桩径200cm以内, 孔 深30m以内, 软石)	(桩径200cm以内, 孔 深30m以内, 次坚石)	(桩径200cm以内, 孔 深30m以内, 坚石)	(桩径200cm以内, 孔 深40m以内, 砂土)	(桩径200cm以内, 孔 深40m以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	80.1	83.3	112.7	164.1	19.8	24.7
2	电焊条	kg	2009011	2.8	3.0	3.6	4.1	0.3	0.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	72	63	63	63	54	46
5	锯材	m ³	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	0.007
6	黏土	m ³	5501003	24.900	21.810	21.810	21.810	18.700	12.400
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	253.0	263.1	287.2	301.8	205.1	210.3
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06
12	50kN以内双筒快动电动卷 扬机	台班	8009102	34.97	36.08	50.44	75.54	5.70	8.60
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.29	0.35	0.49	0.93	0.04	0.06
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.86	1.05	1.47	2.78	0.12	0.19

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 卵石)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 软石)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 次坚石)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 坚石)	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 砂土)	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				37	38	39	40	41	42
16	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.28	0.31	0.36	0.42	0.03	0.07
17	小型机具使用费	元	8099001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
18	基价	元	9999001	18892	19548	26538	38959	4442	5649

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 砂砾)	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 砾石)	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 卵石)	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 软石)	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 次坚石)	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	54.9	86.1	101.8	106.5	145.7	214.2
2	电焊条	kg	2009011	0.9	1.4	2.8	3.0	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m³	5501003	24.900	24.900	24.900	21.810	21.810	21.810
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	228.5	235.9	253.0	263.1	287.2	301.8
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	22.20	37.17	46.33	47.89	67.09	100.59
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.17	0.28	0.38	0.47	0.65	1.23
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.51	0.84	1.14	1.40	1.96	3.69

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 砂砾)	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 砾石)	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 卵石)	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 软石)	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 次坚石)	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				43	44	45	46	47	48
16	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	小型机具使用费	元	8099001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
18	基价	元	9999001	12692	19974	24154	25116	34434	50981

4-4-3 冲击钻机冲孔

工程内容 1) 装、拆、移钻架, 安卷扬机, 串钢丝绳, 安滑轮; 2) 准备钻具、冲孔、提钻、出渣、加水、加黏土、清孔、量孔深。

顺序号	项目	单位	代号	桩径100cm以内, 孔深20m以内, 砂土	桩径100cm以内, 孔深20m以内, 黏土	桩径100cm以内, 孔深20m以内, 砂砾	桩径100cm以内, 孔深20m以内, 砾石	桩径100cm以内, 孔深20m以内, 卵石	桩径100cm以内, 孔深20m以内, 软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	9.5	10.1	16.4	18.0	20.4	23.0
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	14	11	18	18	18	16
5	锯材	m ³	4003002	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
6	黏土	m ³	5501003	4.670	3.110	6.230	6.230	6.230	5.450
7	其他材料费	元	7801001	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
8	设备摊销费	元	7901001	116.0	120.8	138.4	145.4	160.7	170.9
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	1.26	1.82	4.91	6.47	7.85	9.27
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	-	-	-	-	-	-
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.01	0.02	0.04	0.04	0.05
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.01	0.02	0.05	0.10	0.12	0.17

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩径100cm以内, 孔 深20m以内, 砂土	桩径100cm以内, 孔 深20m以内, 黏土	桩径100cm以内, 孔 深20m以内, 砂砾	桩径100cm以内, 孔 深20m以内, 砾石	桩径100cm以内, 孔 深20m以内, 卵石	桩径100cm以内, 孔 深20m以内, 软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				1	2	3	4	5	6
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0. 03	0. 05	0. 06	0. 10	0. 20	0. 22
18	基价	元	9999001	2417	2794	5350	6468	7576	8697

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项目	单位	代号	桩径100cm以内, 孔深20m以内, 次坚石	桩径100cm以内, 孔深20m以内, 坚石	桩径100cm以内, 孔深30m以内, 砂土	桩径100cm以内, 孔深30m以内, 黏土	桩径100cm以内, 孔深30m以内, 砂砾	桩径100cm以内, 孔深30m以内, 砾石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	30.2	39.8	9.2	9.7	16.5	18.5
2	电焊条	kg	2009011	2.9	3.3	0.3	0.6	0.7	1.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	16	16	14	11	18	18
5	锯材	m³	4003002	0.014	0.014	0.010	0.010	0.010	0.010
6	黏土	m³	5501003	5.450	5.450	4.670	3.110	6.230	6.230
7	其他材料费	元	7801001	2.4	2.4	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	193.1	206.9	116.0	120.8	138.4	145.4
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.21	0.21	0.15	0.15	0.15	0.15
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.21	0.21	0.15	0.15	0.15	0.15
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	13.22	18.57	1.76	2.36	5.84	7.47
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	-	-	-	-	-	-
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.14	0.01	0.01	0.03	0.04
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.24	0.41	0.02	0.03	0.07	0.12

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩径100cm以内, 孔 深20m以内, 次坚石	桩径100cm以内, 孔 深20m以内, 坚石	桩径100cm以内, 孔 深30m以内, 砂土	桩径100cm以内, 孔 深30m以内, 黏土	桩径100cm以内, 孔 深30m以内, 砂砾	桩径100cm以内, 孔 深30m以内, 砾石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				7	8	9	10	11	12
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.26	0.30	0.03	0.05	0.06	0.10
18	基价	元	9999001	11827	16057	2560	2949	5792	6989

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径100cm以内, 孔 深30m以内, 卵石	桩径100cm以内, 孔 深30m以内, 软石	桩径100cm以内, 孔 深30m以内, 次坚石	桩径100cm以内, 孔 深30m以内, 坚石	桩径100cm以内, 孔 深40m以内, 砂土	桩径100cm以内, 孔 深40m以内, 黏土
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	21.6	26.0	35.2	47.7	9.0	9.3
2	电焊条	kg	2009011	2.2	2.4	2.9	3.3	0.3	0.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	18	16	16	16	14	11
5	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.010	0.010	0.007	0.007
6	黏土	m³	5501003	6.230	5.450	5.450	5.450	4.670	3.110
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	160.7	170.9	193.1	206.9	116.0	120.8
9	1.0m³以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.15	0.15	0.15	0.15	0.12	0.12
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.15	0.15	0.15	0.15	0.12	0.12
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	9.13	11.66	16.73	23.44	1.96	2.76
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	-	-	-	-	-	-
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.07	0.11	0.17	0.01	0.01
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.14	0.23	0.32	0.52	0.02	0.04

续前页

顺序号	项目	单位	代号	桩径100cm以内, 孔深30m以内, 卵石	桩径100cm以内, 孔深30m以内, 软石	桩径100cm以内, 孔深30m以内, 次坚石	桩径100cm以内, 孔深30m以内, 坚石	桩径100cm以内, 孔深40m以内, 砂土	桩径100cm以内, 孔深40m以内, 黏土
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				13	14	15	16	17	18
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.20	0.22	0.26	0.30	0.03	0.05
18	基价	元	9999001	8339	10312	14316	19653	2589	3076

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径100cm以内, 孔 深40m以内, 砂砾	桩径100cm以内, 孔 深40m以内, 砾石	桩径100cm以内, 孔 深40m以内, 卵石	桩径100cm以内, 孔 深40m以内, 软石	桩径100cm以内, 孔 深40m以内, 次坚石	桩径100cm以内, 孔 深40m以内, 坚石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	13.3	18.9	22.1	27.2	37.7	48.8
2	电焊条	kg	2009011	0.7	1.1	2.2	2.4	2.9	3.3
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	18	18	18	16	16	16
5	锯材	m ³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m ³	5501003	6.230	6.230	6.230	5.450	5.450	5.450
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	138.4	145.4	160.7	170.9	193.1	206.9
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	5.46	8.37	10.26	13.17	18.95	25.06
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	-	-	-	-	-	-
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.05	0.06	0.10	0.14	0.23
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.10	0.15	0.18	0.29	0.41	0.68

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩径100cm以内, 孔 深40m以内, 砂砾	桩径100cm以内, 孔 深40m以内, 砾石	桩径100cm以内, 孔 深40m以内, 卵石	桩径100cm以内, 孔 深40m以内, 软石	桩径100cm以内, 孔 深40m以内, 次坚石	桩径100cm以内, 孔 深40m以内, 坚石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				19	20	21	22	23	24
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.06	0.10	0.20	0.22	0.26	0.30
18	基价	元	9999001	5177	7501	8998	11281	15844	20715

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项目	单位	代号	桩径150cm以内, 孔深20m以内, 砂土	桩径150cm以内, 孔深20m以内, 黏土	桩径150cm以内, 孔深20m以内, 砂砾	桩径150cm以内, 孔深20m以内, 砾石	桩径150cm以内, 孔深20m以内, 卵石	桩径150cm以内, 孔深20m以内, 软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	10.4	11.1	17.0	21.7	24.9	30.3
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m³	3005004	31	26	41	41	41	36
5	锯材	m³	4003002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
6	黏土	m³	5501003	10.000	7.000	14.000	14.000	14.000	12.270
7	其他材料费	元	7801001	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
8	设备摊销费	元	7901001	149.2	155.3	178.0	186.9	206.9	219.8
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	1.67	2.33	6.30	9.50	11.78	14.36
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	-	-	-	-	-	-
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.02	0.05	0.07	0.09	0.13
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.03	0.05	0.13	0.23	0.26	0.39

续前页

顺序号	项目	单位	代号	桩径150cm以内, 孔深20m以内, 砂土	桩径150cm以内, 孔深20m以内, 黏土	桩径150cm以内, 孔深20m以内, 砂砾	桩径150cm以内, 孔深20m以内, 砾石	桩径150cm以内, 孔深20m以内, 卵石	桩径150cm以内, 孔深20m以内, 软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				25	26	27	28	29	30
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.12	0.23	0.25
18	基价	元	9999001	2973	3404	6527	8946	10682	12794

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项目	单位	代号	桩径150cm以内, 孔深20m以内, 次坚石	桩径150cm以内, 孔深20m以内, 坚石	桩径150cm以内, 孔深30m以内, 砂土	桩径150cm以内, 孔深30m以内, 黏土	桩径150cm以内, 孔深30m以内, 砂砾	桩径150cm以内, 孔深30m以内, 砾石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	39.8	50.0	10.8	12.1	18.2	24.3
2	电焊条	kg	2009011	3.2	3.7	0.3	0.6	0.8	1.2
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	36	36	31	26	41	41
5	锯材	m ³	4003002	0.018	0.018	0.013	0.013	0.013	0.013
6	黏土	m ³	5501003	12.270	12.270	10.000	7.000	14.000	14.000
7	其他材料费	元	7801001	2.8	2.8	2.0	2.0	2.0	2.0
8	设备摊销费	元	7901001	248.5	266.2	149.2	155.3	178.0	186.9
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.23	0.23	0.15	0.15	0.15	0.15
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.23	0.23	0.15	0.15	0.15	0.15
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	20.52	27.17	1.96	2.93	6.37	9.73
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	-	-	-	-	-	-
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.19	0.32	0.01	0.02	0.05	0.09
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.56	0.94	0.04	0.06	0.16	0.26

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩径150cm以内, 孔 深20m以内, 次坚石	桩径150cm以内, 孔 深20m以内, 坚石	桩径150cm以内, 孔 深30m以内, 砂土	桩径150cm以内, 孔 深30m以内, 黏土	桩径150cm以内, 孔 深30m以内, 砂砾	桩径150cm以内, 孔 深30m以内, 砾石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				31	32	33	34	35	36
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.30	0.34	0.03	0.05	0.07	0.12
18	基价	元	9999001	17502	22643	3032	3708	6548	9218

内部资料 严禁外传

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩径150cm以内, 孔 深30m以内, 卵石	桩径150cm以内, 孔 深30m以内, 软石	桩径150cm以内, 孔 深30m以内, 次坚石	桩径150cm以内, 孔 深30m以内, 坚石	桩径150cm以内, 孔 深40m以内, 砂土	桩径150cm以内, 孔 深40m以内, 黏土
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	28.1	34.0	46.1	58.2	10.3	11.2
2	电焊条	kg	2009011	2.5	2.7	3.2	3.7	0.3	0.6
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	41	36	36	36	31	26
5	锯材	m³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.009	0.009
6	黏土	m³	5501003	14.000	12.270	12.270	12.270	10.000	7.000
7	其他材料费	元	7801001	2.0	2.0	2.0	2.0	1.4	1.4
8	设备摊销费	元	7901001	206.9	219.8	248.5	266.2	149.2	155.3
9	1.0m³以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.15	0.15	0.15	0.15	0.12	0.12
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.15	0.15	0.15	0.15	0.12	0.12
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	11.81	15.23	21.85	28.56	2.35	3.28
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	-	-	-	-	-	-
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.11	0.16	0.23	0.39	0.02	0.03
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.32	0.50	0.71	1.17	0.05	0.08

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩径150cm以内, 孔 深30m以内, 卵石	桩径150cm以内, 孔 深30m以内, 软石	桩径150cm以内, 孔 深30m以内, 次坚石	桩径150cm以内, 孔 深30m以内, 坚石	桩径150cm以内, 孔 深40m以内, 砂土	桩径150cm以内, 孔 深40m以内, 黏土
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				37	38	39	40	41	42
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0. 23	0. 25	0. 30	0. 34	0. 03	0. 05
18	基价	元	9999001	10910	13581	18848	24261	3155	3768

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项目	单位	代号	桩径150cm以内, 孔深40m以内, 砂砾	桩径150cm以内, 孔深40m以内, 砾石	桩径150cm以内, 孔深40m以内, 卵石	桩径150cm以内, 孔深40m以内, 软石	桩径150cm以内, 孔深40m以内, 次坚石	桩径150cm以内, 孔深40m以内, 坚石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	19.1	26.6	31.1	38.5	53.3	68.1
2	电焊条	kg	2009011	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m³	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m³	5501003	14.000	14.000	14.000	12.270	12.270	12.270
7	其他材料费	元	7801001	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
8	设备摊销费	元	7901001	178.0	186.9	206.9	219.8	248.5	266.2
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	7.61	11.76	14.27	18.49	26.60	34.83
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	-	-	-	-	-	-
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.12	0.14	0.22	0.32	0.50
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.23	0.34	0.41	0.64	0.94	1.52

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩径150cm以内, 孔 深40m以内, 砂砾	桩径150cm以内, 孔 深40m以内, 砾石	桩径150cm以内, 孔 深40m以内, 卵石	桩径150cm以内, 孔 深40m以内, 软石	桩径150cm以内, 孔 深40m以内, 次坚石	桩径150cm以内, 孔 深40m以内, 坚石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				43	44	45	46	47	48
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.07	0.12	0.23	0.25	0.30	0.34
18	基价	元	9999001	7335	10620	12639	15962	22420	29044

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项目	单位	代号	桩径150cm以内, 孔深50m以内, 砂土	桩径150cm以内, 孔深50m以内, 黏土	桩径150cm以内, 孔深50m以内, 砂砾	桩径150cm以内, 孔深50m以内, 砾石	桩径150cm以内, 孔深50m以内, 卵石	桩径150cm以内, 孔深50m以内, 软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				49	50	51	52	53	54
1	人工	工日	1001001	10.6	12.5	19.7	28.2	33.5	41.9
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	31	26	41	41	41	36
5	锯材	m ³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m ³	5501003	10.000	7.000	14.000	14.000	14.000	12.270
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	149.2	155.3	178.0	186.9	206.9	219.8
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	2.94	4.36	8.58	13.28	16.18	20.94
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	-	-	-	-	-	-
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.09	0.13	0.16	0.25
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.06	0.10	0.26	0.39	0.49	0.75

续前页

顺序号	项目	单位	代号	桩径150cm以内, 孔深50m以内, 砂土	桩径150cm以内, 孔深50m以内, 黏土	桩径150cm以内, 孔深50m以内, 砂砾	桩径150cm以内, 孔深50m以内, 砾石	桩径150cm以内, 孔深50m以内, 卵石	桩径150cm以内, 孔深50m以内, 软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				49	50	51	52	53	54
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.12	0.23	0.25
18	基价	元	9999001	3479	4490	7926	11639	13981	17737

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内, 孔 深50m以内, 次坚石	桩径150cm以内, 孔 深50m以内, 坚石	桩径200cm以内, 孔 深20m以内, 砂土	桩径200cm以内, 孔 深20m以内, 黏土	桩径200cm以内, 孔 深20m以内, 砂砾	桩径200cm以内, 孔 深20m以内, 砾石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				55	56	57	58	59	60
1	人工	工日	1001001	58.6	75.4	14.7	15.2	23.8	30.2
2	电焊条	kg	2009011	3.2	3.7	0.3	0.7	0.9	1.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4
4	水	m ³	3005004	36	36	54	46	72	72
5	锯材	m ³	4003002	0.007	0.007	0.023	0.023	0.023	0.023
6	黏土	m ³	5501003	12.270	12.270	18.660	12.400	24.900	24.900
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	3.0	3.0	3.0	3.0
8	设备摊销费	元	7901001	248.5	266.2	204.7	213.1	244.0	256.1
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.09	0.09	0.18	0.18	0.18	0.18
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.09	0.09	0.18	0.18	0.18	0.18
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	30.17	39.46	-	-	-	-
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	-	-	1.93	2.73	6.88	10.42
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.36	0.59	0.02	0.03	0.08	0.14
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.50	0.50	0.90	0.90	0.90	0.90
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	1.08	1.77	0.05	0.08	0.23	0.40

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩径150cm以内, 孔 深50m以内, 次坚石	桩径150cm以内, 孔 深50m以内, 坚石	桩径200cm以内, 孔 深20m以内, 砂土	桩径200cm以内, 孔 深20m以内, 黏土	桩径200cm以内, 孔 深20m以内, 砂砾	桩径200cm以内, 孔 深20m以内, 砾石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				55	56	57	58	59	60
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.30	0.34	0.03	0.06	0.08	0.13
18	基价	元	9999001	25061	32566	3976	4514	8594	11804

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项目	单位	代号	桩径200cm以内, 孔深20m以内, 卵石	桩径200cm以内, 孔深20m以内, 软石	桩径200cm以内, 孔深20m以内, 次坚石	桩径200cm以内, 孔深20m以内, 坚石	桩径200cm以内, 孔深30m以内, 砂土	桩径200cm以内, 孔深30m以内, 黏土
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				61	62	63	64	65	66
1	人工	工日	1001001	34.2	40.4	53.1	66.2	13.2	14.3
2	电焊条	kg	2009011	2.8	3.0	3.6	4.1	0.3	0.7
3	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
4	水	m³	3005004	72	63	63	63	54	46
5	锯材	m³	4003002	0.023	0.023	0.023	0.023	0.016	0.016
6	黏土	m³	5501003	24.900	21.810	21.810	21.810	18.660	12.400
7	其他材料费	元	7801001	3.0	3.0	3.0	3.0	2.1	2.1
8	设备摊销费	元	7901001	283.9	301.2	340.7	365.1	204.7	213.1
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.18	0.18	0.18	0.18	0.13	0.13
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.18	0.18	0.18	0.18	0.13	0.13
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	-	-	-	-	-	-
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	12.61	16.28	23.30	30.57	2.46	3.44
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.15	0.23	0.33	0.55	0.02	0.04
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.46	0.69	0.99	1.66	0.06	0.11

续前页

顺序号	项目	单位	代号	桩径200cm以内, 孔深20m以内, 卵石	桩径200cm以内, 孔深20m以内, 软石	桩径200cm以内, 孔深20m以内, 次坚石	桩径200cm以内, 孔深20m以内, 坚石	桩径200cm以内, 孔深30m以内, 砂土	桩径200cm以内, 孔深30m以内, 黏土
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				61	62	63	64	65	66
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.25	0.28	0.32	0.38	0.03	0.06
18	基价	元	9999001	13818	17060	23409	30112	4087	4822

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项目	单位	代号	桩径200cm以内, 孔深30m以内, 砂砾	桩径200cm以内, 孔深30m以内, 砾石	桩径200cm以内, 孔深30m以内, 卵石	桩径200cm以内, 孔深30m以内, 软石	桩径200cm以内, 孔深30m以内, 次坚石	桩径200cm以内, 孔深30m以内, 坚石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				67	68	69	70	71	72
1	人工	工日	1001001	25.2	33.6	38.7	46.9	63.4	80.6
2	电焊条	kg	2009011	0.9	1.4	2.8	3.0	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m³	3005004	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m³	4003002	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
6	黏土	m³	5501003	24.900	24.900	24.900	21.810	21.810	21.810
7	其他材料费	元	7801001	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
8	设备摊销费	元	7901001	244.0	256.1	283.9	301.2	340.7	365.1
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	-	-	-	-	-	-
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	8.69	13.30	16.15	20.88	30.01	39.47
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.10	0.15	0.19	0.30	0.42	0.69
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.30	0.46	0.57	0.88	1.26	2.08

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩径200cm以内, 孔 深30m以内, 砂砾	桩径200cm以内, 孔 深30m以内, 砾石	桩径200cm以内, 孔 深30m以内, 卵石	桩径200cm以内, 孔 深30m以内, 软石	桩径200cm以内, 孔 深30m以内, 次坚石	桩径200cm以内, 孔 深30m以内, 坚石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				67	68	69	70	71	72
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.08	0.13	0.25	0.28	0.32	0.38
18	基价	元	9999001	9917	14069	16679	20896	29129	37834

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项目	单位	代号	桩径200cm以内, 孔深40m以内, 砂土	桩径200cm以内, 孔深40m以内, 黏土	桩径200cm以内, 孔深40m以内, 砂砾	桩径200cm以内, 孔深40m以内, 砾石	桩径200cm以内, 孔深40m以内, 卵石	桩径200cm以内, 孔深40m以内, 软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				73	74	75	76	77	78
1	人工	工日	1001001	15.6	14.6	28.4	39.3	46.0	56.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3.0
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	54	46	72	72	72	63
5	锯材	m³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m³	5501003	18.660	12.400	24.900	24.900	24.900	21.810
7	其他材料费	元	7801001	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
8	设备摊销费	元	7901001	204.7	213.1	244.0	256.1	283.9	301.2
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	-	-	-	-	-	-
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	2.84	4.28	11.11	15.31	18.62	24.12
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.03	0.05	0.14	0.21	0.24	0.38
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.08	0.14	0.40	0.61	0.74	1.13

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩径200cm以内, 孔 深40m以内, 砂土	桩径200cm以内, 孔 深40m以内, 黏土	桩径200cm以内, 孔 深40m以内, 砂砾	桩径200cm以内, 孔 深40m以内, 砾石	桩径200cm以内, 孔 深40m以内, 卵石	桩径200cm以内, 孔 深40m以内, 软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				73	74	75	76	77	78
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28
18	基价	元	9999001	4527	5358	11879	16036	19134	24180

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项目	单位	代号	桩径200cm以内, 孔深40m以内, 次坚石	桩径200cm以内, 孔深40m以内, 坚石	桩径200cm以内, 孔深50m以内, 砂土	桩径200cm以内, 孔深50m以内, 黏土	桩径200cm以内, 孔深50m以内, 砂砾	桩径200cm以内, 孔深50m以内, 砾石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				79	80	81	82	83	84
1	人工	工日	1001001	78.3	100.5	15.0	16.1	31.9	45.3
2	电焊条	kg	2009011	3.6	4.1	0.3	0.7	0.9	1.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	63	63	54	46	72	72
5	锯材	m³	4003002	0.012	0.012	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m³	5501003	21.810	21.810	18.660	12.400	24.900	24.900
7	其他材料费	元	7801001	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	340.7	365.1	204.7	213.1	244.0	256.1
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	-	-	-	-	-	-
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	34.74	45.74	3.93	5.44	14.32	22.13
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.55	0.90	0.04	0.05	0.15	0.23
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	1.66	2.71	0.11	0.17	0.46	0.69

续前页

顺序号	项目	单位	代号	桩径200cm以内, 孔深40m以内, 次坚石	桩径200cm以内, 孔深40m以内, 坚石	桩径200cm以内, 孔深50m以内, 砂土	桩径200cm以内, 孔深50m以内, 黏土	桩径200cm以内, 孔深50m以内, 砂砾	桩径200cm以内, 孔深50m以内, 砾石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				79	80	81	82	83	84
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.32	0.38	0.03	0.06	0.08	0.13
18	基价	元	9999001	34040	44431	5186	6283	14438	21351

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内, 孔 深50m以内, 卵石	桩径200cm以内, 孔 深50m以内, 软石	桩径200cm以内, 孔 深50m以内, 次坚石	桩径200cm以内, 孔 深50m以内, 坚石	桩径200cm以内, 孔 深60m以内, 砂土	桩径200cm以内, 孔 深60m以内, 黏土
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				85	86	87	88	89	90
1	人工	工日	1001001	53.6	66.9	93.3	120.8	15.0	18.5
2	电焊条	kg	2009011	2.8	3.0	3.6	4.1	0.3	0.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	72	63	63	63	54	46
5	锯材	m ³	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008
6	黏土	m ³	5501003	24.900	21.810	21.810	21.810	18.660	12.400
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0
8	设备摊销费	元	7901001	283.9	301.2	340.7	365.1	204.7	213.1
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	-	-	-	-	-	-
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	26.94	34.93	50.36	66.33	4.55	6.98
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.29	0.44	0.64	1.05	0.05	0.06
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.86	1.32	1.92	3.15	0.13	0.19

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩径200cm以内, 孔 深50m以内, 卵石	桩径200cm以内, 孔 深50m以内, 软石	桩径200cm以内, 孔 深50m以内, 次坚石	桩径200cm以内, 孔 深50m以内, 坚石	桩径200cm以内, 孔 深60m以内, 砂土	桩径200cm以内, 孔 深60m以内, 黏土
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				85	86	87	88	89	90
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.25	0.28	0.32	0.38	0.03	0.06
18	基价	元	9999001	25673	32730	46437	60881	5603	7588

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内, 孔 深60m以内, 砂砾	桩径200cm以内, 孔 深60m以内, 砾石	桩径200cm以内, 孔 深60m以内, 卵石	桩径200cm以内, 孔 深60m以内, 软石	桩径200cm以内, 孔 深60m以内, 次坚石	桩径200cm以内, 孔 深60m以内, 坚石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				91	92	93	94	95	96
1	人工	工日	1001001	34.4	49.9	59.5	70.3	98.9	128.6
2	电焊条	kg	2009011	0.9	1.4	2.8	3.0	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m ³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m ³	5501003	24.900	24.900	24.900	21.810	21.810	21.810
7	其他材料费	元	7801001	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8	设备摊销费	元	7901001	244.0	256.1	283.9	301.2	340.7	365.1
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	—	—	—	—	—	—
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	15.60	24.15	29.42	35.78	51.61	68.00
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.18	0.28	0.34	0.52	0.77	1.25
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.55	0.84	1.03	1.58	2.30	3.76

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩径200cm以内, 孔 深60m以内, 砂砾	桩径200cm以内, 孔 深60m以内, 砾石	桩径200cm以内, 孔 深60m以内, 卵石	桩径200cm以内, 孔 深60m以内, 软石	桩径200cm以内, 孔 深60m以内, 次坚石	桩径200cm以内, 孔 深60m以内, 坚石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				91	92	93	94	95	96
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.08	0.13	0.25	0.28	0.32	0.38
18	基价	元	9999001	15602	23271	28053	33761	48030	63088

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内, 孔 深20m以内, 砂土	桩径250cm以内, 孔 深20m以内, 黏土	桩径250cm以内, 孔 深20m以内, 砂砾	桩径250cm以内, 孔 深20m以内, 砾石	桩径250cm以内, 孔 深20m以内, 卵石	桩径250cm以内, 孔 深20m以内, 软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				97	98	99	100	101	102
1	人工	工日	1001001	17.7	16.8	24.7	31.8	36.1	42.8
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1.0	1.5	3.0	3.3
3	铁件	kg	2009028	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
4	水	m ³	3005004	68	57	90	90	90	79
5	锯材	m ³	4003002	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
6	黏土	m ³	5501003	23.330	15.600	31.120	31.120	31.120	27.260
7	其他材料费	元	7801001	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
8	设备摊销费	元	7901001	241.6	251.6	287.9	302.3	335.2	355.6
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	-	-	-	-	-	-
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	2.69	3.55	8.76	12.74	15.18	19.56
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.10	0.16	0.19	0.29
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.05	0.11	0.29	0.50	0.58	0.86

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩径250cm以内, 孔 深20m以内, 砂土	桩径250cm以内, 孔 深20m以内, 黏土	桩径250cm以内, 孔 深20m以内, 砂砾	桩径250cm以内, 孔 深20m以内, 砾石	桩径250cm以内, 孔 深20m以内, 卵石	桩径250cm以内, 孔 深20m以内, 软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				97	98	99	100	101	102
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0. 04	0. 07	0. 09	0. 14	0. 28	0. 31
18	基价	元	9999001	4844	5263	10069	13669	15911	19705

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内, 孔 深20m以内, 次坚石	桩径250cm以内, 孔 深20m以内, 坚石	桩径250cm以内, 孔 深30m以内, 砂土	桩径250cm以内, 孔 深30m以内, 黏土	桩径250cm以内, 孔 深30m以内, 砂砾	桩径250cm以内, 孔 深30m以内, 砾石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				103	104	105	106	107	108
1	人工	工日	1001001	56.9	71.4	18.8	16.3	28.3	38.1
2	电焊条	kg	2009011	3.9	4.5	0.4	0.8	1.0	1.5
3	铁件	kg	2009028	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m³	3005004	79	79	68	57	90	90
5	锯材	m³	4003002	0.024	0.024	0.017	0.017	0.017	0.017
6	黏土	m³	5501003	27.260	27.260	23.330	15.600	31.120	31.120
7	其他材料费	元	7801001	2.5	2.5	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	402.3	431.1	241.6	251.6	287.9	302.3
9	1.0m³以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.10	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.10	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	-	-	-	-	-	-
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	28.07	36.86	3.20	4.33	10.54	16.20
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.41	0.69	0.03	0.05	0.13	0.19
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	1.23	2.08	0.08	0.14	0.37	0.58

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩径250cm以内, 孔 深20m以内, 次坚石	桩径250cm以内, 孔 深20m以内, 坚石	桩径250cm以内, 孔 深30m以内, 砂土	桩径250cm以内, 孔 深30m以内, 黏土	桩径250cm以内, 孔 深30m以内, 砂砾	桩径250cm以内, 孔 深30m以内, 砾石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				103	104	105	106	107	108
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.36	0.41	0.04	0.07	0.09	0.14
18	基价	元	9999001	27263	35236	5260	5695	11646	16688

内部资料 严禁外传

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩径250cm以内, 孔 深30m以内, 卵石	桩径250cm以内, 孔 深30m以内, 软石	桩径250cm以内, 孔 深30m以内, 次坚石	桩径250cm以内, 孔 深30m以内, 坚石	桩径250cm以内, 孔 深40m以内, 砂土	桩径250cm以内, 孔 深40m以内, 黏土
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				109	110	111	112	113	114
1	人工	工日	1001001	44.1	53.5	72.7	92.7	18.8	17.1
2	电焊条	kg	2009011	3.0	3.3	3.9	4.5	0.4	0.8
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	90	79	79	79	68	57
5	锯材	m³	4003002	0.017	0.017	0.017	0.017	0.012	0.012
6	黏土	m³	5501003	31.120	27.260	27.260	27.260	23.330	15.600
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	335.2	355.6	402.3	431.1	241.6	251.6
9	1.0m³以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	-	-	-	-	-	-
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	19.69	25.44	36.61	48.19	3.59	5.45
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.23	0.37	0.52	0.86	0.04	0.06
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.71	1.11	1.58	2.60	0.11	0.18

续前页

顺序号	项目	单位	代号	桩径250cm以内, 孔深30m以内, 卵石	桩径250cm以内, 孔深30m以内, 软石	桩径250cm以内, 孔深30m以内, 次坚石	桩径250cm以内, 孔深30m以内, 坚石	桩径250cm以内, 孔深40m以内, 砂土	桩径250cm以内, 孔深40m以内, 黏土
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				109	110	111	112	113	114
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.28	0.31	0.36	0.41	0.04	0.07
18	基价	元	9999001	19849	24921	34889	45435	5498	6522

内部资料 严禁外传

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩径250cm以内, 孔 深40m以内, 砂砾	桩径250cm以内, 孔 深40m以内, 砾石	桩径250cm以内, 孔 深40m以内, 卵石	桩径250cm以内, 孔 深40m以内, 软石	桩径250cm以内, 孔 深40m以内, 次坚石	桩径250cm以内, 孔 深40m以内, 坚石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				115	116	117	118	119	120
1	人工	工日	1001001	32.4	45.1	52.9	65.3	90.4	116.3
2	电焊条	kg	2009011	1.0	1.5	3.0	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m ³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m ³	5501003	31.120	31.120	31.120	27.260	27.260	27.260
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	287.9	302.3	335.2	355.6	402.3	431.1
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	-	-	-	-	-	-
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	13.55	20.90	25.44	32.90	47.43	62.48
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.16	0.25	0.31	0.48	0.69	1.13
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.50	0.77	0.92	1.42	2.08	3.39

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩径250cm以内, 孔 深40m以内, 砂砾	桩径250cm以内, 孔 深40m以内, 砾石	桩径250cm以内, 孔 深40m以内, 卵石	桩径250cm以内, 孔 深40m以内, 软石	桩径250cm以内, 孔 深40m以内, 次坚石	桩径250cm以内, 孔 深40m以内, 坚石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				115	116	117	118	119	120
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.41
18	基价	元	9999001	14156	20696	24784	31389	44370	58048

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项目	单位	代号	桩径250cm以内, 孔深50m以内, 砂土	桩径250cm以内, 孔深50m以内, 黏土	桩径250cm以内, 孔深50m以内, 砂砾	桩径250cm以内, 孔深50m以内, 砾石	桩径250cm以内, 孔深50m以内, 卵石	桩径250cm以内, 孔深50m以内, 软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				121	122	123	124	125	126
1	人工	工日	1001001	20.2	19.1	34.4	49.1	58.1	72.5
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1.0	1.5	3.0	3.3
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	68	57	90	90	90	79
5	锯材	m ³	4003002	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
6	黏土	m ³	5501003	23.330	15.600	31.120	31.120	31.120	27.260
7	其他材料费	元	7801001	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8	设备摊销费	元	7901001	241.6	251.6	287.9	302.3	335.2	355.6
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	—	—	—	—	—	—
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	4.56	6.97	15.54	24.06	29.31	37.94
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.07	0.19	0.29	0.36	0.55
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.14	0.21	0.58	0.86	1.08	1.66

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩径250cm以内, 孔 深50m以内, 砂土	桩径250cm以内, 孔 深50m以内, 黏土	桩径250cm以内, 孔 深50m以内, 砂砾	桩径250cm以内, 孔 深50m以内, 砾石	桩径250cm以内, 孔 深50m以内, 卵石	桩径250cm以内, 孔 深50m以内, 软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				121	122	123	124	125	126
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31
18	基价	元	9999001	6295	7761	15739	23303	28029	35681

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项目	单位	代号	桩径250cm以内, 孔深50m以内, 次坚石	桩径250cm以内, 孔深50m以内, 坚石	桩径250cm以内, 孔深60m以内, 砂土	桩径250cm以内, 孔深60m以内, 黏土	桩径250cm以内, 孔深60m以内, 砂砾	桩径250cm以内, 孔深60m以内, 砾石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				127	128	129	130	131	132
1	人工	工日	1001001	101.4	131.5	22.4	19.9	36.7	53.4
2	电焊条	kg	2009011	3.9	4.5	0.4	0.8	1.0	1.5
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	79	79	68	57	90	90
5	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m³	5501003	27.260	27.260	23.330	15.600	31.120	31.120
7	其他材料费	元	7801001	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	402.3	431.1	241.6	251.6	287.9	302.3
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	—	—	—	—	—	—
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	54.72	72.09	5.26	8.07	17.63	27.32
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.79	1.31	0.05	0.08	0.23	0.35
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	2.39	3.94	0.16	0.23	0.68	1.05

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩径250cm以内, 孔 深50m以内, 次坚石	桩径250cm以内, 孔 深50m以内, 坚石	桩径250cm以内, 孔 深60m以内, 砂土	桩径250cm以内, 孔 深60m以内, 黏土	桩径250cm以内, 孔 深60m以内, 砂砾	桩径250cm以内, 孔 深60m以内, 砾石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				127	128	129	130	131	132
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.36	0.41	0.04	0.07	0.09	0.14
18	基价	元	9999001	50644	66461	7012	8608	17461	26074

内部资料 严禁外传

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩径250cm以内, 孔深60m以 内, 卵石	桩径250cm以内, 孔深60m以 内, 软石	桩径250cm以内, 孔深60m以 内, 次坚石	桩径250cm以内, 孔深60m以 内, 坚石
				10m	10m	10m	10m
				133	134	135	136
1	人工	工日	1001001	63.7	80.3	113.2	147.3
2	电焊条	kg	2009011	3.0	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	90	79	79	79
5	锯材	m ³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m ³	5501003	31.120	27.260	27.260	27.260
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	335.2	355.6	402.3	431.1
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	-	-	-	-
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	33.28	43.09	62.18	81.95
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.43	0.66	0.95	1.57
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.13	1.13	1.13	1.13
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	1.29	1.97	2.86	4.71

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩径250cm以内, 孔深60m以 内, 卵石	桩径250cm以内, 孔深60m以 内, 软石	桩径250cm以内, 孔深60m以 内, 次坚石	桩径250cm以内, 孔深60m以 内, 坚石
				10m	10m	10m	10m
				133	134	135	136
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.28	0.31	0.36	0.41
18	基价	元	9999001	31436	40176	57216	75231

内部资料 严禁外传

4-4-4 回旋钻机钻孔

工程内容 1) 安、拆岸上泥浆循环系统并造浆; 2) 准备钻具, 装、拆、移钻架及钻机, 安、拆钻杆及钻头; 3) 钻进、压泥浆、浮渣、清理泥浆池沉渣; 4) 清孔。

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径100cm以内, 孔深30m以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径100cm以内, 孔深30m以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径100cm以内, 孔深30m以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径100cm以内, 孔深30m以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径100cm以内, 孔深30m以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径100cm以内, 孔深30m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.4	6.4	8.5	10.9	12.2	13.9
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1.0
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	13	11	17	17	17	15
5	锯材	m ³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m ³	5501003	4.470	2.980	5.960	5.960	5.960	5.220
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	8.7	9.6	10.3	11.9	20.5	22.4
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.01	1.13	1.80	2.66	3.38	4.18
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 100cm以内, 孔深30m 以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径 100cm以内, 孔深30m 以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径 100cm以内, 孔深30m 以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 100cm以内, 孔深30m 以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径 100cm以内, 孔深30m 以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 100cm以内, 孔深30m 以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				1	2	3	4	5	6
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.11	0.13	0.14	0.15
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.03	0.05	0.09	0.10
19	基价	元	9999001	2418	2563	3754	5183	6315	7568

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径100cm以内,孔深30m以内,次坚石)	陆地上钻孔(桩径100cm以内,孔深30m以内,坚石)	陆地上钻孔(桩径100cm以内,孔深40m以内,砂土)	陆地上钻孔(桩径100cm以内,孔深40m以内,黏土)	陆地上钻孔(桩径100cm以内,孔深40m以内,砂砾)	陆地上钻孔(桩径100cm以内,孔深40m以内,砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	17.8	22.4	5.8	5.8	8.1	10.9
2	电焊条	kg	2009011	1.2	1.4	0.1	0.2	0.3	0.5
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	15	15	13	11	17	17
5	锯材	m³	4003002	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m³	5501003	5.220	5.220	4.470	2.980	5.960	5.960
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	27.4	30.8	8.7	9.6	10.3	11.9
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.09	0.09	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	5.83	7.78	1.15	1.27	1.94	3.17
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 100cm以内, 孔深30m 以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径 100cm以内, 孔深30m 以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径 100cm以内, 孔深40m 以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径 100cm以内, 孔深40m 以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径 100cm以内, 孔深40m 以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 100cm以内, 孔深40m 以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				7	8	9	10	11	12
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.16	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.12	0.14	0.01	0.02	0.03	0.05
19	基价	元	9999001	10219	13352	2478	2621	3826	5796

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径100cm以内,孔深40m以内,卵石)	陆地上钻孔(桩径100cm以内,孔深40m以内,软石)	陆地上钻孔(桩径100cm以内,孔深40m以内,次坚石)	陆地上钻孔(桩径100cm以内,孔深40m以内,坚石)	陆地上钻孔(桩径120cm以内,孔深40m以内,砂土)	陆地上钻孔(桩径120cm以内,孔深40m以内,黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	12.2	13.7	18.0	23.0	6.2	6.2
2	电焊条	kg	2009011	0.9	1.0	1.2	1.4	0.1	0.2
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	17	15	15	15	19	16
5	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
6	黏土	m³	5501003	5.960	5.220	5.220	5.220	6.440	4.300
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	20.5	22.4	27.4	30.8	10.5	11.5
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	3.74	4.39	6.26	8.35	1.18	1.30
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 100cm以内, 孔深40m 以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 100cm以内, 孔深40m 以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径 100cm以内, 孔深40m 以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径 100cm以内, 孔深40m 以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径 120cm以内, 孔深40m 以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径 120cm以内, 孔深40m 以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				13	14	15	16	17	18
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.11	0.12	0.13	0.14	0.07	0.07
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.22	0.22	0.22	0.22	0.32	0.32
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.08	0.09	0.11	0.13	0.01	0.02
19	基价	元	9999001	6724	7754	10744	14104	2627	2759

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径120cm以内,孔深40m以内,砂砾)	陆地上钻孔(桩径120cm以内,孔深40m以内,砾石)	陆地上钻孔(桩径120cm以内,孔深40m以内,卵石)	陆地上钻孔(桩径120cm以内,孔深40m以内,软石)	陆地上钻孔(桩径120cm以内,孔深40m以内,次坚石)	陆地上钻孔(桩径120cm以内,孔深40m以内,坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	8.6	11.3	12.8	14.5	18.6	23.5
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.5	1.0	1.1	1.3	1.5
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m³	5501003	8.590	8.590	8.590	7.530	7.530	7.530
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	12.3	14.2	24.7	26.8	32.9	36.9
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	2.19	3.40	4.13	5.02	7.05	9.40
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 120cm以内, 孔深40m 以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 120cm以内, 孔深40m 以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径 120cm以内, 孔深40m 以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 120cm以内, 孔深40m 以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径 120cm以内, 孔深40m 以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径 120cm以内, 孔深40m 以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				19	20	21	22	23	24
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.09	0.10	0.12	0.14
19	基价	元	9999001	4295	6228	7397	8765	11951	15650

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径120cm以内,孔深50m以内,砂土)	陆地上钻孔(桩径120cm以内,孔深50m以内,黏土)	陆地上钻孔(桩径120cm以内,孔深50m以内,砂砾)	陆地上钻孔(桩径120cm以内,孔深50m以内,砾石)	陆地上钻孔(桩径120cm以内,孔深50m以内,卵石)	陆地上钻孔(桩径120cm以内,孔深50m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	6.0	6.0	8.6	11.8	14.0	15.9
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.3	0.5	1.0	1.1
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	19	16	25	25	25	22
5	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m ³	5501003	6.440	4.300	8.590	8.590	8.590	7.530
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	10.5	11.5	12.3	14.2	24.7	26.8
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.26	1.38	2.35	3.89	4.94	5.91
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 120cm以内, 孔深50m 以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径 120cm以内, 孔深50m 以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径 120cm以内, 孔深50m 以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 120cm以内, 孔深50m 以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径 120cm以内, 孔深50m 以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 120cm以内, 孔深50m 以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				25	26	27	28	29	30
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.03	0.05	0.09	0.10
19	基价	元	9999001	2678	2813	4475	6901	8576	10073

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径120cm以内,孔深50m以内,次坚石)	陆地上钻孔(桩径120cm以内,孔深50m以内,坚石)	陆地上钻孔(桩径120cm以内,孔深60m以内,砂土)	陆地上钻孔(桩径120cm以内,孔深60m以内,黏土)	陆地上钻孔(桩径120cm以内,孔深60m以内,砂砾)	陆地上钻孔(桩径120cm以内,孔深60m以内,砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	21.2	26.9	5.9	5.9	8.7	12.2
2	电焊条	kg	2009011	1.3	1.6	0.1	0.3	0.4	0.5
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	22	22	19	16	25	25
5	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
6	黏土	m³	5501003	7.530	7.530	6.440	4.300	8.590	8.590
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	32.9	36.9	10.5	11.5	12.3	14.2
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	8.51	11.18	1.34	1.54	2.51	4.21
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径120cm以内, 孔深50m以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径120cm以内, 孔深50m以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径120cm以内, 孔深60m以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径120cm以内, 孔深60m以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径120cm以内, 孔深60m以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径120cm以内, 孔深60m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				31	32	33	34	35	36
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.11	0.13	0.05	0.05	0.06	0.07
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.13	0.14	0.01	0.03	0.04	0.05
19	基价	元	9999001	14156	18374	2758	3001	4688	7358

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径120cm以内, 孔深60m以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径120cm以内, 孔深60m以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径120cm以内, 孔深60m以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径120cm以内, 孔深60m以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	14.5	16.7	22.7	28.8	7.2	7.0
2	电焊条	kg	2009011	1.1	1.2	1.4	1.6	0.1	0.3
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	25	22	22	22	29	25
5	锯材	m³	4003002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.012	0.012
6	黏土	m³	5501003	8.590	7.530	7.530	7.530	10.060	6.710
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	1.6	1.6
8	设备摊销费	元	7901001	24.7	26.8	32.9	36.9	14.0	15.4
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	5.35	6.48	9.32	12.23	1.33	1.53
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 120cm以内, 孔深60m 以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 120cm以内, 孔深60m 以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径 120cm以内, 孔深60m 以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径 120cm以内, 孔深60m 以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径 150cm以内, 孔深40m 以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径 150cm以内, 孔深40m 以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				37	38	39	40	41	42
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.09	0.10	0.11	0.07	0.07
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.32	0.32	0.32	0.32	0.49	0.49
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.10	0.11	0.13	0.14	0.01	0.03
19	基价	元	9999001	9167	10912	15390	19969	3020	3225

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径150cm以内,孔深40m以内,砂砾)	陆地上钻孔(桩径150cm以内,孔深40m以内,砾石)	陆地上钻孔(桩径150cm以内,孔深40m以内,卵石)	陆地上钻孔(桩径150cm以内,孔深40m以内,软石)	陆地上钻孔(桩径150cm以内,孔深40m以内,次坚石)	陆地上钻孔(桩径150cm以内,孔深40m以内,坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	10.1	13.1	15.0	15.8	20.7	26.2
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.6	1.1	1.2	1.4	1.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m³	5501003	13.420	13.420	13.420	11.760	11.760	11.760
7	其他材料费	元	7801001	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
8	设备摊销费	元	7901001	16.4	18.9	30.8	33.6	41.0	46.2
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	2.56	4.17	5.10	5.62	8.08	10.80
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				43	44	45	46	47	48
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.05	0.10	0.11	0.13	0.15
19	基价	元	9999001	5066	7568	9052	9815	13666	17929

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径150cm以内, 孔深60m以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径150cm以内, 孔深60m以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径150cm以内, 孔深60m以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径150cm以内, 孔深60m以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径150cm以内, 孔深60m以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径150cm以内, 孔深60m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				49	50	51	52	53	54
1	人工	工日	1001001	6.9	6.8	10.2	14.0	16.3	18.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.6	1.2	1.3
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	29	25	39	39	39	34
5	锯材	m³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m³	5501003	10.060	6.710	13.420	13.420	13.420	11.760
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	14.0	15.4	16.4	18.9	30.8	33.6
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.49	1.62	2.84	4.62	5.75	6.97
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 150cm以内, 孔深60m 以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径 150cm以内, 孔深60m 以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径 150cm以内, 孔深60m 以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 150cm以内, 孔深60m 以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径 150cm以内, 孔深60m 以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 150cm以内, 孔深60m 以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				49	50	51	52	53	54
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.05	0.11	0.12
19	基价	元	9999001	3150	3269	5398	8209	10009	11873

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径150cm以内,孔深60m以内,次坚石)	陆地上钻孔(桩径150cm以内,孔深60m以内,坚石)	陆地上钻孔(桩径150cm以内,孔深80m以内,砂土)	陆地上钻孔(桩径150cm以内,孔深80m以内,黏土)	陆地上钻孔(桩径150cm以内,孔深80m以内,砂砾)	陆地上钻孔(桩径150cm以内,孔深80m以内,砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				55	56	57	58	59	60
1	人工	工日	1001001	25.0	31.8	7.1	7.0	11.0	15.4
2	电焊条	kg	2009011	1.6	1.8	0.2	0.3	0.4	0.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	34	34	29	25	39	39
5	锯材	m³	4003002	0.008	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m³	5501003	11.760	11.760	10.060	6.710	13.420	13.420
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	41.0	46.2	14.0	15.4	16.4	18.9
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	10.04	13.28	1.70	1.94	3.32	5.43
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 150cm以内, 孔深60m 以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径 150cm以内, 孔深60m 以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径 150cm以内, 孔深80m 以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径 150cm以内, 孔深80m 以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径 150cm以内, 孔深80m 以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 150cm以内, 孔深80m 以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				55	56	57	58	59	60
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.10	0.11	0.05	0.05	0.06	0.07
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.14	0.16	0.02	0.03	0.04	0.06
19	基价	元	9999001	16706	21807	3432	3699	6107	9429

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径150cm以内, 孔深80m以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径150cm以内, 孔深80m以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径150cm以内, 孔深80m以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径150cm以内, 孔深80m以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				61	62	63	64	65	66
1	人工	工日	1001001	18.3	21.2	28.9	36.4	9.2	8.6
2	电焊条	kg	2009011	1.3	1.5	1.7	2.0	0.2	0.3
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3
4	水	m³	3005004	39	34	34	34	51	43
5	锯材	m³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.015	0.015
6	黏土	m³	5501003	13.420	11.760	11.760	11.760	17.500	11.670
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	30.8	33.6	41.0	46.2	17.6	19.3
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.06
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	6.80	8.34	12.07	15.63	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	1.45	1.63
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 150cm以内, 孔深80m 以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 150cm以内, 孔深80m 以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径 150cm以内, 孔深80m 以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径 150cm以内, 孔深80m 以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深40m 以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深40m 以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				61	62	63	64	65	66
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.08	0.09	0.10	0.07	0.07
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.49	0.49	0.49	0.49	0.85	0.85
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.12	0.14	0.15	0.18	0.02	0.03
19	基价	元	9999001	11611	13973	19830	25439	4654	4881

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,砂砾)	陆地上钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,砾石)	陆地上钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,卵石)	陆地上钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,软石)	陆地上钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,次坚石)	陆地上钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				67	68	69	70	71	72
1	人工	工日	1001001	12.6	16.0	17.9	19.0	24.0	29.7
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7	2.0
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m³	3005004	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m³	4003002	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
6	黏土	m³	5501003	23.350	23.350	23.350	20.450	20.450	20.450
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	20.5	23.7	41.0	44.7	54.7	61.6
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.74	4.45	5.39	6.16	8.72	11.63
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深40m 以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深40m 以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深40m 以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深40m 以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深40m 以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深40m 以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				67	68	69	70	71	72
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.06	0.12	0.14	0.15	0.18
19	基价	元	9999001	7831	11773	13972	15648	21531	28219

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深60m以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深60m以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深60m以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深60m以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深60m以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深60m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				73	74	75	76	77	78
1	人工	工日	1001001	8.9	8.5	12.8	16.8	19.1	20.5
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.4	1.6
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	51	43	68	68	68	59
5	锯材	m³	4003002	0.007	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
6	黏土	m³	5501003	17.500	11.670	23.350	23.350	23.350	20.450
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	17.6	19.3	20.5	23.7	41.0	44.7
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	1.63	1.80	3.17	5.22	6.33	7.27
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深60m 以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深60m 以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深60m 以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深60m 以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深60m 以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深60m 以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				73	74	75	76	77	78
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.06	0.14	0.14
19	基价	元	9999001	4946	5180	8704	13411	16012	18070

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深60m以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深60m以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深80m以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深80m以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深80m以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深80m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				79	80	81	82	83	84
1	人工	工日	1001001	26.6	33.4	9.1	8.7	13.5	18.3
2	电焊条	kg	2009011	1.9	2.2	0.2	0.4	0.5	0.8
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	59	59	51	43	68	68
5	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
6	黏土	m³	5501003	20.450	20.450	17.500	11.670	23.350	23.350
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	54.7	61.6	17.6	19.3	20.5	23.7
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	10.35	13.77	1.90	2.14	3.68	6.08
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深60m 以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深60m 以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深80m 以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深80m 以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深80m 以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深80m 以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				79	80	81	82	83	84
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.10	0.11	0.05	0.05	0.06	0.07
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.17	0.20	0.02	0.04	0.05	0.07
19	基价	元	9999001	25158	33025	5515	5890	9821	15345

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深80m以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深80m以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深80m以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深80m以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深100m以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深100m以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				85	86	87	88	89	90
1	人工	工日	1001001	21.0	22.6	29.6	37.8	9.6	9.4
2	电焊条	kg	2009011	1.6	1.7	2.0	2.4	0.2	0.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	68	59	59	59	51	43
5	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.010	0.010	0.006	0.006
6	黏土	m³	5501003	23.350	20.450	20.450	20.450	17.500	11.670
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	41.0	44.7	54.7	61.6	17.6	19.3
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	7.44	8.47	12.06	16.16	2.22	2.57
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深80m以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深80m以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深80m以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深80m以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深100m以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径200cm以内, 孔深100m以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				85	86	87	88	89	90
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.08	0.09	0.10	0.05	0.05
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.14	0.15	0.19	0.22	0.02	0.04
19	基价	元	9999001	18503	20772	29020	38454	6228	6854

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径200cm以内,孔深100m以内,砂砾)	陆地上钻孔(桩径200cm以内,孔深100m以内,砾石)	陆地上钻孔(桩径200cm以内,孔深100m以内,卵石)	陆地上钻孔(桩径200cm以内,孔深100m以内,软石)	陆地上钻孔(桩径200cm以内,孔深100m以内,次坚石)	陆地上钻孔(桩径200cm以内,孔深100m以内,坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				91	92	93	94	95	96
1	人工	工日	1001001	14.7	20.5	23.8	25.8	34.3	44.1
2	电焊条	kg	2009011	0.6	0.8	1.7	1.9	2.2	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m³	5501003	23.350	23.350	23.350	20.450	20.450	20.450
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	20.5	23.7	41.0	44.7	54.7	61.6
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	4.37	7.35	8.98	10.26	14.54	19.49
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深 100m以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深 100m以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深 100m以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深 100m以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深 100m以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径 200cm以内, 孔深 100m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				91	92	93	94	95	96
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.05	0.08	0.15	0.17	0.20	0.23
19	基价	元	9999001	11380	18216	22005	24840	34683	46058

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,砂土)	陆地上钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,黏土)	陆地上钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,砂砾)	陆地上钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,砾石)	陆地上钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,卵石)	陆地上钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				97	98	99	100	101	102
1	人工	工日	1001001	10.6	9.9	14.8	18.7	21.1	22.3
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m³	3005004	64	54	85	85	85	74
5	锯材	m³	4003002	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
6	黏土	m³	5501003	21.870	14.590	29.170	29.170	29.170	25.560
7	其他材料费	元	7801001	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
8	设备摊销费	元	7901001	22.9	25.0	26.7	30.8	51.3	55.9
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	1.84	2.08	3.59	5.77	7.09	8.13
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深40m 以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深40m 以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深40m 以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深40m 以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深40m 以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深40m 以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				97	98	99	100	101	102
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.06	0.14	0.14
19	基价	元	9999001	5734	6055	9985	14957	18010	20242

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,次坚石)	陆地上钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,坚石)	陆地上钻孔(桩径250cm以内,孔深60m以内,砂土)	陆地上钻孔(桩径250cm以内,孔深60m以内,黏土)	陆地上钻孔(桩径250cm以内,孔深60m以内,砂砾)	陆地上钻孔(桩径250cm以内,孔深60m以内,砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				103	104	105	106	107	108
1	人工	工日	1001001	28.4	35.3	10.4	9.8	15.1	20.0
2	电焊条	kg	2009011	1.9	2.2	0.2	0.4	0.5	0.8
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	74	74	64	54	85	85
5	锯材	m³	4003002	0.016	0.016	0.011	0.011	0.011	0.011
6	黏土	m³	5501003	25.560	25.560	21.870	14.590	29.170	29.170
7	其他材料费	元	7801001	1.6	1.6	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	68.4	77.0	22.9	25.0	26.7	30.8
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	11.44	15.31	2.08	2.37	4.16	6.80
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深40m 以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深40m 以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深60m 以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深60m 以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深60m 以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深60m 以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				103	104	105	106	107	108
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.13	0.14	0.05	0.05	0.06	0.07
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.17	0.20	0.02	0.04	0.05	0.07
19	基价	元	9999001	27811	36629	6166	6602	11157	17193

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				109	110	111	112	113	114
1	人工	工日	1001001	22.8	24.4	31.7	39.9	10.8	10.3
2	电焊条	kg	2009011	1.6	1.7	2.1	2.4	0.2	0.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	85	74	74	74	64	54
5	锯材	m³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.008	0.008
6	黏土	m³	5501003	29.170	25.560	25.560	25.560	21.870	14.590
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	51.3	55.9	68.4	77.0	22.9	25.0
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	8.42	9.55	13.71	18.24	2.47	2.84
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深60m 以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深60m 以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深60m 以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深60m 以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深80m 以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深80m 以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				109	110	111	112	113	114
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.09	0.10	0.11	0.05	0.05
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.14	0.16	0.19	0.22	0.02	0.04
19	基价	元	9999001	20911	23377	32846	43176	6996	7610

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				115	116	117	118	119	120
1	人工	工日	1001001	16.0	21.8	25.0	26.9	35.5	45.2
2	电焊条	kg	2009011	0.6	0.9	1.7	1.9	2.3	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m³	5501003	29.170	29.170	29.170	25.560	25.560	25.560
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	26.7	30.8	51.3	55.9	68.4	77.0
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	4.82	8.04	9.83	11.15	15.98	21.36
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深80m 以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深80m 以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深80m 以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深80m 以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深80m 以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深80m 以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				115	116	117	118	119	120
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.05	0.08	0.16	0.17	0.21	0.23
19	基价	元	9999001	12604	19946	24059	26951	37956	50215

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径250cm以内,孔深100m以内,砂土)	陆地上钻孔(桩径250cm以内,孔深100m以内,黏土)	陆地上钻孔(桩径250cm以内,孔深100m以内,砂砾)	陆地上钻孔(桩径250cm以内,孔深100m以内,砾石)	陆地上钻孔(桩径250cm以内,孔深100m以内,卵石)	陆地上钻孔(桩径250cm以内,孔深100m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				121	122	123	124	125	126
1	人工	工日	1001001	11.2	10.8	17.9	24.5	28.4	31.0
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	0.9	1.9	2.1
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	64	54	85	85	85	74
5	锯材	m³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m³	5501003	21.870	14.590	29.170	29.170	29.170	25.560
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
8	设备摊销费	元	7901001	22.9	25.0	26.7	30.8	51.3	55.9
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.84	3.21	5.96	9.64	11.82	13.52
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深 100m以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深 100m以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深 100m以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深 100m以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深 100m以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深 100m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				121	122	123	124	125	126
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.05	0.08	0.17	0.19
19	基价	元	9999001	7787	8414	15158	23539	28546	32307

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径250cm以内, 孔深100m以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径250cm以内, 孔深100m以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径300cm以内, 孔深40m以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径300cm以内, 孔深40m以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径300cm以内, 孔深40m以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径300cm以内, 孔深40m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				127	128	129	130	131	132
1	人工	工日	1001001	41.1	52.8	11.4	10.5	15.5	19.0
2	电焊条	kg	2009011	2.4	2.8	0.2	0.4	0.5	0.8
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m³	3005004	74	74	75	63	99	99
5	锯材	m³	4003002	0.006	0.006	0.017	0.017	0.017	0.017
6	黏土	m³	5501003	25.560	25.560	25.660	17.120	34.230	34.230
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	68.4	77.0	31.6	34.7	36.9	42.7
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.02	0.02	0.06	0.06	0.06	0.06
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	19.28	25.80	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	1.57	1.80	3.00	4.79
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深 100m以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径 250cm以内, 孔深 100m以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深40m 以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深40m 以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深40m 以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深40m 以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				127	128	129	130	131	132
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.09	0.10	0.07	0.07	0.08	0.10
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.05	1.05	1.24	1.24	1.24	1.24
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.23	0.25	0.02	0.04	0.05	0.07
19	基价	元	9999001	45408	60255	8782	9540	15475	23471

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深40m以内,卵石)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深40m以内,软石)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深40m以内,次坚石)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深40m以内,坚石)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深60m以内,砂土)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深60m以内,黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				133	134	135	136	137	138
1	人工	工日	1001001	21.5	22.9	28.1	34.7	11.2	10.4
2	电焊条	kg	2009011	1.6	1.8	2.1	2.4	0.2	0.4
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	99	87	87	87	75	63
5	锯材	m³	4003002	0.017	0.017	0.017	0.017	0.012	0.012
6	黏土	m³	5501003	34.230	29.990	29.990	29.990	25.660	17.120
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	61.6	67.1	82.1	92.3	31.6	34.7
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	5.99	7.01	9.67	13.00	1.71	1.97
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深40m 以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深40m 以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深40m 以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深40m 以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深60m 以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深60m 以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				133	134	135	136	137	138
16	泥浆分离器	台班	8011056	0. 11	0. 12	0. 13	0. 14	0. 05	0. 05
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	1. 24	1. 24	1. 24	1. 24	1. 24	1. 24
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0. 14	0. 16	0. 19	0. 23	0. 02	0. 04
19	基价	元	9999001	28877	33292	45171	60043	9319	10215

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深60m 以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深60m 以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深60m 以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深60m 以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深60m 以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深60m 以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				139	140	141	142	143	144
1	人工	工日	1001001	15.7	19.7	22.6	24.6	30.4	38.2
2	电焊条	kg	2009011	0.6	0.9	1.8	2.0	2.3	2.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m ³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m ³	5501003	34.230	34.230	34.230	29.990	29.990	29.990
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	36.9	42.7	61.6	67.1	82.1	92.3
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	3.34	5.39	6.84	8.21	11.12	15.05
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深60m 以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深60m 以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深60m 以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深60m 以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深60m 以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深60m 以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				139	140	141	142	143	144
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21	0.24
19	基价	元	9999001	16904	26056	32569	38535	51539	69085

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深80m以内,砂土)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深80m以内,黏土)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深80m以内,砂砾)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深80m以内,砾石)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深80m以内,卵石)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深80m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				145	146	147	148	149	150
1	人工	工日	1001001	11.3	10.5	16.3	21.2	23.9	25.7
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	1.0	1.9	2.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	75	63	99	99	99	87
5	锯材	m³	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m³	5501003	25.660	17.120	34.230	34.230	34.230	29.990
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	31.6	34.7	36.9	42.7	61.6	67.1
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	1.95	2.22	3.85	6.33	7.70	8.89
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深80m 以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深80m 以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深80m 以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深80m 以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深80m 以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深80m 以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				145	146	147	148	149	150
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.06	0.09	0.18	0.20
19	基价	元	9999001	10315	11257	19103	30177	36328	41508

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深80m以内,次坚石)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深80m以内,坚石)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深100m以内,砂土)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深100m以内,黏土)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深100m以内,砂砾)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深100m以内,砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				151	152	153	154	155	156
1	人工	工日	1001001	32.7	41.2	11.7	11.0	17.3	22.8
2	电焊条	kg	2009011	2.5	2.9	0.3	0.5	0.7	1.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	87	87	75	63	99	99
5	锯材	m³	4003002	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m³	5501003	29.990	29.990	25.660	17.120	34.230	34.230
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	82.1	92.3	31.6	34.7	36.9	42.7
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	12.48	16.76	2.22	2.57	4.45	7.27
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深80m 以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深80m 以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深 100m以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深 100m以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深 100m以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深 100m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				151	152	153	154	155	156
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.09	0.10	0.05	0.05	0.06	0.06
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.23	0.26	0.03	0.05	0.06	0.10
19	基价	元	9999001	57529	76636	11494	12783	21745	34325

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深100m以内,卵石)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深100m以内,软石)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深100m以内,次坚石)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深100m以内,坚石)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深130m以内,砂土)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深130m以内,黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				157	158	159	160	161	162
1	人工	工日	1001001	26.8	28.9	37.6	48.2	12.1	11.4
2	电焊条	kg	2009011	2.1	2.3	2.7	3.2	0.3	0.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	99	87	87	87	75	63
5	锯材	m³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005
6	黏土	m³	5501003	34.230	29.990	29.990	29.990	25.660	17.120
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5
8	设备摊销费	元	7901001	61.6	67.1	82.1	92.3	31.6	34.7
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	9.23	10.60	15.05	20.35	2.50	2.91
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深 100m以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深 100m以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深 100m以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深 100m以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深 130m以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深 130m以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				157	158	159	160	161	162
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.08	0.09	0.10	0.05	0.05
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.19	0.21	0.25	0.29	0.03	0.05
19	基价	元	9999001	43125	49101	68958	92623	12703	14247

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深130m以内,砂砾)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深130m以内,砾石)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深130m以内,卵石)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深130m以内,软石)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深130m以内,次坚石)	陆地上钻孔(桩径300cm以内,孔深130m以内,坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				163	164	165	166	167	168
1	人工	工日	1001001	18.2	24.3	28.9	32.9	43.7	56.6
2	电焊条	kg	2009011	0.8	1.1	2.3	2.5	2.9	3.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m³	5501003	34.230	34.230	34.230	29.990	29.990	29.990
7	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
8	设备摊销费	元	7901001	36.9	42.7	61.6	67.1	82.1	92.3
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	4.96	8.13	10.43	12.74	18.22	24.71
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深 130m以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深 130m以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深 130m以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深 130m以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深 130m以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径 300cm以内, 孔深 130m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				163	164	165	166	167	168
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.07	0.10	0.21	0.23	0.27	0.31
19	基价	元	9999001	23987	38115	48428	58594	83050	112014

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深40m以内,砂土)	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深40m以内,黏土)	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深40m以内,砂砾)	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深40m以内,砾石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深40m以内,卵石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深40m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				169	170	171	172	173	174
1	人工	工日	1001001	13.4	12.1	17.9	21.0	23.4	24.8
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.7	1.9
3	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
4	水	m³	3005004	102	86	135	135	135	118
5	锯材	m³	4003002	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
6	黏土	m³	5501003	34.930	23.300	46.600	46.600	46.600	40.820
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	36.9	40.4	43.1	49.7	71.7	78.3
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	1.62	1.80	3.06	4.68	6.03	7.20

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 350cm以内, 孔深40m 以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径 350cm以内, 孔深40m 以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径 350cm以内, 孔深40m 以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 350cm以内, 孔深40m 以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径 350cm以内, 孔深40m 以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 350cm以内, 孔深40m 以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				169	170	171	172	173	174
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.15	0.17
19	基价	元	9999001	13607	14526	24146	35542	45046	53073

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深40m以内,次坚石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深40m以内,坚石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深60m以内,砂土)	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深60m以内,黏土)	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深60m以内,砂砾)	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深60m以内,砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				175	176	177	178	179	180
1	人工	工日	1001001	30.9	36.6	13.1	11.8	18.0	21.6
2	电焊条	kg	2009011	2.2	2.6	0.2	0.5	0.6	0.9
3	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m³	3005004	118	118	102	86	135	135
5	锯材	m³	4003002	0.020	0.020	0.013	0.013	0.013	0.013
6	黏土	m³	5501003	40.820	40.820	34.930	23.300	46.600	46.600
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	95.7	107.7	36.9	40.4	43.1	49.7
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	10.44	13.50	1.77	1.98	3.42	5.31

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深40m以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深40m以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深60m以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深60m以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深60m以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深60m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				175	176	177	178	179	180
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.13	0.14	0.05	0.05	0.06	0.07
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.21	0.23	0.02	0.05	0.05	0.09
19	基价	元	9999001	75839	97326	14548	15674	26561	39848

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深60m以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深60m以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深60m以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深60m以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深80m以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深80m以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				181	182	183	184	185	186
1	人工	工日	1001001	24.4	26.5	33.3	40.0	13.3	12.1
2	电焊条	kg	2009011	1.9	2.1	2.5	2.8	0.3	0.5
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	135	118	118	118	102	86
5	锯材	m³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.010	0.010
6	黏土	m³	5501003	46.600	40.820	40.820	40.820	34.930	23.300
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	71.7	78.3	95.7	107.7	36.9	40.4
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	6.84	8.37	12.06	15.57	1.98	2.25

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 350cm以内, 孔深60m 以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 350cm以内, 孔深60m 以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径 350cm以内, 孔深60m 以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径 350cm以内, 孔深60m 以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径 350cm以内, 孔深80m 以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径 350cm以内, 孔深80m 以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				181	182	183	184	185	186
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.09	0.10	0.11	0.05	0.05
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.17	0.19	0.23	0.26	0.03	0.05
19	基价	元	9999001	50625	61180	87089	111751	15978	17522

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深80m以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深80m以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深80m以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深80m以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深80m以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深80m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				187	188	189	190	191	192
1	人工	工日	1001001	18.7	23.0	25.7	27.5	35.6	42.9
2	电焊条	kg	2009011	0.7	1.0	2.1	2.3	2.7	3.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
6	黏土	m³	5501003	46.600	46.600	46.600	40.820	40.820	40.820
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	43.1	49.7	71.7	78.3	95.7	107.7
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	3.96	6.30	7.65	9.09	13.41	17.37

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径 350cm以内, 孔深80m 以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径 350cm以内, 孔深80m 以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径 350cm以内, 孔深80m 以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径 350cm以内, 孔深80m 以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径 350cm以内, 孔深80m 以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径 350cm以内, 孔深80m 以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				187	188	189	190	191	192
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.06	0.09	0.19	0.21	0.24	0.28
19	基价	元	9999001	30294	46721	56261	66171	96510	124307

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深100m以内,砂土)	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深100m以内,黏土)	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深100m以内,砂砾)	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深100m以内,砾石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深100m以内,卵石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深100m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				193	194	195	196	197	198
1	人工	工日	1001001	13.7	12.5	19.6	24.4	28.3	30.8
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.5
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	102	86	135	135	135	118
5	锯材	m³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m³	5501003	34.930	23.300	46.600	46.600	46.600	40.820
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	36.9	40.4	43.1	49.7	71.7	78.3
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.30	2.61	4.50	7.11	9.09	10.89

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深100m以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深100m以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深100m以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深100m以内, 砾石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深100m以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深100m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				193	194	195	196	197	198
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.10	0.21	0.23
19	基价	元	9999001	18180	19996	34050	52367	66336	78775

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深100m以内,次坚石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深100m以内,坚石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深130m以内,砂土)	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深130m以内,黏土)	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深130m以内,砂砾)	陆地上钻孔(桩径350cm以内,孔深130m以内,砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				199	200	201	202	203	204
1	人工	工日	1001001	40.7	49.9	14.0	13.0	20.6	26.0
2	电焊条	kg	2009011	2.9	3.4	0.3	0.6	0.8	1.2
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	118	118	102	86	135	135
5	锯材	m³	4003002	0.008	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m³	5501003	40.820	40.820	34.930	23.300	46.600	46.600
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
8	设备摊销费	元	7901001	95.7	107.7	36.9	40.4	43.1	49.7
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	16.20	21.06	2.61	2.97	5.13	8.01

续前页

顺序号	项目	单位	代号	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深100m以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深100m以内, 坚石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 砂土)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 黏土)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 砂砾)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				199	200	201	202	203	204
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.09	0.10	0.05	0.05	0.06	0.06
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.26	0.31	0.03	0.05	0.07	0.11
19	基价	元	9999001	116053	150189	20321	22499	38448	58671

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				205	206	207	208
1	人工	工日	1001001	30.4	34.7	47.0	58.1
2	电焊条	kg	2009011	2.4	2.7	3.1	3.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	135	118	118	118
5	锯材	m³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m³	5501003	46.600	40.820	40.820	40.820
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6
8	设备摊销费	元	7901001	71.7	78.3	95.7	107.7
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.02	0.02	0.02	0.02
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	10.35	13.05	19.71	25.56

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 卵石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 软石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 次坚石)	陆地上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				205	206	207	208
16	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.09
17	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.69	1.69	1.69	1.69
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.22	0.24	0.29	0.32
19	基价	元	9999001	75148	93908	140648	181730

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径100cm以内,孔深 30m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩 径100cm以内,孔深 30m以内,黏土)	水中平台上钻孔(桩 径100cm以内,孔深 30m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径100cm以内,孔深 30m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩 径100cm以内,孔深 30m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩 径100cm以内,孔深 30m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				209	210	211	212	213	214
1	人工	工日	1001001	7.3	7.3	9.4	11.7	13.1	14.7
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1.0
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	13	11	17	17	17	15
5	锯材	m³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m³	5501003	4.470	2.980	5.960	5.960	5.960	5.220
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	8.7	9.6	10.3	11.9	20.5	22.4
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.04	1.13	1.91	2.93	3.59	4.32
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	—	—	—	—	—	—
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	—	—	—	—	—	—
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	—	—	—	—	—	—
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.11	0.13	0.14	0.15
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.08	0.09

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径100cm以内,孔深30m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩径100cm以内,孔深30m以内,黏土)	水中平台上钻孔(桩径100cm以内,孔深30m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩径100cm以内,孔深30m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩径100cm以内,孔深30m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩径100cm以内,孔深30m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				209	210	211	212	213	214
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	1.02	1.12	1.76	2.70	3.37	5.33
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
21	基价	元	9999001	3931	4046	5473	7232	8381	9790

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径100cm以内, 孔深 30m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径100cm以内, 孔深 30m以内, 坚石)	水中平台上钻孔(桩 径100cm以内, 孔深 40m以内, 砂土)	水中平台上钻孔(桩 径100cm以内, 孔深 40m以内, 黏土)	水中平台上钻孔(桩 径100cm以内, 孔深 40m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径100cm以内, 孔深 40m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				215	216	217	218	219	220
1	人工	工日	1001001	18.7	23.2	6.4	6.5	8.8	11.8
2	电焊条	kg	2009011	1.2	1.4	0.1	0.2	0.3	0.5
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	15	15	13	11	17	17
5	锯材	m³	4003002	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m³	5501003	5.220	5.220	4.470	2.980	5.960	5.960
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	27.4	30.8	8.7	9.6	10.3	11.9
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.30	0.30	0.22	0.22	0.22	0.22
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	6.00	7.98	1.20	1.31	2.12	3.37
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.16	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.11	0.13	0.01	0.02	0.03	0.05

续前页

序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径100cm以内,孔深30m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩径100cm以内,孔深30m以内,坚石)	水中平台上钻孔(桩径100cm以内,孔深40m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩径100cm以内,孔深40m以内,黏土)	水中平台上钻孔(桩径100cm以内,孔深40m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩径100cm以内,孔深40m以内,砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				215	216	217	218	219	220
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	1.04	1.04	1.01	1.01	1.01	1.01
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	7.52	12.05	1.35	1.49	2.43	3.85
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
21	基价	元	9999001	12784	16550	3975	4133	5652	7860

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径100cm以内,孔深 40m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩 径100cm以内,孔深 40m以内,软石)	水中平台上钻孔(桩 径100cm以内,孔深 40m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径100cm以内,孔深 40m以内,坚石)	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内,孔深 40m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内,孔深 40m以内,黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				221	222	223	224	225	226
1	人工	工日	1001001	13.2	14.3	18.7	23.7	6.9	6.8
2	电焊条	kg	2009011	0.9	1.0	1.2	1.4	0.1	0.2
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	17	15	15	15	19	16
5	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
6	黏土	m³	5501003	5.960	5.220	5.220	5.220	6.440	4.300
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	20.5	22.4	27.4	30.8	10.5	11.5
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	4.03	4.55	6.44	8.63	1.22	1.37
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	—	—	—	—	—	—
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	—	—	—	—	—	—
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	—	—	—	—	—	—
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.11	0.12	0.13	0.14	0.07	0.07
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.22	0.22	0.22	0.22	0.32	0.32
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.08	0.09	0.11	0.13	0.01	0.02

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径100cm以内,孔深40m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩径100cm以内,孔深40m以内,软石)	水中平台上钻孔(桩径100cm以内,孔深40m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩径100cm以内,孔深40m以内,坚石)	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深40m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深40m以内,黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				221	222	223	224	225	226
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	1.01	1.01	1.01	1.01	0.98	0.98
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	4.73	7.60	10.86	17.50	1.46	1.62
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
21	基价	元	9999001	9036	10231	13693	18071	4093	4276

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内, 孔深 40m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内, 孔深 40m以内, 砾石)	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内, 孔深 40m以内, 卵石)	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内, 孔深 40m以内, 软石)	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内, 孔深 40m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内, 孔深 40m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				227	228	229	230	231	232
1	人工	工日	1001001	9.4	12.2	13.7	15.1	19.4	24.2
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.5	1.0	1.1	1.3	1.5
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m³	5501003	8.590	8.590	8.590	7.530	7.530	7.530
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	12.3	14.2	24.7	26.8	32.9	36.9
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	2.17	3.49	4.19	4.97	6.83	9.08
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	—	—	—	—	—	—
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	—	—	—	—	—	—
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	—	—	—	—	—	—
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.09	0.10	0.12	0.14

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深40m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深40m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深40m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深40m以内,软石)	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深40m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深40m以内,坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				227	228	229	230	231	232
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	2.64	4.19	5.24	8.55	12.40	20.68
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
21	基价	元	9999001	5848	8146	9415	11043	14534	19191

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内,孔深 50m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内,孔深 50m以内,黏土)	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内,孔深 50m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内,孔深 50m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内,孔深 50m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内,孔深 50m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				233	234	235	236	237	238
1	人工	工日	1001001	6.6	6.6	9.3	12.5	14.8	16.6
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.3	0.5	1.0	1.1
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	19	16	25	25	25	22
5	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m³	5501003	6.440	4.300	8.590	8.590	8.590	7.530
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	10.5	11.5	12.3	14.2	24.7	26.8
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.32	1.48	2.41	3.88	4.89	5.82
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	—	—	—	—	—	—
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	—	—	—	—	—	—
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	—	—	—	—	—	—
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.03	0.05	0.09	0.10

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深50m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深50m以内,黏土)	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深50m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深50m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深50m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深50m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				233	234	235	236	237	238
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	1.87	2.09	3.48	5.67	7.20	11.84
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
21	基价	元	9999001	4108	4326	6130	8753	10588	12639

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内, 孔深 50m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内, 孔深 50m以内, 坚石)	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内, 孔深 60m以内, 砂土)	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内, 孔深 60m以内, 黏土)	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内, 孔深 60m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内, 孔深 60m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				239	240	241	242	243	244
1	人工	工日	1001001	21.9	27.5	6.4	6.4	9.3	12.8
2	电焊条	kg	2009011	1.3	1.6	0.1	0.3	0.4	0.5
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	22	22	19	16	25	25
5	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
6	黏土	m³	5501003	7.530	7.530	6.440	4.300	8.590	8.590
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	32.9	36.9	10.5	11.5	12.3	14.2
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.17	0.17	0.14	0.14	0.14	0.14
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	8.23	10.86	1.48	1.64	2.54	4.16
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	—	—	—	—	—	—
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	—	—	—	—	—	—
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	—	—	—	—	—	—
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.11	0.13	0.05	0.05	0.06	0.07
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.13	0.14	0.01	0.03	0.04	0.05

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深50m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深50m以内,坚石)	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深60m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深60m以内,黏土)	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深60m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深60m以内,砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				239	240	241	242	243	244
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.90	0.90	0.80	0.80	0.80	0.80
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	16.93	27.84	2.20	2.47	4.15	6.80
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
21	基价	元	9999001	17144	22750	4192	4417	6243	9159

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内,孔深 60m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内,孔深 60m以内,软石)	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内,孔深 60m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径120cm以内,孔深 60m以内,坚石)	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内,孔深 40m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内,孔深 40m以内,黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				245	246	247	248	249	250
1	人工	工日	1001001	15.3	17.3	23.1	29.3	7.7	7.5
2	电焊条	kg	2009011	1.1	1.2	1.4	1.6	0.1	0.3
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	25	22	22	22	29	25
5	锯材	m³	4003002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.012	0.012
6	黏土	m³	5501003	8.590	7.530	7.530	7.530	10.060	6.710
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	1.6	1.6
8	设备摊销费	元	7901001	24.7	26.8	32.9	36.9	14.0	15.4
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.22	0.22
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	5.23	6.24	8.93	11.70	1.38	1.54
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	—	—	—	—	—	—
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	—	—	—	—	—	—
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	—	—	—	—	—	—
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.09	0.10	0.11	0.07	0.07
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.32	0.32	0.32	0.32	0.49	0.49
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.10	0.11	0.13	0.14	0.01	0.03

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深60m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深60m以内,软石)	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深60m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩径120cm以内,孔深60m以内,坚石)	水中平台上钻孔(桩径150cm以内,孔深40m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩径150cm以内,孔深40m以内,黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				245	246	247	248	249	250
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	8.66	14.34	20.65	33.91	2.16	2.40
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
21	基价	元	9999001	11143	13461	18556	24723	4452	4635

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内, 孔深 40m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内, 孔深 40m以内, 砾石)	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内, 孔深 40m以内, 卵石)	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内, 孔深 40m以内, 软石)	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内, 孔深 40m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内, 孔深 40m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				251	252	253	254	255	256
1	人工	工日	1001001	10.5	13.7	15.7	16.3	21.2	26.7
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.6	1.1	1.2	1.4	1.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m³	5501003	13.420	13.420	13.420	11.760	11.760	11.760
7	其他材料费	元	7801001	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
8	设备摊销费	元	7901001	16.4	18.9	30.8	33.6	41.0	46.2
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	2.51	4.05	5.02	5.43	7.78	10.37
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	—	—	—	—	—	—
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	—	—	—	—	—	—
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	—	—	—	—	—	—
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.05	0.10	0.11	0.13	0.15

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径150cm以内,孔深40m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩径150cm以内,孔深40m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩径150cm以内,孔深40m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩径150cm以内,孔深40m以内,软石)	水中平台上钻孔(桩径150cm以内,孔深40m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩径150cm以内,孔深40m以内,坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				251	252	253	254	255	256
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	3.93	6.31	7.93	12.93	18.64	31.15
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
21	基价	元	9999001	6588	9334	11099	12358	16821	22575

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内,孔深 60m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内,孔深 60m以内,黏土)	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内,孔深 60m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内,孔深 60m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内,孔深 60m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内,孔深 60m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				257	258	259	260	261	262
1	人工	工日	1001001	7.2	7.1	10.5	14.3	16.7	18.9
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.6	1.2	1.3
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	29	25	39	39	39	34
5	锯材	m³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m³	5501003	10.060	6.710	13.420	13.420	13.420	11.760
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	14.0	15.4	16.4	18.9	30.8	33.6
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.54	1.70	2.92	4.70	5.83	6.97
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.05	0.11	0.12

续前页

序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径150cm以内,孔深60m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩径150cm以内,孔深60m以内,黏土)	水中平台上钻孔(桩径150cm以内,孔深60m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩径150cm以内,孔深60m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩径150cm以内,孔深60m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩径150cm以内,孔深60m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				257	258	259	260	261	262
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	3.57	4.04	6.85	11.18	13.97	23.09
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
21	基价	元	9999001	4537	4759	7262	10649	12831	15792

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内, 孔深 60m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内, 孔深 60m以内, 坚石)	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内, 孔深 80m以内, 砂土)	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内, 孔深 80m以内, 黏土)	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内, 孔深 80m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内, 孔深 80m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				263	264	265	266	267	268
1	人工	工日	1001001	25.4	32.1	7.3	7.3	11.3	15.7
2	电焊条	kg	2009011	1.6	1.8	0.2	0.3	0.4	0.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	34	34	29	25	39	39
5	锯材	m³	4003002	0.008	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m³	5501003	11.760	11.760	10.060	6.710	13.420	13.420
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	41.0	46.2	14.0	15.4	16.4	18.9
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.11	0.11	0.11	0.11
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	10.13	13.37	1.74	1.99	3.47	5.63
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	—	—	—	—	—	—
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	—	—	—	—	—	—
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	—	—	—	—	—	—
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.10	0.11	0.05	0.05	0.06	0.07
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.14	0.16	0.02	0.03	0.04	0.06

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径150cm以内, 孔深60m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩径150cm以内, 孔深60m以内, 坚石)	水中平台上钻孔(桩径150cm以内, 孔深80m以内, 砂土)	水中平台上钻孔(桩径150cm以内, 孔深80m以内, 黏土)	水中平台上钻孔(桩径150cm以内, 孔深80m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩径150cm以内, 孔深80m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				263	264	265	266	267	268
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.70	0.70	0.59	0.59	0.59	0.59
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	33.47	56.29	4.81	5.45	9.45	15.44
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
21	基价	元	9999001	22138	30267	4831	5207	8282	12469

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内,孔深 80m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内,孔深 80m以内,软石)	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内,孔深 80m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径150cm以内,孔深 80m以内,坚石)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 40m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 40m以内,黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				269	270	271	272	273	274
1	人工	工日	1001001	18.5	21.4	29.2	36.6	9.5	9.0
2	电焊条	kg	2009011	1.3	1.5	1.7	2.0	0.2	0.3
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3
4	水	m³	3005004	39	34	34	34	51	43
5	锯材	m³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.015	0.015
6	黏土	m³	5501003	13.420	11.760	11.760	11.760	17.500	11.670
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	30.8	33.6	41.0	46.2	17.6	19.3
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.11	0.11	0.11	0.11	0.22	0.22
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	7.04	8.53	12.34	16.07	—	—
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	—	—	—	—	1.56	1.73
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	—	—	—	—	—	—
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	—	—	—	—	—	—
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.08	0.09	0.10	0.07	0.07
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.49	0.49	0.49	0.49	0.85	0.85
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.12	0.14	0.15	0.18	0.02	0.03

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径150cm以内,孔深80m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩径150cm以内,孔深80m以内,软石)	水中平台上钻孔(桩径150cm以内,孔深80m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩径150cm以内,孔深80m以内,坚石)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				269	270	271	272	273	274
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.59	0.59	0.59	0.59	0.57	0.57
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	19.33	32.43	46.94	79.07	0.10	0.10
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	2.36	2.66
21	基价	元	9999001	15213	19252	27159	37265	6170	6452

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内, 孔深 40m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内, 孔深 40m以内, 砾石)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内, 孔深 40m以内, 卵石)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内, 孔深 40m以内, 软石)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内, 孔深 40m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内, 孔深 40m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				275	276	277	278	279	280
1	人工	工日	1001001	13. 1	16. 6	18. 5	19. 4	24. 4	30. 2
2	电焊条	kg	2009011	0. 4	0. 7	1. 3	1. 4	1. 7	2. 0
3	铁件	kg	2009028	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3
4	水	m³	3005004	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m³	4003002	0. 015	0. 015	0. 015	0. 015	0. 015	0. 015
6	黏土	m³	5501003	23. 350	23. 350	23. 350	20. 450	20. 450	20. 450
7	其他材料费	元	7801001	1. 7	1. 7	1. 7	1. 7	1. 7	1. 7
8	设备摊销费	元	7901001	20. 5	23. 7	41. 0	44. 7	54. 7	61. 6
9	1. 0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0. 02	0. 02	0. 02	0. 02	0. 02	0. 02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0. 22	0. 22	0. 22	0. 22	0. 22	0. 22
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2. 40	4. 16	5. 08	5. 63	7. 93	10. 55
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
15	泥浆分离器	台班	8011056	0. 08	0. 10	0. 11	0. 12	0. 13	0. 14
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	0. 85	0. 85	0. 85	0. 85	0. 85	0. 85
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0. 04	0. 06	0. 12	0. 14	0. 15	0. 18

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,软石)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				275	276	277	278	279	280
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	4.61	7.55	9.86	16.34	23.59	39.52
21	基价	元	9999001	8922	13622	16284	18897	25824	35401

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 60m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 60m以内,黏土)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 60m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 60m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 60m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 60m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				281	282	283	284	285	286
1	人工	工日	1001001	9.1	8.6	13.1	17.2	19.5	20.8
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.4	1.6
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	51	43	68	68	68	59
5	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
6	黏土	m³	5501003	17.500	11.670	23.350	23.350	23.350	20.450
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	17.6	19.3	20.5	23.7	41.0	44.7
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	1.82	2.00	3.46	5.02	6.16	6.97
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.06	0.14	0.14

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径200cm以内,孔深60m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内,孔深60m以内,黏土)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内,孔深60m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内,孔深60m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内,孔深60m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内,孔深60m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				281	282	283	284	285	286
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	3.37	3.82	6.71	11.14	14.60	24.36
21	基价	元	9999001	6626	6964	11328	15994	19413	23324

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内, 孔深 60m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内, 孔深 60m以内, 坚石)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内, 孔深 80m以内, 砂土)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内, 孔深 80m以内, 黏土)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内, 孔深 80m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内, 孔深 80m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				287	288	289	290	291	292
1	人工	工日	1001001	26.8	33.7	9.3	8.9	13.8	18.5
2	电焊条	kg	2009011	1.9	2.2	0.2	0.4	0.5	0.8
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	59	59	51	43	68	68
5	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m³	5501003	20.450	20.450	17.500	11.670	23.350	23.350
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	54.7	61.6	17.6	19.3	20.5	23.7
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.11	0.11	0.11	0.11
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	9.88	13.12	2.01	2.28	3.42	5.60
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.10	0.11	0.05	0.05	0.06	0.07
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.17	0.20	0.02	0.04	0.05	0.07

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径200cm以内, 孔深60m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内, 孔深60m以内, 坚石)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内, 孔深80m以内, 砂土)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内, 孔深80m以内, 黏土)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内, 孔深80m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内, 孔深80m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				287	288	289	290	291	292
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.42	0.42	0.35	0.35	0.35	0.35
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	35.40	59.27	4.76	5.42	9.59	15.97
21	基价	元	9999001	32461	45182	7236	7818	11838	18287

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 80m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 80m以内,软石)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 80m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 80m以内,坚石)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 100m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 100m以内,黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				293	294	295	296	297	298
1	人工	工日	1001001	21.3	22.8	29.9	38.0	9.7	9.5
2	电焊条	kg	2009011	1.6	1.7	2.0	2.4	0.2	0.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	68	59	59	59	51	43
5	锯材	m³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
6	黏土	m³	5501003	23.350	20.450	20.450	20.450	17.500	11.670
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	41.0	44.7	54.7	61.6	17.6	19.3
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.11	0.11	0.11	0.11	0.09	0.09
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	6.92	7.78	11.04	14.78	2.36	2.62
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.08	0.09	0.10	0.05	0.05
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.14	0.15	0.19	0.22	0.02	0.04

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径200cm以内,孔深80m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内,孔深80m以内,软石)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内,孔深80m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内,孔深80m以内,坚石)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内,孔深100m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩径200cm以内,孔深100m以内,黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				293	294	295	296	297	298
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.35	0.35	0.35	0.35	0.31	0.31
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	21.05	35.02	51.01	85.82	6.60	7.53
21	基价	元	9999001	22484	27442	38509	54792	8343	8984

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 100m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 100m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 100m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 100m以内,软石)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 100m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 100m以内,坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				299	300	301	302	303	304
1	人工	工日	1001001	14.9	20.7	24.0	25.9	34.5	44.3
2	电焊条	kg	2009011	0.6	0.8	1.7	1.9	2.2	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m³	5501003	23.350	23.350	23.350	20.450	20.450	20.450
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	20.5	23.7	41.0	44.7	54.7	61.6
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	4.04	6.77	8.24	9.33	13.22	17.80
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.05	0.08	0.15	0.17	0.20	0.23

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 100m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 100m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 100m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 100m以内,软石)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 100m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径200cm以内,孔深 100m以内,坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				299	300	301	302	303	304
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	13.13	21.98	28.86	48.15	70.11	117.55
21	基价	元	9999001	13954	22204	27164	33810	47652	68628

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内,孔深 40m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内,孔深 40m以内,黏土)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内,孔深 40m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内,孔深 40m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内,孔深 40m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内,孔深 40m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				305	306	307	308	309	310
1	人工	工日	1001001	10.9	10.2	14.9	19.2	21.5	22.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m³	3005004	64	54	85	85	85	74
5	锯材	m³	4003002	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
6	黏土	m³	5501003	21.870	14.590	29.170	29.170	29.170	25.560
7	其他材料费	元	7801001	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
8	设备摊销费	元	7901001	22.9	25.0	26.7	30.8	51.3	55.9
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	1.99	2.18	3.32	5.36	6.55	7.32
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.06	0.14	0.14

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,黏土)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				305	306	307	308	309	310
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	3.16	3.57	6.19	10.14	13.27	21.94
21	基价	元	9999001	7323	7630	11340	16927	20382	23937

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内, 孔深 40m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内, 孔深 40m以内, 坚石)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内, 孔深 60m以内, 砂土)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内, 孔深 60m以内, 黏土)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内, 孔深 60m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内, 孔深 60m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				311	312	313	314	315	316
1	人工	工日	1001001	28.6	35.6	10.6	10.0	15.4	20.3
2	电焊条	kg	2009011	1.9	2.2	0.2	0.4	0.5	0.8
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	74	74	64	54	85	85
5	锯材	m³	4003002	0.016	0.016	0.011	0.011	0.011	0.011
6	黏土	m³	5501003	25.560	25.560	21.870	14.590	29.170	29.170
7	其他材料费	元	7801001	1.6	1.6	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	68.4	77.0	22.9	25.0	26.7	30.8
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.21	0.21	0.14	0.14	0.14	0.14
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	10.38	13.87	2.18	2.46	3.74	6.29
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.13	0.14	0.05	0.05	0.06	0.07
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.17	0.20	0.02	0.04	0.05	0.07

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径250cm以内, 孔深40m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内, 孔深40m以内, 坚石)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 砂土)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 黏土)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				311	312	313	314	315	316
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.40	0.40	0.32	0.32	0.32	0.32
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	31.78	53.46	5.06	5.75	10.11	16.80
21	基价	元	9999001	33126	45902	7915	8481	12938	20249

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内,孔深 60m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内,孔深 60m以内,软石)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内,孔深 60m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内,孔深 60m以内,坚石)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内,孔深 80m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内,孔深 80m以内,黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				317	318	319	320	321	322
1	人工	工日	1001001	23.1	24.6	32.0	40.1	10.9	10.4
2	电焊条	kg	2009011	1.6	1.7	2.1	2.4	0.2	0.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	85	74	74	74	64	54
5	锯材	m³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.008	0.008
6	黏土	m³	5501003	29.170	25.560	25.560	25.560	21.870	14.590
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	51.3	55.9	68.4	77.0	22.9	25.0
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.11	0.11
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	7.66	8.68	12.42	16.50	2.56	2.84
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.09	0.10	0.11	0.05	0.05
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.14	0.16	0.19	0.22	0.02	0.04

续前页

序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 卵石)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 软石)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 坚石)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 砂土)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				317	318	319	320	321	322
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.32	0.32	0.32	0.32	0.26	0.26
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	22.10	36.68	53.64	89.73	6.82	7.78
21	基价	元	9999001	24605	30019	42331	59604	9023	9658

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内, 孔深 80m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内, 孔深 80m以内, 砾石)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内, 孔深 80m以内, 卵石)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内, 孔深 80m以内, 软石)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内, 孔深 80m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内, 孔深 80m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				323	324	325	326	327	328
1	人工	工日	1001001	16.3	22.1	25.4	27.1	35.6	45.4
2	电焊条	kg	2009011	0.6	0.9	1.7	1.9	2.3	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m³	5501003	29.170	29.170	29.170	25.560	25.560	25.560
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	26.7	30.8	51.3	55.9	68.4	77.0
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	4.42	7.32	9.02	10.13	14.38	19.31
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.05	0.08	0.16	0.17	0.21	0.23

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 砾石)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 卵石)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 软石)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				323	324	325	326	327	328
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	13.74	22.94	30.27	50.36	73.41	123.61
21	基价	元	9999001	15144	23830	29369	36194	51020	73327

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内,孔深 100m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内,孔深 100m以内,黏土)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内,孔深 100m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内,孔深 100m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内,孔深 100m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内,孔深 100m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				329	330	331	332	333	334
1	人工	工日	1001001	11.3	10.9	18.1	24.7	28.6	31.1
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	0.9	1.9	2.1
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	64	54	85	85	85	74
5	锯材	m³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m³	5501003	21.870	14.590	29.170	29.170	29.170	25.560
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
8	设备摊销费	元	7901001	22.9	25.0	26.7	30.8	51.3	55.9
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.97	3.37	5.71	9.18	11.22	12.83
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.05	0.08	0.17	0.19

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径250cm以内,孔深100m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内,孔深100m以内,黏土)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内,孔深100m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内,孔深100m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内,孔深100m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内,孔深100m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				329	330	331	332	333	334
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	9.67	11.03	19.58	32.77	43.67	72.63
21	基价	元	9999001	10485	11472	19242	30070	37168	47062

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内, 孔深 100m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径250cm以内, 孔深 100m以内, 坚石)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内, 孔深 40m以内, 砂土)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内, 孔深 40m以内, 黏土)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内, 孔深 40m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内, 孔深 40m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				335	336	337	338	339	340
1	人工	工日	1001001	41.3	53.0	11.7	10.8	15.8	19.4
2	电焊条	kg	2009011	2.4	2.8	0.2	0.4	0.5	0.8
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m³	3005004	74	74	75	63	99	99
5	锯材	m³	4003002	0.006	0.006	0.017	0.017	0.017	0.017
6	黏土	m³	5501003	25.560	25.560	25.660	17.120	34.230	34.230
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	68.4	77.0	31.6	34.7	36.9	42.7
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.23	0.23	0.23	0.23
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	18.18	24.42	-	-	-	-
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	1.71	1.89	2.92	4.62
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.09	0.10	0.07	0.07	0.08	0.10
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.05	1.05	1.24	1.24	1.24	1.24
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.23	0.25	0.02	0.04	0.05	0.07

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径250cm以内, 孔深100m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩径250cm以内, 孔深100m以内, 坚石)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深40m以内, 砂土)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深40m以内, 黏土)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深40m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深40m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				335	336	337	338	339	340
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.24	0.24	0.49	0.49	0.49	0.49
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.03	0.03	0.07	0.07	0.07	0.07
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	106.08	177.47	5.05	5.70	9.75	15.71
21	基价	元	9999001	66633	96505	11163	11851	17949	26876

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 40m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 40m以内,软石)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 40m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 40m以内,坚石)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 60m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 60m以内,黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				341	342	343	344	345	346
1	人工	工日	1001001	22.1	23.1	28.4	35.1	11.3	10.5
2	电焊条	kg	2009011	1.6	1.8	2.1	2.4	0.2	0.4
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	99	87	87	87	75	63
5	锯材	m³	4003002	0.017	0.017	0.017	0.017	0.012	0.012
6	黏土	m³	5501003	34.230	29.990	29.990	29.990	25.660	17.120
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	61.6	67.1	82.1	92.3	31.6	34.7
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.15	0.15
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	5.91	6.72	9.23	12.39	1.89	2.07
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.11	0.12	0.13	0.14	0.05	0.05
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.14	0.16	0.19	0.23	0.02	0.04

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径300cm以内,孔深40m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内,孔深40m以内,软石)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内,孔深40m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内,孔深40m以内,坚石)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内,孔深60m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内,孔深60m以内,黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				341	342	343	344	345	346
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.49	0.49	0.49	0.49	0.35	0.35
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	20.02	32.62	47.61	78.72	6.44	7.32
21	基价	元	9999001	33629	39864	54394	75355	11938	12687

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内, 孔深 60m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内, 孔深 60m以内, 砾石)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内, 孔深 60m以内, 卵石)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内, 孔深 60m以内, 软石)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内, 孔深 60m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内, 孔深 60m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				347	348	349	350	351	352
1	人工	工日	1001001	15. 8	20. 1	23. 0	24. 7	30. 6	38. 3
2	电焊条	kg	2009011	0. 6	0. 9	1. 8	2. 0	2. 3	2. 7
3	铁件	kg	2009028	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2
4	水	m³	3005004	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m³	4003002	0. 012	0. 012	0. 012	0. 012	0. 012	0. 012
6	黏土	m³	5501003	34. 230	34. 230	34. 230	29. 990	29. 990	29. 990
7	其他材料费	元	7801001	1. 1	1. 1	1. 1	1. 1	1. 1	1. 1
8	设备摊销费	元	7901001	36. 9	42. 7	61. 6	67. 1	82. 1	92. 3
9	1. 0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0. 15	0. 15	0. 15	0. 15	0. 15	0. 15
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	3. 24	5. 27	6. 64	7. 78	10. 61	14. 34
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
15	泥浆分离器	台班	8011056	0. 06	0. 07	0. 08	0. 09	0. 10	0. 11
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	1. 24	1. 24	1. 24	1. 24	1. 24	1. 24
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0. 05	0. 08	0. 16	0. 18	0. 21	0. 24

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深60m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深60m以内, 砾石)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深60m以内, 卵石)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深60m以内, 软石)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深60m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深60m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				347	348	349	350	351	352
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	12.67	20.63	26.15	43.97	62.88	104.27
21	基价	元	9999001	19696	30535	37916	46768	63578	89313

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 80m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 80m以内,黏土)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 80m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 80m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 80m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 80m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				353	354	355	356	357	358
1	人工	工日	1001001	11.4	10.6	16.5	21.4	24.1	25.7
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	1.0	1.9	2.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	75	63	99	99	99	87
5	锯材	m³	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m³	5501003	25.660	17.120	34.230	34.230	34.230	29.990
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	31.6	34.7	36.9	42.7	61.6	67.1
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	2.07	2.34	3.65	6.08	7.37	8.42
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.06	0.09	0.18	0.20

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径300cm以内,孔深80m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内,孔深80m以内,黏土)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内,孔深80m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内,孔深80m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内,孔深80m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内,孔深80m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				353	354	355	356	357	358
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	8.33	9.49	16.51	27.32	34.67	58.08
21	基价	元	9999001	13026	14221	22253	35479	42896	52578

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 80m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 80m以内,坚石)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 100m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 100m以内,黏土)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 100m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 100m以内,砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				359	360	361	362	363	364
1	人工	工日	1001001	32.9	41.4	11.8	11.2	17.5	23.0
2	电焊条	kg	2009011	2.5	2.9	0.3	0.5	0.7	1.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	87	87	75	63	99	99
5	锯材	m³	4003002	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m³	5501003	29.990	29.990	25.660	17.120	34.230	34.230
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	82.1	92.3	31.6	34.7	36.9	42.7
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	11.83	15.96	2.43	2.70	4.21	6.89
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.09	0.10	0.05	0.05	0.06	0.06
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.23	0.26	0.03	0.05	0.06	0.10

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深80m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深80m以内, 坚石)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深100m以内, 砂土)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深100m以内, 黏土)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深100m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深100m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				359	360	361	362	363	364
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.29	0.29	0.24	0.24	0.24	0.24
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	83.51	139.91	10.56	12.06	21.05	34.48
21	基价	元	9999001	73416	104216	14999	16286	25643	40564

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内, 孔深 100m以内, 卵石)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内, 孔深 100m以内, 软石)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内, 孔深 100m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内, 孔深 100m以内, 坚石)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内, 孔深 130m以内, 砂土)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内, 孔深 130m以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				365	366	367	368	369	370
1	人工	工日	1001001	27.0	29.1	37.7	48.3	12.2	11.5
2	电焊条	kg	2009011	2.1	2.3	2.7	3.2	0.3	0.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	99	87	87	87	75	63
5	锯材	m³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005
6	黏土	m³	5501003	34.230	29.990	29.990	29.990	25.660	17.120
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5
8	设备摊销费	元	7901001	61.6	67.1	82.1	92.3	31.6	34.7
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	8.83	10.13	14.26	19.36	2.70	3.06
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.08	0.09	0.10	0.05	0.05
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.19	0.21	0.25	0.29	0.03	0.05

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深100m以内, 卵石)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深100m以内, 软石)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深100m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深100m以内, 坚石)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深130m以内, 砂土)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深130m以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				365	366	367	368	369	370
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.24	0.24	0.24	0.24	0.21	0.21
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	44.15	74.06	108.17	179.77	13.16	15.04
21	基价	元	9999001	51393	63611	89556	128025	16700	18443

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 130m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 130m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 130m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 130m以内,软石)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 130m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径300cm以内,孔深 130m以内,坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				371	372	373	374	375	376
1	人工	工日	1001001	18.4	24.5	29.2	32.9	43.8	56.7
2	电焊条	kg	2009011	0.8	1.1	2.3	2.5	2.9	3.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m³	5501003	34.230	34.230	34.230	29.990	29.990	29.990
7	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
8	设备摊销费	元	7901001	36.9	42.7	61.6	67.1	82.1	92.3
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	4.78	7.70	9.96	12.07	17.25	23.49
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.07	0.10	0.21	0.23	0.27	0.31

续前页

序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深130m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深130m以内, 砾石)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深130m以内, 卵石)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深130m以内, 软石)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深130m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩径300cm以内, 孔深130m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				371	372	373	374	375	376
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0. 21	0. 21	0. 21	0. 21	0. 21	0. 21
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0. 02	0. 02	0. 02	0. 02	0. 02	0. 02
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	26. 38	42. 90	55. 37	92. 30	136. 09	226. 31
21	基价	元	9999001	29270	45948	58828	76187	108953	156580

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 40m以内, 砂土)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 40m以内, 黏土)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 40m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 40m以内, 砾石)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 40m以内, 卵石)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 40m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				377	378	379	380	381	382
1	人工	工日	1001001	13.7	12.2	18.2	21.2	23.8	25.0
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.7	1.9
3	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
4	水	m³	3005004	102	86	135	135	135	118
5	锯材	m³	4003002	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
6	黏土	m³	5501003	34.930	23.300	46.600	46.600	46.600	40.820
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	36.9	40.4	43.1	49.7	71.7	78.3
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	1.71	1.89	3.15	4.77	6.12	7.29
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.15	0.17

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径350cm以内,孔深40m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内,孔深40m以内,黏土)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内,孔深40m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内,孔深40m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内,孔深40m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内,孔深40m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				377	378	379	380	381	382
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	6.32	7.15	12.29	19.06	24.46	40.21
21	基价	元	9999001	16208	17287	28052	40918	51624	63073

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 40m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 40m以内, 坚石)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 60m以内, 砂土)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 60m以内, 黏土)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 60m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 60m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				383	384	385	386	387	388
1	人工	工日	1001001	31.1	36.9	13.3	12.0	18.3	21.9
2	电焊条	kg	2009011	2.2	2.6	0.2	0.5	0.6	0.9
3	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m³	3005004	118	118	102	86	135	135
5	锯材	m³	4003002	0.020	0.020	0.013	0.013	0.013	0.013
6	黏土	m³	5501003	40.820	40.820	34.930	23.300	46.600	46.600
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	95.7	107.7	36.9	40.4	43.1	49.7
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.21	0.21	0.14	0.14	0.14	0.14
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	10.53	13.59	1.80	2.07	3.51	5.49
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.13	0.14	0.05	0.05	0.06	0.07
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.21	0.23	0.02	0.05	0.05	0.09

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深40m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深40m以内, 坚石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深60m以内, 砂土)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深60m以内, 黏土)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深60m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深60m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				383	384	385	386	387	388
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.42	0.42	0.33	0.33	0.33	0.33
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	59.01	95.50	8.84	10.07	17.56	27.40
21	基价	元	9999001	89949	119425	17130	18934	31469	47522

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内,孔深 60m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内,孔深 60m以内,软石)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内,孔深 60m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内,孔深 60m以内,坚石)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内,孔深 80m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内,孔深 80m以内,黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				389	390	391	392	393	394
1	人工	工日	1001001	24.7	26.6	33.5	40.1	13.4	12.2
2	电焊条	kg	2009011	1.9	2.1	2.5	2.8	0.3	0.5
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	135	118	118	118	102	86
5	锯材	m³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.010	0.010
6	黏土	m³	5501003	46.600	40.820	40.820	40.820	34.930	23.300
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	71.7	78.3	95.7	107.7	36.9	40.4
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.11	0.11
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	6.93	8.46	12.06	15.66	2.07	2.34
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.09	0.10	0.11	0.05	0.05
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.17	0.19	0.23	0.26	0.03	0.05

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径350cm以内,孔深60m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内,孔深60m以内,软石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内,孔深60m以内,次坚石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内,孔深60m以内,坚石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内,孔深80m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内,孔深80m以内,黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				389	390	391	392	393	394
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.33	0.33	0.33	0.33	0.26	0.26
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	34.99	59.30	85.32	138.39	11.19	12.77
21	基价	元	9999001	59344	75193	106188	143056	19385	21273

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 80m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 80m以内, 砾石)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 80m以内, 卵石)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 80m以内, 软石)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 80m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 80m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				395	396	397	398	399	400
1	人工	工日	1001001	18.9	23.2	25.9	27.6	35.8	43.1
2	电焊条	kg	2009011	0.7	1.0	2.1	2.3	2.7	3.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
6	黏土	m³	5501003	46.600	46.600	46.600	40.820	40.820	40.820
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	43.1	49.7	71.7	78.3	95.7	107.7
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	4.05	6.39	7.74	9.18	13.50	17.37
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.06	0.09	0.19	0.21	0.24	0.28

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深80m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深80m以内, 砾石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深80m以内, 卵石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深80m以内, 软石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深80m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深80m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				395	396	397	398	399	400
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	22.37	35.50	45.39	76.67	110.80	181.55
21	基价	元	9999001	36155	55453	67155	83893	121704	164356

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内,孔深 100m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内,孔深 100m以内,黏土)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内,孔深 100m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内,孔深 100m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内,孔深 100m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内,孔深 100m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				401	402	403	404	405	406
1	人工	工日	1001001	13.8	12.6	19.8	24.6	28.4	30.9
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.5
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	102	86	135	135	135	118
5	锯材	m³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m³	5501003	34.930	23.300	46.600	46.600	46.600	40.820
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	36.9	40.4	43.1	49.7	71.7	78.3
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.34	2.61	4.59	7.20	9.18	10.98
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.10	0.21	0.23

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径350cm以内,孔深100m以内,砂土)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内,孔深100m以内,黏土)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内,孔深100m以内,砂砾)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内,孔深100m以内,砾石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内,孔深100m以内,卵石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内,孔深100m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				401	402	403	404	405	406
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	13.99	15.96	28.02	44.01	56.75	95.98
21	基价	元	9999001	21814	23788	41103	62916	79659	100675

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 100m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 100m以内, 坚石)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 130m以内, 砂土)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 130m以内, 黏土)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 130m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩 径350cm以内, 孔深 130m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				407	408	409	410	411	412
1	人工	工日	1001001	40.8	50.0	14.1	13.1	20.7	26.2
2	电焊条	kg	2009011	2.9	3.4	0.3	0.6	0.8	1.2
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	118	118	102	86	135	135
5	锯材	m³	4003002	0.008	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m³	5501003	40.820	40.820	34.930	23.300	46.600	46.600
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
8	设备摊销费	元	7901001	95.7	107.7	36.9	40.4	43.1	49.7
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	16.29	21.15	2.61	2.97	5.13	8.10
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.09	0.10	0.05	0.05	0.06	0.06
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.26	0.31	0.03	0.05	0.07	0.11

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深100m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深100m以内, 坚石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 砂土)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 黏土)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 砂砾)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				407	408	409	410	411	412
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0. 23	0. 23	0. 18	0. 18	0. 18	0. 18
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0. 03	0. 03	0. 02	0. 02	0. 02	0. 02
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	140. 93	229. 06	17. 15	19. 60	34. 56	54. 26
21	基价	元	9999001	147781	201185	24298	27012	46232	71386

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 卵石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 软石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				413	414	415	416
1	人工	工日	1001001	30.6	34.7	47.1	58.2
2	电焊条	kg	2009011	2.4	2.7	3.1	3.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	135	118	118	118
5	锯材	m³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m³	5501003	46.600	40.820	40.820	40.820
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6
8	设备摊销费	元	7901001	71.7	78.3	95.7	107.7
9	1.0m³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.06	0.06	0.06	0.06
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-
13	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-
14	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	10.44	13.14	19.71	25.65
15	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.09
16	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.69	1.69	1.69	1.69
17	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.22	0.24	0.29	0.32

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 卵石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 软石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 次坚石)	水中平台上钻孔(桩径350cm以内, 孔深130m以内, 坚石)
				10m	10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				413	414	415	416
18	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.18	0.18	0.18	0.18
19	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02
20	200t以内工程驳船	艘班	8019023	70.34	117.80	174.63	284.00
21	基价	元	9999001	91378	120493	179055	244662

4-4-5 潜水钻机钻孔

工程内容 1) 安、拆岸上泥浆循环系统并造浆; 2) 准备钻具, 装、拆、移钻架及钻机, 安、拆钻杆及钻头; 3) 钻进、压泥浆、浮渣、清理泥浆池沉渣; 4) 清孔。

顺序号	项目	单位	代号	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 砂土)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 黏土)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 砂砾)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 砾石)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 卵石)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	5.3	5.5	5.9	8.3	10.3	11.0
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4
3	水	m ³	3005004	54	54	54	54	53	54
4	黏土	m ³	5501003	5.830	5.830	5.830	5.830	8.720	5.830
5	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.83	0.89	1.06	2.05	2.69	3.75
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	0.98	1.06	1.27	2.48	3.28	3.88
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.09	0.10	0.10
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
13	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15
14	基价	元	9999001	3854	4102	4752	8497	11056	13602

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	(桩径200cm以内, 孔 深30m以内, 次坚石)	(桩径200cm以内, 孔 深40m以内, 砂土)	(桩径200cm以内, 孔 深40m以内, 黏土)	(桩径200cm以内, 孔 深40m以内, 砂砾)	(桩径200cm以内, 孔 深40m以内, 砾石)	(桩径200cm以内, 孔 深40m以内, 卵石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	14.5	5.3	5.5	5.9	8.6	10.8
2	电焊条	kg	2009011	1.7	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3
3	水	m³	3005004	54	54	54	54	54	53
4	黏土	m³	5501003	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830	8.720
5	其他材料费	元	7801001	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6	设备摊销费	元	7901001	60.8	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6
7	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	5.49	0.87	0.95	1.13	2.25	2.98
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	5.68	1.05	1.13	1.36	2.74	3.64
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.11	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
13	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.17	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13
14	基价	元	9999001	19520	4007	4282	4981	9229	12106

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 软石)	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 次坚石)	(桩径200cm以内, 孔深50m以内, 砂土)	(桩径200cm以内, 孔深50m以内, 黏土)	(桩径200cm以内, 孔深50m以内, 砂砾)	(桩径200cm以内, 孔深50m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	11.7	15.7	5.5	5.7	6.1	9.2
2	电焊条	kg	2009011	1.4	1.7	0.2	0.3	0.5	0.7
3	水	m³	3005004	54	54	54	54	54	54
4	黏土	m³	5501003	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830
5	其他材料费	元	7801001	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	49.7	60.8	19.6	21.4	22.8	26.3
7	1.0m³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	4.19	6.17	0.96	1.04	1.24	2.53
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	4.34	6.40	1.16	1.26	1.50	3.09
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.09	0.04	0.04	0.05	0.06
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
13	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.15	0.17	0.02	0.03	0.05	0.07
14	基价	元	9999001	15054	21807	4339	4649	5396	10283

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径200cm以内, 孔深50m以内, 卵石)	(桩径200cm以内, 孔深50m以内, 软石)	(桩径200cm以内, 孔深50m以内, 次坚石)	(桩径200cm以内, 孔深60m以内, 砂土)	(桩径200cm以内, 孔深60m以内, 黏土)	(桩径200cm以内, 孔深60m以内, 砂砾)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	11.7	12.8	17.4	5.7	5.9	6.4
2	电焊条	kg	2009011	1.4	1.5	1.8	0.2	0.4	0.5
3	水	m³	3005004	53	54	54	54	54	54
4	黏土	m³	5501003	8.720	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	45.6	49.7	60.8	19.6	21.4	22.8
7	1.0m³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	3.37	4.75	7.05	1.07	1.16	1.39
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	4.13	4.92	7.32	1.29	1.41	1.69
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.04	0.04	0.05
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
13	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.14	0.15	0.18	0.02	0.04	0.05
14	基价	元	9999001	13590	16946	24797	4729	5091	5956

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	(桩径200cm以内, 孔 深60m以内, 砾石)	(桩径200cm以内, 孔 深60m以内, 卵石)	(桩径200cm以内, 孔 深60m以内, 软石)	(桩径200cm以内, 孔 深60m以内, 次坚石)	(桩径250cm以内, 孔 深30m以内, 砂土)	(桩径250cm以内, 孔 深30m以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	10.0	12.8	14.1	19.4	6.0	6.2
2	电焊条	kg	2009011	0.7	1.4	1.6	1.9	0.2	0.4
3	水	m³	3005004	54	53	54	54	67	67
4	黏土	m³	5501003	5.830	8.720	5.830	5.830	7.280	7.280
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
6	设备摊销费	元	7901001	26.3	45.6	49.7	60.8	25.4	27.8
7	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	2.86	3.83	5.41	8.04	0.88	0.95
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	3.50	4.70	5.61	8.33	1.04	1.13
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	1.17	1.17
13	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.07	0.15	0.16	0.19	0.02	0.04
14	基价	元	9999001	11527	15322	19186	28117	4179	4461

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径250cm以内, 孔深30m以内, 砂砾)	(桩径250cm以内, 孔深30m以内, 砾石)	(桩径250cm以内, 孔深30m以内, 卵石)	(桩径250cm以内, 孔深30m以内, 软石)	(桩径250cm以内, 孔深30m以内, 次坚石)	(桩径250cm以内, 孔深40m以内, 砂土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	6.6	9.2	11.4	12.2	16.0	6.1
2	电焊条	kg	2009011	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9	0.2
3	水	m ³	3005004	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m ³	5501003	7.280	7.280	10.900	7.280	7.280	7.280
5	其他材料费	元	7801001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	29.7	34.2	57.0	62.1	76.0	25.4
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.14	2.21	2.90	4.63	6.80	0.94
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.35	2.66	3.51	4.19	6.15	1.12
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.09	0.10	0.10	0.11	0.05
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
13	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19	0.02
14	基价	元	9999001	5157	9206	11962	15557	22377	4398

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径250cm以内, 孔深40m以内, 黏土)	(桩径250cm以内, 孔深40m以内, 砂砾)	(桩径250cm以内, 孔深40m以内, 砾石)	(桩径250cm以内, 孔深40m以内, 卵石)	(桩径250cm以内, 孔深40m以内, 软石)	(桩径250cm以内, 孔深40m以内, 次坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	6.3	6.7	9.7	12.2	13.1	17.4
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.280	7.280	7.280	10.900	7.280	7.280
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	27.8	29.7	34.2	57.0	62.1	76.0
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.02	1.21	2.43	3.23	4.54	6.70
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.22	1.46	2.97	3.94	4.70	6.95
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
13	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
14	基价	元	9999001	4712	5443	10084	13232	16408	23776

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	(桩径250cm以内, 孔 深50m以内, 砂土)	(桩径250cm以内, 孔 深50m以内, 黏土)	(桩径250cm以内, 孔 深50m以内, 砂砾)	(桩径250cm以内, 孔 深50m以内, 砾石)	(桩径250cm以内, 孔 深50m以内, 卵石)	(桩径250cm以内, 孔 深50m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	6.3	6.5	7.0	10.4	13.2	14.2
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	1.7
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.280	7.280	7.280	7.280	10.900	7.280
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57.0	62.1
7	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.03	1.12	1.34	2.74	3.65	5.16
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.24	1.36	1.62	3.35	4.48	5.34
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
13	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.15	0.17
14	基价	元	9999001	4737	5100	5917	11235	14842	18479

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径250cm以内, 孔深50m以内, 次坚石)	(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 砂土)	(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 黏土)	(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 砂砾)	(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 砾石)	(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 卵石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				49	50	51	52	53	54
1	人工	工日	1001001	19.2	6.5	6.8	7.4	11.2	14.3
2	电焊条	kg	2009011	2.0	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.280	7.280	7.280	7.280	7.280	10.900
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	76.0	25.4	27.8	29.7	34.2	57.0
7	1.0m³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	7.61	1.15	1.26	1.50	3.10	4.15
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	7.89	1.40	1.53	1.83	3.80	5.10
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
13	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.20	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16
14	基价	元	9999001	26842	5202	5620	6546	12599	16725

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	(桩径250cm以内, 孔 深60m以内, 软石)	(桩径250cm以内, 孔 深60m以内, 次坚石)	(桩径250cm以内, 孔 深80m以内, 砂土)	(桩径250cm以内, 孔 深80m以内, 黏土)	(桩径250cm以内, 孔 深80m以内, 砂砾)	(桩径250cm以内, 孔 深80m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				55	56	57	58	59	60
1	人工	工日	1001001	15.7	21.4	7.3	7.6	8.3	13.4
2	电焊条	kg	2009011	1.7	2.1	0.2	0.4	0.6	0.9
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.280	7.280	7.280	7.280	7.280	7.280
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
6	设备摊销费	元	7901001	62.1	76.0	25.4	27.8	29.7	34.2
7	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	5.87	8.73	1.47	1.61	1.92	4.03
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	6.09	9.06	1.80	1.97	2.32	4.97
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.04	0.04	0.04	0.05
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
13	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.18	0.21	0.02	0.04	0.06	0.09
14	基价	元	9999001	20922	30650	6424	6953	8071	16149

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 卵石)	(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 软石)	(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 次坚石)
				10m	10m	10m
				I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔	I 陆地上钻孔
				61	62	63
1	人工	工日	1001001	17.3	19.3	26.8
2	电焊条	kg	2009011	1.8	1.9	2.3
3	水	m ³	3005004	67	67	67
4	黏土	m ³	5501003	10.900	7.280	7.280
5	其他材料费	元	7801001	0.1	0.1	0.1
6	设备摊销费	元	7901001	57.0	62.1	76.0
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.01	0.01	0.01
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	5.40	7.68	11.42
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	6.66	7.97	11.85
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17
13	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.18	0.19	0.23
14	基价	元	9999001	21487	27063	39783

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 砂土)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 黏土)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 砂砾)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 砾石)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 卵石)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				64	65	66	67	68	69
1	人工	工日	1001001	5.5	5.6	6.0	8.4	10.4	11.1
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4
3	水	m³	3005004	54	54	54	54	53	54
4	黏土	m³	5501003	5.830	5.830	5.830	5.830	8.720	5.830
5	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.85	0.91	1.08	2.06	2.71	3.77
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.00	1.08	1.29	2.50	3.30	3.90
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.09	0.10	0.10
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
12	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15
13	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15	200t以内工程驳船	艘班	8019023	1.45	1.56	1.87	3.70	4.90	7.88
16	基价	元	9999001	4521	4783	5501	9633	12467	15665

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 次坚石)	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 砂土)	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 黏土)	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 砂砾)	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 砾石)	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 卵石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				70	71	72	73	74	75
1	人工	工日	1001001	14.6	5.4	5.6	6.0	8.7	10.9
2	电焊条	kg	2009011	1.7	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3
3	水	m³	3005004	54	54	54	54	54	53
4	黏土	m³	5501003	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830	8.720
5	其他材料费	元	7801001	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6	设备摊销费	元	7901001	60.8	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	5.50	0.89	0.96	1.14	2.26	2.99
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	5.70	1.06	1.15	1.37	2.75	3.65
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.11	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
12	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.17	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13
13	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.27	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15	200t以内工程驳船	艘班	8019023	11.63	1.56	1.69	2.03	4.12	5.48
16	基价	元	9999001	22389	4592	4899	5655	10360	13534

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 软石)	(桩径200cm以内, 孔深40m以内, 次坚石)	(桩径200cm以内, 孔深50m以内, 砂土)	(桩径200cm以内, 孔深50m以内, 黏土)	(桩径200cm以内, 孔深50m以内, 砂砾)	(桩径200cm以内, 孔深50m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				76	77	78	79	80	81
1	人工	工日	1001001	11.8	15.8	5.5	5.7	6.2	9.3
2	电焊条	kg	2009011	1.4	1.7	0.2	0.3	0.5	0.7
3	水	m³	3005004	54	54	54	54	54	54
4	黏土	m³	5501003	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830
5	其他材料费	元	7801001	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	49.7	60.8	19.6	21.4	22.8	26.3
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	4.20	6.19	0.97	1.05	1.25	2.54
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	4.35	6.41	1.17	1.26	1.51	3.10
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.09	0.04	0.04	0.05	0.06
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
12	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.15	0.17	0.02	0.03	0.05	0.07
13	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.19	0.19	0.15	0.15	0.15	0.15
14	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15	200t以内工程驳船	艘班	8019023	8.89	13.18	1.73	1.88	2.25	4.66
16	基价	元	9999001	17227	24932	4894	5220	6076	11489

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径200cm以内, 孔深50m以内, 卵石)	(桩径200cm以内, 孔深50m以内, 软石)	(桩径200cm以内, 孔深50m以内, 次坚石)	(桩径200cm以内, 孔深60m以内, 砂土)	(桩径200cm以内, 孔深60m以内, 黏土)	(桩径200cm以内, 孔深60m以内, 砂砾)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				82	83	84	85	86	87
1	人工	工日	1001001	11.8	12.9	17.5	5.7	6.0	6.5
2	电焊条	kg	2009011	1.4	1.5	1.8	0.2	0.4	0.5
3	水	m³	3005004	53	54	54	54	54	54
4	黏土	m³	5501003	8.720	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	45.6	49.7	60.8	19.6	21.4	22.8
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	3.38	4.76	7.06	1.07	1.17	1.40
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	4.14	4.93	7.33	1.30	1.42	1.70
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.04	0.04	0.05
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
12	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.14	0.15	0.18	0.02	0.04	0.05
13	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.15	0.15	0.15	0.13	0.13	0.13
14	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
15	200t以内工程驳船	艘班	8019023	6.23	10.13	15.11	1.94	2.12	2.54
16	基价	元	9999001	15140	19348	28288	5303	5728	6686

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径200cm以内, 孔深60m以内, 砾石)	(桩径200cm以内, 孔深60m以内, 卵石)	(桩径200cm以内, 孔深60m以内, 软石)	(桩径200cm以内, 孔深60m以内, 次坚石)	(桩径250cm以内, 孔深30m以内, 砂土)	(桩径250cm以内, 孔深30m以内, 黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				88	89	90	91	92	93
1	人工	工日	1001001	10.0	12.8	14.1	19.4	6.1	6.3
2	电焊条	kg	2009011	0.7	1.4	1.6	1.9	0.2	0.4
3	水	m³	3005004	54	53	54	54	67	67
4	黏土	m³	5501003	5.830	8.720	5.830	5.830	7.280	7.280
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
6	设备摊销费	元	7901001	26.3	45.6	49.7	60.8	25.4	27.8
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	2.87	3.84	5.41	8.05	0.90	0.97
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	3.51	4.71	5.62	8.34	1.05	1.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	1.17	1.17
12	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.07	0.15	0.16	0.19	0.02	0.04
13	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.13	0.13	0.13	0.13	0.17	0.17
14	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04
15	200t以内工程驳船	艘班	8019023	5.29	7.10	11.58	17.27	1.56	1.68
16	基价	元	9999001	12847	17037	21867	32056	4744	5052

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径250cm以内, 孔深30m以内, 砂砾)	(桩径250cm以内, 孔深30m以内, 砾石)	(桩径250cm以内, 孔深30m以内, 卵石)	(桩径250cm以内, 孔深30m以内, 软石)	(桩径250cm以内, 孔深30m以内, 次坚石)	(桩径250cm以内, 孔深40m以内, 砂土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				94	95	96	97	98	99
1	人工	工日	1001001	6.7	9.3	11.5	12.3	16.1	6.2
2	电焊条	kg	2009011	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9	0.2
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.280	7.280	10.900	7.280	7.280	7.280
5	其他材料费	元	7801001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	29.7	34.2	57.0	62.1	76.0	25.4
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.15	2.22	2.91	4.64	6.82	0.95
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.36	2.67	3.52	4.21	6.16	1.13
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.09	0.10	0.10	0.11	0.05
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
12	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19	0.02
13	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.12
14	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
15	200t以内工程驳船	艘班	8019023	2.01	4.01	5.30	8.54	12.62	1.68
16	基价	元	9999001	5807	10293	13330	17652	25360	4930

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径250cm以内, 孔深40m以内, 黏土)	(桩径250cm以内, 孔深40m以内, 砂砾)	(桩径250cm以内, 孔深40m以内, 砾石)	(桩径250cm以内, 孔深40m以内, 卵石)	(桩径250cm以内, 孔深40m以内, 软石)	(桩径250cm以内, 孔深40m以内, 次坚石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				100	101	102	103	104	105
1	人工	工日	1001001	6.4	6.8	9.8	12.3	13.1	17.5
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.280	7.280	7.280	10.900	7.280	7.280
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	27.8	29.7	34.2	57.0	62.1	76.0
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.03	1.22	2.44	3.24	4.55	6.71
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.23	1.47	2.98	3.95	4.71	6.96
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
12	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
13	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15	200t以内工程驳船	艘班	8019023	1.84	2.18	4.47	5.95	9.66	14.34
16	基价	元	9999001	5278	6084	11226	14697	18674	27076

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径250cm以内, 孔深50m以内, 砂土)	(桩径250cm以内, 孔深50m以内, 黏土)	(桩径250cm以内, 孔深50m以内, 砂砾)	(桩径250cm以内, 孔深50m以内, 砾石)	(桩径250cm以内, 孔深50m以内, 卵石)	(桩径250cm以内, 孔深50m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				106	107	108	109	110	111
1	人工	工日	1001001	6.3	6.5	7.1	10.4	13.2	14.3
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	1.7
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.280	7.280	7.280	7.280	10.900	7.280
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57.0	62.1
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.04	1.13	1.35	2.75	3.66	5.16
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.25	1.37	1.62	3.36	4.49	5.35
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
12	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.15	0.17
13	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	200t以内工程驳船	艘班	8019023	2.80	3.05	3.65	7.59	10.15	16.52
16	基价	元	9999001	5502	5919	6861	13047	17214	22240

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径250cm以内, 孔深50m以内, 次坚石)	(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 砂土)	(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 黏土)	(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 砂砾)	(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 砾石)	(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 卵石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				112	113	114	115	116	117
1	人工	工日	1001001	19.3	6.6	6.9	7.4	11.3	14.4
2	电焊条	kg	2009011	2.0	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.280	7.280	7.280	7.280	7.280	10.900
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	76.0	25.4	27.8	29.7	34.2	57.0
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	7.62	1.16	1.27	1.51	3.11	4.16
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	7.90	1.41	1.54	1.84	3.81	5.11
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
12	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.20	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16
13	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	200t以内工程驳船	艘班	8019023	24.52	4.22	4.61	5.50	11.49	15.43
16	基价	元	9999001	32366	6288	6791	7901	15274	20262

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 软石)	(桩径250cm以内, 孔深60m以内, 次坚石)	(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 砂土)	(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 黏土)	(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 砂砾)	(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔	Ⅱ水中平台上钻孔
				118	119	120	121	122	123
1	人工	工日	1001001	15.7	21.5	7.3	7.6	8.4	13.5
2	电焊条	kg	2009011	1.7	2.1	0.2	0.4	0.6	0.9
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.280	7.280	7.280	7.280	7.280	7.280
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
6	设备摊销费	元	7901001	62.1	76.0	25.4	27.8	29.7	34.2
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	5.88	8.74	1.48	1.62	1.92	4.04
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	6.10	9.06	1.81	1.97	2.32	4.97
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.04	0.04	0.04	0.05
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
12	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.18	0.21	0.02	0.04	0.06	0.09
13	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.12	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09
14	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
15	200t以内工程驳船	艘班	8019023	25.16	37.56	5.43	5.95	7.07	15.01
16	基价	元	9999001	26575	39008	7731	8356	9715	19543

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 卵石)	(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 软石)	(桩径250cm以内, 孔深80m以内, 次坚石)
				10m	10m	10m
				Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔	Ⅱ 水中平台上钻孔
				124	125	126
1	人工	工日	1001001	17.4	19.3	26.9
2	电焊条	kg	2009011	1.8	1.9	2.3
3	水	m ³	3005004	67	67	67
4	黏土	m ³	5501003	10.900	7.280	7.280
5	其他材料费	元	7801001	0.1	0.1	0.1
6	设备摊销费	元	7901001	57.0	62.1	76.0
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	5.41	7.69	11.43
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	6.66	7.97	11.86
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17
12	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.18	0.19	0.23
13	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.09	0.09	0.09
14	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.01	0.01	0.01
15	200t以内工程驳船	艘班	8019023	20.15	33.08	49.27
16	基价	元	9999001	26004	34397	50685

4-4-6 旋挖钻机钻孔

工程内容 干法钻孔：准备钻具、装、拆、移钻架及钻机，安、拆钻杆及钻头；钻进；清孔。

静浆护壁法钻孔：安、拆泥浆循环系统并制浆；准备钻具、装、拆、移钻架及钻机，安、拆钻杆及钻头；钻进；清理泥浆池沉渣；清孔。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	干法钻孔(桩径 100cm以内, 孔深20m 以内, 砂土)	干法钻孔(桩径 100cm以内, 孔深20m 以内, 黏土)	干法钻孔(桩径 100cm以内, 孔深20m 以内, 砂砾)	干法钻孔(桩径 100cm以内, 孔深20m 以内, 砾石)	干法钻孔(桩径 100cm以内, 孔深20m 以内, 卵石)	干法钻孔(桩径 100cm以内, 孔深20m 以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.2	0.3	0.3	0.4	1.0	1.2
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³ 以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001027	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.13	0.15	0.18	0.23	0.53	0.64
7	基价	元	9999001	1142	1305	1534	1926	4279	5140

续前页

顺序号	项目	单位	代号	干法钻孔(桩径100cm以内,孔深30m以内,砂土)	干法钻孔(桩径100cm以内,孔深30m以内,黏土)	干法钻孔(桩径100cm以内,孔深30m以内,砂砾)	干法钻孔(桩径100cm以内,孔深30m以内,砾石)	干法钻孔(桩径100cm以内,孔深30m以内,卵石)	干法钻孔(桩径100cm以内,孔深30m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.3	0.3	0.4	0.5	1.1	1.3
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.14	0.17	0.20	0.25	0.58	0.70
7	基价	元	9999001	1229	1458	1697	2090	4672	5609

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径100cm以内, 孔深40m以内, 砂土)	(桩径100cm以内, 孔深40m以内, 黏土)	(桩径100cm以内, 孔深40m以内, 砂砾)	(桩径100cm以内, 孔深40m以内, 砾石)	(桩径100cm以内, 孔深40m以内, 卵石)	(桩径100cm以内, 孔深40m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	0.3	0.4	0.4	0.5	1.2	1.5
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.15	0.18	0.21	0.27	0.64	0.76
7	基价	元	9999001	1292	1531	1760	2229	5127	6074

续前页

顺序号	项目	单位	代号	干法钻孔(桩径120cm以内, 孔深20m以内, 砂土)	干法钻孔(桩径120cm以内, 孔深20m以内, 黏土)	干法钻孔(桩径120cm以内, 孔深20m以内, 砂砾)	干法钻孔(桩径120cm以内, 孔深20m以内, 砾石)	干法钻孔(桩径120cm以内, 孔深20m以内, 卵石)	干法钻孔(桩径120cm以内, 孔深20m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	0.3	0.4	0.4	0.6	1.3	1.6
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.17	0.20	0.23	0.30	0.69	0.82
7	基价	元	9999001	1470	1709	1938	2494	5544	6568

续前页

顺序号	项目	单位	代号	干法钻孔(桩径120cm以内,孔深30m以内,砂土)	干法钻孔(桩径120cm以内,孔深30m以内,黏土)	干法钻孔(桩径120cm以内,孔深30m以内,砂砾)	干法钻孔(桩径120cm以内,孔深30m以内,砾石)	干法钻孔(桩径120cm以内,孔深30m以内,卵石)	干法钻孔(桩径120cm以内,孔深30m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	0.4	0.4	0.5	0.6	1.5	1.7
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.18	0.22	0.25	0.33	0.76	0.91
7	基价	元	9999001	1557	1862	2101	2723	6100	7266

续前页

顺序号	项目	单位	代号	干法钻孔(桩径120cm以内, 孔深40m以内, 砂土)	干法钻孔(桩径120cm以内, 孔深40m以内, 黏土)	干法钻孔(桩径120cm以内, 孔深40m以内, 砂砾)	干法钻孔(桩径120cm以内, 孔深40m以内, 砾石)	干法钻孔(桩径120cm以内, 孔深40m以内, 卵石)	干法钻孔(桩径120cm以内, 孔深40m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	0.4	0.5	0.5	0.7	1.6	1.9
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.20	0.24	0.28	0.36	0.82	0.99
7	基价	元	9999001	1709	2025	2330	2962	6568	7897

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	干法钻孔(桩径 150cm以内,孔深20m 以内,砂土)	干法钻孔(桩径 150cm以内,孔深20m 以内,黏土)	干法钻孔(桩径 150cm以内,孔深20m 以内,砂砾)	干法钻孔(桩径 150cm以内,孔深20m 以内,砾石)	干法钻孔(桩径 150cm以内,孔深20m 以内,卵石)	干法钻孔(桩径 150cm以内,孔深20m 以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	0.5	0.6	0.7	0.9	2.1	2.5
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³ 以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001027	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.26	0.31	0.36	0.46	1.07	1.29
7	基价	元	9999001	2203	2595	2988	3772	8555	10276

续前页

顺序号	项目	单位	代号	干法钻孔(桩径150cm以内,孔深30m以内,砂土)	干法钻孔(桩径150cm以内,孔深30m以内,黏土)	干法钻孔(桩径150cm以内,孔深30m以内,砂砾)	干法钻孔(桩径150cm以内,孔深30m以内,砾石)	干法钻孔(桩径150cm以内,孔深30m以内,卵石)	干法钻孔(桩径150cm以内,孔深30m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔
				43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	0.5	0.7	0.8	1.0	2.3	2.7
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.28	0.34	0.40	0.51	1.18	1.42
7	基价	元	9999001	2356	2835	3304	4164	9415	11289

续前页

顺序号	项目	单位	代号	干法钻孔(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 砂土)	干法钻孔(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 黏土)	干法钻孔(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 砂砾)	干法钻孔(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 砾石)	干法钻孔(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 卵石)	干法钻孔(桩径150cm以内, 孔深40m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔
				49	50	51	52	53	54
1	人工	工日	1001001	0.6	0.7	0.8	1.1	2.5	3.0
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.31	0.37	0.43	0.56	1.29	1.54
7	基价	元	9999001	2582	3050	3519	4543	10262	12223

续前页

顺序号	项目	单位	代号	干法钻孔(桩径180cm以内,孔深20m以内,砂土)	干法钻孔(桩径180cm以内,孔深20m以内,黏土)	干法钻孔(桩径180cm以内,孔深20m以内,砂砾)	干法钻孔(桩径180cm以内,孔深20m以内,砾石)	干法钻孔(桩径180cm以内,孔深20m以内,卵石)	干法钻孔(桩径180cm以内,孔深20m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔
				55	56	57	58	59	60
1	人工	工日	1001001	0.7	0.9	1.0	1.3	3.0	3.6
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.37	0.45	0.52	0.67	1.55	1.85
7	基价	元	9999001	3101	3733	4278	5455	12351	14704

续前页

顺序号	项目	单位	代号	干法钻孔(桩径180cm以内, 孔深30m以内, 砂土)	干法钻孔(桩径180cm以内, 孔深30m以内, 黏土)	干法钻孔(桩径180cm以内, 孔深30m以内, 砂砾)	干法钻孔(桩径180cm以内, 孔深30m以内, 砾石)	干法钻孔(桩径180cm以内, 孔深30m以内, 卵石)	干法钻孔(桩径180cm以内, 孔深30m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔
				61	62	63	64	65	66
1	人工	工日	1001001	0.8	0.9	1.1	1.4	3.3	3.9
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.41	0.49	0.57	0.73	1.70	2.04
7	基价	元	9999001	3404	4025	4657	5910	13514	16172

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	干法钻孔(桩径 180cm以内,孔深40m 以内,砂土)	干法钻孔(桩径 180cm以内,孔深40m 以内,黏土)	干法钻孔(桩径 180cm以内,孔深40m 以内,砂砾)	干法钻孔(桩径 180cm以内,孔深40m 以内,砾石)	干法钻孔(桩径 180cm以内,孔深40m 以内,卵石)	干法钻孔(桩径 180cm以内,孔深40m 以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔
				67	68	69	70	71	72
1	人工	工日	1001001	0.9	1.0	1.2	1.5	3.6	4.3
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³ 以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001027	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.45	0.53	0.62	0.80	1.85	2.22
7	基价	元	9999001	3720	4341	5049	6454	14690	17588

续前页

顺序号	项目	单位	代号	干法钻孔(桩径180cm以内, 孔深40m以内, 砂土)	干法钻孔(桩径180cm以内, 孔深40m以内, 黏土)	干法钻孔(桩径180cm以内, 孔深40m以内, 砂砾)	干法钻孔(桩径180cm以内, 孔深40m以内, 砾石)	干法钻孔(桩径180cm以内, 孔深40m以内, 卵石)	干法钻孔(桩径180cm以内, 孔深40m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔
				73	74	75	76	77	78
1	人工	工日	1001001	0.9	1.1	1.2	1.6	3.7	4.4
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.46	0.55	0.64	0.82	1.91	2.29
7	基价	元	9999001	3835	4543	5241	6657	15198	18172

续前页

顺序号	项目	单位	代号	干法钻孔(桩径200cm以内,孔深30m以内,砂土)	干法钻孔(桩径200cm以内,孔深30m以内,黏土)	干法钻孔(桩径200cm以内,孔深30m以内,砂砾)	干法钻孔(桩径200cm以内,孔深30m以内,砾石)	干法钻孔(桩径200cm以内,孔深30m以内,卵石)	干法钻孔(桩径200cm以内,孔深30m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔
				79	80	81	82	83	84
1	人工	工日	1001001	1.0	1.2	1.4	1.7	4.0	4.8
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.50	0.60	0.70	0.91	2.10	2.52
7	基价	元	9999001	4137	4922	5706	7341	16666	19956

续前页

顺序号	项目	单位	代号	干法钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,砂土)	干法钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,黏土)	干法钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,砂砾)	干法钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,砾石)	干法钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,卵石)	干法钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔
				85	86	87	88	89	90
1	人工	工日	1001001	1.1	1.3	1.5	1.9	4.4	5.3
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.55	0.66	0.77	0.99	2.29	2.74
7	基价	元	9999001	4530	5390	6251	7972	18158	21688

续前页

顺序号	项目	单位	代号	干法钻孔(桩径250cm以内, 孔深20m以内, 砂土)	干法钻孔(桩径250cm以内, 孔深20m以内, 黏土)	干法钻孔(桩径250cm以内, 孔深20m以内, 砂砾)	干法钻孔(桩径250cm以内, 孔深20m以内, 砾石)	干法钻孔(桩径250cm以内, 孔深20m以内, 卵石)	干法钻孔(桩径250cm以内, 孔深20m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔
				91	92	93	94	95	96
1	人工	工日	1001001	1.4	1.6	1.9	2.5	5.7	6.9
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.72	0.86	1.00	1.29	2.98	3.57
7	基价	元	9999001	5922	7011	8112	10388	23625	28255

续前页

顺序号	项目	单位	代号	干法钻孔(桩径250cm以内, 孔深30m以内, 砂土)	干法钻孔(桩径250cm以内, 孔深30m以内, 黏土)	干法钻孔(桩径250cm以内, 孔深30m以内, 砂砾)	干法钻孔(桩径250cm以内, 孔深30m以内, 砾石)	干法钻孔(桩径250cm以内, 孔深30m以内, 卵石)	干法钻孔(桩径250cm以内, 孔深30m以内, 软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔
				97	98	99	100	101	102
1	人工	工日	1001001	1.5	1.8	2.1	2.7	6.3	7.5
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.79	0.94	1.10	1.42	3.28	3.93
7	基价	元	9999001	6453	7629	8882	11388	25965	31052

续前页

顺序号	项目	单位	代号	干法钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,砂土)	干法钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,黏土)	干法钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,砂砾)	干法钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,砾石)	干法钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,卵石)	干法钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,软石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔	I 干法钻孔
				103	104	105	106	107	108
1	人工	工日	1001001	1.6	2.0	2.3	3.0	6.9	8.2
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.86	1.03	1.20	1.54	3.58	4.29
7	基价	元	9999001	6998	8338	9667	12336	28318	33874

续前页

顺序号	项目	单位	代号	静浆护壁法钻孔(桩径100cm以内,孔深30m以内,砂土)	静浆护壁法钻孔(桩径100cm以内,孔深30m以内,黏土)	静浆护壁法钻孔(桩径100cm以内,孔深30m以内,砂砾)	静浆护壁法钻孔(桩径100cm以内,孔深30m以内,砾石)	静浆护壁法钻孔(桩径100cm以内,孔深30m以内,卵石)	静浆护壁法钻孔(桩径100cm以内,孔深40m以内,砂土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔
				109	110	111	112	113	114
1	人工	工日	1001001	1.8	1.9	2.3	2.9	3.3	1.8
2	水	m³	3005004	11	9	15	15	15	11
3	黏土	m³	5501003	3.890	2.590	5.180	5.180	5.180	3.890
4	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
5	设备摊销费	元	7901001	10.3	11.5	12.8	15.4	24.4	10.3
6	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.15	0.18	0.31	0.53	0.65	0.15
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.20	-	-	-	-	0.20
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24
12	基价	元	9999001	1672	1806	2888	4633	5600	1655

续前页

顺序号	项目	单位	代号	静浆护壁法钻孔(桩径100cm以内,孔深40m以内,黏土)	静浆护壁法钻孔(桩径100cm以内,孔深40m以内,砂砾)	静浆护壁法钻孔(桩径100cm以内,孔深40m以内,砾石)	静浆护壁法钻孔(桩径100cm以内,孔深40m以内,卵石)	静浆护壁法钻孔(桩径120cm以内,孔深40m以内,砂土)	静浆护壁法钻孔(桩径120cm以内,孔深40m以内,黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔
				115	116	117	118	119	120
1	人工	工日	1001001	1.9	2.3	3.0	3.3	1.7	1.9
2	水	m³	3005004	9	15	15	15	16	14
3	黏土	m³	5501003	2.590	5.180	5.180	5.180	5.590	3.730
4	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
5	设备摊销费	元	7901001	11.5	12.8	15.4	24.4	12.8	14.5
6	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.19	0.33	0.57	0.69	0.14	0.16
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
10	泥浆分离器	台班	8011056	-	-	-	-	0.20	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.24	0.24	0.24	0.24	0.27	0.27
12	基价	元	9999001	1865	3024	4932	5889	1623	1685

续前页

顺序号	项目	单位	代号	静浆护壁法钻孔(桩径120cm以内,孔深40m以内,砂砾)	静浆护壁法钻孔(桩径120cm以内,孔深40m以内,砾石)	静浆护壁法钻孔(桩径120cm以内,孔深40m以内,卵石)	静浆护壁法钻孔(桩径120cm以内,孔深50m以内,砂土)	静浆护壁法钻孔(桩径120cm以内,孔深50m以内,黏土)	静浆护壁法钻孔(桩径120cm以内,孔深50m以内,砂砾)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔
				121	122	123	124	125	126
1	人工	工日	1001001	2.4	3.0	3.4	2.0	2.0	2.4
2	水	m³	3005004	22	22	22	16	14	22
3	黏土	m³	5501003	7.460	7.460	7.460	5.590	3.730	7.460
4	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
5	设备摊销费	元	7901001	14.5	14.5	14.5	12.8	14.5	14.5
6	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.31	0.56	0.70	0.15	0.17	0.34
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	-	-	-	0.20	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
12	基价	元	9999001	2948	4920	6031	1716	1757	3162

续前页

顺序号	项目	单位	代号	静浆护壁法钻孔(桩径120cm以内,孔深50m以内,砾石)	静浆护壁法钻孔(桩径120cm以内,孔深50m以内,卵石)	静浆护壁法钻孔(桩径120cm以内,孔深60m以内,砂土)	静浆护壁法钻孔(桩径120cm以内,孔深60m以内,黏土)	静浆护壁法钻孔(桩径120cm以内,孔深60m以内,砂砾)	静浆护壁法钻孔(桩径120cm以内,孔深60m以内,砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔
				127	128	129	130	131	132
1	人工	工日	1001001	3.2	3.8	1.9	1.9	2.4	3.3
2	水	m³	3005004	22	22	16	14	22	22
3	黏土	m³	5501003	7.460	7.460	5.590	3.730	7.460	7.460
4	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
5	设备摊销费	元	7901001	14.5	14.5	12.8	14.5	15.8	18.8
6	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.61	0.81	0.17	0.20	0.37	0.66
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	-	-	0.30	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
12	基价	元	9999001	5307	6897	1901	1975	3392	5704

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	静浆护壁法钻孔(桩 径120cm以内, 孔深 60m以内, 卵石)	静浆护壁法钻孔(桩 径120cm以内, 孔深 70m以内, 砂土)	静浆护壁法钻孔(桩 径120cm以内, 孔深 70m以内, 黏土)	静浆护壁法钻孔(桩 径120cm以内, 孔深 70m以内, 砂砾)	静浆护壁法钻孔(桩 径120cm以内, 孔深 70m以内, 砾石)	静浆护壁法钻孔(桩 径120cm以内, 孔深 70m以内, 卵石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔
				133	134	135	136	137	138
1	人工	工日	1001001	3. 8	1. 9	2. 0	2. 5	3. 4	4. 0
2	水	m ³	3005004	22	16	14	22	22	22
3	黏土	m ³	5501003	7. 460	5. 590	3. 730	7. 460	7. 460	7. 460
4	其他材料费	元	7801001	1. 9	1. 9	1. 9	1. 9	1. 9	1. 9
5	设备摊销费	元	7901001	27. 4	12. 8	14. 5	15. 8	18. 8	27. 4
6	1. 0m ³ 以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001027	0. 02	0. 02	0. 02	0. 02	0. 02	0. 02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0. 86	0. 19	0. 22	0. 41	0. 72	0. 94
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0. 14	0. 14	0. 14	0. 14	0. 14	0. 14
10	泥浆分离器	台班	8011056	—	0. 30	—	—	—	—
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0. 27	0. 27	0. 27	0. 27	0. 27	0. 27
12	基价	元	9999001	7292	2054	2138	3708	6172	7923

续前页

顺序号	项目	单位	代号	静浆护壁法钻孔(桩径150cm以内,孔深40m以内,砂土)	静浆护壁法钻孔(桩径150cm以内,孔深40m以内,黏土)	静浆护壁法钻孔(桩径150cm以内,孔深40m以内,砂砾)	静浆护壁法钻孔(桩径150cm以内,孔深40m以内,砾石)	静浆护壁法钻孔(桩径150cm以内,孔深40m以内,卵石)	静浆护壁法钻孔(桩径150cm以内,孔深60m以内,砂土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔
				139	140	141	142	143	144
1	人工	工日	1001001	2.0	2.1	2.5	3.3	3.8	2.0
2	水	m ³	3005004	25	21	34	34	34	25
3	黏土	m ³	5501003	8.740	5.830	11.660	11.660	11.660	8.740
4	其他材料费	元	7801001	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
5	设备摊销费	元	7901001	15.4	17.5	19.2	23.1	33.3	15.4
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.15	0.20	0.34	0.64	0.82	0.17
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.20	-	-	-	-	0.30
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12	基价	元	9999001	1789	2052	3268	5647	7084	1985

续前页

顺序号	项目	单位	代号	静浆护壁法钻孔(桩径150cm以内,孔深60m以内,黏土)	静浆护壁法钻孔(桩径150cm以内,孔深60m以内,砂砾)	静浆护壁法钻孔(桩径150cm以内,孔深60m以内,砾石)	静浆护壁法钻孔(桩径150cm以内,孔深60m以内,卵石)	静浆护壁法钻孔(桩径150cm以内,孔深70m以内,砂土)	静浆护壁法钻孔(桩径150cm以内,孔深70m以内,黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔
				145	146	147	148	149	150
1	人工	工日	1001001	2.2	2.7	3.7	4.4	2.1	2.2
2	水	m ³	3005004	21	34	34	34	25	21
3	黏土	m ³	5501003	5.830	11.660	11.660	11.660	8.740	5.830
4	其他材料费	元	7801001	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
5	设备摊销费	元	7901001	17.5	19.2	23.1	33.3	15.4	17.5
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.22	0.42	0.78	1.01	0.19	0.25
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10	泥浆分离器	台班	8011056	-	-	-	-	0.30	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12	基价	元	9999001	2216	3900	6757	8597	2148	2445

续前页

顺序号	项目	单位	代号	静浆护壁法钻孔(桩径150cm以内,孔深70m以内,砂砾)	静浆护壁法钻孔(桩径150cm以内,孔深70m以内,砾石)	静浆护壁法钻孔(桩径150cm以内,孔深70m以内,卵石)	静浆护壁法钻孔(桩径150cm以内,孔深80m以内,砂土)	静浆护壁法钻孔(桩径150cm以内,孔深80m以内,黏土)	静浆护壁法钻孔(桩径150cm以内,孔深80m以内,砂砾)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔
				151	152	153	154	155	156
1	人工	工日	1001001	2.8	3.9	4.6	2.1	2.3	3.0
2	水	m³	3005004	34	34	34	25	21	34
3	黏土	m³	5501003	11.660	11.660	11.660	8.740	5.830	11.660
4	其他材料费	元	7801001	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
5	设备摊销费	元	7901001	19.2	23.1	33.3	15.4	17.5	19.2
6	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.46	0.85	1.10	0.22	0.28	0.53
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	-	-	-	0.30	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12	基价	元	9999001	4216	7313	9305	2374	2681	4768

续前页

顺序号	项目	单位	代号	静浆护壁法钻孔(桩径150cm以内,孔深80m以内,砾石)	静浆护壁法钻孔(桩径150cm以内,孔深80m以内,卵石)	静浆护壁法钻孔(桩径180cm以内,孔深40m以内,砂土)	静浆护壁法钻孔(桩径180cm以内,孔深40m以内,黏土)	静浆护壁法钻孔(桩径180cm以内,孔深40m以内,砂砾)	静浆护壁法钻孔(桩径180cm以内,孔深40m以内,砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔
				157	158	159	160	161	162
1	人工	工日	1001001	4.2	4.9	2.3	2.8	3.2	4.1
2	水	m³	3005004	34	34	37	30	49	49
3	黏土	m³	5501003	11.660	11.660	12.590	8.400	16.790	16.790
4	其他材料费	元	7801001	2.9	2.9	4.9	4.9	4.9	4.9
5	设备摊销费	元	7901001	23.1	33.3	17.9	20.5	22.2	26.5
6	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.96	1.23	0.14	0.21	0.42	0.76
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.14	0.14	0.17	0.17	0.17	0.17
10	泥浆分离器	台班	8011056	-	-	0.20	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.31	0.31	0.37	0.37	0.37	0.37
12	基价	元	9999001	8181	10326	1842	2277	4073	6768

续前页

顺序号	项目	单位	代号	静浆护壁法钻孔(桩径180cm以内,孔深40m以内,卵石)	静浆护壁法钻孔(桩径180cm以内,孔深60m以内,砂土)	静浆护壁法钻孔(桩径180cm以内,孔深60m以内,黏土)	静浆护壁法钻孔(桩径180cm以内,孔深60m以内,砂砾)	静浆护壁法钻孔(桩径180cm以内,孔深60m以内,砾石)	静浆护壁法钻孔(桩径180cm以内,孔深60m以内,卵石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔
				163	164	165	166	167	168
1	人工	工日	1001001	4.8	2.3	2.5	3.2	4.4	5.1
2	水	m³	3005004	49	37	30	49	49	49
3	黏土	m³	5501003	16.790	12.590	8.400	16.790	16.790	16.790
4	其他材料费	元	7801001	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
5	设备摊销费	元	7901001	43.6	17.9	20.5	22.2	26.5	43.6
6	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	1.01	0.21	0.26	0.52	0.94	1.20
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
10	泥浆分离器	台班	8011056	-	0.30	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
12	基价	元	9999001	8767	2418	2626	4835	8172	10248

续前页

顺序号	项目	单位	代号	静浆护壁法钻孔(桩径180cm以内,孔深70m以内,砂土)	静浆护壁法钻孔(桩径180cm以内,孔深70m以内,黏土)	静浆护壁法钻孔(桩径180cm以内,孔深70m以内,砂砾)	静浆护壁法钻孔(桩径180cm以内,孔深70m以内,砾石)	静浆护壁法钻孔(桩径180cm以内,孔深70m以内,卵石)	静浆护壁法钻孔(桩径180cm以内,孔深80m以内,砂土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔
				169	170	171	172	173	174
1	人工	工日	1001001	2.4	2.6	3.4	4.7	5.6	2.7
2	水	m³	3005004	37	30	49	49	49	37
3	黏土	m³	5501003	12.590	8.400	16.790	16.790	16.790	12.590
4	其他材料费	元	7801001	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
5	设备摊销费	元	7901001	17.9	20.5	22.2	26.5	43.6	17.9
6	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.25	0.31	0.61	1.08	1.38	0.29
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.40	-	-	-	-	0.40
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35
12	基价	元	9999001	2773	3014	5540	9269	11671	3109

续前页

顺序号	项目	单位	代号	静浆护壁法钻孔(桩径180cm以内,孔深80m以内,黏土)	静浆护壁法钻孔(桩径180cm以内,孔深80m以内,砂砾)	静浆护壁法钻孔(桩径180cm以内,孔深80m以内,砾石)	静浆护壁法钻孔(桩径180cm以内,孔深80m以内,卵石)	静浆护壁法钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,砂土)	静浆护壁法钻孔(桩径200cm以内,孔深40m以内,黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔
				175	176	177	178	179	180
1	人工	工日	1001001	2.9	3.9	5.1	6.0	2.5	2.7
2	水	m ³	3005004	30	49	49	49	45	38
3	黏土	m ³	5501003	8.400	16.790	16.790	16.790	15.550	10.370
4	其他材料费	元	7801001	4.9	4.9	4.9	4.9	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	20.5	22.2	26.5	43.6	20.5	23.1
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.33	0.69	1.13	1.44	0.21	0.30
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17
10	泥浆分离器	台班	8011056	-	-	-	-	0.30	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.44	0.44
12	基价	元	9999001	3198	6202	9692	12170	2523	3025

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	静浆护壁法钻孔(桩 径200cm以内,孔深 40m以内,砂砾)	静浆护壁法钻孔(桩 径200cm以内,孔深 40m以内,砾石)	静浆护壁法钻孔(桩 径200cm以内,孔深 40m以内,卵石)	静浆护壁法钻孔(桩 径200cm以内,孔深 60m以内,砂土)	静浆护壁法钻孔(桩 径200cm以内,孔深 60m以内,黏土)	静浆护壁法钻孔(桩 径200cm以内,孔深 60m以内,砂砾)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔
				181	182	183	184	185	186
1	人工	工日	1001001	3.6	5.2	6.0	2.5	2.7	3.6
2	水	m³	3005004	60	60	60	45	38	60
3	黏土	m³	5501003	20.740	20.740	20.740	15.550	10.370	20.740
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	25.2	30.3	46.2	20.5	23.1	25.2
6	1.0m³ 以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.62	1.16	1.45	0.28	0.35	0.71
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
10	泥浆分离器	台班	8011056	-	-	-	0.40	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
12	基价	元	9999001	5745	10041	12355	3100	3407	6432

续前页

顺序号	项目	单位	代号	静浆护壁法钻孔(桩径200cm以内,孔深60m以内,砾石)	静浆护壁法钻孔(桩径200cm以内,孔深60m以内,卵石)	静浆护壁法钻孔(桩径200cm以内,孔深80m以内,砂土)	静浆护壁法钻孔(桩径200cm以内,孔深80m以内,黏土)	静浆护壁法钻孔(桩径200cm以内,孔深80m以内,砂砾)	静浆护壁法钻孔(桩径200cm以内,孔深80m以内,砾石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔
				187	188	189	190	191	192
1	人工	工日	1001001	4.9	5.7	2.9	3.2	4.3	5.9
2	水	m³	3005004	60	60	45	38	60	60
3	黏土	m³	5501003	20.740	20.740	15.550	10.370	20.740	20.740
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	30.3	46.2	20.5	23.1	25.2	30.3
6	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	1.19	1.50	0.36	0.45	0.85	1.43
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
10	泥浆分离器	台班	8011056	-	-	0.50	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
12	基价	元	9999001	10238	12705	3793	4219	7571	12172

续前页

顺序号	项目	单位	代号	静浆护壁法钻孔(桩径200cm以内,孔深80m以内,卵石)	静浆护壁法钻孔(桩径200cm以内,孔深100m以内,砂土)	静浆护壁法钻孔(桩径200cm以内,孔深100m以内,黏土)	静浆护壁法钻孔(桩径200cm以内,孔深100m以内,砂砾)	静浆护壁法钻孔(桩径200cm以内,孔深100m以内,砾石)	静浆护壁法钻孔(桩径200cm以内,孔深100m以内,卵石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔
				193	194	195	196	197	198
1	人工	工日	1001001	7.0	3.2	3.5	4.8	6.5	7.7
2	水	m³	3005004	60	45	38	60	60	60
3	黏土	m³	5501003	20.740	15.550	10.370	20.740	20.740	20.740
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	46.2	20.5	23.1	25.2	30.3	46.2
6	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	1.81	0.47	0.58	1.04	1.66	2.08
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10	泥浆分离器	台班	8011056	-	0.70	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
12	基价	元	9999001	15205	4746	5238	9069	13987	17335

续前页

顺序号	项目	单位	代号	静浆护壁法钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,砂土)	静浆护壁法钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,黏土)	静浆护壁法钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,砂砾)	静浆护壁法钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,砾石)	静浆护壁法钻孔(桩径250cm以内,孔深40m以内,卵石)	静浆护壁法钻孔(桩径250cm以内,孔深60m以内,砂土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔
				199	200	201	202	203	204
1	人工	工日	1001001	2.9	3.2	4.0	5.8	6.7	3.0
2	水	m³	3005004	57	47	75	75	75	57
3	黏土	m³	5501003	19.440	12.960	25.930	25.930	25.930	19.440
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	25.6	29.5	32.1	38.5	53.8	25.6
6	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.19	0.31	0.60	1.21	1.56	0.25
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.30	-	-	-	-	0.40
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51
12	基价	元	9999001	2564	3284	5812	10664	13446	3049

续前页

顺序号	项目	单位	代号	静浆护壁法钻孔(桩径250cm以内,孔深60m以内,黏土)	静浆护壁法钻孔(桩径250cm以内,孔深60m以内,砂砾)	静浆护壁法钻孔(桩径250cm以内,孔深60m以内,砾石)	静浆护壁法钻孔(桩径250cm以内,孔深60m以内,卵石)	静浆护壁法钻孔(桩径250cm以内,孔深80m以内,砂土)	静浆护壁法钻孔(桩径250cm以内,孔深80m以内,黏土)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔
				205	206	207	208	209	210
1	人工	工日	1001001	3.4	4.4	6.5	7.7	3.2	3.6
2	水	m³	3005004	47	75	75	75	57	47
3	黏土	m³	5501003	12.960	25.930	25.930	25.930	19.440	12.960
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	29.5	32.1	38.5	53.8	25.6	29.5
6	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.39	0.76	1.50	1.92	0.36	0.51
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
10	泥浆分离器	台班	8011056	-	-	-	-	0.50	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
12	基价	元	9999001	3889	7048	12925	16273	3937	4810

续前页

顺序号	项目	单位	代号	静浆护壁法钻孔(桩径250cm以内,孔深80m以内,砂砾)	静浆护壁法钻孔(桩径250cm以内,孔深80m以内,砾石)	静浆护壁法钻孔(桩径250cm以内,孔深80m以内,卵石)	静浆护壁法钻孔(桩径250cm以内,孔深100m以内,砂土)	静浆护壁法钻孔(桩径250cm以内,孔深100m以内,黏土)	静浆护壁法钻孔(桩径250cm以内,孔深100m以内,砂砾)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔
				211	212	213	214	215	216
1	人工	工日	1001001	4.8	7.3	8.7	3.4	3.9	5.5
2	水	m³	3005004	75	75	75	57	47	75
3	黏土	m³	5501003	25.930	25.930	25.930	19.440	12.960	25.930
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	32.1	38.5	53.8	25.6	29.5	32.1
6	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.94	1.81	2.31	0.44	0.61	1.20
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
10	泥浆分离器	台班	8011056	-	-	-	0.70	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
12	基价	元	9999001	8449	15360	19340	4656	5605	10507

续前页

顺序号	项目	单位	代号	静浆护壁法钻孔 (桩径250cm以内, 孔深100m以内, 砾石)	静浆护壁法钻孔 (桩径250cm以内, 孔深100m以内, 卵石)
				10m	10m
				II 静浆护壁法钻孔	II 静浆护壁法钻孔
				217	218
1	人工	工日	1001001	8.5	10.2
2	水	m ³	3005004	75	75
3	黏土	m ³	5501003	25.930	25.930
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	38.5	53.8
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	2.26	2.87
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.18	0.18
10	泥浆分离器	台班	8011056	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.51	0.51
12	基价	元	9999001	18922	23773

4-4-7 全套管钻机钻孔

工程内容 清理桩位，放样，安装钻机，埋设连接套管，磨桩成孔，抓土，清孔，测量深度。

序号	项目	单位	代号	(桩径100cm以内, 孔深20m以内, 卵砾石)	(桩径100cm以内, 孔深20m以内, 砂石)	(桩径100cm以内, 孔深30m以内, 卵砾石)	(桩径100cm以内, 孔深30m以内, 砂石)	(桩径150cm以内, 孔深20m以内, 卵砾石)	(桩径150cm以内, 孔深20m以内, 砂石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	4.0	7.2	5.1	8.3	4.8	7.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4
3	其他材料费	元	7801001	45.3	84.7	58.6	97.4	55.0	90.8
4	Φ1500mm内全套管钻机	台班	8011044	0.73	1.36	0.94	1.57	0.89	1.46
5	Φ2000mm内全套管钻机	台班	8011045	-	-	-	-	-	-
6	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.12	0.16	0.12	0.16	0.12	0.16
7	小型机具使用费	元	8099001	5.6	10.4	7.2	11.9	6.7	11.1
8	基价	元	9999001	4840	8978	6221	10358	5887	9633

续前页

顺序号	项目	单位	代号	(桩径150cm以内, 孔深30m以内, 卵砾石)	(桩径150cm以内, 孔深30m以内, 砂石)	(桩径200cm以内, 孔深20m以内, 卵砾石)	(桩径200cm以内, 孔深20m以内, 砂石)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 卵砾石)	(桩径200cm以内, 孔深30m以内, 砂石)
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	5.3	8.8	5.1	8.2	5.6	9.3
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4
3	其他材料费	元	7801001	59.1	104.5	58.9	97.1	63.3	111.7
4	Φ1500mm内全套管钻机	台班	8011044	0.95	1.68	-	-	-	-
5	Φ2000mm内全套管钻机	台班	8011045	-	-	0.84	1.37	0.89	1.58
6	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.12	0.16	0.12	0.16	0.12	0.16
7	小型机具使用费	元	8099001	7.2	12.8	7.4	12.2	7.9	14.0
8	基价	元	9999001	6302	11073	7332	11939	7788	13747

4-4-8 灌注桩混凝土

工程内容 混凝土：1) 安、拆导管及漏斗；2) 浇筑混凝土或水下混凝土；3) 凿除混凝土桩头。
 钢筋：除锈、下料、制作、点焊，焊接骨架，场内运输，钢筋骨架起吊入孔、接长（焊接或套筒连接）、定位等全部工程内容。
 检测管：1) 检测管截断、封头；2) 套管制作、焊接；3) 对接、定位、焊接、固定，临时支撑保护。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工挖孔, 卷扬机 配吊斗	人工挖孔, 起重机 配吊斗	人工挖孔, 输送泵	冲击成孔, 卷扬机 配吊斗	冲击成孔, 起重机 配吊斗	冲击成孔, 输送泵
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	13.0	6.9	5.0	17.1	10.2	7.6
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.500)	(10.500)	-	-	-	-
3	水C25-42.5-4	m³	1503218	-	-	-	(12.000)	(12.000)	(12.240)
4	泵C30-42.5-4	m³	1503216	-	-	(10.710)	-	-	-
5	水	m³	3005004	13	13	14	27	27	27
6	I级粉煤灰	t	5501009	0.914	0.914	0.953	0.912	0.912	0.930
7	中(粗)砂	m³	5503005	5.565	5.565	5.516	6.336	6.336	6.463
8	碎石(4cm)	m³	5505013	7.665	7.665	7.872	8.664	8.664	8.837
9	42.5级水泥	t	5509002	2.699	2.699	3.513	3.612	3.612	3.684
10	其他材料费	元	7801001	2.7	2.7	2.7	2.2	2.2	2.2
11	设备摊销费	元	7901001	47.2	47.2	47.2	55.5	55.5	55.5
12	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.09	-	-	0.10
13	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.34	-	-	0.79	-
14	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.80	-	-	0.95	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	人工挖孔, 卷扬机 配吊斗	人工挖孔, 起重机 配吊斗	人工挖孔, 输送泵	冲击成孔, 卷扬机 配吊斗	冲击成孔, 起重机 配吊斗	冲击成孔, 输送泵
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土
				1	2	3	4	5	6
15	Φ1500mm内全套管钻机	台班	8011044	-	-	-	-	-	-
16	Φ2000mm内全套管钻机	台班	8011045	-	-	-	-	-	-
17	小型机具使用费	元	8099001	6.6	4.1	0.2	6.3	4.2	-
18	基价	元	9999001	3885	3385	3325	4881	4652	3883

续前页

顺序号	项目	单位	代号	回旋、潜水钻成孔, 桩径100cm以内, 卷扬机配吊斗	回旋、潜水钻成孔, 桩径100cm以内, 起重机配吊斗	回旋、潜水钻成孔, 桩径100cm以内, 输送泵	回旋、潜水钻成孔, 桩径150cm以内, 卷扬机配吊斗	回旋、潜水钻成孔, 桩径150cm以内, 起重机配吊斗	回旋、潜水钻成孔, 桩径150cm以内, 输送泵
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	16.5	9.9	7.4	15.5	8.9	6.7
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	-	-	-	-	-	-
3	水C25-42.5-4	m³	1503218	(12.190)	(12.190)	(12.430)	(12.010)	(12.010)	(12.240)
4	泵C30-42.5-4	m³	1503216	-	-	-	-	-	-
5	水	m³	3005004	26	26	26	25	25	26
6	I级粉煤灰	t	5501009	0.926	0.926	0.945	0.913	0.913	0.930
7	中(粗)砂	m³	5503005	6.436	6.436	6.563	6.341	6.341	6.463
8	碎石(4cm)	m³	5505013	8.801	8.801	8.974	8.671	8.671	8.837
9	42.5级水泥	t	5509002	3.669	3.669	3.741	3.615	3.615	3.684
10	其他材料费	元	7801001	3.3	3.3	3.3	1.7	1.7	1.7
11	设备摊销费	元	7901001	70.3	70.3	70.3	68.9	68.9	68.9
12	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.37	-	-	0.10
13	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.76	-	-	0.40	-
14	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.91	-	-	0.90	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	回旋、潜水钻成孔, 桩径100cm以内, 卷扬机配吊斗	回旋、潜水钻成孔, 桩径100cm以内, 起重机配吊斗	回旋、潜水钻成孔, 桩径100cm以内, 输送泵	回旋、潜水钻成孔, 桩径150cm以内, 卷扬机配吊斗	回旋、潜水钻成孔, 桩径150cm以内, 起重机配吊斗	回旋、潜水钻成孔, 桩径150cm以内, 输送泵
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土
				7	8	9	10	11	12
15	Φ1500mm内全套管钻机	台班	8011044	-	-	-	-	-	-
16	Φ2000mm内全套管钻机	台班	8011045	-	-	-	-	-	-
17	小型机具使用费	元	8099001	6.0	4.0	-	5.9	4.0	-
18	基价	元	9999001	4867	4651	4259	4712	4193	3797

续前页

顺序号	项目	单位	代号	回旋、潜水钻成孔, 桩径250cm以内, 卷扬机配吊斗	回旋、潜水钻成孔, 桩径250cm以内, 起重机配吊斗	回旋、潜水钻成孔, 桩径250cm以内, 输送泵	回旋、潜水钻成孔, 桩径350cm以内, 卷扬机配吊斗	回旋、潜水钻成孔, 桩径350cm以内, 起重机配吊斗	回旋、潜水钻成孔, 桩径350cm以内, 输送泵
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	15.1	8.6	6.5	14.4	8.0	6.0
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	-	-	-	-	-	-
3	水C25-42.5-4	m³	1503218	(11.740)	(11.740)	(11.970)	(11.400)	(11.400)	(11.630)
4	泵C30-42.5-4	m³	1503216	-	-	-	-	-	-
5	水	m³	3005004	25	25	25	23	23	24
6	I级粉煤灰	t	5501009	0.892	0.892	0.910	0.866	0.866	0.884
7	中(粗)砂	m³	5503005	6.199	6.199	6.320	6.019	6.019	6.141
8	碎石(4cm)	m³	5505013	8.476	8.476	8.642	8.231	8.231	8.397
9	42.5级水泥	t	5509002	3.534	3.534	3.603	3.431	3.431	3.501
10	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8
11	设备摊销费	元	7901001	41.6	41.6	41.6	35.6	35.6	35.6
12	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.10	-	-	0.10
13	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.39	-	-	0.38	-
14	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.88	-	-	0.85	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	回旋、潜水钻成孔, 桩径250cm以内, 卷扬机配吊斗	回旋、潜水钻成孔, 桩径250cm以内, 起重机配吊斗	回旋、潜水钻成孔, 桩径250cm以内, 输送泵	回旋、潜水钻成孔, 桩径350cm以内, 卷扬机配吊斗	回旋、潜水钻成孔, 桩径350cm以内, 起重机配吊斗	回旋、潜水钻成孔, 桩径350cm以内, 输送泵
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土
				13	14	15	16	17	18
15	Φ1500mm内全套管钻机	台班	8011044	-	-	-	-	-	-
16	Φ2000mm内全套管钻机	台班	8011045	-	-	-	-	-	-
17	小型机具使用费	元	8099001	5.8	3.8	-	5.7	3.7	-
18	基价	元	9999001	4576	4062	3683	4406	3899	3543

续前页

顺序号	项目	单位	代号	旋挖成孔, 卷扬机配吊斗	旋挖成孔, 起重机配吊斗	旋挖成孔, 输送泵	全套管钻机成孔输送泵, 桩径150cm以内	全套管钻机成孔输送泵, 桩径200cm以内
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土
				19	20	21	22	23
1	人工	工日	1001001	16.1	9.8	7.4	7.2	7.0
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	-	-	-	(10.700)	(10.700)
3	水C25-42.5-4	m³	1503218	(11.180)	(11.180)	(11.400)	-	-
4	泵C30-42.5-4	m³	1503216	-	-	-	-	-
5	水	m³	3005004	25	25	25	13	13
6	I级粉煤灰	t	5501009	0.850	0.850	0.866	0.931	0.931
7	中(粗)砂	m³	5503005	5.903	5.903	6.019	5.671	5.671
8	碎石(4cm)	m³	5505013	8.072	8.072	8.231	7.811	7.811
9	42.5级水泥	t	5509002	3.365	3.365	3.431	2.750	2.750
10	其他材料费	元	7801001	2.8	2.8	2.8	1.4	1.4
11	设备摊销费	元	7901001	58.6	58.6	58.6	29.3	29.3
12	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.10	0.10	0.10
13	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.73	-	-	-
14	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.88	-	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	旋挖成孔, 卷扬机配吊斗	旋挖成孔, 起重机配吊斗	旋挖成孔, 输送泵	全套管钻机成孔输送泵, 桩径150cm以内	全套管钻机成孔输送泵, 桩径200cm以内
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土
				19	20	21	22	23
15	Φ1500mm内全套管钻机	台班	8011044	-	-	-	0.23	-
16	Φ2000mm内全套管钻机	台班	8011045	-	-	-	-	0.22
17	小型机具使用费	元	8099001	5.8	3.8	-	-	-
18	基价	元	9999001	4572	4368	3666	4642	5007

续前页

顺序号	项目	单位	代号	灌注桩钢筋(主筋连接方式焊接连接)	灌注桩钢筋(主筋连接方式套筒连接)	灌注桩集中加工钢筋(集中加工主筋连接方式焊接连接)	灌注桩集中加工钢筋(集中加工主筋连接方式套筒连接)	灌注桩检测管
				1t	1t	1t	1t	1t
				Ⅱ 钢筋及检测钢管	Ⅱ 钢筋及检测钢管	Ⅱ 钢筋及检测钢管	Ⅱ 钢筋及检测钢管	Ⅱ 钢筋及检测钢管
				24	25	26	27	28
1	人工	工日	1001001	3.5	3.4	2.3	1.8	4.4
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.112	0.110	0.111	0.110	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.903	0.900	0.899	0.900	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	1.8	1.8	-	-	1.3
5	钢板	t	2003005	-	-	-	-	0.001
6	钢管	t	2003008	-	-	-	-	1.068
7	电焊条	kg	2009011	4.1	1.4	-	-	3.4
8	气保焊丝	kg	9006001	-	-	3.3	3.3	-
9	钢筋连接套筒	个	2009012	-	12	-	12	-
10	其他材料费	元	7801001	-	-	13.8	13.8	38.2
11	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.03	0.13	0.13	-
12	全自动钢筋笼滚焊机	台班	8015008	-	-	0.06	0.06	-
13	d≤45mm钢筋挤压连接机	台班	8015009	-	-	-	0.16	-
14	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.66	0.30	-	-	1.02
15	250A以内C02保护焊机	台班	8015039	-	-	0.43	0.43	-
16	小型机具使用费	元	8099001	10.6	10.6	-	-	7.8
17	基价	元	9999001	3924	3846	3891	3916	5194

4-4-9 护筒制作、埋设、拆除

工程内容 钢筋混凝土护筒预制：1) 组合钢模组拼拆、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 混凝土运输、浇筑、捣固及养护。
护筒埋设：制、安、拆导向架，吊埋就位，冲抓或振动沉埋，拆除。

顺序号	项目	单位	代号	预制混凝土	预制钢筋	埋设, 干处	埋设, 水中水深5m以内	埋设, 水中水深10m以内, 在支架上	埋设, 水中水深10m以内, 在船上
				10m³	1t	10m	10m	10m	10m
				I 钢筋混凝土护筒	I 钢筋混凝土护筒	I 钢筋混凝土护筒	I 钢筋混凝土护筒	I 钢筋混凝土护筒	I 钢筋混凝土护筒
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	33.5	4.2	25.7	17.9	26.9	22.5
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.100)	-	-	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.207	-	0.025	0.002	0.002
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.808	-	-	-	-
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	3.1	-	-	-	-
6	型钢	t	2003004	0.050	-	-	0.039	0.039	0.039
7	钢板	t	2003005	-	-	-	0.006	0.156	0.156
8	组合钢模板	t	2003026	0.116	-	-	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	0.9	16.7	16.7
10	铁件	kg	2009028	36.0	-	-	-	0.1	0.1
11	水	m³	3005004	16	-	-	-	-	-
12	锯材	m³	4003002	0.100	-	-	-	-	-
13	黏土	m³	5501003	-	-	25.230	-	-	-
14	I级粉煤灰	t	5501009	0.879	-	-	-	-	-
15	中(粗)砂	m³	5503005	5.353	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	预制混凝土	预制钢筋	埋设, 干处	埋设, 水中水深5m以内	埋设, 水中水深10m以内, 在支架上	埋设, 水中水深10m以内, 在船上
				10m³	1t	10m	10m	10m	10m
				I 钢筋混凝土护筒	I 钢筋混凝土护筒	I 钢筋混凝土护筒	I 钢筋混凝土护筒	I 钢筋混凝土护筒	I 钢筋混凝土护筒
				1	2	3	4	5	6
16	碎石(4cm)	m³	5505013	7.373	-	-	-	-	-
17	42.5级水泥	t	5509002	2.596	-	-	-	-	-
18	其他材料费	元	7801001	19.0	-	-	94.8	1.1	1.1
19	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.06	-	-	-	0.95	0.70
20	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	2.36	2.92	0.25	0.25
21	300kN内振动打拔桩锤	台班	8011012	-	-	-	-	1.19	0.97
22	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	-	-	1.05	0.75
23	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.68	2.62	2.29
24	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	1.58
25	小型机具使用费	元	8099001	13.9	9.1	-	1.4	1.4	1.4
26	基价	元	9999001	6930	3785	3432	2873	6227	5552

续前页

顺序号	项目	单位	代号	干处理设	水中埋设, 水深5m以内	水中埋设, 水深10m以内	水中埋设, 水深20m以内	水中埋设, 水深双壁钢围堰内	旋挖钻机钢护筒埋设
				1t	1t	1t	1t	1t	1t
				II 钢护筒	II 钢护筒	II 钢护筒	II 钢护筒	II 钢护筒	II 钢护筒
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	4.4	3.7	5.3	6.2	4.5	1.7
2	型钢	t	2003004	-	0.008	0.009	0.009	0.010	-
3	钢板	t	2003005	-	0.001	0.001	0.001	0.001	-
4	钢护筒	t	2003022	0.100	1.000	1.000	1.000	1.000	0.100
5	电焊条	kg	2009011	-	0.2	0.2	0.2	0.2	-
6	锯材	m³	4003002	-	0.002	0.002	0.002	0.002	-
7	黏土	m³	5501003	5.490	-	-	-	-	-
8	其他材料费	元	7801001	-	1.8	1.9	1.9	2.3	-
9	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	-	-	-	0.03
10	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.14	0.03	0.03	0.03	0.03	-
11	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	-	-	0.03
12	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	0.31	0.70	0.74	0.89	-
13	300kN内振动打拔桩锤	台班	8011012	-	0.23	0.39	0.42	0.02	-
14	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	-	-	-	-	-	0.05
15	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	0.40	-	-	-
16	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-	-	-	0.43	0.02	-
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.02	0.08	0.10	0.42	-
18	147kW以内内燃拖轮	艘班	8019003	-	0.08	0.08	0.08	0.09	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	干处理设	水中埋设, 水深5m以内	水中埋设, 水深10m以内	水中埋设, 水深20m以内	水中埋设, 水深双壁钢围堰内	旋挖钻机钢护筒埋设
				1t	1t	1t	1t	1t	1t
				II 钢护筒	II 钢护筒	II 钢护筒	II 钢护筒	II 钢护筒	II 钢护筒
				7	8	9	10	11	12
19	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	0.36	0.36	0.36	0.38	-
20	小型机具使用费	元	8099001	-	0.6	1.1	1.2	1.2	-
21	基价	元	9999001	1128	5135	5566	5798	5314	1066

4-4-10 灌注桩工作平台

工程内容 桩基工作平台上下部（水深5m以内）：1）打、拔桩的全部工作；2）钢结构及面板的制、安、拆及清理堆放。
 桩基工作平台下部：1）安装、拆除及固定桩架；2）移动和固定船只；3）钢管桩装、卸、运输；4）吊桩、定位、固定；5）设置桩垫；6）打桩、接桩、送桩。
 桩基工作平台上部：钢结构及面板的制、安、拆及清理堆放。
 双壁钢围堰上工作平台：钢结构及面板的制、安、拆及清理堆放。
 浮箱工作平台：浮箱工地装、卸，岸上组拼、拆除，平台水上移动就位、抛锚固定。

顺序 号	项目	单位	代号	桩基工作平台上、 下部综合,水深3~ 5m	桩基工作平台下部, 水深10m以内	桩基工作平台下部, 水深20m以内	桩基工作平台上部, 水深5~20m	双壁钢围堰上工作 平台	浮箱工作平台
				100m²	10t	10t	100m²	100m²	10只
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	57.5	27.1	33.5	66.2	72.8	94.6
2	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	-	-	0.009
3	型钢	t	2003004	0.243	-	0.864	1.040	0.402	0.972
4	钢板	t	2003005	0.005	0.180	0.140	1.486	0.006	0.042
5	钢管	t	2003008	-	-	-	0.853	-	-
6	钢管桩	t	2003021	0.803	1.040	1.300	-	-	-
7	电焊条	kg	2009011	14.9	30.6	24.5	66.5	17.0	-
8	锚链	t	2009027	-	-	-	-	-	0.035
9	铁件	kg	2009028	7.8	53.0	88.1	4.7	52.2	40.8
10	铁钉	kg	2009030	2.0	0.1	0.1	-	2.0	-
11	原木	m³	4003001	0.163	1.570	1.700	-	0.230	-
12	锯材	m³	4003002	1.282	0.240	0.700	-	1.440	3.560
13	其他材料费	元	7801001	419.9	70.5	68.5	607.4	178.0	160.1
14	设备摊销费	元	7901001	3477.8	-	-	3477.8	2397.9	7449.4

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	桩基工作平台上、 下部综合,水深3~ 5m	桩基工作平台下部, 水深10m以内	桩基工作平台下部, 水深20m以内	桩基工作平台上部, 水深5~20m	双壁钢围堰上工作 平台	浮箱工作平台
				100m²	10t	10t	100m²	100m²	10只
				1	2	3	4	5	6
15	8t以内载货汽车	台班	8007006	1.29	-	-	-	-	9.09
16	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	-	-	0.72	-
17	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	3.32	3.40	3.42	-	-	9.90
18	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	2.78	2.25	-
19	500kN内振动打拔桩锤	台班	8011013	0.98	-	-	-	-	-
20	600kN内振动打拔桩锤	台班	8011014	0.16	-	-	-	-	-
21	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.42	2.60	2.13	12.73	9.49	-
22	147kW以内内燃拖轮	艘班	8019003	-	-	-	-	-	1.22
23	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	1.06	0.46	0.55	-	-	-
24	294kW以内内燃拖轮	艘班	8019006	-	-	-	0.60	0.40	-
25	100t以内工程驳船	艘班	8019021	-	-	-	-	-	12.33
26	200t以内工程驳船	艘班	8019023	4.73	1.15	2.53	-	-	-
27	400t以内工程驳船	艘班	8019025	-	-	-	3.14	2.07	-
28	334kNm内船用柴油打桩锤	艘班	8019041	-	1.79	1.99	-	-	-
29	小型机具使用费	元	8099001	110.0	123.8	123.8	159.0	128.8	87.7
30	基价	元	9999001	25041	20876	27618	33114	21839	44687

注: 1. 浮箱工作平台中的浮箱质量为5.321t/只, 其设备摊销费系按使用一个月编制的, 当浮箱质量和实际施工期与定额不同时, 可予以调整。

2. 桩基工作平台及双壁钢围堰上工作平台中的设备摊销费是按使用4个月编制的, 如实际施工期与定额不同时, 可予以调整。

第五节 砌筑工程

说 明

1. 定额中的M7.5水泥砂浆为砌筑用砂浆，M10水泥砂浆为勾缝用砂浆。
2. 定额中已按砌体的总高度配置了脚手架、踏步、井字架，并计入搭、拆用工，其材料用量均以摊销方式计入定额中。
3. 浆砌混凝土预制块定额中，未包括预制块的预制，应按定额中括号内所列预制块数量，另按预制混凝土构件的有关定额计算。
4. 浆砌料石或混凝土预制块作镶面时，其内部应按填腹石定额计算。
5. 桥涵拱圈定额中，未包括拱盔和支架，需要时应按本章第九节拱盔、支架工程中有关定额另行计算。
6. 定额中均未包括垫层及拱背、台背填料和砂浆抹面，需要时应按本章第十一节杂项工程中有关定额另行计算。
7. 砌筑工程的工程量为砌体的实际体积，包括构成砌体的砂浆体积。

4-5-1 干砌片石、块石

工程内容 1) 选、修石料；2) 搭、拆脚手架及踏步；3) 砌筑。

顺序 号	项目	单位	代号	干砌片石基础、护 底、截水墙	干砌片石锥坡、沟 、槽、池	干砌片石护拱	干砌片石台、墙	干砌块石基础	干砌块石台、墙
				10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	4.8	6.2	4.5	5.4	4.6	6.2
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	0.4	-	0.4
3	钢管	t	2003008	-	-	-	0.003	-	0.003
4	铁钉	kg	2009030	-	-	-	0.1	-	0.1
5	原木	m ³	4003001	-	-	-	0.000	-	0.000
6	锯材	m ³	4003002	-	-	-	0.020	-	0.020
7	片石	m ³	5505005	12.500	12.500	12.500	12.500	-	-
8	块石	m ³	5505025	-	-	-	-	11.500	11.500
9	其他材料费	元	7801001	-	-	-	0.8	-	0.8
10	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.08	0.10	0.10	0.08	0.10
11	基价	元	9999001	1346	1495	1326	1467	1608	1835

续前页

顺序号	项目	单位	代号	干砌块石拱圈
				10m³
				7
1	人工	工日	1001001	7.2
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.1
3	钢管	t	2003008	-
4	铁钉	kg	2009030	0.1
5	原木	m³	4003001	0.010
6	锯材	m³	4003002	0.020
7	片石	m³	5505005	-
8	块石	m³	5505025	11.500
9	其他材料费	元	7801001	-
10	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.10
11	基价	元	9999001	1944

4-5-2 浆砌片石

工程内容 1) 选、修、洗石料; 2) 搭、拆脚手架、踏步或井字架; 3) 配、拌、运砂浆; 4) 砌筑; 5) 勾缝; 6) 养护。

顺序号	项目	单位	代号	基础、护底、截水墙	护拱	实体式墩	实体式台、墙	轻型墩台、拱上横墙、墩上横墙	拱圈
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.6	6.1	8.7	7.8	10.0	10.5
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(3.500)	(3.500)	(3.500)	(3.500)	(3.500)	(3.500)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	-	(0.120)	(0.050)	(0.170)	(0.180)
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	1.8	0.6	2.2	1.5
5	钢管	t	2003008	-	-	0.011	0.004	0.006	-
6	铁钉	kg	2009030	-	-	0.3	0.1	0.2	0.1
7	水	m³	3005004	4	4	9	8	10	15
8	原木	m³	4003001	-	-	0.010	-	0.020	0.010
9	锯材	m³	4003002	-	-	0.050	0.020	0.040	0.020
10	中(粗)砂	m³	5503005	3.815	3.815	3.943	3.869	3.997	4.008
11	片石	m³	5505005	11.500	11.500	11.500	11.500	11.500	11.500
12	42.5级水泥	t	5509002	0.798	0.798	0.832	0.812	0.847	0.849
13	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	5.4	2.7	4.1	4.4
14	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16	基价	元	9999001	2133	2092	2553	2345	2681	2678

续前页

顺序号	项目	单位	代号	锥坡、沟槽、池	填腹石实体式墩	填腹石实体式台、墙
				10m³	10m³	10m³
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	8.7	7.8	6.8
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(3.500)	(3.500)	(3.500)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.290)	-	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	1.8	0.6
5	钢管	t	2003008	-	0.011	0.004
6	铁钉	kg	2009030	-	0.3	0.1
7	水	m³	3005004	18	7	7
8	原木	m³	4003001	-	0.010	-
9	锯材	m³	4003002	-	0.050	0.020
10	中(粗)砂	m³	5503005	4.125	3.815	3.815
11	片石	m³	5505005	11.500	11.500	11.500
12	42.5级水泥	t	5509002	0.881	0.798	0.798
13	其他材料费	元	7801001	1.2	5.4	2.7
14	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.10	0.10
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.15	0.15
16	基价	元	9999001	2452	2428	2226

4-5-3 浆砌块石

工程内容 1) 选、修、洗石料; 2) 搭、拆脚手架、踏步或井字架; 3) 配、拌、运砂浆; 4) 砌筑; 5) 勾缝; 6) 养护。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	基础、护底、截水 墙	护 拱	实体式墩	实体式台、墙	轻型墩台、拱上横 墙、墩上横墙	拱圈(跨径20m以 内)
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.3	5.9	8.4	7.5	9.6	10.0
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(2.700)	(2.700)	(2.700)	(2.700)	(2.700)	(2.700)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	-	(0.070)	(0.030)	(0.100)	(0.110)
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	1.8	0.6	2.2	1.5
5	钢管	t	2003008	-	-	0.011	0.004	0.006	-
6	铁钉	kg	2009030	-	-	0.3	0.1	0.2	0.1
7	水	m³	3005004	4	4	9	8	10	15
8	原木	m³	4003001	-	-	0.010	-	0.020	0.010
9	锯材	m³	4003002	-	-	0.050	0.020	0.040	0.020
10	中(粗)砂	m³	5503005	2.943	2.943	3.018	2.975	3.050	3.061
11	块石	m³	5505025	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500
12	42.5级水泥	t	5509002	0.616	0.616	0.636	0.624	0.644	0.647
13	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	5.4	2.7	4.1	4.4
14	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.19	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16	基价	元	9999001	2217	2176	2617	2414	2730	2717

续前页

顺序号	项目	单位	代号	拱圈(跨径20m以内)	锥坡、沟、槽、池	填腹石实体式墩	填腹石实体式台、墙
				10m³	10m³	10m³	10m³
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	12.8	8.4	7.5	6.6
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(2.700)	(2.700)	(2.700)	(2.700)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.070)	(0.170)	-	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	-	1.8	0.6
5	钢管	t	2003008	-	-	0.011	-
6	铁钉	kg	2009030	0.1	-	0.3	0.1
7	水	m³	3005004	14	18	7	7
8	原木	m³	4003001	0.030	-	0.010	-
9	锯材	m³	4003002	0.020	-	0.050	0.020
10	中(粗)砂	m³	5503005	3.018	3.125	2.943	2.943
11	块石	m³	5505025	10.500	10.500	10.500	10.500
12	42.5级水泥	t	5509002	0.636	0.664	0.616	0.616
13	其他材料费	元	7801001	4.4	1.2	5.4	2.7
14	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.10	0.08	0.10	0.10
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.12	0.12	0.12	0.12
16	基价	元	9999001	3033	2502	2502	2294

4-5-4 浆砌料石

工程内容 1) 选、修、洗石料；2) 搭、拆脚手架、踏步或井字架；3) 配、拌、运砂浆；4) 砌筑；5) 勾缝；6) 养护。

顺序 号	项目	单位	代号	墩、台、墙粗料石 镶面	轻型墩台、拱上横 墙、墩上横墙	粗料石拱圈, 跨径 20m以内	粗料石拱圈, 跨径 50m以内	粗料石帽石 、缘石	粗料石栏杆
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	9.0	9.7	10.9	12.3	11.6	12.8
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.090)	(0.070)	(0.070)	(0.050)	(0.130)	(0.120)
4	M12.5水泥砂浆	m³	1501004	-	-	-	-	-	-
5	M15水泥砂浆	m³	1501005	-	-	-	-	-	-
6	8~12号铁丝	kg	2001021	1.8	2.2	1.5	2.4	-	-
7	钢管	t	2003008	0.011	0.006	-	-	-	-
8	铁钉	kg	2009030	0.3	0.2	0.1	0.1	-	-
9	水	m³	3005004	11	10	15	15	15	15
10	原木	m³	4003001	0.010	0.020	0.010	0.030	-	-
11	锯材	m³	4003002	0.050	0.040	0.020	0.020	-	-
12	中(粗)砂	m³	5503005	2.276	2.255	2.255	2.234	2.319	2.308
13	粗料石	m³	5505029	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000
14	细料石	m³	5505030	-	-	-	-	-	-
15	42.5级水泥	t	5509002	0.482	0.476	0.476	0.470	0.493	0.490

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩、台、墙粗料石 镶面	轻型墩台、拱上横 墙、墩上横墙	粗料石拱圈, 跨径 20m以内	粗料石拱圈, 跨径 50m以内	粗料石帽石 、缘石	粗料石栏杆
				10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³
				1	2	3	4	5	6
16	其他材料费	元	7801001	5.4	4.1	4.4	4.4	10.9	10.9
17	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19	基价	元	9999001	3297	3342	3412	3586	3455	3580

续前页

顺序号	项目	单位	代号	细料石栏杆	细料石索塔立柱
				10m³	10m³
				7	8
1	人工	工日	1001001	15.7	16.2
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(1.300)	-
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.120)	-
4	M12.5水泥砂浆	m³	1501004	-	(1.300)
5	M15水泥砂浆	m³	1501005	-	(0.130)
6	8~12号铁丝	kg	2001021	-	24.9
7	钢管	t	2003008	-	-
8	铁钉	kg	2009030	-	0.5
9	水	m³	3005004	15	11
10	原木	m³	4003001	-	0.300
11	锯材	m³	4003002	-	0.090
12	中(粗)砂	m³	5503005	1.545	1.513
13	粗料石	m³	5505029	-	-
14	细料石	m³	5505030	9.200	9.200
15	42.5级水泥	t	5509002	0.331	0.442

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	细料石栏杆	细料石索塔立柱
				10m³	10m³
				7	8
16	其他材料费	元	7801001	10. 9	1. 9
17	1. 0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0. 10	0. 10
18	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0. 06	0. 06
19	基价	元	9999001	4009	4711

4-5-5 浆砌混凝土预制块

工程内容 1) 搭、拆脚手架、踏步或井字架；2) 配、拌、运砂浆；3) 砌筑；4) 勾缝；5) 养护。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩、台、墙镶面	轻型墩台、拱上横 墙、墩上横墙	拱圈(跨径20m以 内)	拱圈(跨径50m以 内)	帽石、缘石	栏杆
				10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	8.9	9.5	8.8	10.1	11.2	15.2
2	M7.5水泥砂浆	m ³	1501002	(1.300)	(1.300)	(1.300)	(1.300)	(1.300)	(1.300)
3	M10水泥砂浆	m ³	1501003	(0.090)	(0.070)	(0.070)	(0.050)	(0.140)	(0.320)
4	混凝土预制块	m ³	1517002	(9.200)	(9.200)	(9.200)	(9.200)	(9.200)	(9.200)
5	8~12号铁丝	kg	2001021	1.8	2.2	1.5	2.4	—	—
6	钢管	t	2003008	0.011	0.006	—	—	—	—
7	铁钉	kg	2009030	0.3	0.2	0.1	0.1	—	—
8	水	m ³	3005004	11	10	15	15	16	23
9	原木	m ³	4003001	0.010	0.020	0.010	0.030	—	—
10	锯材	m ³	4003002	0.050	0.040	0.020	0.020	—	—
11	中(粗)砂	m ³	5503005	1.513	1.492	1.492	1.471	1.567	1.759
12	42.5级水泥	t	5509002	0.322	0.316	0.316	0.311	0.336	0.388
13	其他材料费	元	7801001	5.4	4.1	4.4	4.4	10.9	10.9
14	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16	基价	元	9999001	1442	1476	1344	1508	1572	2052

4-5-6 干、浆砌盖板石

工程内容 1) 选、修、洗石料; 2) 配、拌、运砂浆; 3) 砌筑; 4) 勾缝; 5) 养护。

顺序 号	项目	单位	代号	干砌盖板石	浆砌盖板石
				10m³	10m³
				1	2
1	人工	工日	1001001	9.5	9.8
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	-	(0.500)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	(0.130)
4	水	m³	3005004	-	18
5	中(粗)砂	m³	5503005	-	0.684
6	盖板石	m³	5505027	10.000	10.000
7	42.5级水泥	t	5509002	-	0.151
8	其他材料费	元	7801001	-	1.2
9	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.10	0.10
10	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	0.03
11	基价	元	9999001	2816	3017

4-5-7 浆砌青（红）砖

工程内容 1) 搭、拆脚手架及踏步；2) 砖浸水；3) 配、拌、运砂浆；4) 砌筑；5) 勾缝；6) 养护。

顺序号	项目	单位	代号	基础、护拱	墩、台、墙	拱圈	帽石、缘石	栏杆
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	5.7	8.7	11.7	8.6	15.8
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(2.400)	(2.400)	(2.400)	(2.400)	(2.400)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	—	(0.020)	(0.060)	(0.090)	(0.200)
4	8~12号铁丝	kg	2001021	—	0.5	2.3	—	—
5	钢管	t	2003008	—	0.006	—	—	—
6	铁钉	kg	2009030	—	0.2	0.1	—	—
7	水	m³	3005004	4	8	16	16	23
8	原木	m³	4003001	—	0.000	0.020	—	—
9	锯材	m³	4003002	—	0.030	0.030	—	—
10	中(粗)砂	m³	5503005	2.616	2.637	2.680	2.712	2.830
11	青(红)砖	千块	5507003	5.310	5.310	5.310	5.310	5.310
12	42.5级水泥	t	5509002	0.547	0.553	0.564	0.573	0.604
13	其他材料费	元	7801001	1.2	4.2	4.4	10.9	10.9
14	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16	基价	元	9999001	3186	3607	3964	3566	4372

第六节 现浇混凝土及钢筋混凝土

说 明

1. 定额中未包括现浇混凝土及钢筋混凝土上部构造所需的拱盔、支架，需要时按有关定额另行计算。
2. 定额中片石混凝土中片石含量均按15%计算。
3. 有底模承台适用于高桩承台施工。
4. 使用套箱围堰浇筑承台混凝土时，应采用无底模承台的定额。
5. 定额中均未包括提升模架、拐脚门架、悬浇挂篮、移动模架等金属设备，需要时，应按有关定额另行计算。
6. 墩台高度为基础顶、承台顶或系梁底到盖梁顶、墩台帽顶或0号块件底的高度。
7. 索塔高度为基础顶、承台顶或系梁底到索塔顶的高度。当塔墩固结时，工程量为基础顶面或承台顶面以上至塔顶的全部数量；当塔墩分离时，工程量应为桥面顶部以上至塔顶的数量，桥面顶部以下部分的数量应按墩台定额计算。
8. 斜拉索锚固套筒定额中已综合加劲钢板和钢筋的数量，其工程量以混凝土箱梁中锚固套筒钢管的质量计算。
9. 斜拉索钢锚箱的工程量为钢锚箱钢板、剪力钉、定位件的质量之和，不包括钢管和型钢的质量。
10. 各种结构的模板接触面积如下：

项目	基础				支撑梁	承台		轻型墩台身		
	轻型墩台		实体式墩台					钢筋混凝土墩台	混凝土墩台	
	跨径（m）		上部构造形式			有底模	无底模		跨径（m）	
	4以内	8以内	梁板式	拱式					4以内	8以内
模板接触面积 （m²/10m³ 混凝土）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25.23	19.63	8.65	6.18	57.10	11.69	7.34	45.28	35.06	25.93
	25.23	19.63	8.65	6.18	57.10	11.69	7.34	45.28	35.06	25.93

项目		实体式墩台身				圆柱式墩台身		方柱式墩台身			框架式桥台
		梁 板 桥		拱 桥							
		高度（m）		墩	台	高度（m）					
		10以内	20以内			10以内	20以内	10以内	20以内	40以内	
模板接触面积 （m²/10m³ 混凝土）		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20.57	12.90	9.72	13.99	29.68	25.55	30.95	25.95	22.54	29.69
		20.57	12.90	9.72	13.99	29.68	25.55	30.95	25.95	22.54	29.69
项目		肋形埋置式台		空心墩					异型墩		薄壁墩
		高度（m）									
		8以内	14以内	40以内	70以内	100以内	150以内	150以上	10以内	20以内	10以内
模板接触面积 （m²/10m³ 混凝土）	内模	-	-	13.54	12.96	11.75	8.81	6.49	-	-	-
	外模	27.60	24.73	18.33	17.18	16.22	11.84	9.42	25.26	21.50	31.42
	合计	27.60	24.73	31.87	30.14	27.97	20.65	15.91	25.26	21.50	31.42
项目		薄壁墩		支座垫石		墩台帽	拱座	盖梁	系 梁		耳背墙
		高度（m）		盆式支座	板式支座				地面以下	地面以上	
		20以内	40以内								
模板接触面积 （m²/10m³ 混凝土）	内模	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	外模	30.75	23.20	53.17	84.34	24.32	14.15	22.02	17.58	21.05	43.24
	合计	30.75	23.20	53.17	84.34	24.32	14.15	22.02	17.58	21.05	43.24
项目		墩梁固结 现浇段	索塔立柱					索塔横梁		现浇 T形梁	现浇箱梁
			高度（m）					下横梁	中、上横 梁		
			50以内	100以内	150以内	200以内	250以内				
模板接触面积 （m²/10m³ 混凝土）	内模	10.25	7.11	6.74	6.48	5.71	5.70	11.88	15.21	-	18.33
	外模	44.58	16.58	15.72	15.13	13.33	13.29	10.18	16.68	106.98	22.41
	合计	54.83	23.69	22.46	21.61	19.04	18.99	22.06	31.89	106.98	40.74

项目		现浇箱涵			现浇板上部构造			悬浇箱梁			
		跨径（m）			矩形板	实体连续板	空心连续板	T型刚构等		连续刚构	
		3以内	5以内	8以内				0号块	悬浇段	0号块	悬浇段
模板接触面积 （m ² /10m ³ 混凝土）	内模	20.07	15.02	12.26	-	-	9.24	10.15	18.70	10.80	13.47
	外模	24.52	18.35	14.99	43.18	29.04	34.42	8.30	22.85	8.84	16.46
	合计	44.59	33.37	27.25	43.18	29.04	43.66	18.45	41.55	19.64	29.93

项目		钢管混凝土叠合柱					薄壁台		现浇拱涵涵台		
		高度（m）					壁式	箱式	跨径（m）		
		70以内	100以内	150以内	200以内	200以上			3以内	5以内	8以内
模板接触面积 （m ² /10m ³ 混凝土）	内模	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	外模	38.41	36.49	34.57	32.65	28.81	26.40	37.89	20.98	14.15	11.38
	合计	38.41	36.49	34.57	32.65	28.81	26.40	37.89	20.98	14.15	11.38

项目		现浇拱涵拱圈								
		跨径（m）								
		3以内			5以内			8以内		
模板接触面积 （m ² /10m ³ 混凝土）	内模	-			-			-		
	外模	67.17			44.32			30.44		
	合计	67.17			44.32			30.44		

4-6-1 基础、承台及支撑梁

工程内容 1) 模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 2) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模; 3) 安、拆灌注水下混凝土导管、漏斗等设备; 4) 混凝土浇筑、捣固、养护; 5) 凿桩头。

顺序号	项目	单位	代号	跨径4m以内轻型墩台基础混凝土	跨径8m以内轻型墩台基础混凝土	实体式墩台基础混凝土(上部构造形式梁板式)	实体式墩台基础混凝土(上部构造形式拱式)	支撑梁混凝土	承台混凝土(起重机配吊斗,有底模)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	8.1	7.2	5.5	5.0	13.8	10.0
2	片C20-42.5-4	m³	1503201	-	-	(10.200)	(10.200)	-	-
3	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.200)	(10.200)	-	-	(10.200)	(10.200)
4	泵C25-42.5-4	m³	1503215	-	-	-	-	-	-
5	水C20-42.5-4	m³	1503217	-	-	-	-	-	-
6	水C25-42.5-4	m³	1503218	-	-	-	-	-	-
7	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-
8	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-
9	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-
10	钢模板	t	2003025	0.040	0.031	0.017	0.012	0.069	0.028
11	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-
12	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	-	-	-
13	螺栓	kg	2009013	1.3	1.0	0.4	0.3	4.7	0.6
14	铁件	kg	2009028	10.2	7.9	3.5	2.5	2.8	4.7
15	水	m³	3005004	12	12	12	12	12	12
16	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	0.887	0.785	0.785	0.887	0.887

续前页

顺序号	项目	单位	代号	跨径4m以内轻型墩台基础混凝土	跨径8m以内轻型墩台基础混凝土	实体式墩台基础混凝土(上部构造形式梁板式)	实体式墩台基础混凝土(上部构造形式拱式)	支撑梁混凝土	承台混凝土(起重机配吊斗,有底模)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
17	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	5.406	4.774	4.774	5.406	5.406
18	片石	m³	5505005	-	-	2.193	2.193	-	-
19	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	7.446	6.242	6.242	7.446	7.446
20	42.5级水泥	t	5509002	2.621	2.621	1.979	1.979	2.621	2.621
21	其他材料费	元	7801001	37.4	27.6	15.7	11.2	42.4	5.0
22	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	-	-	-
23	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.34	0.21	0.17	0.16	-	0.20
24	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-
25	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-
26	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	-	-	-
27	小型机具使用费	元	8099001	10.2	9.7	9.0	8.7	14.3	9.0
28	基价	元	9999001	3882	3538	2919	2816	4183	3765

续前页

顺序号	项目	单位	代号	承台混凝土(起重 机配吊斗,无底模)	承台混凝土(起重 机配吊斗,封底)	承台混凝土(混凝 土输送泵,有底模)	承台混凝土(混凝 土输送泵,无底模)	承台混凝土(混凝 土输送泵,封底)	基础及支撑梁钢筋
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	8.1	2.8	8.3	6.6	1.9	4.2
2	片C20-42.5-4	m³	1503201	-	-	-	-	-	-
3	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.200)	-	-	-	-	-
4	泵C25-42.5-4	m³	1503215	-	-	(10.400)	(10.400)	-	-
5	水C20-42.5-4	m³	1503217	-	(10.200)	-	-	-	-
6	水C25-42.5-4	m³	1503218	-	-	-	-	(10.400)	-
7	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	0.058
8	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	0.957
9	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	2.0
10	钢模板	t	2003025	0.015	-	0.028	0.015	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	1.2
12	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	-	-	-
13	螺栓	kg	2009013	0.4	-	0.6	0.4	-	-
14	铁件	kg	2009028	3.0	-	4.7	3.0	-	-
15	水	m³	3005004	12	2	18	18	2	-
16	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	0.796	0.998	0.998	0.790	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	承台混凝土(起重 机配吊斗, 无底模)	承台混凝土(起重 机配吊斗, 封底)	承台混凝土(混凝 土输送泵, 有底模)	承台混凝土(混凝 土输送泵, 无底模)	承台混凝土(混凝 土输送泵, 封底)	基础及支撑梁钢筋
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				7	8	9	10	11	12
17	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	5.467	5.564	5.564	5.491	-
18	片石	m³	5505005	-	-	-	-	-	-
19	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	7.283	7.540	7.540	7.509	-
20	42.5级水泥	t	5509002	2.621	2.958	2.995	2.995	3.130	-
21	其他材料费	元	7801001	5.0	-	5.0	5.0	19.0	-
22	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.11	0.11	0.12	-
23	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.16	0.14	0.06	0.02	-	-
24	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-
25	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	0.23
26	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	-	-	-
27	小型机具使用费	元	8099001	8.5	1.3	9.0	8.5	11.7	18.7
28	基价	元	9999001	3430	2804	3725	3411	2783	3825

续前页

顺序号	项目	单位	代号	承台钢筋	轻型墩台及支撑梁钢筋(标准化集中加工钢筋)	承台钢筋(标准化集中加工钢筋)
				1t	1t钢筋	1t钢筋
				13	14	15
1	人工	工日	1001001	4.1	3.5	3.3
2	片C20-42.5-4	m³	1503201	-	-	-
3	普C25-42.5-4	m³	1503208	-	-	-
4	泵C25-42.5-4	m³	1503215	-	-	-
5	水C20-42.5-4	m³	1503217	-	-	-
6	水C25-42.5-4	m³	1503218	-	-	-
7	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.058	-
8	HRB400钢筋	t	2001002	1.015	0.952	1.010
9	20~22号铁丝	kg	2001022	2.6	2.0	2.6
10	钢模板	t	2003025	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	3.7	-	-
12	气保焊丝	kg	9006001	-	1.4	2.5
13	螺栓	kg	2009013	-	-	-
14	铁件	kg	2009028	-	-	-
15	水	m³	3005004	-	-	-
16	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	承台钢筋	轻型墩台及支撑梁钢筋(标准化集中加工钢筋)	承台钢筋(标准化集中加工钢筋)
				1t	1t钢筋	1t钢筋
				13	14	15
17	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-
18	片石	m³	5505005	-	-	-
19	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-
20	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-
21	其他材料费	元	7801001	-	5.8	10.3
22	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-
23	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-
24	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	0.09	0.11
25	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.40	-	-
26	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	0.23	0.41
27	小型机具使用费	元	8099001	15.8	-	-
28	基价	元	9999001	3855	3809	3853

4-6-2 墩、台身

工程内容 1) 搭、拆脚手架及轻型上下架、安全爬梯; 2) 定型钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 3) 液压爬模拼拆及安装、提升、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 4) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模; 5) 混凝土浇筑、捣固、养护。

顺序号	名称	单位	代号	轻型墩台混凝土 (钢筋混凝土墩台)	轻型墩台混凝土 (跨径4m以内混凝土墩台)	轻型墩台混凝土 (跨径8m以内混凝土墩台)	实体式墩台混凝土 (高度10m以内梁板桥)	实体式墩台混凝土 (高度20m以内梁板桥)	拱桥实体式墩混凝土
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 实体式墩台	I 实体式墩台	I 实体式墩台	I 实体式墩台	I 实体式墩台	I 实体式墩台
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	13.3	15.4	12.5	11.5	12.5	7.7
2	片C20-42.5-4	m³	1503201	-	-	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)
3	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.200)	(10.200)	(10.200)	-	-	-
4	普C30-42.5-4	m³	1503035	-	-	-	-	-	-
5	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-
6	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-
7	钢丝绳	t	2001019	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001
8	8~12号铁丝	kg	2001021	0.3	0.6	0.3	0.2	-	0.1
9	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-
10	钢管	t	2003008	0.009	0.015	0.009	0.009	0.005	0.003
11	钢模板	t	2003025	0.072	0.056	0.042	0.049	0.031	0.023
12	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-
13	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	-	-	-
14	螺栓	kg	2009013	11.0	8.5	6.3	5.0	3.1	2.4
15	铁件	kg	2009028	6.5	5.0	3.7	3.0	1.9	1.4

续前页

顺序号	名称	单位	代号	轻型墩台混凝土 (钢筋混凝土墩台)	轻型墩台混凝土 (跨径4m以内混凝土墩台)	轻型墩台混凝土 (跨径8m以内混凝土墩台)	实体式墩台混凝土 (高度10m以内梁板桥)	实体式墩台混凝土 (高度20m以内梁板桥)	拱桥实体式墩混凝土
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 实体式墩台	I 实体式墩台	I 实体式墩台	I 实体式墩台	I 实体式墩台	I 实体式墩台
				1	2	3	4	5	6
16	铁钉	kg	2009030	0.3	0.5	0.3	0.1	—	0.1
17	水	m³	3005004	12	12	12	12	12	12
18	锯材	m³	4003002	0.030	0.060	0.030	0.020	0.010	0.010
19	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	0.887	0.887	0.785	0.785	0.785
20	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	5.406	5.406	4.774	4.774	4.774
21	片石	m³	5505005	—	—	—	2.193	2.193	2.193
22	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	7.446	7.446	6.242	6.242	6.242
23	42.5级水泥	t	5509002	2.621	2.621	2.621	1.979	1.979	1.979
24	其他材料费	元	7801001	128.0	98.9	77.4	82.7	54.4	44.1
25	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.46	0.45	0.39	0.36	0.54	0.22
26	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	—	—	—	—	—	—
27	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	—	—	—	—	—	—
28	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	—	—	—	—
29	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	—	—	—	—	—	—
30	小型机具使用费	元	8099001	12.7	11.8	11.2	10.1	9.9	9.3
31	基价	元	9999001	5032	5167	4579	4168	4335	3322

续前页

顺序号	名称	单位	代号	拱桥实体式台混凝土	实体式墩台混凝土(壁式薄壁台)	实体式墩台混凝土(箱式薄壁台)	实体式墩台钢筋(现场加工)	实体式墩台钢筋(集中加工)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t
				I 实体式墩台	I 实体式墩台	I 实体式墩台	I 实体式墩台	I 实体式墩台
				7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	8.9	17.3	18.0	4.5	3.7
2	片C20-42.5-4	m³	1503201	-	-	-	-	-
3	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.200)	-	-	-	-
4	普C30-42.5-4	m³	1503035	-	(10.200)	(10.200)	-	-
5	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	0.159	0.158
6	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	0.856	0.852
7	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.003	0.004	-	-
8	8~12号铁丝	kg	2001021	0.1	0.5	0.3	-	-
9	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	2.1	2.1
10	钢管	t	2003008	0.006	0.025	0.015	-	-
11	钢模板	t	2003025	0.034	0.042	0.061	-	-
12	电焊条	kg	2009011	-	-	-	2.8	-
13	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	-	2.8
14	螺栓	kg	2009013	3.4	6.4	9.2	-	-
15	铁件	kg	2009028	2.0	3.8	5.4	-	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	拱桥实体式台混凝土	实体式墩台混凝土(壁式薄壁台)	实体式墩台混凝土(箱式薄壁台)	实体式墩台钢筋(现场加工)	实体式墩台钢筋(集中加工)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t
				I 实体式墩台	I 实体式墩台	I 实体式墩台	I 实体式墩台	I 实体式墩台
				7	8	9	10	11
16	铁钉	kg	2009030	0.1	0.4	0.2	—	—
17	水	m³	3005004	12	12	12	—	—
18	锯材	m³	4003002	0.010	0.050	0.030	—	—
19	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	0.816	0.816	—	—
20	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	5.202	5.202	—	—
21	片石	m³	5505005	—	—	—	—	—
22	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	7.548	7.548	—	—
23	42.5级水泥	t	5509002	2.621	3.029	3.029	—	—
24	其他材料费	元	7801001	52.9	59.5	56.8	—	11.8
25	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.25	0.59	0.68	—	0.06
26	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	—	—	—	0.31	—
27	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	—	—	—	—	0.09
28	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	—	0.46	—
29	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	—	—	—	—	0.47
30	小型机具使用费	元	8099001	9.6	9.3	9.6	14.1	—
31	基价	元	9999001	3852	5571	5828	3967	3986

续前页

顺序号	名称	单位	代号	柱式墩台混凝土 (圆柱式墩台, 非泵送, 高度10m以内)	柱式墩台混凝土 (圆柱式墩台, 非泵送, 高度20m以内)	柱式墩台混凝土 (圆柱式墩台, 非泵送, 高度40m以内)	柱式墩台混凝土 (圆柱式墩台, 泵送, 高度10m以内)	柱式墩台混凝土 (圆柱式墩台, 泵送, 高度20m以内)	柱式墩台混凝土 (圆柱式墩台, 泵送, 高度40m以内)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台
				12	13	14	15	16	17
1	人工	工日	1001001	11.1	15.6	17.8	8.9	12.5	16.7
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.200)	(10.200)	(10.200)	-	-	-
3	普C30-42.5-4	m³	1503035	-	-	-	-	-	-
4	泵C25-42.5-4	m³	1503215	-	-	-	(10.400)	(10.400)	(10.400)
5	泵C30-42.5-4	m³	1503216	-	-	-	-	-	-
6	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-
7	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-
8	钢丝绳	t	2001019	0.012	0.010	0.009	0.012	0.010	0.009
9	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-
10	型钢	t	2003004	-	0.001	0.001	-	0.001	0.001
11	钢板	t	2003005	0.001	0.001	-	-	0.001	-
12	钢管	t	2003008	-	0.001	0.001	-	0.001	0.001
13	钢模板	t	2003025	0.071	0.061	0.054	0.071	0.061	0.054
14	安全爬梯	t	2003028	0.037	0.028	0.025	0.025	0.028	0.025
15	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-
16	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	-	-	-
17	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	-	-	-
18	螺栓	kg	2009013	0.9	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7

续前页

顺序号	名称	单位	代号	柱式墩台混凝土 (圆柱式墩台, 非泵送, 高度10m以内)	柱式墩台混凝土 (圆柱式墩台, 非泵送, 高度20m以内)	柱式墩台混凝土 (圆柱式墩台, 非泵送, 高度40m以内)	柱式墩台混凝土 (圆柱式墩台, 泵送, 高度10m以内)	柱式墩台混凝土 (圆柱式墩台, 泵送, 高度20m以内)	柱式墩台混凝土 (圆柱式墩台, 泵送, 高度40m以内)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台
				12	13	14	15	16	17
19	铁件	kg	2009028	5.7	16.9	18.1	4.9	16.9	18.1
20	水	m³	3005004	12	12	12	18	18	18
21	锯材	m³	4003002	-	0.010	0.010	-	0.010	0.010
22	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	0.887	0.887	0.998	0.998	0.998
23	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	5.406	5.406	5.564	5.564	5.564
24	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	7.446	7.446	7.540	7.540	7.540
25	42.5级水泥	t	5509002	2.621	2.621	2.621	2.995	2.995	2.995
26	其他材料费	元	7801001	29.7	25.4	25.0	29.7	25.4	25.0
27	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	0.13	0.15	0.17
28	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.45	0.59	0.39	0.20	0.20	0.13
29	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	0.30	-	-	0.08
30	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	-
31	全自动钢筋笼滚焊机	台班	8015008	-	-	-	-	-	-
32	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-
33	250A以内C02保护焊机	台班	8015039	-	-	-	-	-	-
34	小型机具使用费	元	8099001	8.9	9.4	9.4	7.2	7.2	7.2
35	基价	元	9999001	4858	5457	6020	4535	4977	5465

续前页

顺序号	名称	单位	代号	柱式墩台混凝土 (方柱式墩台, 非泵送, 高度10m以内)	柱式墩台混凝土 (方柱式墩台, 非泵送, 高度20m以内)	柱式墩台混凝土 (方柱式墩台, 非泵送, 高度40m以内)	柱式墩台混凝土 (方柱式墩台, 泵送, 高度10m以内)	柱式墩台混凝土 (方柱式墩台, 泵送, 高度20m以内)	柱式墩台混凝土 (方柱式墩台, 泵送, 高度40m以内)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台
				18	19	20	21	22	23
1	人工	工日	1001001	8.6	11.3	14.8	7.4	10.7	14.2
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	-	-	-	-	-	-
3	普C30-42.5-4	m³	1503035	(10.200)	(10.200)	(10.200)	-	-	-
4	泵C25-42.5-4	m³	1503215	-	-	-	-	-	-
5	泵C30-42.5-4	m³	1503216	-	-	-	(10.400)	(10.400)	(10.400)
6	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.001	0.001	-	0.001	0.001
7	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-
8	钢丝绳	t	2001019	0.013	0.011	0.009	0.013	0.011	0.009
9	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-
10	型钢	t	2003004	-	0.001	0.003	-	0.001	0.003
11	钢板	t	2003005	0.001	0.001	-	0.001	0.001	-
12	钢管	t	2003008	-	0.002	0.004	-	0.002	0.004
13	钢模板	t	2003025	0.087	0.073	0.063	0.087	0.073	0.063
14	安全爬梯	t	2003028	0.036	0.029	0.016	0.036	0.029	0.016
15	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-
16	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	-	-	-
17	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	-	-	-
18	螺栓	kg	2009013	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

续前页

顺序号	名称	单位	代号	柱式墩台混凝土 (方柱式墩台, 非泵送, 高度10m以内)	柱式墩台混凝土 (方柱式墩台, 非泵送, 高度20m以内)	柱式墩台混凝土 (方柱式墩台, 非泵送, 高度40m以内)	柱式墩台混凝土 (方柱式墩台, 泵送, 高度10m以内)	柱式墩台混凝土 (方柱式墩台, 泵送, 高度20m以内)	柱式墩台混凝土 (方柱式墩台, 泵送, 高度40m以内)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台
				18	19	20	21	22	23
19	铁件	kg	2009028	2.9	32.2	63.5	2.9	32.2	63.5
20	水	m³	3005004	12	12	12	18	18	18
21	锯材	m³	4003002	-	0.030	0.060	-	0.030	0.060
22	I级粉煤灰	t	5501009	0.816	0.816	0.816	0.926	0.926	0.926
23	中(粗)砂	m³	5503005	5.202	5.202	5.202	5.356	5.356	5.356
24	碎石(4cm)	m³	5505013	7.548	7.548	7.548	7.644	7.644	7.644
25	42.5级水泥	t	5509002	3.029	3.029	3.029	3.411	3.411	3.411
26	其他材料费	元	7801001	163.4	152.0	132.2	163.4	152.0	132.2
27	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	0.13	0.15	0.17
28	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.45	0.59	0.40	0.20	0.20	0.13
29	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	0.31	-	-	0.09
30	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	-
31	全自动钢筋笼滚焊机	台班	8015008	-	-	-	-	-	-
32	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-
33	250A以内C02保护焊机	台班	8015039	-	-	-	-	-	-
34	小型机具使用费	元	8099001	11.2	11.3	97.3	9.3	9.2	90.7
35	基价	元	9999001	4925	5439	6338	4814	5228	5820

续前页

顺序号	名称	单位	代号	柱式墩台钢筋(现场加工,主筋焊接连接10mm以内)	柱式墩台钢筋(现场加工,主筋焊接连接20mm以内)	柱式墩台钢筋(现场加工,主筋焊接连接40mm以内)	柱式墩台钢筋(现场加工,主筋钢套筒连接20mm以内)	柱式墩台钢筋(现场加工,主筋钢套筒连接40mm以内)	柱式墩台钢筋(集中加工,主筋焊接连接10mm以内)
				1t	1t	1t	1t	1t	1t
				Ⅱ柱式墩台	Ⅱ柱式墩台	Ⅱ柱式墩台	Ⅱ柱式墩台	Ⅱ柱式墩台	Ⅱ柱式墩台
				24	25	26	27	28	29
1	人工	工日	1001001	5.0	4.9	5.3	4.9	5.4	3.3
2	普C25-42.5-4	m ³	1503208	-	-	-	-	-	-
3	普C30-42.5-4	m ³	1503035	-	-	-	-	-	-
4	泵C25-42.5-4	m ³	1503215	-	-	-	-	-	-
5	泵C30-42.5-4	m ³	1503216	-	-	-	-	-	-
6	HPB300钢筋	t	2001001	0.145	0.043	0.043	0.043	0.043	0.145
7	HRB400钢筋	t	2001002	0.870	0.972	0.972	0.972	0.972	0.865
8	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	-	-	-
9	20~22号铁丝	kg	2001022	2.5	2.2	2.0	2.2	2.0	2.4
10	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-
11	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	-
12	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-
13	钢模板	t	2003025	-	-	-	-	-	-
14	安全爬梯	t	2003028	-	-	-	-	-	-
15	电焊条	kg	2009011	3.1	3.2	3.1	1.0	1.0	-
16	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	-	-	1.4
17	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	9	10	-
18	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	柱式墩台钢筋(现场加工,主筋焊接连接10mm以内)	柱式墩台钢筋(现场加工,主筋焊接连接20mm以内)	柱式墩台钢筋(现场加工,主筋焊接连接40mm以内)	柱式墩台钢筋(现场加工,主筋钢套筒连接20mm以内)	柱式墩台钢筋(现场加工,主筋钢套筒连接40mm以内)	柱式墩台钢筋(集中加工,主筋焊接连接10mm以内)
				1t	1t	1t	1t	1t	1t
				Ⅱ柱式墩台	Ⅱ柱式墩台	Ⅱ柱式墩台	Ⅱ柱式墩台	Ⅱ柱式墩台	Ⅱ柱式墩台
				24	25	26	27	28	29
19	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-
20	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-
21	锯材	m³	4003002	-	-	-	-	-	-
22	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-
23	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	-	-	-
24	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	-	-	-
25	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-
26	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	5.8
27	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	-	-	-
28	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	-	-	0.11
29	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	-	-	-	-
30	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.37	0.38	0.39	0.22	0.22	-
31	全自动钢筋笼滚焊机	台班	8015008	-	-	-	-	-	0.07
32	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.39	0.45	0.46	0.18	0.20	-
33	250A以内C02保护焊机	台班	8015039	-	-	-	-	-	0.09
34	小型机具使用费	元	8099001	15.5	16.9	17.6	18.8	19.6	-
35	基价	元	9999001	4021	4015	4060	3981	4044	3903

续前页

顺序号	名称	单位	代号	柱式墩台钢筋(集中加工, 主筋焊接连接20mm以内)	柱式墩台钢筋(集中加工, 主筋焊接连接40mm以内)	柱式墩台钢筋(集中加工, 主筋钢套筒连接20mm以内)	柱式墩台钢筋(集中加工, 主筋钢套筒连接40mm以内)
				1t	1t	1t	1t
				Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台	Ⅱ 柱式墩台
				30	31	32	33
1	人工	工日	1001001	3.7	3.9	3.6	3.3
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	-	-	-	-
3	普C30-42.5-4	m³	1503035	-	-	-	-
4	泵C25-42.5-4	m³	1503215	-	-	-	-
5	泵C30-42.5-4	m³	1503216	-	-	-	-
6	HPB300钢筋	t	2001001	0.043	0.043	0.043	0.043
7	HRB400钢筋	t	2001002	0.967	0.967	0.967	0.967
8	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	-
9	20~22号铁丝	kg	2001022	2.2	2.0	2.2	2.0
10	型钢	t	2003004	-	-	-	-
11	钢板	t	2003005	-	-	-	-
12	钢管	t	2003008	-	-	-	-
13	钢模板	t	2003025	-	-	-	-
14	安全爬梯	t	2003028	-	-	-	-
15	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-
16	气保焊丝	kg	9006001	2.0	2.0	1.0	1.0
17	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	9	10
18	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	柱式墩台钢筋(集中加工, 主筋焊接连接20mm以内)	柱式墩台钢筋(集中加工, 主筋焊接连接40mm以内)	柱式墩台钢筋(集中加工, 主筋钢套筒连接20mm以内)	柱式墩台钢筋(集中加工, 主筋钢套筒连接40mm以内)
				1t	1t	1t	1t
				Ⅱ柱式墩台	Ⅱ柱式墩台	Ⅱ柱式墩台	Ⅱ柱式墩台
				30	31	32	33
19	铁件	kg	2009028	-	-	-	-
20	水	m³	3005004	-	-	-	-
21	锯材	m³	4003002	-	-	-	-
22	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-
23	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	-
24	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	-
25	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-
26	其他材料费	元	7801001	8.5	8.5	4.0	4.0
27	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	-
28	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.11	0.12	0.11	0.12
29	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	-	-
30	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-
31	全自动钢筋笼滚焊机	台班	8015008	0.08	0.08	0.08	0.08
32	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-
33	250A以内C02保护焊机	台班	8015039	0.18	0.18	-	-
34	小型机具使用费	元	8099001	-	-	2.7	2.8
35	基价	元	9999001	3970	4004	3967	3954

续前页

顺序号	名称	单位	代号	框架式桥台混凝土	肋形埋置式桥台混凝土(高度8m以内)	肋形埋置式桥台混凝土(高度14m以内)	框架式桥台钢筋(现场加工)	肋形埋置式桥台钢筋(现场加工)	框架式桥台钢筋(集中加工)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t	1t
				III框架、肋形埋置式桥台	III框架、肋形埋置式桥台	III框架、肋形埋置式桥台	III框架、肋形埋置式桥台	III框架、肋形埋置式桥台	III框架、肋形埋置式桥台
				34	35	36	37	38	39
1	人工	工日	1001001	24.1	18.1	19.7	5.3	5.2	4.7
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.200)	(10.200)	(10.200)	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	0.163	0.076	0.162
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	0.852	0.939	0.848
5	钢丝绳	t	2001019	0.003	0.003	0.003	-	-	-
6	8~12号铁丝	kg	2001021	0.3	0.4	0.2	-	-	-
7	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	2.5	1.4	2.5
8	钢管	t	2003008	0.012	0.017	0.013	-	-	-
9	钢模板	t	2003025	0.048	0.044	0.040	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	-	-	2.7	3.0	-
11	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	-	-	2.6
12	螺栓	kg	2009013	5.6	5.2	4.7	-	-	-
13	铁件	kg	2009028	3.3	3.1	2.8	-	-	-
14	铁钉	kg	2009030	0.3	0.3	0.1	-	-	-
15	水	m³	3005004	12	12	12	-	-	-
16	锯材	m³	4003002	0.030	0.040	0.020	-	-	-
17	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	0.887	0.887	-	-	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	框架式桥台混凝土	肋形埋置式桥台混凝土(高度8m以内)	肋形埋置式桥台混凝土(高度14m以内)	框架式桥台钢筋(现场加工)	肋形埋置式桥台钢筋(现场加工)	框架式桥台钢筋(集中加工)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t	1t
				III框架、肋形埋置式桥台	III框架、肋形埋置式桥台	III框架、肋形埋置式桥台	III框架、肋形埋置式桥台	III框架、肋形埋置式桥台	III框架、肋形埋置式桥台
				34	35	36	37	38	39
18	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	5.406	5.406	-	-	-
19	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	7.446	7.446	-	-	-
20	42.5级水泥	t	5509002	2.621	2.621	2.621	-	-	-
21	其他材料费	元	7801001	142.9	84.4	77.3	-	-	10.8
22	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.50	0.48	0.59	-	-	0.06
23	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	0.10
24	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.43	0.55	-
25	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	-	-	0.43
26	小型机具使用费	元	8099001	11.4	11.3	11.7	17.3	15.4	-
27	基价	元	9999001	6065	5353	5590	3998	3996	4093

续前页

顺序号	名称	单位	代号	肋形埋置式桥台钢筋(集中加工)
				1t
				III框架、肋形埋置式桥台
				40
1	人工	工日	1001001	4.6
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.076
4	HRB400钢筋	t	2001002	0.934
5	钢丝绳	t	2001019	-
6	8~12号铁丝	kg	2001021	-
7	20~22号铁丝	kg	2001022	1.4
8	钢管	t	2003008	-
9	钢模板	t	2003025	-
10	电焊条	kg	2009011	-
11	气保焊丝	kg	9006001	3.4
12	螺栓	kg	2009013	-
13	铁件	kg	2009028	-
14	铁钉	kg	2009030	-
15	水	m³	3005004	-
16	锯材	m³	4003002	-
17	I级粉煤灰	t	5501009	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	肋形埋置式桥台钢筋(集中加工)
				1t
				III框架、肋形埋置式桥台
				40
18	中(粗)砂	m ³	5503005	-
19	碎石(4cm)	m ³	5505013	-
20	42.5级水泥	t	5509002	-
21	其他材料费	元	7801001	14.0
22	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-
23	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.09
24	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-
25	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	0.56
26	小型机具使用费	元	8099001	-
27	基价	元	9999001	4015

续前页

顺序号	名称	单位	代号	空心墩混凝土(泵送, 高度40m以内)	空心墩混凝土(泵送, 高度70m以内)	空心墩混凝土(泵送, 高度100m以内)	空心墩混凝土(泵送, 高度150m以内)	空心墩混凝土(泵送, 高度150m以上)	现场加工空心墩墩台钢筋(主筋焊接连接, 高度40m以内)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				IV 空心墩	IV 空心墩	IV 空心墩	IV 空心墩	IV 空心墩	IV 空心墩
				41	42	43	44	45	46
1	人工	工日	1001001	13.3	17.2	18.4	20.5	23.7	6.7
2	泵C40-42.5-4	m³	1503088	(10.400)	(10.400)	(10.600)	(10.600)	(10.600)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.001	-	-	-	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	1.015
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	2.8
6	型钢	t	2003004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-
7	钢管	t	2003008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-
8	钢模板	t	2003025	0.169	0.160	0.148	0.124	0.096	-
9	安全爬梯	t	2003028	0.006	-	-	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	3.6
11	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	-	-	-
12	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	-	-	-
13	螺栓	kg	2009013	7.9	7.5	6.9	5.1	4.0	-
14	铁件	kg	2009028	26.3	24.6	23.2	21.1	19.3	-
15	水	m³	3005004	18	18	18	18	18	-
16	锯材	m³	4003002	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	-
17	I级粉煤灰	t	5501009	0.884	0.884	0.901	0.901	0.901	-

续前页

序号	名称	单位	代号	空心墩混凝土(泵送, 高度40m以内)	空心墩混凝土(泵送, 高度70m以内)	空心墩混凝土(泵送, 高度100m以内)	空心墩混凝土(泵送, 高度150m以内)	空心墩混凝土(泵送, 高度150m以上)	现场加工空心墩墩台钢筋(主筋焊接连接, 高度40m以内)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				IV 空心墩	IV 空心墩	IV 空心墩	IV 空心墩	IV 空心墩	IV 空心墩
				41	42	43	44	45	46
18	中(粗)砂	m³	5503005	5.044	5.044	5.141	5.141	5.141	-
19	碎石(4cm)	m³	5505013	7.540	7.540	7.685	7.685	7.685	-
20	42.5级水泥	t	5509002	4.108	4.108	4.187	4.187	4.187	-
21	其他材料费	元	7801001	62.5	56.2	54.2	72.2	90.3	-
22	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.17	-	-	-	-	-
23	80m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005052	-	0.15	0.18	0.25	0.31	-
24	液压滑升机械	台班	8005070	-	0.58	0.65	0.72	0.79	-
25	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.20	0.08	0.05	0.03	0.02	-
26	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	0.14	-	-	-	-	-
27	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	0.61	0.70	0.82	0.94	0.43
28	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.67	0.70	-	-	-	-
29	Φ150mm电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	-	-	0.74	0.76	0.78	-
30	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-
31	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	0.60
32	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	-	-	-
33	小型机具使用费	元	8099001	89.5	100.8	105.1	140.2	175.4	22.9
34	基价	元	9999001	6628	6792	7045	7316	7685	4250

续前页

顺序号	名称	单位	代号	现场加工空心墩墩台钢筋(主筋焊接连接, 高度70m以内)	现场加工空心墩墩台钢筋(主筋焊接连接, 高度100m以内)	现场加工空心墩墩台钢筋(主筋焊接连接, 高度150m以内)	现场加工空心墩墩台钢筋(主筋焊接连接, 高度150m以上)	现场加工空心墩墩台钢筋(主筋钢套筒连接, 高度40m以内)	现场加工空心墩墩台钢筋(主筋钢套筒连接, 高度70m以内)
				1t	1t	1t	1t	1t	1t
				IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩
				47	48	49	50	51	52
1	人工	工日	1001001	6.9	7.5	8.2	9.2	6.3	6.6
2	泵C40-42.5-4	m ³	1503088	-	-	-	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015
5	20~22号铁丝	kg	2001022	2.1	1.9	1.8	1.8	2.8	2.1
6	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-
7	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	-	-	-	-	-	-
9	安全爬梯	t	2003028	-	-	-	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	3.7	3.8	3.9	4.1	1.5	1.3
11	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	-	-	-
12	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	-	9	10
13	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	-	-
14	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-
15	水	m ³	3005004	-	-	-	-	-	-
16	锯材	m ³	4003002	-	-	-	-	-	-
17	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	现场加工空心墩墩台钢筋(主筋焊接连接, 高度70m以内)	现场加工空心墩墩台钢筋(主筋焊接连接, 高度100m以内)	现场加工空心墩墩台钢筋(主筋焊接连接, 高度150m以内)	现场加工空心墩墩台钢筋(主筋焊接连接, 高度150m以上)	现场加工空心墩墩台钢筋(主筋钢套筒连接, 高度40m以内)	现场加工空心墩墩台钢筋(主筋钢套筒连接, 高度70m以内)
				1t	1t	1t	1t	1t	1t
				IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩
				47	48	49	50	51	52
18	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	-	-	-
19	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-	-	-	-	-
20	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-
21	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-
22	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	-	-	-
23	80m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005052	-	-	-	-	-	-
24	液压滑升机械	台班	8005070	-	-	-	-	-	-
25	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	-	-	-
26	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	-	-	-	-
27	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.52	0.58	0.62	0.66	0.28	0.31
28	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-	-	-	-	-	-
29	Φ150mm电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	-	-	-	-	-	-
30	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-
31	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.64	0.69	0.75	0.82	0.44	0.32
32	250A以内CO ₂ 保护焊机	台班	8015039	-	-	-	-	-	-
33	小型机具使用费	元	8099001	24.7	25.4	26.0	26.5	24.7	26.7
34	基价	元	9999001	4293	4377	4470	4598	4196	4214

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	现场加工空心墩墩 台钢筋(主筋钢套 筒连接, 高度100m 以内)	现场加工空心墩墩 台钢筋(主筋钢套 筒连接, 高度150m 以内)	现场加工空心墩墩 台钢筋(主筋钢套 筒连接, 高度150m 以上)	集中加工空心墩墩 台钢筋(主筋焊接 连接, 高度40m以 内)	集中加工空心墩墩 台钢筋(主筋焊接 连接, 高度70m以 内)	集中加工空心墩墩 台钢筋(主筋焊接 连接, 高度100m以 内)
				1t	1t	1t	1t	1t	1t
				IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩
				53	54	55	56	57	58
1	人工	工日	1001001	7.0	7.5	8.1	5.7	6.0	6.4
2	泵C40-42.5-4	m ³	1503088	-	-	-	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	1.015	1.015	1.015	1.010	1.010	1.010
5	20~22号铁丝	kg	2001022	1.9	1.8	1.8	2.8	2.1	1.9
6	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-
7	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	-	-	-	-	-	-
9	安全爬梯	t	2003028	-	-	-	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	1.2	1.1	1.1	-	-	-
11	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	3.7	3.8	3.9
12	钢筋连接套筒	个	2009012	10	10	10	-	-	-
13	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	-	-
14	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-
15	水	m ³	3005004	-	-	-	-	-	-
16	锯材	m ³	4003002	-	-	-	-	-	-
17	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	现场加工空心墩墩台钢筋(主筋钢套筒连接, 高度100m以内)	现场加工空心墩墩台钢筋(主筋钢套筒连接, 高度150m以内)	现场加工空心墩墩台钢筋(主筋钢套筒连接, 高度150m以上)	集中加工空心墩墩台钢筋(主筋焊接连接, 高度40m以内)	集中加工空心墩墩台钢筋(主筋焊接连接, 高度70m以内)	集中加工空心墩墩台钢筋(主筋焊接连接, 高度100m以内)
				1t	1t	1t	1t	1t	1t
				IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩
				53	54	55	56	57	58
18	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	-	-	-
19	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-	-	-	-	-
20	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-
21	其他材料费	元	7801001	-	-	-	15.3	15.8	16.3
22	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	-	-	-
23	80m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005052	-	-	-	-	-	-
24	液压滑升机械	台班	8005070	-	-	-	-	-	-
25	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	0.06	0.06	0.06
26	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	-	-	-	-
27	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.34	0.37	0.39	-	-	-
28	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-	-	-	-	-	-
29	Φ150mm电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	-	-	-	-	-	-
30	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.13	0.13	0.13
31	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.33	0.32	0.31	-	-	-
32	250A以内CO ₂ 保护焊机	台班	8015039	-	-	-	0.61	0.63	0.65
33	小型机具使用费	元	8099001	27.4	27.9	28.5	-	-	-
34	基价	元	9999001	4263	4319	4385	4262	4296	4343

续前页

顺序号	名称	单位	代号	集中加工空心墩墩台钢筋(主筋焊接连接, 高度150m以内)	集中加工空心墩墩台钢筋(主筋焊接连接, 高度150m以上)	集中加工空心墩墩台钢筋(主筋钢套筒连接, 高度40m以内)	集中加工空心墩墩台钢筋(主筋钢套筒连接, 高度70m以内)	集中加工空心墩墩台钢筋(主筋钢套筒连接, 高度100m以内)	集中加工空心墩墩台钢筋(主筋钢套筒连接, 高度150m以内)
				1t	1t	1t	1t	1t	1t
				IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩
				59	60	61	62	63	64
1	人工	工日	1001001	6.8	7.3	5.4	5.8	6.2	6.5
2	泵C40-42.5-4	m ³	1503088	-	-	-	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
5	20~22号铁丝	kg	2001022	1.8	1.7	2.8	2.1	1.9	1.8
6	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-
7	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	-	-	-	-	-	-
9	安全爬梯	t	2003028	-	-	-	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-
11	气保焊丝	kg	9006001	4.0	4.2	2.1	2.0	2.0	1.9
12	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	9	10	10	10
13	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	-	-
14	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-
15	水	m ³	3005004	-	-	-	-	-	-
16	锯材	m ³	4003002	-	-	-	-	-	-
17	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	集中加工空心墩墩台钢筋(主筋焊接连接, 高度150m以内)	集中加工空心墩墩台钢筋(主筋焊接连接, 高度150m以上)	集中加工空心墩墩台钢筋(主筋钢套筒连接, 高度40m以内)	集中加工空心墩墩台钢筋(主筋钢套筒连接, 高度70m以内)	集中加工空心墩墩台钢筋(主筋钢套筒连接, 高度100m以内)	集中加工空心墩墩台钢筋(主筋钢套筒连接, 高度150m以内)
				1t	1t	1t	1t	1t	1t
				IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩	IV空心墩
				59	60	61	62	63	64
18	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	-	-	-
19	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-	-	-	-	-
20	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-
21	其他材料费	元	7801001	16.8	17.5	8.8	8.5	8.3	8.0
22	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	-	-	-
23	80m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005052	-	-	-	-	-	-
24	液压滑升机械	台班	8005070	-	-	-	-	-	-
25	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07
26	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	-	-	-	-
27	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	-
28	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-	-	-	-	-	-
29	Φ150mm电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	-	-	-	-	-	-
30	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.14
31	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-
32	250A以内CO ₂ 保护焊机	台班	8015039	0.67	0.70	0.35	0.34	0.33	0.32
33	小型机具使用费	元	8099001	-	-	2.5	2.7	2.8	3.1
34	基价	元	9999001	4412	4473	4215	4257	4297	4347

续前页

顺序号	名称	单位	代号	集中加工空心墩墩台钢筋(主筋钢套筒连接, 高度150m以上)
				1t
				IV 空心墩
				65
1	人工	工日	1001001	6.9
2	泵C40-42.5-4	m ³	1503088	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	1.010
5	20~22号铁丝	kg	2001022	1.7
6	型钢	t	2003004	-
7	钢管	t	2003008	-
8	钢模板	t	2003025	-
9	安全爬梯	t	2003028	-
10	电焊条	kg	2009011	-
11	气保焊丝	kg	9006001	1.9
12	钢筋连接套筒	个	2009012	10
13	螺栓	kg	2009013	-
14	铁件	kg	2009028	-
15	水	m ³	3005004	-
16	锯材	m ³	4003002	-
17	I级粉煤灰	t	5501009	-

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	集中加工空心墩墩台钢筋(主筋钢套筒连接, 高度150m以上)
				1t
				IV 空心墩
				65
18	中(粗)砂	m ³	5503005	-
19	碎石(4cm)	m ³	5505013	-
20	42.5级水泥	t	5509002	-
21	其他材料费	元	7801001	7.8
22	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-
23	80m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005052	-
24	液压滑升机械	台班	8005070	-
25	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07
26	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-
27	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-
28	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-
29	Φ150mm电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	-
30	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.14
31	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-
32	250A以内CO ₂ 保护焊机	台班	8015039	0.31
33	小型机具使用费	元	8099001	3.4
34	基价	元	9999001	4388

续前页

顺序号	项目	单位	代号	Y形墩混凝土(非泵送, 高度10m以内)	Y形墩混凝土(非泵送, 高度20m以内)	Y形墩混凝土(泵送, 高度10m以内)	Y形墩混凝土(泵送, 高度20m以内)	薄壁墩混凝土(非泵送, 高度10m以内)	薄壁墩混凝土(非泵送, 高度20m以内)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩
				66	67	68	69	70	71
1	人工	工日	1001001	17.3	20.1	13.4	16.4	12.3	15.9
2	普C30-42.5-4	m³	1503035	(10.200)	(10.200)	-	-	(10.200)	(10.200)
3	泵C30-42.5-4	m³	1503216	-	-	(10.400)	(10.400)	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	0.001
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-
6	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	-	-
7	8~12号铁丝	kg	2001021	0.2	0.1	0.2	0.1	-	-
8	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-
9	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	0.002
10	钢管	t	2003008	0.008	0.005	0.008	0.005	-	0.003
11	钢模板	t	2003025	0.116	0.099	0.116	0.099	0.088	0.086
12	安全爬梯	t	2003028	-	-	-	-	0.019	0.011
13	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-
14	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	-	-	-
15	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	-	-	-
16	螺栓	kg	2009013	7.4	6.3	7.4	6.3	7.6	7.5
17	铁件	kg	2009028	4.3	3.7	4.3	3.7	5.9	57.9

续前页

顺序号	项目	单位	代号	Y形墩混凝土(非泵送, 高度10m以内)	Y形墩混凝土(非泵送, 高度20m以内)	Y形墩混凝土(泵送, 高度10m以内)	Y形墩混凝土(泵送, 高度20m以内)	薄壁墩混凝土(非泵送, 高度10m以内)	薄壁墩混凝土(非泵送, 高度20m以内)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩
				66	67	68	69	70	71
18	铁钉	kg	2009030	0.1	-	0.1	-	-	-
19	水	m³	3005004	12	12	18	18	12	12
20	锯材	m³	4003002	0.020	0.010	0.020	0.010	-	0.050
21	I级粉煤灰	t	5501009	0.816	0.816	0.926	0.926	0.816	0.816
22	中(粗)砂	m³	5503005	5.202	5.202	5.356	5.356	5.202	5.202
23	碎石(4cm)	m³	5505013	7.548	7.548	7.644	7.644	7.548	7.548
24	42.5级水泥	t	5509002	3.029	3.029	3.411	3.411	3.029	3.029
25	其他材料费	元	7801001	33.1	36.0	33.1	36.0	18.9	15.0
26	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.14	0.21	-	-
27	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.64	0.82	0.33	0.35	0.63	0.69
28	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	-	-	-	-
29	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	-
30	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-
31	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-
32	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	-	-	-
33	小型机具使用费	元	8099001	9.9	10.3	8.3	8.2	10.5	10.5
34	基价	元	9999001	5890	6305	5425	5731	5272	5990

续前页

顺序号	项目	单位	代号	薄壁墩混凝土(非泵送, 高度40m以内)	薄壁墩混凝土(泵送, 高度10m以内)	薄壁墩混凝土(泵送, 高度20m以内)	薄壁墩混凝土(泵送, 高度40m以内)	现场加工Y形墩钢筋	现场加工钢筋薄壁墩(主筋连接方式焊接连接, 高度20m以内)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t
				VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩
				72	73	74	75	76	77
1	人工	工日	1001001	15.2	9.9	15.2	18.2	5.2	5.3
2	普C30-42.5-4	m³	1503035	(10.200)	-	-	-	-	-
3	泵C30-42.5-4	m³	1503216	-	(10.400)	(10.400)	(10.400)	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.002	-	0.001	0.002	0.024	0.017
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.991	0.998
6	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	-	-	-
7	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
8	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	2.3	2.3
9	型钢	t	2003004	0.004	-	0.002	0.004	-	-
10	钢管	t	2003008	0.006	-	0.003	0.006	-	-
11	钢模板	t	2003025	0.065	0.088	0.081	0.065	-	-
12	安全爬梯	t	2003028	0.007	0.019	0.011	0.007	-	-
13	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	3.7	2.8
14	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	-	-	-
15	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	-	-	-
16	螺栓	kg	2009013	5.6	7.6	7.0	5.6	-	-
17	铁件	kg	2009028	105.1	5.9	57.7	105.1	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	薄壁墩混凝土(非泵送, 高度40m以内)	薄壁墩混凝土(泵送, 高度10m以内)	薄壁墩混凝土(泵送, 高度20m以内)	薄壁墩混凝土(泵送, 高度40m以内)	现场加工Y形墩钢筋	现场加工钢筋薄壁墩(主筋连接方式焊接连接, 高度20m以内)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t
				VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩
				72	73	74	75	76	77
18	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	-	-
19	水	m³	3005004	12	18	18	18	-	-
20	锯材	m³	4003002	0.090	-	0.050	0.090	-	-
21	I级粉煤灰	t	5501009	0.816	0.926	0.926	0.926	-	-
22	中(粗)砂	m³	5503005	5.202	5.356	5.356	5.356	-	-
23	碎石(4cm)	m³	5505013	7.548	7.644	7.644	7.644	-	-
24	42.5级水泥	t	5509002	3.029	3.411	3.411	3.411	-	-
25	其他材料费	元	7801001	11.7	18.9	15.0	11.7	-	-
26	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.13	0.15	0.17	-	-
27	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.41	0.26	0.27	0.13	-	-
28	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	0.32	-	-	0.09	-	-
29	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	0.48	0.41
30	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-
31	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.39	0.37
32	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	-	-	-
33	小型机具使用费	元	8099001	50.3	9.0	8.5	43.9	20.1	20.1
34	基价	元	9999001	6422	4872	5696	6252	4058	4047

续前页

顺序号	项目	单位	代号	现场加工钢筋薄壁墩(主筋连接方式焊接连接, 高度40m以内)	现场加工钢筋薄壁墩(主筋连接方式套筒连接, 高度20m以内)	现场加工钢筋薄壁墩(主筋连接方式套筒连接, 高度40m以内)	集中加工Y形墩钢筋	集中加工钢筋薄壁墩(主筋连接方式焊接连接, 高度20m以内)	集中加工钢筋薄壁墩(主筋连接方式焊接连接, 高度40m以内)
				1t	1t	1t	1t	1t	1t
				VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩
				78	79	80	81	82	83
1	人工	工日	1001001	6.0	5.3	6.0	4.8	4.5	5.2
2	普C30-42.5-4	m³	1503035	-	-	-	-	-	-
3	泵C30-42.5-4	m³	1503216	-	-	-	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.016	0.017	0.016	0.020	0.017	0.016
5	HRB400钢筋	t	2001002	0.999	0.998	0.999	0.990	0.993	0.994
6	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	-	-	-
7	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
8	20~22号铁丝	kg	2001022	2.0	2.3	2.0	2.3	2.3	2.0
9	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-
10	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-
11	钢模板	t	2003025	-	-	-	-	-	-
12	安全爬梯	t	2003028	-	-	-	-	-	-
13	电焊条	kg	2009011	2.8	0.9	0.8	-	-	-
14	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	2.4	2.3	2.3
15	钢筋连接套筒	个	2009012	-	5	9	-	-	-
16	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	-	-
17	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	现场加工钢筋薄壁墩(主筋连接方式焊接连接, 高度40m以内)	现场加工钢筋薄壁墩(主筋连接方式套筒连接, 高度20m以内)	现场加工钢筋薄壁墩(主筋连接方式套筒连接, 高度40m以内)	集中加工Y形墩钢筋	集中加工钢筋薄壁墩(主筋连接方式焊接连接, 高度20m以内)	集中加工钢筋薄壁墩(主筋连接方式焊接连接, 高度40m以内)
				1t	1t	1t	1t	1t	1t
				VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩
				78	79	80	81	82	83
18	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	-	-
19	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-
20	锯材	m³	4003002	-	-	-	-	-	-
21	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-
22	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	-	-	-
23	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	-	-	-
24	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-
25	其他材料费	元	7801001	-	-	-	10.0	9.5	9.8
26	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	-	-	-
27	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	0.06	0.06	0.06
28	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	-	-	-	-
29	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.45	0.25	0.28	-	-	-
30	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.11	0.11	0.12
31	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.38	0.16	0.15	-	-	-
32	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	0.40	0.38	0.39
33	小型机具使用费	元	8099001	20.8	21.2	22.5	-	-	-
34	基价	元	9999001	4130	4001	4102	4090	4053	4137

续前页

顺序号	项目	单位	代号	集中加工钢筋薄壁墩(主筋连接方式套筒连接, 高度20m以内)	集中加工钢筋薄壁墩(主筋连接方式套筒连接, 高度40m以内)
				1t	1t
				VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩
				84	85
1	人工	工日	1001001	4.3	4.6
2	普C30-42.5-4	m³	1503035	-	-
3	泵C30-42.5-4	m³	1503216	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.016	0.016
5	HRB400钢筋	t	2001002	0.994	0.994
6	钢丝绳	t	2001019	-	-
7	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-
8	20~22号铁丝	kg	2001022	2.3	2.0
9	型钢	t	2003004	-	-
10	钢管	t	2003008	-	-
11	钢模板	t	2003025	-	-
12	安全爬梯	t	2003028	-	-
13	电焊条	kg	2009011	-	-
14	气保焊丝	kg	9006001	1.0	0.5
15	钢筋连接套筒	个	2009012	5	9
16	螺栓	kg	2009013	-	-
17	铁件	kg	2009028	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	集中加工钢筋薄壁墩(主筋连接方式套筒连接, 高度20m以内)	集中加工钢筋薄壁墩(主筋连接方式套筒连接, 高度40m以内)
				1t	1t
				VY形墩及薄壁墩	VY形墩及薄壁墩
				84	85
18	铁钉	kg	2009030	-	-
19	水	m ³	3005004	-	-
20	锯材	m ³	4003002	-	-
21	I级粉煤灰	t	5501009	-	-
22	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-
23	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-
24	42.5级水泥	t	5509002	-	-
25	其他材料费	元	7801001	4.0	2.0
26	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-
27	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06
28	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-
29	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-
30	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.11	0.12
31	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-
32	250A以内CO ₂ 保护焊机	台班	8015039	0.16	0.08
33	小型机具使用费	元	8099001	1.5	1.4
34	基价	元	9999001	4003	4044

续前页

顺序号	名称	单位	代号	盆式支座混凝土	板式支座混凝土	现场加工支座垫石钢筋	集中加工支座垫石钢筋
				10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t
				VI 支座垫石	VI 支座垫石	VI 支座垫石	VI 支座垫石
				86	87	88	89
1	人工	工日	1001001	16.7	22.8	4.6	3.7
2	普C30-42.5-4	m³	1503035	(10.200)	(10.200)	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.015	1.010
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	6.9	6.9
5	钢模板	t	2003025	0.069	0.110	-	-
6	螺栓	kg	2009013	1.7	2.7	-	-
7	铁件	kg	2009028	5.7	9.0	-	-
8	水	m³	3005004	12	12	-	-
9	I级粉煤灰	t	5501009	0.816	0.816	-	-
10	中(粗)砂	m³	5503005	5.202	5.202	-	-
11	碎石(4cm)	m³	5505013	7.548	7.548	-	-
12	42.5级水泥	t	5509002	3.029	3.029	-	-
13	其他材料费	元	7801001	7.6	8.8	-	-
14	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	1.05	1.48	-	0.04
15	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.07
16	小型机具使用费	元	8099001	5.6	6.2	17.3	-
17	基价	元	9999001	5993	7470	3836	3822

续前页

顺序 号	名称	单位	代号	钢管混凝土叠合柱高墩 混凝土(高度70m以内)	钢管混凝土叠合柱高墩 混凝土(高度100m以内)	钢管混凝土叠合柱高墩 混凝土(高度150m以内)	钢管混凝土叠合柱高墩 混凝土(高度200m以内)	钢管混凝土叠合柱高墩 混凝土(高度200以上)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				VII钢管混凝土叠合柱 ※	VII钢管混凝土叠合柱 ※	VII钢管混凝土叠合柱 ※	VII钢管混凝土叠合柱 ※	VII钢管混凝土叠合柱 ※
				90	91	92	93	94
1	人工	工日	1001001	12.5	15.2	19.2	25.3	35.7
2	自密实C80-52.5-2	m³	1503124	(10.400)	(10.600)	(10.600)	(10.600)	(10.600)
3	铁件	kg	2009028	6.4	6.1	5.7	5.4	5.1
4	水	m³	3005004	18	18	18	18	18
5	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
6	膨胀剂	kg	5003004	520.0	530.0	530.0	530.0	530.0
7	高效减水剂	kg	5003005	97.8	99.6	99.6	99.6	99.6
8	I级粉煤灰	t	5501009	0.416	0.424	0.424	0.424	0.424
9	硅灰	t	5501011	0.520	0.530	0.530	0.530	0.530
10	中(粗)砂	m³	5503005	4.909	5.003	5.003	5.003	5.003
11	玄武岩碎石	m³	5505024	6.354	6.477	6.477	6.477	6.477
12	52.5级水泥	t	5509003	4.888	4.982	4.982	4.982	4.982
13	其他材料费	元	7801001	131.8	201.6	268.6	335.6	402.7
14	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.12	0.08	0.05	0.04	0.04
15	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.67	0.69	—	—	—
16	Φ150mm电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	—	—	0.71	0.74	0.76
17	小型机具使用费	元	8099001	34.8	39.6	50.4	59.8	66.8
18	基价	元	9999001	8458	8896	9446	10173	11363

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	腹板、横隔板及钢 管外包混凝土(高 度70m以内)	腹板、横隔板及钢 管外包混凝土(高 度100m以内)	腹板、横隔板及钢 管外包混凝土(高 度150m以内)	腹板、横隔板及钢 管外包混凝土(高 度200m以内)	腹板、横隔板及钢 管外包混凝土(高 度200m以上)	钢管立柱
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10t
				Ⅷ腹板、横隔板及 钢管外包混凝土	Ⅷ腹板、横隔板及 钢管外包混凝土	Ⅷ腹板、横隔板及 钢管外包混凝土	Ⅷ腹板、横隔板及 钢管外包混凝土	Ⅷ腹板、横隔板及 钢管外包混凝土	Ⅷ腹板、横隔板及 钢管外包混凝土
				95	96	97	98	99	100
1	人工	工日	1001001	11.0	13.8	16.8	22.3	32.6	79.6
2	泵C30-42.5-4	m³	1503216	(10.400)	(10.600)	(10.600)	(10.600)	(10.600)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.001	0.001	-	-	-
4	型钢	t	2003004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	2.957
5	钢管	t	2003008	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-
6	钢模板	t	2003025	0.117	0.111	0.105	0.099	0.088	-
7	钢管立柱(叠合柱)	t	2003056	-	-	-	-	-	10.000
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	52.2
9	螺栓	kg	2009013	9.5	9.0	8.6	8.1	7.1	42.8
10	铁件	kg	2009028	35.3	31.3	27.3	23.3	19.1	1357.7
11	水	m³	3005004	18	18	18	18	18	-
12	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010	-
13	I级粉煤灰	t	5501009	0.926	0.943	0.943	0.943	0.943	-
14	中(粗)砂	m³	5503005	5.356	5.459	5.459	5.459	5.459	-
15	碎石(4cm)	m³	5505013	7.644	7.791	7.791	7.791	7.791	-
16	42.5级水泥	t	5509002	3.411	3.477	3.477	3.477	3.477	-
17	其他材料费	元	7801001	60.8	90.4	118.1	144.5	167.2	850.8

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	腹板、横隔板及钢 管外包混凝土(高 度70m以内)	腹板、横隔板及钢 管外包混凝土(高 度100m以内)	腹板、横隔板及钢 管外包混凝土(高 度150m以内)	腹板、横隔板及钢 管外包混凝土(高 度200m以内)	腹板、横隔板及钢 管外包混凝土(高 度200m以上)	钢管立柱
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10t
				Ⅷ腹板、横隔板及 钢管外包混凝土	Ⅷ腹板、横隔板及 钢管外包混凝土	Ⅷ腹板、横隔板及 钢管外包混凝土	Ⅷ腹板、横隔板及 钢管外包混凝土	Ⅷ腹板、横隔板及 钢管外包混凝土	Ⅷ腹板、横隔板及 钢管外包混凝土
				95	96	97	98	99	100
18	80m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005052	0.15	0.18	0.25	0.31	0.34	—
19	液压滑升机械	台班	8005070	0.58	0.65	0.72	0.79	0.82	—
20	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.11	0.06	0.04	0.03	0.02	0.64
21	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	0.61	0.70	0.82	0.94	0.99	1.29
22	100kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009083	—	—	—	—	—	3.90
23	Φ150mm电动多级水泵(≤ 180m)	台班	8013013	0.67	0.69	—	—	—	—
24	Φ150mm电动多级水泵(> 180m)	台班	8013014	—	—	0.71	0.74	0.76	—
25	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	—	—	—	—	—	6.01
26	小型机具使用费	元	8099001	65.9	87.5	121.6	161.4	190.6	210.0
27	基价	元	9999001	5767	6119	6672	7413	8526	89964

4-6-3 墩、台帽及拱座

工程内容 1) 定型钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 2) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎; 3) 混凝土浇筑、捣固、养护。

顺序 号	项目	单位	代号	墩、台帽混凝土(非泵送)	墩、台帽混凝土(泵送)	拱座混凝土(非泵送)	拱座混凝土(泵送)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	13.6	11.4	11.2	9.2
2	普C30-42.5-4	m³	1503035	(10.200)	—	(10.200)	—
3	泵C30-42.5-4	m³	1503216	—	(10.400)	—	(10.400)
4	8~12号铁丝	kg	2001021	—	—	0.3	0.3
5	钢管	t	2003008	—	—	0.009	0.009
6	钢模板	t	2003025	0.049	0.049	0.028	0.028
7	螺栓	kg	2009013	5.9	5.9	3.4	3.4
8	铁件	kg	2009028	3.5	3.5	2.0	2.0
9	铁钉	kg	2009030	—	—	0.3	0.3
10	水	m³	3005004	12	18	12	18
11	锯材	m³	4003002	—	—	0.030	0.030
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.816	0.926	0.816	0.926
13	中(粗)砂	m³	5503005	5.202	5.356	5.202	5.356
14	碎石(4cm)	m³	5505013	7.548	7.644	7.548	7.644
15	42.5级水泥	t	5509002	3.029	3.411	3.029	3.411
16	其他材料费	元	7801001	86.2	86.4	56.3	56.3

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩、台帽混凝土(非泵送)	墩、台帽混凝土(泵送)	拱座混凝土(非泵送)	拱座混凝土(泵送)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土
				1	2	3	4
17	60m³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	0.17	—	0.12
18	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.73	0.36	0.52	0.19
19	小型机具使用费	元	8099001	11.4	9.4	12.2	8.7
20	基价	元	9999001	5228	4899	4606	4288

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桥（涵）台帽钢筋	桥（涵）墩帽及拱座钢筋	箱形拱桥拱座钢筋	桥（涵）台帽钢筋 (集中标准化加工)	桥（涵）墩帽及拱座钢筋 (集中标准化加工)	箱形拱桥拱座钢筋 (集中标准化加工)
				1t	1t	1t	1t	1t	1t
				Ⅱ 钢筋	Ⅱ 钢筋	Ⅱ 钢筋	Ⅱ 钢筋	Ⅱ 钢筋	Ⅱ 钢筋
				5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	5.8	5.4	6.6	4.6	4.6	5.8
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.170	0.170	0.257	0.169	0.169	0.256
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.845	0.845	0.758	0.841	0.841	0.754
4	20~22号铁丝	kg	2001022	2.9	2.9	2.4	2.9	2.9	2.4
5	钢板	t	2003005	-	-	0.126	-	-	0.126
6	电焊条	kg	2009011	2.2	2.2	3.8	-	-	-
7	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	1.7	1.7	4.6
8	其他材料费	元	7801001	-	-	15.1	7.0	7.0	34.4
9	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	-	0.03	0.06
10	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.11	0.11	0.13
11	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.27	0.27	0.75	-	-	-
12	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	0.28	0.28	0.77
13	小型机具使用费	元	8099001	18.8	18.8	22.2	-	-	1.8
14	基价	元	9999001	4023	3980	4676	3971	4011	4800

4-6-4 盖梁、系梁、耳背墙及墩顶固结

工程内容 1) 定型钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 2) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模; 3) 混凝土浇筑、捣固、养护。

顺序号	项目	单位	代号	盖梁混凝土(非泵送)	盖梁混凝土(泵送)	系梁混凝土(非泵送, 地面以下)	系梁混凝土(非泵送, 地面以上)	系梁混凝土(泵送, 地面以下)	系梁混凝土(泵送, 地面以上)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	12.3	11.0	6.1	12.1	4.3	10.4
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	-	-	-	-	-	-
3	普C30-42.5-4	m³	1503035	(10.200)	-	(10.200)	(10.200)	-	-
4	泵C30-42.5-4	m³	1503216	-	(10.400)	-	-	(10.400)	(10.400)
5	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.001	-	-	-	-
6	型钢	t	2003004	0.089	0.089	-	0.084	-	0.084
7	钢管	t	2003008	0.002	0.002	-	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	0.159	0.159	0.070	0.196	0.070	0.196
9	螺栓	kg	2009013	0.1	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1
10	铁件	kg	2009028	30.9	30.9	1.9	0.3	1.9	0.3
11	水	m³	3005004	12	18	12	12	18	18
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.816	0.926	0.816	0.816	0.926	0.926
13	中(粗)砂	m³	5503005	5.202	5.356	5.202	5.202	5.356	5.356
14	碎石(4cm)	m³	5505013	7.548	7.644	7.548	7.548	7.644	7.644
15	42.5级水泥	t	5509002	3.029	3.411	3.029	3.029	3.411	3.411

续前页

顺序号	项目	单位	代号	盖梁混凝土(非泵送)	盖梁混凝土(泵送)	系梁混凝土(非泵送,地面以下)	系梁混凝土(非泵送,地面上)	系梁混凝土(泵送,地面以下)	系梁混凝土(泵送,地面上)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土
				1	2	3	4	5	6
16	其他材料费	元	7801001	109.8	109.8	11.5	12.5	11.5	12.5
17	60m³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.14	-	-	0.12	0.14
18	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.65	0.32	0.31	0.64	0.08	0.31
19	小型机具使用费	元	8099001	11.4	9.4	10.8	11.0	9.0	9.2
20	基价	元	9999001	6002	5785	3852	5901	3693	5642

续前页

顺序号	项目	单位	代号	耳背墙混凝土	墩梁固结现浇段混凝土
				10m³ 实体	10m³ 实体
				I 混凝土	I 混凝土
				7	8
1	人工	工日	1001001	17.7	16.4
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.200)	-
3	普C30-42.5-4	m³	1503035	-	(10.200)
4	泵C30-42.5-4	m³	1503216	-	-
5	HPB300钢筋	t	2001001	-	-
6	型钢	t	2003004	-	-
7	钢管	t	2003008	-	-
8	钢模板	t	2003025	0.086	0.154
9	螺栓	kg	2009013	9.5	16.0
10	铁件	kg	2009028	5.6	9.4
11	水	m³	3005004	12	12
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	0.816
13	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	5.202
14	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	7.548
15	42.5级水泥	t	5509002	2.621	3.029

续前页

顺序号	项目	单位	代号	耳背墙混凝土	墩梁固结现浇段混凝土
				10m³ 实体	10m³ 实体
				I 混凝土	I 混凝土
				7	8
16	其他材料费	元	7801001	84.8	207.4
17	60m³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-
18	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	1.10	1.26
19	小型机具使用费	元	8099001	15.7	14.2
20	基价	元	9999001	6273	7034

续前页

顺序号	项目	单位	代号	盖梁钢筋(现场加工)	系梁钢筋(现场加工)	耳背墙钢筋(现场加工)	墩梁固结钢筋(现场加工)	盖梁钢筋(集中加工)	系梁钢筋(集中加工)
				1t	1t	1t	1t	1t	1t
				II 钢筋	II 钢筋	II 钢筋	II 钢筋	II 钢筋	II 钢筋
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	5.5	5.0	5.3	4.5	5.0	4.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.108	0.165	0.294	-	0.107	0.164
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.907	0.850	0.721	1.015	0.903	0.846
4	20~22号铁丝	kg	2001022	3.0	2.3	2.3	0.6	3.0	2.3
5	钢板	t	2003005	-	-	-	0.134	-	-
6	电焊条	kg	2009011	3.2	2.9	1.1	4.4	-	-
7	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	-	2.4	2.0
8	其他材料费	元	7801001	-	-	-	15.4	10.0	8.3
9	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	-	0.03	0.03
10	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.42	0.25	-	0.38	-	-
11	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	0.11	0.11
12	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.42	0.34	0.18	1.23	-	-
13	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	-	0.40	0.33
14	小型机具使用费	元	8099001	18.1	16.5	16.7	19.3	-	-
15	基价	元	9999001	4091	3992	3952	4605	4082	3990

续前页

顺序号	项目	单位	代号	耳背墙钢筋(集中加工)	墩梁固结钢筋(集中加工)
				1t	1t
				II 钢筋	II 钢筋
				15	16
1	人工	工日	1001001	4.1	4.1
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.293	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.717	1.010
4	20~22号铁丝	kg	2001022	2.3	0.6
5	钢板	t	2003005	-	0.134
6	电焊条	kg	2009011	-	-
7	气保焊丝	kg	9006001	1.1	7.6
8	其他材料费	元	7801001	4.5	46.8
9	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03
10	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-
11	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.10	0.09
12	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-
13	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	0.18	1.26
14	小型机具使用费	元	8099001	-	1.7
15	基价	元	9999001	3930	4676

4-6-5 索塔

工程内容 1) 搭、拆井字架、踏步及轻型上下架 (门式钢支架) ; 2) 钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 3) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模; 4) 混凝土浇筑、捣固及养护; 5) 劲性骨架制作、安装; 6) 安装锚固箱、索鞍、铁梯、避雷针。

顺序 号	项目	单位	代号	立柱混凝土(高度 50m以内)	立柱混凝土(高度 100m以内)	立柱混凝土(高度 150m以内)	立柱混凝土(高度 200m以内)	立柱混凝土(高度 250m以内)	下横梁混凝土
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 现浇索塔立柱及 横梁混凝土	I 现浇索塔立柱及 横梁混凝土	I 现浇索塔立柱及 横梁混凝土	I 现浇索塔立柱及 横梁混凝土	I 现浇索塔立柱及 横梁混凝土	I 现浇索塔立柱及 横梁混凝土
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	26.1	27.2	28.4	31.1	33.8	14.7
2	泵C50-42.5-4	m³	1503090	(10.400)	(10.600)	(10.600)	(10.600)	(10.600)	(10.400)
3	型钢	t	2003004	0.017	0.030	0.040	0.033	0.033	-
4	钢管	t	2003008	-	0.013	0.013	0.013	0.013	-
5	钢模板	t	2003025	0.223	-	-	-	-	0.031
6	门式钢支架	t	2003027	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-
7	电焊条	kg	2009011	-	1.9	1.9	1.9	1.9	-
8	铁件	kg	2009028	9.7	21.4	20.6	18.2	18.1	8.2
9	铁钉	kg	2009030	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-
10	水	m³	3005004	18	18	18	18	18	18
11	原木	m³	4003001	0.020	0.060	0.060	0.050	0.050	0.030
12	锯材	m³	4003002	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.270
13	竹胶模板	m²	4005002	-	2.7	2.7	2.7	2.7	-
14	维萨面板	m²	4003009	-	0.6	0.6	0.6	0.6	-
15	I级粉煤灰	t	5501009	0.811	0.827	0.827	0.827	0.827	0.811

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	立柱混凝土(高度 50m以内)	立柱混凝土(高度 100m以内)	立柱混凝土(高度 150m以内)	立柱混凝土(高度 200m以内)	立柱混凝土(高度 250m以内)	下横梁混凝土
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 现浇索塔立柱及 横梁混凝土	I 现浇索塔立柱及 横梁混凝土	I 现浇索塔立柱及 横梁混凝土	I 现浇索塔立柱及 横梁混凝土	I 现浇索塔立柱及 横梁混凝土	I 现浇索塔立柱及 横梁混凝土
				1	2	3	4	5	6
16	中(粗)砂	m³	5503005	4.888	4.982	4.982	4.982	4.982	4.888
17	碎石(4cm)	m³	5505013	7.592	7.738	7.738	7.738	7.738	7.592
18	42.5级水泥	t	5509002	4.670	4.759	4.759	4.759	4.759	4.670
19	其他材料费	元	7801001	44.5	58.8	58.1	52.2	51.0	42.5
20	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	-	-	0.14
21	80m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005052	0.15	0.21	0.21	0.26	0.34	-
22	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
23	30kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009080	-	-	-	-	-	0.19
24	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	1.28	1.45	1.52	1.89	2.24	-
25	Φ100mm电动多级水泵(> 120m)	台班	8013012	0.90	-	-	-	-	-
26	Φ150mm电动多级水泵(≤ 180m)	台班	8013013	-	1.00	1.05	-	-	-
27	Φ150mm电动多级水泵(> 180m)	台班	8013014	-	-	-	1.07	1.10	0.27
28	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	-
29	小型机具使用费	元	8099001	120.6	67.6	76.6	94.9	104.2	5.9
30	基价	元	9999001	8168	7850	8052	8599	9097	5614

续前页

顺序号	项目	单位	代号	中、上横梁混凝土
				10m³ 实体
				I 现浇索塔立柱及横梁混凝土
				7
1	人工	工日	1001001	21.1
2	泵C50-42.5-4	m³	1503090	(10.600)
3	型钢	t	2003004	-
4	钢管	t	2003008	-
5	钢模板	t	2003025	0.045
6	门式钢支架	t	2003027	-
7	电焊条	kg	2009011	-
8	铁件	kg	2009028	11.8
9	铁钉	kg	2009030	-
10	水	m³	3005004	18
11	原木	m³	4003001	0.040
12	锯材	m³	4003002	0.380
13	竹胶模板	m²	4005002	-
14	维萨面板	m²	4003009	-
15	I级粉煤灰	t	5501009	0.827

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	中、上横梁混凝土
				10m³ 实体
				I 现浇索塔立柱及横梁混凝土
				7
16	中(粗)砂	m³	5503005	4.982
17	碎石(4cm)	m³	5505013	7.738
18	42.5级水泥	t	5509002	4.759
19	其他材料费	元	7801001	60.6
20	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.33
21	80m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005052	-
22	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03
23	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0.15
24	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-
25	Φ100mm电动多级水泵(>120m)	台班	8013012	-
26	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-
27	Φ150mm电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	0.61
28	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	-
29	小型机具使用费	元	8099001	6.3
30	基价	元	9999001	7081

续前页

顺序号	项目	单位	代号	劲性骨架	立柱钢筋(主筋连接方式焊接连接, 高度50m以内)	立柱钢筋(主筋连接方式焊接连接, 高度150m以内)	立柱钢筋(主筋连接方式焊接连接, 高度250m以内)	立柱钢筋(主筋连接方式套筒连接, 高度50m以内)	立柱钢筋(主筋连接方式套筒连接, 高度150m以内)
				1t	1t	1t	1t	1t	1t
				II 劲性骨架及钢筋	II 劲性骨架及钢筋	II 劲性骨架及钢筋	II 劲性骨架及钢筋	II 劲性骨架及钢筋	II 劲性骨架及钢筋
				8	9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	12.2	4.6	6.0	6.8	3.9	5.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.091	-	-	0.091	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.924	1.015	1.015	0.924	1.015
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	1.7	1.4	1.2	1.7	1.4
5	型钢	t	2003004	0.524	-	-	-	-	-
6	钢板	t	2003005	0.501	-	-	-	-	-
7	电焊条	kg	2009011	13.4	2.7	3.5	3.5	0.7	0.5
8	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	-	-	-
9	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	-	8	10
10	铁件	kg	2009028	13.2	-	-	-	-	-
11	其他材料费	元	7801001	46.6	-	-	-	-	-
12	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.12	-	-	-	-	-
13	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	0.33	0.36	0.39	0.20	0.22
14	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-
15	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.05	0.32	0.38	0.39	0.13	0.12
16	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	-	-	-
17	小型机具使用费	元	8099001	10.1	14.7	17.0	17.8	16.2	19.1
18	基价	元	9999001	5459	3947	4110	4202	3853	3998

续前页

顺序号	项目	单位	代号	立柱钢筋(主筋连接方式套筒连接,高度250m以内)	横梁钢筋	集中加工索塔焊接钢筋(高度50m以内)	集中加工索塔焊接钢筋(高度150m以内)	集中加工索塔焊接钢筋(高度250m以内)	集中加工索塔套筒连接钢筋(高度50m以内)
				1t	1t	1t	1t	1t	1t
				Ⅱ 劲性骨架及钢筋	Ⅱ 劲性骨架及钢筋	Ⅱ 劲性骨架及钢筋	Ⅱ 劲性骨架及钢筋	Ⅱ 劲性骨架及钢筋	Ⅱ 劲性骨架及钢筋
				14	15	16	17	18	19
1	人工	工日	1001001	5.9	6.4	3.7	5.1	5.7	3.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.091	-	-	0.090
3	HRB400钢筋	t	2001002	1.015	1.015	0.919	1.010	1.010	0.920
4	20~22号铁丝	kg	2001022	1.2	2.3	1.7	1.4	1.2	1.7
5	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-
6	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	-
7	电焊条	kg	2009011	0.5	2.4	-	-	-	-
8	气保焊丝	kg	9006001	-	-	2.0	2.3	2.4	0.8
9	钢筋连接套筒	个	2009012	10	-	-	-	-	8
10	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-
11	其他材料费	元	7801001	-	-	8.3	9.8	10.0	3.5
12	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	-	-	-
13	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.24	0.36	-	-	-	-
14	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	0.09	0.11	0.11	0.09
15	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.12	0.33	-	-	-	-
16	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	0.33	0.39	0.40	0.14
17	小型机具使用费	元	8099001	20.2	19.0	-	-	-	3.3
18	基价	元	9999001	4076	4143	3859	4032	4098	3815

续前页

顺序号	项目	单位	代号	集中加工索塔套筒连接钢筋(高度150m以内)	集中加工索塔套筒连接钢筋(高度250m以内)	集中加工索塔索塔横梁钢筋
				1t	1t	1t
				Ⅱ 劲性骨架及钢筋	Ⅱ 劲性骨架及钢筋	Ⅱ 劲性骨架及钢筋
				20	21	22
1	人工	工日	1001001	4.4	4.9	5.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	1.010	1.010	1.010
4	20~22号铁丝	kg	2001022	1.4	1.2	2.3
5	型钢	t	2003004	-	-	-
6	钢板	t	2003005	-	-	-
7	电焊条	kg	2009011	-	-	-
8	气保焊丝	kg	9006001	0.7	0.7	2.0
9	钢筋连接套筒	个	2009012	10	10	-
10	铁件	kg	2009028	-	-	-
11	其他材料费	元	7801001	3.0	3.0	8.5
12	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-
13	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-
14	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.11	0.11	0.12
15	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-
16	250A以内C02保护焊机	台班	8015039	0.12	0.12	0.34
17	小型机具使用费	元	8099001	4.7	5.2	-
18	基价	元	9999001	3948	4001	4052

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安装索塔锚固套筒	安装索塔钢锚箱	安装索塔索鞍	安装索塔铁梯	安装索塔避雷针	塔（墩）内踏步式 钢爬梯
				1t构件	1t构件	1t构件	1t构件	1处	1t
				III安装附属结构	III安装附属结构	III安装附属结构	III安装附属结构	III安装附属结构	III安装附属结构
				23	24	25	26	27	28
1	人工	工日	1001001	70.9	23.3	32.1	6.9	15.0	10.2
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.198	-	-	0.504	0.048	-
3	型钢	t	2003004	-	0.011	-	0.539	0.006	0.019
4	钢板	t	2003005	2.402	-	-	-	0.002	0.556
5	圆钢	t	2003006	-	-	-	-	0.019	0.275
6	钢管	t	2003008	1.000	0.100	-	-	0.012	0.210
7	索鞍构件	t	2003030	-	-	1.000	-	-	-
8	钢锚箱	t	2003037	-	1.000	-	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	27.1	1.1	1.3	12.5	-	26.5
10	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	-	1.7
11	铁件	kg	2009028	-	-	16.6	-	3.0	-
12	其他材料费	元	7801001	23.4	1.2	113.8	86.0	5.8	121.4
13	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	0.96	-	-	-
14	80kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009082	7.04	1.76	-	-	-	-
15	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	5.70	1.34	0.15	0.50	-	-
16	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	-	-	-	-	-	2.34
17	小型机具使用费	元	8099001	50.4	35.5	-	-	-	83.2
18	基价	元	9999001	23669	18985	25151	4509	1911	5819

续前页

顺序号	项目	单位	代号	塔（墩）内爬式钢爬梯
				1t
				III安装附属结构
				29
1	人工	工日	1001001	7.2
2	HRB400钢筋	t	2001002	-
3	型钢	t	2003004	0.197
4	钢板	t	2003005	0.567
5	圆钢	t	2003006	0.296
6	钢管	t	2003008	-
7	索鞍构件	t	2003030	-
8	钢锚箱	t	2003037	-
9	电焊条	kg	2009011	15.5
10	螺栓	kg	2009013	-
11	铁件	kg	2009028	-
12	其他材料费	元	7801001	92.7
13	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-
14	80kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009082	-
15	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-
16	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	2.03
17	小型机具使用费	元	8099001	40.3
18	基价	元	9999001	5138

注：本定额中的索鞍安装仅适用于山区钢索吊桥。

4-6-6 现浇锚块

工程内容 1) 搭、拆脚手架及跳板; 2) 定型钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 3) 钢筋除锈、调直、切断、弯曲、制作、运输、骨架吊装入模、点焊, 绑扎、锚头直螺纹连接等全部工程内容; 4) 混凝土浇筑、捣固及养护。

顺序号	项目	单位	代号	现浇锚块混凝土	现场加工锚块钢筋	集中加工锚块钢筋
				10m³ 实体	1t	1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	2.9	4.8	3.8
2	泵C30-42.5-4	m³	1503216	(10.400)	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.040	0.040
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.975	0.970
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	2.7	2.7
6	型钢	t	2003004	0.003	-	-
7	钢管	t	2003008	0.001	-	-
8	钢模板	t	2003025	0.006	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	3.1	-
10	气保焊丝	kg	9006001	-	-	1.8
11	钢筋连接套筒	个	2009012	-	10	10
12	铁件	kg	2009028	0.1	-	-
13	水	m³	3005004	21	-	-
14	锯材	m³	4003002	0.010	-	-
15	I级粉煤灰	t	5501009	0.926	-	-
16	中(粗)砂	m³	5503005	5.356	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	现浇锚块混凝土	现场加工锚块钢筋	集中加工锚块钢筋
				10m³ 实体	1t	1t
				1	2	3
17	碎石(4cm)	m³	5505013	7.644	-	-
18	42.5级水泥	t	5509002	3.411	-	-
19	其他材料费	元	7801001	2.0	-	10.5
20	60m³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.11	-	-
21	半径20m内混凝土布料机	台班	8005066	0.11	-	-
22	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	0.03
23	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.19	-	-
24	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	0.09
25	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	0.29	-
26	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	0.30
27	100kVA以内交流对焊机	台班	8015048	-	0.08	0.09
28	小型机具使用费	元	8099001	5.0	31.3	2.7
29	基价	元	9999001	3188	4015	4001

4-6-7 现浇箱涵、拱涵

工程内容 1) 搭、拆脚手架及跳板; 2) 模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 3) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模; 4) 混凝土浇筑、捣固及养护。

顺序号	项目	单位	代号	现浇混凝土箱涵 (箱涵跨径3m以内)	现浇混凝土箱涵 (箱涵跨径5m以内)	现浇混凝土箱涵 (箱涵跨径8m以内)	现浇混凝土拱桥 (涵) 桥(涵) 台 混凝土, 跨径3m以 内	现浇混凝土拱桥 (涵) 桥(涵) 台 混凝土, 跨径5m以 内	现浇混凝土拱桥 (涵) 桥(涵) 台 混凝土, 跨径8m以 内
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	18.3	16.6	15.6	9.6	8.8	8.5
2	普C30-42.5-4	m³	1503035	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
3	泵C30-42.5-4	m³	1503216	-	-	-	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-
6	8~12号铁丝	kg	2001021	-	0.1	0.1	-	0.2	0.1
7	型钢	t	2003004	0.004	0.003	0.002	-	-	-
8	钢管	t	2003008	0.009	0.010	0.007	0.003	0.007	0.005
9	钢模板	t	2003025	0.078	0.058	0.048	0.040	0.027	0.022
10	门式钢支架	t	2003027	0.005	0.004	0.003	-	-	-
11	铁件	kg	2009028	1.9	1.4	1.1	0.7	0.4	0.3
12	铁钉	kg	2009030	-	0.1	0.1	-	0.2	0.1
13	水	m³	3005004	12	12	12	12	12	12
14	原木	m³	4003001	0.020	0.010	0.010	0.010	-	0.010

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇混凝土箱涵 (箱涵跨径3m以内)	现浇混凝土箱涵 (箱涵跨径5m以内)	现浇混凝土箱涵 (箱涵跨径8m以内)	现浇混凝土拱桥 (涵)桥(涵)台 混凝土,跨径3m以 内	现浇混凝土拱桥 (涵)桥(涵)台 混凝土,跨径5m以 内	现浇混凝土拱桥 (涵)桥(涵)台 混凝土,跨径8m以 内
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土
				1	2	3	4	5	6
15	锯材	m³	4003002	0.010	0.020	0.010	-	0.020	0.020
16	I级粉煤灰	t	5501009	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816
17	中(粗)砂	m³	5503005	5.202	5.202	5.202	5.202	5.202	5.202
18	碎石(4cm)	m³	5505013	7.548	7.548	7.548	7.548	7.548	7.548
19	42.5级水泥	t	5509002	3.029	3.029	3.029	3.029	3.029	3.029
20	其他材料费	元	7801001	28.5	21.8	18.3	50.3	46.7	43.1
21	60m³/h以内混凝土输送泵 车	台班	8005039	-	-	-	-	-	-
22	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.71	0.71	0.71	0.35	0.35	0.35
23	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.32	0.25	0.20	0.12	0.09	0.08
24	小型机具使用费	元	8099001	12.7	11.9	11.4	10.6	10.1	9.9
25	基价	元	9999001	5894	5511	5249	4145	3984	3909

续前页

顺序号	项目	单位	代号	现浇混凝土拱桥（涵）拱圈混凝土, 跨径3m以内	现浇混凝土拱桥（涵）拱圈混凝土, 跨径5m以内	现浇混凝土拱桥（涵）拱圈混凝土, 跨径8m以内
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	22.0	18.0	15.0
2	普C30-42.5-4	m³	1503035	-	-	-
3	泵C30-42.5-4	m³	1503216	(10.400)	(10.400)	(10.400)
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	0.007	0.004	0.003
6	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-
7	型钢	t	2003004	-	-	-
8	钢管	t	2003008	-	-	-
9	钢模板	t	2003025	0.111	0.069	0.049
10	门式钢支架	t	2003027	-	-	-
11	铁件	kg	2009028	30.2	12.2	5.5
12	铁钉	kg	2009030	-	-	-
13	水	m³	3005004	21	21	21
14	原木	m³	4003001	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇混凝土拱桥（涵）拱圈混凝土, 跨 径3m以内	现浇混凝土拱桥（涵）拱圈混凝土, 跨 径5m以内	现浇混凝土拱桥（涵）拱圈混凝土, 跨 径8m以内
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 混凝土	I 混凝土	I 混凝土
				7	8	9
15	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.010
16	I级粉煤灰	t	5501009	0.926	0.926	0.926
17	中(粗)砂	m³	5503005	5.356	5.356	5.356
18	碎石(4cm)	m³	5505013	7.644	7.644	7.644
19	42.5级水泥	t	5509002	3.411	3.411	3.411
20	其他材料费	元	7801001	34.1	32.1	30.9
21	60m³/h以内混凝土输送泵 车	台班	8005039	0.30	0.30	0.30
22	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-
23	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.85	0.45	0.35
24	小型机具使用费	元	8099001	11.3	9.7	8.7
25	基价	元	9999001	7180	5950	5367

续前页

顺序号	项目	单位	代号	现浇混凝土箱涵钢筋(现场加工,箱涵跨径3m以内)	现浇混凝土箱涵钢筋(现场加工,箱涵跨径5m以内)	现浇混凝土箱涵钢筋(现场加工,箱涵跨径8m以内)	现浇混凝土箱涵钢筋(集中加工,箱涵跨径3m以内)	现浇混凝土箱涵钢筋(集中加工,箱涵跨径5m以内)	现浇混凝土箱涵钢筋(集中加工,箱涵跨径8m以内)
				1t	1t	1t	1t	1t	1t
				Ⅱ 钢筋	Ⅱ 钢筋	Ⅱ 钢筋	Ⅱ 钢筋	Ⅱ 钢筋	Ⅱ 钢筋
				10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	9.2	8.7	7.4	7.8	7.1	6.0
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	1.015	1.015	1.015	1.010	1.010	1.010
4	20~22号铁丝	kg	2001022	2.1	2.1	1.8	2.1	2.1	1.8
5	电焊条	kg	2009011	8.4	6.9	3.7	-	-	-
6	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	10.0	5.7	3.1
7	其他材料费	元	7801001	-	-	-	41.8	23.8	13.0
8	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.05	0.05	0.05	-	-	-
9	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	0.06	0.06	0.06
10	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.14	0.13	0.12
11	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.63	0.93	0.51	-	-	-
12	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	1.67	0.95	0.52
13	小型机具使用费	元	8099001	21.4	21.4	220.4	-	-	-
14	基价	元	9999001	4686	4495	4459	4750	4470	4225

续前页

顺序号	项目	单位	代号	现浇混凝土拱桥 (涵) 钢筋(现场 加工, 跨径3m以内)	现浇混凝土拱桥 (涵) 钢筋(现场 加工, 跨径5m以内)	现浇混凝土拱桥 (涵) 钢筋(现场 加工, 跨径8m以内)	现浇混凝土拱桥 (涵) 钢筋(集中 加工, 跨径3m以内)	现浇混凝土拱桥 (涵) 钢筋(集中 加工, 跨径5m以内)	现浇混凝土拱桥 (涵) 钢筋(集中 加工, 跨径8m以内)
				1t	1t	1t	1t	1t	1t
				II 钢筋	II 钢筋	II 钢筋	II 钢筋	II 钢筋	II 钢筋
				16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	8.5	7.6	6.9	7.1	6.4	5.8
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.835	0.835	0.835	0.830	0.830	0.830
4	20~22号铁丝	kg	2001022	5.7	5.1	4.8	5.7	5.1	4.8
5	电焊条	kg	2009011	3.8	3.5	2.9	-	-	-
6	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	3.5	3.1	2.8
7	其他材料费	元	7801001	-	-	-	14.5	13.0	11.5
8	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.05	0.05	0.05	-	-	-
9	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	0.05	0.05	0.05
10	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.15	0.14	0.12
11	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.56	0.51	0.45	-	-	-
12	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	0.58	0.52	0.46
13	小型机具使用费	元	8099001	23.8	23.5	22.2	-	-	-
14	基价	元	9999001	4423	4313	4222	4410	4307	4209

4-6-8 现浇板上部构造

工程内容 1) 搭、拆轻型上下架; 2) 钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 3) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模; 4) 混凝土浇筑、捣固及养护。

顺序号	项目	单位	代号	矩形板混凝土	实心连续板混凝土	空心连续板混凝土	矩形板钢筋	连续板钢筋	集中标准化加工矩形板钢筋
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	11.0	8.2	12.2	3.4	4.1	2.7
2	普C30-42.5-4	m³	1503035	(10.200)	(10.200)	(10.200)	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	-	-	0.171	0.176	0.171
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	0.844	0.839	0.839
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	2.3	2.6	2.3
6	型钢	t	2003004	0.004	0.006	0.005	-	-	-
7	钢管	t	2003008	0.003	0.001	0.001	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	0.088	0.048	0.072	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	0.7	2.6	-
10	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	-	-	0.7
11	铁件	kg	2009028	0.4	-	-	-	-	-
12	水	m³	3005004	15	15	15	-	-	-
13	原木	m³	4003001	-	-	0.060	-	-	-
14	锯材	m³	4003002	-	-	0.050	-	-	-
15	油毛毡	m²	5009012	7.0	-	-	-	-	-
16	I级粉煤灰	t	5501009	0.816	0.816	0.816	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	矩形板混凝土	实心连续板混凝土	空心连续板混凝土	矩形板钢筋	连续板钢筋	集中标准化加工矩形板钢筋
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
17	中(粗)砂	m³	5503005	5.202	5.202	5.202	-	-	-
18	碎石(4cm)	m³	5505013	7.548	7.548	7.548	-	-	-
19	42.5级水泥	t	5509002	3.029	3.029	3.029	-	-	-
20	其他材料费	元	7801001	67.9	32.3	41.8	-	-	2.8
21	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.23	0.23	0.23	-	-	-
22	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.26	0.16	0.22	-	-	-
23	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	-	-	0.02
24	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	0.09
25	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.11	0.30	-
26	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	-	-	0.11
27	小型机具使用费	元	8099001	11.4	10.1	10.9	12.9	13.4	-
28	基价	元	9999001	4705	3989	4784	3721	3843	3717

续前页

顺序号	项目	单位	代号	集中标准化加工连续板钢筋
				1t
				7
1	人工	工日	1001001	3.4
2	普C30-42.5-4	m³	1503035	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.175
4	HRB400钢筋	t	2001002	0.835
5	20~22号铁丝	kg	2001022	2.6
6	型钢	t	2003004	-
7	钢管	t	2003008	-
8	钢模板	t	2003025	-
9	电焊条	kg	2009011	-
10	气保焊丝	kg	9006001	1.9
11	铁件	kg	2009028	-
12	水	m³	3005004	-
13	原木	m³	4003001	-
14	锯材	m³	4003002	-
15	油毛毡	m²	5009012	-
16	I级粉煤灰	t	5501009	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	集中标准化加工连续板钢筋
				1t
				7
17	中(粗)砂	m³	5503005	-
18	碎石(4cm)	m³	5505013	-
19	42.5级水泥	t	5509002	-
20	其他材料费	元	7801001	7.8
21	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-
22	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-
23	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	0.02
24	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.09
25	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-
26	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	0.31
27	小型机具使用费	元	8099001	-
28	基价	元	9999001	3848

4-6-9 现浇T形梁

工程内容 1) 搭、拆轻型上下架; 2) 钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 3) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模; 4) 混凝土浇筑、捣固及养护。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	非泵送混凝土(木模)	泵送混凝土(木模)	非泵送混凝土(钢模)	泵送混凝土(钢模)	钢筋(现场加工)	钢筋(集中加工)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	21.5	16.7	16.5	12.7	4.8	3.4
2	普C40-42.5-2	m³	1503014	(10.200)	-	(10.200)	-	-	-
3	泵C40-42.5-2	m³	1503067	-	(10.400)	-	(10.400)	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.002	0.002	0.225	0.224
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.790	0.786
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	2.8	2.8
7	型钢	t	2003004	-	-	0.070	0.070	-	-
8	钢管	t	2003008	0.001	0.001	-	-	-	-
9	钢模板	t	2003025	-	-	0.212	0.212	-	-
10	门式钢支架	t	2003027	0.001	0.001	-	-	-	-
11	铁皮	m²	2003044	10.0	10.0	-	-	-	-
12	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	1.1	-
13	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	-	-	1.3
14	铁件	kg	2009028	48.3	48.3	2.4	2.4	-	-
15	铁钉	kg	2009030	8.8	8.8	-	-	-	-
16	水	m³	3005004	15	21	15	21	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	非泵送混凝土(木模)	泵送混凝土(木模)	非泵送混凝土(钢模)	泵送混凝土(钢模)	钢筋(现场加工)	钢筋(集中加工)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
17	原木	m³	4003001	-	-	0.030	0.030	-	-
18	锯材	m³	4003002	0.960	0.960	0.010	0.010	-	-
19	I级粉煤灰	t	5501009	0.714	0.832	0.714	0.832	-	-
20	中(粗)砂	m³	5503005	4.998	5.148	4.998	5.148	-	-
21	碎石(2cm)	m³	5505012	7.242	7.332	7.242	7.332	-	-
22	42.5级水泥	t	5509002	3.917	4.316	3.917	4.316	-	-
23	其他材料费	元	7801001	23.8	23.8	18.3	18.3	-	5.3
24	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.10	-	0.10	-	-
25	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.60	-	0.61	-	-	-
26	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	0.79	0.79	-	-
27	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	0.03
28	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.21	-
29	250A以内C02保护焊机	台班	8015039	-	-	-	-	-	0.21
30	150kVA以内交流对焊机	台班	8015049	-	-	-	-	0.07	0.08
31	小型机具使用费	元	8099001	31.6	29.0	9.8	7.2	18.7	-
32	基价	元	9999001	7669	6758	7709	6893	3938	3798

4-6-10 现浇混凝土预应力箱梁

工程内容 1) 搭、拆轻型上下架; 2) 钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 3) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模; 4) 混凝土浇筑、捣固、养护。

序号	项目	单位	代号	支架现浇箱梁混凝土(非泵送)	支架现浇箱梁混凝土(泵送)	移动模架泵送现浇箱梁混凝土(跨径50m以内)	移动模架泵送现浇箱梁混凝土(跨径60m以内)	移动模架泵送现浇箱梁混凝土(跨径70m以内)	现浇箱形梁钢筋(现场加工)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	20.9	11.6	9.3	8.4	8.2	5.3
2	普C50-42.5-2	m³	1503018	(10.200)	-	-	-	-	-
3	泵C50-42.5-2	m³	1503069	-	(10.400)	(10.400)	(10.400)	(10.400)	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.001	-	-	-	0.041
5	HRB400钢筋	t	2001002	0.007	0.007	-	-	-	0.974
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	2.9
7	型钢	t	2003004	0.009	0.009	0.002	0.002	0.002	-
8	钢板	t	2003005	-	-	0.003	0.003	0.003	-
9	钢管	t	2003008	0.002	0.002	-	-	-	-
10	钢模板	t	2003025	0.093	0.093	0.197	0.169	0.160	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	0.1	0.1	0.1	1.9
12	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	-	-	-
13	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	16.3	14.0	13.2	-
14	水	m³	3005004	15	21	21	21	21	-
15	原木	m³	4003001	0.040	0.040	-	-	-	-
16	锯材	m³	4003002	0.030	0.030	0.080	0.070	0.070	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	支架现浇箱梁混凝土(非泵送)	支架现浇箱梁混凝土(泵送)	移动模架泵送现浇箱梁混凝土(跨径50m以内)	移动模架泵送现浇箱梁混凝土(跨径60m以内)	移动模架泵送现浇箱梁混凝土(跨径70m以内)	现浇箱形梁钢筋(现场加工)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				1	2	3	4	5	6
17	I级粉煤灰	t	5501009	0.622	0.738	0.738	0.738	0.738	-
18	中(粗)砂	m³	5503005	4.794	4.940	4.940	4.940	4.940	-
19	碎石(2cm)	m³	5505012	7.446	7.540	7.540	7.540	7.540	-
20	42.5级水泥	t	5509002	4.386	4.805	4.805	4.805	4.805	-
21	其他材料费	元	7801001	22.1	55.7	54.0	51.9	51.1	-
22	设备摊销费	元	7901001	-	-	764.4	764.4	764.4	-
23	60m³/h以内混凝土输送泵车	台班	8005039	-	0.09	0.06	0.06	0.06	-
24	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	0.03	0.03	0.03	-
25	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	0.03	0.03	0.03	-
26	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.72	0.73	-	-	-	-
27	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	0.34	0.36	-	-	-	-
28	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	0.07	0.07	0.07	-
29	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	-
30	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	-	-	-
31	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-
32	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.01	0.01	0.01	0.33
33	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	-	-	-
34	150kVA以内交流对焊机	台班	8015049	-	-	-	-	-	0.01
35	小型机具使用费	元	8099001	15.8	12.8	59.8	59.5	59.3	20.6

续前页

顺 序 号	项目	单位	代号	支架现浇箱梁混凝土(非泵送)	支架现浇箱梁混凝土(泵送)	移动模架泵送现浇箱梁混凝土(跨径50m以内)	移动模架泵送现浇箱梁混凝土(跨径60m以内)	移动模架泵送现浇箱梁混凝土(跨径70m以内)	现浇箱形梁钢筋(现场加工)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				1	2	3	4	5	6
36	基价	元	9999001	7174	6592	6405	6131	6056	3974

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇箱形梁钢筋(集中加工)
				1t
				7
1	人工	工日	1001001	4.5
2	普C50-42.5-2	m³	1503018	-
3	泵C50-42.5-2	m³	1503069	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.040
5	HRB400钢筋	t	2001002	0.970
6	20~22号铁丝	kg	2001022	2.9
7	型钢	t	2003004	-
8	钢板	t	2003005	-
9	钢管	t	2003008	-
10	钢模板	t	2003025	-
11	电焊条	kg	2009011	-
12	气保焊丝	kg	9006001	2.0
13	铁件	kg	2009028	-
14	水	m³	3005004	-
15	原木	m³	4003001	-
16	锯材	m³	4003002	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	现浇箱形梁钢筋(集中加工)
				1t
				7
17	I级粉煤灰	t	5501009	-
18	中(粗)砂	m³	5503005	-
19	碎石(2cm)	m³	5505012	-
20	42.5级水泥	t	5509002	-
21	其他材料费	元	7801001	8.5
22	设备摊销费	元	7901001	-
23	60m³/h以内混凝土输送泵车	台班	8005039	-
24	10t以内载货汽车	台班	8007007	-
25	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-
26	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-
27	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	-
28	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-
29	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-
30	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	0.03
31	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.09
32	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-
33	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	0.34
34	150kVA以内交流对焊机	台班	8015049	0.01
35	小型机具使用费	元	8099001	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	现浇箱形梁钢筋(集中加工)
				1t
				7
36	基价	元	9999001	3974

内部资料 严禁外传

4-6-11 悬浇预应力箱梁上部结构

工程内容 1) 钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 2) 内模及翼板支架及脚手架安、拆; 3) 挂篮设备的推移、就位、过墩; 4) 钢筋除锈、下料、弯曲、制作、场内运输、电焊, 安装、绑扎等; 5) 混凝土浇筑、捣固及养护; 6) 锚固套筒制作、定位、安装。

顺序号	项目	单位	代号	T形刚构、连续梁、斜拉桥混凝土, 0号块	T形刚构、连续梁、斜拉桥混凝土, 悬浇段	连续刚构混凝土, 0号块	连续刚构混凝土, 悬浇段	现场加工钢筋, 0号块	现场加工钢筋, 悬浇段
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	11.7	16.3	11.6	12.2	5.3	5.4
2	泵C50-42.5-2	m³	1503069	-	-	(10.400)	(10.400)	-	-
3	泵C55-52.5-2	m³	1503070	(10.400)	(10.400)	-	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.039	0.064
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.976	0.951
6	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	0.001	-	-
7	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	3.5	3.6
8	型钢	t	2003004	0.019	0.024	0.023	0.028	-	-
9	钢板	t	2003005	0.007	0.007	0.007	0.007	-	-
10	钢管	t	2003008	-	-	0.001	0.003	-	-
11	钢模板	t	2003025	0.034	0.095	0.045	0.074	-	-
12	门式钢支架	t	2003027	-	-	0.001	-	-	-
13	电焊条	kg	2009011	0.4	1.4	0.4	1.4	1.3	1.7
14	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	-	-	-
15	铁件	kg	2009028	0.2	1.5	0.5	0.6	-	-
16	水	m³	3005004	21	21	21	21	-	-

续前页

序号	项目	单位	代号	T形刚构、连续梁、斜拉桥混凝土, 0号块	T形刚构、连续梁、斜拉桥混凝土, 悬浇段	连续刚构混凝土, 0号块	连续刚构混凝土, 悬浇段	现场加工钢筋, 0号块	现场加工钢筋, 悬浇段
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
17	原木	m³	4003001	0.010	-	0.010	-	-	-
18	锯材	m³	4003002	0.010	-	0.010	-	-	-
19	I级粉煤灰	t	5501009	0.728	0.728	0.738	0.738	-	-
20	中(粗)砂	m³	5503005	4.940	4.940	4.940	5.51	-	-
21	碎石(2cm)	m³	5505012	7.644	7.644	7.540	7.540	-	-
22	42.5级水泥	t	5509002	-	-	4.805	4.805	-	-
23	52.5级水泥	t	5509003	4.690	4.690	-	-	-	-
24	其他材料费	元	7801001	46.8	92.5	48.6	66.4	-	-
25	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.08	0.09	0.08	0.09	-	-
26	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	-	-
27	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	1.91	2.18	2.03	2.18	-	-
28	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.65	0.76	0.70	0.76	-	-
29	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.26	0.36	0.26	0.36	-	-
30	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	-	-	-
31	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-
32	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.07	0.17	0.07	0.17	0.23	0.23
33	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	-	-	-
34	100kVA以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	-	-	0.01	0.02
35	小型机具使用费	元	8099001	48.0	128.9	48.1	116.5	18.6	18.8

续前页

顺序号	项目	单位	代号	T形刚构、连续梁、斜拉桥混凝土, 0号块	T形刚构、连续梁、斜拉桥混凝土, 悬浇段	连续刚构混凝土, 0号块	连续刚构混凝土, 悬浇段	现场加工钢筋, 0号块	现场加工钢筋, 悬浇段
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
36	基价	元	9999001	5580	6645	5355	5803	3952	3972

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项目	单位	代号	集中加工钢筋, 0号块	集中加工钢筋, 悬浇段	斜拉索锚固套筒
				1t	1t	1t
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	4.5	4.5	21.8
2	泵C50-42.5-2	m³	1503069	-	-	-
3	泵C55-52.5-2	m³	1503070	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.039	0.064	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	0.971	0.946	0.198
6	钢丝绳	t	2001019	-	-	-
7	20~22号铁丝	kg	2001022	3.5	3.6	-
8	型钢	t	2003004	-	-	-
9	钢板	t	2003005	-	-	2.402
10	钢管	t	2003008	-	-	1.000
11	钢模板	t	2003025	-	-	-
12	门式钢支架	t	2003027	-	-	-
13	电焊条	kg	2009011	-	-	27.1
14	气保焊丝	kg	9006001	1.4	1.4	-
15	铁件	kg	2009028	-	-	-
16	水	m³	3005004	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	集中加工钢筋, 0号块	集中加工钢筋, 悬浇段	斜拉索锚固套筒
				1t	1t	1t
				7	8	9
17	原木	m ³	4003001	-	-	-
18	锯材	m ³	4003002	-	-	-
19	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-
20	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-
21	碎石(2cm)	m ³	5505012	-	-	-
22	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-
23	52.5级水泥	t	5509003	-	-	-
24	其他材料费	元	7801001	6.0	6.0	-
25	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-
26	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	2.87
27	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	-
28	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-
29	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	-
30	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	0.03	0.03	-
31	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.11	0.11	-
32	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	1.93
33	250A以内CO ₂ 保护焊机	台班	8015039	0.24	0.24	-
34	100kVA以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	-
35	小型机具使用费	元	8099001	-	-	25.3

续前页

顺序号	项目	单位	代号	集中加工钢筋, 0号块	集中加工钢筋, 悬浇段	斜拉索锚固套筒
				1t	1t	1t
				7	8	9
36	基价	元	9999001	3962	3965	18630

内部资料 严禁外传

4-6-12

现浇拱桥

工程内容 1) 搭、拆脚手架及井字架; 2) 钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 3) 钢筋除锈、下料、弯曲、制作、运输、电焊、绑扎等; 4) 混凝土浇筑、捣固及养护。

顺序号	项目	单位	代号	现浇薄壳拱(壳体混凝土)	现浇薄壳拱(侧墙混凝土)	现浇薄壳拱(帽石混凝土)	现浇薄壳拱(边梁、端梁混凝土)	现浇薄壳拱钢筋	现浇二铰(肋)板拱(二铰板拱混凝土)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t	10m³ 实体
				I 薄壳桥及二铰(肋)板拱	I 薄壳桥及二铰(肋)板拱	I 薄壳桥及二铰(肋)板拱	I 薄壳桥及二铰(肋)板拱	I 薄壳桥及二铰(肋)板拱	I 薄壳桥及二铰(肋)板拱
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	12.1	22.4	29.3	22.8	4.8	14.5
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	-	(10.200)
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.399	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.616	-
5	8~12号铁丝	kg	2001021	3.1	3.1	3.1	3.1	-	6.9
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	2.9	-
7	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	1.5	-
8	铁件	kg	2009028	-	13.7	-	27.6	-	0.8
9	铁钉	kg	2009030	0.1	3.1	14.2	2.5	-	0.6
10	水	m³	3005004	15	15	15	15	-	15
11	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.030	0.030	-	0.070
12	锯材	m³	4003002	0.030	0.590	1.870	0.970	-	0.130
13	油毛毡	m²	5009012	-	-	-	1.0	-	-
14	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	0.887	0.887	0.887	-	0.887

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇薄壳拱(壳体 混凝土)	现浇薄壳拱(侧墙 混凝土)	现浇薄壳拱(帽石 混凝土)	现浇薄壳拱(边梁 、端梁混凝土)	现浇薄壳拱钢筋	现浇二铰(肋)板 拱(二铰板拱混凝 土)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t	10m³ 实体
				I 薄壳桥及二铰 (肋)板拱	I 薄壳桥及二铰 (肋)板拱	I 薄壳桥及二铰 (肋)板拱	I 薄壳桥及二铰 (肋)板拱	I 薄壳桥及二铰 (肋)板拱	I 薄壳桥及二铰 (肋)板拱
				1	2	3	4	5	6
15	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	5.406	5.406	5.406	-	5.406
16	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	7.446	7.446	7.446	-	7.446
17	42.5级水泥	t	5509002	2.621	2.621	2.621	2.621	-	2.621
18	其他材料费	元	7801001	10.8	14.0	21.8	19.8	-	3.9
19	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.20	-
20	小型机具使用费	元	8099001	13.6	27.3	32.4	25.8	17.6	18.6
21	基价	元	9999001	3657	5687	8349	6369	3918	4135

续前页

顺序号	项目	单位	代号	现浇二铰（肋）板拱(二铰肋拱混凝土)	现浇二铰（肋）板拱钢筋
				10m³ 实体	1t
				I 薄壳桥及二铰（肋）板拱	I 薄壳桥及二铰（肋）板拱
				7	8
1	人工	工日	1001001	18.0	5.2
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.200)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.041
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.974
5	8~12号铁丝	kg	2001021	7.3	-
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	2.7
7	电焊条	kg	2009011	-	1.7
8	铁件	kg	2009028	4.8	-
9	铁钉	kg	2009030	2.0	-
10	水	m³	3005004	15	-
11	原木	m³	4003001	0.160	-
12	锯材	m³	4003002	0.390	-
13	油毛毡	m²	5009012	-	-
14	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇二铰（肋）板拱(二铰肋拱混凝土)	现浇二铰（肋）板拱钢筋
				10m³ 实体	1t
				I 薄壳桥及二铰（肋）板拱	I 薄壳桥及二铰（肋）板拱
				7	8
15	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	-
16	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	-
17	42.5级水泥	t	5509002	2.621	-
18	其他材料费	元	7801001	8.8	-
19	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.24
20	小型机具使用费	元	8099001	21.7	22.1
21	基价	元	9999001	5048	3942

续前页

顺序号	项目	单位	代号	现浇箱形拱主拱圈混凝土	现浇箱形拱钢筋(套筒)	现浇箱形拱型钢骨架横隔板	现浇箱形拱拱顶合龙段型钢骨架	箱拱悬臂浇筑起步段混凝土	箱拱悬臂浇筑悬臂浇筑混凝土
				10m³ 实体	1t	1t	1t	10m³ 实体	10m³ 实体
				Ⅱ 箱形拱桥	Ⅱ 箱形拱桥	Ⅱ 箱形拱桥	Ⅱ 箱形拱桥	Ⅱ 箱形拱桥	Ⅱ 箱形拱桥
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	48.9	4.3	4.9	19.0	39.8	28.0
2	泵C50-42.5-2	m³	1503069	-	-	-	-	(10.400)	(10.400)
3	泵C50-42.5-4	m³	1503090	(10.400)	-	-	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.180	0.120	0.130	-	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.835	-	-	-	-
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	3.5	-	-	-	-
7	型钢	t	2003004	-	-	0.740	-	0.132	0.042
8	钢板	t	2003005	-	-	0.140	0.050	-	0.032
9	钢管	t	2003008	0.003	-	-	0.820	0.785	0.003
10	钢模板	t	2003025	-	-	-	-	0.021	0.050
11	组合钢模板	t	2003026	0.010	-	-	-	-	-
12	电焊条	kg	2009011	-	7.2	34.5	30.5	1.6	3.0
13	钢筋连接套筒	个	2009012	-	14.65	-	-	-	-
14	铁件	kg	2009028	20.0	-	-	-	24.5	24.1
15	铁钉	kg	2009030	8.0	-	-	-	-	-
16	水	m³	3005004	21	-	-	-	21	21
17	锯材	m³	4003002	0.290	-	-	-	0.160	0.090
18	I级粉煤灰	t	5501009	0.811	-	-	-	0.738	0.738

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	现浇箱形拱主拱圈 混凝土	现浇箱形拱钢筋 (套筒)	现浇箱形拱型钢骨 架横隔板	现浇箱形拱拱顶合 龙段型钢骨架	箱拱悬臂浇筑起步 段混凝土	箱拱悬臂浇筑悬臂 浇筑混凝土
				10m³ 实体	1t	1t	1t	10m³ 实体	10m³ 实体
				Ⅱ 箱形拱桥	Ⅱ 箱形拱桥	Ⅱ 箱形拱桥	Ⅱ 箱形拱桥	Ⅱ 箱形拱桥	Ⅱ 箱形拱桥
				9	10	11	12	13	14
19	中(粗)砂	m³	5503005	4.888	-	-	-	4.940	4.940
20	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	-	-	7.540	7.540
21	碎石(4cm)	m³	5505013	7.592	-	-	-	-	-
22	42.5级水泥	t	5509002	4.670	-	-	-	4.805	4.805
23	其他材料费	元	7801001	1613.5	-	-	24.9	1198.6	1152.7
24	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.23	-	-	-	0.15	0.20
25	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	-	-	-	-	2.06	1.31
26	100t以内液压千斤顶	台班	8009150	-	-	-	-	-	1.67
27	Φ100mm电动多级水泵(≤ 120m)	台班	8013011	-	-	-	-	0.41	0.35
28	100Fs-37A油泵	台班	8013032	-	-	-	-	-	1.67
29	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	-	-	-
30	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-
31	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	1.03	9.94	19.24	0.65	0.25
32	小型机具使用费	元	8099001	15.0	332.1	11.3	-	17.4	17.4
33	基价	元	9999001	10714	4436	6051	9801	13447	8909

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	箱拱悬臂浇筑钢筋(套筒)	现浇薄壳拱钢筋	现浇二铰(板)拱钢筋
				1t	1t	1t
				Ⅱ 箱形拱桥	Ⅱ 箱形拱桥	Ⅱ 箱形拱桥
				15	16	17
1	人工	工日	1001001	6.8	3.6	4.3
2	泵C50-42.5-2	m ³	1503069	-	-	-
3	泵C50-42.5-4	m ³	1503090	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.180	0.397	0.041
5	HRB400钢筋	t	2001002	0.835	0.618	0.974
6	20~22号铁丝	kg	2001022	4.6	2.9	2.7
7	型钢	t	2003004	-	-	-
8	钢板	t	2003005	-	-	-
9	钢管	t	2003008	-	-	-
10	钢模板	t	2003025	-	-	-
11	组合钢模板	t	2003026	-	-	-
12	电焊条	kg	2009011	3.5	1.5	1.7
13	钢筋连接套筒	个	2009012	15.75	-	-
14	铁件	kg	2009028	-	-	-
15	铁钉	kg	2009030	-	-	-
16	水	m ³	3005004	-	-	-
17	锯材	m ³	4003002	-	-	-
18	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	箱拱悬臂浇筑钢筋(套筒)	现浇薄壳拱钢筋	现浇二铰(板)拱钢筋
				1t	1t	1t
				Ⅱ箱形拱桥	Ⅱ箱形拱桥	Ⅱ箱形拱桥
				15	16	17
19	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-
20	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	-
21	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-
22	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-
23	其他材料费	元	7801001	-	-	-
24	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-
25	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-
26	100t以内液压千斤顶	台班	8009150	-	-	-
27	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	-
28	100Fs-37A油泵	台班	8013032	-	-	-
29	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	0.02	0.02
30	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	0.09	0.10
31	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.98	0.20	0.24
32	小型机具使用费	元	8099001	16.8	-	-
33	基价	元	9999001	4368	3866	3926

4-6-13

桥面铺装

工程内容 1) 桥面清扫; 2) 钢桥面喷砂除锈、混凝土表面抛丸处理或铣刨; 3) 模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 4) 水泥混凝土浇筑、捣固、养护。

顺序 号	项目	单位	代号	水泥混凝土垫层	非泵送水泥混凝土 面层	泵送水泥混凝土面 层	防水混凝土垫层	非泵送防水混凝土 面层	泵送防水混凝土面 层
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 行车道铺装混凝土	I 行车道铺装混凝土	I 行车道铺装混凝土	I 行车道铺装混凝土	I 行车道铺装混凝土	I 行车道铺装混凝土
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	10.0	13.2	6.6	10.0	13.3	6.7
2	普C50-42.5-4	m³	1503043	(10.200)	(10.200)	-	-	-	-
3	泵C50-42.5-4	m³	1503090	-	-	(10.400)	-	-	(10.400)
4	防C40-42.5-4	m³	1503113	-	-	-	(10.200)	(10.200)	-
5	型钢	t	2003004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
6	水	m³	3005004	15	15	21	15	15	21
7	I级粉煤灰	t	5501009	0.694	0.694	0.811	0.632	0.632	0.811
8	中(粗)砂	m³	5503005	4.743	4.743	4.888	5.039	5.039	4.888
9	碎石(4cm)	m³	5505013	7.497	7.497	7.592	7.742	7.742	7.592
10	42.5级水泥	t	5509002	4.264	4.264	4.670	3.193	3.193	4.670
11	其他材料费	元	7801001	4.3	4.3	29.6	228.9	228.9	276.8
12	混凝土电动切缝机	台班	8003085	-	1.01	1.01	-	0.75	0.75
13	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.09	-	-	0.09
14	20t以内平板拖车组	台班	8007024	-	-	-	-	-	-
15	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.45	0.45	-	0.45	0.45	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水泥混凝土垫层	非泵送水泥混凝土面层	泵送水泥混凝土面层	防水混凝土垫层	非泵送防水混凝土面层	泵送防水混凝土面层
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 行车道铺装混凝土	I 行车道铺装混凝土	I 行车道铺装混凝土	I 行车道铺装混凝土	I 行车道铺装混凝土	I 行车道铺装混凝土
				1	2	3	4	5	6
16	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	-	-
17	11.5m三维激光摊铺机	台班	9011006	-	-	-	-	-	-
18	小型机具使用费	元	8099001	17.6	21.8	-	17.6	21.8	-
19	基价	元	9999001	3955	4512	4035	3828	4340	4242

续前页

顺序号	项目	单位	代号	摊铺机摊铺水泥混凝土面层
				10m³ 实体
				I 行车道铺装混凝土
				7
1	人工	工日	1001001	5.9
2	普C50-42.5-4	m³	1503043	-
3	泵C50-42.5-4	m³	1503090	(10.400)
4	防C40-42.5-4	m³	1503113	-
5	型钢	t	2003004	0.002
6	水	m³	3005004	21
7	I级粉煤灰	t	5501009	0.811
8	中(粗)砂	m³	5503005	4.888
9	碎石(4cm)	m³	5505013	7.592
10	42.5级水泥	t	5509002	4.670
11	其他材料费	元	7801001	29.6
12	混凝土电动切缝机	台班	8003085	1.01
13	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.12
14	20t以内平板拖车组	台班	8007024	0.03
15	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	摊铺机摊铺水泥混凝土面层
				10m³ 实体
				I 行车道铺装混凝土
				7
16	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.06
17	11.5m三维激光摊铺机	台班	9011006	0.13
18	小型机具使用费	元	8099001	-
19	基价	元	9999001	4183

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水泥及防水混凝土钢筋直径8mm以内	水泥及防水混凝土钢筋直径8mm以上
				1t	1t
				Ⅱ 行车道铺装钢筋	Ⅱ 行车道铺装钢筋
				8	9
1	人工	工日	1001001	7.3	7.1
2	HPB300钢筋	t	2001001	1.015	0.621
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.394
4	20~22号铁丝	kg	2001022	3.1	2.6
5	电焊条	kg	2009011	6.7	5.4
6	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.16	0.94
7	小型机具使用费	元	8099001	18.0	18.0
8	基价	元	9999001	4444	4339

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢桥面喷砂除锈	人行道铺装水泥砂浆	人行道铺装沥青砂	混凝土表面抛丸处理	混凝土表面精铣刨 (厚10mm)	混凝土表面精铣刨 (每增减1mm)
				1000m²	10m³ 实体	10m³ 实体	1000m²	1000m²	1000m²
				III人行道铺装	III人行道铺装	III人行道铺装	III人行道铺装	III人行道铺装	III人行道铺装
				10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	49.6	39.5	42.1	17.8	4.1	0.3
2	M20水泥砂浆	m³	1501006	-	(10.250)	-	-	-	
3	钢砂	kg	2003041	306.6	-	-	-	-	
4	钢丸	t	2003042	0.715	-	-	0.080	-	
5	石油沥青	t	3001001	-	-	2.018	-	-	
6	煤	t	3005001	-	-	0.798	-	-	
7	水	m³	3005004	10	75	-	-	-	
8	砂	m³	5503004	-	-	14.240	-	-	
9	中(粗)砂	m³	5503005	-	10.558	-	-	-	
10	矿粉	t	5503013	-	-	3.683	-	-	
11	42.5级水泥	t	5509002	-	4.367	-	-	-	
12	其他材料费	元	7801001	82.5	80.6	20.2	29.1	926.0	71.2
13	设备摊销费	元	7901001	-	-	18.5	-	-	
14	2000mm以内路面铣刨机	台班	8003094	-	-	-	-	0.71	0.05
15	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	-	1.20	-	
16	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	0.71	0.05
17	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	-	-	-	-	0.62	0.04
18	直径500mm以内抛丸除锈机	台班	8015087	-	-	-	1.54	-	

续前页

顺序号	项目	单位	代号	钢桥面喷砂除锈	人行道铺装水泥砂浆	人行道铺装沥青砂	混凝土表面抛丸处理	混凝土表面精铣刨(厚10mm)	混凝土表面精铣刨(每增减1mm)
				1000m²	10m³ 实体	10m³ 实体	1000m²	1000m²	1000m²
				III人行道铺装	III人行道铺装	III人行道铺装	III人行道铺装	III人行道铺装	III人行道铺装
				10	11	12	13	14	15
19	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	3.00	-	-	4.50	-	
20	喷砂除锈设备	台班	8023017	3.50	-	-	-	-	
21	滑移装载机(带封闭式清扫器)	台班	9013008	-	-	-	-	0.68	0.05
22	小型机具使用费	元	8099001	702.1	-	-	190.6	150.0	11.5
23	基价	元	9999001	12596	7010	15781	6994	6242	446

续前页

顺序号	项目	单位	代号	混凝土表面标准铣刨（厚2cm）	混凝土表面标准铣刨（每增减1cm）
				1000m²	1000m²
				III人行道铺装	III人行道铺装
				16	17
1	人工	工日	1001001	2.5	0.8
2	M20水泥砂浆	m³	1501006	-	-
3	钢砂	kg	2003041	-	-
4	钢丸	t	2003042	-	-
5	石油沥青	t	3001001	-	-
6	煤	t	3005001	-	-
7	水	m³	3005004	-	-
8	砂	m³	5503004	-	-
9	中(粗)砂	m³	5503005	-	-
10	矿粉	t	5503013	-	-
11	42.5级水泥	t	5509002	-	-
12	其他材料费	元	7801001	389.0	97.0
13	设备摊销费	元	7901001	-	-
14	2000mm以内路面铣刨机	台班	8003094	0.42	0.09
15	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-
16	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.42	0.09
17	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	0.37	0.08
18	直径500mm以内抛丸除锈机	台班	8015087	-	-

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	混凝土表面标准铣刨（厚2cm）	混凝土表面标准铣刨（每增减1cm）
				1000m²	1000m²
				III人行道铺装	III人行道铺装
				16	17
19	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	-	-
20	喷砂除锈设备	台班	8023017	-	-
21	滑移装载机(带封闭式清扫器)	台班	9013008	0.41	0.09
22	小型机具使用费	元	8099001	90.0	18.0
23	基价	元	9999001	3549	803

注：本定额未包含铣刨废渣的外运，如需外运，按土方增运定额另行计算。

4-6-14 现浇混凝土桥头搭板

工程内容 1) 模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 2) 钢筋除锈、制作、电焊, 绑扎; 3) 混凝土浇筑、捣固及养护。

顺序号	项目	单位	代号	混凝土搭板	混凝土枕梁	现场加工桥头搭板钢筋	集中加工桥头搭板钢筋
				10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	14.1	18.2	5.3	4.3
2	普C30-42.5-4	m³	1503035	(10.200)	(10.200)	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.015	1.010
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	1.0	1.0
5	型钢	t	2003004	0.002	0.006	-	-
6	组合钢模板	t	2003026	0.003	0.027	-	-
7	电焊条	kg	2009011	-	-	1.3	-
8	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	1.2
9	铁件	kg	2009028	1.4	9.6	-	-
10	水	m³	3005004	12	12	-	-
11	原木	m³	4003001	0.001	-	-	-
12	锯材	m³	4003002	0.008	0.008	-	-
13	I级粉煤灰	t	5501009	0.816	0.816	-	-
14	中(粗)砂	m³	5503005	5.202	5.202	-	-
15	碎石(4cm)	m³	5505013	7.548	7.548	-	-
16	42.5级水泥	t	5509002	3.029	3.029	-	-
17	其他材料费	元	7801001	24.5	18.7	-	5.0

续前页

顺序号	项目	单位	代号	混凝土搭板	混凝土枕梁	现场加工桥头搭板钢筋	集中加工桥头搭板钢筋
				10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t
				1	2	3	4
18	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.451	0.451	-	-
19	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.14
20	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.19	-
21	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	0.20
22	小型机具使用费	元	8099001	14.3	13.1	20.9	-
23	基价	元	9999001	4046	4641	3928	3919

注：本定额中未包括搭板垫层的费用，需要时可按有关定额另行计算。

4-6-15 转体磨心、磨盖混凝土、钢筋

工程内容 磨心混凝土：准备工作；定型钢模板安装；混凝土、浇筑、捣固及养护。
磨盖混凝土：准备工作；定型钢模板安装；混凝土、浇筑、捣固及养护、磨心磨盖转动磨合。
钢筋：钢筋除锈、下料、制作、场内运输、点焊、定位等全部工作。

顺序号	项目	单位	代号	转体磨心混凝土	转体磨盖混凝土	转体钢筋
				10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	8.7	10.2	7.3
2	泵C50-42.5-2	m³	1503069	(10.400)	(10.400)	-
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.051
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.964
4	钢丝绳	t	2001019	-	0.002	-
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	3.4
6	钢管	t	2003008	0.001	0.001	-
7	钢模板	t	2003025	0.380	0.210	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	3.1
9	水	m³	3005004	21	21	-
10	锯材	m³	4003002	0.013	0.011	-
11	I级粉煤灰	t	5501009	0.738	0.738	-
12	中(粗)砂	m³	5503005	4.940	4.940	-
13	碎石(2cm)	m³	5505012	7.540	7.540	-
14	42.5级水泥	t	5509002	4.805	4.805	-
15	其他材料费	元	7801001	1193.3	1103.7	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	转体磨心混凝土	转体磨盖混凝土	转体钢筋
				10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				1	2	3
16	60m³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.09	0.08	-
17	100kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009083	-	0.60	-
18	Φ100mm电动多级水泵 (≤120m)	台班	8013011	0.25	0.25	-
19	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.61
20	小型机具使用费	元	8099001	14.8	14.8	-
21	基价	元	9999001	7400	6709	4223

4-6-16

转体施工

工程内容 清理下盘、试运转、正式运转、调拱高程、固定焊接。

顺序 号	项目	单位	代号	转体施工90°	转体施工每增减15°
				1000t	1000t
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.7	0.8
2	其他材料费	元	7801001	8126.0	-
3	300t以内液压千斤顶	台班	8009152	0.32	0.05
4	ZB4-500油泵	台班	8013033	0.32	0.05
5	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.15	0.02
6	基价	元	9999001	8789	110

第七节 预制、安装混凝土及钢筋混凝土构件

说 明

1. 预制钢筋混凝土上部构造中，矩形板、空心板、连续板、少筋微弯板、预应力桁架梁、顶推预应力连续梁、桁架拱、刚架拱均已包括底模板，其余的系按配合底座（或台座）施工考虑。

2. 顶进立交箱涵、圆管涵的顶进靠背由于形式很多，宜根据不同的地形、地质情况设计，定额中未单独编列子目，必要时可根据施工图纸采用有关定额另行计算。

3. 顶进立交箱涵、圆管涵定额是根据全部顶进的施工方法编制的。顶进设备未包括在顶进定额中，应按顶进设备定额另行计算。施工过程中，铁路线路的加固、临时信号灯、行车期间的线路维修和行车指挥等其他工作，必要时其费用应另行计算。

4. 预制立交箱涵、箱梁的内模、翼板的门式支架等工、料已包括在定额中。

5. 顶推预应力连续梁是按多点顶推的施工工艺编制的，顶推使用的滑道单独编列子目，其他滑块、拉杆、拉锚器及顶推用的机具、预制箱梁的工作平台均摊入顶推定额中。顶推用的导梁及工作平台底模顶升千斤顶以下的工程，本节定额中未计入，应按有关定额另行计算。

6. 构件安装指从架设孔起吊起至安装就位，整体化完成的全部施工工序。本节定额中除安装矩形板、空心板及连续板等项目的现浇混凝土可套用桥面铺装定额计算外，其他安装上部构造定额中均单独编列有现浇混凝土子目。

7. 本节定额中凡采用金属结构吊装设备和缆索吊装设备安装的项目，均未包括吊装设备的费用，应按有关定额另行计算。

8. 制作、张拉预应力钢筋、钢绞线，是按不同的锚头形式分别编制的；当每吨钢筋的根数或每吨钢绞线的束数有变化时，可根据定额进行抽换。

9. 预应力钢筋及钢绞线定额中均已计入预应力管道及压浆的消耗量，使用定额时不得另行计算。定额中不含波纹管的定位钢筋，需要时应另行计算。定额中的束长为一次张拉的长度。

10. 对于钢绞线不同型号的锚具，使用定额时可按下表规定计算：

设计采用锚具型号（孔）	1	4	5	6	8	9	10	14	15	16	17	24
套用定额的锚具型号（孔）	3		7			12			19			22

11. 金属结构吊装设备定额是根据不同的安装方法划分子目的，如“单导梁”指安装用的拐脚门架、蝴蝶架、导梁等全套设备。设备质量不包括列入材料部分的铁件、钢丝绳、鱼尾板、道钉及列入“小型机具使用费”内的滑车等。各种金属结构安装设备全套参考质量（单位：t）如下列个表所示：

导梁全套设备质量表

标准跨径（m）	13	16	20	25	30	40	50
单导梁	43.5	46.2	53.1	—	—	—	—
双导梁	—	—	—	115.7	130.0	165.0	200.0

跨墩门架一套（2个）设备质量表

门架高（m）		9	12	16
跨径（m）	20	29.7	43.9	—
	30	35.2	52.5	73.9

一个悬臂吊机及悬浇挂篮设备质量表

快件重（t）	50.0	70.0	100.0	130.0	150.0	200.0
悬臂吊机	47.4	59.8	90.0	117.0	135.0	180.0
悬浇挂篮	—	—	55.5	63.3	105.0	140.0
零号块托架	按零号块顶面梁宽7t/m计算质量					

提升模架及墩顶拐脚门架设备质量表

项目	提升模架			墩顶拐脚门架
	方柱式墩（间距6.4m）	空心墩	索塔	
断面尺寸	2个×1.6m×1.8m墩	8.6m×2.6m	2个×2m×4m塔柱间距25m	
全套设备质量（t）	9.7	11.0	60.0	36.0

12. 预制场用龙门架、悬浇箱梁用的墩顶拐脚门架，可套用高度9m以内的跨墩门架定额，但质量应根据实际计算。

13. 安装金属支座的工程量系指半成品钢板的质量（包括座板、齿板、垫板、辊轴等）。至于锚栓、梁上的钢筋网、铁件等均以材料数量综合在定额内。

14. 安装支座定额中的钢板是按一般规定计算的；当设计数量与定额有出入时，可按设计数量调整。

15. 工程量计算规则：

（1）预制构件的工程量为构件的实际体积（不包括空心部分的体积），但预应力构件的工程量为构件预制体积与构件端头封锚混凝土的数量之和。预制空心板的空心堵头混凝土已综合在预制定额内，计算工程量时不应再计列这部分混凝土的数量。

（2）使用定额时，构件的预制数量应为安装定额中括号内所列的构件备制数量。

（3）安装的工程量为安装构件的体积。

（4）构件安装时的现浇混凝土的工程量为现浇混凝土和砂浆的数量之和。但如在安装定额中已计列砂浆消耗的项目，则在工程量中不应再计列砂浆的数量。

- (5) 预制、悬拼预应力箱梁临时支座的工程量为临时支座中混凝土及硫黄砂浆的体积之和。
- (6) 移动模架的质量包括托架（牛腿）、主梁、鼻梁、横梁、吊架、工作平台及爬梯的质量，不包括液压构件和内外模板（含模板支撑系统）的质量。
- (7) 预应力钢绞线、预应力精轧螺纹粗钢筋的工程量为锚固长度与工作长度的质量之和。
- (8) 先张钢绞线质量为设计图纸质量，定额中已包括钢绞线损耗及预制场构件间的工作长度及张拉工作长度。
- (9) 缆索吊装的索跨指两塔架间的距离。

内部资料 严禁外传

4-7-1 预制桩

工程内容 1) 模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 2) 钢筋除锈、制作、焊接、绑扎; 3) 混凝土浇筑、捣固及养护; 4) 安装射水管件及桩尖; 5) 安装、焊接破冰尖。

顺序 号	项目	单位	代号	预制矩、方形桩混 凝土	预制空心射水的 矩、方形桩混凝土	矩、方形桩现场加 工预制钢筋	矩形破冰桩现场加 工预制钢筋	矩、方形桩集中加 工预制钢筋	矩形破冰桩集中加 工预制钢筋
				10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	18.4	18.1	4.7	5.0	3.8	4.0
2	普C30-42.5-2	m³	1503010	(10.100)	(10.100)	-	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.088	0.088	0.087	0.087
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.927	0.927	0.923	0.923
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	3.4	3.4	3.4	3.4
6	型钢	t	2003004	-	-	-	0.351	-	0.351
7	钢管	t	2003008	-	0.059	-	-	-	-
8	铁皮	m²	2003044	-	88.0	-	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	2.2	-	-
10	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	-	-	1.7
11	铁件	kg	2009028	14.7	155.1	-	-	-	-
12	铁钉	kg	2009030	5.6	5.4	-	-	-	-
13	水	m³	3005004	16	16	-	-	-	-
14	锯材	m³	4003002	0.400	0.380	-	-	-	-
15	I级粉煤灰	t	5501009	0.768	0.768	-	-	-	-
16	中(粗)砂	m³	5503005	5.151	5.151	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制矩、方形桩混 凝土	预制空心射水的 矩、方形桩混凝土	矩、方形桩现场加 工预制钢筋	矩形破冰桩现场加 工预制钢筋	矩、方形桩集中加 工预制钢筋	矩形破冰桩集中加 工预制钢筋
				10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
17	碎石(2cm)	m³	5505012	7.272	7.272	-	-	-	-
18	42.5级水泥	t	5509002	3.091	3.091	-	-	-	-
19	其他材料费	元	7801001	39.2	24.5	-	-	-	7.0
20	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	0.10	0.11
21	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.28	-	-
22	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	-	-	0.28
23	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	-	-	0.13	0.13	0.13	0.13
24	小型机具使用费	元	8099001	14.7	14.5	21.4	21.4	-	-
25	基价	元	9999001	5088	7909	3877	5203	3831	5168

4-7-2 预制排架立柱

工程内容 预制：1) 模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 钢筋除锈、下料、弯曲、运输、电焊、绑扎；3) 混凝土浇筑、捣固及养护。
安装：1) 搭、拆脚手架；2) 地锚坑开挖、回填；3) 整修构件、扒杆移动、吊装就位、接头焊接及砂浆填缝、锯吊环。

序号	项目	单位	代号	预制排架 立柱混凝土	预制排架立柱钢筋(现场加 工)	预制排架立柱钢筋(集中加 工)	安装排架立柱
				10m³ 实体	1t	1t	10m³ 实体
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	18.6	4.4	3.9	20.9
2	M30水泥砂浆	m³	1501008	-	-	-	(0.070)
3	普C30-42.5-2	m³	1503010	(10.100)	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.088	0.087	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.927	0.923	-
6	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	30.2
7	20~22号铁丝	kg	2001022	-	3.4	3.4	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	15.2
9	铁件	kg	2009028	15.1	-	-	1.5
10	铁钉	kg	2009030	5.8	-	-	-
11	水	m³	3005004	16	-	-	-
12	原木	m³	4003001	-	-	-	0.280
13	锯材	m³	4003002	0.410	-	-	-
14	I级粉煤灰	t	5501009	0.768	-	-	-
15	中(粗)砂	m³	5503005	5.151	-	-	0.069
16	碎石(2cm)	m³	5505012	7.272	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	预制排架立柱混凝土	预制排架立柱钢筋(现场加工)	预制排架立柱钢筋(集中加工)	安装排架立柱
				10m³ 实体	1t	1t	10m³ 实体
				1	2	3	4
17	42.5级水泥	t	5509002	3.091	-	-	0.043
18	其他材料费	元	7801001	25.7	-	-	-
19	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	8.18
20	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	0.08	-
21	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.60
22	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	-	0.13	0.13	-
23	小型机具使用费	元	8099001	11.1	16.0	16.0	6.6
24	基价	元	9999001	5110	3839	3840	4205

4-7-3 预制、安装柱式墩台管节

工程内容 预制：1) 模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 钢筋除锈、下料、弯曲、运输、电焊、绑扎；3) 混凝土浇筑、捣固及养护。
安装：1) 管节构件整修、洗刷、挂线；2) 起吊就位，构件接头连接；3) 地锚埋设、拆除；4) 管节填心混凝土、钢筋的全部操作。

顺序 号	项 目	单 位	代 号	预制柱式墩 台管节混凝土	预制墩台管节钢筋 (现场加工)	预制墩台管节钢筋 (集中加工)	起重机安装柱式墩 台管节	管节混凝土填心 (起重机配合)	管节填心钢筋(现 场加工, 起重机配 合)
				10m³ 实体	1t	1t	10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	40.3	6.1	5.1	5.3	8.2	5.6
2	普C25-42.5-2	m³	1503205	(10.100)	-	-	-	-	-
3	普C30-42.5-4	m³	1503035	-	-	-	-	(10.200)	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	1.015	1.010	-	-	0.123
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	0.892
6	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	13.4	-
7	20~22号铁丝	kg	2001022	-	5.2	5.2	-	-	2.5
8	钢板	t	2003005	-	-	-	0.065	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	3.9
10	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	-	-	-
11	铁件	kg	2009028	18.0	-	-	45.5	-	-
12	铁钉	kg	2009030	11.3	-	-	-	0.4	-
13	水	m³	3005004	16	-	-	-	12	-
14	原木	m³	4003001	-	-	-	-	0.170	-
15	锯材	m³	4003002	0.800	-	-	-	0.050	-
16	I级粉煤灰	t	5501009	0.859	-	-	-	0.816	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制柱式墩 台管节混凝土	预制墩台管节钢筋 (现场加工)	预制墩台管节钢筋 (集中加工)	起重机安装柱式墩 台管节	管节混凝土填心 (起重机配合)	管节填心钢筋(现 场加工, 起重机配 合)
				10m³ 实体	1t	1t	10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				1	2	3	4	5	6
17	中(粗)砂	m³	5503005	5.151	-	-	-	5.202	-
18	碎石(2cm)	m³	5505012	7.272	-	-	-	-	-
19	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	-	7.548	-
20	42.5级水泥	t	5509002	2.525	-	-	-	3.029	-
21	其他材料费	元	7801001	41.1	-	-	8.8	2.0	-
22	10t以内履带式起重机	台班	8009001	-	-	-	1.53	0.25	0.13
23	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	-	-
24	30kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009080	-	-	-	-	-	-
25	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	0.10	-	-	-
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	0.61
27	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	-	-	-
28	小型机具使用费	元	8099001	33.2	18.8	18.8	7.6	12.1	15.6
29	基价	元	9999001	7885	4075	4040	1992	3770	4147

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	管节填心钢筋(集中加工, 起重机配合)
				1t
				7
1	人工	工日	1001001	4.6
2	普C25-42.5-2	m³	1503205	-
3	普C30-42.5-4	m³	1503035	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.122
5	HRB400钢筋	t	2001002	0.888
6	8~12号铁丝	kg	2001021	-
7	20~22号铁丝	kg	2001022	2.5
8	钢板	t	2003005	-
9	电焊条	kg	2009011	-
10	气保焊丝	kg	9006001	3.7
11	铁件	kg	2009028	-
12	铁钉	kg	2009030	-
13	水	m³	3005004	-
14	原木	m³	4003001	-
15	锯材	m³	4003002	-
16	I级粉煤灰	t	5501009	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	管节填心钢筋(集中加工, 起重机配合)
				1t
				7
17	中(粗)砂	m³	5503005	-
18	碎石(2cm)	m³	5505012	-
19	碎石(4cm)	m³	5505013	-
20	42.5级水泥	t	5509002	-
21	其他材料费	元	7801001	15.3
22	10t以内履带式起重机	台班	8009001	0.11
23	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.13
24	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-
25	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.11
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-
27	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	0.61
28	小型机具使用费	元	8099001	15.6
29	基价	元	9999001	4251

4-7-4 预制圆管涵

工程内容 1) 搭、拆临时脚手架、跳板；2) 制作、安、拆、修理、涂脱模剂、堆放；3) 钢筋除锈、下料、弯曲、电焊、绑扎；4) 混凝土浇筑、捣固及养护。

顺序号	项目	单位	代号	混凝土(预制圆管管径1.0m以内)	混凝土(预制圆管管径2.0m以内)	预制圆管涵(钢筋)	预制圆管涵(冷拔低碳钢丝)
				10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	43.7	32.8	6.0	6.4
2	普C30-42.5-2	m³	1503010	(10.100)	(10.100)	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	1.015	0.336
4	冷拔低碳钢丝	t	2001012	-	-	-	0.699
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	4.6	4.5
6	钢模板	t	2003025	0.118	0.074	-	-
7	电焊条	kg	2009011	-	-	-	1.0
8	水	m³	3005004	16	16	-	-
9	I级粉煤灰	t	5501009	0.768	0.768	-	-
10	中(粗)砂	m³	5503005	5.151	5.151	-	-
11	碎石(2cm)	m³	5505012	7.272	7.272	-	-
12	42.5级水泥	t	5509002	3.091	3.091	-	-
13	其他材料费	元	7801001	21.2	16.0	-	-
14	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.61	0.46	-	-
15	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.16
16	小型机具使用费	元	8099001	4.8	4.9	4.7	4.5
17	基价	元	9999001	8078	6582	4048	5165

4-7-5 安装圆管涵

工程内容 安装混凝土圆管：1) 人工拌运砂浆；2) 整修构件、吊装就位、安、拆嵌缝、养护。
 安装波形钢管涵：1) 管体安装；2) 密封防腐处理；3) 圆管涵管体底部两侧楔形部回填夯实。
 现浇管座混凝土：混凝土浇筑、捣固及养护。

顺序号	项 目	单 位	代 号	人工安装圆管涵(圆管涵管径0.75m以内)	人工安装圆管涵(圆管涵管径1.5m以内)	起重机安装圆管涵(圆管涵管径1.0m以内)	起重机安装圆管涵(圆管涵管径1.0m以上)	现浇管座混凝土
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 混凝土圆管涵	I 混凝土圆管涵	I 混凝土圆管涵	I 混凝土圆管涵	I 混凝土圆管涵
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	11.0	8.8	5.3	3.2	6.2
2	M20水泥砂浆	m³	1501006	(0.700)	(0.420)	(0.450)	(0.350)	-
3	普C20-42.5-4	m³	1503207	-	-	-	-	(10.200)
4	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	1.3
5	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	1.8
6	水	m³	3005004	1	1	1	1	10
7	锯材	m³	4003002	-	-	-	-	0.210
8	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	0.918
9	中(粗)砂	m³	5503005	0.721	0.433	0.464	0.361	5.610
10	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	-	7.344
11	42.5级水泥	t	5509002	0.298	0.179	0.192	0.149	2.326
12	其他材料费	元	7801001	2.6	2.6	2.6	2.6	16.7
13	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	1.08	0.76	0.13
14	小型机具使用费	元	8099001	1.2	0.7	0.7	0.7	2.7
15	基价	元	9999001	1348	1045	1369	917	3232

续前页

顺序号	项目	单位	代号	整装波形钢管涵安装 (管径150cm)	整装波形钢管涵安装 (管径250cm)	拼装波形钢管涵安装 (管径300cm)	拼装波形钢管涵安装 (管径400cm)	拼装波形钢管涵安装 (管径600cm)
				10m	10m	10m	10m	10m
				Ⅱ波形钢管涵	Ⅱ波形钢管涵	Ⅱ波形钢管涵	Ⅱ波形钢管涵	Ⅱ波形钢管涵
				6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	0.8	1.7	4.9	8.1	10.2
2	钢管	t	2003008	-	-	0.006	0.013	0.023
3	整装波形钢管涵(Φ150cm)	m	2003057	10.0	-	-	-	-
4	整装波形钢管涵(Φ250cm)	m	2003058	-	10.0	-	-	-
5	拼装波形钢管涵(Φ300cm)	m	2003059	-	-	10.0	-	-
6	拼装波形钢管涵(Φ400cm)	m	2003060	-	-	-	10.0	-
7	拼装波形钢管涵(Φ600cm)	m	2003061	-	-	-	-	10.0
8	拼装波形钢管涵(Φ800cm)	m	9001027	-	-	-	-	-
9	拼装波形钢管涵(Φ1000cm)	m	9001028	-	-	-	-	-
10	镀锌螺栓	kg	2009014	-	-	237.9	380.6	570.9
11	镀锌法兰	kg	2009018	54.4	59.8	-	-	-
12	石油沥青	t	3001001	0.243	0.404	0.416	0.647	0.971
13	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.010	0.020	0.030
14	耐候胶	kg	5001059	11.7	14.4	40.0	64.1	96.1
15	其他材料费	元	7801001	62.0	95.0	106.7	128.9	150.2
16	12t以内载货汽车	台班	8007008	0.06	0.08	0.09	0.11	0.13
17	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.18	0.28	0.59	0.89	1.07
18	小型机具使用费	元	8099001	22.0	31.0	61.1	92.6	97.6
19	基价	元	9999001	30515	53126	66484	102896	166954

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	拼装波形钢管涵安装(管径800cm)	拼装波形钢管涵安装(管径1000cm)
				10m	10m
				II 波形钢管涵	II 波形钢管涵
				11	12
1	人工	工日	1001001	12.0	13.4
2	钢管	t	2003008	0.037	0.056
3	整装波形钢管涵(Φ150cm)	m	2003057	-	-
4	整装波形钢管涵(Φ250cm)	m	2003058	-	-
5	拼装波形钢管涵(Φ300cm)	m	2003059	-	-
6	拼装波形钢管涵(Φ400cm)	m	2003060	-	-
7	拼装波形钢管涵(Φ600cm)	m	2003061	-	-
8	拼装波形钢管涵(Φ800cm)	m	9001027	10.0	-
9	拼装波形钢管涵(Φ1000cm)	m	9001028	-	10.0
10	镀锌螺栓	kg	2009014	833.5	1175.3
11	镀锌法兰	kg	2009018	-	-
12	石油沥青	t	3001001	1.379	1.903
13	锯材	m³	4003002	0.040	0.050
14	耐候胶	kg	5001059	132.6	168.4
15	其他材料费	元	7801001	168.2	185.0
16	12t以内载货汽车	台班	8007008	0.15	0.17
17	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	1.26	1.44
18	小型机具使用费	元	8099001	100.5	102.5
19	基价	元	9999001	195024	245963

4-7-6 顶进圆管涵

工程内容 1) 吊装管节, 千斤顶、油泵管路控制台的安装、拆除, 管节沉降缝处理及填塞, 管内挖土外运50m; 2) 钢板内圈接口的制作、安装、除锈、涂沥青。

顺序号	项目	单位	代号	顶进圆管涵(管节顶进, 管径1cm)	顶进圆管涵(管节顶进, 管径1.25cm)	顶进圆管涵(管节顶进, 管径1.5cm)	顶进圆管涵(管节顶进, 管径2cm)	顶进圆管涵(钢板内圈接口)
				1m	1m	1m	1m	1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	4.6	5.6	6.9	10.5	17.6
2	钢板	t	2003005	-	-	-	-	1.060
3	水	m³	3005004	0.010	0.010	0.010	0.010	-
4	中(粗)砂	m³	5503005	0.010	0.010	0.010	0.010	-
5	42.5级水泥	t	5509002	0.002	0.002	0.003	0.004	-
6	其他材料费	元	7801001	122.6	151.3	182.4	240.8	25.8
7	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.23	0.29	0.35	0.53	-
8	Φ1200顶管设备	台班	8009143	2.03	-	-	-	-
9	Φ1650顶管设备	台班	8009144	-	1.79	1.79	-	-
10	Φ2000顶管设备	台班	8009145	-	-	-	1.64	-
11	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	2.4
12	基价	元	9999001	1266	1464	1672	2256	5659

4-7-7 预制立交桥涵

工程内容 1) 组合钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 钢筋除锈、制作、成型、焊接、绑扎；3) 门式钢支架、临时脚手架、跳板搭、拆及摇头扒杆移动；4) 混凝土浇筑、捣固及养护。

顺序号	项目	单位	代号	预制立交桥涵混凝土	预制立交桥涵钢筋(现场加工)	预制立交桥涵钢筋(集中加工)
				10m³ 实体	1t	1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	18.6	6.6	5.6
2	普C30-42.5-4	m³	1503035	(10.100)	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	1.015	1.010
4	8~12号铁丝	kg	2001021	0.1	-	-
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	1.1	1.1
6	型钢	t	2003004	0.004	-	-
7	钢管	t	2003008	0.004	-	-
8	组合钢模板	t	2003026	0.009	-	-
9	门式钢支架	t	2003027	0.002	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	3.7	-
11	气保焊丝	kg	9006001	-	-	2.9
12	铁件	kg	2009028	3.2	-	-
13	铁钉	kg	2009030	0.1	-	-
14	水	m³	3005004	16	-	-
15	原木	m³	4003001	0.010	-	-
16	锯材	m³	4003002	0.010	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	预制立交桥涵混凝土	预制立交桥涵钢筋(现场加工)	预制立交桥涵钢筋(集中加工)
				10m³ 实体	1t	1t
				1	2	3
17	I级粉煤灰	t	5501009	0.808	-	-
18	中(粗)砂	m³	5503005	5.151	-	-
19	碎石(4cm)	m³	5505013	7.474	-	-
20	42.5级水泥	t	5509002	3.000	-	-
21	其他材料费	元	7801001	13.3	-	12.3
22	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	0.05	0.04
23	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.62	-	-
24	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	0.04
25	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	0.14
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.48	-
27	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	0.49
28	小型机具使用费	元	8099001	10.9	20.4	20.4
29	基价	元	9999001	5012	4165	4237

4-7-8 顶进立交箱涵

工程内容 1) 安装千斤顶、油泵、油管路、控制台、配电盘及钢传力柱与横梁、喷涂润滑隔离层、试顶、顶进操作及纠偏；2) 拆除后的顶进设备分类堆码。

序号	项目	单位	代号	顶进立交箱涵(空顶箱涵, 涵身质量1000t以内)	顶进立交箱涵(空顶箱涵, 涵身质量1500t以内)	顶进立交箱涵(空顶箱涵, 涵身质量2000t以内)	顶进立交箱涵(空顶箱涵, 涵身质量3000t以内)	顶进立交箱涵(空顶箱涵, 涵身质量4000t以内)	顶进立交箱涵(空顶箱涵, 涵身质量5000t以内)
				1m	1m	1m	1m	1m	1m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	13.5	16.1	18.8	23.7	34.4	49.7
2	钢板	t	2003005	0.004	0.005	0.006	0.012	0.015	0.018
3	门式钢支架	t	2003027	0.092	0.115	0.138	0.219	0.313	0.405
4	螺栓	kg	2009013	1.4	1.5	1.5	2.2	2.8	3.3
5	其他材料费	元	7801001	77.9	106.3	134.0	173.8	196.9	220.0
6	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.98	1.10	-	-	-	-
7	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	-	-	0.94	1.24	-	-
8	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	0.94	1.24
9	1000t以内箱涵顶进设备	台班	8009138	0.62	-	-	-	-	-
10	2000t以内箱涵顶进设备	台班	8009140	-	0.62	0.62	-	-	-
11	4000t以内箱涵顶进设备	台班	8009141	-	-	-	0.55	0.62	-
12	5000t以内箱涵顶进设备	台班	8009142	-	-	-	-	-	0.62
13	基价	元	9999001	2869	3442	4046	5319	6837	9389

续前页

顺序号	项目	单位	代号	顶进立交箱涵(挖土顶箱涵,涵身质量1000t以内)	顶进立交箱涵(挖土顶箱涵,涵身质量1500t以内)	顶进立交箱涵(挖土顶箱涵,涵身质量2000t以内)	顶进立交箱涵(挖土顶箱涵,涵身质量3000t以内)	顶进立交箱涵(挖土顶箱涵,涵身质量4000t以内)	顶进立交箱涵(挖土顶箱涵,涵身质量5000t以内)
				1m	1m	1m	1m	1m	1m
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	24.1	28.9	33.7	42.3	61.5	88.8
2	钢板	t	2003005	0.004	0.005	0.006	0.012	0.015	0.018
3	门式钢支架	t	2003027	0.092	0.115	0.138	0.219	0.313	0.405
4	螺栓	kg	2009013	1.4	1.5	1.5	2.2	2.8	3.3
5	其他材料费	元	7801001	77.9	106.3	134.0	173.8	197.1	220.0
6	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	1.75	1.96	-	-	-	-
7	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	-	-	1.67	2.22	-	-
8	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	1.67	2.22
9	1000t以内箱涵顶进设备	台班	8009138	1.11	-	-	-	-	-
10	2000t以内箱涵顶进设备	台班	8009140	-	1.00	1.11	-	-	-
11	4000t以内箱涵顶进设备	台班	8009141	-	-	-	0.98	1.11	-
12	5000t以内箱涵顶进设备	台班	8009142	-	-	-	-	-	1.00
13	基价	元	9999001	4704	5582	6591	8509	10840	14972

注: 1. 本定额不包括铁路线加固与防护, 按相关定额另计。
2. 顶进涵身质量包括钢筋混凝土涵身和钢刃脚的质量。

4-7-9

预制矩形板、空心板

工程内容 1) 地底模制作、修理、铺塑料薄膜; 2) 组合钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 3) 空心板端头封固; 4) 钢筋除锈、制作、绑扎、焊接; 5) 混凝土浇筑、捣固、养护; 6) 立面凿毛。

顺序号	项目	单位	代号	预制矩形板混凝土 (跨径4m以内)	预制矩形板混凝土 (跨径8m以内)	预制矩形板钢筋 (现场加工)	预制矩形板钢筋 (集中加工)	预制空心板混凝土	预制空心板钢筋 (现场加工)
				10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t	10m³ 实体	1t
				I 矩形板	I 矩形板	I 矩形板	I 矩形板	II 空心板	II 空心板
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	14.1	11.2	3.9	2.9	19.6	4.1
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.590)	(0.370)	-	-	(0.380)	-
3	普C30-42.5-2	m³	1503010	-	-	-	-	(10.220)	-
4	普C30-42.5-4	m³	1503035	(10.100)	(10.100)	-	-	-	-
5	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.269	0.267	-	0.210
6	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.746	0.743	-	0.805
7	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	3.5	3.5	-	3.6
8	型钢	t	2003004	0.012	0.010	-	-	0.011	-
9	钢板	t	2003005	-	-	-	-	0.015	-
10	组合钢模板	t	2003026	0.015	0.012	-	-	0.019	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	0.7	-	-	2.2
12	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	1.7	-	-
13	铁件	kg	2009028	5.4	4.3	-	-	10.2	-
14	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	0.4	-
15	水	m³	3005004	17	17	-	-	16	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制矩形板混凝土 (跨径4m以内)	预制矩形板混凝土 (跨径8m以内)	预制矩形板钢筋 (现场加工)	预制矩形板钢筋 (集中加工)	预制空心板混凝土	预制空心板钢筋 (现场加工)
				10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t	10m³ 实体	1t
				I 矩形板	I 矩形板	I 矩形板	I 矩形板	II 空心板	II 空心板
				1	2	3	4	5	6
16	原木	m³	4003001	0.010	0.010	-	-	0.030	-
17	锯材	m³	4003002	0.030	0.030	-	-	0.040	-
18	I级粉煤灰	t	5501009	0.808	0.808	-	-	0.818	-
19	中(粗)砂	m³	5503005	5.782	5.547	-	-	5.619	-
20	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	-	-	7.563	-
21	碎石(4cm)	m³	5505013	7.474	7.474	-	-	-	-
22	42.5级水泥	t	5509002	3.169	3.106	-	-	3.144	-
23	其他材料费	元	7801001	57.8	42.2	-	7.0	66.6	-
24	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	0.01	-	-
25	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.11	-	-
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.11	-	-	0.28
27	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	0.28	-	-
28	小型机具使用费	元	8099001	6.0	5.1	15.0	-	7.8	14.8
29	基价	元	9999001	4237	3842	3790	3809	4963	3847

续前页

顺序号	项目	单位	代号	预制空心板钢筋(集中加工)
				1t
				II 空心板
				7
1	人工	工日	1001001	3.2
2	M10水泥砂浆	m ³	1501003	-
3	普C30-42.5-2	m ³	1503010	-
4	普C30-42.5-4	m ³	1503035	-
5	HPB300钢筋	t	2001001	0.209
6	HRB400钢筋	t	2001002	0.801
7	20~22号铁丝	kg	2001022	3.6
8	型钢	t	2003004	-
9	钢板	t	2003005	-
10	组合钢模板	t	2003026	-
11	电焊条	kg	2009011	-
12	气保焊丝	kg	9006001	1.7
13	铁件	kg	2009028	-
14	铁钉	kg	2009030	-
15	水	m ³	3005004	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	预制空心板钢筋(集中加工)
				1t
				II 空心板
				7
16	原木	m ³	4003001	-
17	锯材	m ³	4003002	-
18	I级粉煤灰	t	5501009	-
19	中(粗)砂	m ³	5503005	-
20	碎石(2cm)	m ³	5505012	-
21	碎石(4cm)	m ³	5505013	-
22	42.5级水泥	t	5509002	-
23	其他材料费	元	7801001	7.3
24	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	0.01
25	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.11
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-
27	250A以内CO ₂ 保护焊机	台班	8015039	0.29
28	小型机具使用费	元	8099001	-
29	基价	元	9999001	3838

4-7-10 安装矩形板、空心板

工程内容 1) 构件修整；2) 铺垫油毛毡支座；3) 埋设及拆除地笼；4) 起重机纵移过墩；5) 构件吊装。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	起重机安装安装矩形板	起重机安装安装空心板
				10m³ 构件	10m³ 构件
				1	2
1	人工	工日	1001001	3.8	2.6
2	油毛毡	m²	5009012	19.8	-
3	其他材料费	元	7801001	-	6.5
4	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.97	-
5	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	0.52
6	基价	元	9999001	1164	911

注：现浇企口混凝土及砂浆插缝采用桥面铺装定额计算。

4-7-11 预制、安装连续板

工程内容 预制：1) 地底模制作、修理、铺塑料薄膜；2) 组合钢模组拼拆及安装、安、拆、修理、涂脱膜剂、堆放；3) 钢筋除锈、下料、弯曲、制作、电焊、绑扎；4) 混凝土浇筑、捣固、养护。
 安装：1) 构件整修；2) 埋设及拆除地笼；3) 起重机、单导梁、拐脚门架、托架纵移过墩；4) 构件吊装。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制连续板混凝土	预制连续板钢筋(现场 加工)	预制连续板钢筋(集中 加工)	安装连续板(起重机安 装)	安装连续板(单导梁式 架桥机)
				10m³ 实体	1t	1t	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	17.8	4.7	3.8	2.3	5.1
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.210)	-	-	-	-
3	普C25-42.5-4	m³	1503208	(0.310)	-	-	-	-
4	普C30-42.5-4	m³	1503035	(10.100)	-	-	-	-
5	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.206	0.205	-	-
6	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.809	0.805	-	-
7	20~22号铁丝	kg	2001022	-	2.6	2.6	-	-
8	型钢	t	2003004	0.034	-	-	-	-
9	组合钢模板	t	2003026	0.041	-	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	3.1	-	-	-
11	气保焊丝	kg	9006001	-	-	2.5	-	-
12	铁件	kg	2009028	14.7	-	-	-	-
13	水	m³	3005004	17	-	-	-	-
14	原木	m³	4003001	0.020	-	-	-	-
15	锯材	m³	4003002	0.080	-	-	-	-
16	I级粉煤灰	t	5501009	0.835	-	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	预制连续板混凝土	预制连续板钢筋(现场加工)	预制连续板钢筋(集中加工)	安装连续板(起重机安装)	安装连续板(单导梁式架桥机)
				10m³ 实体	1t	1t	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5
17	中(粗)砂	m³	5503005	5.540	-	-	-	-
18	碎石(4cm)	m³	5505013	7.700	-	-	-	-
19	42.5级水泥	t	5509002	3.140	-	-	-	-
20	其他材料费	元	7801001	73.3	-	10.5	-	-
21	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	0.52	-
22	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	0.75
23	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	0.13
24	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	0.01	-	-
25	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	0.12	-	-
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.41	-	-	-
27	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	0.42	-	-
28	小型机具使用费	元	8099001	9.9	14.6	14.6	-	10.1
29	基价	元	9999001	4971	3934	3956	873	690

4-7-12 预制、安装T形梁、 I 形梁

工程内容 预制：1) 钢模安装、拆除、修理、涂脱模剂；2) 钢筋除锈、制作、成型、焊接、绑扎；3) 搭、拆跳板；4) 混凝土浇筑、捣固及养护。
 安装：1) 预制构件整修；2) 构件起吊、纵横移、落梁、就位、校正、锯吊环；3) 单、双导梁、跨墩门架纵移过墩；4) 吊脚手、安全网的装、拆、移动过墩；
 5) T形梁横隔板接头钢板焊接及连接处砂浆嵌缝；6) I形梁横隔板的模板工作及混凝土浇筑、捣固及养护。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制T形梁混凝土	预制T形梁钢筋(现 场加工)	预制T形梁钢筋(集 中加工)	预制 I 形梁混凝土	预制 I 形梁钢筋 (现场加工)	预制 I 形梁钢筋 (集中加工)
				10m³ 实体	1t	1t	10m³ 实体	1t	1t
				I 预制	I 预制	I 预制	I 预制	I 预制	I 预制
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	18.6	5.4	4.6	16.0	5.1	4.6
2	普C30-42.5-2	m³	1503010	(10.100)	-	-	(10.100)	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.002	0.246	0.245	0.002	0.194	0.193
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.769	0.765	-	0.821	0.817
5	钢丝绳	t	2001019	0.004	-	-	0.004	-	-
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	2.1	2.1	-	2.1	2.1
7	钢板	t	2003005	0.030	-	-	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	0.174	-	-	0.168	-	-
9	电焊条	kg	2009011	4.3	5.9	-	-	8.2	-
10	气保焊丝	kg	9006001	-	-	5.0	-	-	6.3
11	铁件	kg	2009028	15.4	-	-	15.0	-	-
12	水	m³	3005004	16	-	-	16	-	-
13	锯材	m³	4003002	0.040	-	-	0.040	-	-
14	I级粉煤灰	t	5501009	0.768	-	-	0.768	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	预制T形梁混凝土	预制T形梁钢筋(现场加工)	预制T形梁钢筋(集中加工)	预制 I 形梁混凝土	预制 I 形梁钢筋(现场加工)	预制 I 形梁钢筋(集中加工)
				10m³ 实体	1t	1t	10m³ 实体	1t	1t
				I 预制	I 预制	I 预制	I 预制	I 预制	I 预制
				1	2	3	4	5	6
15	中(粗)砂	m³	5503005	5.151	-	-	5.151	-	-
16	碎石(2cm)	m³	5505012	7.272	-	-	7.272	-	-
17	42.5级水泥	t	5509002	3.091	-	-	3.091	-	-
18	其他材料费	元	7801001	28.3	-	20.8	27.7	-	26.3
19	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	0.14	0.10	-	0.17	0.12
20	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	3.59	-	-	3.48	-	-
21	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	0.01	-	-	0.01
22	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	0.13	-	-	0.12
23	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.94	0.81	-	-	1.16	-
24	250A以内C02保护焊机	台班	8015039	-	-	0.83	-	-	1.05
25	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	-	0.11	-	-	0.14	-
26	100kVA以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	0.07	-	-	0.07
27	150kVA以内交流对焊机	台班	8015049	-	0.07	0.04	-	0.07	0.04
28	小型机具使用费	元	8099001	46.9	20.5	20.5	46.9	17.8	17.8
29	基价	元	9999001	6456	4191	4230	5822	4243	4278

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	起重机安装T形梁(跨径 10~20m)	单导梁式架桥机安装T 形梁(跨径10~20m)	龙门式起重机安装T形 梁(跨径10~20m)	汽车式起重机安装I形 梁	安装I形梁现浇横隔板 混凝土
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				Ⅱ 安装	Ⅱ 安装	Ⅱ 安装	Ⅱ 安装	Ⅱ 安装
				7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	7.6	11.8	9.5	6.2	31.4
2	M25水泥砂浆	m³	1501007	(0.020)	(0.020)	(0.020)	-	-
3	普C30-42.5-2	m³	1503010	-	-	-	-	(10.200)
4	预制构件	m³	1517001	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	-
5	型钢	t	2003004	0.015	0.016	0.016	0.056	-
6	钢板	t	2003005	0.030	0.032	0.030	-	-
7	电焊条	kg	2009011	15.5	17.1	15.1	-	-
8	铁件	kg	2009028	-	-	-	30.1	30.9
9	铁钉	kg	2009030	-	-	-	5.2	5.3
10	水	m³	3005004	-	-	-	-	15
11	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.010	-	0.930
12	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	0.775
13	中(粗)砂	m³	5503005	0.010	0.010	0.010	-	5.202
14	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	-	-	7.344
15	42.5级水泥	t	5509002	0.010	0.010	0.010	-	3.121
16	其他材料费	元	7801001	11.1	11.1	11.9	1.9	15.4
17	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	0.77	0.37
18	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	0.64	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	起重机安装T形梁(跨径10~20m)	单导梁式架桥机安装T形梁(跨径10~20m)	龙门式起重机安装T形梁(跨径10~20m)	汽车式起重机安装I形梁	安装I形梁现浇横隔板混凝土
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				Ⅱ 安装	Ⅱ 安装	Ⅱ 安装	Ⅱ 安装	Ⅱ 安装
				7	8	9	10	11
19	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	0.86	0.77	-	-
20	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.56	0.56	0.60	0.17	-
21	小型机具使用费	元	8099001	27.0	19.8	43.4	1.2	13.5
22	基价	元	9999001	2147	1823	1577	1981	7781

4-7-13 预制、安装预应力空心板

工程内容 预制：1) 组合钢模板拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 钢筋除锈、制作、成型、焊接、绑扎；3) 混凝土浇筑、捣固及养护；4) 立面凿毛。
 安装：1) 整修构件；2) 构件起吊、横移、就位、校正；3) 起重机、单导梁过墩移动；4) 锯断吊环。

序号	项目	单位	代号	预制空心板混凝土 (非泵送)	预制空心板混凝土 (泵送)	预制预应力空心板 钢筋(现场加工)	预制预应力空心板 钢筋(集中加工)	起重机安装空心板 (跨径10m以内)	起重机安装空心板 (跨径20m以内)
				10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	16.7	11.4	4.7	3.6	4.8	3.8
2	普C25-42.5-2	m³	1503205	(0.440)	(0.440)	-	-	-	-
3	普C40-42.5-2	m³	1503014	(10.100)	-	-	-	-	-
4	泵C40-42.5-2	m³	1503067	-	(10.300)	-	-	-	-
5	预制构件	m³	1517001	-	-	-	-	(10.000)	(10.000)
6	HPB300钢筋	t	2001001	0.004	0.004	0.351	0.350	-	-
7	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.664	0.660	-	-
8	钢丝绳	t	2001019	0.002	0.002	-	-	-	-
9	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	3.7	4.6	-	-
10	钢管	t	2003008	0.003	0.003	-	-	-	-
11	钢模板	t	2003025	0.051	0.051	-	-	-	-
12	电焊条	kg	2009011	-	-	1.3	-	-	-
13	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	1.4	-	-
14	铁件	kg	2009028	8.6	8.6	-	-	-	-
15	水	m³	3005004	17	17	-	-	-	-
16	锯材	m³	4003002	0.020	0.020	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制空心板混凝土 (非泵送)	预制空心板混凝土 (泵送)	预制预应力空心板 钢筋(现场加工)	预制预应力空心板 钢筋(集中加工)	起重机安装空心板 (跨径10m以内)	起重机安装空心板 (跨径20m以内)
				10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
17	I级粉煤灰	t	5501009	0.744	0.861	-	-	-	-
18	中(粗)砂	m³	5503005	5.173	5.323	-	-	-	-
19	碎石(2cm)	m³	5505012	7.488	7.579	-	-	-	-
20	42.5级水泥	t	5509002	3.988	4.385	-	-	-	-
21	其他材料费	元	7801001	85.0	85.0	-	5.8	0.6	0.3
22	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.06	-	-	-	-
23	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	0.64	-
24	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	-	-	-	-	-	0.41
25	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	1.16	-	-	-	-	-
26	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	0.01	-	-
27	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.11	-	-
28	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.20	-	-	-
29	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	0.23	-	-
30	小型机具使用费	元	8099001	10.5	6.1	17.4	17.6	1.3	0.7
31	基价	元	9999001	5186	4678	3906	3899	1286	1001

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	单导梁式架桥机 安装预应力空心板(跨径10m以内)	单导梁式架桥机 安装预应力空心板(跨径20m以内)
				10m³ 实体	10m³ 实体
				7	8
1	人工	工日	1001001	6.0	4.9
2	普C25-42.5-2	m³	1503205	-	-
3	普C40-42.5-2	m³	1503014	-	-
4	泵C40-42.5-2	m³	1503067	-	-
5	预制构件	m³	1517001	-	-
6	HPB300钢筋	t	2001001	-	-
7	HRB400钢筋	t	2001002	-	-
8	钢丝绳	t	2001019	-	-
9	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-
10	钢管	t	2003008	-	-
11	钢模板	t	2003025	-	-
12	电焊条	kg	2009011	-	-
13	气保焊丝	kg	9006001	-	-
14	铁件	kg	2009028	-	-
15	水	m³	3005004	-	-
16	锯材	m³	4003002	-	-

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	单导梁式架桥机 安装预应力空心板(跨径10m以内)	单导梁式架桥机 安装预应力空心板(跨径20m以内)
				10m³ 实体	10m³ 实体
				7	8
17	I级粉煤灰	t	5501009	-	-
18	中(粗)砂	m³	5503005	-	-
19	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-
20	42.5级水泥	t	5509002	-	-
21	其他材料费	元	7801001	0.4	0.3
22	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-
23	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-
24	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	-	-
25	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	1.30	0.82
26	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-
27	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-
28	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-
29	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-
30	小型机具使用费	元	8099001	13.6	10.6
31	基价	元	9999001	876	673

注:现浇企口混凝土可套用桥面铺装定额计算。

4-7-14 预制、安装预应力T形梁、I形梁

工程内容 预制：1) 钢模安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 搭、拆跳板；3) 混凝土浇筑、捣固及养护。
 安装：1) 整修构件；2) 构件吊起、纵移、落梁、横移就位、校正；3) T形梁横隔板接头钢板焊接及接缝现浇混凝土浇筑、捣固及养护和水泥砂浆嵌缝；4) I形梁横隔板、桥面板现浇混凝土浇筑、捣固及养护和组合钢模板拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；5) 龙门起重机及单、双导梁纵移过墩；6) 吊脚手、安全网的装、拼、移动过渡。

顺序号	项目	单位	代号	预制T形梁混凝土 (非泵送)	预制T形梁混凝土 (泵送)	预制预应力T形梁 钢筋(现场加工)	预制预应力T形梁 钢筋(集中加工)	预制I形梁混凝土 (非泵送)	预制I形梁混凝土 (泵送)
				10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 预制	I 预制	I 预制	I 预制	I 预制	I 预制
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	20.2	11.8	5.6	4.2	20.7	12.2
2	普C50-42.5-2	m³	1503018	(10.100)	-	-	-	(10.100)	-
3	泵C50-42.5-2	m³	1503069	-	(10.300)	-	-	-	(10.300)
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.001	-	-	0.001	0.001
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.015	1.010	-	-
6	钢丝绳	t	2001019	0.002	0.002	-	-	0.003	0.003
7	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	2.9	3.6	-	-
8	钢板	t	2003005	0.055	0.055	-	-	0.119	0.119
9	钢模板	t	2003025	0.106	0.106	-	-	0.111	0.111
10	电焊条	kg	2009011	6.5	6.5	5.3	-	14.0	14.0
11	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	7.6	-	-
12	铁件	kg	2009028	9.4	9.4	-	-	9.8	9.8
13	水	m³	3005004	16	23	-	-	16	23
14	锯材	m³	4003002	0.030	0.030	-	-	0.030	0.030

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制T形梁混凝土 (非泵送)	预制T形梁混凝土 (泵送)	预制预应力T形梁 钢筋(现场加工)	预制预应力T形梁 钢筋(集中加工)	预制I形梁混凝土 (非泵送)	预制I形梁混凝土 (泵送)
				10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t	10m³ 实体	10m³ 实体
				I 预制	I 预制	I 预制	I 预制	I 预制	I 预制
				1	2	3	4	5	6
15	I级粉煤灰	t	5501009	0.616	0.731	-	-	0.616	0.731
16	中(粗)砂	m³	5503005	4.747	4.893	-	-	4.747	4.893
17	碎石(2cm)	m³	5505012	7.373	7.468	-	-	7.373	7.468
18	42.5级水泥	t	5509002	4.343	4.759	-	-	4.343	4.759
19	其他材料费	元	7801001	20.1	20.1	-	31.5	17.9	17.9
20	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.07	-	-	-	0.07
21	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	0.13	-	-	-
22	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	3.29	1.61	-	-	3.11	1.43
23	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	0.01	-	-
24	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.11	-	-
25	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.07	1.07	1.06	-	2.29	2.29
26	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	1.26	-	-
27	100kVA以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	0.02	0.03	-	-
28	小型机具使用费	元	8099001	49.9	46.5	16.0	16.4	42.8	39.5
29	基价	元	9999001	6683	5795	4175	4220	7225	6327

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制预应力I形梁钢筋(现场加工)	预制预应力I形梁钢筋(集中加工)
				1t	1t
				I 预制	I 预制
				7	8
1	人工	工日	1001001	5.6	4.2
2	普C50-42.5-2	m³	1503018	-	-
3	泵C50-42.5-2	m³	1503069	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.295	0.294
5	HRB400钢筋	t	2001002	0.720	0.716
6	钢丝绳	t	2001019	-	-
7	20~22号铁丝	kg	2001022	2.9	3.6
8	钢板	t	2003005	-	-
9	钢模板	t	2003025	-	-
10	电焊条	kg	2009011	5.4	-
11	气保焊丝	kg	9006001	-	8.2
12	铁件	kg	2009028	-	-
13	水	m³	3005004	-	-
14	锯材	m³	4003002	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制预应力I形梁钢筋(现场加工)	预制预应力I形梁钢筋(集中加工)
				1t	1t
				I 预制	I 预制
				7	8
15	I级粉煤灰	t	5501009	-	-
16	中(粗)砂	m³	5503005	-	-
17	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-
18	42.5级水泥	t	5509002	-	-
19	其他材料费	元	7801001	-	34.0
20	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-
21	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0.13	-
22	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-
23	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	0.01
24	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	0.11
25	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.06	-
26	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	1.36
27	100kVA以内交流对焊机	台班	8015048	0.02	0.03
28	小型机具使用费	元	8099001	15.2	15.3
29	基价	元	9999001	4200	4272

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	双导梁安装T形梁	现浇接缝混凝土	单梁式架桥机安装I 形梁(标准跨径20m)	双梁式架桥机安装I 形梁(标准跨径25、 30m)	龙门式起重机安装I 形梁(标准跨径20m)	龙门式起重机安装I 形梁(标准跨径25、 30m)
				10m³	10m³	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				II 安装	II 安装	II 安装	II 安装	II 安装	II 安装
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	8.8	25.8	9.4	8.8	6.4	5.2
2	普C50-42.5-2	m³	1503018	-	(10.200)	-	-	-	-
3	预制构件	m³	1517001	-	-	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.360	0.263	0.360	0.263
5	8~12号铁丝	kg	2001021	-	3.5	-	-	-	-
6	型钢	t	2003004	0.003	0.039	-	-	-	-
7	钢板	t	2003005	0.059	-	-	-	-	-
8	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-
9	组合钢模板	t	2003026	-	0.038	-	-	-	-
10	门式钢支架	t	2003027	-	-	-	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	20.9	-	-	-	-	-
12	铁件	kg	2009028	-	16.3	16.9	12.3	16.9	12.3
13	水	m³	3005004	-	15	-	-	-	-
14	锯材	m³	4003002	-	0.080	-	-	-	-
15	I级粉煤灰	t	5501009	-	0.622	-	-	-	-
16	中(粗)砂	m³	5503005	-	4.794	-	-	-	-
17	碎石(2cm)	m³	5505012	-	7.446	-	-	-	-
18	42.5级水泥	t	5509002	-	4.386	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	双导梁安装T形梁	现浇接缝混凝土	单梁式架桥机安装I 形梁(标准跨径20m)	双梁式架桥机安装I 形梁(标准跨径25、 30m)	龙门式起重机安装I 形梁(标准跨径20m)	龙门式起重机安装I 形梁(标准跨径25、 30m)
				10m ³	10m ³	10m ³ 实体	10m ³ 实体	10m ³ 实体	10m ³ 实体
				Ⅱ 安装	Ⅱ 安装	Ⅱ 安装	Ⅱ 安装	Ⅱ 安装	Ⅱ 安装
				9	10	11	12	13	14
19	其他材料费	元	7801001	15.2	73.5	-	-	-	-
20	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	0.36	-	-	-	-
21	30kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009080	0.27	-	-	-	0.65	-
22	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	0.50	-	-	-	-	0.50
23	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.39	-	-	-	-	-
24	小型机具使用费	元	8099001	9.8	14.6	11.0	18.6	9.4	6.2
25	基价	元	9999001	1684	6610	2256	1864	2035	1555

续前页

顺序号	项目	单位	代号	现浇横隔板及桥面板
				10m³ 实体
				II 安装
				15
1	人工	工日	1001001	23.9
2	普C50-42.5-2	m³	1503018	(10,200)
3	预制构件	m³	1517001	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-
5	8~12号铁丝	kg	2001021	-
6	型钢	t	2003004	0.026
7	钢板	t	2003005	-
8	钢管	t	2003008	0.002
9	组合钢模板	t	2003026	0.046
10	门式钢支架	t	2003027	0.005
11	电焊条	kg	2009011	-
12	铁件	kg	2009028	15.5
13	水	m³	3005004	15
14	锯材	m³	4003002	0.060
15	I级粉煤灰	t	5501009	0.622
16	中(粗)砂	m³	5503005	4.794
17	碎石(2cm)	m³	5505012	7.446
18	42.5级水泥	t	5509002	4.386

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇横隔板及桥面板
				10m³ 实体
				II 安装
				15
19	其他材料费	元	7801001	16.0
20	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.52
21	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-
22	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-
23	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-
24	小型机具使用费	元	8099001	21.5
25	基价	元	9999001	6526

注：I形梁现浇横隔板及桥面板的钢筋计入预制的钢筋数量内。

4-7-15 预制、安装预应力箱梁

工程内容 预制：1) 钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 钢筋除锈、下料、制作、骨架入模、电焊、绑扎；3) 混凝土浇筑、捣固及养护。
 安装：1) 整修构件；2) 构件起吊、纵移、落梁、横移就位、校正、锯吊环；3) 双导梁纵移过墩；4) 构件搭接钢板的切割、电焊；5) 吊脚手架的安、拆、移动；6) 现浇接缝混凝土的模板工作及混凝土的浇筑、捣固、养护。

顺序号	项目	单位	代号	预制等截面箱梁混凝土(非泵送)	预制等截面箱梁混凝土(泵送)	预制安装预应力箱梁钢筋(现场加工)	预制安装预应力箱梁钢筋(集中加工)	双梁式架桥机安装简支梁(跨径30m以内)	双梁式架桥机安装连续梁(跨径50m以内)
				10m³	10m³	1t	1t	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	27.5	16.4	5.2	4.0	6.4	5.1
2	普C50-42.5-2	m³	1503018	(10.100)	-	-	-	-	-
3	泵C50-42.5-2	m³	1503069	-	(10.300)	-	-	-	-
4	预制构件	m³	1517001	-	-	-	-	(10.000)	(10.000)
5	HPB300钢筋	t	2001001	0.002	0.002	0.156	0.156	-	-
6	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.859	0.854	-	-
7	钢丝绳	t	2001019	0.004	0.004	-	-	-	-
8	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	3.3	4.0	-	-
9	型钢	t	2003004	0.002	0.002	-	-	0.003	0.002
10	钢板	t	2003005	-	-	-	-	0.018	0.012
11	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-
12	钢模板	t	2003025	0.080	0.080	-	-	-	-
13	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	-	-
14	门式钢支架	t	2003027	-	-	-	-	-	-
15	电焊条	kg	2009011	-	-	3.4	-	5.4	6.8

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制等截面箱梁混 凝土(非泵送)	预制等截面箱梁混 凝土(泵送)	预制安装预应力箱 梁钢筋(现场加工)	预制安装预应力箱 梁钢筋(集中加工)	双梁式架桥机安装 简支梁(跨径30m以 内)	双梁式架桥机安装 连续梁(跨径50m以 内)
				10m³	10m³	1t	1t	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6
16	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	3.8	-	-
17	铁件	kg	2009028	7.2	7.2	-	-	-	-
18	水	m³	3005004	16	16	-	-	-	-
19	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	-	-	-	-
20	I级粉煤灰	t	5501009	0.616	0.731	-	-	-	-
21	中(粗)砂	m³	5503005	4.747	4.893	-	-	-	-
22	碎石(2cm)	m³	5505012	7.373	7.468	-	-	-	-
23	42.5级水泥	t	5509002	4.343	4.759	-	-	-	-
24	其他材料费	元	7801001	42.9	42.9	-	16.0	8.6	2.6
25	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.07	-	-	-	-
26	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	-	-
27	30kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009080	-	0.73	0.19	0.12	0.62	0.44
28	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	2.96	2.18	-	-	0.79	0.58
29	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	0.01	-	-
30	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.12	-	-
31	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.55	-	0.45	0.53
32	250A以内C02保护焊机	台班	8015039	-	-	-	0.64	-	-
33	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	-	-	0.16	-	-	-
34	100kVA以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	0.07	0.08	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	预制等截面箱梁混凝土(非泵送)	预制等截面箱梁混凝土(泵送)	预制安装预应力箱梁钢筋(现场加工)	预制安装预应力箱梁钢筋(集中加工)	双梁式架桥机安装简支梁(跨径30m以内)	双梁式架桥机安装连续梁(跨径50m以内)
				10m³	10m³	1t	1t	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6
35	小型机具使用费	元	8099001	15.4	8.2	16.2	16.5	11.9	11.6
36	基价	元	9999001	6803	5873	4114	4090	1121	910

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安装现浇连续梁接缝混凝土
				10m³
				7
1	人工	工日	1001001	23.5
2	普C50-42.5-2	m³	1503018	(10.200)
3	泵C50-42.5-2	m³	1503069	-
4	预制构件	m³	1517001	-
5	HPB300钢筋	t	2001001	-
6	HRB400钢筋	t	2001002	-
7	钢丝绳	t	2001019	-
8	20~22号铁丝	kg	2001022	-
9	型钢	t	2003004	0.017
10	钢板	t	2003005	-
11	钢管	t	2003008	0.001
12	钢模板	t	2003025	-
13	组合钢模板	t	2003026	0.031
14	门式钢支架	t	2003027	0.003
15	电焊条	kg	2009011	-

续前页

顺序 号	项目	单 位	代 号	安装现浇连续梁接缝混凝土
				10m³
				7
16	气保焊丝	kg	9006001	-
17	铁件	kg	2009028	10.2
18	水	m³	3005004	15
19	锯材	m³	4003002	0.040
20	I级粉煤灰	t	5501009	0.622
21	中(粗)砂	m³	5503005	4.794
22	碎石(2cm)	m³	5505012	7.446
23	42.5级水泥	t	5509002	4.386
24	其他材料费	元	7801001	11.6
25	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-
26	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.62
27	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-
28	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-
29	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-
30	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-
31	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-
32	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-
33	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	-
34	100kVA以内交流对焊机	台班	8015048	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安装现浇连续梁接缝混凝土
				10m³
				7
35	小型机具使用费	元	8099001	10.7
36	基价	元	9999001	6419

内部资料 严禁外传

4-7-16 预制、悬拼预应力节段箱梁

工程内容 预制：1) 定型钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 内模及翼板门式钢支架、踏步、井字架搭、拆；3) 钢筋除锈、制作、成型、绑扎、焊接、入模；4) 混凝土浇筑，捣固及养护。
 安装：1) 预制构件起吊、试装和就位；2) 构件安装，接触面的清洗；3) 环氧树脂胶结料的调配、涂刷；4) 悬臂吊机过墩和安全网的装拆。
 安、拆临时支座：1) 模板的制作、安装、拆除及修理；2) 钢材及钢筋的除锈、制作、成型、焊接；3) 混凝土及硫黄砂浆的人工配制、浇筑、捣固和养护；4) 临时支座拆除并烧割锚筋。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制节段箱梁混凝土(非泵送)	预制节段箱梁混凝土(泵送)	预制悬拼预应力箱梁钢筋(现场加工)	预制悬拼预应力箱梁钢筋(集中加工)	130t悬臂吊机悬拼	安、拆临时支座
				10m³	10m³	1t	1t	10m³	1m³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	22.7	17.0	6.6	5.3	13.8	21.6
2	普C50-42.5-2	m³	1503018	(10.100)	-	-	-	-	-
3	泵C50-42.5-2	m³	1503069	-	(10.300)	-	-	-	-
4	预制构件	m³	1517001	-	-	-	-	(10.000)	-
5	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.001	0.196	0.195	-	-
6	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.819	0.815	-	0.830
7	钢丝绳	t	2001019	0.003	0.003	-	-	-	-
8	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	3.3	3.3	-	-
9	型钢	t	2003004	0.001	0.001	-	-	-	0.233
10	钢模板	t	2003025	0.051	0.051	-	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	1.7	-	-	0.8
12	气保焊丝	kg	9006001	-	-	-	1.9	-	-
13	铁件	kg	2009028	5.6	5.6	-	-	-	7.9
14	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	-	0.6

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制节段箱梁混凝土(非泵送)	预制节段箱梁混凝土(泵送)	预制悬拼预应力箱梁钢筋(现场加工)	预制悬拼预应力箱梁钢筋(集中加工)	130t悬臂吊机悬拼	安、拆临时支座
				10m³	10m³	1t	1t	10m³	1m³
				1	2	3	4	5	6
15	水	m³	3005004	16	16	-	-	-	1
16	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	-	-	-	0.160
17	I级粉煤灰	t	5501009	0.616	0.731	-	-	-	-
18	中(粗)砂	m³	5503005	4.747	4.893	-	-	-	0.44
19	碎石(2cm)	m³	5505012	7.373	7.468	-	-	-	0.77
20	42.5级水泥	t	5509002	4.343	4.759	-	-	-	-
21	其他材料费	元	7801001	32.0	32.0	-	8.0	339.2	319.7
22	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.07	-	-	-	-
23	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	1.37	0.48	0.12	0.15	1.65	-
24	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	4.10	1.43	-	-	1.39	-
25	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	0.01	-	-
26	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.16	-	-
27	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.32	-	-	0.35
28	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	-	0.32	-	-
29	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	-	-	0.15	-	-	-
30	100kVA以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	0.06	0.06	-	-
31	小型机具使用费	元	8099001	10.5	6.1	17.8	17.8	22.2	11.7
32	基价	元	9999001	6508	5580	4199	4174	2322	6597

注：0号块混凝土、钢筋以及箱梁内斜拉索锚固套筒采用悬浇预应力箱梁上部构造有关定额计算。

4-7-17 预制、悬拼预应力桁架梁

工程内容 预制：1) 定型钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 内模及翼板门式钢支架、踏步、井字架搭、拆；3) 钢筋除锈、制作、成型、绑扎、焊接、入模；4) 混凝土浇筑，捣固及养护。

 安装：1) 预制构件起吊、试装、就位；2) 构件安装，接触面的清洗；3) 环氧树脂胶结料的调配、涂刷；4) 悬臂吊机过墩，安全网的装、拆。

 安、拆临时支座：1) 模板的制作、安装、拆除及修理；2) 钢材及钢筋的除锈、制作、成型、焊接；3) 混凝土及硫黄砂浆的人工配制、浇筑、捣固和养护；4) 临时支座拆除并烧割锚筋。

顺序 号	项目	单 位	代 号	现浇墩顶块件混凝土	现浇墩顶块件钢筋 (现场加工)	现浇墩顶块件钢筋 (集中加工)	预制桁架混凝土	预制桁架钢筋(现 场加工)	预制桁架钢筋(集 中加工)
				10m³	1t	1t	10m³	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	13.3	6.4	5.0	30.3	8.3	6.7
2	M50水泥砂浆	m³	1501011	-	-	-	-	-	-
3	普C50-42.5-2	m³	1503018	-	-	-	(10.100)	-	-
4	普C40-42.5-4	m³	1503039	(9.390)	-	-	-	-	-
5	普C50-42.5-4	m³	1503043	(0.810)	-	-	-	-	-
6	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.118	0.118	-	0.206	0.205
7	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.897	0.892	-	0.809	0.805
8	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	0.001	-	-
9	20~22号铁丝	kg	2001022	-	3.8	3.8	-	3.6	3.6
10	型钢	t	2003004	0.014	-	-	-	-	-
11	钢板	t	2003005	-	-	-	0.038	-	-
12	钢管	t	2003008	0.001	-	-	-	-	-
13	钢模板	t	2003025	-	-	-	0.085	-	-
14	组合钢模板	t	2003026	0.013	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇墩顶块件混凝土	现浇墩顶块件钢筋 (现场加工)	现浇墩顶块件钢筋 (集中加工)	预制桁架混凝土	预制桁架钢筋(现 场加工)	预制桁架钢筋(集 中加工)
				10m³	1t	1t	10m³	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
15	电焊条	kg	2009011	-	3.4	-	0.8	5.4	-
16	气保焊丝	kg	9006001	-	-	3.1	-	-	5.2
17	铁件	kg	2009028	10.5	-	-	11.0	-	-
18	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	-	-
19	水	m³	3005004	15	-	-	16	-	-
20	原木	m³	4003001	0.010	-	-	-	-	-
21	锯材	m³	4003002	0.010	-	-	0.130	-	-
22	I级粉煤灰	t	5501009	0.759	-	-	0.616	-	-
23	中(粗)砂	m³	5503005	4.884	-	-	4.747	-	-
24	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	-	7.373	-	-
25	碎石(4cm)	m³	5505013	7.450	-	-	-	-	-
26	42.5级水泥	t	5509002	3.748	-	-	4.343	-	-
27	其他材料费	元	7801001	25.0	-	13.0	66.3	-	21.5
28	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	0.43	-	-
29	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.74	-	-	-	-	-
30	30kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009080	-	-	-	-	-	-
31	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	-
32	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	0.01	-	-	0.01
33	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	0.14	-	-	0.14

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇墩顶块件混凝土	现浇墩顶块件钢筋 (现场加工)	现浇墩顶块件钢筋 (集中加工)	预制桁架混凝土	预制桁架钢筋(现 场加工)	预制桁架钢筋(集 中加工)
				10m³	1t	1t	10m³	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
34	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.52	-	0.22	0.86	-
35	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	0.52	-	-	0.86
36	100kVA以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	-	-	0.07	0.07
37	小型机具使用费	元	8099001	7.0	16.8	16.8	10.5	17.5	17.5
38	基价	元	9999001	5129	4137	4129	7346	4446	4436

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制桥面板(混凝土)	预制桥面板钢筋 (现场加工)	预制桥面板钢筋 (集中加工)	安装桁架梁	现浇桁架梁接头混 凝土	安装桥面板
				10m³	1t	1t	10m³	10m³	10m³
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	17.9	6.5	4.8	11.5	51.4	13.2
2	M50水泥砂浆	m³	1501011	-	-	-	(0.010)	-	-
3	普C50-42.5-2	m³	1503018	-	-	-	-	-	-
4	普C40-42.5-4	m³	1503039	(10.100)	-	-	-	-	-
5	普C50-42.5-4	m³	1503043	-	-	-	-	(10.200)	-
6	HPB300钢筋	t	2001001	0.004	0.388	0.387	-	-	-
7	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.627	0.623	-	-	-
8	钢丝绳	t	2001019	0.002	-	-	-	-	-
9	20~22号铁丝	kg	2001022	-	3.7	3.7	-	-	-
10	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-
11	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	-
12	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-
13	钢模板	t	2003025	0.024	-	-	-	-	-
14	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制桥面板(混凝土)	预制桥面板钢筋 (现场加工)	预制桥面板钢筋 (集中加工)	安装桁架梁	现浇桁架梁接头混凝土	安装桥面板
				10m³	1t	1t	10m³	10m³	10m³
				7	8	9	10	11	12
15	电焊条	kg	2009011	-	1.7	-	3.3	-	-
16	气保焊丝	kg	9006001	-	-	1.7	-	-	-
17	铁件	kg	2009028	7.1	-	-	-	2.3	-
18	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	0.9	-
19	水	m³	3005004	16	-	-	-	15	-
20	原木	m³	4003001	-	-	-	-	-	-
21	锯材	m³	4003002	0.040	-	-	-	0.210	-
22	I级粉煤灰	t	5501009	0.758	-	-	-	0.694	-
23	中(粗)砂	m³	5503005	4.848	-	-	0.009	4.743	0.090
24	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	-	-	-	-
25	碎石(4cm)	m³	5505013	7.373	-	-	-	7.497	-
26	42.5级水泥	t	5509002	3.666	-	-	0.009	4.264	0.085
27	其他材料费	元	7801001	73.7	-	7.3	72.0	81.9	0.1
28	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.39	-	-	-	-	-
29	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	-	-
30	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	1.91	-	3.97
31	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	1.39	-	1.39
32	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	0.01	-	-	-
33	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	0.14	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制桥面板(混凝土)	预制桥面板钢筋 (现场加工)	预制桥面板钢筋 (集中加工)	安装桁架梁	现浇桁架梁接头混凝土	安装桥面板
				10m³	1t	1t	10m³	10m³	10m³
				7	8	9	10	11	12
34	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.29	-	0.74	-	-
35	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	0.29	-	-	-
36	100kVA以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	-	-	-	-
37	小型机具使用费	元	8099001	11.3	17.8	17.8	26.5	2.3	35.9
38	基价	元	9999001	5127	4119	4068	2014	8649	2329

4-7-18 预制、顶推预应力连续梁

工程内容 1) 搭、拆预制台后工作平台及踏步；2) 模板、钢筋、混凝土的全部操作（不包括混凝土的拌和及运输）；3) 不锈钢滑道的加工及安装、拆除；4) 安装、拆除顶推用的机具设备和操作悬臂支架；5) 滑道底座及顶推机具基座的模板、钢筋、混凝土的全部操作；6) 构件顶推、就位、起梁、校正及观测。

顺序号	项 目	单 位	代 号	预制、顶推预应力连续梁(混凝土)	预制、顶推预应力连续梁(钢筋, 现场加工)	预制、顶推预应力连续梁(钢筋, 集中加工)	预制、顶推预应力连续梁(顶推安装)	预制、顶推预应力连续梁(不锈钢滑道)
				10m³	1t	1t	10m³	10m²
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	23.1	7.1	5.7	9.4	79.0
2	普C50-42.5-2	m³	1503018	(10.100)	-	-	-	-
3	普C50-42.5-4	m³	1503043	-	-	-	(0.050)	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.189	0.190	0.001	0.118
5	HRB400钢筋	t	2001002	0.010	0.826	0.820	0.006	0.472
6	钢丝绳	t	2001019	0.002	-	-	-	-
7	8~12号铁丝	kg	2001021	0.1	-	-	-	-
8	20~22号铁丝	kg	2001022	-	3.5	3.5	0.1	2.9
9	型钢	t	2003004	0.010	-	-	0.007	0.448
10	钢板	t	2003005	0.027	-	-	0.021	0.943
11	钢管	t	2003008	0.001	-	-	-	-
12	钢模板	t	2003025	0.052	-	-	-	-
13	组合钢模板	t	2003026	0.010	-	-	-	0.009
14	门式钢支架	t	2003027	0.002	-	-	-	-
15	不锈钢滑板	kg	2005003	-	-	-	-	138.7
16	电焊条	kg	2009011	1.0	2.9	-	1.0	16.5

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	预制、顶推预应力连续梁(混凝土)	预制、顶推预应力连续梁(钢筋,现场加工)	预制、顶推预应力连续梁(钢筋,集中加工)	预制、顶推预应力连续梁(顶推安装)	预制、顶推预应力连续梁(不锈钢滑道)
				10m³	1t	1t	10m³	10m²
				1	2	3	4	5
17	气保焊丝	kg	9006001	-	-	3.1	-	-
18	螺栓	kg	2009013	-	-	-	6.7	-
19	铁件	kg	2009028	8.6	-	-	0.6	22.1
20	水	m³	3005004	16	-	-	1	5
21	原木	m³	4003001	-	-	-	-	0.010
22	锯材	m³	4003002	0.050	-	-	0.010	0.460
23	聚四氟乙烯滑板	kg	5001001	-	-	-	0.1	-
24	聚四氟乙烯滑块	块	5001002	-	-	-	1	-
25	I级粉煤灰	t	5501009	0.616	-	-	0.003	-
26	中(粗)砂	m³	5503005	4.747	-	-	0.023	-
27	碎石(2cm)	m³	5505012	7.373	-	-	-	-
28	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	0.037	-
29	42.5级水泥	t	5509002	4.343	-	-	0.021	-
30	橡皮线	m	7001006	-	-	-	15.1	-
31	其他材料费	元	7801001	16.3	-	13.0	72.1	801.0
32	600t以内连续桥梁顶推设备	台班	8005072	-	-	-	1.44	-
33	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.01	-	-	-	-
34	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	0.09	0.12	0.01	-
35	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	3.44	-	-	-	0.67
36	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	0.01	-	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	预制、顶推预应力连续梁(混凝土)	预制、顶推预应力连续梁(钢筋,现场加工)	预制、顶推预应力连续梁(钢筋,集中加工)	预制、顶推预应力连续梁(顶推安装)	预制、顶推预应力连续梁(不锈钢滑道)
				10m ³	1t	1t	10m ³	10m ²
				1	2	3	4	5
37	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	0.14	-	-
38	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.17	0.52	-	0.08	1.32
39	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	-	0.52	-	-
40	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	-	0.12	-	-	-
41	100kVA以内交流对焊机	台班	8015048	-	0.09	0.09	-	-
42	小型机具使用费	元	8099001	35.9	16.1	16.1	9.0	58.8
43	基价	元	9999001	6569	4292	4259	1726	22665

4-7-19 预应力钢筋及钢绞线

工程内容 预应力钢筋制作、张拉：1) 钢筋调直、切断、焊接、除锈、缠束、弯锚；2) 制作、安装铁皮管及三通管，胶管预留孔道或制作、安装波纹管成孔，预应力钢束（筋）张拉，孔道压浆；3) 浇筑锚头。
 预应力钢绞线制作、张拉：1) 波纹管安装；2) 安装压浆嘴、排气管、锚垫板、螺旋筋；3) 搭、拆临时脚手架及操作平台；4) 钢绞线束制作，穿束；5) 安装锚具、智能张拉机安装、张拉；6) 切割钢绞线（束）头、封锚头、清洗孔道及孔道压浆；7) 机具安、拆及保养；8) 张拉压浆数据分析汇总。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢筋螺栓锚(波纹管成孔, 每10t 530根)	预应力钢筋螺栓锚(波纹管成孔, 每增减1根)
				10t预应力钢筋	10t预应力钢筋
				I 制作、张拉预应力钢筋	I 制作、张拉预应力钢筋
				1	2
1	人工	工日	1001001	207.5	0.2
2	水泥浆(42.5)	m ³	1501022	(1.440)	-
3	预应力粗钢筋	t	2001006	10.400	-
4	波纹管钢带	t	2003002	0.983	-
5	铁皮	m ²	2003044	-	-
6	水	m ³	3005004	2	-
7	42.5级水泥	t	5509002	1.941	-
8	精轧螺纹钢锚具	套	6005022	1121.60	2.10
9	其他材料费	元	7801001	245.4	0.5
10	900kN以内预应力拉伸机	台班	8005074	17.43	0.03
11	波纹管卷制机	台班	8005082	7.71	-
12	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	3.63	-
13	小型机具使用费	元	8099001	908.9	1.7
14	基价	元	9999001	122798	97

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(束 长20m以内, 3孔 18.94束/t)	预应力钢绞线(束 长20m以内, 3孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长20m以内, 7孔 8.12束/t)	预应力钢绞线(束 长20m以内, 7孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长20m以内, 12孔 4.73束/t)	预应力钢绞线(束 长20m以内, 12孔每 增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线
				3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	10.2	0.5	7.8	0.5	5.7	0.5
2	钢绞线	t	2001008	1.040	-	1.040	-	1.040	-
3	塑料波纹管90*25mm	m	5001034	-	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	291.0	-	-	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	125.0	-	-	-
6	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-	-	-	73.0	-
7	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	-	-	-	-
8	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	-	-
9	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	-	-	-	-	-	-
10	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	-	-	-	-	-	-
11	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	-	-	-	-	-	-
12	压浆料	t	5003003	0.670	-	0.350	-	0.300	-
13	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	38.26	2.02	-	-	-	-
14	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	16.40	2.02	-	-
15	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	-	-	-	-	9.55	2.02
16	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	-	-	-	-
17	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(束 长20m以内, 3孔 18.94束/t)	预应力钢绞线(束 长20m以内, 3孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长20m以内, 7孔 8.12束/t)	预应力钢绞线(束 长20m以内, 7孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长20m以内, 12孔 4.73束/t)	预应力钢绞线(束 长20m以内, 12孔每 增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线
				3	4	5	6	7	8
18	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	-	-
19	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	-	-	-	-
20	钢绞线扁锚(4孔)	套	6005025	-	-	-	-	-	-
21	钢绞线扁锚(5孔)	套	6005026	-	-	-	-	-	-
22	其他材料费	元	7801001	80.9	-	41.9	-	29.1	-
23	智能张拉系统	台班	8005079	1.82	0.10	0.78	0.10	0.46	0.10
24	智能压浆系统	台班	8005084	0.06	-	0.03	-	0.02	-
25	小型机具使用费	元	8099001	154.3	2.4	89.0	3.4	51.3	4.0
26	基价	元	9999001	12250	244	10054	411	9305	619

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(束 长20m以内, 19孔 2.99束/t)	预应力钢绞线(束 长20m以内, 19孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长20m以内, 22孔 2.58束/t)	预应力钢绞线(束 长20m以内, 22孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长20m以内, 31孔 1.83束/t)	预应力钢绞线(束 长20m以内, 31孔每 增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	4.5	0.6	4.2	0.6	3.3	0.6
2	钢绞线	t	2001008	1.040	-	1.040	-	1.040	-
3	塑料波纹管90*25mm	m	5001034	-	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	-	-	-	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	-	-	-	-
6	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-	-	-	-	-
7	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	46.0	-	40.0	-	-	-
8	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	28.0	-
9	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	-	-	-	-	-	-
10	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	-	-	-	-	-	-
11	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	-	-	-	-	-	-
12	压浆料	t	5003003	0.360	-	0.290	-	0.370	-
13	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	-	-	-	-	-	-
14	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	-	-	-	-
15	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	-	-	-	-	-	-
16	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	6.04	2.02	-	-	-	-
17	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	5.21	2.02	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(束 长20m以内, 19孔 2.99束/t)	预应力钢绞线(束 长20m以内, 19孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长20m以内, 22孔 2.58束/t)	预应力钢绞线(束 长20m以内, 22孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长20m以内, 31孔 1.83束/t)	预应力钢绞线(束 长20m以内, 31孔每 增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线
				9	10	11	12	13	14
18	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	3.70	2.02
19	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	-	-	-	-
20	钢绞线扁锚(4孔)	套	6005025	-	-	-	-	-	-
21	钢绞线扁锚(5孔)	套	6005026	-	-	-	-	-	-
22	其他材料费	元	7801001	23.3	-	17.5	-	13.6	-
23	智能张拉系统	台班	8005079	0.29	0.10	0.25	0.10	0.18	0.10
24	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.02	-	0.03	-
25	小型机具使用费	元	8099001	47.9	5.1	39.9	5.8	27.9	6.6
26	基价	元	9999001	9136	920	8879	1045	8815	1419

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(束 长40m以内, 3孔 8.91束/t)	预应力钢绞线(束 长40m以内, 3孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长40m以内, 7孔 3.82束/t)	预应力钢绞线(束 长40m以内, 7孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长40m以内, 12孔 2.33束/t)	预应力钢绞线(束 长40m以内, 12孔每 增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线
				15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	7.8	0.8	5.5	0.8	3.8	0.8
2	钢绞线	t	2001008	1.040	-	1.040	-	1.040	-
3	塑料波纹管90*25mm	m	5001034	-	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	307.0	-	-	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	132.0	-	-	-
6	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-	-	-	80.0	-
7	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	-	-	-	-
8	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	-	-
9	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	-	-	-	-	-	-
10	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	-	-	-	-	-	-
11	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	-	-	-	-	-	-
12	压浆料	t	5003003	0.710	-	0.370	-	0.330	-
13	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	18.00	2.02	-	-	-	-
14	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	7.72	2.02	-	-
15	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	-	-	-	-	4.55	2.02
16	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	-	-	-	-
17	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(束 长40m以内, 3孔 8.91束/t)	预应力钢绞线(束 长40m以内, 3孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长40m以内, 7孔 3.82束/t)	预应力钢绞线(束 长40m以内, 7孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长40m以内, 12孔 2.33束/t)	预应力钢绞线(束 长40m以内, 12孔每 增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线
				15	16	17	18	19	20
18	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	-	-
19	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	-	-	-	-
20	钢绞线扁锚(4孔)	套	6005025	-	-	-	-	-	-
21	钢绞线扁锚(5孔)	套	6005026	-	-	-	-	-	-
22	其他材料费	元	7801001	72.8	-	41.8	-	33.2	-
23	智能张拉系统	台班	8005079	1.21	0.14	0.52	0.14	0.3	0.14
24	智能压浆系统	台班	8005084	0.06	-	0.03	-	0.02	-
25	小型机具使用费	元	8099001	151.6	8.0	86.7	15.2	54.2	22.6
26	基价	元	9999001	10483	307	8464	480	7885	695

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(束 长40m以内, 19孔 1. 41束/t)	预应力钢绞线(束 长40m以内, 19孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长40m以内, 22孔 1. 22束/t)	预应力钢绞线(束 长40m以内, 22孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长40m以内, 31孔 0. 86束/t)	预应力钢绞线(束 长40m以内, 31孔每 增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线
				21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	2. 9	0. 8	2. 6	0. 9	2. 0	0. 9
2	钢绞线	t	2001008	1. 040	-	1. 040	-	1. 040	-
3	塑料波纹管90*25mm	m	5001034	-	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	-	-	-	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	-	-	-	-
6	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-	-	-	-	-
7	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	49. 0	-	42. 0	-	-	-
8	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	30. 0	-
9	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	-	-	-	-	-	-
10	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	-	-	-	-	-	-
11	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	-	-	-	-	-	-
12	压浆料	t	5003003	0. 380	-	0. 300	-	0. 400	-
13	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	-	-	-	-	-	-
14	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	-	-	-	-
15	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	-	-	-	-	-	-
16	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	2. 88	2. 02	-	-	-	-
17	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	2. 49	2. 02	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(束 长40m以内, 19孔 1.41束/t)	预应力钢绞线(束 长40m以内, 19孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长40m以内, 22孔 1.22束/t)	预应力钢绞线(束 长40m以内, 22孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长40m以内, 31孔 0.86束/t)	预应力钢绞线(束 长40m以内, 31孔每 增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线
				21	22	23	24	25	26
18	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	1.75	2.02
19	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	-	-	-	-
20	钢绞线扁锚(4孔)	套	6005025	-	-	-	-	-	-
21	钢绞线扁锚(5孔)	套	6005026	-	-	-	-	-	-
22	其他材料费	元	7801001	29.1	-	20.4	-	12.6	-
23	智能张拉系统	台班	8005079	0.19	0.14	0.17	0.14	0.12	0.14
24	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.02	-	0.03	-
25	小型机具使用费	元	8099001	55.9	29.3	47.9	35.9	37.2	37.2
26	基价	元	9999001	7747	991	7477	1133	7481	1507

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(束 长80m以内, 12孔 1.38束/t)	预应力钢绞线(束 长80m以内, 12孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长80m以内, 19孔 0.87束/t)	预应力钢绞线(束 长80m以内, 19孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长80m以内, 22孔 0.75束/t)	预应力钢绞线(束 长80m以内, 22孔每 增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线
				27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	4.0	1.3	3.0	1.3	2.8	1.3
2	钢绞线	t	2001008	1.040	-	1.040	-	1.040	-
3	塑料波纹管90*25mm	m	5001034	-	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	-	-	-	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	-	-	-	-
6	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	78.0	-	-	-	-	-
7	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	49.0	-	43.0	-
8	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	-	-
9	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	-	-	-	-	-	-
10	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	-	-	-	-	-	-
11	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	-	-	-	-	-	-
12	压浆料	t	5003003	0.320	-	0.380	-	0.310	-
13	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	-	-	-	-	-	-
14	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	-	-	-	-
15	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	2.79	2.02	-	-	-	-
16	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	1.77	2.02	-	-
17	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	-	-	1.53	2.02

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(束 长80m以内, 12孔 1.38束/t)	预应力钢绞线(束 长80m以内, 12孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长80m以内, 19孔 0.87束/t)	预应力钢绞线(束 长80m以内, 19孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长80m以内, 22孔 0.75束/t)	预应力钢绞线(束 长80m以内, 22孔每 增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线
				27	28	29	30	31	32
18	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	-	-
19	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	-	-	-	-
20	钢绞线扁锚(4孔)	套	6005025	-	-	-	-	-	-
21	钢绞线扁锚(5孔)	套	6005026	-	-	-	-	-	-
22	其他材料费	元	7801001	31.5	-	28.2	-	19.9	-
23	智能张拉系统	台班	8005079	0.26	0.19	0.17	0.19	0.14	0.19
24	智能压浆系统	台班	8005084	0.02	-	0.03	-	0.02	-
25	小型机具使用费	元	8099001	53.2	27.9	54.5	38.7	47.9	50.7
26	基价	元	9999001	7402	785	7310	1086	7072	1222

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(束 长80m以内, 31孔 0.53束/t)	预应力钢绞线(束 长80m以内, 31孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长120m以内, 22孔 0.41束/t)	预应力钢绞线(束 长120m以内, 22孔 每增减1束)	预应力钢绞线(束 长120m以内, 31孔 0.29束/t)	预应力钢绞线(束 长120m以内, 31孔 每增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线
				33	34	35	36	37	38
1	人工	工日	1001001	2.1	1.3	2.7	1.8	2.1	1.8
2	钢绞线	t	2001008	1.040	-	1.040	-	1.040	-
3	塑料波纹管90*25mm	m	5001034	-	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	-	-	-	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	-	-	-	-
6	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-	-	-	-	-
7	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	43.0	-	-	-
8	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	30.0	-	-	-	30.0	-
9	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	-	-	-	-	-	-
10	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	-	-	-	-	-	-
11	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	-	-	-	-	-	-
12	压浆料	t	5003003	0.400	-	0.310	-	0.400	-
13	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	-	-	-	-	-	-
14	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	-	-	-	-
15	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	-	-	-	-	-	-
16	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	-	-	-	-
17	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	0.83	2.02	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(束 长80m以内, 31孔 0.53束/t)	预应力钢绞线(束 长80m以内, 31孔每 增减1束)	预应力钢绞线(束 长120m以内, 22孔 0.41束/t)	预应力钢绞线(束 长120m以内, 22孔 每增减1束)	预应力钢绞线(束 长120m以内, 31孔 0.29束/t)	预应力钢绞线(束 长120m以内, 31孔 每增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线	Ⅱ 预应力钢绞线
				33	34	35	36	37	38
18	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	1.08	2.02	-	-	0.59	2.02
19	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	-	-	-	-
20	钢绞线扁锚(4孔)	套	6005025	-	-	-	-	-	-
21	钢绞线扁锚(5孔)	套	6005026	-	-	-	-	-	-
22	其他材料费	元	7801001	13.6	-	18.9	-	12.2	-
23	智能张拉系统	台班	8005079	0.10	0.19	0.09	0.22	0.06	0.22
24	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.02	-	0.03	-
25	小型机具使用费	元	8099001	41.2	58.5	45.2	61.2	38.6	71.8
26	基价	元	9999001	7058	1603	6709	1305	6717	1689

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(束 长200m以内, 31孔 0.19束/t)	预应力钢绞线(束 长200m以内, 31孔 每增减1束)	预应力钢绞线(横 向预应力, 3孔 23.29束/t)	预应力钢绞线(横 向预应力, 3孔每增 减1束)	负弯矩预应力钢绞 线(8mm以内, 5孔 25.95束/t)	负弯矩预应力钢绞 线(8mm以内, 5孔每 增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线
				39	40	41	42	43	44
1	人工	工日	1001001	2.7	2.6	11.1	0.6	11.4	0.6
2	钢绞线	t	2001008	1.040	-	1.040	-	1.040	-
3	塑料波纹管90*25mm	m	5001034	-	-	-	-	177.7	-
4	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	-	-	-	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	-	-	-	-
6	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-	-	-	-	-
7	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	-	-	-	-
8	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	31.0	-	-	-	-	-
9	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	-	-	284.0	-	-	-
10	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	-	-	-	-	-	-
11	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	-	-	-	-	151.0	-
12	压浆料	t	5003003	0.410	-	0.340	-	0.290	-
13	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	-	-	-	-	-	-
14	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	-	-	-	-
15	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	-	-	-	-	-	-
16	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	-	-	-	-
17	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(束 长200m以内, 31孔 0.19束/t)	预应力钢绞线(束 长200m以内, 31孔 每增减1束)	预应力钢绞线(横 向预应力, 3孔 23.29束/t)	预应力钢绞线(横 向预应力, 3孔每增 减1束)	负弯矩预应力钢绞 线(8mm以内, 5孔 25.95束/t)	负弯矩预应力钢绞 线(8mm以内, 5孔每 增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线
				39	40	41	42	43	44
18	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	0.39	2.02	-	-	-	-
19	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	47.04	2.02	-	-
20	钢绞线扁锚(4孔)	套	6005025	-	-	-	-	-	-
21	钢绞线扁锚(5孔)	套	6005026	-	-	-	-	52.43	2.02
22	其他材料费	元	7801001	9.7	-	34.3	-	58.3	-
23	智能张拉系统	台班	8005079	0.06	0.34	1.7	0.07	2.49	0.10
24	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.02	-	0.02	-
25	小型机具使用费	元	8099001	87.8	179.5	165.6	2.4	62.7	9.5
26	基价	元	9999001	6728	1959	11101	199	13632	284

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	负弯矩预应力钢绞线(16mm以内, 4孔16. 21束/t)	负弯矩预应力钢绞线(16mm以内, 4孔每增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线
				II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线
				45	46
1	人工	工日	1001001	9. 3	0. 6
2	钢绞线	t	2001008	1. 040	-
3	塑料波纹管90*25mm	m	5001034	230. 2	-
4	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	-	-
5	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-
6	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-
7	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-
8	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-
9	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	-	-
10	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	215. 0	-
11	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	-	-
12	压浆料	t	5003003	0. 330	-
13	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	-	-
14	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-
15	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	-	-
16	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-
17	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	负弯矩预应力钢绞线(16mm以内, 4孔16. 21束/t)	负弯矩预应力钢绞线(16mm以内, 4孔每增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线
				II 预应力钢绞线	II 预应力钢绞线
				45	46
18	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-
19	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-
20	钢绞线扁锚(4孔)	套	6005025	32.74	2.02
21	钢绞线扁锚(5孔)	套	6005026	-	-
22	其他材料费	元	7801001	46.0	-
23	智能张拉系统	台班	8005079	1.56	0.10
24	智能压浆系统	台班	8005084	0.02	-
25	小型机具使用费	元	8099001	56.3	9.5
26	基价	元	9999001	11398	255

注：1. 预应力钢筋的锚具消耗量已包括在制作、张拉定额内。

2. 锚具的单价中包括螺旋筋和锚垫板。

3. 后张法制作、张拉预应力钢筋定额按现场卷制波纹管考虑；当采用外购波纹管时，可根据需要对波纹管消耗进行抽换，并将波纹管卷制机台班消耗调整为0，其他不变。

4. 预应力钢绞线定额中的钢束长度指钢束的一次张拉长度。使用本定额若有连接器时，可将连接器作为锚具进行计算，这时锚具的单价应进行综合计算。

例：锚具X个，连接器Y个，其单价分别为A、B，则锚具的综合单价为： $(A \times X + B \times Y) \div (X + 2 \times Y)$ 。

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(成品束,束长20m以内,3孔18.94束/t)	预应力钢绞线(成品束,束长20m以内,3孔每增减1束)	预应力钢绞线(成品束,束长20m以内,7孔8.12束/t)	预应力钢绞线(成品束,束长20m以内,7孔每增减1束)	预应力钢绞线(成品束,束长20m以内,12孔4.73束/t)	预应力钢绞线(成品束,束长20m以内,12孔每增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)
				47	48	49	50	51	52
1	人工	工日	1001001	5.1	0.2	3.8	0.2	2.8	0.2
2	钢绞线成品束	t	2001007	1.000	-	1.000	-	1.000	-
3	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	291.0	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	125.0	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-	-	-	73.0	-
6	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	-	-	-	-
7	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	-	-
8	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	-	-	-	-	-	-
9	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	-	-	-	-	-	-
10	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	-	-	-	-	-	-
11	压浆料	t	5003003	0.670	-	0.350	-	0.300	-
12	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	38.26	2.02	-	-	-	-
13	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	16.40	2.02	-	-
14	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	-	-	-	-	9.55	2.02
15	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	-	-	-	-
16	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	-	-	-	-
17	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(成 品束,束长20m以 内,3孔18.94束/t)	预应力钢绞线(成 品束,束长20m以 内,3孔每增减1束)	预应力钢绞线(成 品束,束长20m以 内,7孔8.12束/t)	预应力钢绞线(成 品束,束长20m以 内,7孔每增减1束)	预应力钢绞线(成 品束,束长20m以 内,12孔4.73束/t)	预应力钢绞线(成 品束,束长20m以 内,12孔每增减1 束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)
				47	48	49	50	51	52
18	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	-	-	-	-
19	钢绞线扁锚(4孔)	套	6005025	-	-	-	-	-	-
20	钢绞线扁锚(5孔)	套	6005026	-	-	-	-	-	-
21	其他材料费	元	7801001	80.9	-	41.9	-	29.1	-
22	智能张拉系统	台班	8005079	1.82	0.10	0.78	0.10	0.46	0.10
23	智能压浆系统	台班	8005084	0.05	-	0.02	-	0.02	-
24	小型机具使用费	元	8099001	81.0	1.2	46.7	1.8	27.0	2.1
25	基价	元	9999001	13445	211	11397	377	10789	585

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(成品束,束长20m以内,19孔2.99束/t)	预应力钢绞线(成品束,束长20m以内,19孔每增减1束)	预应力钢绞线(成品束,束长20m以内,22孔2.58束/t)	预应力钢绞线(成品束,束长20m以内,22孔每增减1束)	预应力钢绞线(成品束,束长20m以内,31孔1.83束/t)	预应力钢绞线(成品束,束长20m以内,31孔每增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)
				53	54	55	56	57	58
1	人工	工日	1001001	2.2	0.2	2.1	0.2	1.7	0.2
2	钢绞线成品束	t	2001007	1.000	-	1.000	-	1.000	-
3	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	-	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	-	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-	-	-	-	-
6	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	46.0	-	40.0	-	-	-
7	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	28.0	-
8	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	-	-	-	-	-	-
9	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	-	-	-	-	-	-
10	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	-	-	-	-	-	-
11	压浆料	t	5003003	0.360	-	0.290	-	0.370	-
12	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	-	-	-	-	-	-
13	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	-	-	-	-
14	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	-	-	-	-	-	-
15	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	6.04	2.02	-	-	-	-
16	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	5.21	2.02	-	-
17	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	3.70	2.02

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(成 品束,束长20m以 内,19孔2.99束/t)	预应力钢绞线(成 品束,束长20m以 内,19孔每增减1 束)	预应力钢绞线(成 品束,束长20m以 内,22孔2.58束/t)	预应力钢绞线(成 品束,束长20m以 内,22孔每增减1 束)	预应力钢绞线(成 品束,束长20m以 内,31孔1.83束/t)	预应力钢绞线(成 品束,束长20m以 内,31孔每增减1 束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)
				53	54	55	56	57	58
18	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	-	-	-	-
19	钢绞线扁锚(4孔)	套	6005025	-	-	-	-	-	-
20	钢绞线扁锚(5孔)	套	6005026	-	-	-	-	-	-
21	其他材料费	元	7801001	23.3	-	17.5	-	13.6	-
22	智能张拉系统	台班	8005079	0.29	0.10	0.25	0.10	0.18	0.10
23	智能压浆系统	台班	8005084	0.02	-	0.02	-	0.03	-
24	小型机具使用费	元	8099001	25.2	2.7	20.9	3.0	14.6	3.5
25	基价	元	9999001	10679	875	10454	1000	10449	1373

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(成品束,束长40m以内,3孔8.91束/t)	预应力钢绞线(成品束,束长40m以内,3孔每增减1束)	预应力钢绞线(成品束,束长40m以内,7孔3.82束/t)	预应力钢绞线(成品束,束长40m以内,7孔每增减1束)	预应力钢绞线(成品束,束长40m以内,12孔2.33束/t)	预应力钢绞线(成品束,束长40m以内,12孔每增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)
				59	60	61	62	63	64
1	人工	工日	1001001	3.9	0.4	2.7	0.4	1.9	0.4
2	钢绞线成品束	t	2001007	1.000	-	1.000	-	1.000	-
3	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	307.0	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	132.0	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-	-	-	80.0	-
6	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	-	-	-	-
7	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	-	-
8	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	-	-	-	-	-	-
9	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	-	-	-	-	-	-
10	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	-	-	-	-	-	-
11	压浆料	t	5003003	0.710	-	0.370	-	0.330	-
12	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	18.00	2.02	-	-	-	-
13	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	7.72	2.02	-	-
14	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	-	-	-	-	4.55	2.02
15	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	-	-	-	-
16	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	-	-	-	-
17	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(成 品束,束长40m以 内,3孔8.91束/t)	预应力钢绞线(成 品束,束长40m以 内,3孔每增减1束)	预应力钢绞线(成 品束,束长40m以 内,7孔3.82束/t)	预应力钢绞线(成 品束,束长40m以 内,7孔每增减1束)	预应力钢绞线(成 品束,束长40m以 内,12孔2.33束/t)	预应力钢绞线(成 品束,束长40m以 内,12孔每增减1 束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)
				59	60	61	62	63	64
18	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	-	-	-	-
19	钢绞线扁锚(4孔)	套	6005025	-	-	-	-	-	-
20	钢绞线扁锚(5孔)	套	6005026	-	-	-	-	-	-
21	其他材料费	元	7801001	72.8	-	41.8	-	33.2	-
22	智能张拉系统	台班	8005079	1.21	0.14	0.52	0.14	0.32	0.14
23	智能压浆系统	台班	8005084	0.06	-	0.02	-	0.02	-
24	小型机具使用费	元	8099001	79.6	4.2	45.5	8.0	28.5	11.9
25	基价	元	9999001	11813	261	9935	430	9475	642

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(成品束,束长40m以内,19孔1.41束/t)	预应力钢绞线(成品束,束长40m以内,19孔每增减1束)	预应力钢绞线(成品束,束长40m以内,22孔1.22束/t)	预应力钢绞线(成品束,束长40m以内,22孔每增减1束)	预应力钢绞线(成品束,束长40m以内,31孔0.86束/t)	预应力钢绞线(成品束,束长40m以内,31孔每增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)
				65	66	67	68	69	70
1	人工	工日	1001001	1.4	0.4	1.3	0.4	1.0	0.4
2	钢绞线成品束	t	2001007	1.000	-	1.000	-	1.000	-
3	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	-	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	-	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-	-	-	-	-
6	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	49.0	-	42.0	-	-	-
7	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	30.0	-
8	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	-	-	-	-	-	-
9	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	-	-	-	-	-	-
10	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	-	-	-	-	-	-
11	压浆料	t	5003003	0.380	-	0.300	-	0.400	-
12	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	-	-	-	-	-	-
13	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	-	-	-	-
14	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	-	-	-	-	-	-
15	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	2.88	2.02	-	-	-	-
16	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	2.49	2.02	-	-
17	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	1.75	2.02

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(成 品束,束长40m以 内,19孔1.41束/t)	预应力钢绞线(成 品束,束长40m以 内,19孔每增减1 束)	预应力钢绞线(成 品束,束长40m以 内,22孔1.22束/t)	预应力钢绞线(成 品束,束长40m以 内,22孔每增减1 束)	预应力钢绞线(成 品束,束长40m以 内,31孔0.86束/t)	预应力钢绞线(成 品束,束长40m以 内,31孔每增减1 束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)
				65	66	67	68	69	70
18	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	-	-	-	-
19	钢绞线扁锚(4孔)	套	6005025	-	-	-	-	-	-
20	钢绞线扁锚(5孔)	套	6005026	-	-	-	-	-	-
21	其他材料费	元	7801001	29.1	-	20.4	-	12.6	-
22	智能张拉系统	台班	8005079	0.19	0.14	0.17	0.14	0.12	0.14
23	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.02	-	0.03	-
24	小型机具使用费	元	8099001	29.3	15.3	25.2	18.9	19.6	19.6
25	基价	元	9999001	9378	935	9133	1063	9174	1437

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(成品束,束长80m以内,12孔1.38束/t)	预应力钢绞线(成品束,束长80m以内,12孔每增减1束)	预应力钢绞线(成品束,束长80m以内,19孔0.87束/t)	预应力钢绞线(成品束,束长80m以内,19孔每增减1束)	预应力钢绞线(成品束,束长80m以内,22孔0.75束/t)	预应力钢绞线(成品束,束长80m以内,22孔每增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)
				71	72	73	74	75	76
1	人工	工日	1001001	2.0	0.6	1.5	0.6	1.3	0.6
2	钢绞线成品束	t	2001007	1.000	-	1.000	-	1.000	-
3	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	-	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	-	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	78.0	-	-	-	-	-
6	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	49.0	-	43.0	-
7	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	-	-
8	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	-	-	-	-	-	-
9	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	-	-	-	-	-	-
10	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	-	-	-	-	-	-
11	压浆料	t	5003003	0.320	-	0.380	-	0.310	-
12	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	-	-	-	-	-	-
13	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	-	-	-	-
14	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	2.79	2.02	-	-	-	-
15	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	1.77	2.02	-	-
16	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	-	-	1.53	2.02
17	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(成 品束,束长80m以 内,12孔1.38束/t)	预应力钢绞线(成 品束,束长80m以 内,12孔每增减1 束)	预应力钢绞线(成 品束,束长80m以 内,19孔0.87束/t)	预应力钢绞线(成 品束,束长80m以 内,19孔每增减1 束)	预应力钢绞线(成 品束,束长80m以 内,22孔0.75束/t)	预应力钢绞线(成 品束,束长80m以 内,22孔每增减1 束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)
				71	72	73	74	75	76
18	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	-	-	-	-
19	钢绞线扁锚(4孔)	套	6005025	-	-	-	-	-	-
20	钢绞线扁锚(5孔)	套	6005026	-	-	-	-	-	-
21	其他材料费	元	7801001	31.5	-	28.2	-	19.9	-
22	智能张拉系统	台班	8005079	0.26	0.19	0.17	0.19	0.14	0.19
23	智能压浆系统	台班	8005084	0.02	-	0.03	-	0.02	-
24	小型机具使用费	元	8099001	27.9	14.6	28.6	20.3	25.2	26.6
25	基价	元	9999001	8982	698	8941	993	8707	1124

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(成品束,束长80m以内,31孔0.53束/t)	预应力钢绞线(成品束,束长80m以内,31孔每增减1束)	预应力钢绞线(成品束,束长120m以内,22孔0.41束/t)	预应力钢绞线(成品束,束长120m以内,22孔每增减1束)	预应力钢绞线(成品束,束长120m以内,31孔0.29束/t)	预应力钢绞线(成品束,束长120m以内,31孔每增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)
				77	78	79	80	81	82
1	人工	工日	1001001	1.0	0.6	1.4	0.9	1.0	0.9
2	钢绞线成品束	t	2001007	1.000	-	1.000	-	1.000	-
3	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	-	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	-	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-	-	-	-	-
6	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	43.0	-	-	-
7	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	30.0	-	-	-	30.0	-
8	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	-	-	-	-	-	-
9	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	-	-	-	-	-	-
10	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	-	-	-	-	-	-
11	压浆料	t	5003003	0.400	-	0.310	-	0.400	-
12	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	-	-	-	-	-	-
13	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	-	-	-	-
14	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	-	-	-	-	-	-
15	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	-	-	-	-
16	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	0.83	2.02	-	-
17	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	1.08	2.02	-	-	0.59	2.02

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(成 品束,束长80m以 内,31孔0.53束/t)	预应力钢绞线(成 品束,束长80m以 内,31孔每增减1 束)	预应力钢绞线(成 品束,束长120m以 内,22孔0.41束/t)	预应力钢绞线(成 品束,束长120m以 内,22孔每增减1 束)	预应力钢绞线(成 品束,束长120m以 内,31孔0.29束/t)	预应力钢绞线(成 品束,束长120m以 内,31孔每增减1 束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)
				77	78	79	80	81	82
18	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	-	-	-	-
19	钢绞线扁锚(4孔)	套	6005025	-	-	-	-	-	-
20	钢绞线扁锚(5孔)	套	6005026	-	-	-	-	-	-
21	其他材料费	元	7801001	13.6	-	18.9	-	12.2	-
22	智能张拉系统	台班	8005079	0.10	0.19	0.09	0.22	0.06	0.22
23	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.06	-	0.03	-
24	小型机具使用费	元	8099001	21.6	30.8	23.8	32.1	20.2	37.7
25	基价	元	9999001	8738	1501	8395	1181	8398	1559

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(成品束,束长200m以内,31孔0.19束/t)	预应力钢绞线(成品束,束长200m以内,31孔每增减1束)	横向预应力(3孔23.29束/t)	横向预应力(3孔每增减1束)	负弯矩应力钢绞线(8mm以内,5孔25.95束/t)	负弯矩应力钢绞线(8mm以内,5孔每增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)
				83	84	85	86	87	88
1	人工	工日	1001001	1.4	1.3	5.2	0.2	5.7	0.2
2	钢绞线成品束	t	2001007	1.000	-	1.000	-	1.000	-
3	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	-	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	-	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-	-	-	-	-
6	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	-	-	-	-
7	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	31.0	-	-	-	-	-
8	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	-	-	284.0	-	-	-
9	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	-	-	-	-	-	-
10	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	-	-	-	-	151.0	-
11	压浆料	t	5003003	0.410	-	0.340	-	0.290	-
12	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	-	-	-	-	-	-
13	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	-	-	-	-
14	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	-	-	-	-	-	-
15	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	-	-	-	-
16	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	-	-	-	-
17	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	0.39	2.02	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢绞线(成 品束,束长200m以 内,31孔0.19束/t)	预应力钢绞线(成 品束,束长200m以 内,31孔每增减1 束)	横向预应力(3孔 23.29束/t)	横向预应力(3孔每 增减1束)	负弯矩应力钢绞线 (8mm以内,5孔 25.95束/t)	负弯矩应力钢绞线 (8mm以内,5孔每增 减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线	1t钢绞线
				III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)	III预应力钢绞线(成 品束)
				83	84	85	86	87	88
18	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	47.04	2.02	-	-
19	钢绞线扁锚(4孔)	套	6005025	-	-	-	-	-	-
20	钢绞线扁锚(5孔)	套	6005026	-	-	-	-	52.42	2.02
21	其他材料费	元	7801001	9.7	-	34.3	-	58.3	-
22	智能张拉系统	台班	8005079	0.06	0.34	1.68	0.07	2.49	0.10
23	智能压浆系统	台班	8005084	0.02	-	0.02	-	0.02	-
24	小型机具使用费	元	8099001	46.1	94.2	86.9	1.2	32.9	5.0
25	基价	元	9999001	8359	1735	12213	155	14054	237

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	负弯矩应力钢绞线(16mm以内, 4孔16. 50束/t)	负弯矩应力钢绞线(16mm以内, 4孔每增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线
				III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)
				89	90
1	人工	工日	1001001	4. 6	0. 2
2	钢绞线成品束	t	2001007	1. 000	-
3	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	-	-
4	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-
5	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-
6	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-
7	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-
8	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	-	-
9	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	215. 0	-
10	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	-	-
11	压浆料	t	5003003	0. 330	-
12	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	-	-
13	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-
14	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	-	-
15	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-
16	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-
17	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	负弯矩应力钢绞线(16mm以内, 4孔16.50束/t)	负弯矩应力钢绞线(16mm以内, 4孔每增减1束)
				1t钢绞线	1t钢绞线
				III预应力钢绞线(成品束)	III预应力钢绞线(成品束)
				89	90
18	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-
19	钢绞线扁锚(4孔)	套	6005025	32.74	2.02
20	钢绞线扁锚(5孔)	套	6005026	-	-
21	其他材料费	元	7801001	46.0	-
22	智能张拉系统	台班	8005079	-	0.10
23	智能压浆系统	台班	8005084	0.02	-
24	小型机具使用费	元	8099001	29.5	5.0
25	基价	元	9999001	10705	208

4-7-20

先张法预应力钢筋、钢丝及钢绞线

工程内容 预应力钢筋：1) 钢筋平直、画线、配料、对焊、切断；2) 除锈、镦头、对焊接长杆；3) 穿钢筋、上锚具和连接器、对张；4) 检查、放张、切割、抹砂浆。
 预应力钢绞线：1) 平直、画线、切割、除油；2) 夹具检验，安装钢绞线、夹具、张拉、放丝、切除外露段、封锚；3) 机具安、拆及保养。

顺序号	项目	单位	代号	先张法预应力钢筋(直径16mm)	先张法预应力钢筋(直径22mm)	先张法预应力钢筋(直径25mm)	先张法冷拔低碳钢丝(直径5mm)	先张法钢绞线
				1t	1t	1t	1t	1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	5.2	4.4	3.7	10.3	7.3
2	预应力粗钢筋	t	2001006	1.040	1.040	1.040	-	-
3	钢绞线	t	2001008	-	-	-	-	1.040
4	冷拔低碳钢丝	t	2001012	-	-	-	1.040	-
5	型钢	t	2003004	-	-	-	0.050	0.003
6	钢板	t	2003005	0.015	0.010	0.003	0.066	0.001
7	铁件	kg	2009028	20.6	7.3	4.7	-	-
8	其他材料费	元	7801001	29.8	15.2	5.8	93.6	6.2
9	900kN以内预应力拉伸机	台班	8005074	0.77	0.60	0.49	1.36	0.42
10	5000kN以内预应力拉伸机	台班	8005077	-	-	-	-	0.44
11	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	0.15
12	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.43	0.41	0.35	0.70	-
13	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	0.39	0.35	0.31	0.57	-
14	小型机具使用费	元	8099001	40.0	28.6	21.7	245.7	-
15	基价	元	9999001	6145	5933	5779	7106	5909

4-7-21 预制、安装桁架拱桥构件

工程内容 预制：1) 组合钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 钢筋除锈、制作、绑扎、焊接、入模；3) 混凝土浇筑、捣固及养护。
 安装：1) 构件整修、安装、就位、校正、固定；2) 构件接头焊接；3) 模板制作、安装、拆除、修理；4) 接头混凝土浇筑、捣固及养护；5) 砂浆拌和、运输、坐浆、填塞、抹缝、捣实及养护。

顺序号	项目	单位	代号	预制桁架拱桥构件 (桁拱片混凝土)	预制桁架拱桥构件 (桁拱片钢筋)	预制桁架拱桥构件 (横向联系混凝土)	预制桁架拱桥构件 (横向联系钢筋)	预制桁架拱桥构件 (微弯板混凝土)	预制桁架拱桥构件 (微弯板钢筋)
				10m ³	1t	10m ³	1t	10m ³	1t
				I 预制	I 预制	I 预制	I 预制	I 预制	I 预制
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	25.6	4.3	42.2	5.0	32.5	4.4
2	普C25-42.5-4	m ³	1503208	-	-	(10.100)	-	-	-
3	普C30-42.5-4	m ³	1503035	(10.100)	-	-	-	(10.100)	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.088	-	0.304	0.004	1.015
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.927	-	0.711	-	-
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	3.1	-	4.4	-	5.1
7	型钢	t	2003004	0.029	-	0.060	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	-	-	-	-	0.036	-
9	组合钢模板	t	2003026	0.045	-	0.094	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	3.5	-	5.7	-	6.5
11	铁件	kg	2009028	21.2	-	44.3	-	-	-
12	水	m ³	3005004	16	-	16	-	16	-
13	原木	m ³	4003001	0.030	-	0.070	-	-	-
14	锯材	m ³	4003002	0.130	-	0.270	-	-	-

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	预制桁架拱桥构件 (桁拱片混凝土)	预制桁架拱桥构件 (桁拱片钢筋)	预制桁架拱桥构件 (横向联系混凝土)	预制桁架拱桥构件 (横向联系钢筋)	预制桁架拱桥构件 (微弯板混凝土)	预制桁架拱桥构件 (微弯板钢筋)
				10m³	1t	10m³	1t	10m³	1t
				I 预制	I 预制	I 预制	I 预制	I 预制	I 预制
				1	2	3	4	5	6
15	I级粉煤灰	t	5501009	0.808	—	0.879	—	0.808	—
16	中(粗)砂	m³	5503005	5.151	—	5.353	—	5.151	—
17	碎石(4cm)	m³	5505013	7.474	—	7.373	—	7.474	—
18	42.5级水泥	t	5509002	3.000	—	2.596	—	3.000	—
19	其他材料费	元	7801001	52.6	—	98.3	—	123.1	—
20	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	—	0.44	—	0.90	—	0.91
21	小型机具使用费	元	8099001	5.3	15.0	7.9	13.7	10.6	12.4
22	基价	元	9999001	5782	3892	8171	4087	6155	4093

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	安装桁架拱桥构件(桁拱片, 安装方法缆索)	安装桁架拱桥构件(横向联 系, 安装方法缆索)	安装桁架拱桥构件(微弯板, 安装方法人工)	安装桁架拱桥构件(现浇接头 混凝土)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				II 安装	II 安装	II 安装	II 安装
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	22.3	30.1	21.6	35.5
2	M12.5水泥砂浆	m³	1501004	-	-	(0.390)	-
3	普C35-42.5-2	m³	1503012	-	-	-	(10.200)
4	预制构件	m³	1517001	(10.000)	(10.000)	(10.100)	-
5	型钢	t	2003004	-	0.085	-	-
6	电焊条	kg	2009011	7.7	20.8	7.8	-
7	铁件	kg	2009028	-	3.0	-	12.7
8	铁钉	kg	2009030	-	-	-	3.9
9	水	m³	3005004	-	-	1	15
10	锯材	m³	4003002	-	-	-	0.550
11	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	0.734
12	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	0.413	5.304
13	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	-	7.344
14	42.5级水泥	t	5509002	-	-	0.120	3.346
15	其他材料费	元	7801001	-	4.1	-	22.1
16	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	1.02	0.88	0.88	-
17	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	3.18	2.90	2.90	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安装桁架拱桥构件(桁拱片, 安装方法缆索)	安装桁架拱桥构件(横向联 系, 安装方法缆索)	安装桁架拱桥构件(微弯板, 安装方法人工)	安装桁架拱桥构件(现浇接头 混凝土)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				Ⅱ 安装	Ⅱ 安装	Ⅱ 安装	Ⅱ 安装
				7	8	9	10
18	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.65	1.66	1.42	-
19	小型机具使用费	元	8099001	21.6	12.7	2.5	12.0
20	基价	元	9999001	3261	4588	3323	7200

4-7-22 预制、安装刚架拱桥构件

工程内容 预制：1) 组合钢模板组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 钢筋除锈、制作、绑扎焊接、入模；3) 混凝土浇筑、捣固及养护。
 安装：1) 构件整修、安装、就位、校正、固定；2) 构件接头焊接；3) 模板制作、安装、拆除、修理；4) 接头混凝土浇筑、捣固及养护；5) 砂浆拌和、运输、坐浆、填塞、抹缝、捣实及养护。

顺序号	项目	单位	代 号	预制刚架拱桥构件 (刚拱片混凝土)	预制刚架拱桥构件 (刚拱片钢筋)	预制刚架拱桥构件 (横系梁混凝土)	预制刚架拱桥构件 (横系梁钢筋)	预制刚架拱桥构件 (微弯板混凝土)	预制刚架拱桥构件 (微弯板钢筋)
				10m ³	1t	10m ³	1t	10m ³	1t
				I 预制	I 预制	I 预制	I 预制	I 预制	I 预制
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	21.6	4.4	31.1	4.8	29.4	4.4
2	普C30-42.5-2	m ³	1503010	(10.100)	-	(10.100)	-	(10.100)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.183	-	0.185	0.005	1.015
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.832	-	0.830	-	-
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	3.1	-	4.5	-	5.1
6	型钢	t	2003004	0.021	-	0.557	-	-	-
7	钢板	t	2003005	0.014	-	-	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	-	-	-	-	0.040	-
9	组合钢模板	t	2003026	0.033	-	0.072	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	4.7	3.3	12.4	5.4	-	6.5
11	铁件	kg	2009028	15.6	-	30.0	-	-	-
12	水	m ³	3005004	16	-	16	-	16	-
13	原木	m ³	4003001	0.020	-	0.030	-	-	-
14	锯材	m ³	4003002	0.100	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制刚架拱桥构件 (刚拱片混凝土)	预制刚架拱桥构件 (刚拱片钢筋)	预制刚架拱桥构件 (横系梁混凝土)	预制刚架拱桥构件 (横系梁钢筋)	预制刚架拱桥构件 (微弯板混凝土)	预制刚架拱桥构件 (微弯板钢筋)
				10m³	1t	10m³	1t	10m³	1t
				I 预制	I 预制	I 预制	I 预制	I 预制	I 预制
				1	2	3	4	5	6
15	I级粉煤灰	t	5501009	0.768	—	0.768	—	0.768	—
16	中(粗)砂	m³	5503005	5.151	—	5.151	—	5.151	—
17	碎石(2cm)	m³	5505012	7.272	—	7.272	—	7.272	—
18	42.5级水泥	t	5509002	3.091	—	3.091	—	3.091	—
19	其他材料费	元	7801001	40.7	—	70.2	—	94.4	—
20	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.40	0.41	1.52	0.74	—	0.91
21	小型机具使用费	元	8099001	4.8	15.2	6.2	13.9	9.7	12.4
22	基价	元	9999001	5351	3904	8581	4025	5845	4093

续前页

顺序号	项目	单位	代号	安装刚架拱桥构件(缆索吊装刚拱片)	安装刚架拱桥构件(缆索吊装横系梁)	安装刚架拱桥构件(缆索吊装微弯板)	安装刚架拱桥构件(现浇接头混凝土)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				II 安装	II 安装	II 安装	II 安装
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	22.7	30.7	22.0	36.9
2	普C35-42.5-2	m³	1503012	-	-	-	(10.200)
3	型钢	t	2003004	-	0.085	-	-
4	电焊条	kg	2009011	7.7	20.8	7.8	-
5	铁件	kg	2009028	-	3.0	-	12.7
6	铁钉	kg	2009030	-	-	-	3.9
7	水	m³	3005004	-	-	1	15
8	锯材	m³	4003002	-	-	-	0.550
9	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	0.734
10	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	0.420	5.304
11	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	-	7.344
12	42.5级水泥	t	5509002	-	-	0.135	3.346
13	其他材料费	元	7801001	-	4.1	-	22.1
14	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0.96	0.83	0.83	-
15	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	3.01	2.74	2.74	-
16	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.53	1.85	1.57	-
17	小型机具使用费	元	8099001	21.6	12.7	2.5	12.0
18	基价	元	9999001	3427	4651	3364	7349

4-7-23 预制、安装箱形拱桥构件

工程内容 预制：1) 组合钢模板组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 钢筋除锈、制作、绑扎、焊接、入模；3) 混凝土浇筑、捣固及养护。
 安装：1) 构件整修、安装、就位、校正、固定；2) 构件接头焊接。安装连接螺栓；3) 横系梁钢筋制作、焊接、安装、横向连接钢筋焊接；4) 模板制作、安装、拆除；5) 砂浆配运料、拌和、运输；6) 安砌开口箱盖板，浇筑横缝及开口箱整体化混凝土。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制箱形拱桥构件 (预制主拱圈混凝土)	预制箱形拱桥构件 (预制主拱圈钢筋)	预制箱形拱桥构件 (预制立柱盖梁混凝土)	预制箱形拱桥构件 (预制立柱盖梁钢筋)	安装箱形拱桥构件 (缆索吊装主拱圈开口箱)	安装箱形拱桥构件 (缆索吊装主拱圈闭口箱)
				10m ³	1t	10m ³	1t	10m ³	10m ³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	32.5	6.9	23.7	5.6	31.0	22.8
2	M20水泥砂浆	m ³	1501006	-	-	-	-	(0.040)	-
3	普C40-42.5-2	m ³	1503014	(10.100)	-	-	-	-	-
4	普C25-42.5-4	m ³	1503208	-	-	(10.100)	-	-	-
5	预制构件	m ³	1517001	-	-	-	-	(10.000)	(10.000)
6	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.296	-	0.211	-	-
7	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.719	-	0.804	-	-
8	8~12号铁丝	kg	2001021	4.4	-	-	-	-	-
9	20~22号铁丝	kg	2001022	-	4.6	-	4.9	-	-
10	型钢	t	2003004	0.061	-	0.004	-	0.002	0.002
11	钢板	t	2003005	0.100	-	-	-	-	-
12	钢管	t	2003008	0.001	-	-	-	-	-
13	钢模板	t	2003025	0.052	-	-	-	-	-
14	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.032	-	-	-
15	铁皮	m ²	2003044	2.7	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制箱形拱桥构件 (预制主拱圈混凝土)	预制箱形拱桥构件 (预制主拱圈钢筋)	预制箱形拱桥构件 (预制立柱盖梁混凝土)	预制箱形拱桥构件 (预制立柱盖梁钢筋)	安装箱形拱桥构件 (缆索吊装主拱圈开口箱)	安装箱形拱桥构件 (缆索吊装主拱圈闭口箱)
				10m³	1t	10m³	1t	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6
16	电焊条	kg	2009011	2.4	4.3	-	4.5	1.0	2.6
17	螺栓	kg	2009013	44.2	-	-	-	-	-
18	铁件	kg	2009028	7.9	-	13.2	-	3.0	2.8
19	铁钉	kg	2009030	3.9	-	-	-	-	-
20	水	m³	3005004	16	-	16	-	1	-
21	原木	m³	4003001	-	-	0.020	-	-	-
22	锯材	m³	4003002	0.190	-	-	-	-	-
23	I级粉煤灰	t	5501009	0.707	-	0.879	-	-	-
24	中(粗)砂	m³	5503005	4.949	-	5.353	-	0.041	-
25	碎石(2cm)	m³	5505012	7.171	-	-	-	-	-
26	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	7.373	-	-	-
27	42.5级水泥	t	5509002	3.878	-	2.596	-	0.017	-
28	其他材料费	元	7801001	28.6	-	33.1	-	0.1	0.1
29	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	1.86	-	-	-	1.27	1.52
30	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	5.59	-	-	-	3.82	3.07
31	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.34	0.76	-	0.77	0.27	0.50
32	100kVA以内交流对焊机	台班	8015048	-	0.04	-	-	-	-
33	小型机具使用费	元	8099001	16.9	20.1	10.8	16.5	49.0	44.3
34	基价	元	9999001	9062	4277	5043	4117	4286	3357

续前页

顺序号	项目	单位	代号	预制箱形拱桥构件(安装主拱圈现浇接缝和整体化混凝土)	安装箱形拱桥构件(缆索吊装立柱、盖梁)
				10m³	10m³
				7	8
1	人工	工日	1001001	14.7	35.8
2	M20水泥砂浆	m³	1501006	-	(0.190)
3	普C40-42.5-2	m³	1503014	(10.200)	(0.200)
4	普C25-42.5-4	m³	1503208	-	-
5	预制构件	m³	1517001	-	(10.000)
6	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.005
7	HRB400钢筋	t	2001002	-	-
8	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-
9	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-
10	型钢	t	2003004	-	-
11	钢板	t	2003005	-	-
12	钢管	t	2003008	-	-
13	钢模板	t	2003025	-	-
14	组合钢模板	t	2003026	-	-
15	铁皮	m²	2003044	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	预制箱形拱桥构件(安装主拱圈现浇接缝和整体化混凝土)	安装箱形拱桥构件(缆索吊装立柱、盖梁)
				10m³	10m³
				7	8
16	电焊条	kg	2009011	-	0.8
17	螺栓	kg	2009013	-	-
18	铁件	kg	2009028	1.0	0.9
19	铁钉	kg	2009030	0.3	0.2
20	水	m³	3005004	15	1
21	原木	m³	4003001	-	-
22	锯材	m³	4003002	0.070	0.040
23	I级粉煤灰	t	5501009	0.714	0.018
24	中(粗)砂	m³	5503005	4.998	0.306
25	碎石(2cm)	m³	5505012	7.242	0.144
26	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-
27	42.5级水泥	t	5509002	3.917	0.127
28	其他材料费	元	7801001	3.6	1.7
29	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	1.08
30	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	1.14	3.25
31	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.23
32	100kVA以内交流对焊机	台班	8015048	-	-
33	小型机具使用费	元	8099001	6.7	33.2
34	基价	元	9999001	4541	4786

4-7-24 预制、安装人行道构件

工程内容 预制：1) 组合钢模板组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎；3) 混凝土浇筑、捣固及养护。

安装：1) 构件整修、人工安装就位；2) 水泥砂浆配运料、拌和、运输、铺筑、填缝或填空；3) 连接钢筋焊接。

顺序号	项目	单位	代号	预制人行道构件(预制混凝土)	预制人行道构件(预制钢筋)	安装人行道构件
				10m³	1t	10m³
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	29.1	3.7	11.3
2	M20水泥砂浆	m³	1501006	-	-	(1.030)
3	普C25-42.5-2	m³	1503205	(10.100)	-	(0.070)
4	预制构件	m³	1517001	-	-	(10.100)
5	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.820	-
6	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.195	-
7	20~22号铁丝	kg	2001022	-	2.8	-
8	型钢	t	2003004	0.018	-	-
9	钢板	t	2003005	0.118	-	-
10	组合钢模板	t	2003026	0.144	-	-
11	电焊条	kg	2009011	9.0	1.0	4.2
12	铁件	kg	2009028	55.0	-	-
13	水	m³	3005004	16	-	1
14	原木	m³	4003001	0.050	-	-
15	锯材	m³	4003002	0.050	-	-
16	I级粉煤灰	t	5501009	0.859	-	0.006
17	中(粗)砂	m³	5503005	5.151	-	1.097

续前页

顺序号	项目	单位	代号	预制人行道构件(预制混凝土)	预制人行道构件(预制钢筋)	安装人行道构件
				10m³	1t	10m³
				1	2	3
18	碎石(2cm)	m³	5505012	7.272	-	0.050
19	42.5级水泥	t	5509002	2.525	-	0.457
20	其他材料费	元	7801001	94.0	-	-
21	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.25	0.65
22	小型机具使用费	元	8099001	9.2	13.6	-
23	基价	元	9999001	6984	3839	1617

4-7-25 预制小型构件

工程内容 1) 木模制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 组合钢模板组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎；4) 混凝土浇筑、捣固及养护。

顺序号	项目	单位	代号	预制小型构件(桥涵缘(帽)石混凝土, 木模)	预制小型构件(桥涵缘(帽)石混凝土, 钢模)	预制小型构件(漫水桥标志混凝土, 木模)	预制小型构件(漫水桥标志混凝土, 钢模)	预制小型构件(栏杆柱及栏杆扶手混凝土, 木模)	预制小型构件(栏杆柱及栏杆扶手混凝土, 钢模)
				10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	24.2	22.5	37.4	35.3	41.9	39.3
2	普C25-42.5-2	m ³	1503205	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-
5	型钢	t	2003004	-	0.009	-	0.011	-	0.013
6	组合钢模板	t	2003026	-	0.063	-	0.078	-	0.103
7	铁件	kg	2009028	-	31.2	-	38.4	-	40.3
8	铁钉	kg	2009030	22.2	-	27.3	-	34.1	-
9	水	m ³	3005004	16	16	16	16	16	16
10	原木	m ³	4003001	-	0.060	-	0.070	-	0.120
11	锯材	m ³	4003002	0.660	-	0.810	-	1.020	-
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859	0.859
13	中(粗)砂	m ³	5503005	5.151	5.151	5.151	5.151	5.151	5.151
14	碎石(2cm)	m ³	5505012	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272
15	42.5级水泥	t	5509002	2.525	2.525	2.525	2.525	2.525	2.525

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制小型构件(桥涵缘(帽)石混凝土, 木模)	预制小型构件(桥涵缘(帽)石混凝土, 钢模)	预制小型构件(漫水桥标志混凝土, 木模)	预制小型构件(漫水桥标志混凝土, 钢模)	预制小型构件(栏杆柱及栏杆扶手混凝土, 木模)	预制小型构件(栏杆柱及栏杆扶手混凝土, 钢模)
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6
16	其他材料费	元	7801001	25.2	18.1	29.3	20.5	29.1	21.5
17	小型机具使用费	元	8099001	9.8	5.2	12.0	6.4	11.9	6.5
18	基价	元	9999001	5893	5150	7552	6637	8378	7260

续前页

顺序号	项目	单位	代号	预制小型构件(桥头搭板混凝土, 木模)	预制小型构件(桥头搭板混凝土, 钢模)	预制小型构件(混凝土块件混凝土, 木模)	预制小型构件(混凝土块件混凝土, 钢模)	预制小型构件(钢筋)
				10m³	10m³	10m³	10m³	1t
				7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	17.7	17.3	22.1	21.5	2.6
2	普C25-42.5-2	m³	1503205	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	1.015
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	4.2
5	型钢	t	2003004	-	0.004	-	0.007	-
6	组合钢模板	t	2003026	-	0.040	-	0.062	-
7	铁件	kg	2009028	-	12.9	-	20.4	-
8	铁钉	kg	2009030	13.0	-	20.5	-	-
9	水	m³	3005004	16	16	16	16	-
10	原木	m³	4003001	-	-	-	-	-
11	锯材	m³	4003002	0.390	0.050	0.610	0.090	-
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.859	0.859	0.859	0.859	-
13	中(粗)砂	m³	5503005	5.151	5.151	5.151	5.151	-
14	碎石(2cm)	m³	5505012	7.272	7.272	7.272	7.272	-
15	42.5级水泥	t	5509002	2.525	2.525	2.525	2.525	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制小型构件(桥头搭 板混凝土, 木模)	预制小型构件(桥头搭 板混凝土, 钢模)	预制小型构件(混凝土 块件混凝土, 木模)	预制小型构件(混凝土 块件混凝土, 钢模)	预制小型构件(钢筋)
				10m³	10m³	10m³	10m³	1t
				7	8	9	10	11
16	其他材料费	元	7801001	17.9	13.7	23.9	17.3	—
17	小型机具使用费	元	8099001	5.8	3.0	9.0	4.8	12.2
18	基价	元	9999001	4742	4380	5585	5040	3692

4-7-26

安装小型构件

工程内容 1) 构件整修、人工安装就位; 2) 水泥砂配运料、拌和; 3) 铺砂垫层; 4) 砌筑、灌浆。

顺序号	项目	单位	代号	桥涵缘(帽)石	漫水桥标志	栏杆柱及栏杆扶手	桥头搭板
				10m³ 构件	10m³ 构件	10m³ 构件	10m³ 构件
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	6.7	13.1	9.5	4.7
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(0.540)	-	-	-
3	M15水泥砂浆	m³	1501005	-	-	-	(0.610)
4	M20水泥砂浆	m³	1501006	-	(1.100)	(0.920)	-
5	预制构件	m³	1517001	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
6	石油沥青	t	3001001	-	-	0.180	-
7	煤	t	3005001	-	-	0.160	-
8	水	m³	3005004	1	1	1	1
9	油毛毡	m²	5009012	-	-	24.0	-
10	中(粗)砂	m³	5503005	0.588	1.133	0.947	0.634
11	砂砾	m³	5503007	-	-	-	2.260
12	42.5级水泥	t	5509002	0.123	0.468	0.391	0.200
13	其他材料费	元	7801001	-	203.7	1.2	-
14	基价	元	9999001	811	1870	2227	736

4-7-27

安装支座

工程内容 1) 预埋钢板、钢筋的制作、预埋、电焊; 2) 支座电焊; 3) 支座安装。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安装切线式钢支座	安装辊轴钢支座	安装板式橡胶支座	安装四氟板式橡胶组合支座
				1t	1t	1dm ³	1dm ³
				I 普通钢支座及板式橡胶支 座	I 普通钢支座及板式橡胶支 座	I 普通钢支座及板式橡胶支 座	I 普通钢支座及板式橡胶支 座
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	21.9	8.9	0.1	0.1
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.207	0.037	-	0.001
3	型钢	t	2003004	-	0.060	-	-
4	钢板	t	2003005	-	-	-	0.011
5	电焊条	kg	2009011	35.9	0.6	-	0.1
6	铁件	kg	2009028	-	13.2	-	-
7	钢支座	t	6001001	1.000	1.000	-	-
8	四氟板式橡胶组合支座	dm ³	6001002	-	-	-	1.000
9	板式橡胶支座	dm ³	6001003	-	-	1.000	-
10	其他材料费	元	7801001	99.9	99.9	0.3	2.6
11	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	8.29	0.14	-	0.02
12	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	0.2
13	基价	元	9999001	12269	8901	58	120

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安装盆式橡胶支座 (支座反力3000kN)	安装盆式橡胶支座 (支座反力4000kN)	安装盆式橡胶支座 (支座反力5000kN)	安装盆式橡胶支座 (支座反力7000kN)	安装盆式橡胶支座 (支座反力10000kN)	安装盆式橡胶支座 (支座反力15000kN)
				1个	1个	1个	1个	1个	1个
				Ⅱ 盆式橡胶支座	Ⅱ 盆式橡胶支座	Ⅱ 盆式橡胶支座	Ⅱ 盆式橡胶支座	Ⅱ 盆式橡胶支座	Ⅱ 盆式橡胶支座
				5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	1.4	1.9	2.2	3.8	5.2	7.6
2	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-
3	支座预埋钢板	kg	2003013	55.2	72.7	91.1	127.0	181.2	270.0
4	电焊条	kg	2009011	0.9	1.0	1.1	1.3	1.6	1.9
5	阻尼器	套	2009020	-	-	-	-	-	-
6	环氧树脂	kg	5009009	2.9	3.5	4.4	5.4	7.7	10.9
7	中(粗)砂	m³	5503005	0.010	0.020	0.020	0.020	0.030	0.050
8	52.5级水泥	t	5509003	0.010	0.020	0.020	0.030	0.041	0.051
9	盆式橡胶支座(DX, 3000kN)	套	6001061	1	-	-	-	-	-
10	盆式橡胶支座(DX, 4000kN)	套	6001067	-	1	-	-	-	-
11	盆式橡胶支座(DX, 5000kN)	套	6001070	-	-	1	-	-	-
12	盆式橡胶支座(DX, 7000kN)	套	6001076	-	-	-	1	-	-
13	盆式橡胶支座(DX, 10000kN)	套	6001085	-	-	-	-	1	-
14	盆式橡胶支座(DX, 15000kN)	套	6001091	-	-	-	-	-	1
15	盆式橡胶支座(DX, 20000kN)	套	6001097	-	-	-	-	-	-
16	盆式橡胶支座(DX, 25000kN)	套	6001103	-	-	-	-	-	-
17	盆式橡胶支座(DX, 30000kN)	套	6001109	-	-	-	-	-	-
18	盆式橡胶支座(DX, 35000kN)	套	6001115	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	安装盆式橡胶支座 (支座反力3000kN)	安装盆式橡胶支座 (支座反力4000kN)	安装盆式橡胶支座 (支座反力5000kN)	安装盆式橡胶支座 (支座反力7000kN)	安装盆式橡胶支座 (支座反力10000kN)	安装盆式橡胶支座 (支座反力15000kN)
				1个	1个	1个	1个	1个	1个
				Ⅱ盆式橡胶支座	Ⅱ盆式橡胶支座	Ⅱ盆式橡胶支座	Ⅱ盆式橡胶支座	Ⅱ盆式橡胶支座	Ⅱ盆式橡胶支座
				5	6	7	8	9	10
19	盆式橡胶支座 (DX, 40000kN)	套	6001121	-	-	-	-	-	-
20	盆式橡胶支座 (DX, 45000kN)	套	6001124	-	-	-	-	-	-
21	盆式橡胶支座 (DX, 50000kN)	套	6001127	-	-	-	-	-	-
22	盆式橡胶支座 (DX, 55000kN)	套	6001130	-	-	-	-	-	-
23	盆式橡胶支座 (DX, 60000kN)	套	6001133	-	-	-	-	-	-
24	盆式橡胶支座 (DX, 65000kN)	套	9001029	-	-	-	-	-	-
25	盆式橡胶支座 (DX, 70000kN)	套	9001032	-	-	-	-	-	-
26	盆式橡胶支座 (DX, 75000kN)	套	9001035	-	-	-	-	-	-
27	盆式橡胶支座 (DX, 80000kN)	套	9001038	-	-	-	-	-	-
28	抗风支座	个	6001136	-	-	-	-	-	-
29	其他材料费	元	7801001	12.0	15.9	18.5	24.4	34.7	49.1
30	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.19	0.15	0.15	0.16	0.03	0.04
31	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	-	-	-	-	0.26	0.26
32	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	-	-	-	-
33	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	-	-
34	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.24	0.26	0.30	0.35	0.42	0.51
35	小型机具使用费	元	8099001	5.3	5.9	6.9	8.5	9.6	10.6
36	基价	元	9999001	3331	4724	6465	10042	15667	25020

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安装盆式橡胶支座 (支座反力20000kN)	安装盆式橡胶支座 (支座反力25000kN)	安装盆式橡胶支座 (支座反力30000kN)	安装盆式橡胶支座 (支座反力35000kN)	安装盆式橡胶支座 (支座反力40000kN)	安装盆式橡胶支座 (支座反力45000kN)
				1个	1个	1个	1个	1个	1个
				Ⅱ 盆式橡胶支座	Ⅱ 盆式橡胶支座	Ⅱ 盆式橡胶支座	Ⅱ 盆式橡胶支座	Ⅱ 盆式橡胶支座	Ⅱ 盆式橡胶支座
				11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	8.7	11.2	12.5	15.8	17.3	19.9
2	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-
3	支座预埋钢板	kg	2003013	364.5	453.0	543.7	634.8	724.6	820.2
4	电焊条	kg	2009011	2.2	2.5	2.7	2.9	3.1	3.4
5	阻尼器	套	2009020	-	-	-	-	-	-
6	环氧树脂	kg	5009009	14.7	18.7	21.0	26.0	28.0	33.0
7	中(粗)砂	m³	5503005	0.060	0.080	0.090	0.110	0.120	0.150
8	52.5级水泥	t	5509003	0.071	0.092	0.102	0.133	0.143	0.163
9	盆式橡胶支座(DX, 3000kN)	套	6001061	-	-	-	-	-	-
10	盆式橡胶支座(DX, 4000kN)	套	6001067	-	-	-	-	-	-
11	盆式橡胶支座(DX, 5000kN)	套	6001070	-	-	-	-	-	-
12	盆式橡胶支座(DX, 7000kN)	套	6001076	-	-	-	-	-	-
13	盆式橡胶支座(DX, 10000kN)	套	6001085	-	-	-	-	-	-
14	盆式橡胶支座(DX, 15000kN)	套	6001091	-	-	-	-	-	-
15	盆式橡胶支座(DX, 20000kN)	套	6001097	1	-	-	-	-	-
16	盆式橡胶支座(DX, 25000kN)	套	6001103	-	1	-	-	-	-
17	盆式橡胶支座(DX, 30000kN)	套	6001109	-	-	1	-	-	-
18	盆式橡胶支座(DX, 35000kN)	套	6001115	-	-	-	1	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	安装盆式橡胶支座 (支座反力20000kN)	安装盆式橡胶支座 (支座反力25000kN)	安装盆式橡胶支座 (支座反力30000kN)	安装盆式橡胶支座 (支座反力35000kN)	安装盆式橡胶支座 (支座反力40000kN)	安装盆式橡胶支座 (支座反力45000kN)
				1个	1个	1个	1个	1个	1个
				Ⅱ盆式橡胶支座	Ⅱ盆式橡胶支座	Ⅱ盆式橡胶支座	Ⅱ盆式橡胶支座	Ⅱ盆式橡胶支座	Ⅱ盆式橡胶支座
				11	12	13	14	15	16
19	盆式橡胶支座 (DX, 40000kN)	套	6001121	-	-	-	-	1	-
20	盆式橡胶支座 (DX, 45000kN)	套	6001124	-	-	-	-	-	1
21	盆式橡胶支座 (DX, 50000kN)	套	6001127	-	-	-	-	-	-
22	盆式橡胶支座 (DX, 55000kN)	套	6001130	-	-	-	-	-	-
23	盆式橡胶支座 (DX, 60000kN)	套	6001133	-	-	-	-	-	-
24	盆式橡胶支座 (DX, 65000kN)	套	9001029	-	-	-	-	-	-
25	盆式橡胶支座 (DX, 70000kN)	套	9001032	-	-	-	-	-	-
26	盆式橡胶支座 (DX, 75000kN)	套	9001035	-	-	-	-	-	-
27	盆式橡胶支座 (DX, 80000kN)	套	9001038	-	-	-	-	-	-
28	抗风支座	个	6001136	-	-	-	-	-	-
29	其他材料费	元	7801001	60.5	73.2	83.2	95.8	101.9	117.7
30	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.06	0.07	0.08	0.11	0.11	0.13
31	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	-
32	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	-	-	-	0.24
33	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	-	-
34	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.60	0.66	0.74	0.79	0.84	0.90
35	小型机具使用费	元	8099001	11.7	13.3	14.4	15.4	17.0	18.1
36	基价	元	9999001	35732	48568	63899	80228	98838	107934

续前页

顺序号	项目	单位	代号	安装盆式橡胶支座(支座反力50000kN)	安装盆式橡胶支座(支座反力55000kN)	安装盆式橡胶支座(支座反力60000kN)	安装盆式橡胶支座(支座反力65000kN)	安装盆式橡胶支座(支座反力70000kN)
				1个	1个	1个	1个	1个
				Ⅱ盆式橡胶支座	Ⅱ盆式橡胶支座	Ⅱ盆式橡胶支座	Ⅱ盆式橡胶支座	Ⅱ盆式橡胶支座
				17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	21.9	23.1	24.1	26.2	27.9
2	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-
3	支座预埋钢板	kg	2003013	902.8	999.3	1080.1	1172.5	1249.7
4	电焊条	kg	2009011	3.5	3.7	3.8	4.1	4.3
5	阻尼器	套	2009020	-	-	-	-	-
6	环氧树脂	kg	5009009	35.0	40.0	42.0	45.6	48.6
7	中(粗)砂	m³	5503005	0.150	0.180	0.180	0.195	0.208
8	52.5级水泥	t	5509003	0.173	0.204	0.214	0.232	0.248
9	盆式橡胶支座(DX, 3000kN)	套	6001061	-	-	-	-	-
10	盆式橡胶支座(DX, 4000kN)	套	6001067	-	-	-	-	-
11	盆式橡胶支座(DX, 5000kN)	套	6001070	-	-	-	-	-
12	盆式橡胶支座(DX, 7000kN)	套	6001076	-	-	-	-	-
13	盆式橡胶支座(DX, 10000kN)	套	6001085	-	-	-	-	-
14	盆式橡胶支座(DX, 15000kN)	套	6001091	-	-	-	-	-
15	盆式橡胶支座(DX, 20000kN)	套	6001097	-	-	-	-	-
16	盆式橡胶支座(DX, 25000kN)	套	6001103	-	-	-	-	-
17	盆式橡胶支座(DX, 30000kN)	套	6001109	-	-	-	-	-
18	盆式橡胶支座(DX, 35000kN)	套	6001115	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	安装盆式橡胶支座(支座反力50000kN)	安装盆式橡胶支座(支座反力55000kN)	安装盆式橡胶支座(支座反力60000kN)	安装盆式橡胶支座(支座反力65000kN)	安装盆式橡胶支座(支座反力70000kN)
				1个	1个	1个	1个	1个
				Ⅱ盆式橡胶支座	Ⅱ盆式橡胶支座	Ⅱ盆式橡胶支座	Ⅱ盆式橡胶支座	Ⅱ盆式橡胶支座
				17	18	19	20	21
19	盆式橡胶支座(DX, 40000kN)	套	6001121	-	-	-	-	-
20	盆式橡胶支座(DX, 45000kN)	套	6001124	-	-	-	-	-
21	盆式橡胶支座(DX, 50000kN)	套	6001127	1	-	-	-	-
22	盆式橡胶支座(DX, 55000kN)	套	6001130	-	1	-	-	-
23	盆式橡胶支座(DX, 60000kN)	套	6001133	-	-	1	-	-
24	盆式橡胶支座(DX, 65000kN)	套	9001029	-	-	-	1	-
25	盆式橡胶支座(DX, 70000kN)	套	9001032	-	-	-	-	1
26	盆式橡胶支座(DX, 75000kN)	套	9001035	-	-	-	-	-
27	盆式橡胶支座(DX, 80000kN)	套	9001038	-	-	-	-	-
28	抗风支座	个	6001136	-	-	-	-	-
29	其他材料费	元	7801001	125.4	139.4	145.5	158.0	168.3
30	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.13	0.15	0.16	0.17	0.19
31	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	-	-	-	-	-
32	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	0.24	0.29	0.30	0.33	0.35
33	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	-
34	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.94	0.99	1.03	1.12	1.19
35	小型机具使用费	元	8099001	19.1	21.2	26.5	28.8	30.7
36	基价	元	9999001	118955	151611	169122	198629	244412

续前页

顺序号	项目	单位	代号	安装盆式橡胶支座(支座反力 75000kN)	安装盆式橡胶支座(支座反力 80000kN)	安装STU支座	安装抗风支座
				1个	1个	1个	1个
				Ⅱ 盆式橡胶支座	Ⅱ 盆式橡胶支座	Ⅱ 盆式橡胶支座	Ⅱ 盆式橡胶支座
				22	23	24	25
1	人工	工日	1001001	30.0	31.7	26.0	22.0
2	钢管	t	2003008	-	-	0.005	-
3	支座预埋钢板	kg	2003013	1345.5	1419.3	3.9	-
4	电焊条	kg	2009011	4.6	4.9	-	-
5	阻尼器	套	2009020	-	-	1	-
6	环氧树脂	kg	5009009	52.3	55.2	22.0	-
7	中(粗)砂	m³	5503005	0.224	0.237	0.100	-
8	52.5级水泥	t	5509003	0.267	0.281	0.112	-
9	盆式橡胶支座(DX, 3000kN)	套	6001061	-	-	-	-
10	盆式橡胶支座(DX, 4000kN)	套	6001067	-	-	-	-
11	盆式橡胶支座(DX, 5000kN)	套	6001070	-	-	-	-
12	盆式橡胶支座(DX, 7000kN)	套	6001076	-	-	-	-
13	盆式橡胶支座(DX, 10000kN)	套	6001085	-	-	-	-
14	盆式橡胶支座(DX, 15000kN)	套	6001091	-	-	-	-
15	盆式橡胶支座(DX, 20000kN)	套	6001097	-	-	-	-
16	盆式橡胶支座(DX, 25000kN)	套	6001103	-	-	-	-
17	盆式橡胶支座(DX, 30000kN)	套	6001109	-	-	-	-
18	盆式橡胶支座(DX, 35000kN)	套	6001115	-	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	安装盆式橡胶支座(支座反力75000kN)	安装盆式橡胶支座(支座反力80000kN)	安装STU支座	安装抗风支座
				1个	1个	1个	1个
				Ⅱ 盆式橡胶支座	Ⅱ 盆式橡胶支座	Ⅱ 盆式橡胶支座	Ⅱ 盆式橡胶支座
				22	23	24	25
19	盆式橡胶支座 (DX, 40000kN)	套	6001121	-	-	-	-
20	盆式橡胶支座 (DX, 45000kN)	套	6001124	-	-	-	-
21	盆式橡胶支座 (DX, 50000kN)	套	6001127	-	-	-	-
22	盆式橡胶支座 (DX, 55000kN)	套	6001130	-	-	-	-
23	盆式橡胶支座 (DX, 60000kN)	套	6001133	-	-	-	-
24	盆式橡胶支座 (DX, 65000kN)	套	9001029	-	-	-	-
25	盆式橡胶支座 (DX, 70000kN)	套	9001032	-	-	-	-
26	盆式橡胶支座 (DX, 75000kN)	套	9001035	1	-	-	-
27	盆式橡胶支座 (DX, 80000kN)	套	9001038	-	1	-	-
28	抗风支座	个	6001136	-	-	-	1
29	其他材料费	元	7801001	181.3	191.2	98.6	-
30	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.20	0.21	0.08	0.52
31	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	-	-	-	-
32	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	0.37	0.39	-	-
33	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	1.22	-
34	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.28	1.35	1.04	-
35	小型机具使用费	元	8099001	33.0	34.8	23.8	-
36	基价	元	9999001	280198	337114	841593	94420

注：STU支座指桥梁的限位支座。

续前页

顺序号	项目	单位	代号	安装球型支座(球型 支座反力2000kN)	安装球型支座(球型 支座反力3000kN)	安装球型支座(球型 支座反力4000kN)	安装球型支座(球型 支座反力5000kN)	安装球型支座(球型 支座反力6000kN)	安装球型支座(球型 支座反力7000kN)
				1个	1个	1个	1个	1个	1个
				Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座
				26	27	28	29	30	31
1	人工	工日	1001001	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4
2	支座预埋钢板	kg	2003013	48.2	70.2	87.2	106.0	126.6	149.0
3	电焊条	kg	2009011	0.8	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4
4	环氧树脂	kg	5009009	2.8	3.6	4.1	5.2	5.6	6.2
5	中(粗)砂	m³	5503005	0.010	0.020	0.020	0.020	0.030	0.030
6	52.5级水泥	t	5509003	0.010	0.020	0.020	0.020	0.031	0.031
7	球型支座(DX, 2000KN)	个	6001004	1	-	-	-	-	-
8	球型支座(DX, 3000KN)	个	6001007	-	1	-	-	-	-
9	球型支座(DX, 4000KN)	个	6001010	-	-	1	-	-	-
10	球型支座(DX, 5000KN)	个	6001013	-	-	-	1	-	-
11	球型支座(DX, 6000KN)	个	6001016	-	-	-	-	1	-
12	球型支座(DX, 7000KN)	个	6001019	-	-	-	-	-	1
13	球型支座(DX, 8000KN)	个	6001022	-	-	-	-	-	-
14	球型支座(DX, 9000KN)	个	6001025	-	-	-	-	-	-
15	球型支座(DX, 10000KN)	个	6001028	-	-	-	-	-	-
16	球型支座(DX, 12500KN)	个	6001031	-	-	-	-	-	-
17	球型支座(DX, 15000KN)	个	6001034	-	-	-	-	-	-
18	球型支座(DX, 17500KN)	个	6001037	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	安装球型支座(球型 支座反力2000kN)	安装球型支座(球型 支座反力3000kN)	安装球型支座(球型 支座反力4000kN)	安装球型支座(球型 支座反力5000kN)	安装球型支座(球型 支座反力6000kN)	安装球型支座(球型 支座反力7000kN)
				1个	1个	1个	1个	1个	1个
				Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座
				26	27	28	29	30	31
19	球型支座(DX, 20000KN)	个	6001040	-	-	-	-	-	-
20	球型支座(DX, 25000KN)	个	9001044	-	-	-	-	-	-
21	球型支座(DX, 30000KN)	个	9001050	-	-	-	-	-	-
22	球型支座(DX, 35000KN)	个	9001056	-	-	-	-	-	-
23	球型支座(DX, 40000KN)	个	9001062	-	-	-	-	-	-
24	球型支座(DX, 45000KN)	个	9001065	-	-	-	-	-	-
25	球型支座(DX, 50000KN)	个	9001068	-	-	-	-	-	-
26	球型支座(DX, 55000KN)	个	9001071	-	-	-	-	-	-
27	球型支座(DX, 60000KN)	个	9001074	-	-	-	-	-	-
28	其他材料费	元	7801001	12.6	17.5	20.4	26.2	28.2	30.1
29	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15
30	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0.20	0.23	0.26	0.29	0.31	0.34
31	小型机具使用费	元	8099001	5.3	5.9	6.9	7.4	8.0	8.5
32	基价	元	9999001	2115	3444	4375	5897	7387	9307

续前页

顺序号	项目	单位	代号	安装球型支座(球型 支座反力8000kN)	安装球型支座(球型 支座反力9000kN)	安装球型支座(球型 支座反力10000kN)	安装球型支座(球型 支座反力12500kN)	安装球型支座(球型 支座反力15000kN)	安装球型支座(球型 支座反力17500kN)
				1个	1个	1个	1个	1个	1个
				Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座
				32	33	34	35	36	37
1	人工	工日	1001001	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	2.0
2	支座预埋钢板	kg	2003013	165.0	186.2	204.0	262.4	308.2	351.6
3	电焊条	kg	2009011	1.5	1.6	1.6	1.9	2.0	2.1
4	环氧树脂	kg	5009009	7.3	8.2	8.6	9.8	10.9	12.5
5	中(粗)砂	m³	5503005	0.030	0.040	0.040	0.050	0.060	0.070
6	52.5级水泥	t	5509003	0.031	0.041	0.040	0.050	0.050	0.070
7	球型支座(DX, 2000KN)	个	6001004	-	-	-	-	-	-
8	球型支座(DX, 3000KN)	个	6001007	-	-	-	-	-	-
9	球型支座(DX, 4000KN)	个	6001010	-	-	-	-	-	-
10	球型支座(DX, 5000KN)	个	6001013	-	-	-	-	-	-
11	球型支座(DX, 6000KN)	个	6001016	-	-	-	-	-	-
12	球型支座(DX, 7000KN)	个	6001019	-	-	-	-	-	-
13	球型支座(DX, 8000KN)	个	6001022	1	-	-	-	-	-
14	球型支座(DX, 9000KN)	个	6001025	-	1	-	-	-	-
15	球型支座(DX, 10000KN)	个	6001028	-	-	1	-	-	-
16	球型支座(DX, 12500KN)	个	6001031	-	-	-	1	-	-
17	球型支座(DX, 15000KN)	个	6001034	-	-	-	-	1	-
18	球型支座(DX, 17500KN)	个	6001037	-	-	-	-	-	1

续前页

顺序号	项目	单位	代号	安装球型支座(球型 支座反力8000kN)	安装球型支座(球型 支座反力9000kN)	安装球型支座(球型 支座反力10000kN)	安装球型支座(球型 支座反力12500kN)	安装球型支座(球型 支座反力15000kN)	安装球型支座(球型 支座反力17500kN)
				1个	1个	1个	1个	1个	1个
				Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座
				32	33	34	35	36	37
19	球型支座(DX, 20000KN)	个	6001040	-	-	-	-	-	-
20	球型支座(DX, 25000KN)	个	9001044	-	-	-	-	-	-
21	球型支座(DX, 30000KN)	个	9001050	-	-	-	-	-	-
22	球型支座(DX, 35000KN)	个	9001056	-	-	-	-	-	-
23	球型支座(DX, 40000KN)	个	9001062	-	-	-	-	-	-
24	球型支座(DX, 45000KN)	个	9001065	-	-	-	-	-	-
25	球型支座(DX, 50000KN)	个	9001068	-	-	-	-	-	-
26	球型支座(DX, 55000KN)	个	9001071	-	-	-	-	-	-
27	球型支座(DX, 60000KN)	个	9001074	-	-	-	-	-	-
28	其他材料费	元	7801001	34.0	36.9	40.0	48.7	52.8	63.8
29	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.16	0.16	0.25	0.25	0.25	0.25
30	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0.37	0.38	0.41	0.45	0.50	0.53
31	小型机具使用费	元	8099001	9.0	9.6	10.1	10.6	11.2	11.7
32	基价	元	9999001	10620	12801	14216	18271	22267	26904

续前页

顺序号	项目	单位	代号	安装球型支座(球型 支座反力20000kN)	安装球型支座(球 型支座反力 25000kN)	安装球型支座(球 型支座反力 30000kN)	安装球型支座(球 型支座反力 35000kN)	安装球型支座(球 型支座反力 40000kN)	安装球型支座(球 型支座反力 45000kN)
				1个	1个	1个	1个	1个	1个
				Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座	Ⅲ球型支座
				38	39	40	41	42	43
1	人工	工日	1001001	2.2	2.7	3.1	3.6	3.9	4.5
2	支座预埋钢板	kg	2003013	388.5	470.1	532.7	625.1	682.6	779.4
3	电焊条	kg	2009011	2.3	2.8	3.2	3.8	4.1	4.7
4	环氧树脂	kg	5009009	14.7	17.8	20.2	23.7	25.9	29.6
5	中(粗)砂	m³	5503005	0.080	0.097	0.110	0.129	0.141	0.161
6	52.5级水泥	t	5509003	0.080	0.097	0.110	0.129	0.141	0.161
7	球型支座(DX, 2000KN)	个	6001004	-	-	-	-	-	-
8	球型支座(DX, 3000KN)	个	6001007	-	-	-	-	-	-
9	球型支座(DX, 4000KN)	个	6001010	-	-	-	-	-	-
10	球型支座(DX, 5000KN)	个	6001013	-	-	-	-	-	-
11	球型支座(DX, 6000KN)	个	6001016	-	-	-	-	-	-
12	球型支座(DX, 7000KN)	个	6001019	-	-	-	-	-	-
13	球型支座(DX, 8000KN)	个	6001022	-	-	-	-	-	-
14	球型支座(DX, 9000KN)	个	6001025	-	-	-	-	-	-
15	球型支座(DX, 10000KN)	个	6001028	-	-	-	-	-	-
16	球型支座(DX, 12500KN)	个	6001031	-	-	-	-	-	-
17	球型支座(DX, 15000KN)	个	6001034	-	-	-	-	-	-
18	球型支座(DX, 17500KN)	个	6001037	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	安装球型支座(球型 支座反力20000kN)	安装球型支座(球 型支座反力 25000kN)	安装球型支座(球 型支座反力 30000kN)	安装球型支座(球 型支座反力 35000kN)	安装球型支座(球 型支座反力 40000kN)	安装球型支座(球 型支座反力 45000kN)
				1个	1个	1个	1个	1个	1个
				III球型支座	III球型支座	III球型支座	III球型支座	III球型支座	III球型支座
				38	39	40	41	42	43
19	球型支座(DX, 20000KN)	个	6001040	1	-	-	-	-	-
20	球型支座(DX, 25000KN)	个	9001044	-	1	-	-	-	-
21	球型支座(DX, 30000KN)	个	9001050	-	-	1	-	-	-
22	球型支座(DX, 35000KN)	个	9001056	-	-	-	1	-	-
23	球型支座(DX, 40000KN)	个	9001062	-	-	-	-	1	-
24	球型支座(DX, 45000KN)	个	9001065	-	-	-	-	-	1
25	球型支座(DX, 50000KN)	个	9001068	-	-	-	-	-	-
26	球型支座(DX, 55000KN)	个	9001071	-	-	-	-	-	-
27	球型支座(DX, 60000KN)	个	9001074	-	-	-	-	-	-
28	其他材料费	元	7801001	71.3	86.3	104.4	126.4	152.9	185.0
29	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.25	0.30	0.34	0.40	0.44	0.50
30	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0.55	0.67	0.76	0.89	0.97	1.11
31	小型机具使用费	元	8099001	12.2	14.8	17.9	21.7	26.3	31.8
32	基价	元	9999001	30540	41966	57816	79426	104779	122460

续前页

顺序号	项目	单位	代号	安装球型支座(球型支座反力50000kN)	安装球型支座(球型支座反力55000kN)	安装球型支座(球型支座反力60000kN)
				1个	1个	1个
				III球型支座	III球型支座	III球型支座
				44	45	46
1	人工	工日	1001001	4.8	5.2	5.5
2	支座预埋钢板	kg	2003013	834.6	908.1	952.1
3	电焊条	kg	2009011	5.0	5.4	5.7
4	环氧树脂	kg	5009009	31.7	34.5	36.2
5	中(粗)砂	m ³	5503005	0.172	0.187	0.196
6	52.5级水泥	t	5509003	0.172	0.187	0.196
7	球型支座(DX, 2000KN)	个	6001004	-	-	-
8	球型支座(DX, 3000KN)	个	6001007	-	-	-
9	球型支座(DX, 4000KN)	个	6001010	-	-	-
10	球型支座(DX, 5000KN)	个	6001013	-	-	-
11	球型支座(DX, 6000KN)	个	6001016	-	-	-
12	球型支座(DX, 7000KN)	个	6001019	-	-	-
13	球型支座(DX, 8000KN)	个	6001022	-	-	-
14	球型支座(DX, 9000KN)	个	6001025	-	-	-
15	球型支座(DX, 10000KN)	个	6001028	-	-	-
16	球型支座(DX, 12500KN)	个	6001031	-	-	-
17	球型支座(DX, 15000KN)	个	6001034	-	-	-
18	球型支座(DX, 17500KN)	个	6001037	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	安装球型支座(球型支座反力50000kN)	安装球型支座(球型支座反力55000kN)	安装球型支座(球型支座反力60000kN)
				1个	1个	1个
				III球型支座	III球型支座	III球型支座
				44	45	46
19	球型支座(DX, 20000KN)	个	6001040	-	-	-
20	球型支座(DX, 25000KN)	个	9001044	-	-	-
21	球型支座(DX, 30000KN)	个	9001050	-	-	-
22	球型支座(DX, 35000KN)	个	9001056	-	-	-
23	球型支座(DX, 40000KN)	个	9001062	-	-	-
24	球型支座(DX, 45000KN)	个	9001065	-	-	-
25	球型支座(DX, 50000KN)	个	9001068	1	-	-
26	球型支座(DX, 55000KN)	个	9001071	-	1	-
27	球型支座(DX, 60000KN)	个	9001074	-	-	1
28	其他材料费	元	7801001	223.9	271.0	327.9
29	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.54	0.59	0.62
30	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	1.19	1.29	1.35
31	小型机具使用费	元	8099001	38.5	46.6	56.4
32	基价	元	9999001	135731	171244	192993

4-7-28 金属结构吊装设备

工程内容 1) 全套金属设备（包括起吊设备及钢轨）的安装、拆除；2) 脚手架、绞车平台、张拉工作台、底板工作台、铁（木）梯等附属设备的制作、安装、拆除；3) 混凝土枕块、平衡重的预制、安装；4) 安装设备用的扒杆的移动；5) 机具设备的擦拭、保养、堆放。

顺序号	项 目	单 位	代 号	单导梁	双导梁	门架高9m跨墩门架	门架高16m跨墩门架	悬臂吊机	悬浇筑篮
				10t金属设备	10t金属设备	10t金属设备	10t金属设备	10t金属设备	10t金属设备
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	45.1	41.2	53.7	50.2	75.9	80.7
2	普C15-42.5-4	m³	1503206	-	-	-	-	-	(1.360)
3	普C40-42.5-4	m³	1503039	-	-	-	-	(0.380)	(0.340)
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-
6	钢丝绳	t	2001019	0.018	0.003	0.021	0.012	0.008	0.003
7	8~12号铁丝	kg	2001021	2.5	2.4	3.3	2.0	1.6	1.1
8	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	0.1	-	0.1	0.1	-	-
10	铁件	kg	2009028	9.9	3.3	17.0	12.8	6.3	7.9
11	铁钉	kg	2009030	0.4	0.2	0.3	0.2	0.7	1.6
12	水	m³	3005004	-	-	-	-	1	3
13	原木	m³	4003001	0.020	-	0.120	0.070	-	-
14	锯材	m³	4003002	0.430	0.390	0.440	0.280	0.360	0.360
15	枕木	m³	4003003	-	-	-	-	0.110	-
16	聚四氟乙烯滑板	kg	5001001	-	-	-	-	7.6	6.1

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	单导梁	双导梁	门架高9m跨墩门架	门架高16m跨墩门架	悬臂吊机	悬浇挂篮
				10t金属设备	10t金属设备	10t金属设备	10t金属设备	10t金属设备	10t金属设备
				1	2	3	4	5	6
17	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	0.029	0.152
18	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	-	0.182	0.938
19	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	-	0.277	1.241
20	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	0.138	0.390
21	其他材料费	元	7801001	20.1	10.9	37.9	21.7	23.0	9.7
22	设备摊销费	元	7901001	11200.0	11200.0	9600.0	9600.0	9600.0	11200.0
23	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	-	-	-
24	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	4.03	2.32	4.15	4.15	10.95	10.95
25	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	-	0.05	0.04	-	-
26	小型机具使用费	元	8099001	14.0	8.1	14.5	14.5	14.4	14.4
27	基价	元	9999001	17490	16586	17043	16269	20665	22771

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	高度40m以内双柱 墩提升架	高度40m以内空心 墩提升架	高度40m以上空心 墩提升架	索塔提升架	钢管独脚摇头扒杆	爬斜挂篮
				10t金属设备	10t金属设备	10t金属设备	10t金属设备	10t金属设备	10t金属设备
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	54.0	63.1	73.9	97.2	36.7	74.0
2	普C15-42.5-4	m³	1503206	-	-	-	-	-	-
3	普C40-42.5-4	m³	1503039	-	-	-	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	0.029	-	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	0.760	-	-
6	钢丝绳	t	2001019	0.028	0.028	0.022	0.023	0.353	0.004
7	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	1.1	-	-	-
8	钢板	t	2003005	-	-	-	0.941	-	-
9	电焊条	kg	2009011	0.3	0.4	0.1	30.0	-	5.3
10	铁件	kg	2009028	53.6	53.6	48.6	4.8	-	-
11	铁钉	kg	2009030	2.0	2.0	2.0	3.8	-	-
12	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-
13	原木	m³	4003001	-	-	-	-	5.090	-
14	锯材	m³	4003002	0.720	0.720	0.720	0.810	0.640	-
15	枕木	m³	4003003	-	-	-	-	-	-
16	聚四氟乙烯滑板	kg	5001001	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	高度40m以内双柱 墩提升架	高度40m以内空心 墩提升架	高度40m以上空心 墩提升架	索塔提升架	钢管独脚摇头扒杆	爬斜挂篮
				10t金属设备	10t金属设备	10t金属设备	10t金属设备	10t金属设备	10t金属设备
				7	8	9	10	11	12
17	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-
18	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	-	-	-
19	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	-	-	-
20	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-
21	其他材料费	元	7801001	26.4	26.4	26.4	83.8	-	24.8
22	设备摊销费	元	7901001	9600.0	9600.0	9600.0	9600.0	9600.0	11200.0
23	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	3.31	3.31	3.31	3.31	-	-
24	30kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009080	-	-	-	-	3.07	-
25	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.16	0.16	0.16	2.66	-	0.02
26	小型机具使用费	元	8099001	53.4	91.5	144.3	259.0	10.7	34.6
27	基价	元	9999001	21442	22447	23593	32722	23586	19182

4-7-29 移动模架安装、拆除

工程内容 1) 移动模架的托架、推进台车、主梁、鼻梁、横梁、门型吊架、工作平台及爬梯的第一次吊装、就位和最后一次拆除；2) 机具设备的擦拭、保养、堆放。

顺序号	项目	单位	代号	移动模架安装、拆除
				10t金属设备
				1
1	人工	工日	1001001	37.6
2	钢丝绳	t	2001019	0.003
3	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4
4	铁件	kg	2009028	3.3
5	铁钉	kg	2009030	0.2
6	锯材	m ³	4003002	0.390
7	其他材料费	元	7801001	23.3
8	设备摊销费	元	7901001	11200.0
9	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	1.29
10	50t以内汽车式起重机	台班	8009033	2.01
11	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	0.12
12	小型机具使用费	元	8099001	102.0
13	基价	元	9999001	23866

4-7-30

缆索吊装设备

工程内容 1) 木塔架制作、及钢、木塔架安装、拆除；2) 挖、埋、拆木地锚或挖基、浇筑混凝土地锚以及拴缆风绳；3) 索道、卷扬机、缆风索以及滑车等设备安装、拆除；4) 机具设备擦拭、保养、堆放。

顺序号	项目	单位	代号	木塔架(塔架高12m以内)	木塔架(塔架高16m以内)	木塔架(塔架高20m以内)	钢塔架
				1个	1个	1个	10t
				I 塔架	I 塔架	I 塔架	I 塔架
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	133.4	168.4	241.0	82.3
2	普C30-42.5-4	m ³	1503035	-	-	-	(4.860)
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	0.004
4	钢丝绳	t	2001019	0.028	0.036	0.043	0.074
5	电焊条	kg	2009011	-	-	-	0.1
6	铁件	kg	2009028	135.5	182.4	248.6	0.9
7	铁钉	kg	2009030	-	-	-	0.2
8	水	m ³	3005004	-	-	-	6
9	原木	m ³	4003001	3.940	5.310	7.230	0.010
10	锯材	m ³	4003002	0.600	0.800	1.090	0.530
11	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	0.389
12	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	2.479
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-	-	3.596
14	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	1.443
15	其他材料费	元	7801001	49.1	80.8	92.8	24.6

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	木塔架(塔架高12m以内)	木塔架(塔架高16m以内)	木塔架(塔架高20m以内)	钢塔架
				1个	1个	1个	10t
				I 塔架	I 塔架	I 塔架	I 塔架
				1	2	3	4
16	设备摊销费	元	7901001	409.2	409.2	409.2	5600.0
17	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	16.74	28.30	31.37	10.64
18	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.02
19	小型机具使用费	元	8099001	35.2	45.1	65.9	25.3
20	基价	元	9999001	24295	32367	43887	18635

续前页

顺序号	项目	单位	代号	主索地锚木(块件质量10t以内)	主索地锚混凝土(块件质量15t以内)	主索地锚混凝土(块件质量20t以内)	主索地锚混凝土(块件质量30t以内)	主索地锚混凝土(块件质量50t以内)	主索地锚混凝土(块件质量60t以内)
				1个	1个	1个	1个	1个	1个
				II地锚	II地锚	II地锚	II地锚	II地锚	II地锚
				5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	104.1	68.2	103.1	113.9	126.8	139.9
2	普C20-42.5-4	m³	1503207	-	(46.920)	(54.620)	(72.880)	(94.680)	(105.560)
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.454	1.477	1.969	1.969	1.969
4	钢丝绳	t	2001019	0.032	-	-	-	-	-
5	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	14.9	19.8	25.8	25.8
6	铁件	kg	2009028	13.6	-	16.6	16.6	16.6	16.6
7	水	m³	3005004	-	56	66	87	114	127
8	原木	m³	4003001	5.590	1.830	3.260	3.260	3.260	3.260
9	锯材	m³	4003002	1.010	-	2.300	2.300	2.300	2.300
10	I级粉煤灰	t	5501009	-	4.223	4.916	6.559	8.521	9.500
11	中(粗)砂	m³	5503005	-	25.806	30.041	40.084	52.074	58.058
12	片石	m³	5505005	-	-	18.360	18.360	18.360	18.360
13	碎石(4cm)	m³	5505013	-	33.782	39.326	52.474	68.170	76.003
14	42.5级水泥	t	5509002	-	10.698	12.453	16.617	21.587	24.068
15	其他材料费	元	7801001	-	4.9	5.6	7.6	9.8	11.0
16	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	2632.5	2632.5	2632.5
17	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	-
18	小型机具使用费	元	8099001	-	36.5	42.6	56.9	73.8	82.4

续前页

顺序号	项目	单位	代号	主索地锚木(块件质量10t以内)	主索地锚混凝土(块件质量15t以内)	主索地锚混凝土(块件质量20t以内)	主索地锚混凝土(块件质量30t以内)	主索地锚混凝土(块件质量50t以内)	主索地锚混凝土(块件质量60t以内)
				1个	1个	1个	1个	1个	1个
				Ⅱ地锚	Ⅱ地锚	Ⅱ地锚	Ⅱ地锚	Ⅱ地锚	Ⅱ地锚
				5	6	7	8	9	10
19	基价	元	9999001	20009	21024	36367	45665	51671	55362

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	主索地锚混凝土(块件质量70t以内)	运输索道用塔架及地锚
				1个	1套
				Ⅱ地锚	Ⅱ地锚
				11	12
1	人工	工日	1001001	143.9	133.4
2	普C20-42.5-4	m ³	1503207	(116.480)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	1.969	-
4	钢丝绳	t	2001019	-	0.028
5	8~12号铁丝	kg	2001021	25.8	-
6	铁件	kg	2009028	16.6	135.5
7	水	m ³	3005004	140	-
8	原木	m ³	4003001	3.260	3.940
9	锯材	m ³	4003002	2.300	0.600
10	I级粉煤灰	t	5501009	10.483	-
11	中(粗)砂	m ³	5503005	64.064	-
12	片石	m ³	5505005	18.360	-
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	83.866	-
14	42.5级水泥	t	5509002	26.557	-
15	其他材料费	元	7801001	12.1	49.1
16	设备摊销费	元	7901001	2632.5	409.2
17	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	16.74
18	小型机具使用费	元	8099001	90.9	35.2

续前页

顺序号	项目	单位	代号	主索地锚混凝土(块件质量70t以内)	运输索道用塔架及地锚
				1个	1套
				Ⅱ地锚	Ⅱ地锚
				11	12
19	基价	元	9999001	58095	24295

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项目	单位	代号	块件质量5t以内索道	块件质量10t以内索道	块件质量20t以内索道	块件质量30t以内索道	块件质量50t以内索道	块件质量60t以内索道
				10m索跨	10m索跨	10m索跨	10m索跨	10m索跨	10m索跨
				Ⅲ索道	Ⅲ索道	Ⅲ索道	Ⅲ索道	Ⅲ索道	Ⅲ索道
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	8.3	15.9	24.5	37.7	58.2	68.6
2	索道钢丝绳	t	2001034	0.119	0.189	0.391	0.524	0.724	0.869
3	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	19.0	30.3	62.6	84.0	116.0	139.1
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	-	-	-
6	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.80	1.54	2.36	3.64	5.62	8.66
7	100kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009083	-	-	-	-	-	-
8	小型机具使用费	元	8099001	1.7	3.2	6.6	10.2	15.7	18.8
9	基价	元	9999001	1854	3281	5753	8311	12236	14883

续前页

顺序号	项目	单位	代号	块件质量70t以内索道	运输索道
				10m索跨	10m索跨
				III索道	III索道
				19	20
1	人工	工日	1001001	85.8	4.1
2	索道钢丝绳	t	2001034	1.086	0.060
3	型钢	t	2003004	-	-
4	其他材料费	元	7801001	174.0	9.5
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-
6	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	8.66	0.40
7	100kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009083	-	-
8	小型机具使用费	元	8099001	23.6	0.9
9	基价	元	9999001	18234	925

注：1. 本定额钢塔架设备摊消费按每t每月140元，并按使用4个月编制；当施工工期不同时，可以调整。

2. 金属塔架设备全套参考质量如下：

塔 高 (m)	12	20	30	40	50	60	70	80
设 备 质 量 (t)	59.03	98.38	119.34	134.52	157.72	178.32	204.92	223.38

4-7-31

顶进设备

工程内容 1) 圆管涵基座混凝土浇筑、捣固、养护及简易木靠背的安、拆；2) 顶进设备的安装、拆除；3) 箱涵钢刃脚制作、安装、拆除；4) 箱涵预埋件的制作、埋设。

顺序 号	项目	单位	代号	顶进设备(圆管涵)	顶进设备(箱涵质量 1000t以内)	顶进设备(箱涵质量 2000t以内)	顶进设备(箱涵质量 3000t以内)	钢构件(箱涵钢刃 脚)	钢构件(箱涵预埋 件)
				10t	10t	10t	10t	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	62.6	66.2	59.4	51.7	14.4	12.0
2	普C20-42.5-4	m ³	1503207	(6.750)	-	-	-	-	-
3	型钢	t	2003004	-	-	-	-	0.082	-
4	钢板	t	2003005	-	-	-	-	0.063	-
5	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	3.6	6.0
6	铁件	kg	2009028	5.9	-	-	-	15.5	1020.0
7	水	m ³	3005004	8	-	-	-	-	-
8	原木	m ³	4003001	-	-	-	-	0.050	-
9	锯材	m ³	4003002	1.320	-	-	-	0.050	-
10	I级粉煤灰	t	5501009	0.608	-	-	-	-	-
11	中(粗)砂	m ³	5503005	3.713	-	-	-	-	-
12	碎石(4cm)	m ³	5505013	4.860	-	-	-	-	-
13	42.5级水泥	t	5509002	1.539	-	-	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	14.3	46.6	45.6	39.1	15.6	12.9
15	设备摊销费	元	7901001	1400.0	4200.0	4200.0	4200.0	-	-
16	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	0.39	0.14

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	顶进设备(圆管涵)	顶进设备(箱涵质量 1000t以内)	顶进设备(箱涵质量 2000t以内)	顶进设备(箱涵质量 3000t以内)	钢构件(箱涵钢刃 脚)	钢构件(箱涵预埋 件)
				10t	10t	10t	10t	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
17	30kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009080	5.94	-	-	-	-	-
18	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.20	0.80
19	小型机具使用费	元	8099001	39.5	-	-	-	0.5	-
20	基价	元	9999001	12455	11282	10527	9734	2655	6209

注：1. 本定额设备摊销费按每t每月140元，并分别按使用1、3个月编制；当施工期限不同时，可以调整。

2. 全套顶进设备包括钢顶桩、钢横梁和钢顶块，不包括顶镐、拉镐等机具。

4-7-32

短线匹配法预制、安装节段箱梁

工程内容 预制混凝土：模板拼拆及安装、拆除、修理、涂抹脱模剂，提梁匹配、调整、涂抹隔离剂，预埋件安装、精确定位，安装快易收口网，浇筑、振捣、养生，局部修整、清理隔离剂、凿毛、预制梁移植存梁区。

预制钢筋：胎架安装、拆除、维修、调整，钢筋制作、成型、堆码、场内转运，绑扎、焊接，吊装入模、精确定位。

节段安装：架桥机安装、拆除、推移及过墩，预制构件吊挂、测量精调、涂抹环氧树脂胶粘剂、施加临时预应力、拼装，落梁，涂抹防水层，解除临时预应力。

现浇混凝土：模板拼拆及安装、拆除、修理、涂抹脱模剂，混凝土浇筑、养生。

顺序 号	项目	单位	代号	匹配法箱梁预制混 凝土	匹配法箱梁预制钢 筋(集中加工)	匹配法墩顶节段安 装	匹配法其他节段安 装	匹配法箱梁现浇横 隔梁	匹配法箱梁现浇湿 接缝
				10m³	1t	10m³	10m³	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	9.2	2.2	3.6	8.0	26.9	47.3
2	普C55-52.5-2	m³	1503020	(10.200)	-	-	-	(10.200)	(10.200)
3	预制构件	m³	1517001	-	-	(10.000)	(10.000)	-	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	1.015	-	-	-	-
5	预应力粗钢筋	t	2001006	-	-	0.075	0.056	8.200	-
6	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	4.9
7	型钢	t	2003004	-	-	-	-	0.246	-
8	钢板	t	2003005	0.014	-	-	-	41.770	0.030
9	钢管	t	2003008	-	-	-	-	0.048	-
10	钢模板	t	2003025	0.176	-	-	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	4.2	-	-	24.2	-
12	水	m³	3005004	16	-	-	-	16	8
13	原木	m³	4003001	0.059	-	-	-	-	-
14	锯材	m³	4003002	0.058	-	-	-	0.765	-
15	竹胶模板	m²	4005002	-	-	-	-	20.3	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	匹配法箱梁预制混凝土	匹配法箱梁预制钢筋(集中加工)	匹配法墩顶节段安装	匹配法其他节段安装	匹配法箱梁现浇横隔梁	匹配法箱梁现浇湿接缝
				10m³	1t	10m³	10m³	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6
16	高效减水剂	kg	5003005	64.3	-	-	-	-	71.0
17	环氧树脂	kg	5009009	-	-	52.2	-	-	-
18	I级粉煤灰	t	5501009	0.612	-	-	-	0.612	0.612
19	中(粗)砂	m³	5503005	4.794	-	-	-	4.794	4.794
20	碎石(2cm)	m³	5505012	7.548	-	-	-	7.548	7.548
21	52.5级水泥	t	5509003	4.284	-	-	-	4.284	4.284
22	轧丝锚具	kg	9001021	-	-	6.6	6.5	13.0	-
23	精轧螺纹钢连接器	个	9001022	-	-	0.4	0.2	-	-
24	螺栓及套筒	套	9001023	-	-	4.0	-	-	-
25	钢齿坎	kg	9001024	-	-	-	6.2	-	-
26	环氧灌浆料	kg	9001025	-	-	-	-	0.1	-
27	其他材料费	元	7801001	207.9	-	143.6	-	672.2	820.1
28	180t以内轮胎式运梁车	台班	8007065	-	-	-	0.10	-	-
29	60t以内履带式起重机	台班	8009008	-	-	-	-	-	3.66
30	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	0.06	0.03	-	-
31	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	0.04	-	-	-	-
32	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.47	-	-	0.13	0.47	-
33	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	0.06	-	-	-	-
34	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.31	-	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	匹配法箱梁预制混凝土	匹配法箱梁预制钢筋(集中加工)	匹配法墩顶节段安装	匹配法其他节段安装	匹配法箱梁现浇横隔梁	匹配法箱梁现浇湿接缝
				10m ³	1t	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³
				1	2	3	4	5	6
35	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.12	—	—	—	0.11	—
36	3m ³ /min内电动空压机	台班	8017042	1.24	—	—	—	2.50	—
37	小型机具使用费	元	8099001	77.9	8.2	38.5	—	80.8	82.5
38	基价	元	9999001	6325	3678	2402	1410	199662	16710

注：定额未包含龙门式起重机、导梁设备费用，使用时按有关定额另行计算。

4-7-33 平板拖车运输钢筋笼

工程内容 第一个1km: 1) 挂钩、起吊、装车、固定; 2) 等待装卸; 3) 运走、掉头及空回。
 每增运0.5km: 运走及空回。

顺序 号	项目	单位	代号	平板拖车运输钢筋笼第一个1km	平板拖车运输钢筋笼每增运0.5km
				100t	100t
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.8	-
2	钢丝绳	t	2001019	0.030	-
3	枕木	m ³	4003003	0.040	-
4	其他材料费	元	7801001	199.0	-
5	20t以内平板拖车组	台班	8007024	1.81	0.78
6	20t以内轮胎式起重机	台班	8009020	0.67	-
7	100kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009083	0.67	-
8	小型机具使用费	元	8099001	133.0	-
9	基价	元	9999001	3735	741

4-7-34 防落梁

工程内容 1) 测量定位; 2) 防落梁拉杆 (缓冲链) 安装、固定; 3) 检测、调校。

顺序 号	项目	单位	代号	防落梁拉杆	防落梁缓冲链
				1套	1套
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.5	0.3
2	防落梁拉杆	套	9001020	1	-
3	防落梁缓冲链	套	9001077	-	1
4	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.25	0.15
5	基价	元	9999001	447	234

第八节 构件运输

说 明

1. 本节的各种运输距离以50m、1km为计算单位。不足第一个50m、1km者，均按50m、1km计；超过第一个定额运距单位时，其运距尾数不足一个增运定额单位的半数时不计，等于或超过半数时按一个定额运距单位计算。

2. 运输便道、轨道的铺设，栈桥码头、龙门架、缆索的架设等，均未包括在定额内，应按有关章节定额另行计算。

3. 本节定额未单列构件出坑堆放的定额，如需出坑堆放，可按相应构件运输第一个运距单位定额计列。

4. 电动卷扬机配合运输的构件重载上坡时，第一个定额运距单位不增加人工及机械，每增加定额单位运距按以下规定乘以换算系数。

轻轨平车运输配电动卷扬机每增运50m定额的人工及电动卷扬机台班，按下表乘以换算系数：

坡度（%）	0.7以内	1.0以内	1.5以内	2.0以内	3.0以内
系数	1.10	1.05	1.10	1.15	1.25

4-8-1 轨道平车运输

工程内容 第一个50m: 1) 挂钩、起吊、装车、固定构件; 2) 等待装卸; 3) 起运50m及空回; 4) 安、拆卷扬机。
每增运50m: 运走50m及空回。

顺序号	项目	单位	代号	第一个50m(构件质量5t以内, 龙门架装车)	第一个50m(构件质量10t以内, 龙门架装车)	第一个50m(构件质量15t以内, 龙门架装车)	第一个50m(构件质量25t以内, 龙门架装车)	第一个50m(构件质量50t以内, 龙门架装车)	第一个50m(构件质量80t以内, 龙门架装车)
				100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体
				I 卷扬机牵引	I 卷扬机牵引	I 卷扬机牵引	I 卷扬机牵引	I 卷扬机牵引	I 卷扬机牵引
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	9.4	5.8	4.5	3.1	1.8	1.3
2	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	-	-	-
3	铁件	kg	2009028	-	4.2	3.0	1.7	1.4	0.8
4	锯材	m³	4003002	0.310	0.290	0.240	0.160	0.160	0.130
5	其他材料费	元	7801001	34.7	22.1	17.9	14.3	10.2	8.3
6	20t以内轮胎式起重机	台班	8009020	-	-	-	-	-	-
7	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	-	-	-	-	-	-
8	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	4.13	2.58	1.99	1.39	-	-
9	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	0.81	0.59
10	小型机具使用费	元	8099001	41.4	41.0	44.1	49.0	55.6	61.0
11	基价	元	9999001	2178	1532	1221	855	644	508

续前页

顺序号	项目	单位	代号	第一个50m(构件质量100t以内, 龙门架装车)	第一个50m(构件质量120以内, 龙门架装车)	第一个50m(构件质量5t以内, 起重机装车)	第一个50m(构件质量10t以内, 起重机装车)	第一个50m(构件质量15t以内, 起重机装车)	每增运50m(构件质量5t以内)
				100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体
				I 卷扬机牵引	I 卷扬机牵引	I 卷扬机牵引	I 卷扬机牵引	I 卷扬机牵引	I 卷扬机牵引
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	1.1	0.9	4.4	2.8	2.2	0.5
2	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	-	-	0.017
3	铁件	kg	2009028	0.6	0.5	-	4.2	3.0	-
4	锯材	m³	4003002	0.104	0.087	0.310	0.290	0.240	-
5	其他材料费	元	7801001	6.6	5.5	34.7	22.1	17.9	-
6	20t以内轮胎式起重机	台班	8009020	-	-	1.88	1.24	-	-
7	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	-	-	-	-	0.97	-
8	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	0.30	0.20	0.13	0.22
9	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.65	0.54	-	-	-	-
10	小型机具使用费	元	8099001	67.2	74.6	22.0	27.6	31.5	3.7
11	基价	元	9999001	462	402	3171	2241	1856	192

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	每增运50m(构件质 量10t以内)	每增运50m(构件质 量15t以内)	每增运50m(构件质 量25t以内)	每增运50m(构件质 量50t以内)	每增运50m(构件质 量80t以内)	每增运50m(构件质 量100t以内)
				100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体
				I 卷扬机牵引	I 卷扬机牵引	I 卷扬机牵引	I 卷扬机牵引	I 卷扬机牵引	I 卷扬机牵引
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
2	钢丝绳	t	2001019	0.010	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002
3	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-
4	锯材	m³	4003002	-	-	-	-	-	-
5	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-
6	20t以内轮胎式起重机	台班	8009020	-	-	-	-	-	-
7	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	-	-	-	-	-	-
8	30kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009080	0.20	0.13	0.12	-	-	-
9	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	-	-	-	0.11	0.08	0.06
10	小型机具使用费	元	8099001	5.8	5.5	7.9	13.9	15.0	11.7
11	基价	元	9999001	139	99	77	72	62	45

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	每增运50m (构件质量120tt以内)
				100m³ 实体
				I 卷扬机牵引
				19
1	人工	工日	1001001	0.1
2	钢丝绳	t	2001019	0.002
3	铁件	kg	2009028	-
4	锯材	m³	4003002	-
5	其他材料费	元	7801001	-
6	20t以内轮胎式起重机	台班	8009020	-
7	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	-
8	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-
9	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.05
10	小型机具使用费	元	8099001	12.9
11	基价	元	9999001	44

续前页

顺序号	项目	单位	代号	第一个50m(构件质量5t以内, 龙门架装车)	第一个50m(构件质量10t以内, 龙门架装车)	第一个50m(构件质量15t以内, 龙门架装车)	第一个50m(构件质量25t以内, 龙门架装车)	第一个50m(构件质量50t以内, 龙门架装车)	第一个50m(构件质量80t以内, 龙门架装车)
				100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体
				Ⅱ轨道拖车斗牵引	Ⅱ轨道拖车斗牵引	Ⅱ轨道拖车斗牵引	Ⅱ轨道拖车斗牵引	Ⅱ轨道拖车斗牵引	Ⅱ轨道拖车斗牵引
				构造物 I	构造物 I	构造物 I	构造物 I	构造物 I	构造物 I
				20	21	22	23	24	25
1	人工	工日	1001001	9.2	5.7	4.4	3.1	1.7	1.3
2	铁件	kg	2009028	—	4.2	3.0	1.7	1.4	0.8
3	锯材	m³	4003002	0.216	0.206	0.160	0.102	0.114	0.086
4	其他材料费	元	7801001	34.7	22.1	17.9	14.3	10.2	8.3
5	轨道拖车头	台班	8007050	0.20	0.18	0.11	0.10	0.08	0.07
6	8t以内轮胎式起重机	台班	8009018	—	—	—	—	—	—
7	20t以内轮胎式起重机	台班	8009020	—	—	—	—	—	—
8	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	—	—	—	—	—	—
9	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	3.91	2.38	1.85	1.27	—	—
10	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	—	—	—	—	0.96	0.67
11	小型机具使用费	元	8099001	39.8	39.0	42.2	46.6	50.9	57.4
12	基价	元	9999001	2043	1420	1102	779	610	475

续前页

顺序号	项目	单位	代号	第一个50m(构件质量100t以内, 龙门架装车)	第一个50m(构件质量120t以内, 龙门架装车)	第一个50m(构件质量5t以内, 起重机装车)	第一个50m(构件质量10t以内, 起重机装车)	第一个50m(构件质量15t以内, 起重机装车)	每增运50m(构件质量5t以内)
				100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体
				Ⅱ轨道拖车斗牵引	Ⅱ轨道拖车斗牵引	Ⅱ轨道拖车斗牵引	Ⅱ轨道拖车斗牵引	Ⅱ轨道拖车斗牵引	Ⅱ轨道拖车斗牵引
				构造物 I	构造物 I	构造物 I	构造物 I	构造物 I	构造物 I
				26	27	28	29	30	31
1	人工	工日	1001001	1.1	0.9	4.3	2.7	2.1	0.4
2	铁件	kg	2009028	0.6	0.5		4.2	3.0	-
3	锯材	m³	4003002	0.069	0.057	0.216	0.206	0.160	-
4	其他材料费	元	7801001	6.6	5.5	34.7	22.1	17.9	-
5	轨道拖车头	台班	8007050	0.06	0.05	0.20	0.18	0.11	0.20
6	8t以内轮胎式起重机	台班	8009018	-	-	1.95	-	-	-
7	20t以内轮胎式起重机	台班	8009020	-	-	-	1.24	-	-
8	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	-	-	-	-	0.97	-
9	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	-	-
10	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.54	0.45	-	-	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	67.2	74.6	20.3	25.5	29.5	1.9
12	基价	元	9999001	409	357	2132	2123	1738	108

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	每增运50m(构件质 量10t以内)	每增运50m(构件质 量15t以内)	每增运50m(构件质 量25t以内)	每增运50m(构件质 量50t以内)	每增运50m(构件质 量80t以内)	每增运50m(构件质 量100t以内)
				100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体
				Ⅱ轨道拖车斗牵引	Ⅱ轨道拖车斗牵引	Ⅱ轨道拖车斗牵引	Ⅱ轨道拖车斗牵引	Ⅱ轨道拖车斗牵引	Ⅱ轨道拖车斗牵引
				构造物 I	构造物 I	构造物 I	构造物 I	构造物 I	构造物 I
				32	33	34	35	36	37
1	人工	工日	1001001	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
2	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-
3	锯材	m³	4003002	-	-	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-
5	轨道拖车头	台班	8007050	0.18	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06
6	8t以内轮胎式起重机	台班	8009018	-	-	-	-	-	-
7	20t以内轮胎式起重机	台班	8009020	-	-	-	-	-	-
8	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	-	-	-	-	-	-
9	30kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009080	-	-	-	-	-	-
10	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	3.4	3.2	5.0	8.2	10.4	11.7
12	基价	元	9999001	92	59	58	55	43	41

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	每增运50m(构件质量120t以 内)
				100m³ 实体
				Ⅱ 轨道拖车斗牵引
				构造物 I
				38
1	人工	工日	1001001	0.1
2	铁件	kg	2009028	-
3	锯材	m³	4003002	-
4	其他材料费	元	7801001	-
5	轨道拖车头	台班	8007050	0.05
6	8t以内轮胎式起重机	台班	8009018	-
7	20t以内轮胎式起重机	台班	8009020	-
8	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	-
9	30kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009080	-
10	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	-
11	小型机具使用费	元	8099001	12.9
12	基价	元	9999001	39

4-8-2 载货汽车运输

工程内容 第一个1km: 1) 装卸、绑扎构件; 2) 移动、安装、拆除装卸工具; 3) 汽车等待装卸、运行、掉头、空回。
每增运0.5km: 运走及空回。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	4t以内第一个 1km(汽车式起重机 装卸)	6t以内第一个 1km(汽车式起重机 装卸)	8t以内第一个 1km(汽车式起重机 装卸)	10t以内第一个 1km(汽车式起重机 装卸)	4t以内第一个 1km(叉车装卸)	6t以内第一个 1km(叉车装卸)
				100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	5.4	4.9	4.6	4.3	4.0	3.6
2	锯材	m³	4003002	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
3	其他材料费	元	7801001	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	3.35	-	-	-	2.76	-
5	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	2.98	-	-	-	2.41
6	8t以内载货汽车	台班	8007006	-	-	2.56	-	-	-
7	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	-	2.21	-	-
8	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	2.35	2.12	1.89	1.65	-	-
9	3t以内内燃叉车	台班	8009121	-	-	-	-	1.76	1.55
10	基价	元	9999001	4021	3714	3617	3359	2737	2508

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	8t以内第一个 1km(叉车装卸)	10t以内第一个 1km(叉车装卸)	4t以内每增运 0.5km(运距在15km 以内)	6t以内每增运 0.5km(运距在15km 以内)	8t以内每增运 0.5km(运距在15km 以内)	10t以内每增运 0.5km(运距在15km 以内)
				100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	3.2	3.1	-	-	-	-
2	锯材	m³	4003002	0.220	0.220	-	-	-	-
3	其他材料费	元	7801001	44.3	44.3	-	-	-	-
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.30	-	-	-
5	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	-	-	0.23	-	-
6	8t以内载货汽车	台班	8007006	1.97	-	-	-	0.18	-
7	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	1.80	-	-	-	0.13
8	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
9	3t以内内燃叉车	台班	8009121	1.30	1.24	-	-	-	-
10	基价	元	9999001	2380	2357	141	113	109	87

4-8-3 平板拖车运输

工程内容 第一个1km: 1) 挂钩、起吊、装车、固定构件; 2) 等待装卸; 3) 运走、掉头及空回。
每增运0.5km: 运走及空回。

顺序号	项目	单位	代号	第一个1km(构件质量10t以内, 龙门架装车)	第一个1km(构件质量15t以内, 龙门架装车)	第一个1km(构件质量25t以内, 龙门架装车)	第一个1km(构件质量40t以内, 龙门架装车)	第一个1km(构件质量60t以内, 龙门架装车)	第一个1km(构件质量80t以内, 龙门架装车)
				100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	5.8	4.9	3.7	2.5	1.8	1.3
2	铁件	kg	2009028	4.2	3.0	1.7	1.0	0.7	0.5
3	锯材	m³	4003002	0.300	0.230	0.150	0.090	0.060	0.045
4	其他材料费	元	7801001	27.9	22.9	18.6	13.0	8.6	6.5
5	20t以内平板拖车组	台班	8007024	1.89	1.64	-	-	-	-
6	30t以内平板拖车组	台班	8007025	-	-	1.22	-	-	-
7	60t以内平板拖车组	台班	8007028	-	-	-	0.80	-	-
8	80t以内平板拖车组	台班	8007029	-	-	-	-	0.56	-
9	100t以内平板拖车组	台班	8007030	-	-	-	-	-	0.43
10	8t以内轮胎式起重机	台班	8009018	-	-	-	-	-	-
11	20t以内轮胎式起重机	台班	8009020	-	-	-	-	-	-
12	40t以内轮胎式起重机	台班	8009022	-	-	-	-	-	-
13	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	2.64	2.25	1.70	1.13	0.77	0.59
14	小型机具使用费	元	8099001	20.1	17.3	14.9	9.9	6.6	5.0
15	基价	元	9999001	3385	2866	2396	1863	1643	1480

续前页

顺序号	项目	单位	代号	第一个1km(构件质量10t以内, 起重机装车)	第一个1km(构件质量15t以内, 起重机装车)	第一个1km(构件质量25t以内, 起重机装车)	第一个1km(构件质量40t以内, 起重机装车)	每增运0.5km(构件质量10t以内, 运距15km以内)	每增运0.5km(构件质量15t以内, 运距15km以内)
				100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	2.6	1.8	1.4	0.9	-	-
2	铁件	kg	2009028	4.2	3.0	1.7	1.0	-	-
3	锯材	m³	4003002	0.300	0.230	0.150	0.090	-	-
4	其他材料费	元	7801001	26.2	21.7	17.3	11.6	-	-
5	20t以内平板拖车组	台班	8007024	1.75	1.34	-	-	0.21	0.20
6	30t以内平板拖车组	台班	8007025	-	-	0.94	-	-	-
7	60t以内平板拖车组	台班	8007028	-	-	-	0.66	-	-
8	80t以内平板拖车组	台班	8007029	-	-	-	-	-	-
9	100t以内平板拖车组	台班	8007030	-	-	-	-	-	-
10	8t以内轮胎式起重机	台班	8009018	1.29	-	-	-	-	-
11	20t以内轮胎式起重机	台班	8009020	-	0.96	-	-	-	-
12	40t以内轮胎式起重机	台班	8009022	-	-	0.73	0.49	-	-
13	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	-
14	小型机具使用费	元	8099001	5.9	4.5	3.3	2.2	0.7	0.7
15	基价	元	9999001	3255	2940	2598	1999	200	191

续前页

顺序号	项目	单位	代号	每增运0.5km(构件质量25t以内,运距15km以内)	每增运0.5km(构件质量40t以内,运距15km以内)	每增运0.5km(构件质量60t以内,运距15km以内)	每增运0.5km(构件质量80t以内,运距15km以内)
				100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体
				13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	-	-	-	-
2	铁件	kg	2009028	-	-	-	-
3	锯材	m³	4003002	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-
5	20t以内平板拖车组	台班	8007024	-	-	-	-
6	30t以内平板拖车组	台班	8007025	0.13	-	-	-
7	60t以内平板拖车组	台班	8007028	-	0.09	-	-
8	80t以内平板拖车组	台班	8007029	-	-	0.06	-
9	100t以内平板拖车组	台班	8007030	-	-	-	0.04
10	8t以内轮胎式起重机	台班	8009018	-	-	-	-
11	20t以内轮胎式起重机	台班	8009020	-	-	-	-
12	40t以内轮胎式起重机	台班	8009022	-	-	-	-
13	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-
14	小型机具使用费	元	8099001	0.4	0.3	0.2	0.2
15	基价	元	9999001	154	140	130	108

4-8-4 驳船运输

工程内容 第一个50m或100m: 1) 挂钩、起吊、装船、固定构件、拴锚绳; 2) 等待装卸; 3) 搭、拆跳板; 4) 安、拆卷扬机; 5) 运输及空回。
每增运50m或100m: 运输及空回。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	第一个50m(构件质 量25t以内)	第一个50m(构件质 量50t以内)	第一个50m(构件质 量80t以内)	每增运50m(构件质 量25t以内)	每增运50m(构件质 量50t以内)	每增运50m(构件质 量80t以内)
				100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体
				I 卷扬机牵引	I 卷扬机牵引	I 卷扬机牵引	I 卷扬机牵引	I 卷扬机牵引	I 卷扬机牵引
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.5	1.7	1.2	0.1	0.1	0.1
2	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	0.002	0.001	0.001
3	铁件	kg	2009028	0.5	0.4	0.3	-	-	-
4	锯材	m³	4003002	0.190	0.150	0.117	-	-	-
5	其他材料费	元	7801001	30.3	18.9	12.1	-	-	-
6	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	1.13	0.79	0.56	0.06	0.05	0.04
7	200t以内工程驳船	艘班	8019023	0.51	-	-	0.04	-	-
8	300t以内工程驳船	艘班	8019024	-	0.35	-	-	0.03	-
9	400t以内工程驳船	艘班	8019025	-	-	0.24	-	-	0.02
10	小型机具使用费	元	8099001	6.6	7.7	6.6	0.4	0.4	0.4
11	基价	元	9999001	897	672	503	42	34	31

续前页

顺序号	项目	单位	代号	第一个100m(构件质量25t以内)	第一个100m(构件质量50t以内)	第一个100m(构件质量80t以内)	每增运100m(构件质量25t以内)	每增运100m(构件质量50t以内)	每增运100m(构件质量80t以内)
				100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体
				Ⅱ 拖轮牵引	Ⅱ 拖轮牵引	Ⅱ 拖轮牵引	Ⅱ 拖轮牵引	Ⅱ 拖轮牵引	Ⅱ 拖轮牵引
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	2.4	1.7	1.1	0.1	0.1	0.1
2	铁件	kg	2009028	0.5	0.3	0.3	-	-	-
3	锯材	m³	4003002	0.131	0.106	0.075	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	27.6	17.2	11.1	-	-	-
5	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	1.06	0.75	0.52	-	-	-
6	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	0.16	-	-	0.04	-	-
7	294kW以内内燃拖轮	艘班	8019006	-	0.12	0.07	-	0.03	0.02
8	200t以内工程驳船	艘班	8019023	0.49	-	-	0.04	-	-
9	300t以内工程驳船	艘班	8019024	-	0.33	-	-	0.03	-
10	400t以内工程驳船	艘班	8019025	-	-	0.23	-	-	0.02
11	小型机具使用费	元	8099001	6.2	7.4	6.4	-	-	-
12	基价	元	9999001	1132	940	622	108	107	76

注：1. 本定额未包括装船的龙门架设备，应按有关定额另行计算。

2. 本定额仅适用于运距在1km以内的构件运输。当拖轮牵引运距在5km以内时，每增运500m乘以表中规定系数计算；超过5km时按社会运输计算：

运距 (m)	1500以内	2000以内	2500以内	3000以内	3500以内	4000以内	4500以内	5000以内
增运定额调整系数	0.982	0.961	0.94	0.925	0.909	0.892	0.874	0.856

4-8-5

缆索运输

工程内容 第一个50m: 挂钩、起吊、牵引及空回。
每增运50m: 牵引及空回。

顺序 号	项目	单位	代号	第一个50m(构件质 量10t以内)	第一个50m(构件质 量20t以内)	第一个50m(构件质 量30t以内)	第一个50m(构件质 量50t以内)	第一个50m(构件质 量60t以内)	第一个50m(构件质 量70t以内)
				100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.8	4.7	4.1	2.7	2.4	2.2
2	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	6.76	4.70	4.09	-	-	-
3	80kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009082	-	-	-	2.83	2.52	2.27
4	100kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009083	-	-	-	-	-	-
5	小型机具使用费	元	8099001	195.7	138.3	123.0	84.8	75.5	67.9
6	基价	元	9999001	2083	1448	1263	979	872	789

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	第一个50m(构件质 量100t以内)	每增运50m(构件质 量10t以内)	每增运50m(构件质 量20t以内)	每增运50m(构件质 量30t以内)	每增运50m(构件质 量50t以内)	每增运50m(构件质 量60t以内)
				100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	2.0	-	-	-	-	-
2	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	-	1.09	0.91	0.65	-	-
3	80kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009082	-	-	-	-	0.40	0.36
4	100kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009083	1.60	-	-	-	-	-
5	小型机具使用费	元	8099001	47.5	31.7	26.8	19.7	11.9	10.6
6	基价	元	9999001	682	220	184	132	98	88

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	每增运50m(构件质量70t以内)	每增运50m(构件质量100t以内)
				100m³ 实体	100m³ 实体
				13	14
1	人工	工日	1001001	-	-
2	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-
3	80kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009082	0.32	-
4	100kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009083	-	0.22
5	小型机具使用费	元	8099001	9.7	6.7
6	基价	元	9999001	78	65

4-8-6 运梁车运输

工程内容 第一个1km: 1) 挂钩、起吊、装车、固定构件; 2) 等待装卸; 3) 运走、掉头及空回。
每增运0.5km: 运走及空回。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	第一个1km(构件质量100t以内, 龙门架装车)	第一个1km(构件质量120t以内, 龙门架装车)	第一个1km(构件质量160t以内, 龙门架装车)	第一个1km(构件质量200t以内, 龙门架装车)	每增运0.5km(构件质量100t以内, 龙门架装车)	每增运0.5km(构件质量120t以内, 龙门架装车)
				100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.2	1.2	1.1	1.1	-	-
2	铁件	kg	2009028	0.4	0.3	0.3	0.2	-	-
3	锯材	m³	4003002	0.036	0.032	0.022	0.013	-	-
4	其他材料费	元	7801001	5.2	4.5	3.7	2.6	-	-
5	120t以内轮胎式运梁车	台班	8007063	0.48	-	-	-	0.05	-
6	160t以内轮胎式运梁车	台班	8007064	-	0.38	-	-	-	0.04
7	180t以内轮胎式运梁车	台班	8007065	-	-	0.32	-	-	-
8	200t以内轮胎式运梁车	台班	8007066	-	-	-	0.25	-	-
9	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.47	0.38	0.31	0.24	-	-
10	小型机具使用费	元	8099001	4.0	3.4	2.8	2.0	0.2	0.1
11	基价	元	9999001	591	598	526	465	33	37

续前页

顺序号	项目	单位	代号	每增运0.5km(构件质量160t以内, 龙门架装车)	每增运0.5km(构件质量200t以内, 龙门架装车)
				100m³ 实体	100m³ 实体
				7	8
1	人工	工日	1001001	-	-
2	铁件	kg	2009028	-	-
3	锯材	m³	4003002	-	-
4	其他材料费	元	7801001	-	-
5	120t以内轮胎式运梁车	台班	8007063	-	-
6	160t以内轮胎式运梁车	台班	8007064	-	-
7	180t以内轮胎式运梁车	台班	8007065	0.03	-
8	200t以内轮胎式运梁车	台班	8007066	-	0.02
9	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-
10	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1
11	基价	元	9999001	30	23

第九节 拱盔、支架工程

说 明

1. 桥梁拱盔按有效宽度8.5m计，钢支架按有效宽度12.0m计；当实际宽度与定额不同时，可按比例换算。
2. 所有拱盔均包括底模板及工作台的材料，但不包括现浇混凝土的侧模板。
3. 满堂式钢管支架的帽梁和地梁已计入定额中，地梁以下的基础工程未计入定额中；如需要，应按有关相应定额另行计算。
4. 桥梁支架定额单位的立面积为桥梁净跨径乘以高度，拱桥高度为起拱线以下至地面的高度，梁式桥高度为墩、台帽顶至地面的高度。这里的地面指支架地梁的底面。
5. 钢拱架的工程量为钢拱架及支座金属构件的质量之和，其设备摊销费按4个月计算；当实际使用期与定额不同时，可予以调整。
6. 钢管支架定额指采用直径大于30cm的钢管作为立柱，在立柱上采用金属构件搭设水平支撑平台的支架，其中下部指立柱顶面以下部分，上部指立柱顶面以上部分。下部工程量按立柱质量计算，上部工程量按支架水平投影面积计算。
7. 支架预压的工程量按支架上现浇混凝土的体积计算。

4-9-1 桥梁拱盔

工程内容 1) 全套金属设备的安装、拆除；2) 脚手架、工作台、铁梯等附属设备的制作、安装、拆除；3) 临时钢拱座、分配梁、落架砂筒、反力架的安装及拆除；4) 拱架横移。

顺序号	项目	单位	代号	桥梁拱盔(箱形拱桥钢拱架安装及拆除)	桥梁拱盔(箱形拱桥钢拱架横移10m)	桥梁拱盔(箱形拱桥钢拱架横移每增减2m)
				10t钢拱架	10t钢拱架	10t钢拱架
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	40.6	13.1	1.6
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.020	-	-
3	预应力粗钢筋	t	2001006	-	0.019	0.002
4	钢丝绳	t	2001019	0.320	-	-
5	钢板	t	2003005	-	0.520	0.047
6	铁件	kg	2009028	72.5	-	-
7	铁钉	kg	2009030	0.9	-	-
8	水	m³	3005004	1	-	-
9	锯材	m³	4003002	0.600	-	-
10	中(粗)砂	m³	5503005	0.340	-	-
11	碎石(4cm)	m³	5505013	0.320	-	-
12	42.5级水泥	t	5509002	0.140	-	-
13	设备摊销费	元	7901001	5600.0	-	-
14	650kN以内预应力拉伸机	台班	8005073	-	0.20	0.02
15	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	2.48	-	-
16	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.80	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	桥梁拱盔(箱形拱桥钢拱架安装及拆除)	桥梁拱盔(箱形拱桥钢拱架横移10m)	桥梁拱盔(箱形拱桥钢拱架横移每增减2m)
				10t钢拱架	10t钢拱架	10t钢拱架
				1	2	3
17	300t以内液压千斤顶	台班	8009152	-	0.12	-
18	小型机具使用费	元	8099001	8.0	4.8	0.4
19	基价	元	9999001	16748	3344	348

注：本定额设备摊销费按每t每月140元，并按使用4个月编制；当施工工期不同时，可以调整。

4-9-2 桥梁支架

工程内容 1) 地梁、轻型门式钢支架、钢管等安、拆；2) 支架上帽梁的安装、拆除。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	满堂式(支架高度4m)	满堂式(支架高度6m)	满堂式(支架高度8m)	满堂式(支架高度10m)	满堂式(支架高度12m)
				10m ² 立面积	10m ² 立面积	10m ² 立面积	10m ² 立面积	10m ² 立面积
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	12.1	13.0	13.8	14.6	15.8
2	型钢	t	2003004	0.019	0.014	0.010	0.007	0.005
3	钢管	t	2003008	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
4	铁件	kg	2009028	1.8	1.6	1.3	1.0	0.8
5	锯材	m ³	4003002	0.060	0.040	0.030	0.020	0.020
6	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.30	0.25	0.22	0.19	0.12
7	基价	元	9999001	1896	1892	1916	1943	1991

注：当支架高度与定额不同时，可内插计算。

4-9-3 钢管梁式支架

工程内容 1) 钢管桩安装、焊接, 平台钢板、型钢等加工; 2) 起重机吊装立柱, 现场栓接、焊接, 横向连接焊接; 3) 平台搭设与拆除。

顺序号	项目	单位	代号	下部	上部
				10t	100m ²
				1	2
1	人工	工日	1001001	47.5	72.8
2	型钢	t	2003004	-	2.230
3	钢板	t	2003005	-	1.280
4	钢管桩	t	2003021	1.040	-
5	电焊条	kg	2009011	7.2	8.1
6	铁件	kg	2009028	1.2	0.6
7	锯材	m ³	4003002	-	0.180
8	其他材料费	元	7801001	62.1	42.2
9	设备摊销费	元	7901001	-	7448.0
10	20t以内载货汽车	台班	8007010	1.18	-
11	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	1.44	4.58
12	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	1.67	5.98
13	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.47	5.70
14	小型机具使用费	元	8099001	93.7	122.7
15	基价	元	9999001	14118	36764

注: 1. 上部定额中每100m²综合的金属设备质量为13.3t, 设备摊销费按每t每月140元, 并按使用4个月编制; 当施工工期不同时, 可以调整。

2. 下部定额中钢管桩消耗量为陆地上搭设管桩支架的消耗; 当为水中搭设钢管桩支架或用于索塔横梁的现浇支架时, 应将定额中的钢管桩消耗量调整为3.467t, 其余消耗量不变。

4-9-4

支架预压

工程内容 1) 备料、装袋; 2) 堆载、预压、卸载、清理等。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	支架预压
				10m³ 混凝土实体
				1
1	人工	工日	1001001	0.5
2	砂砾	m³	5503007	0.500
3	其他材料费	元	7801001	9.8
4	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04
5	基价	元	9999001	127

第十节 钢结构工程

说 明

1. 本节钢桁梁桥定额是按钢桁现场节段拼装，钢桁梁节段缆索吊装、桥面吊机吊装编制的，钢索吊桥的加劲桁拼装定额按高强螺栓栓接编制的；如采用其他方法施工，应另行计算。
2. 钢桁架桥中的钢桁梁，施工用的导梁钢桁和连接及加固杆件，钢索吊桥中的钢桁、钢纵横梁、悬吊系统构件、套筒及拉杆构件均为半成品，使用定额时应按半成品价格计算。
3. 主索锚碇除套筒及拉杆、承托板以外，其他项目如锚洞开挖、衬砌，护索罩的预制、安装，检查井的砌筑等，应按其他章节有关定额另计。
4. 钢索吊桥定额中已综合了缆索吊装设备及钢桁油漆项目，使用定额时不得另行计算。
5. 抗风缆结构安装定额中未包括锚碇部分，使用定额时应按有关相应定额另行计算。
6. 安装金属栏杆的工程量指钢管的质量。至于栏杆座钢板、插销等，均以材料数量综合在定额内。
7. 定额中成品构件单价构成：工厂化生产、无须施工企业自行加工的产品为成品构件，以材料单价的形式进入定额。其材料单价为出厂价格加上运输至施工现场的费用。
 - (1) 平行钢丝拉索，吊杆、系杆、索股等以t为单位，以平行钢丝、钢丝绳或钢绞线质量计量，不包括锚头和PE或套管等防护料的质量，但锚头和PE或套管防护料的费用应含在成品单价中。
 - (2) 钢绞线斜拉索的工程量以钢绞线的质量计算，其单价包括厂家现场编索和锚具费用。悬索桥锚固系统预应力环氧钢绞线单价中包括两端锚具费用。
 - (3) 钢箱梁、索鞍、拱肋、钢纵横梁等以t为单位。钢箱梁和拱肋单价中包括工地现场焊接费用。
8. 施工电梯、施工塔式起重机和龙门架起重机未计入到定额中。需要时根据施工组织设计，另行计算其安、拆及使用费。
9. 钢管拱桥定额中未计入钢塔架、扣塔、地锚、索道的费用，应根据施工组织设计，套用第七节相关定额另行计算。
10. 悬索桥的主缆、吊索、索夹、检修道定额未包括涂装防护，应另行计算。
11. 本节定额未含施工期间航道占用费，需要时另行计算。
19. 工程量计算规则：
 - (1) 定位钢支架质量为定位支架型钢、钢板、钢管质量之和，以t为单位计算。
 - (2) 锚固拉杆质量包括拉杆、连接器、螺母（包括锁紧和球面）、垫圈（包括锁紧和球面）质量之和计算，以t为单位计算。
 - (3) 锚固体系环氧钢绞线质量以t为单位计算。本章定额包括了钢绞线张拉的工作长度。

(4) 塔顶门架质量按门架型钢质量,以t为单位计算。钢格栅按钢格栅和反力架质量之和,以t为单位计算。主索鞍质量包括承板、鞍体、安装板、挡块、槽盖、拉杆、隔板、锚梁、锌质填块的质量,以t为单位计算。散索鞍质量包括底板、底座、承板、鞍体、压紧梁、隔板、拉杆、锌质填块的质量,以t为单位计算。主索鞍定额按索鞍顶推按6次计算;如顶推次数不同,则按人工每10t·次1.8工日进行增减。鞍罩为钢结构,以套为单位计算,1个主索鞍处为1套。鞍罩的防腐和抽湿系统费用需另行计算。

(5) 牵引系统长度为牵引系统所需的单侧长度,以m为单位计算。

(6) 猫道系统长度为猫道系统的单侧长度,以m为单位计算。

(7) 索夹质量包括索夹主体、螺母、螺杆、防水螺母、球面垫圈质量,以t为单位计算。

(8) 缠丝以主缆长度扣除锚跨区、塔顶区、索夹处无须缠丝的主缆长度后的单侧长度,以m为单位计算。

(9) 缆套包括套体、锚碇处连接件、标准镀锌紧固件质量,以t为单位计算。

(10) 钢箱梁质量为钢箱梁(包括箱梁内横隔板)、桥面板(包括横肋)、横梁、钢锚箱质量之和。

(11) 钢拱肋的工程量以设计质量计算,包括拱肋钢管、横撑、腹板、拱脚处外侧钢板、拱脚接头钢板及各种加劲块,不包括支座和钢拱肋内的混凝土的质量。

4-10-1

钢桁梁※

工程内容 钢桁梁整节段拼装：1) 清理桁架拼装胎架；2) 调运钢桁梁至拼装台；3) 龙门吊调运钢桁梁部件至准确位置；4) 节点板连接钢桁梁部件；5) 打冲钉、上高强螺栓。

钢桁梁安装：1) 缆索或桥面吊机下挂吊具连接桁梁；2) 起吊桁架、平移、安装就位；3) 连接板处安装高强螺栓。

钢桥面板拼装：1) 调校胎架；2) 定桥面板中心线、横隔纵梁的前期打磨、拼装板；3) 定位对接、点固焊接横隔纵梁、支座板定位焊接；4) 拆螺栓、标号、脱胎、调校、翻身；5) 焊吊耳、U肋端头补焊、探伤、脱胎。

钢桥面板安装：1) 挂勾、起吊、定位；2) 上钢桥面板高强螺栓、割吊耳。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢桁梁整节段拼装
				10t
				I 钢桁梁整节段拼装
				1
1	人工	工日	1001001	6.2
2	钢板	t	2003005	0.358
3	钢桁	t	2003034	10.000
4	电焊条	kg	2009011	0.3
5	镀锌螺栓	kg	2009014	240.9
6	铁件	kg	2009028	8.0
7	15t以内平板拖车组	台班	8007023	0.22
8	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.26
9	100kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009083	0.38
10	500kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009086	0.98
11	5t以内电动葫芦	台班	8009114	0.11
12	0.6m³/min内电动空压机	台班	8017040	0.17
13	小型机具使用费	元	8099001	26.9

续前页

顺序号	项目	单位	代号	钢桁梁整节段拼装
				10t
				I 钢桁梁整节段拼装
				1
14	基价	元	9999001	104472

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项目	单位	代号	缆索吊装	桥面吊机吊装
				10t	10t
				Ⅱ 钢桁梁吊装	Ⅱ 钢桁梁吊装
				2	3
1	人工	工日	1001001	8.2	8.6
2	钢板	t	2003005	0.102	0.262
3	钢管	t	2003008	0.020	0.020
4	电焊条	kg	2009011	0.8	0.9
5	镀锌螺栓	kg	2009014	50.1	60.5
6	铁件	kg	2009028	2.4	2.6
7	设备摊销费	元	7901001	193.4	-
8	50t以内汽车式起重机	台班	8009033	0.23	-
9	12t以内200m高塔式起重机	台班	8009057	0.23	-
10	行走式桥面吊机	台班	8009076	-	0.12
11	80kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009082	0.49	-
12	200kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009084	0.49	-
13	500kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009086	0.54	-
14	5t以内电动葫芦	台班	8009114	-	0.22
15	10t以内电动葫芦	台班	8009115	0.52	-
16	200m以内双笼施工电梯	台班	8009132	0.07	-
17	100t以内液压千斤顶	台班	8009150	0.87	-
18	300t以内液压千斤顶	台班	8009152	0.69	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	缆索吊装	桥面吊机吊装
				10t	10t
				Ⅱ钢桁梁吊装	Ⅱ钢桁梁吊装
				2	3
19	0.6m³/min内电动空压机	台班	8017040	-	0.09
20	小型机具使用费	元	8099001	146.5	145.2
21	基价	元	9999001	4160	4157

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项目	单位	代号	钢桥面板拼装
				10t
				III钢桥面板拼装
				4
1	人工	工日	1001001	7.3
2	钢板	t	2003005	0.161
3	钢桥面板	t	2003019	10.000
4	电焊条	kg	2009011	30.5
5	镀锌螺栓	kg	2009014	95.3
6	套管	个	7005016	0.5
7	其他材料费	元	7801001	85.2
8	500kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009086	0.37
9	5t以内电动葫芦	台班	8009114	0.17
10	32kW内直流电弧焊机	台班	8015035	1.31
11	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	1.32
12	半自动切割机	台班	8015042	0.06
13	500A以内自动埋弧焊机	台班	8015043	0.19
14	0.6m³/min内电动空压机	台班	8017040	0.19
15	喷砂除锈设备	台班	8023017	1.51
16	小型机具使用费	元	8099001	90.9
17	基价	元	9999001	72385

续前页

顺序号	项目	单位	代号	缆索吊装桥面板	桥面吊机吊装桥面板
				10t	10t
				IV钢桥面板安装	IV钢桥面板安装
				5	6
1	人工	工日	1001001	3.2	2.0
2	钢板	t	2003005	0.052	0.072
3	钢管	t	2003008	0.020	0.010
4	电焊条	kg	2009011	0.7	0.6
5	镀锌螺栓	kg	2009014	40.5	48.6
6	铁件	kg	2009028	1.8	1.6
7	其他材料费	元	7801001	-	95.0
8	设备摊销费	元	7901001	141.6	-
9	50t以内汽车式起重机	台班	8009033	0.10	-
10	12t以内200m高塔式起重机	台班	8009057	0.13	-
11	行走式桥面吊机	台班	8009076	-	0.11
12	80kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009082	0.44	-
13	200kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009084	0.36	-
14	500kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009086	0.28	-
15	5t以内电动葫芦	台班	8009114	-	0.12
16	10t以内电动葫芦	台班	8009115	0.42	-
17	200m以内双笼施工电梯	台班	8009132	0.05	-
18	100t以内液压千斤顶	台班	8009150	0.77	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	缆索吊装桥面板	桥面吊机吊装桥面板
				10t	10t
				IV钢桥面板安装	IV钢桥面板安装
				5	6
19	300t以内液压千斤顶	台班	8009152	0.66	-
20	小型机具使用费	元	8099001	111.3	42.9
21	基价	元	9999001	2415	2463

内部资料 严禁外传

4-10-2 钢索吊桥上部结构

工程内容 索吊部分：1) 钢丝绳拉直、截断、绑扎；2) 绞移主索过河，调整垂度，就位；3) 安、拆临时运输索道及木索槽；4) 悬吊系统构件、套筒及拉杆、抗风缆结构的安装；5) 上油漆；6) 套筒灌锌。
桥面部分：1) 加劲桁喷砂除锈、油漆、移运、组拼、上高强螺栓、起吊安装就位；2) 钢纵横梁移运、起吊安装、就位、铆焊接头、油漆；3) 制作、安装防腐木桥面；4) 承托板的模板、混凝土、钢筋的全部施工工序。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	吊索部分, 安装主索	吊索部分, 安装悬吊系 统构件	吊索部分, 安装套筒及 拉杆	吊索部分, 安装抗风缆 结构	吊索部分, 套筒灌锌
				1t	1t	1t	1t	10个
				I 吊索部分	I 吊索部分	I 吊索部分	I 吊索部分	I 吊索部分
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	33.3	20.6	24.2	24.3	15.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	0.027	-
3	钢丝绳	t	2001019	1.040	-	-	0.939	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	1.3	-	-	-	1.1
5	钢板	t	2003005	-	-	-	0.015	-
6	悬吊系统构件	t	2003031	-	1.000	-	-	-
7	套管及拉杆构件	t	2003032	-	-	1.000	-	-
8	铸铁	kg	2003040	-	-	-	43.000	-
9	锌	kg	2007001	-	-	-	-	134.9
10	电焊条	kg	2009011	-	0.8	-	-	-
11	铁件	kg	2009028	0.5	56.4	4.6	13.4	-
12	原木	m ³	4003001	0.050	-	-	-	-
13	锯材	m ³	4003002	0.040	-	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	198.0	73.3	60.8	60.8	4.3

续前页

顺序号	项目	单位	代号	吊索部分, 安装主索	吊索部分, 安装悬吊系统构件	吊索部分, 安装套筒及拉杆	吊索部分, 安装抗风缆结构	吊索部分, 套筒灌锌
				1t	1t	1t	1t	10个
				I 吊索部分	I 吊索部分	I 吊索部分	I 吊索部分	I 吊索部分
				1	2	3	4	5
15	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	1.48	1.48	-	-	-
16	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.39	0.22	-	0.22	-
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.10	-	-	-
18	小型机具使用费	元	8099001	1.0	-	-	-	-
19	基价	元	9999001	11090	13779	12910	8587	3534

续前页

顺序号	项目	单位	代号	桥面部分, 加劲桁拼装	桥面部分, 安装钢纵、横梁	桥面部分, 木桥面板制作及铺设	桥面部分, 承托板混凝土	桥面部分, 承托板钢筋
				1t	1t	10m³	10m³	1t
				Ⅱ桥面部分	Ⅱ桥面部分	Ⅱ桥面部分	Ⅱ桥面部分	Ⅱ桥面部分
				6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	10.9	8.5	26.4	16.2	8.1
2	普C30-42.5-4	m³	1503035	-	-	-	(10.200)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.001	-	-	0.244
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.781
5	8~12号铁丝	kg	2001021	0.4	-	-	-	-
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	5.1
7	钢板	t	2003005	-	0.005	-	-	-
8	钢桁	t	2003034	1.000	-	-	-	-
9	钢纵横梁	t	2003035	-	1.000	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	10.1	-	-	-
11	螺栓	kg	2009013	60.3	-	-	-	-
12	铁件	kg	2009028	1.1	0.8	194.8	3.5	-
13	铁钉	kg	2009030	-	-	8.0	1.6	-
14	水	m³	3005004	-	-	-	15	-
15	原木	m³	4003001	-	-	-	0.190	-
16	锯材	m³	4003002	0.050	0.020	11.500	0.250	-
17	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	0.816	-
18	中(粗)砂	m³	5503005	0.880	-	-	5.202	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	桥面部分, 加劲桁拼装	桥面部分, 安装钢纵、横梁	桥面部分, 木桥面板制作及铺设	桥面部分, 承托板混凝土	桥面部分, 承托板钢筋
				1t	1t	10m³	10m³	1t
				II 桥面部分	II 桥面部分	II 桥面部分	II 桥面部分	II 桥面部分
				6	7	8	9	10
19	碎石 (4cm)	m³	5505013	-	-	-	7.548	-
20	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	3.029	-
21	其他材料费	元	7801001	8.7	8.7	358.4	4.9	-
22	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	1.48	1.48	-	-	-
23	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.24	0.24	-	-	-
24	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.79	-	-	-
25	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	0.07	-	-	-	-
26	小型机具使用费	元	8099001	6.6	-	-	10.6	4.0
27	基价	元	9999001	12640	9847	21385	4760	4239

4-10-3 钢管金属栏杆安装

工程内容 1) 切割钢管与钢板；2) 钢管挖眼、调直；3) 安装、焊接、除锈、油漆；4) 混凝土配运料、运输、浇筑、养护。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢管金属栏杆安装(柔性桥)	钢管金属栏杆安装(刚性桥)
				1t钢管	1t钢管
				1	2
1	人工	工日	1001001	32.2	24.2
2	钢板	t	2003005	0.083	0.004
3	钢管	t	2003008	1.040	1.040
4	电焊条	kg	2009011	16.9	3.2
5	螺栓	kg	2009013	55.4	-
6	铁件	kg	2009028	5.9	-
7	中(粗)砂	m³	5503005	-	0.030
8	石屑	m³	5503014	-	0.050
9	42.5级水泥	t	5509002	-	0.022
10	其他材料费	元	7801001	58.800	52.500
11	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.33	0.28
12	小型机具使用费	元	8099001	41.7	34.8
13	基价	元	9999001	8940	7104

4-10-4 悬索桥锚碇锚固系统

工程内容 定位钢支架：钢支架制作、加工、预拼、安装、精确定位。
 环氧钢绞线钢束：准备工作，钢绞线制作、穿束、安装锚具、张拉、切割钢绞线，制作安装锚具防护帽，灌防腐油脂，50m以内取具取放。
 锚固拉杆安装：1) 场内二次运输；2) 连接器、拉杆、螺母、垫圈、锚头鞍罩的安装、调整及精确定位。

顺序号	项目	单位	代号	悬索桥锚碇锚固系统(定位钢支架)	悬索桥锚碇锚固系统(环氧钢绞线, 40m以内每t1.43束)	悬索桥锚碇锚固系统(环氧钢绞线, 40m以内每增减1束)	悬索桥锚碇锚固系统(锚固拉杆)
				1t	1t	1t	1t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	10.4	7.6	1.8	4.1
2	环氧钢绞线	t	2001009	-	1.040	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.020	-	-	0.002
4	型钢	t	2003004	0.362	-	-	-
5	钢板	t	2003005	0.159	0.053	-	0.024
6	钢管	t	2003008	0.504	-	-	-
7	套管及拉杆构件	t	2003032	-	-	-	1.000
8	电焊条	kg	2009011	3.6	-	-	-
9	铁件	kg	2009028	3.5	-	-	6.4
10	原木	m³	4003001	-	-	-	0.020
11	锯材	m³	4003002	-	-	-	0.030
12	其他材料费	元	7801001	13.2	2695.2	-	80.3
13	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	-	0.28	0.20	-
14	15t以内载货汽车	台班	8007009	-	-	-	0.04
15	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	-	-	0.01
16	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	2.42	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	悬索桥锚碇锚固系统(定位钢支架)	悬索桥锚碇锚固系统(环氧钢绞线, 40m以内每t1.43束)	悬索桥锚碇锚固系统(环氧钢绞线, 40m以内每增减1束)	悬索桥锚碇锚固系统(锚固拉杆)
				1t	1t	1t	1t
				1	2	3	4
17	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	0.18
18	小型机具使用费	元	8099001	46.7	54.8	27.2	42.9
19	基价	元	9999001	5788	11338	245	11189

内部资料 严禁外传

4-10-5 悬索桥索鞍

工程内容 吊装门架：吊装门架安装、改造、拆除。
钢格栅：钢格栅场内运输、吊装、纵移、精确定位、浇筑钢格栅内混凝土、索鞍顶推到位后割除反力架。
散索鞍：散索鞍场内运输、底板安装、浇筑底板空格内高强混凝土、承板安装、吊装、精确定位、临时支撑；索股架设完成后将锌填块填平鞍槽、安装压紧梁、安装拉杆固定。
主索鞍：索鞍场内运输、承板安装、索鞍吊装、预偏、不同工况位移通过顶推调整索鞍位置，顶推至成桥位置后，鞍槽内填平锌填块，上紧拉杆进行锚固。
主索鞍鞍罩：鞍罩骨架、围壁及端罩制作加工、运输、安装；钢质梯安装；气密门及水密舱口盖安装。

序号	项目	单位	代号	悬索桥索鞍(吊装门架)	悬索桥索鞍(钢格栅)	悬索桥索鞍(散索鞍)	悬索桥索鞍(主索鞍,岸上塔)	悬索桥索鞍(主索鞍,水中塔)	悬索桥索鞍(主索鞍鞍罩)
				10t	10t	10t	10t	10t	1套
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	56.4	55.8	48.1	76.2	76.2	52.6
2	水泥浆(42.5)	m³	1501022	-	-	(0.020)	-	-	-
3	普C60-52.5-2	m³	1503021	-	(0.770)	(0.300)	-	-	-
4	钢绞线	t	2001008	-	-	-	0.060	0.060	-
5	钢丝绳	t	2001019	-	0.116	0.143	0.011	0.011	0.013
6	型钢	t	2003004	5.300	0.289	0.247	0.038	0.038	8.523
7	钢板	t	2003005	0.440	0.173	0.164	0.015	0.015	1.133
8	钢管	t	2003008	0.167	-	-	-	-	0.327
9	钢格栅	t	2003029	-	10.000	-	-	-	-
10	索鞍构件	t	2003030	-	-	10.000	10.000	10.000	-
11	不锈钢板	kg	2005002	-	-	-	-	-	10276.0
12	电焊条	kg	2009011	0.4	2.9	6.8	4.0	4.0	223.2
13	铁件	kg	2009028	0.1	-	-	-	-	-
14	铁钉	kg	2009030	0.1	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	悬索桥索鞍(吊装门架)	悬索桥索鞍(钢格栅)	悬索桥索鞍(散索鞍)	悬索桥索鞍(主索鞍, 岸上塔)	悬索桥索鞍(主索鞍, 水中塔)	悬索桥索鞍(主索鞍罩)
				10t	10t	10t	10t	10t	1套
				1	2	3	4	5	6
15	水	m³	3005004	-	1	1	-	-	-
16	锯材	m³	4003002	-	0.170	0.270	0.830	0.830	0.290
17	I级粉煤灰	t	5501009	-	0.043	0.017	-	-	-
18	中(粗)砂	m³	5503005	-	0.339	0.132	-	-	-
19	碎石(2cm)	m³	5505012	-	0.570	0.222	-	-	-
20	42.5级水泥	t	5509002	-	0.310	0.027	-	-	-
21	52.5级水泥	t	5509003	-	0.348	0.136	-	-	-
22	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	-	0.59	0.59	-
23	其他材料费	元	7801001	192.8	63.5	704.4	199.4	199.4	118.8
24	600t以内连续桥梁顶推设备	台班	8005072	-	-	-	1.25	1.25	-
25	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	-	-	-	0.71
26	20t以内平板拖车组	台班	8007024	-	1.42	-	-	-	-
27	100t以内平板拖车组	台班	8007030	-	-	0.22	0.24	0.21	-
28	80t以内履带式起重机	台班	8009010	-	-	-	0.25	0.23	-
29	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	-	-	-	-	-	0.72
30	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	0.39	-	-	-	-
31	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	-	-	0.23	-	-	-
32	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	0.34	0.34	-
33	80kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009082	-	1.31	0.68	0.36	0.36	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	悬索桥索鞍(吊装门架)	悬索桥索鞍(钢格栅)	悬索桥索鞍(散索鞍)	悬索桥索鞍(主索鞍, 岸上塔)	悬索桥索鞍(主索鞍, 水中塔)	悬索桥索鞍(主索鞍罩)
				10t	10t	10t	10t	10t	1套
				1	2	3	4	5	6
34	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.46	1.33	0.91	0.74	0.74	10.62
35	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	-	-	-	-	0.26	-
36	300t以内工程驳船	艘班	8019024	-	-	-	-	0.44	-
37	小型机具使用费	元	8099001	82.6	50.1	67.7	71.5	71.5	38.1
38	基价	元	9999001	27373	138690	224119	225778	226345	274293

注：1. 高空作业人工单价乘以系数1.3。

2. 如果水中塔可利用施工便桥将主索鞍运至塔底时，应按岸上塔主索鞍定额计算。

3. 鞍罩定额未包括防腐和抽湿系统，需要时另行计算。

4-10-6 悬索桥牵引系统

工程内容 导索过江：穿牵引索，封航，拖轮就位，两岸主、副卷扬机牵引，牵引索对接，解除封航。
牵引系统架设：安装塔顶、锚碇处导轮组，架设牵引。

顺序号	项目	单位	代号	悬索桥牵引系统(塔顶平台)	悬索桥牵引系统(牵引系统,主跨跨径1000m以内)	悬索桥牵引系统(牵引系统,主跨跨径1500m以内)	悬索桥牵引系统(牵引系统,主跨跨径2000m以内)
				10t	10m	10m	10m
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	110.6	5.6	7.8	9.5
2	钢丝绳	t	2001019	0.034	0.090	0.090	0.090
3	8~12号铁丝	kg	2001021	5.7	0.2	0.2	0.2
4	型钢	t	2003004	1.033	0.013	0.013	0.013
5	钢板	t	2003005	0.294	0.006	0.006	0.006
6	钢管	t	2003008	0.053	-	-	-
7	电焊条	kg	2009011	22.9	0.4	0.4	0.4
8	铁件	kg	2009028	7.1	0.1	0.1	0.1
9	锯材	m ³	4003002	3.830	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	109.4	127.4	127.4	127.4
11	设备摊销费	元	7901001	5600.0	1582.6	1582.6	1582.6
12	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.44	-	-	-
13	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.44	-	-	-
14	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	3.82	-	-	-
15	80kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009082	-	0.29	0.40	0.55
16	250kN以内双筒慢动电动卷扬机	台班	8009098	-	0.04	0.06	0.07

续前页

顺序号	项目	单位	代号	悬索桥牵引系统(塔顶平台)	悬索桥牵引系统(牵引系统,主跨跨径1000m以内)	悬索桥牵引系统(牵引系统,主跨跨径1500m以内)	悬索桥牵引系统(牵引系统,主跨跨径2000m以内)
				10t	10m	10m	10m
				1	2	3	4
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	4.88	0.08	0.08	0.08
18	588kW以内内燃拖轮	艘班	8019009	—	0.01	0.01	0.01
19	300t以内工程驳船	艘班	8019024	—	0.03	0.03	0.03
20	198kW以内机动艇	艘班	8019063	—	0.03	0.03	0.03
21	小型机具使用费	元	8099001	28.0	65.9	65.9	65.9
22	基价	元	9999001	30754	3199	3466	3683

注:1. 长度为牵引系统所需的单侧长度。

2. 本定额未包括导索过江航道管制费用。

3. 本定额为水上牵引, 如在陆地牵引; 调整船舶消耗为0, 卷扬机消耗乘以系数2, 如采用热气球等其他方式, 另行计算费用。

4. 定额中设备摊销费是按4个月编制; 当实际工期不同时, 可按每t每月140元进行调整。

4-10-7 悬索桥猫道系统

工程内容 1) 猫道锚梁与拉杆、托架安装与拆除, 承重索制作, 运输、架设、矢度调整, 施工完成后拆除; 2) 猫道面层的铺设, 猫道矢度调整、猫道门架及滚筒的安装、猫道悬挂以及猫道拆除; 3) 横向走道的制作、吊装与下滑到位, 吊装钢箱梁之前的拆除; 4) 下压装置、变位刚架、制振结构安装与拆除; 5) 天车系统的安装、拆除。

顺序号	项目	单位	代号	悬索桥猫道系统(主跨跨径1000m以内)	悬索桥猫道系统(主跨跨径1500m以内)	悬索桥猫道系统(主跨跨径2000m以内)
				10m	10m	10m
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	52.3	65.8	71.5
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.6	1.6	1.6
3	镀锌高强钢丝绳	t	2001027	0.716	0.716	0.716
4	猫道编织网	m ²	2001030	172.7	172.7	172.7
5	型钢	t	2003004	0.380	0.380	0.380
6	钢板	t	2003005	0.010	0.011	0.011
7	钢管	t	2003008	0.140	0.140	0.140
8	电焊条	kg	2009011	1.0	1.0	1.0
9	铁件	kg	2009028	5.0	5.0	5.0
10	锯材	m ³	4003002	0.080	0.080	0.080
11	其他材料费	元	7801001	17.8	17.8	17.8
12	设备摊销费	元	7901001	6263.9	6263.9	6263.9
13	3000kN以内预应力拉伸机	台班	8005076	0.11	0.15	0.15
14	10t以内载货汽车	台班	8007007	1.20	1.20	1.20
15	20t以内平板拖车组	台班	8007024	0.28	0.28	0.28
16	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.76	0.76	0.76

续前页

顺序号	项目	单位	代号	悬索桥猫道系统(主跨跨径1000m以内)	悬索桥猫道系统(主跨跨径1500m以内)	悬索桥猫道系统(主跨跨径2000m以内)
				10m	10m	10m
				1	2	3
17	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	3.26	4.56	6.16
18	100kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009083	1.32	1.85	2.49
19	250kN以内双筒慢动电动卷扬机	台班	8009098	1.28	1.79	2.42
20	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	2.81	2.81	2.81
21	小型机具使用费	元	8099001	28.3	28.3	28.3
22	基价	元	9999001	27656	29691	31026

注：1. 定额单位长度为猫道系统的单侧长度，猫道宽度为4.0m。
 2. 猫道承重索制作加工场地及槽座需另计。
 3. 未含所有锚塔施工平台及爬梯，套用平台定额另计。
 4. 高空作业人工单价乘以系数1.3。

4-10-8 悬索桥主缆

工程内容 锚碇内钢管脚手架搭设与拆除、索股运输、放索、索股的牵引、索股提起、横移、整形、临时锚固、入锚、线形调整、张拉、固定。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	悬索桥主缆(主跨跨径1000m以内)	悬索桥主缆(主跨跨径1500m以内)	悬索桥主缆(主跨跨径2000m以内)
				10t	10t	10t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	46.2	27.7	24.4
2	主缆索股	t	2001017	10.000	10.000	10.000
3	钢丝绳	t	2001019	0.050	0.017	0.017
4	8~12号铁丝	kg	2001021	0.3	0.3	0.3
5	型钢	t	2003004	0.010	0.010	0.010
6	钢板	t	2003005	0.010	0.006	0.006
7	钢管	t	2003008	0.020	0.017	0.017
8	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2
9	锯材	m ³	4003002	0.010	0.010	0.010
10	其他材料费	元	7801001	1042.4	1042.4	1042.4
11	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	5.35	5.89	6.15
12	100t以内平板拖车组	台班	8007030	1.24	1.24	1.24
13	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	2.49	2.30	1.92
14	80kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009082	2.31	2.13	1.83
15	300kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009085	2.47	2.47	2.37
16	小型机具使用费	元	8099001	610.3	610.3	610.3
17	基价	元	9999001	141531	139339	138840

注：高空作业人工单价乘以系数1.3。

4-10-9 悬索桥紧缆

工程内容 预紧缆、紧缆机安装、正式紧缆，测定空隙率、打钢带、紧缆完成后拆除紧缆机。

顺序号	项目	单位	代号	悬索桥紧缆(主缆直径600mm以内)	悬索桥紧缆(主缆直径700mm以内)	悬索桥紧缆(主缆直径800mm以内)	悬索桥紧缆(主缆直径900mm以内)
				10m	10m	10m	10m
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	14.4	15.0	15.8	16.4
2	钢丝绳	t	2001019	0.013	0.013	0.013	0.013
3	紧缆钢带	t	2003003	0.016	0.016	0.016	0.016
4	型钢	t	2003004	0.014	0.014	0.014	0.014
5	锯材	m ³	4003002	0.010	0.010	0.010	0.010
6	其他材料费	元	7801001	15.0	15.0	15.0	15.0
7	8t以内载货汽车	台班	8007006	0.03	0.04	0.04	0.04
8	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.03	0.03	0.03	0.03
9	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.29	0.35	0.45	0.53
10	钢缆压紧机	台班	8015012	0.39	0.48	0.61	0.72
11	小型机具使用费	元	8099001	39.9	39.9	39.9	39.9
12	基价	元	9999001	2529	2705	2946	3141

注：高空作业人工单价乘以系数1.3。

4-10-10 悬索桥索夹及吊索

工程内容 索夹：1) 地面运输，利用天车系统运输索夹至安装位置；2) 安装索夹、定位、橡胶条定位、索夹张拉及螺栓轴力管理。
吊索：1) 地面运输，利用天车系统运输吊索至安装位置；2) 安装吊索及减振装置。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	悬索桥索夹	悬索桥吊索(长度100m以内)	悬索桥吊索(长度200m以内)	悬索桥吊索(长度300m以内)
				10t	10t	10t	10t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	51.4	62.1	55.9	48.4
2	预应力粗钢筋	t	2001006	0.104	-	-	-
3	吊索	t	2001018	-	10.000	10.000	10.000
4	钢丝绳	t	2001019	0.036	0.333	0.333	0.333
5	钢板	t	2003005	-	0.115	0.115	0.115
6	钢管	t	2003008	-	0.054	0.054	0.054
7	索夹	t	2009019	10.000	-	-	-
8	铁件	kg	2009028	-	5.3	5.3	5.3
9	锯材	m ³	4003002	0.580	-	-	-
10	橡胶条	kg	5001004	51.3	3.9	3.9	3.9
11	其他材料费	元	7801001	106.3	45.5	45.5	45.5
12	900kN以内预应力拉伸机	台班	8005074	4.65	-	-	-
13	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	0.49	0.49	0.49
14	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.49	0.49	0.49
15	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	2.63	1.19	1.07	0.93
16	小型机具使用费	元	8099001	59.5	55.9	55.9	55.9
17	基价	元	9999001	222004	206906	206227	205406

注：高空作业人工单价乘以系数1.3。

4-10-11 悬索桥主缆缠丝

工程内容 缠丝机安、拆、倒盘,丝盘转运,缠丝机缠丝、固定已缠好的钢丝、打磨焊点、缠丝机过索夹,手动缠丝机配合。

顺序 号	项目	单位	代号	悬索桥主缆缠丝(主缆直径 600mm以内)	悬索桥主缆缠丝(主缆直径 700mm以内)	悬索桥主缆缠丝(主缆直径 800mm以内)	悬索桥主缆缠丝(主缆直径 900mm以内)
				10m	10m	10m	10m
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	31.3	32.3	42.0	46.4
2	镀锌高强钢丝	t	2001014	0.435	0.655	0.776	0.878
3	钢丝绳	t	2001019	0.015	0.017	0.019	0.024
4	其他材料费	元	7801001	872.8	1249.9	1558.3	1633.2
5	8t以内载货汽车	台班	8007006	0.03	0.03	0.03	0.03
6	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.10	0.03	0.03	0.03
7	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.75	0.88	1.26	1.43
8	钢缆缠丝机	台班	8015011	1.02	1.19	1.72	1.95
9	75kVA内长臂交流点焊机	台班	8015052	0.87	0.87	0.87	0.87
10	小型机具使用费	元	8099001	116.3	116.3	116.3	116.3
11	基价	元	9999001	8724	10683	13461	14950

注：高空作业人工单价乘以系数1.3。

4-10-12 悬索桥主缆附属工程

工程内容 缆套：缆套场内运输、吊装至安装位置、定位、安装缆套、橡胶层防水施工。
检修道：1) 扶手绳、栏杆绳、立柱组件、锚板安装；2) 检修道支架、锚室处防水套制作，安装；3) 钢爬梯制作、安装；4) 扶手绳和栏杆绳安装，钢丝绳矢度和张力调整。

顺序号	项目	单位	代号	悬索桥主缆附属工程(缆套)	悬索桥主缆附属工程(检修道)
				1t	10m
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.5	1.5
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.003	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.013	0.124
4	型钢	t	2003004	-	0.012
5	钢板	t	2003005	-	0.031
6	套管及拉杆构件	t	2003032	1.000	-
7	电焊条	kg	2009011	-	1.9
8	锯材	m³	4003002	-	0.010
9	橡胶条	kg	5001004	8.5	-
10	其他材料费	元	7801001	25.9	1534.9
11	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.11	0.02
12	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.09	0.02
13	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.38	0.03
14	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.04
15	小型机具使用费	元	8099001	23.8	5.9
16	基价	元	9999001	11134	2658

注：高空作业人工单价乘以系数1.3。

4-10-13 平行钢丝斜拉索

工程内容 1) 滚筒及托架安装、拆除: 安放滚筒及托架, 使其桥面固结, 完工后拆除; 2) 索盘安放: 索盘运至桥下, 吊装到桥面, 并按预定位置放置; 3) 挂索: 在桥面牵引拉索, 在滚筒上移动, 起吊, 将拉索两端锚头入锚箱; 4) 张拉平台安、拆: 塔内张拉脚手架及工作平台安装、拆除; 5) 张拉设备安、拆: 准备机具, 安装油泵, 千斤顶和反力架, 张拉后的拆除; 6) 张拉及索力调整: 根据要求分阶段张拉斜拉索, 调查并记录; 7) 减振器安装: 永久性减振器的安装、固定。

顺序号	项目	单位	代号	平行钢丝斜拉索(斜拉索安装, 斜拉索长度150m以内2.305束/10t)	平行钢丝斜拉索(斜拉索安装, 斜拉索长度150m以内每增减1束)	平行钢丝斜拉索(斜拉索安装, 斜拉索长度350m以内0.888束/10t)	平行钢丝斜拉索(斜拉索安装, 斜拉索长度350m以内每增减1束)	平行钢丝斜拉索(减振器安装)
				10t	10t	10t	10t	1个
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	143.7	35.8	86.8	53.4	1.7
2	平行钢丝斜拉索	t	2001015	10.000	-	10.000	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.041	-	0.042	-	-
4	型钢	t	2003004	0.140	-	0.142	-	-
5	钢板	t	2003005	0.007	-	0.008	-	-
6	钢管	t	2003008	0.040	-	0.041	-	-
7	斜拉索减震器	个	2009001	-	-	-	-	1
8	电焊条	kg	2009011	8.5	-	3.7	-	-
9	锯材	m ³	4003002	0.030	-	0.030	-	-
10	其他材料费	元	7801001	518.2	-	459.6	-	-
11	1200kN以内预应力拉伸机	台班	8005075	-	-	3.32	-	-
12	3000kN以内预应力拉伸机	台班	8005076	19.14	8.30	-	-	-
13	5000kN以内预应力拉伸机	台班	8005077	-	-	9.34	10.52	-
14	30t以内平板拖车组	台班	8007025	0.61	-	0.70	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	平行钢丝斜拉索(斜拉 索安装,斜拉索长度 150m以内2.305束/10t)	平行钢丝斜拉索(斜拉 索安装,斜拉索长度 150m以内每增减1束)	平行钢丝斜拉索(斜拉 索安装,斜拉索长度 350m以内0.888束/10t)	平行钢丝斜拉索(斜拉 索安装,斜拉索长度 350m以内每增减1束)	平行钢丝斜拉索(减振 器安装)
				10t	10t	10t	10t	1个
				1	2	3	4	5
15	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.61	-	0.70	-	-
16	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	0.61	-	0.70	-	-
17	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	17.57	-	8.46	-	1.23
18	80kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009082	9.68	0.26	7.23	0.26	-
19	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	34.75	-	14.49	-	-
20	小型机具使用费	元	8099001	91.8	-	66.1	-	-
21	基价	元	9999001	182484	4590	171380	7878	7230

4-10-14 斜拉索（钢绞线）安装

工程内容 挂索平台、张拉平台搭、拆，斜拉索场内运输，下料制索，挂索，穿套管，单根张拉，整体张拉，索力调整，封锚，场内50m以内运输等。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜拉索（钢绞线）安装(1.748束/10t)	斜拉索（钢绞线）安装(每增减1束)
				10t	10t
				1	2
1	人工	工日	1001001	280.3	92.8
2	钢绞线斜拉索	t	2001016	10.000	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.029	-
4	型钢	t	2003004	0.248	-
5	钢板	t	2003005	0.097	-
6	钢管	t	2003008	0.028	-
7	电焊条	kg	2009011	2.1	-
8	锯材	m ³	4003002	0.040	-
9	其他材料费	元	7801001	641.2	-
10	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	4.75	-
11	900kN以内预应力拉伸机	台班	8005074	10.61	6.82
12	5000kN以内预应力拉伸机	台班	8005077	10.61	6.82
13	8t以内载货汽车	台班	8007006	4.44	-
14	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	4.84	-
15	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	24.31	-

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	斜拉索（钢绞线）安装(1.748束/10t)	斜拉索（钢绞线）安装(每增减1束)
				10t	10t
				1	2
16	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	14.54	-
17	小型机具使用费	元	8099001	29.3	-
18	基价	元	9999001	205278	11614

注：1. 定额单位以斜拉索（钢绞线）的质量为单位(不含锚具质量)，锚具的费用已包含在成品斜拉索的单价中。

2. 斜拉索（钢绞线）的锚具、索导管、外套管及其内渗、外渗防护等包含在斜拉索成品单价中。

3. 斜拉索（钢绞线）从场内转运，挂索平台、张拉平台搭、拆费用已计。

4. 高空作业人工单价乘以系数1.3。

4-10-15 钢箱梁

工程内容 缆索吊机吊装：吊具下放与钢箱梁连接，垂直提升钢箱梁，挂梁，装垫板并精确定位，配合钢梁栓（焊）接，跨缆吊机移位。
 悬臂吊机吊装：吊具下放与钢箱梁连接，卷扬机垂直提升钢箱梁就位，装配件并精确定位，配合钢箱梁栓（焊）接，悬臂吊机移位。
 起重船吊装：安装纵移轨道、滑块搭拆，浮起吊吊成品钢箱至托架轨道滑块上，纵、横顶推就位，配合栓接、焊接，临时系统连接及解除。
 缆索吊吊装：1）抛锚定位；2）吊具下放与钢箱梁连接，垂直提升钢箱梁，挂梁，装垫板并精确定位，配合钢梁栓（焊）接；3）跑车移位。
 滑移50m：千斤顶顶推钢箱梁在滑移轨道上纵向移动50m。
 顶推钢箱梁：搭、拆顶推工作机具，钢箱梁顶推、就位、落梁、校正。
 陆地吊装钢箱梁：起重机就位、起吊、落梁、校正等工作内容。

顺序号	项目	单位	代号	钢箱梁(吊装钢箱梁, 跨缆吊机)	钢箱梁(吊装钢箱梁, 悬臂吊机)	钢箱梁(无索区钢箱梁安装起重船吊装)	钢箱梁(滑移50m)	钢箱梁(自锚式悬索桥顶推钢箱梁)	钢箱梁(顶推安装钢箱梁)
				10t	10t	10t	10t	10t	10t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	3.2	8.0	8.8	1.4	13.5	13.0
2	钢绞线	t	2001008	-	-	-	-	0.005	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.362	0.044	0.043	-	-	-
4	型钢	t	2003004	0.005	0.009	0.011	0.001	0.008	0.013
5	钢板	t	2003005	-	0.002	0.001	-	0.039	0.039
6	钢箱梁	t	2003036	10.000	10.000	10.000	-	10.000	10.000
7	不锈钢板	kg	2005002	-	-	-	-	3.5	-
8	不锈钢滑板	kg	2005003	-	-	-	-	-	3.5
9	电焊条	kg	2009011	-	-	0.1	-	1.0	1.0
10	螺栓	kg	2009013	74.5	10.0	-	-	-	-
11	锯材	m³	4003002	-	-	-	-	-	-
12	聚四氟乙烯滑块	块	5001002	-	-	-	-	2.5	2.5

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢箱梁(吊装钢箱 梁,跨缆吊机)	钢箱梁(吊装钢箱 梁,悬臂吊机)	钢箱梁(无索区钢箱 梁安装起重船吊装)	钢箱梁(滑移50m)	钢箱梁(自锚式悬索 桥顶推钢箱梁)	钢箱梁(顶推安装钢 箱梁)
				10t	10t	10t	10t	10t	10t
				1	2	3	4	5	6
13	其他材料费	元	7801001	44.3	99.3	168.1	11.9	55.6	55.6
14	600t以内连续桥梁顶推设 备	台班	8005072	-	-	-	-	3.25	-
15	350t以内汽车式起重机	台班	8009044	-	-	-	-	-	-
16	跨缆吊机	台班	8009075	0.18	-	-	-	-	-
17	30kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009080	-	-	-	-	0.43	0.39
18	80kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009082	0.08	3.49	-	-	-	-
19	1000t以内箱涵顶进设备	台班	8009138	-	-	-	-	-	3.25
20	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.18	-
21	50kVA内短臂交流点焊机	台班	8015051	0.16	0.28	-	-	-	0.16
22	350t内旋转扒杆起重船	艘班	8019046	-	-	0.18	-	-	-
23	小型机具使用费	元	8099001	2.4	11.4	17.9	0.8	23.9	23.9
24	基价	元	9999001	97985	96158	101275	165	96675	97456

续前页

顺序号	项目	单位	代号	钢箱梁(陆地吊装钢箱梁, 80t以内)	钢箱梁(陆地吊装钢箱梁, 150t以内)
				10t	10t
				7	8
1	人工	工日	1001001	5.3	3.3
2	钢绞线	t	2001008	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.171	0.161
4	型钢	t	2003004	-	-
5	钢板	t	2003005	0.166	0.157
6	钢箱梁	t	2003036	10.000	10.000
7	不锈钢板	kg	2005002	-	-
8	不锈钢滑板	kg	2005003	-	-
9	电焊条	kg	2009011	11.0	11.0
10	螺栓	kg	2009013	-	-
11	锯材	m³	4003002	0.190	0.090
12	聚四氟乙烯滑块	块	5001002	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢箱梁(陆地吊装钢箱梁, 80t以内)	钢箱梁(陆地吊装钢箱梁, 150t以内)
				10t	10t
				7	8
13	其他材料费	元	7801001	55.6	55.6
14	600t以内连续桥梁顶推设备	台班	8005072	-	-
15	350t以内汽车式起重机	台班	8009044	0.20	0.19
16	跨缆吊机	台班	8009075	-	-
17	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-
18	80kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009082	-	-
19	1000t以内箱涵顶进设备	台班	8009138	-	-
20	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.37	0.18
21	50kVA内短臂交流点焊机	台班	8015051	-	-
22	350t内旋转扒杆起重船	艘班	8019046	-	-
23	小型机具使用费	元	8099001	21.3	21.3
24	基价	元	9999001	100712	100021

4-10-16 钢管拱

工程内容 钢绞线扣索：准备工作，钢绞线下料，P型锚制作；扣索牵挂，扣索牵拉、锚固；扣索系统拆除，50m以内料具取放。
 拱肋安装：起吊，调整扣索应力；横撑定位焊接；拱肋合龙，调整线形。
 拱肋混凝土：安装进料管、增压管、钻气孔、安装导管、砂浆润滑、泵送混凝土。
 吊杆安装：吊杆起吊、定位、锚固、调整索力，封锚。
 系杆安装：穿系杆钢绞线，准备机具，安装油泵、千斤顶，装锚具，分多次张拉，检查、锚固，50m以内料具取放。
 钢横梁安装：钢横梁起吊、安装就位，调整，与吊杆下锚头锚固。
 混凝土纵横梁预制：钢模板安装、拆除、涂脱模剂、修理，混凝土浇筑、捣固、养护。
 钢筋：钢筋除锈、制作、焊接及绑扎。⑨混凝土纵横梁的安装：构件整修、运输、起吊、纵横移、落梁、校正，50m以内半成品、材料运输堆放。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	拱肋安装(钢绞线扣索)	拱肋安装(钢拱肋安装)	拱肋安装(拱肋混凝土)
				1t	10t	10m³
				I 拱肋安装	I 拱肋安装	I 拱肋安装
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	4.3	55.1	4.5
2	泵C60-52.5-2	m³	1503071	-	-	(10.400)
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.002	-
4	钢绞线	t	2001008	1.040	-	-
5	钢丝绳	t	2001019	0.048	0.010	0.011
6	8~12号铁丝	kg	2001021	4.1	-	-
7	型钢	t	2003004	-	0.127	-
8	钢板	t	2003005	-	0.083	-
9	钢管	t	2003008	-	-	0.044
10	钢管拱肋	t	2003039	-	10.000	-
11	电焊条	kg	2009011	-	42.2	2.5

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	拱肋安装(钢绞线扣索)	拱肋安装(钢拱肋安装)	拱肋安装(拱肋混凝土)
				1t	10t	10m³
				I 拱肋安装	I 拱肋安装	I 拱肋安装
				1	2	3
12	螺栓	kg	2009013	-	5.2	-
13	水	m³	3005004	-	-	18
14	锯材	m³	4003002	-	0.040	-
15	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	0.676
16	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	4.628
17	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	7.644
18	52.5级水泥	t	5509003	-	-	5.023
19	其他材料费	元	7801001	122.5	921.6	1491.2
20	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.31
21	3000kN以内预应力拉伸机	台班	8005076	0.32	11.68	-
22	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.25	0.70	0.05
23	100kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009083	-	3.05	-
24	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.06
25	小型机具使用费	元	8099001	30.5	37.9	17.6
26	基价	元	9999001	5963	103930	6121

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	吊索及系杆安装(吊索)	吊索及系杆安装(系杆, 系杆 长度100m以内)	吊索及系杆安装(系杆, 系杆 长度200m以内)	吊索及系杆安装(系杆, 系杆 长度300m以内)
				1t	1t	1t	1t
				Ⅱ 吊索及系杆安装	Ⅱ 吊索及系杆安装	Ⅱ 吊索及系杆安装	Ⅱ 吊索及系杆安装
				4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	15.8	7.4	6.5	5.0
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	-	-	-
3	吊索	t	2001018	1.000	-	-	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001
5	系杆	t	2003001	-	1.000	1.000	1.000
6	型钢	t	2003004	-	0.001	0.001	0.001
7	钢板	t	2003005	0.026	0.212	0.203	0.193
8	圆钢	t	2003006	-	0.004	0.004	0.004
9	电焊条	kg	2009011	4.2	1.6	1.5	1.4
10	其他材料费	元	7801001	469.5	64.7	53.6	44.2
11	3000kN以内预应力拉伸机	台班	8005076	3.03	0.22	0.18	0.14
12	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	0.07	0.06	0.05
13	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	1.06	-	-	-
14	100kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009083	-	0.17	0.15	0.12
15	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.04	0.40	0.36	0.33
16	小型机具使用费	元	8099001	26.4	32.4	25.9	19.2
17	基价	元	9999001	22599	14710	14536	14295

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	纵横梁安装(钢纵横梁安装)	纵横梁安装(预制纵横梁混凝土)	纵横梁安装(预制纵横梁钢筋)	纵横梁安装(混凝土纵横梁构件安装)
				1t	10m³	1t	10m³
				III纵横梁安装	III纵横梁安装	III纵横梁安装	III纵横梁安装
				8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	1.4	19.6	6.4	20.9
2	普C30-42.5-4	m³	1503035	-	(10.100)	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	-	0.304	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.711	-
5	钢丝绳	t	2001019	0.001	-	-	-
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	4.4	-
7	钢板	t	2003005	0.005	0.082	-	0.059
8	钢模板	t	2003025	-	0.116	-	-
9	钢纵横梁	t	2003035	1.000	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	0.5	-	5.7	10.5
11	铁件	kg	2009028	-	12.7	-	-
12	水	m³	3005004	-	18	-	-
13	原木	m³	4003001	-	0.030	-	-
14	锯材	m³	4003002	-	0.050	-	-
15	I级粉煤灰	t	5501009	-	0.808	-	-
16	中(粗)砂	m³	5503005	-	5.151	-	-
17	碎石(4cm)	m³	5505013	-	7.474	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	纵横梁安装(钢纵横梁安装)	纵横梁安装(预制纵横梁混凝土)	纵横梁安装(预制纵横梁钢筋)	纵横梁安装(混凝土纵横梁构件安装)
				1t	10m³	1t	10m³
				III纵横梁安装	III纵横梁安装	III纵横梁安装	III纵横梁安装
				8	9	10	11
18	42.5级水泥	t	5509002	-	3.000	-	-
19	其他材料费	元	7801001	35.0	83.9	-	14.5
20	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.07	-	-	-
21	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	1.01	-	4.82
22	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.11	3.11	-	3.11
23	100kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009083	0.12	-	-	-
24	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	1.06	0.95
25	小型机具使用费	元	8099001	23.0	95.7	16.5	18.1
26	基价	元	9999001	8064	6406	4268	3977

第十一节 杂项工程

说 明

1. 杂项工程包括沉降缝、锥坡填土、拱上填料、台背排水、土牛（拱）胎、防水层、基础垫层、水泥砂浆勾缝及抹面、伸缩缝及泄水管、篷布遮盖法蒸汽养护、预制构件底座、先张法预应力张拉台座、混凝土搅拌站、混凝土搅拌船及混凝土运输、冷却管、钢桁架栈桥式码头、水上泥浆循环系统、施工电梯、施工塔式起重机、拆除旧建筑物等项目。本节定额适用于桥涵及其他构造物工程。

2. 大型预制构件底座定额分为平面底座和曲面底座两项。

平面底座定额适用于T形梁、I形梁、等截面箱梁，每根梁底座面积的工程量按下式计算：

$$\text{底座面积} = (\text{梁长} + 2.00\text{m}) \times (\text{梁宽} + 1.00\text{m})$$

曲面底座定额适用于梁底为曲面的箱形梁（如T型钢构等），每块梁底座的工程量按下式计算：

$$\text{底座面积} = \text{构件下弧长} \times \text{底座实际修建宽度}$$

平面底座的梁宽指预制梁的顶面宽度。

3. 模数式伸缩缝预留槽钢纤维混凝土中钢纤维的含量是按水泥用量的1%计算；当设计钢纤维含量与定额不同时，可按设计用量抽换定额中钢纤维的消耗。

4. 篷布遮盖法蒸汽养护定额中已将蒸养棚、蒸汽管道等按摊销量计入定额中，编制预算时不得另行计算。

5. 混凝土搅拌站的材料，均已按桥次摊销列入定额中。

6. 混凝土运输定额中不足第一个运距单位时，均按第一个运距单位计算；超过第一个运距单位时，其运距尾数不足一个增运定额单位的半数时不计，等于或超过半数时按一个增运定额运距单位计算。

7. 钢桁架栈桥式码头定额适用于大型预制构件装船。码头上部为万能杆件及各类型钢加工的半成品和钢轨等，均已按摊销费计入定额中。

8. 施工塔式起重机和施工电梯所需安、拆数量和使用时间按施工组织设计的进度安排进行计算。

4-11-1 沉降缝

工程内容 卷材裁剪、铺贴及填塞油膏等。

顺序号	项目	单位	代号	沥青油膏加防水卷材沉降缝
				10m ²
				1
1	人工	工日	1001001	1.7
2	反应粘结型湿铺防水卷材	m ²	5010001	20.4
3	沥青油膏	kg	5010002	138.7
4	其他材料费	元	7801001	14.7
5	基价	元	9999001	749

注：定额单位每平方米指伸缩缝的接触面积。

4-11-2

锥坡填土、拱上填料、台背排水

工程内容 锥坡填土：挖装运土，洒水，平土，夯实。
 拱上填料：取料，铺平，洒水，夯实。
 台背排水：取运料，铺夯黏土层，铺碎（砾）石层，筑盲沟。

顺序号	项目	单位	代号	锥坡填土	拱上填料	台背排水
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	4.3	5.6	5.5
2	草皮	m²	4013002	-	-	7.5
3	黏土	m³	5501003	-	-	4.380
4	片石	m³	5505005	-	-	1.320
5	碎石(8cm)	m³	5505015	-	13.260	4.730
6	小型机具使用费	元	8099001	-	-	4.5
7	基价	元	9999001	457	1689	1137

4-11-3 土牛(拱)胎

工程内容 1) 挡土墙挖基、砌筑、拆除及基坑回填; 2) 土牛(拱)胎挖、装、运土, 填筑, 洒水, 夯实及挖除; 3) 拱涵及拱桥灰土层的配料、拌和、摊铺、拍实、养护、挖除及铺设、拆除塑料薄膜。

顺序号	项目	单位	代号	土牛(拱)胎(跨径2m以内拱涵)	土牛(拱)胎(跨径4m以内拱涵)	土牛(拱)胎(跨径2m以内现浇混凝土盖板涵)	土牛(拱)胎(跨径4m以内现浇混凝土盖板涵)	土牛(拱)胎(拱圈宽8.5m拱桥)	土牛(拱)胎(拱桥拱圈宽每增减1m)
				100m²水平投影面积	100m²水平投影面积	100m²水平投影面积	100m²水平投影面积	10m³立面积	10m³立面积
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	158.8	319.3	162.6	308.3	92.3	7.2
2	水	m³	3005004	3	3	-	-	1	-
3	土	m³	5501002	16.270	16.450	-	-	2.960	0.350
4	熟石灰	t	5503003	2.054	2.077	-	-	0.374	0.044
5	片石	m³	5505005	5.430	12.380	7.060	14.120	4.530	-
6	其他材料费	元	7801001	61.2	59.4	-	-	10.6	1.3
7	基价	元	9999001	18016	35519	17727	33657	10241	782

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	土牛(拱)胎(板宽8.5m现浇混凝土板桥)	土牛(拱)胎(现浇混凝土板桥板宽每增减1m)
				10m³立面积	10m³立面积
				7	8
1	人工	工日	1001001	87.5	6.8
2	水	m³	3005004	-	-
3	土	m³	5501002	-	-
4	熟石灰	t	5503003	-	-
5	片石	m³	5505005	4.410	-
6	其他材料费	元	7801001	-	-
7	基价	元	9999001	9578	723

4-11-4 防水层

工程内容 1) 搭、拆跳板; 2) 配料、拌和、摊铺、拍紧、整型、养护; 3) 安锅、裁铺油毛毡、涂沥青、洒布车洒布。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	防水层(胶泥)	防水层(石灰土)	防水层(石灰三合土)	防水层(沥青油毡)	防水层(涂沥青)	防水层(防水剂)
				10m³	10m³	10m³	10m²	10m²	1000m²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	4.6	10.5	17.3	0.8	0.6	2.6
2	2:1:4三合土	m³	1507035	-	-	(10.150)	-	-	-
3	石油沥青	t	3001001	-	-	-	0.051	0.039	-
4	水	m³	3005004	5	3	4	-	-	-
5	桥面防水涂料	kg	5009005	-	-	-	-	-	1664.0
6	油毛毡	m²	5009012	-	-	-	22.0	-	-
7	黏土	m³	5501003	10.400	7.280	2.330	-	-	-
8	熟石灰	t	5503003	-	2.009	2.507	-	-	-
9	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	8.420	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	1.5	4.4	4.4	1.7	1.5	-
11	4000L以内沥青洒布车	台班	8003038	-	-	-	-	-	0.06
12	基价	元	9999001	625	1769	3310	393	242	17384

4-11-5

基础垫层

工程内容 砂砾（砂）、碎（砾）石、片石垫层：运料、铺平、整平、夯实。
 三合土垫层：配运料、拌铺、整平、夯实。
 水泥砂浆灌片石垫层：拌砂浆、铺运片石、嵌缝、砂浆灌缝。
 混凝土垫层：浇筑、捣实及养护。
 水泥砂浆垫层：拌砂浆、铺筑及养护。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	基础垫层(填砂砾 (砂))	基础垫层(填碎 (砾) 石)	基础垫层(填片石)	基础垫层(三合土)	基础垫层(水泥砂 浆灌片石)	基础垫层(混凝土)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.9	3.5	4.1	6.5	5.2	5.1
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	-	-	-	-	(2.500)	-
3	普C20-42.5-4	m³	1503207	-	-	-	-	-	(10.200)
4	水	m³	3005004	-	-	-	4	4	12
5	黏土	m³	5501003	-	-	-	2.330	-	-
6	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	0.918
7	熟石灰	t	5503003	-	-	-	2.507	-	-
8	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	8.420	2.725	5.610
9	砂砾	m³	5503007	12.750	-	-	-	-	-
10	片石	m³	5505005	-	-	12.500	-	12.500	-
11	碎石(4cm)	m³	5505013	-	12.440	-	-	-	7.344
12	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	0.570	2.326
13	其他材料费	元	7801001	-	-	-	2.8	1.2	2.0
14	基价	元	9999001	902	1447	1225	2161	1801	2690

续前页

顺序号	项目	单位	代号	基础垫层(水泥砂浆)
				10m³ 实体
				7
1	人工	工日	1001001	6.1
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(10.200)
3	普C20-42.5-4	m³	1503207	-
4	水	m³	3005004	12
5	黏土	m³	5501003	-
6	I级粉煤灰	t	5501009	-
7	熟石灰	t	5503003	-
8	中(粗)砂	m³	5503005	11.118
9	砂砾	m³	5503007	-
10	片石	m³	5505005	-
11	碎石(4cm)	m³	5505013	-
12	42.5级水泥	t	5509002	2.326
13	其他材料费	元	7801001	2.0
14	基价	元	9999001	2509

4-11-6 水泥砂浆勾缝及抹面

工程内容 勾缝：剔缝，洗刷，配、拌、运砂浆，勾缝，养护。
抹面：清扫、洗刷，配、拌、运砂浆，抹平，养护。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水泥砂浆勾缝(平、立面, 平凹缝, 片石)	水泥砂浆勾缝(平、立面, 平凹缝, 块石)	水泥砂浆勾缝(平、立面, 平凹缝, 料石及混凝土预制块)	水泥砂浆勾缝(平、立面, 平凹缝, 砖)	水泥砂浆勾缝(平、立面, 凸缝, 片石)	水泥砂浆勾缝(平、立面, 凸缝, 块石)
				100m ²	100m ²	100m ²	100m ²	100m ²	100m ²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	4.6	4.4	3.9	3.8	7.4	7.1
2	M10水泥砂浆	m ³	1501003	(0.870)	(0.520)	(0.350)	(0.220)	(1.220)	(0.730)
3	水	m ³	3005004	14	14	14	14	14	14
4	中(粗)砂	m ³	5503005	0.931	0.556	0.375	0.235	1.305	0.781
5	42.5级水泥	t	5509002	0.249	0.149	0.100	0.063	0.349	0.209
6	基价	元	9999001	700	609	522	486	1067	938

续前页

顺序号	项目	单位	代号	水泥砂浆勾缝(平、立面,凸缝,料石及混凝土预制块)	水泥砂浆勾缝(平、立面,凸缝,砖)	水泥砂浆勾缝(仰面,平凹缝,片石)	水泥砂浆勾缝(仰面,平凹缝,块石)	水泥砂浆勾缝(仰面,平凹缝,料石及混凝土预制块)	水泥砂浆勾缝(仰面,平凹缝,砖)
				100m²	100m²	100m²	100m²	100m²	100m²
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	6.1	6.2	6.5	6.7	4.9	4.8
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.490)	(0.310)	(0.910)	(0.550)	(0.370)	(0.230)
3	水	m³	3005004	14	14	14	14	14	14
4	中(粗)砂	m³	5503005	0.524	0.332	0.974	0.589	0.396	0.246
5	42.5级水泥	t	5509002	0.140	0.089	0.260	0.157	0.106	0.066
6	基价	元	9999001	784	759	910	859	632	594

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	水泥砂浆勾缝(仰面, 凸 缝, 片石)	水泥砂浆勾缝(仰面, 凸 缝, 块石)	水泥砂浆勾缝(仰面, 凸 缝, 料石及混凝土预制 块)	水泥砂浆勾缝(仰面, 凸 缝, 砖)	水泥砂浆抹面 (厚2cm)
				100m²	100m²	100m²	100m²	100m²
				13	14	15	16	17
1	人工	工日	1001001	10.2	10.4	7.8	7.6	2.9
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(1.270)	(0.770)	(0.520)	(0.320)	(2.600)
3	水	m³	3005004	14	14	14	14	15
4	中(粗)砂	m³	5503005	1.359	0.824	0.556	0.342	2.782
5	42.5级水泥	t	5509002	0.363	0.220	0.149	0.092	0.744
6	基价	元	9999001	1374	1296	970	910	866

4-11-7 伸缩缝及泄水管

工程内容 模数式伸缩缝：1) 安装前的检查及准备工作；2) 吊装伸缩缝就位；3) 现场对接；4) 伸缩缝高程调整；5) 对伸缩缝临时固定；6) 伸缩缝与预埋钢筋的焊接；7) 预留槽内并浇筑钢纤维混凝土、振捣、养护；8) 解除伸缩缝锁定装置；9) 嵌入密封橡胶条。

其他伸缩缝：1) 裁焊钢板、镀锌铁皮，加工、安装锚栓；2) 钢筋除锈、制作、绑扎、焊接；3) 熬化、涂刷沥青，填塞沥青及麻絮；4) 安放橡胶条；5) 安装氯丁橡胶板，上螺栓螺帽。

泄水管：洗刷，涂沥青、安装。

PVC排水管：排水管切割、埋设卡箍、涂胶合口、找正、安装。

顺序号	项目	单位	代号	模数式伸缩缝(伸缩量480mm以内)	模数式伸缩缝(伸缩量880mm以内)	模数式伸缩缝(伸缩量1520mm以内)	模数式伸缩缝(伸缩量2160mm以内)	模数式伸缩缝(预留槽混凝土)	模数式伸缩缝(预留槽钢筋)
				1m	1m	1m	1m	10m³	1t
				I 模数式伸缩缝	I 模数式伸缩缝	I 模数式伸缩缝	I 模数式伸缩缝	I 模数式伸缩缝	I 模数式伸缩缝
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.9	4.3	15.7	33.4	24.7	9.5
2	普C50-42.5-2	m³	1503018	-	-	-	-	(10.200)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	0.156
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	0.859
5	钢丝绳	t	2001019	0.002	0.005	0.010	0.019	-	-
6	钢纤维	t	2001020	-	-	-	-	0.053	-
7	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	4.1
8	电焊条	kg	2009011	0.7	2.7	19.5	50.3	-	4.3
9	水	m³	3005004	-	-	-	-	15	-
10	锯材	m³	4003002	-	-	-	-	0.020	-
11	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	0.622	-
12	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	-	4.794	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	模数式伸缩缝(伸缩量480mm以内)	模数式伸缩缝(伸缩量880mm以内)	模数式伸缩缝(伸缩量1520mm以内)	模数式伸缩缝(伸缩量2160mm以内)	模数式伸缩缝(预留槽混凝土)	模数式伸缩缝(预留槽钢筋)
				1m	1m	1m	1m	10m³	1t
				I 模数式伸缩缝	I 模数式伸缩缝	I 模数式伸缩缝	I 模数式伸缩缝	I 模数式伸缩缝	I 模数式伸缩缝
				1	2	3	4	5	6
13	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	-	-	7.446	-
14	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	4.386	-
15	模数式伸缩装置240型	m	6003004	1.0	-	-	-	-	-
16	模数式伸缩装置880型	m	6003007	-	1.0	-	-	-	-
17	模数式伸缩装置1200型	m	6003008	-	-	1.0	-	-	-
18	模数式伸缩装置1680型	m	6003009	-	-	-	1.0	-	-
19	其他材料费	元	7801001	20.8	83.2	167.2	224.3	1.9	-
20	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.04	-	-	-	0.42	-
21	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	0.11	-	-	-	-
22	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	0.61	-	-	-
23	50t以内汽车式起重机	台班	8009033	-	-	-	0.86	-	-
24	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.14	0.39	1.02	1.49	-	0.84
25	小型机具使用费	元	8099001	11.4	37.3	63.7	83.9	3.8	19.4
26	基价	元	9999001	2597	64930	92830	190700	6109	4538

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	伸缩缝(梳形钢板)	伸缩缝(钢板)	伸缩缝(橡胶条)	伸缩缝(板式橡胶 伸缩缝)	伸缩缝(镀锌铁皮沥 青麻絮,梁桥用)	伸缩缝(镀锌铁皮沥 青麻絮,拱桥用)
				1m	1m	1m	1m	1m	1m
				II 其他伸缩缝及泄 水管	II 其他伸缩缝及泄 水管	II 其他伸缩缝及泄 水管	II 其他伸缩缝及泄 水管	II 其他伸缩缝及泄 水管	II 其他伸缩缝及泄 水管
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	6.4	1.2	0.4	1.6	0.5	1.0
2	普C30-42.5-2	m³	1503010	(0.260)	-	-	-	-	-
3	普C40-42.5-2	m³	1503014	-	-	-	(0.100)	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.019	0.003	0.004	0.011	-	-
5	型钢	t	2003004	0.001	0.026	0.010	-	-	-
6	钢板	t	2003005	0.266	0.025	0.005	-	-	-
7	铁皮	m²	2003044	0.1	0.1	0.5	-	0.5	1.1
8	电焊条	kg	2009011	4.8	1.4	0.6	1.1	-	-
9	铁件	kg	2009028	-	-	-	1.5	-	-
10	铸铁管	kg	2009033	-	-	-	-	-	-
11	石油沥青	t	3001001	0.005	0.001	0.001	-	0.009	0.018
12	水	m³	3005004	4	-	-	-	-	-
13	橡胶条	kg	5001004	-	-	3.3	-	-	-
14	I级粉煤灰	t	5501009	0.020	-	-	0.007	-	-
15	中(粗)砂	m³	5503005	0.133	-	-	0.049	-	-
16	碎石(2cm)	m³	5505012	0.187	-	-	0.071	-	-
17	42.5级水泥	t	5509002	0.080	-	-	0.038	-	-
18	板式橡胶伸缩缝	m	6003010	-	-	-	1.0	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	伸缩缝(梳形钢板)	伸缩缝(钢板)	伸缩缝(橡胶条)	伸缩缝(板式橡胶伸缩缝)	伸缩缝(镀锌铁皮沥青麻絮,梁桥用)	伸缩缝(镀锌铁皮沥青麻絮,拱桥用)
				1m	1m	1m	1m	1m	1m
				II 其他伸缩缝及泄水管	II 其他伸缩缝及泄水管	II 其他伸缩缝及泄水管	II 其他伸缩缝及泄水管	II 其他伸缩缝及泄水管	II 其他伸缩缝及泄水管
				7	8	9	10	11	12
19	PVC塑料管(Φ100mm)	m	5001014	-	-	-	-	-	-
20	PVC塑料管(Φ160mm)	m	5001015	-	-	-	-	-	-
21	其他材料费	元	7801001	22.1	2.1	0.7	7.4	2.2	4.4
22	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.92	0.22	0.19	0.25	-	-
23	小型机具使用费	元	8099001	9.6	-	-	2.1	-	-
24	基价	元	9999001	2016	375	189	600	108	217

续前页

顺序号	项目	单位	代号	泄水管	PVC塑料排水管(管径100mm)	PVC塑料排水管(管径160mm)
				10个	10m	10m
				II 其他伸缩缝及泄水管	II 其他伸缩缝及泄水管	II 其他伸缩缝及泄水管
				13	14	15
1	人工	工日	1001001	0.2	1.8	2.0
2	普C30-42.5-2	m³	1503010	-	-	-
3	普C40-42.5-2	m³	1503014	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-
5	型钢	t	2003004	-	-	-
6	钢板	t	2003005	-	-	-
7	铁皮	m²	2003044	-	-	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-
9	铁件	kg	2009028	-	-	-
10	铸铁管	kg	2009033	140.0	-	-
11	石油沥青	t	3001001	-	-	-
12	水	m³	3005004	-	-	-
13	橡胶条	kg	5001004	-	-	-
14	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-
15	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-
16	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	-
17	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-
18	板式橡胶伸缩缝	m	6003010	-	-	-

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	泄水管	PVC塑料排水管(管径100mm)	PVC塑料排水管(管径160mm)
				10个	10m	10m
				II 其他伸缩缝及泄水管	II 其他伸缩缝及泄水管	II 其他伸缩缝及泄水管
				13	14	15
19	PVC塑料管(Φ100mm)	m	5001014	-	10.6	-
20	PVC塑料管(Φ160mm)	m	5001015	-	-	10.6
21	其他材料费	元	7801001	8.4	87.4	208.7
22	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-
23	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-
24	基价	元	9999001	508	393	754

注：定额包含90°弯头的安装与材料消耗。

4-11-8 篷布遮盖法蒸汽养护

工程内容 1) 预埋和安设测温计; 2) 蒸养棚架安装及篷布封闭; 3) 供气前锅炉及蒸汽管道检查和维修; 4) 送气蒸养; 5) 蒸养棚移位及拆除。

顺序号	项目	单位	代号	混凝土构件蒸汽养护
				10m³
				1
1	人工	工日	1001001	0.3
2	定制推拉式蒸养棚	套	9001082	0.019
3	水	m³	3005004	1
4	其他材料费	元	7801001	12.5
5	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0.04
6	65kg/h蒸汽发生器	台班	9011010	2.06
7	基价	元	9999001	848

注：本定额未包括混凝土预制构件底座。

4-11-9 大型预制构件底座

工程内容 1) 放样, 开挖基坑; 2) 开挖、清理排水沟; 3) 拱桥底座的打、拔小圆木桩; 4) 铺筑石灰土垫层; 5) 砌筑曲面底座的基础及墙身; 6) 混凝土底座及钢筋混凝土墙帽的全部操作; 7) 底模板的制作、安装、拆除、修理。

顺序号	项目	单位	代号	大型预制构件底座(平面底座)	大型预制构件底座(曲面底座, 梁桥)	大型预制构件底座(曲面底座, 拱桥)
				10m²底座面积	10m²底座面积	10m²底座面积
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	8.3	11.7	6.0
2	M5水泥砂浆	m³	1501001	(1.370)	(1.990)	-
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	(0.030)	-
4	普C25-42.5-4	m³	1503208	(2.120)	(0.540)	(1.520)
5	HPB300钢筋	t	2001001	0.050	0.042	-
6	型钢	t	2003004	0.050	0.057	0.046
7	钢板	t	2003005	0.020	0.062	0.042
8	组合钢模板	t	2003026	-	0.002	0.001
9	电焊条	kg	2009011	0.7	1.9	0.7
10	铁件	kg	2009028	6.8	7.7	0.7
11	水	m³	3005004	4	7	2
12	原木	m³	4003001	-	-	0.160
13	锯材	m³	4003002	-	-	-
14	黏土	m³	5501003	-	2.520	-
15	I级粉煤灰	t	5501009	0.184	0.047	0.132
16	熟石灰	t	5503003	-	0.388	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	大型预制构件底座(平面底座)	大型预制构件底座(曲面底座, 梁桥)	大型预制构件底座(曲面底座, 拱桥)
				10m²底座面积	10m²底座面积	10m²底座面积
				1	2	3
17	中(粗)砂	m³	5503005	2.645	2.527	0.806
18	天然砂砾	m³	5503008	-	-	5.020
19	片石	m³	5505005	4.500	-	1.190
20	碎石(4cm)	m³	5505013	1.548	0.394	1.110
21	块石	m³	5505025	-	7.720	-
22	42.5级水泥	t	5509002	0.827	0.558	0.391
23	其他材料费	元	7801001	1.1	6.7	5.4
24	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.06	0.01	0.04
25	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0.01	0.06	0.04
26	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.03	0.19	0.13
27	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.10	0.29	0.11
28	小型机具使用费	元	8099001	1.4	0.4	1.0
29	基价	元	9999001	2359	3305	1730

4-11-10

先张法预应力钢筋张拉、冷拉台座

工程内容 张拉台座：1) 挖基、回填、夯实；2) 铺垫层砂砾；3) 台面、压柱、横系梁的模板、钢筋、混凝土全部操作；4) 安装钢横梁。
冷拉台座：1) 挖槽、修整；2) 埋设地锚；3) 模板、钢筋、混凝土的全部操作；4) 钢板切割、安设、就位。

顺序号	项目	单位	代号	先张法预应力钢筋张拉60m张拉台座 (3000kN)	先张法预应力钢筋张拉60m张拉台座 (6000kN)	45m冷拉台座
				1座	1座	1座
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	133.2	210.7	97.2
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	(27.091)	(27.091)	(39.698)
3	普C40-42.5-4	m³	1503039	(37.842)	(75.684)	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.629	1.257	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	1.841	3.682	-
6	20~22号铁丝	kg	2001022	12.4	24.7	-
7	型钢	t	2003004	2.353	4.705	-
8	钢板	t	2003005	0.220	0.441	1.954
9	圆钢	t	2003006	-	-	0.663
10	电焊条	kg	2009011	179.9	359.7	-
11	铁件	kg	2009028	27.8	55.6	4.2
12	铁钉	kg	2009030	12.7	25.4	8.8
13	水	m³	3005004	78	123	48
14	原木	m³	4003001	-	-	1.430
15	锯材	m³	4003002	1.990	3.980	1.330
16	I级粉煤灰	t	5501009	5.195	8.033	3.454

续前页

顺序号	项目	单位	代号	先张法预应力钢筋张拉60m张拉台座 (3000kN)	先张法预应力钢筋张拉60m张拉台座 (6000kN)	45m冷拉台座
				1座	1座	1座
				1	2	3
17	中(粗)砂	m³	5503005	32.522	50.686	21.040
18	天然砂砾	m³	5503008	17.350	17.350	-
19	碎石(4cm)	m³	5505013	47.401	75.025	28.980
20	42.5级水泥	t	5509002	20.699	34.435	10.202
21	其他材料费	元	7801001	164.2	322.8	595.7
22	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	1.52	2.35	0.93
23	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	13.38	26.77	-
24	小型机具使用费	元	8099001	32.1	55.6	34.0
25	基价	元	9999001	54293	96252	32888

4-11-11

混凝土拌和及运输

工程内容 混凝土搅拌机拌和：人工配料、拌和、出料。

混凝土搅拌站（楼）安装、拆除：1）砌筑砂、石料仓隔板、挡墙、围墙，浇筑拌和站基座的全部工作；2）搅拌站安装、拆除；3）竣工后施工场地清理、拆除；4）场内50m以内范围材料运输。

混凝土搅拌站（楼）拌和：自动配料、拌和、出料。

混凝土搅拌船拌和：搅拌船抛锚定位，自动配料、拌和、出料。

混凝土运输：1）第一个1km：等待装卸、装、卸、运行、掉头、空回、清洗车辆；2）每增运0.5km：运走0.5km及空回。

顺序号	项目	单位	代号	250L以内混凝土搅拌机拌和混凝土	350L以内混凝土搅拌机拌和混凝土	500L以内混凝土搅拌机拌和混凝土	750L以内混凝土搅拌机拌和混凝土	1000L以内混凝土搅拌机拌和混凝土	1500L以内混凝土搅拌机拌和混凝土
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³	10m³
				I 混凝土搅拌机拌和	I 混凝土搅拌机拌和	I 混凝土搅拌机拌和	I 混凝土搅拌机拌和	I 混凝土搅拌机拌和	I 混凝土搅拌机拌和
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.7	1.5	1.3	1.0	0.9	0.7
2	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.27	-	-	-	-	-
3	350L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005003	-	0.26	-	-	-	-
4	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	-	-	0.24	-	-	-
5	750L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005005	-	-	-	0.20	-	-
6	1000L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005006	-	-	-	-	0.15	-
7	1500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005007	-	-	-	-	-	0.13
8	基价	元	9999001	229	216	203	175	165	155

续前页

顺序号	项目	单位	代号	60m³/h以内混凝土搅拌站(楼)安装、拆除	90m³/h以内混凝土搅拌站(楼)安装、拆除	120m³/h以内混凝土搅拌站(楼)安装、拆除
				1座	1座	1座
				Ⅱ混凝土搅拌站(楼)安装、拆除	Ⅱ混凝土搅拌站(楼)安装、拆除	Ⅱ混凝土搅拌站(楼)安装、拆除
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	841.3	1182.8	1524.3
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(38.900)	(54.460)	(70.020)
3	普C25-42.5-4	m³	1503208	(78.840)	(110.380)	(141.920)
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.119	0.166	0.213
5	8~12号铁丝	kg	2001021	0.6	0.8	1.0
6	型钢	t	2003004	0.096	0.135	0.174
7	组合钢模板	t	2003026	0.207	0.289	0.371
8	铁件	kg	2009028	79.3	111.1	142.9
9	水	m³	3005004	269	377	485
10	原木	m³	4003001	0.100	0.140	0.180
11	锯材	m³	4003002	0.020	0.030	0.040
12	I级粉煤灰	t	5501009	6.859	9.603	12.347
13	中(粗)砂	m³	5503005	84.186	117.862	151.540
14	天然砂砾	m³	5503008	85.280	119.392	153.504
15	碎石(4cm)	m³	5505013	57.553	80.577	103.602
16	青(红)砖	千块	5507003	86.060	120.480	154.900
17	42.5级水泥	t	5509002	29.131	40.785	52.438
18	其他材料费	元	7801001	261.2	365.6	470.0

续前页

顺序号	项目	单位	代号	60m³/h以内混凝土搅拌站(楼)安装、拆除	90m³/h以内混凝土搅拌站(楼)安装、拆除	120m³/h以内混凝土搅拌站(楼)安装、拆除
				1座	1座	1座
				II 混凝土搅拌站(楼)安装、拆除	II 混凝土搅拌站(楼)安装、拆除	II 混凝土搅拌站(楼)安装、拆除
				7	8	9
19	8~10t光轮压路机	台班	8001079	3.54	5.32	7.10
20	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	4.10	6.59	9.08
21	40t以内平板拖车组	台班	8007026	2.88	4.32	5.76
22	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	2.09	3.14	4.19
23	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	5.37	8.06	10.75
24	小型机具使用费	元	8099001	57.1	85.6	114.1
25	基价	元	9999001	167743	237046	306349

续前页

顺序号	项目	单位	代号	60m³/h以内混凝土搅拌站(楼)拌和混凝土	90m³/h以内混凝土搅拌站(楼)拌和混凝土	120m³/h以内混凝土搅拌站(楼)拌和混凝土
				100m³	100m³	100m³
				III混凝土搅拌站(楼)拌和	III混凝土搅拌站(楼)拌和	III混凝土搅拌站(楼)拌和
				10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.70	0.5	0.4
2	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.36	0.26	0.21
3	60m³/h以内混凝土搅拌站	台班	8005060	0.36	-	-
4	90m³/h以内混凝土搅拌站	台班	8005061	-	0.26	-
5	120m³/h以内混凝土搅拌站	台班	8005062	-	-	0.21
6	基价	元	9999001	1141	911	836

续前页

顺序号	项目	单位	代号	100m ³ /h以内混凝土搅拌船拌和混凝土	120m ³ /h以内混凝土搅拌船拌和混凝土	150m ³ /h以内混凝土搅拌船拌和混凝土
				100m ³	100m ³	100m ³
				IV混凝土搅拌船拌和	IV混凝土搅拌船拌和	IV混凝土搅拌船拌和
				13	14	15
1	人工	工日	1001001	18.2	26.7	36.9
2	368kW以内内燃拖轮	艘班	8019007	0.03	0.04	0.05
3	100m ³ /h以内混凝土搅拌船	艘班	8019056	1.01	—	—
4	120m ³ /h以内混凝土搅拌船	艘班	8019057	—	0.87	—
5	150m ³ /h以内混凝土搅拌船	艘班	8019058	—	—	0.75
6	123kW以内机动艇	艘班	8019062	0.10	0.12	0.14
7	基价	元	9999001	20847	21037	21368

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	8m³ 混凝土搅拌运输车运混凝土运第一个1km	8m³ 混凝土搅拌运输车运混凝土运每增运0.5km	10m³ 混凝土搅拌运输车运混凝土运第一个1km	10m³ 混凝土搅拌运输车运混凝土运每增运0.5km	12m³ 混凝土搅拌运输车运混凝土运第一个1km	12m³ 混凝土搅拌运输车运混凝土运每增运0.5km
				100m³	100m³	100m³	100m³	100m³	100m³
				V 混凝土运输	V 混凝土运输	V 混凝土运输	V 混凝土运输	V 混凝土运输	V 混凝土运输
				16	17	18	19	20	21
1	8m³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005032	0.80	0.05	-	-	-	-
2	10m³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005034	-	-	0.70	0.04	-	-
3	12m³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005035	-	-	-	-	0.58	0.03
4	6m³ 以内防爆型混凝土搅拌运输车	台班	8005038	-	-	-	-	-	-
5	10m³ 以内防爆型搅拌运输车	台班	9011007	-	-	-	-	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
7	基价	元	9999001	1337	84	1263	72	1072	55

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	6m³ 防爆型混凝土搅拌运输车 运混凝土运第一个1km	6m³ 防爆型混凝土搅拌运输车 运混凝土运每增运0.5km	10m³ 防爆型混凝土搅拌运输 车运混凝土运第一个1km	10m³ 防爆型混凝土搅拌运输 车运混凝土运每增运0.5km
				100m³	100m³	100m³	100m³
				V 混凝土运输	V 混凝土运输	V 混凝土运输	V 混凝土运输
				22	23	24	25
1	8m³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005032	-	-	-	-
2	10m³ 以内混凝土搅拌运输 车	台班	8005034	-	-	-	-
3	12m³ 以内混凝土搅拌运输 车	台班	8005035	-	-	-	-
4	6m³ 以内防爆型混凝土搅拌 运输车	台班	8005038	1.25	0.09	-	-
5	10m³ 以内防爆型搅拌运输 车	台班	9011007	-	-	0.81	0.03
6	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-
7	基价	元	9999001	1727	124	2299	85

4-11-12 冷却水管

工程内容 冷却水管的安装、定位、通水(含更换通水方向)、混凝土浇筑完成后通水管内灌浆封孔。

顺序号	项目	单位	代号	冷却水管
				1t
				1
1	人工	工日	1001001	3.3
2	水泥浆(42.5)	m³	1501022	(0.520)
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.005
4	钢管	t	2003008	1.040
5	电焊条	kg	2009011	0.6
6	水	m³	3005004	2
7	42.5级水泥	t	5509002	0.701
8	其他材料费	元	7801001	15.6
9	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	7.68
10	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.42
11	小型机具使用费	元	8099001	20.0
12	基价	元	9999001	6202

4-11-13

钢桁架栈桥式码头

工程内容 1) 下部墩台钻孔灌注桩基础及墩台全部钢筋混凝土、浆砌片石操作工序；2) 全部万能杆件及钢材半成品的组拼、拖运就位及拆卸分类堆放。

顺序号	项目	单位	代号	钢桁架栈桥式码头(跨河向10m)
				跨河向10m
				1
1	人工	工日	1001001	212.2
2	M7.5水泥砂浆	m ³	1501002	(1.600)
4	普C25-42.5-4	m ³	1503208	(10.270)
5	水C25-42.5-4	m ³	1503218	(10.300)
6	HPB300钢筋	t	2001001	0.251
7	HRB400钢筋	t	2001002	1.003
8	钢丝绳	t	2001019	0.010
9	8~12号铁丝	kg	2001021	7.6
10	20~22号铁丝	kg	2001022	1.8
11	电焊条	kg	2009011	7.0
12	铁件	kg	2009028	48.0
13	铁钉	kg	2009030	5.9
14	水	m ³	3005004	25
15	原木	m ³	4003001	0.450
16	锯材	m ³	4003002	1.420
17	黏土	m ³	5501003	13.760
18	I级粉煤灰	t	5501009	1.676

续前页

顺序号	项目	单位	代号	钢桁架栈桥式码头(跨河向10m)
				跨河向10m
				1
19	中(粗)砂	m ³	5503005	12.625
20	片石	m ³	5505005	5.240
21	碎石(4cm)	m ³	5505013	14.934
22	42.5级水泥	t	5509002	6.104
23	其他材料费	元	7801001	22.2
24	设备摊销费	元	7901001	7171.3
25	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.26
26	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.50
27	30kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009101	13.71
28	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	0.40
29	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.90
30	小型机具使用费	元	8099001	98.9
31	基价	元	9999001	45975

注：设备摊销费是按4个月编制的；当实际工期不同时，可按每t每月140元进行调整。

4-11-14

水上泥浆循环系统

工程内容 水上泥浆循环系统的制作、安装、拆除。

顺序号	项 目	单位	代 号	水上泥浆循环系统
				1套
				1
1	人工	工日	1001001	39.8
2	M7.5水泥砂浆	m ³	1501002	(1.890)
3	普C25-42.5-4	m ³	1503208	(6.870)
4	HRB400钢筋	t	2001002	0.613
5	钢丝绳	t	2001019	0.148
6	20~22号铁丝	kg	2001022	3.0
7	铁皮	m ²	2003044	26.5
8	铁件	kg	2009028	2.8
9	铁钉	kg	2009030	7.1
10	水	m ³	3005004	18
11	原木	m ³	4003001	0.040
12	锯材	m ³	4003002	0.560
13	I级粉煤灰	t	5501009	0.598
14	中(粗)砂	m ³	5503005	5.701
15	碎石(4cm)	m ³	5505013	5.015
16	青(红)砖	千块	5507003	2.290
17	42.5级水泥	t	5509002	2.197

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水上泥浆循环系统
				1套
				1
18	其他材料费	元	7801001	18.3
19	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.35
20	小型机具使用费	元	8099001	10.9
21	基价	元	9999001	11528

4-11-15

施工电梯

工程内容 1) 准备工作, 基座放样, 基座浇筑的全部工序; 2) 清理预埋件及各种支撑的安装、拆除等全部工序; 3) 电梯运行、维修、保养。

顺序 号	项目	单位	代号	安、拆施工电梯(安装 高度100m以内)	安、拆施工电梯(安装 高度150m以内)	安、拆施工电梯(安装 高度200m以内)	安、拆施工电梯(安装 高度250m以内)	安、拆施工电梯(安装 高度300m以内)
				1部	1部	1部	1部	1部
				I 安、拆	I 安、拆	I 安、拆	I 安、拆	I 安、拆
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	198.4	270.5	350.8	421.0	515.2
2	普C30-42.5-4	m ³	1503035	(1.700)	(2.380)	(3.050)	(3.850)	(4.630)
3	8~12号铁丝	kg	2001021	15.0	18.0	21.0	26.0	30.0
4	型钢	t	2003004	0.270	0.360	0.460	0.598	0.771
5	钢板	t	2003005	0.600	0.680	0.760	0.988	1.186
6	电焊条	kg	2009011	68.7	97.3	125.8	163.5	190.6
7	铁件	kg	2009028	76.5	113.2	149.8	194.7	233.9
8	铁钉	kg	2009030	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
9	水	m ³	3005004	2	3	4	5	6
10	原木	m ³	4003001	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
11	枕木	m ³	4003003	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.136	0.190	0.244	0.308	0.370
13	中(粗)砂	m ³	5503005	0.867	1.214	1.556	1.964	2.361
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	1.258	1.761	2.257	2.849	3.426

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	安、拆施工电梯(安装 高度100m以内)	安、拆施工电梯(安装 高度150m以内)	安、拆施工电梯(安装 高度200m以内)	安、拆施工电梯(安装 高度250m以内)	安、拆施工电梯(安装 高度300m以内)
				1部	1部	1部	1部	1部
				I 安、拆	I 安、拆	I 安、拆	I 安、拆	I 安、拆
				1	2	3	4	5
15	42.5级水泥	t	5509002	0.505	0.707	0.906	1.143	1.375
16	裸铝(铜)线	m	7001005	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
17	其他材料费	元	7801001	422.6	493.3	582.4	763.0	851.4
18	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	1.63	2.44	2.44	3.22	3.21
19	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	8.59	12.69	16.83	21.55	22.50
26	小型机具使用费	元	8099001	36.4	38.0	39.6	50.7	61.1
27	基价	元	9999001	30180	40751	51271	62656	74769

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	单笼电梯使用(高度 75m以内)	单笼电梯使用(高度 100m以内)	单笼电梯使用(高度 150m以内)	双笼电梯使用(高度 100m以内)	双笼电梯使用(高度 200m以内)	双笼电梯使用(高度 300m以内)
				1台天	1台天	1台天	1台天	1台天	1台天
				Ⅱ 使用	Ⅱ 使用	Ⅱ 使用	Ⅱ 使用	Ⅱ 使用	Ⅱ 使用
				6	7	8	9	10	11
1	75m以内单笼施工电梯	台班	8009128	1.83	-	-	-	-	-
2	100m以内单笼施工电梯	台班	8009129	-	1.83	-	-	-	-
3	150m以内单笼施工电梯	台班	8009130	-	-	1.83	-	-	-
4	100m以内双笼施工电梯	台班	8009131	-	-	-	1.83	-	-
5	200m以内双笼施工电梯	台班	8009132	-	-	-	-	1.83	-
6	300m以内双笼施工电梯	台班	8009133	-	-	-	-	-	1.83
7	基价	元	9999001	588	631	685	766	926	1372

4-11-16 施工塔式起重机

工程内容 1) 塔吊基础专用地脚螺栓埋设; 2) 构件运输到位, 拼装塔吊; 3) 塔吊附墙设置; 4) 塔吊根据高度要求自升; 5) 施工完成后塔吊拆除。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安、拆施工塔式起重机(安装 高度100m以内)	安、拆施工塔式起重机(安装 高度150m以内)	安、拆施工塔式起重机(安装 高度200m以内)	安、拆施工塔式起重机(安装 高度250m以内)
				1部	1部	1部	1部
				I 安、拆	I 安、拆	I 安、拆	I 安、拆
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	229.2	274.7	394.4	461.7
2	HRB400钢筋	t	2001002	1.239	1.735	2.416	3.395
3	钢丝绳	t	2001019	0.051	0.076	0.104	0.138
4	型钢	t	2003004	0.882	1.288	1.738	2.365
5	钢板	t	2003005	2.004	2.967	4.088	5.652
6	电焊条	kg	2009011	85.8	127.0	175.0	231.7
7	铁件	kg	2009028	159.1	237.1	329.4	442.4
8	锯材	m ³	4003002	0.240	0.370	0.510	0.640
9	其他材料费	元	7801001	32.1	32.1	32.1	32.1
10	20t以内平板拖车组	台班	8007024	5.42	9.03	10.84	12.64
11	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	5.86	9.77	11.72	13.67
12	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	10.08	16.80	20.16	23.52
13	小型机具使用费	元	8099001	116.0	116.0	116.0	116.0
14	基价	元	9999001	60653	86239	114474	140454

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	使用6t以内塔式起 重机(安装高度80m 以内)	使用6t以内塔式起 重机(安装高度150m 以内)	使用6t以内塔式起 重机(安装高度200m 以内)	使用8t以内塔式起 重机(安装高度80m 以内)	使用8t以内塔式起 重机(安装高度150m 以内)	使用8t以内塔式起 重机(安装高度200m 以内)
				1台天	1台天	1台天	1台天	1台天	1台天
				Ⅱ 使用	Ⅱ 使用	Ⅱ 使用	Ⅱ 使用	Ⅱ 使用	Ⅱ 使用
				5	6	7	8	9	10
1	6t内80m高塔式起重机	台班	8009049	1.83	-	-	-	-	-
2	6t内150m高塔式起重机	台班	8009050	-	1.83	-	-	-	-
3	6t内200m高塔式起重机	台班	8009051	-	-	1.83	-	-	-
4	8t内80m高塔式起重机	台班	8009052	-	-	-	1.83	-	-
5	8t内150m高塔式起重机	台班	8009053	-	-	-	-	1.83	-
6	8t内200m高塔式起重机	台班	8009054	-	-	-	-	-	1.83
7	12t内80m高塔式起重机	台班	8009055	-	-	-	-	-	-
8	12t内150m高塔式起重机	台班	8009056	-	-	-	-	-	-
9	12t内200m高塔式起重机	台班	8009057	-	-	-	-	-	-
10	基价	元	9999001	1722	2109	2385	2072	2623	3016

注：当设计采用的塔式起重机的规格、型号与定额不同时，可以按实际情况对定额进行抽换。

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	使用12t以内塔式起重机(安装高度80m 以内)	使用12t以内塔式起重机(安装高度150m 以内)	使用12t以内塔式起重机(安装高度200m 以内)
				1台天	1台天	1台天
				II 使用	II 使用	II 使用
				11	12	13
1	6t内80m高塔式起重机	台班	8009049	-	-	-
2	6t内150m高塔式起重机	台班	8009050	-	-	-
3	6t内200m高塔式起重机	台班	8009051	-	-	-
4	8t内80m高塔式起重机	台班	8009052	-	-	-
5	8t内150m高塔式起重机	台班	8009053	-	-	-
6	8t内200m高塔式起重机	台班	8009054	-	-	-
7	12t内80m高塔式起重机	台班	8009055	1. 83	-	-
8	12t内150m高塔式起重机	台班	8009056	-	1. 83	-
9	12t内200m高塔式起重机	台班	8009057	-	-	1. 83
10	基价	元	9999001	2570	3304	3671

注：当设计采用的塔式起重机的规格、型号与定额不同时

4-11-17

拆除旧建筑物

工程内容 1) 破碎圬工、炸除或凿除混凝土; 2) 拆除木料及铁件; 3) 清理现场, 整堆材料。

顺序 号	项目	单位	代号	炸除混凝土及钢筋 混凝土	拆除简支梁木桥	拆除桁架梁木桥	挖掘机拆除浆砌圬 工	机械破除素混凝土	机械破除钢筋混凝土
				10m ³	10m	10m	10m ³	10m ³	10m ³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	9.1	12.8	15.6	0.2	0.3	0.4
2	破碎锤钢钎	根	2009039	-	-	-	-	0.02	0.03
3	乳化炸药	kg	5005001	3.4	-	-	-	-	-
4	电子数码雷管	个	9002001	18	-	-	-	-	-
5	导爆索	m	5005009	32.0	-	-	-	-	-
6	其他材料费	元	7801001	2.5	-	-	-	34.4	66.2
7	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	20.2	27.4
8	1.0m ³ 以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001027	-	-	-	0.15	0.15	0.22
9	基价	元	9999001	1349	1360	1658	201	310	466

第十二节 桥梁拆除工程

说明

1. 本节定额包括拆除桥梁下部结构、拆除桥梁上部结构、拆除桥梁附属结构、拆除结构物的运输四项定额。
2. 切割混凝土定额已包含加固措施的解除，梁板钻孔，梁体切割，节段吊装等工作。
3. 拆除桥梁下部结构、拆除桥梁上部结构、拆除桥梁附属结构定额中不包含梁底支架、施工作业平台、爬梯、防护棚、架桥机和桥面吊机的安拆及使用、施工监控费，如有需要应另行计算。
4. 拆除结构物节段是指根据设计要求或吊装和运输的条件，将整个拆除结构物切割成若干吊装及运输单元，这个单元称为节段。
5. 在拆除桥梁上部结构工程组价时，应优先采用以切割面积为单位的定额子目，如不能明确切割面积时，可采用以桥面面积为单位的定额子目计算。
6. 工程量计算规则：
 - (1) 桥梁切割面积为切割面的净面积，不含空心部分。
 - (2) 桥面面积为单位的定额工程量按需要拆除部分的桥宽乘以桥长计算。
 - (3) 机械凿除混凝土为凿除混凝土构件的实体体积，不含空心部分。
 - (4) 构件平板车运输定额，按构件实体的体积计算，不含空心部分。
 - (5) 驳船运输定额，按设计提出的桥梁切割的节段数量计算。

4-12-1 拆除桥梁下部结构

工程内容 绳锯切割：1) 划线，钻孔；2) 切割机安装，拆除，移动；3) 穿绳固定，混凝土切割，构件吊装；4) 清理现场。
机械凿除：1) 清理工作面，破碎机就位；2) 凿除混凝土；3) 清理现场。

顺序 号	项目	单位	代号	绳锯切割混凝土（盖 梁）	绳锯切割混凝土（墩 柱）	机械凿除混凝土（盖 梁）	机械凿除混凝土（墩 柱）	机械凿除混凝土（系 梁）
				10m²切割面积	10m²切割面积	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	3.3	3.8	2.9	3.3	3.0
2	破碎锤钢钎	根	2009039	-	-	0.5	0.5	0.5
3	金刚石绳链	m	9001001	5.5	5.2	-	-	-
4	水磨钻筒	kg	9001002	-	0.4	-	-	-
5	水磨刀头	个	9001003	-	2	-	-	-
6	水	m³	3005004	5	7	-	-	-
7	其他材料费	元	7801001	112.0	117.6	340.5	324.5	250.1
8	设备摊销费	元	7901001	21.0	20.0	-	-	-
9	2.5m³ 以内履带式液压单斗 挖掘机带破碎锤	台班	8001032	-	-	2.79	2.59	2.02
10	50t 以内汽车式起重机	台班	8009033	-	0.60	-	-	-
11	90t 以内汽车式起重机	台班	8009035	0.66	-	-	-	-
12	15m 以内高空作业车	台班	8009047	0.36	0.35	-	-	-
13	3kw 以内电动手持冲击钻	台班	8011086	0.30	0.29	-	-	-
14	立式水磨钻机	台班	9011001	-	1.76	-	-	-
15	Φ50mm 电动单级离心水泵	台班	8013001	1.20	1.46	-	-	-
16	Φ100mm 以内潜水泵	台班	8013019	-	-	1.37	1.25	0.93

续前页

顺序号	项目	单位	代号	绳锯切割混凝土（盖梁）	绳锯切割混凝土（墩柱）	机械凿除混凝土（盖梁）	机械凿除混凝土（墩柱）	机械凿除混凝土（系梁）
				10m²切割面积	10m²切割面积	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体
				1	2	3	4	5
17	链式切割机	台班	8015090	0.78	0.74	-	-	-
18	小型机具使用费	元	8099001	2.8	2.3	-	-	-
19	基价	元	9999001	6641	5441	10323	9735	7878

内部资料 严禁外传

4-12-2 拆除桥梁上部结构

工程内容 绳锯切割：1) 划线，钻孔；2) 切割机安装，拆除，移动；3) 穿绳固定，混凝土切割，构件吊装；4) 清理现场。

机械凿除：1) 清理工作面，破碎机就位；2) 凿除混凝土；3) 清理现场。

顺序号	项目	单位	代号	绳锯切割混凝土 (盖板、框架梁)	绳锯切割混凝土 (空心板，陆上架桥机吊装)	绳锯切割混凝土 (空心板，陆上汽车式起重机吊装)	绳锯切割混凝土(T梁，陆上汽车式起重机吊装)	绳锯切割混凝土 (箱梁，陆上架桥机吊装)	绳锯切割混凝土 (箱梁，陆上汽车式起重机吊装)
				10m²切割面积	10m²切割面积	10m²切割面积	10m²切割面积	10m²切割面积	10m²切割面积
				I 以切割面积为定额单位	I 以切割面积为定额单位	I 以切割面积为定额单位	I 以切割面积为定额单位	I 以切割面积为定额单位	I 以切割面积为定额单位
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.6	3.8	2.8	3.3	5.0	4.9
2	金刚石绳链	m	9001001	4.2	5.7	5.1	5.3	8.3	8.4
3	水磨钻筒	kg	9001002	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
4	水磨刀头	个	9001003	1	-	-	-	-	-
5	水	m³	3005004	4	6	5	5	6	6
6	其他材料费	元	7801001	122.2	72.0	71.1	96.0	68.0	86.3
7	设备摊销费	元	7901001	20.5	-	-	-	-	-
8	80t以内平板拖车组	台班	8007029	-	-	-	0.02	-	0.02
9	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	0.03	-	-	0.04	0.03
10	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	0.17	-	-	-	-	-
11	90t以内汽车式起重机	台班	8009035	-	-	0.32	-	-	-
12	200t以内汽车式起重机	台班	8009043	-	-	-	0.39	-	-
13	400t以内汽车式起重机	台班	8009045	-	-	-	-	-	0.46
14	15m以内高空作业车	台班	8009047	-	-	0.05	0.11	-	-
15	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	绳锯切割混凝土 (盖板、框架梁)	绳锯切割混凝土 (空心板, 陆上架 桥机吊装)	绳锯切割混凝土 (空心板, 陆上汽 车式起重机吊装)	绳锯切割混凝土 (T 梁, 陆上汽车式起 重机吊装)	绳锯切割混凝土 (箱梁, 陆上架桥 机吊装)	绳锯切割混凝土 (箱梁, 陆上汽车 式起重机吊装)
				10m²切割面积	10m²切割面积	10m²切割面积	10m²切割面积	10m²切割面积	10m²切割面积
				I 以切割面积为定 额单位	I 以切割面积为定 额单位	I 以切割面积为定 额单位	I 以切割面积为定 额单位	I 以切割面积为定 额单位	I 以切割面积为定 额单位
				1	2	3	4	5	6
16	100kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009083	-	1.87	-	-	1.65	-
17	200kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009084	-	-	-	-	-	-
18	3kw以内电动手持冲击钻	台班	8011086	0.19	-	-	-	-	-
19	立式水磨钻机	台班	9011001	0.40	0.66	0.59	0.50	1.29	0.78
20	Φ50mm电动单级离心水泵	台班	8013001	1.17	1.54	1.21	1.23	1.70	1.47
21	链式切割机	台班	8015090	0.59	0.81	0.71	0.77	0.88	0.94
22	1000t以内固定扒杆起重船 提升高度85m以内	台班	9011002	-	-	-	-	-	-
23	小型机具使用费	元	8099001	12.4	44.2	21.2	49.9	25.5	29.1
24	基价	元	9999001	2875	4033	4583	7747	5063	15527

续前页

顺序号	项目	单位	代号	绳锯切割混凝土（箱梁，水上桥面吊机吊装）	绳锯切割混凝土（箱梁，水上固定扒杆起重船吊装）
				10m²切割面积	10m²切割面积
				I 以切割面积为定额单位	I 以切割面积为定额单位
				7	8
1	人工	工日	1001001	5.7	4.6
2	金刚石绳链	m	9001001	8.9	8.7
3	水磨钻筒	kg	9001002	0.2	0.2
4	水磨刀头	个	9001003	-	-
5	水	m³	3005004	6	7
6	其他材料费	元	7801001	81.3	62.7
7	设备摊销费	元	7901001	-	-
8	80t以内平板拖车组	台班	8007029	-	-
9	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03
10	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	-	-
11	90t以内汽车式起重机	台班	8009035	-	-
12	200t以内汽车式起重机	台班	8009043	-	-
13	400t以内汽车式起重机	台班	8009045	-	-
14	15m以内高空作业车	台班	8009047	-	-
15	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.66	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	绳锯切割混凝土（箱梁，水上桥面吊机吊装）	绳锯切割混凝土（箱梁，水上固定扒杆起重船吊装）
				10m²切割面积	10m²切割面积
				I 以切割面积为定额单位	I 以切割面积为定额单位
				7	8
16	100kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009083	-	-
17	200kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009084	1.59	-
18	3kw以内电动手持冲击钻	台班	8011086	-	-
19	立式水磨钻机	台班	9011001	1.00	0.85
20	Φ50mm电动单级离心水泵	台班	8013001	1.96	1.37
21	链式切割机	台班	8015090	0.91	0.81
22	1000t以内固定扒杆起重船提升高度85m以内	台班	9011002	-	1.04
23	小型机具使用费	元	8099001	45.0	37.1
24	基价	元	9999001	5687	85523

续前页

顺序号	项目	单位	代号	绳锯切割混凝土 (空心板, 陆上架桥机吊装)	绳锯切割混凝土 (T 梁, 陆上汽车式起重 机吊装)	绳锯切割混凝土 (箱梁, 陆上架桥 机吊装)	绳锯切割混凝土 (箱梁, 陆上汽车 式起重机吊装)	绳锯切割混凝土 (箱梁, 水上桥面 吊机吊装)	绳锯切割混凝土 (箱梁, 水上固定 扒杆起重船吊装)
				10m²桥面面积	10m²桥面面积	10m²桥面面积	10m²桥面面积	10m²桥面面积	10m²桥面面积
				II以桥面面积为定 额单位	II以桥面面积为定 额单位	II以桥面面积为定 额单位	II以桥面面积为定 额单位	II以桥面面积为定 额单位	II以桥面面积为定 额单位
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	2.2	0.5	1.7	1.6	1.7	1.4
2	金刚石绳链	m	9001001	3.3	0.8	2.8	2.8	2.6	2.6
3	水磨钻筒	kg	9001002	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	4	1	2	2	2	2
5	其他材料费	元	7801001	41.7	14.4	22.7	28.8	23.9	18.4
6	80t以内平板拖车组	台班	8007029	-	0.01	-	0.01	-	-
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.02	-	0.01	0.01	0.01	0.01
8	200t以内汽车式起重机	台班	8009043	-	0.06	-	-	-	-
9	400t以内汽车式起重机	台班	8009045	-	-	-	0.15	-	-
10	15m以内高空作业车	台班	8009047	-	0.02	-	-	-	-
11	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	-	-	-	-	0.19	-
12	100kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009083	1.08	-	0.55	-	-	-
13	200kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009084	-	-	-	-	0.47	-
14	立式水磨钻机	台班	9011001	0.38	0.08	0.43	0.26	0.29	0.25
15	Φ50mm电动单级离心水泵	台班	8013001	0.89	0.18	0.57	0.49	0.58	0.40
16	链式切割机	台班	8015090	0.47	0.12	0.29	0.31	0.27	0.24
17	1000t以内固定扒杆起重船 提升高度85m以内	台班	9011002	-	-	-	-	-	0.31

续前页

顺序号	项目	单位	代号	绳锯切割混凝土 (空心板, 陆上架桥机吊装)	绳锯切割混凝土 (T 梁, 陆上汽车式起重 机吊装)	绳锯切割混凝土 (箱梁, 陆上架桥 机吊装)	绳锯切割混凝土 (箱梁, 陆上汽车 式起重机吊装)	绳锯切割混凝土 (箱梁, 水上桥面 吊机吊装)	绳锯切割混凝土 (箱梁, 水上固定 扒杆起重船吊装)
				10m²桥面面积	10m²桥面面积	10m²桥面面积	10m²桥面面积	10m²桥面面积	10m²桥面面积
				II 以桥面面积为定 额单位	II 以桥面面积为定 额单位	II 以桥面面积为定 额单位	II 以桥面面积为定 额单位	II 以桥面面积为定 额单位	II 以桥面面积为定 额单位
				9	10	11	12	13	14
18	小型机具使用费	元	8099001	25.6	7.5	8.5	9.7	13.2	10.9
19	基价	元	9999001	2338	1219	1698	5102	1682	25502

续前页

顺序号	项目	单位	代号	机械凿除混凝土（空心板）	机械凿除混凝土（箱梁）	机械凿除混凝土（T梁）	机械凿除混凝土（框架梁）	机械凿除混凝土（盖板）
				100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体	100m³ 实体
				III以结构物实体为定额单位	III以结构物实体为定额单位	III以结构物实体为定额单位	III以结构物实体为定额单位	III以结构物实体为定额单位
				15	16	17	18	19
1	人工	工日	1001001	3.1	4.0	6.1	2.9	2.9
2	破碎锤钢钎	根	2009039	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5
3	其他材料费	元	7801001	364.0	369.0	384.0	281.1	234.9
4	2.5m³ 以内履带式液压单斗挖掘机带破碎锤	台班	8001032	2.90	3.00	3.10	2.28	1.91
5	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	1.50	1.40	1.60	1.24	0.89
6	基价	元	9999001	10485	11111	11660	8480	7515

4-12-3 拆除桥梁附属结构

工程内容 绳锯切割护栏：1) 划线，钻孔；2) 切割机安装，拆除，移动；3) 穿绳固定，混凝土切割，构件吊装；4) 清理现场。
 机械凿除护栏：1) 清理工作面，破碎机就位；2) 凿除混凝土；3) 清理现场。
 拆除伸缩缝：1) 凿除混凝土；2) 氧割；3) 清理。
 拆除路灯：1) 准备工作；2) 吊机就位，挂钩，固定，螺栓解除，起吊；3) 清理现场。
 既有管线迁移：1) 准备工作；2) 管线保护措施安装、拆除；3) 清理现场。

顺序号	项目	单位	代号	拆除混凝土护栏 (绳锯切割)	拆除混凝土护栏 (机械凿除)	拆除伸缩缝	拆除路灯	拆除电缆	既有管线迁移
				10m ² 切割面积	100m ³ 实体	10m	1盏	100m	100m·次
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	3.8	2.9	0.9	0.4	7.2	9.6
2	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	0.010
3	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	-	9.7
4	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	-	-	208
5	金刚石绳链	m	9001001	5.3	-	-	-	-	-
6	水磨钻筒	kg	9001002	0.2	-	-	-	-	-
7	水	m ³	3005004	5	-	-	-	-	-
8	破碎锤钢钎	根	2009039	-	0.4	-	-	-	-
9	其他材料费	元	7801001	65.0	303.3	60.0	-	-	31.7
10	2.5m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机带破碎锤	台班	8001032	-	2.48	-	-	-	-
11	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.56	-	-	0.09	-	-
12	立式水磨钻机	台班	9011001	0.52	-	-	-	-	-
13	3kw以内电动手持冲击钻	台班	8011086	-	-	0.86	-	-	-
14	Φ50mm电动单级离心水泵	台班	8013001	1.51	-	-	-	-	-
15	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	-	0.92	-	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	拆除混凝土护栏 (绳锯切割)	拆除混凝土护栏 (机械凿除)	拆除伸缩缝	拆除路灯	拆除电缆	既有管线迁移
				10m²切割面积	100m³ 实体	10m	1盏	100m	100m·次
				1	2	3	4	5	6
16	链式切割机	台班	8015090	0.98	—	—	—	—	—
17	小型机具使用费	元	8099001	8.5	—	9.9	3.8	29.6	180.2
18	基价	元	9999001	4296	9103	277	168	795	2335

注：本定额中未包括既有管线迁移使用的不锈钢线槽，需要时应另行计算。

4-12-4 拆除结构物的运输

工程内容 平板车运输：1) 等待装卸、挂钩、装车、固定构件；2) 运走、卸车；3) 空回。
驳船运输：1) 施工准备，驳船定位；2) 落梁装车；3) 水上运输；4) 驳船定位，等待，卸船，空回。
运渣车运输：1) 等待装料；2) 运走、卸车；3) 空回。

顺序 号	项目	单位	代号	构件质量40t以内平板车运输第一个1km	构件质量80t以内平板车运输第一个1km
				100m³ 实体	100m³ 实体
				1	2
1	40t以内平板拖车组	台班	8007026	0.65	-
2	100t以内平板拖车组	台班	8007030	-	0.36
3	基价	元	9999001	916	970

注：1. 本定额按拆除结构物装运第一个1km编制，需增运时另行计算。
2. 若构件从堆场外运时，需增加人工、汽车起重机消耗量，调整消耗量如下表所示：

子目名称	工料机名称	消耗量
构件质量40t以内第一个1km	人工	1.1
	40t以内汽车式起重机	0.49
构件质量80t以内第一个1km	人工	0.8
	90t以内汽车式起重机	0.25

续前页

顺序号	项目	单位	代号	1200t以内驳船运输第一个500m	1200t以内驳船运输每增运100m
				10节段	10节段
				3	4
1	人工	工日	1001001	1.7	-
2	其他材料费	元	7801001	28.8	-
3	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.28	-
4	240kW以内抛锚船	艘班	8019059	0.92	-
5	1000t以内固定扒杆起重船 提升高度85m以内	台班	9011002	1.51	-
6	1200t以内自航式工程驳船	台班	9011003	3.32	0.03
7	基价	元	9999001	151764	274

注：1. 本定额中已包括卸船用的固定扒杆起重船及船舶定位用的抛锚船的费用。

2. 驳船运输定额仅适用于运距在1km以内的构件运输。当拖轮牵引距离在5km以内时，每增运500m乘以表中规定系数计算；超过5km时按社会运输计算。

运距（m）	1500以内	2000以内	3000以内	3500以内	4000以内	4500以内	5000以内
增运定额调整系数	0.982	0.961	0.925	0.909	0.892	0.874	0.856

续前页

顺序号	项目	单位	代号	30t以内自卸汽车运输第一个1km	30t以内自卸汽车运输每增运1km
				100m ³ 实体	100m ³ 实体
				5	6
1	30t以内自卸汽车	台班	8007020	0.29	0.06
2	基价	元	9999001	393	81

注：平板车运输、渣土车运输定额项目仅适用于平均运距在15km以内的梁体构件的运输。当运距超过第一个定额运距单位时，其运距尾数不足一个增运定额单位的半数时不计，等于或超过半数时按一个增运定额运距单位计算。当平均运距超过15km时，应按市场运价计算运输费用。

内部资料 严禁外传

第十三节 装配式桥梁

说明

1. 本节定额包括预应力沉桩基础、承台钢筋及冷弯波纹钢管安装、空心墩安装、钢混组合梁叠拼及安装四项定额。

2. 预应力管桩空心部分顶部设置填芯，填芯混凝土托板已考虑在填芯混凝土定额内。

3. 空心墩安装定额按照成品预制墩考虑，不含成品预制墩临时存放台座的费用；预制墩空心部分填芯是按照墩底部和墩顶部填芯分两次浇筑编制的，墩顶部填芯混凝土托板已考虑在填芯混凝土定额内。

4. 钢混组合梁叠拼及安装定额中：C55钢板梁预制桥面板及工字钢梁按照成品考虑；本定额不含叠拼场地费用、工地胎架费用，不含焊缝无损检测费用，不含钢混叠合梁运输费用；架桥机和龙门吊的安拆和金属设备构件没有计入定额，使用费已计入定额。

5. 钢混组合梁叠拼及安装定额中，钢梁连接处补涂定额按涂喷一道底漆、两道中间漆编制（一道底漆干膜厚度 $80\mu\text{m}$ 、两道中间漆干膜厚度 $75\mu\text{m}+75\mu\text{m}$ ，油漆厚度共计 $230\mu\text{m}$ ），不包含补涂区域面漆涂装，面漆涂装统一套用涂装面漆定额，涂装面漆定额按喷涂一道面漆编制（油漆厚度 $40\mu\text{m}$ ）。

6. 本节定额不包含填芯混凝土、现浇铰缝及预留孔混凝土的拌合及运输费用。

7. 工程量计算规则：

（1）预应力管桩沉桩、空心墩墩身安装定额的工程量为设计长度。

（2）填芯钢筋定额工程量为填芯的钢筋笼质量。

（3）填芯混凝土定额工程量，按管桩填芯底面积乘以设计填芯长度以体积计算。

（4）空心墩墩底外侧灌浆系统系指承台冷弯波纹钢管与空心墩底外壁之间的间隙灌浆，定额工程量应以波纹钢管与空心墩外壁之间的底面积乘以设计孔深。

（5）钢梁组拼工程量为工字钢及角钢质量以t为单位计算，剪力钉及高强螺栓的材料、吊装钢筋、钢板、钢丝作为工字钢和角钢作业的附属工作，不另行计算。

（6）桥面板叠合工程量为钢板梁预制桥面板实际体积（不包括预留槽口空心部分的体积）。

（7）组合梁安装定额工程量为钢混组合梁叠拼完成后的整体质量（即工字钢梁及角钢、钢板梁预制桥面板，叠拼场现浇钢筋混凝土质量之和）。

（8）现浇铰缝及预留孔混凝土工程量计算规则：

叠拼场浇筑横向湿接缝及现浇段混凝土定额工程量为横向湿接缝与端头现浇段一次浇筑混凝土的体积之和。

叠拼场浇筑剪力钉槽口定额工程量为回灌剪力钉槽口混凝土的体积。

桥面浇筑桥位湿接缝定额工程量为横向两榀钢混组合梁之间顺桥向湿接缝混凝土上的体积。

桥面浇筑现浇段钢纤维混凝土定额工程量为桥面连续处预留槽二次浇筑混凝土上的体积。

钢筋定额工程量为横向和顺桥向湿接缝、桥面连续部位钢筋的质量之和。

（9）钢梁连接处补涂定额工程量为钢梁连接环缝区域表面积，本定额30米跨径钢梁按单樁12道环缝，环缝左右宽度0.48米，钢梁高1.4米编制；40米跨径钢梁按单樁20道环缝，环缝左右宽度0.42米，钢梁高1.8米编制。

（10）涂装面漆定额工程量为钢梁连接处补涂面漆及整体涂装最后一道面漆的表面积。

4-13-1 预应力沉桩基础※

工程内容 沉桩：1) 安装、拆除、移动、固定桩架；2) 管桩装、卸和运输；3) 吊桩、定位；4) 送桩、打桩、截桩。

接头：1) 接桩施工准备；2) 桩头校准；3) 焊接。

填芯钢筋：1) 除锈、下料、制作；2) 钢筋骨架起吊入孔、定位。

填芯混凝土：1) 冲洗管桩内芯；2) 混凝土浇筑。

顺序 号	项目	单位	代号	预应力管桩（桩径800mm）沉	预应力管桩（桩径800mm）接	预应力管桩（桩径800mm）填	预应力管桩（桩径800mm）填
				桩	头	芯钢筋	芯混凝土
				100m	10个	1t	10m³
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	9.4	6.5	5.2	12.0
2	普C40-42.5-2	m³	1503014	-	-	-	(10.200)
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.236	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.789	-
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	1.6	-
6	钢板	t	2003005	-	-	-	0.112
7	电焊条	kg	2009011	-	-	4.2	-
8	药芯焊丝	kg	9001006	-	20.2	-	-
9	水	m³	3005004	-	-	-	16.000
10	锯材	m³	4003002	0.340	-	-	-
11	膨胀剂	kg	5003004	-	-	-	480.0
12	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	0.714
13	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	4.998
14	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	-	7.242
15	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	3.917

续前页

顺序号	项目	单位	代号	预应力管桩（桩径800mm）沉桩	预应力管桩（桩径800mm）接头	预应力管桩（桩径800mm）填芯钢筋	预应力管桩（桩径800mm）填芯混凝土
				100m	10个	1t	10m³
				1	2	3	4
16	预应力管桩（ $\Phi 800\text{mm}$ ）	m	9001009	(102.0)	-	-	-
17	其他材料费	元	7801001	88.0	33.2	-	44.9
18	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.78	-	0.80	-
19	16t以内导杆式柴油打桩机	台班	9011005	0.95	0.45	-	-
20	$\Phi 100\text{mm}$ 电动多级水泵（ $\leq 120\text{m}$ ）	台班	8013011	-	-	-	1.56
21	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.98	-
22	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	-	3.32	-	-
23	小型机具使用费	元	8099001	6.1	-	9.4	7.2
24	基价	元	9999001	4960	2611	5209	4943

注：1. 本定额适用地质情况为中密～密实状砂类土。

2. 本定额预应力管桩接头是接单根成桩3个接头计算编制，实际使用若有不同可做调整。

3. 本定额预应力管桩填芯是按桩顶填芯2.5米计算编制，实际使用若有不同可做调整。

4-13-2 承台钢筋及冷弯波纹钢管安装※

工程内容 承台钢筋及防裂钢筋网安装：除锈、制作、焊接、绑扎。
冷弯波纹钢管安装：定位、吊装、调整、焊接、清理。

顺序 号	项目	单位	代号	承台钢筋及防裂钢筋网安装	冷弯波纹钢管安装
				t	t
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.0	18.3
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.950	-
3	冷轧带肋钢筋网	t	2001003	0.080	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	2.4	-
5	D1500螺旋波纹钢管	t	9001010	-	1.000
6	电焊条	kg	2009011	3.7	0.4
7	其他材料费	元	7801001	2.3	-
8	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.06	0.40
9	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.44	0.30
10	小型机具使用费	元	8099001	16.1	-
11	基价	元	9999001	4047	12010

4-13-3 空心墩安装※

工程内容 安装：1) 工作平台设置；2) 墩柱与承台接触底面找平，抱箍、钢楔安拆；3) 墩身吊装、调整。
 墩底外侧灌浆：1) 灌浆槽凿毛、清理；2) 灌浆、养生。
 填芯钢筋：1) 除锈、下料、制作；2) 钢筋骨架起吊入孔、定位
 填芯混凝土：1) 冲洗管桩内芯；2) 混凝土浇筑。

顺序 号	项目	单位	代号	安装（墩身 $\phi 140\text{cm}$ ）	墩底外侧灌浆	填芯钢筋	填芯混凝土
				100m	10个	1t	10m ³
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	3.3	8.3	5.0	6.9
2	普C40-42.5-2	m ³	1503014	-	-	-	(10.200)
3	C70预制墩柱（ $\phi 1400\text{mm}$ ）	m	9001011	(10.00)	-	-	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.025	-
5	钢丝绳	t	2001019	0.001	-	-	-
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	1.7	-
7	钢板	t	2003005	-	-	-	0.073
8	电焊条	kg	2009011	-	-	4.20	-
9	铁件	kg	2009028	11.90	-	-	-
10	水	m ³	3005004	1	1	-	16
11	膨胀剂	kg	5003004	-	-	-	360.0
12	高强无收缩灌浆料	m ³	9001012	0.08	1.02	-	-
13	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	0.714
14	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	4.998
15	碎石(2cm)	m ³	5505012	-	-	-	7.242

续前页

顺序号	项目	单位	代号	安装（墩身Φ140cm）	墩底外侧灌浆	填芯钢筋	填芯混凝土
				100m	10个	1t	10m³
				1	2	3	4
16	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	3.917
17	其他材料费	元	7801001	106.4	8.5	-	25.7
18	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.25	-	-	-
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	-	-	1.20	0.30
20	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.32	-	-	-
21	100t以内汽车式起重机	台班	8009036	0.11	-	-	-
22	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	-	0.48
23	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.75	-
24	小型机具使用费	元	8099001	-	-	10.2	3.2
25	基价	元	9999001	2338	7392	5270	4254

4-13-4 钢混组合梁叠拼及安装※

工程内容 钢梁组拼：1) 吊装钢梁杆件；2) 校正、连接、固定；3) 横纵向栓接，顶板对接缝焊接。
 桥面板叠合：1) 叠合面清理、橡胶条粘贴、环氧砂浆浇筑；2) 吊装桥面板、调整、校正桥面板位置、卸落、就位。
 跨墩龙门吊架设：1) 构件起吊、纵横移、落梁、就位、校正；2) 龙门吊移位。
 双导梁架桥机架设：1) 构件起吊、纵横移、落梁、就位、校正；2) 架桥机移位。
 混凝土浇捣：1) 模板制作、安装、拆除、清理、修理、涂脱模剂、堆放；2) 混凝土浇筑、捣固及养生。
 钢筋：钢筋除锈、制作、焊接及绑扎。
 工地补涂：1) 表面清洁、除锈；2) 喷、涂底层及中间涂层。
 工地涂装面漆：1) 表面清理；2) 喷、涂面漆。

顺序号	项目	单位	代号	钢梁组拼	桥面板叠合
				10t	10m³
				I. 钢混梁叠拼	I. 钢混梁叠拼
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.0	0.8
2	C55钢板梁预制桥面板	m³	9001013	-	(10.00)
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001
4	工字钢梁	t	9001014	10.000	-
5	实芯焊丝	kg	9001015	4.30	-
6	橡胶条	kg	5001004	-	60.40
7	环氧砂浆	m³	9001016	-	0.080
8	陶制衬垫	m	9001017	0.60	-
9	其他材料费	元	7801001	4.00	-
10	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0.85	0.04
11	500A以内CO2保护焊机	台班	9011004	0.26	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢梁组拼	桥面板叠合
				10t	10m³
				I. 钢混梁叠拼	I. 钢混梁叠拼
				1	2
12	小型机具使用费	元	8099001	11.7	2.0
13	基价	元	9999001	89938	959

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	跨墩龙门吊架设 跨径30m	双导梁架桥机架设 跨径30m	双导梁架桥机架设 跨径40m
				10t	10t	10t
				II. 组合梁安装	II. 组合梁安装	II. 组合梁安装
				3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.3	0.5	0.4
2	镀锌高强钢丝绳	t	2001027	0.004	0.005	0.004
3	100kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009083	0.02	0.03	0.02
4	基价	元	9999001	68	100	79

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	叠拼场浇筑 横向湿接 缝及现浇段混凝土	叠拼场浇筑 剪力钉槽 口	桥面浇筑 桥位湿接缝	桥面浇筑 现浇段钢纤 维混凝土二次浇筑	钢筋
				10m³	10m³	10m³	10m³	t
				III. 现浇铰缝及预留孔 混凝土	III. 现浇铰缝及预留孔 混凝土	III. 现浇铰缝及预留孔 混凝土	III. 现浇铰缝及预留孔 混凝土	III. 现浇铰缝及预留孔 混凝土
				6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	24.1	26.0	25.8	25.2	6.5
2	普C55-52.5-2	m³	1503020	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.007
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	1.008
5	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	4.92
6	钢模板	t	2003025	0.026	-	0.009	0.003	-
7	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	2.20
8	水	m³	3005004	15.000	15.000	15.000	15.000	-
9	膨胀剂	kg	5003004	480.00	480.00	480.00	-	-
10	高效减水剂	kg	5003005	57.60	57.60	57.60	80.31	-
11	I级粉煤灰	t	5501009	0.600	0.600	0.600	0.600	-
12	中(粗)砂	m³	5503005	4.700	4.700	4.700	4.700	-
13	矿粉	t	5503013	0.495	0.495	0.495	0.442	-
14	碎石(2cm)	m³	5505012	7.400	7.400	7.400	7.400	-
15	52.5级水泥	t	5509003	4.200	4.200	4.200	4.200	-
16	钢纤维	t	2001020	-	-	-	0.959	-
17	其他材料费	元	7801001	72.23	69.86	61.84	57.76	-
18	30kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009080	0.24	0.40	-	-	0.03

续前页

顺序号	项目	单位	代号	叠拼场浇筑 横向湿接缝及现浇段混凝土	叠拼场浇筑 剪力钉槽口	桥面浇筑 桥位湿接缝	桥面浇筑 现浇段钢纤维混凝土二次浇筑	钢筋
				10m³	10m³	10m³	10m³	t
				III. 现浇铰缝及预留孔混凝土	III. 现浇铰缝及预留孔混凝土	III. 现浇铰缝及预留孔混凝土	III. 现浇铰缝及预留孔混凝土	III. 现浇铰缝及预留孔混凝土
				6	7	8	9	10
19	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.25
20	小型机具使用费	元	8099001	29.60	28.20	30.50	28.70	18.70
21	基价	元	9999001	6577	6660	6619	11376	4091

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	钢梁连接处补涂	涂装面漆
				100m ²	100m ²
				IV. 工地涂装	IV. 工地涂装
				11	12
1	人工	工日	1001001	10.8	3.1
2	环氧富锌底漆	kg	5009024	35.70	-
3	环氧中间漆	kg	5009025	71.40	-
4	氟碳面漆	kg	5009026	-	17.80
5	稀释剂	kg	9001007	10.70	1.80
6	固化剂	kg	9001019	21.40	3.60
7	其他材料费	元	7801001	81.60	-
8	液压无气喷漆设备	台班	8023018	4.48	0.32
9	小型机具使用费	元	8099001	56.8	15.5
10	基价	元	9999001	5816	1563

第五章 交通工程及沿线设施

说 明

1. 本章定额包括交通安全设施、监控收费系统、通信管道及通信系统、通风机消防设施、供电照明系统、电缆敷设、配管配线及铁构件制作安装等项目。
2. 本章定额中均已包括混凝土的拌和费用。

第一节 安全设施

说 明

本节定额包括混凝土、砌体护栏，钢护栏，隔离栅，标志牌，路面标线，里程碑、百米桩、界碑，轮廓标，防眩、防撞设施，中间带，拆除安全设施，客运汽车停靠站防雨棚等项目。

1. 定额中波形钢板、型钢立柱、钢管立柱、镀锌钢管、护栏、钢板网、钢板标志、铝合金板标志、柱式轮廓标、钢管防撞立柱、镀锌钢管栏杆、预埋钢管等均为成品，编制预算时按成品价格计算。其中标志牌单价中不含反光膜的费用。

2. 水泥混凝土构件的预制、安装定额中均包括了混凝土及构件运输的工程内容，使用定额时，不得另行计算。

3. 工程量计算规则：

(1) 钢筋混凝土防撞护栏中铸铁柱与钢管栏杆按柱与栏杆的总质量计算，预埋螺栓、螺母及垫圈等附件已综合在定额内，使用定额时，不得另行计算。

(2) 波形钢板护栏中钢管柱、型钢柱按柱的成品质量计算；波形钢板按波形钢板、端头板（包括端部稳定的锚定板、夹具、挡板）与撑架的总质量计算，柱帽、固定螺栓、连接螺栓、钢丝绳、螺母及垫圈等附件已综合在定额内，使用定额时，不得另行计算。

(3) 隔离栅中钢管柱按钢管与网框型钢的总质量计算，型钢立柱按柱与斜撑的总质量计算，钢管柱定额中已综合了螺栓、螺母、垫圈及柱帽钢板的数量，型钢立柱定额中已综合了各种连接件及地锚钢筋的数量，使用定额时，不得另行计算。钢板网面积按各网框外边缘所包围的净面积之和计算。刺铁丝网按刺铁丝的总质量计算；铁丝编织网面积按网高（幅宽）乘以网长计算。

(4) 中间带隔离墩上的钢管栏杆与防眩板分别按钢管与钢板的总质量计算。

(5) 金属标志牌中立柱质量按立柱、横梁、法兰盘等的总质量计算；面板质量按面板、加固槽钢、抱箍、螺栓、滑块等的总质量计算。

(6) 路面标线按划线的净面积计算。

(7) 客运汽车停靠站防雨棚中钢结构防雨棚的长度按顺路方向防雨棚两端立柱中心间的长度计算；钢筋混凝土防雨棚的水泥混凝土体积按水泥混凝土垫层、基础、立柱及顶棚的体积之和计算，定额中已综合了浇筑立柱及棚顶混凝土所需的支架等，使用定额时，不得另行计算。站台地坪按地坪铺砌的净面积计算，路缘石及地坪垫层已综合在定额中，使用定额时，不得另行计算。

5-1-1 混凝土、圬工砌体护栏

工程内容 预制钢筋混凝土护栏：1)混凝土及钢筋的全部工序；2)挖槽、浇筑混凝土、安装混凝土护栏；3)钢管栏杆制作、安装及油漆。
现浇钢筋混凝土护栏：1)混凝土及钢筋的全部工序；2)安装铸铁柱、栏杆；3)铸铁柱、栏杆油漆。
柱式护栏：1)钢筋混凝土柱式护栏预制的全部工序；2)护栏油漆；3)挖洞，埋置，柱脚填石（砂浆）固定；4)预制构件运输。
石砌墙式护栏：1)挖基；2)洗石；3)挂线；4)拌运砂浆；5)铺浆、砌筑、勾缝、油漆、养生。

顺序号	项目	单位	代号	预制钢筋混凝土护栏(预制混凝土)	预制钢筋混凝土护栏(预制钢筋)	预制钢筋混凝土护栏(安装)	预制钢筋混凝土护栏(制作、安装钢管栏杆)
				10m³	1t	10m³	1t
				I. 预制钢筋混凝土护栏	I. 预制钢筋混凝土护栏	I. 预制钢筋混凝土护栏	I. 预制钢筋混凝土护栏
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	24.9	8.6	3.6	32.3
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.240)	-	-	-
3	M15水泥砂浆	m³	1501005	-	-	(0.590)	-
4	普C30-42.5-4	m³	1503035	(10.100)	-	-	-
5	预制构件	m³	1517001	-	-	-	(10.000)
6	HPB300钢筋	t	2001001	0.002	1.015	-	-
7	20~22号铁丝	kg	2001022	-	5.1	-	-
8	钢板	t	2003005	-	0.081	-	0.381
9	钢管	t	2003008	-	-	-	0.666
10	钢模板	t	2003025	0.100	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	7.7	-	20.4
12	铁件	kg	2009028	11.7	-	-	-
13	水	m³	3005004	16.160	-	1.000	-
14	原木	m³	4003001	0.031	-	-	-
15	锯材	m³	4003002	0.050	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	预制钢筋混凝土护栏(预制混凝土)	预制钢筋混凝土护栏(预制钢筋)	预制钢筋混凝土护栏(安装)	预制钢筋混凝土护栏(制作、安装钢管栏杆)
				10m³	1t	10m³	1t
				I. 预制钢筋混凝土护栏	I. 预制钢筋混凝土护栏	I. 预制钢筋混凝土护栏	I. 预制钢筋混凝土护栏
				1	2	3	4
16	油漆	kg	5009002	-	-	-	36.9
17	I级粉煤灰	t	5501009	0.808	-	-	-
18	中(粗)砂	m³	5503005	5.408	-	0.614	-
19	碎石(4cm)	m³	5505013	7.474	-	-	-
20	42.5级水泥	t	5509002	3.068	-	0.194	-
21	其他材料费	元	7801001	51.7	-	2.4	355.0
22	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.31	-	-	-
23	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	2.35	-
24	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	0.88	-
25	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	1.86	-	3.73
26	小型机具使用费	元	8099001	7.3	41.4	-	113.1
27	基价	元	9999001	5881	5037	2178	9407

注：预制钢筋混凝土护栏上当不安装钢管栏杆或防眩板时，应在钢筋子目中扣除人工4.0工日，钢板0.081t，电焊条7.7kg，32kV·A以内交流电弧焊机1.86台班。

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇钢筋混凝土防撞护栏(墙体混凝土)	现浇钢筋混凝土防撞护栏(墙体钢筋)	现浇钢筋混凝土防撞护栏(铸铁柱及栏杆)
				10m³ 实体	1t	1t
				II. 现浇钢筋混凝土防撞护栏	II. 现浇钢筋混凝土防撞护栏	II. 现浇钢筋混凝土防撞护栏
				5	6	7
1	人工	工日	1001001	14.9	8.2	8.6
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.200)	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	1.015	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	5.1	-
5	钢管	t	2003008	-	-	0.362
6	钢模板	t	2003025	0.101	-	-
7	铸铁	kg	2003040	-	-	652.0
8	铁件	kg	2009028	13.3	-	90.0
9	水	m³	3005004	12.000	-	-
10	原木	m³	4003001	0.043	-	-
11	锯材	m³	4003002	0.061	-	-
12	油漆	kg	5009002	-	-	8.1
13	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	-	-
14	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	-	-
15	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇钢筋混凝土防撞护栏(墙体混凝土)	现浇钢筋混凝土防撞护栏(墙体钢筋)	现浇钢筋混凝土防撞护栏(铸铁柱及栏杆)
				10m³ 实体	1t	1t
				II. 现浇钢筋混凝土防撞护栏	II. 现浇钢筋混凝土防撞护栏	II. 现浇钢筋混凝土防撞护栏
				5	6	7
16	42.5级水泥	t	5509002	2.621	-	-
17	其他材料费	元	7801001	14.2	-	8.6
18	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.29	-	-
19	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.28	-	-
20	小型机具使用费	元	8099001	4.8	10.7	-
21	基价	元	9999001	4709	4290	4415

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	柱式护栏(设置部位路肩上)	柱式护栏(设置部位挡土墙上)
				10根	10根
				III. 柱式护栏	III. 柱式护栏
				8	9
1	人工	工日	1001001	3.4	2.2
2	普C25-42.5-2	m³	1503205	(0.530)	(0.330)
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.034	0.021
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.2	0.1
5	铁钉	kg	2009030	1.6	1.0
6	水	m³	3005004	1.000	1.000
7	锯材	m³	4003002	0.053	0.033
8	油漆	kg	5009002	2.9	1.8
9	I级粉煤灰	t	5501009	0.045	0.029
10	中(粗)砂	m³	5503005	0.270	0.175
11	碎石(2cm)	m³	5505012	0.382	0.241
12	碎石(4cm)	m³	5505013	1.300	-
13	42.5级水泥	t	5509002	0.133	0.081
14	其他材料费	元	7801001	5.2	3.3
15	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.12	0.08
16	小型机具使用费	元	8099001	1.3	1.1
17	基价	元	9999001	890	496

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石砌墙式护栏(浆砌片石)	石砌墙式护栏(浆砌块石)
				10m³ 实体	10m³ 实体
				IV. 石砌墙式护栏	IV. 石砌墙式护栏
				10	11
1	人工	工日	1001001	9.9	10.1
2	M5水泥砂浆	m³	1501001	(3.500)	(2.700)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.450)	(0.270)
4	水	m³	3005004	17.000	17.000
5	油漆	kg	5009002	27.4	27.4
6	中(粗)砂	m³	5503005	4.367	3.286
7	片石	m³	5505005	11.500	-
8	块石	m³	5505025	-	10.500
9	42.5级水泥	t	5509002	0.850	0.633
10	其他材料费	元	7801001	13.6	13.6
11	基价	元	9999001	2953	3053

5-1-2 钢护栏

工程内容 波形钢板护栏：1) 基础：混凝土工作的全部工序；2) 波形钢板护栏：钢管柱打入法：打桩机打入柱；钢管柱钻孔打入法：定位，钻孔机钻孔、立柱打入，砂浆拌合、运输、浇筑，清理现场；人工挖埋法：人工挖孔，立柱安装、定位，砂砾土回填、夯实，清理现场；预留孔法：清孔、孔底涂刷液态沥青，立柱安装，灌注砂浆、捣实，沥青封口；法兰盘连接法：清理法兰盘、地脚螺栓、螺母，立柱安装；承座器固定，插紧迫紧器、立柱安装，螺栓紧固；

波形钢板：安装撑架、固定螺栓及连接螺栓。

缆索护栏：1) 挖洞，浇筑柱脚混凝土；2) 打桩机打桩；3) 缆索安装：安装撑架、固定螺栓及连接螺栓。

中央分隔带开口护栏：1、放样；2、钻孔；3、护栏运输；4、安设钢套筒；5、固定锚固单元段；6、安装护栏；7、立柱加封沥青等全部工序。

护栏防撞端头：放样、构部件运输、打桩机打立柱、安装横梁和端头等的全部工序。

活动式钢护栏：安装、调试活动式钢护栏。

免翼墙护栏：钻孔，打桩机打立柱，安装支架、托架、三波形板、波形梁包头、摩擦梁包头、立柱、防阻块等组件，调试免翼墙护栏，清理场地。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	波形钢板护栏(基础 混凝土)	波形钢板护栏(立柱 钢管柱埋入)	波形钢板护栏(立柱 钢管柱打入)	波形钢板护栏(型钢 立柱打入)	波形钢板护栏(单面 波形钢板)	波形钢板护栏(双面 波形钢板)
				10m³ 实体	1t	1t	1t	1t	1t
				I. 波形钢板护栏	I. 波形钢板护栏	I. 波形钢板护栏	I. 波形钢板护栏	I. 波形钢板护栏	I. 波形钢板护栏
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	14.7	8.7	4.1	1.7	0.3	0.3
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.200)	-	-	-	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	-	0.008	-
4	钢板	t	2003005	-	0.032	0.025	-	-	-
5	钢管立柱	t	2003015	-	1.010	1.010	-	-	-
6	型钢立柱	t	2003016	-	-	-	1.010	-	-
7	波形钢板	t	2003017	-	-	-	-	1.010	1.010
8	电焊条	kg	2009011	-	6.0	4.8	-	-	-
9	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	53.5	39.6
10	水	m³	3005004	12.000	-	-	-	-	-
11	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	-	-	-	-	-

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	波形钢板护栏(基础 混凝土)	波形钢板护栏(立柱 钢管柱埋入)	波形钢板护栏(立柱 钢管柱打入)	波形钢板护栏(型钢 立柱打入)	波形钢板护栏(单面 波形钢板)	波形钢板护栏(双面 波形钢板)
				10m³ 实体	1t	1t	1t	1t	1t
				I . 波形钢板护栏	I . 波形钢板护栏	I . 波形钢板护栏	I . 波形钢板护栏	I . 波形钢板护栏	I . 波形钢板护栏
				1	2	3	4	5	6
12	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	-	-	-	-	-
13	碎石(8cm)	m³	5505015	7.446	-	-	-	-	-
14	42.5级水泥	t	5509002	2.621	-	-	-	-	-
15	其他材料费	元	7801001	2.6	11.3	8.8	-	-	-
16	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	0.33	0.33	0.62	-	-
17	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	0.06	0.06
18	护栏液压打桩(钻孔)机	台班	8011087	-	-	0.25	0.20	-	-
19	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.62	0.50	-	-	-
20	小型机具使用费	元	8099001	-	41.7	52.0	35.8	-	-
21	基价	元	9999001	3777	6532	6079	5242	5853	5703

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	波形钢板护栏(立柱 钢管柱人工挖埋法)	波形钢板护栏(立柱 钢管柱预留孔法)	波形钢板护栏(立柱 钢管柱法兰盘连接 法)	波形钢板护栏(立柱 钢管柱钻孔打入法)	波形钢板护栏(型钢 立柱钻孔打入法)	钢管立柱钻孔
				1t	1t	1t	1t	1t	10孔
				I . 波形钢板护栏	I . 波形钢板护栏	I . 波形钢板护栏	I . 波形钢板护栏	I . 波形钢板护栏	I . 波形钢板护栏
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	13.3	1.7	2.7	4.5	1.8	0.8
2	M10水泥砂浆	m ³	1501003	-	(0.100)	-	(0.100)	(0.100)	-
3	钢板	t	2003005	0.025	0.025	0.025	0.025	-	-
4	钢管立柱	t	2003015	1.010	1.010	1.010	1.010	-	-
5	型钢立柱	t	2003016	-	-	-	-	1.010	-
6	电焊条	kg	2009011	-	4.8	4.8	4.8	-	-
7	石油沥青	t	3001001	-	0.1	-	-	-	-
8	砂砾土	m ³	5501006	0.100	-	-	-	-	-
9	中(粗)砂	m ³	5503005	-	0.107	-	0.107	0.107	-
10	42.5级水泥	t	5509002	-	0.029	-	0.029	0.029	-
11	其他材料费	元	7801001	-	8.8	14.4	22.0	-	10.3
12	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.37	0.37	0.37	0.38	0.70	-
13	护栏液压打桩(钻孔)机	台班	8011087	-	-	-	0.58	0.52	0.51
14	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.55	0.55	0.55	0.55	-	-
15	17m ³ /min内机动空压机	台班	8017051	-	-	-	0.35	0.33	-
16	小型机具使用费	元	8099001	12.0	12.0	12.0	26.0	25.0	18.1
17	基价	元	9999001	6924	5972	5837	6616	5726	280

注：波形钢板护栏(立柱钢管柱法兰盘连接法)定额不含法兰，法兰消耗量按设计图纸计算。

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	缆索护栏(钢管立柱埋入)	缆索护栏(钢管立柱打入)	缆索护栏(缆索)
				t	t	t
				II. 缆索护栏	II. 缆索护栏	II. 缆索护栏
				13	14	15
1	人工	工日	1001001	10.4	4.9	10.0
2	缆索	t	2001031	-	-	1.010
3	镀锌钢板	t	2003012	0.006	0.006	-
4	钢管立柱	t	2003015	1.010	1.010	-
5	镀锌螺栓	kg	2009014	-	-	20.8
6	其他材料费	元	7801001	11.3	8.8	60.7
7	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.37	0.37	-
8	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.39
9	0.6t以内导杆式柴油打桩机	台班	8011001	-	0.25	-
10	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.69	0.55	-
11	小型机具使用费	元	8099001	39.9	48.1	64.3
12	基价	元	9999001	6617	6137	16639

注：混凝土基础可按“波形钢板护栏”的有关定额计算。

续前页

顺序号	项目	单位	代号	中央分隔带开口护栏	中央分隔带开口护栏(缓冲设施防撞端头)	中央分隔带开口护栏(缓冲设施防撞垫)
				100m	10套	10套
				III. 中央分隔带开口护栏	III. 中央分隔带开口护栏	III. 中央分隔带开口护栏
				16	17	18
1	人工	工日	1001001	13.6	25.8	15.5
2	石油沥青	t	3001001	0.065	-	-
3	防撞垫	套	6007014	-	-	10
4	中央分隔带开口护栏	m	6007016	100.0	-	-
5	护栏防撞端头	套	6007019	-	10	-
6	其他材料费	元	7801001	52	184	76
7	5t以内载货汽车	台班	8007004	2.20	3.50	2.50
8	10t以内载货汽车	台班	8007007	1.05	1.65	1.25
9	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	1.20	-	-
10	护栏液压打桩(钻孔)机	台班	8011087	1.66	2.90	-
11	6m³/min内机动空压机	台班	8017048	0.75	-	2.50
12	小型机具使用费	元	8099001	124.0	372.0	346.0
13	基价	元	9999001	205623	157271	405607

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	插拔活动钢护栏	伸缩活动钢护栏
				10m	10m
				IV. 活动式护栏	IV. 活动式护栏
				19	20
1	人工	工日	1001001	1. 1	2. 2
2	插拔式活动护栏	m	9004047	10. 0	-
3	推拉式活动护栏	m	9004048	-	10. 0
4	其他材料费	元	7801001	25	25
5	5t以内载货汽车	台班	8007004	0. 15	0. 14
6	基价	元	9999001	4071	6746

续前页

顺序号	项目	单位	代号	免翼墙护栏
				1套
				V 免翼墙护栏
				21
1	人工	工日	1001001	1. 1
2	免翼墙护栏	套	9004057	1
3	5t以内自卸汽车	台班	8007012	0. 14
4	2t以内内燃叉车	台班	8009120	0. 21
5	护栏液压打桩(钻孔)机	台班	8011087	0. 10
6	基价	元	9999001	13796

5-1-3 隔离栅

工程内容 钢筋混凝土立柱：混凝土及钢筋全部工序，构件运输，安柱。
 隔离栅立柱：安装立柱、斜撑及地锚钢筋。
 钢板网、电焊网：钢管及角钢切割、焊接、钻孔、安柱、裁网及电焊。
 刺铁丝：剪丝、挂丝、绑扎。
 铁丝编制网：挂网、加强钢丝及花篮螺丝安装。

顺序 号	名称	单位	代号	钢筋混凝土隔离栅 立柱(混凝土)	钢筋混凝土隔离栅 立柱(钢筋)	钢隔离栅立柱(钢 管)	钢隔离栅立柱(型 钢)	隔离栅网面(钢板 网)	隔离栅网面(刺铁 丝)
				10m³	1t	1t	1t	100m²	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	47.5	7.5	7.1	15.5	7.6	59.2
2	普C25-42.5-2	m³	1503205	(10.200)	-	-	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	1.015	-	0.036	-	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	22.4
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	5.1	-	-	-	-
6	刺铁丝	kg	2001023	-	-	-	-	-	1020.0
7	电焊网排	m²	2001024	-	-	-	-	-	-
8	钢板网	m²	2001025	-	-	-	-	102.5	-
9	铁丝编织网	m²	2001026	-	-	-	-	-	-
10	型钢	t	2003004	0.002	-	0.257	-	-	-
11	钢管立柱	t	2003015	-	-	0.788	-	-	-
12	型钢立柱	t	2003016	-	-	-	1.010	-	-
13	组合钢模板	t	2003026	0.043	-	-	-	-	-
14	电焊条	kg	2009011	-	-	9.4	-	34.4	-
15	铁件	kg	2009028	8.5	-	21.4	5.8	-	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	钢筋混凝土隔离栅立柱(混凝土)	钢筋混凝土隔离栅立柱(钢筋)	钢隔离栅立柱(钢管)	钢隔离栅立柱(型钢)	隔离栅网面(钢板网)	隔离栅网面(刺铁丝)
				10m³	1t	1t	1t	100m²	1t
				1	2	3	4	5	6
16	水	m³	3005004	15.000	-	-	-	-	-
17	原木	m³	4003001	0.019	-	-	-	-	-
18	I级粉煤灰	t	5501009	0.867	-	-	-	-	-
19	中(粗)砂	m³	5503005	5.202	-	-	-	-	-
20	碎石(2cm)	m³	5505012	7.344	-	-	-	-	-
21	42.5级水泥	t	5509002	2.550	-	-	-	-	-
22	其他材料费	元	7801001	14.0	-	25.4	-	-	-
23	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.31	-	-	-	-	-
24	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	-	0.79	2.03	-	-
25	4t以内载货汽车	台班	8007003	2.17	-	-	-	-	-
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	1.17	-	4.65	-
27	小型机具使用费	元	8099001	10.5	16.6	88.6	-	-	-
28	基价	元	9999001	8628	4221	6447	7236	3981	11530

续前页

顺序号	名称	单位	代号	隔离栅网面(铁丝编织网)	隔离栅网面(电焊网)
				100m²	100m²
				7	8
1	人工	工日	1001001	7.4	7.4
2	普C25-42.5-2	m³	1503205	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-
6	刺铁丝	kg	2001023	-	-
7	电焊网排	m²	2001024	-	102.5
8	钢板网	m²	2001025	-	-
9	铁丝编织网	m²	2001026	102.0	-
10	型钢	t	2003004	-	-
11	钢管立柱	t	2003015	-	-
12	型钢立柱	t	2003016	-	-
13	组合钢模板	t	2003026	-	-
14	电焊条	kg	2009011	-	34.4
15	铁件	kg	2009028	-	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	隔离栅网面(铁丝编织网)	隔离栅网面(电焊网)
				100m²	100m²
				7	8
16	水	m³	3005004	-	-
17	原木	m³	4003001	-	-
18	I级粉煤灰	t	5501009	-	-
19	中(粗)砂	m³	5503005	-	-
20	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-
21	42.5级水泥	t	5509002	-	-
22	其他材料费	元	7801001	-	-
23	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-
24	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	-
25	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	0.08
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	4.65
27	小型机具使用费	元	8099001	-	-
28	基价	元	9999001	2870	5558

5-1-4 标志牌

工程内容 钢筋混凝土基础：1) 挖基、回填；2) 钢筋及混凝土的全部工件。
金属标志牌：安装标志的全部工序。

顺序 号	名称	单位	代号	标志牌基础混凝土	标志牌基础钢筋
				10m³ 实体	1t钢筋
				I. 钢筋混凝土基础	I. 钢筋混凝土基础
				1	2
1	人工	工日	1001001	13.1	8.7
2	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.200)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	1.015
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	5.1
5	型钢	t	2003004	0.004	-
6	组合钢模板	t	2003026	0.007	-
7	铁件	kg	2009028	3.3	-
8	水	m³	3005004	12.000	-
9	锯材	m³	4003002	0.001	-
10	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	-
11	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	-
12	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	-
13	42.5级水泥	t	5509002	2.621	-
14	其他材料费	元	7801001	33.6	-
15	小型机具使用费	元	8099001	3.5	-
16	基价	元	9999001	3734	4332

续前页

顺序号	名称	单位	代号	单柱式铝合金标志立柱	单柱式铝合金标志面板	双柱式铝合金标志立柱	双柱式铝合金标志面板	单悬臂铝合金标志立柱	单悬臂铝合金标志面板
				10t	10t	10t	10t	10t	10t
				Ⅱ. 铝合金标志牌	Ⅱ. 铝合金标志牌	Ⅱ. 铝合金标志牌	Ⅱ. 铝合金标志牌	Ⅱ. 铝合金标志牌	Ⅱ. 铝合金标志牌
				3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	9.5	23.4	2.3	6.4	1.8	6.7
2	钢管立柱	t	2003015	6.314	-	7.198	-	7.080	-
3	电焊条	kg	2009011	0.9	-	0.6	-	0.6	-
4	镀锌铁件	kg	2009029	3759.9	3033.7	2858.3	2416.8	2978.8	2996.6
5	铝合金标志	t	6007002	-	7.026	-	7.631	-	7.062
6	反光膜	m²	6007004	-	963.1	-	1028.0	-	1018.1
7	6t以内载货汽车	台班	8007005	3.2	7.9	0.68	2.15	-	-
8	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	-	-	0.46	1.67
9	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	2.83	6.98	0.69	1.9	-	-
10	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	-	-	-	-	0.49	1.8
11	10m以内高空作业车	台班	8009046	-	-	-	-	-	0.9
12	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.15	-	0.09	-	0.09	-
13	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
14	基价	元	9999001	58345	309941	54330	319708	54244	312480

续前页

顺序号	名称	单位	代号	双悬臂铝合金标志立柱	双悬臂铝合金标志面板	门架式铝合金标志立柱	门架式铝合金标志面板	附着式铝合金标志
				10t	10t	10t	10t	10t
				Ⅱ. 铝合金标志牌	Ⅱ. 铝合金标志牌	Ⅱ. 铝合金标志牌	Ⅱ. 铝合金标志牌	Ⅱ. 铝合金标志牌
				9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	1.5	7.2	5.6	6.8	42.8
2	钢管立柱	t	2003015	7.051	-	7.429	-	-
3	电焊条	kg	2009011	0.5	-	0.4	-	-
4	镀锌铁件	kg	2009029	3007.7	5062.7	2622.9	3238.8	6978.9
5	铝合金标志	t	6007002	-	5.037	-	6.825	3.158
6	反光膜	m²	6007004	-	741.3	-	963.9	477.6
7	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	-	-	-	1.93
8	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.37	1.79	0.74	0.91	-
9	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-
10	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.4	1.92	0.74	0.91	-
11	10m以内高空作业车	台班	8009046	-	0.96	-	0.52	-
12	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	-	0.06	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	44.8
14	基价	元	9999001	54103	243502	54757	299325	179807

续前页

顺序号	名称	单位	代号	单柱式钢板标志立柱	单柱式钢板标志面板	双柱式钢板标志立柱	双柱式钢板标志面板	单悬臂钢板标志立柱	单悬臂钢板标志面板
				10t	10t	10t	10t	10t	10t
				III. 钢板标志牌	III. 钢板标志牌	III. 钢板标志牌	III. 钢板标志牌	III. 钢板标志牌	III. 钢板标志牌
				14	15	16	17	18	19
1	人工	工日	1001001	8.0	14.7	2.2	3.9	1.7	3.3
2	钢管立柱	t	2003015	6.901	-	7.386	-	7.179	-
3	电焊条	kg	2009011	0.8	-	0.5	-	0.5	-
4	镀锌铁件	kg	2009029	3161.1	3436.1	2666.4	2747.9	2877.0	3100.9
5	钢板标志	t	6007001	-	6.631	-	7.300	-	6.960
6	反光膜	m²	6007004	-	606.0	-	615.2	-	501.7
7	6t以内载货汽车	台班	8007005	2.69	4.97	0.72	1.29	-	-
8	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	-	-	0.43	0.82
9	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	2.38	4.39	0.64	1.14	-	-
10	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	-	-	-	-	0.46	0.88
11	10m以内高空作业车	台班	8009046	-	-	-	-	-	0.44
12	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.12	-	0.08	-	0.07	-
13	基价	元	9999001	57221	174292	54169	171351	54112	151682

续前页

顺序号	名称	单位	代号	双悬臂钢板标志立柱	双悬臂钢板标志面板	门架式钢板标志立柱	门架式钢板标志面板
				10t	10t	10t	10t
				III. 钢板标志牌	III. 钢板标志牌	III. 钢板标志牌	III. 钢板标志牌
				20	21	22	23
1	人工	工日	1001001	1.5	3.6	5.2	3.4
2	钢管立柱	t	2003015	7.092	-	7.606	-
3	电焊条	kg	2009011	0.4	-	0.3	-
4	镀锌铁件	kg	2009029	2965.9	5187.1	2441.5	3347.6
5	钢板标志	t	6007001	-	4.915	-	6.718
6	反光膜	m²	6007004	-	361.7	-	474.4
7	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	-	-	-
8	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.37	0.88	0.69	0.45
9	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-
10	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.39	0.94	0.69	0.44
11	10m以内高空作业车	台班	8009046	-	0.48	-	0.25
12	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.07	-	0.05	-
13	基价	元	9999001	54064	126206	54512	146167

5-1-5 路面标线

工程内容 清扫路面、放样、加热熔化热塑型标线涂料，划线。

顺序号	名称	单位	代号	路面人工标线(普通标线)	路面喷线机标线(普通标线)	路面汽车标线(普通标线)	沥青路面热熔标线	水泥混凝土路面热熔标线	路面反光路钮
				100m²	100m²	100m²	100m²	100m²	100个
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	3.2	3.0	1.3	3.1	3.1	1.4
2	环氧树脂胶水	kg	5001065	-	-	-	-	-	-
3	标线漆	kg	5009003	49.0	49.0	49.0	-	-	-
4	底油	kg	5009007	-	-	-	-	23.0	-
5	热熔涂料	kg	5009008	-	-	-	395.3	395.3	-
6	冷塑路面材料底漆	kg	5009015	-	-	-	-	-	-
7	冷塑路面材料面漆	kg	5009016	-	-	-	-	-	-
8	反光玻璃珠	kg	6007003	-	-	-	169.4	169.4	-
9	反光突起路钮	个	6007005	-	-	-	-	-	101
10	震动标线涂料	kg	6007010	-	-	-	-	-	-
11	双组份标线涂料	kg	6007011	-	-	-	-	-	-
12	防滑砂	kg	6007012	-	-	-	-	-	-
13	橡胶减速带	m	6007013	-	-	-	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	-	-	-	194.2	194.2	63.1
15	热熔标线设备	台班	8003070	-	-	-	0.47	0.47	-
16	2.2kw以内路面划线车	台班	8003071	-	0.46	-	-	-	-
17	汽车式划线车	台班	8003073	-	-	0.33	-	-	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	路面人工标线(普通标线)	路面喷线机标线(普通标线)	路面汽车标线(普通标线)	沥青路面热熔标线	水泥混凝土路面热熔标线	路面反光路钮
				100m²	100m²	100m²	100m²	100m²	100个
				1	2	3	4	5	6
18	凸起振动标线机	台班	8003075	-	-	-	-	-	-
19	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	-	-	-	-	-
20	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	0.52	-	0.43	0.43	-
21	小型机具使用费	元	8099001	29.5	-	-	-	-	-
22	基价	元	9999001	1119	1394	1098	3283	3545	1248

注：热熔反光标线按2mm厚编制，振动标线按3mm厚编制，双组分标线按1mm厚编制，振动标线按2.5mm厚编制，玻璃珠含量均按30%编制

续前页

顺序号	名称	单位	代号	自发光路面标识	振动标线	彩色铺装	双组分标线	橡胶减速带
				100个	100m²	100m²	100m²	m
				7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	0.8	6.9	7.9	4.5	0.2
2	环氧树脂胶水	kg	5001065	4.0	-	-	-	-
3	标线漆	kg	5009003	-	-	-	-	-
4	底油	kg	5009007	-	23.0	-	3.0	-
5	热熔涂料	kg	5009008	-	-	-	-	-
6	冷塑路面材料底漆	kg	5009015	-	-	162.0	-	-
7	冷塑路面材料面漆	kg	5009016	-	-	102.4	-	-
8	反光玻璃珠	kg	6007003	-	243.4	-	-	-
9	反光突起路钮	个	6007005	101	-	-	-	-
10	震动标线涂料	kg	6007010	-	568	-	-	-
11	双组份标线涂料	kg	6007011	-	-	-	215.0	-
12	防滑砂	kg	6007012	-	-	550.0	-	-
13	橡胶减速带	m	6007013	-	-	-	-	1.0
14	其他材料费	元	7801001	9.7	194.2	194.2	-	14.6
15	热熔标线设备	台班	8003070	-	-	-	-	-
16	2.2kw以内路面划线车	台班	8003071	-	-	-	-	-
17	汽车式划线车	台班	8003073	-	-	-	-	-

续前页

顺序 号	名称	单位	代号	自发光路面标识	振动标线	彩色铺装	双组分标线	橡胶减速带
				100个	100m²	100m²	100m²	m
				7	8	9	10	11
18	凸起振动标线机	台班	8003075	-	1.34	-	-	-
19	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.49	-	-	-	-
20	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	2.56	2.80	0.56	0.03
21	小型机具使用费	元	8099001	39.5	-	88.7	280.0	-
22	基价	元	9999001	1424	8610	16088	5833	118

续前页

顺序号	名称	单位	代号	钢制减速带
				m
				12
1	人工	工日	1001001	0.3
2	钢制减速带	m	9004014	1.0
3	其他材料费	元	7801001	16.0
4	5t以内载货汽车	台班	8007004	0.03
5	小型机具使用费	元	8099001	0.70
6	基价	元	9999001	361

5-1-6 里程碑、百米桩、界碑

工程内容 预制混凝土里程碑、百米桩、界碑：1) 混凝土及钢筋的全部工序；2) 油漆；3) 挖洞、埋设、回填。
 铝合金里程碑：剪贴反光膜，安装铝合金里程碑的全部工序。
 百米桩标志牌：制作、安装百米桩标志牌的全部工序，剪贴反光膜。
 玻璃钢桩、碑：挖基坑、浇筑混凝土基座，安装桩、碑。

顺序 号	名称	单位	代号	预制混凝土里程碑	预制混凝土百米桩	预制混凝土界碑
				100块	100块	100块
				I. 预制钢筋混凝土护栏	I 预制混凝土里程碑、百米桩、界碑	I 预制混凝土里程碑、百米桩、界碑
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	33.1	3.6	20.3
2	普C25-42.5-2	m³	1503205	(5.510)	(0.510)	(2.750)
3	普C25-42.5-4	m³	1503208	(6.120)	-	(7.140)
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.267	0.070	0.182
5	型钢	t	2003004	0.005	0.001	0.003
6	组合钢模板	t	2003026	0.032	0.007	0.022
7	铁件	kg	2009028	18.0	3.7	12.5
8	水	m³	3005004	16.000	1.000	13.000
9	原木	m³	4003001	0.021	0.004	0.014
10	油漆	kg	5009002	31.1	4.6	16.4
11	I级粉煤灰	t	5501009	1.001	0.043	0.898
12	中(粗)砂	m³	5503005	6.054	0.260	5.472
13	碎石(2cm)	m³	5505012	3.967	0.367	1.980
14	碎石(4cm)	m³	5505013	4.468	-	5.212
15	42.5级水泥	t	5509002	2.950	0.128	2.087

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	预制混凝土里程碑	预制混凝土百米桩	预制混凝土界碑
				100块	100块	100块
				I . 预制钢筋混凝土护栏	I 预制混凝土里程碑、百米桩、界碑	I 预制混凝土里程碑、百米桩、界碑
				1	2	3
16	其他材料费	元	7801001	68.6	4.8	17.2
17	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.17	0.01	0.09
18	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.98	0.05	0.32
19	小型机具使用费	元	8099001	1.9	0.4	1.3
20	基价	元	9999001	8263	887	5426

续前页

顺序号	名称	单位	代号	铝合金里程碑	铝合金百米桩标志牌
				100块	100块
				II. 铝合金里程碑、百米桩标志牌	II. 铝合金里程碑、百米桩标志牌
				4	5
1	人工	工日	1001001	12.7	8.1
2	钢管立柱	t	2003015	4.561	-
3	电焊条	kg	2009011	0.5	-
4	镀锌铁件	kg	2009029	83.7	24.5
5	铝合金标志	t	6007002	0.391	0.006
6	反光膜	m²	6007004	53.8	1.5
7	4t以内载货汽车	台班	8007003	1.62	0.46
8	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.13	-
9	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.07	-
10	基价	元	9999001	41786	1581

续前页

顺序号	名称	单位	代号	玻璃钢百米桩	玻璃钢界碑	玻璃钢里程碑	玻璃钢警示桩
				100块	100块	100块	100块
				III玻璃钢百米桩、界碑	III玻璃钢百米桩、界碑	III玻璃钢百米桩、界碑	III玻璃钢百米桩、界碑
				6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	15.8	14.2	10.3	15.8
2	普C20-42.5-4	m³	1503207	(7.40)	(7.14)	(6.12)	(6.25)
3	水	m³	3005004	12.00	12.00	12.00	10.00
4	I级粉煤灰	t	5501009	0.666	0.643	0.551	0.563
5	中(粗)砂	m³	5503005	4.070	3.927	3.366	3.438
6	碎石(4cm)	m³	5505013	5.328	5.141	4.406	4.500
7	42.5级水泥	t	5509002	1.687	1.628	1.395	1.425
8	玻璃钢百米桩	根	9004012	100	-	-	100.0
9	玻璃钢界碑	块	9004013	-	100.0	-	-
10	钢制道口桩(警示柱)	块	9004015	-	-	100.0	-
11	其他材料费	元	7801001	19.4	20.7	23.2	19.4
12	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	0.10	0.13	0.10	0.10
13	5t以内载货汽车	台班	8007004	3.33	1.23	0.92	1.50
14	基价	元	9999001	9729	9754	14951	8479

5-1-7 轮廓标

工程内容 柱式轮廓标：1) 加工成型、油漆、剪贴反光膜；2) 挖洞，埋设，锚筋安设，回填夯实；3) 柱脚、混凝土的全部工序。
 栏式轮廓标：1) 制作、粘贴反光膜；2) 螺栓固定。
 立面标记：1) 反光膜：清理粘贴处表面，剪贴反光膜；2) 反光油漆：清理粘贴处表面，刷漆两遍。

顺序号	名称	单位	代号	钢板柱式轮廓标	玻璃钢柱式轮廓标	栏式轮廓标	立面标记(反光膜)	立面标记(反光油漆)
				100根	100根	100块	100m ²	100m ²
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	12.7	8.1	0.7	1.5	4.9
2	普C25-42.5-4	m ³	1503208	(1.840)	(1.840)	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.050	0.050	-	-	-
4	镀锌钢板	t	2003012	-	-	0.008	-	-
5	型钢立柱	t	2003016	1.190	-	-	-	-
6	镀锌铁件	kg	2009029	-	-	16.2	-	-
7	水	m ³	3005004	2.000	2.000	-	-	-
8	反光油漆	kg	5009014	-	-	-	-	50.0
9	I级粉煤灰	t	5501009	0.160	0.160	-	-	-
10	中(粗)砂	m ³	5503005	0.975	0.975	-	-	-
11	碎石(4cm)	m ³	5505013	1.343	1.343	-	-	-
12	42.5级水泥	t	5509002	0.473	0.473	-	-	-
13	反光膜	m ²	6007004	1.6	1.6	1.3	110.0	-
14	柱式轮廓标	根	6007008	-	100	-	-	-
15	其他材料费	元	7801001	4.7	4.7	3.5	22.3	7.0
16	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.87	0.87	-	-	-
17	基价	元	9999001	8090	5563	429	18985	2237

注：栏式轮廓标如安装在波形钢板护栏上时，应扣减定额中镀锌铁件的数量。

5-1-8 防眩、防撞设施

工程内容 防眩网：1) 钢管立柱安装；2) 钢管及角钢切割、焊接、钻孔、安装、裁网及电焊。
防眩板：1) 安装固定托架或安装立柱固定横梁；2) 连接螺栓安装防眩板。
防撞桶、水马：摆放防撞桶、水马。

顺序号	名称	单位	代号	防眩网钢管立柱	防眩网	防眩板支架式支撑	防眩板立柱式支撑	玻璃钢防眩板	防撞桶
				1t	100m ²	1t	1t	100块	1个
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	5.1	7.2	6.2	9.7	17.7	0.1
2	型钢	t	2003004	0.030	-	-	-	-	-
3	镀锌钢板	t	2003012	0.292	-	1.040	0.315	-	-
4	钢管立柱	t	2003015	0.698	-	-	0.725	-	-
5	电焊条	kg	2009011	9.4	17.2	3.8	6.0	-	-
6	镀锌螺栓	kg	2009014	27.0	9.6	-	50.0	-	-
7	镀锌膨胀螺栓	套	2009016	-	-	150	-	-	-
8	防撞筒	个	6007009	-	-	-	-	-	1
9	水马	个	6007015	-	-	-	-	-	-
10	防眩网	m ²	6007017	-	100.0	-	-	-	-
11	玻璃钢防眩板	块	6007018	-	-	-	-	100	-
12	其他材料费	元	7801001	25.4	-	-	11.3	177.4	-
13	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.73	0.88	0.45	0.37	0.99	0.08
14	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.29	2.56	0.44	0.69	-	-
15	小型机具使用费	元	8099001	88.6	-	-	41.7	30.0	-
16	基价	元	9999001	6528	4315	6456	7114	5418	380

注：防眩板材质为玻璃钢，当材质或规格不同时进行抽换。混凝土基础可按“波形钢板护栏”的有关定额计算。

续前页

顺序号	名称	单位	代号	水马
				1个
				7
1	人工	工日	1001001	0.1
2	型钢	t	2003004	-
3	镀锌钢板	t	2003012	-
4	钢管立柱	t	2003015	-
5	电焊条	kg	2009011	-
6	镀锌螺栓	kg	2009014	-
7	镀锌膨胀螺栓	套	2009016	-
8	防撞筒	个	6007009	-
9	水马	个	6007015	1
10	防眩网	m²	6007017	-
11	玻璃钢防眩板	块	6007018	-
12	其他材料费	元	7801001	-
13	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.02
14	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-
15	小型机具使用费	元	8099001	-
16	基价	元	9999001	359

5-1-9 中间带

工程内容 中间带：1) 混凝土及钢筋的全部工序；2) 挖槽、浇筑混凝土、安装隔离墩；3) 安装中间带缘石，中间带填土；4) 钢管栏杆及防眩板的制作、安装及油漆。
 隔离墩：1) 混凝土及钢筋的全部工序；2) 挖槽、浇筑混凝土、安装隔离墩；3) 安装中间带缘石，中间带填土；4) 钢管栏杆及防眩板的制作、安装及油漆。
 车道分离块：1) 混凝土及钢筋的全部工序；2) 连接钢筋制作；3) 构件安装及油漆。

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	中间带(预制混凝土)	中间带(安装混凝土)	中间带(填土)
				10m ³	10m ³	10m ³
				I 中间带	I 中间带	I 中间带
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	31.5	12.3	2.6
2	M5水泥砂浆	m ³	1501001	-	(0.610)	-
3	M10水泥砂浆	m ³	1501003	-	(0.110)	-
4	普C20-42.5-4	m ³	1503207	(10.100)	-	-
5	铁钉	kg	2009030	23.2	-	-
6	水	m ³	3005004	16.000	4.000	-
7	锯材	m ³	4003002	0.561	-	-
8	I级粉煤灰	t	5501009	0.909	-	-
9	中(粗)砂	m ³	5503005	5.555	0.795	-
10	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.272	-	-
11	42.5级水泥	t	5509002	2.303	0.157	-
12	其他材料费	元	7801001	30.9	-	-
13	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.31	-	-
14	基价	元	9999001	6523	1445	276

续前页

顺序号	名称	单位	代号	预制混凝土隔离墩	预制隔离墩钢筋	安装隔离墩	现浇隔离墩混凝土板	制作、安装隔离墩钢管栏杆
				10m³	1t	10m³	10m³	1t
				Ⅱ 隔离墩	Ⅱ 隔离墩	Ⅱ 隔离墩	Ⅱ 隔离墩	Ⅱ 隔离墩
				4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	25.4	8.8	3.7	16.3	32.9
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.240)	-	-	-	-
3	M15水泥砂浆	m³	1501005			(0.606)		
4	普C20-42.5-4	m³	1503207	-	-	-	(10.200)	-
5	普C30-42.5-4	m³	1503035	(10.100)	-	-	-	-
6	HPB300钢筋	t	2001001	0.002	1.015	-	-	-
7	20~22号铁丝	kg	2001022	-	5.1	-	-	-
8	钢板	t	2003005	-	0.081	-	-	0.381
9	钢管	t	2003008	-	-	-	-	0.666
10	钢模板	t	2003025	0.106	-	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	7.7	-	-	20.4
12	铁件	kg	2009028	11.7	-	-	-	-
13	铁钉	kg	2009030	-	-	-	9.6	-
14	水	m³	3005004	16.000	-	1.000	12.000	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	预制混凝土隔离墩	预制隔离墩钢筋	安装隔离墩	现浇隔离墩混凝土板	制作、安装隔离墩钢管栏杆
				10m³	1t	10m³	10m³	1t
				II 隔离墩	II 隔离墩	II 隔离墩	II 隔离墩	II 隔离墩
				4	5	6	7	8
15	原木	m³	4003001	0.031	—	—	—	—
16	锯材	m³	4003002	0.047	—	—	0.419	—
17	油漆	kg	5009002	—	—	—	—	36.9
18	I级粉煤灰	t	5501009	0.808	—	—	0.918	—
19	中(粗)砂	m³	5503005	5.408	—	0.630	5.610	—
20	碎石(4cm)	m³	5505013	7.474	—	—	7.344	—
21	42.5级水泥	t	5509002	3.068	—	0.199	2.326	—
22	其他材料费	元	7801001	51.7	—	2.4	46.9	355.0
23	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.31	—	—	0.27	—
24	4t以内载货汽车	台班	8007003	—	—	2.35	—	—
25	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	—	—	—	0.39	—
26	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	—	—	0.88	—	—
27	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	—	1.86	—	—	3.73
28	小型机具使用费	元	8099001	7.3	41.4	—	9.8	113.1
29	基价	元	9999001	5962	5059	2192	4741	9471

注：1. 中间带的绿化，可按设计另行计算；填土如需远运时，可按“路基工程”项目的土方运输定额另行计算；

2. 隔离墩上如不安装钢管栏杆或防眩板时，应在钢筋子目中扣除人工4工日，钢板0.081t，电焊条7.7kg，30kV·A交流电焊机2.3台班。

续前页

顺序 号	名称	单位	代号	预制混凝土车道分离块	预制车道分离块钢筋	安装车道分离块
				10m ³	1t	10m ³
				III车道分离块	III车道分离块	III车道分离块
				9	10	11
1	人工	工日	1001001	24.1	9.1	7.9
2	普C25-42.5-2	m ³	1503205	(10.10)	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.010	1.015	0.500
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	5.1	-
5	钢模板	t	2003025	0.093	-	-
6	水	m ³	3005004	16.000	-	-
7	油漆	kg	5009002	-	-	65.3
8	I级粉煤灰	t	5501009	0.859	-	-
9	中(粗)砂	m ³	5503005	5.151	-	-
10	碎石(2cm)	m ³	5505012	7.272	-	-
11	42.5级水泥	t	5509002	2.525	-	-
12	其他材料费	元	7801001	82.3	-	-
13	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.31	-	-
14	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	2.41
15	小型机具使用费	元	8099001	3.1	27.1	4.3
16	基价	元	9999001	5425	4402	4648

注：本定额中分离块的连接是按钢筋连接编制的；当采用钢管连接时，每次10m³构件实体按钢管长度546m计算，并扣减安装定额中的钢筋数量。

5-1-10 安全设施拆除

工程内容 拆除安全设施、运输、集中堆放，清理现场。

顺序 号	名称	单位	代号	拆除铝合金标志立 柱	拆除铝合金标志面 板	拆除混凝土护栏	拆除波形钢板护栏 (立柱)	拆除波形钢板护栏 (波形钢板)	拆除隔离栅立柱
				10t	10t	10m³	10根	100m	100根
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	3.3	8.1	18.0	1.4	1.7	5.4
2	其他材料费	元	7801001	-	-	17.5	-	-	-
3	标线清除机	台班	8003074	-	-	-	-	-	-
4	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	-	4.10	0.12	-	0.99
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	1.27	3.34	-	-	0.35	-
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	1.07	2.82	-	-	-	-
7	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	63.8	2.5	26.6
8	基价	元	9999001	1630	4228	3333	254	348	939

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	拆除隔离栅网面	拆除铝合金里程牌	拆除铝合金百米牌	拆除界碑	拆除突起路标	机械铲除标线
				100m²	100个	100个	100个	100个	100m²
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.8	2.8	1.7	2.3	0.4	4.8
2	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-
3	标线清除机	台班	8003074	-	-	-	-	-	1.80
4	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.08	0.83	0.66	0.41	0.05	-
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	-
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
7	小型机具使用费	元	8099001	1.2	1.7	1.2	1.4	-	0.1
8	基价	元	9999001	114	583	408	386	60	1309

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	拆除防眩板
				100块
				13
1	人工	工日	1001001	1.8
2	其他材料费	元	7801001	-
3	标线清除机	台班	8003074	-
4	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.66
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	-
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-
7	小型机具使用费	元	8099001	3.1
8	基价	元	9999001	420

5-1-11 客运汽车停靠站防雨棚

工程内容 1) 挖基, 回填及夯实; 2) 站台地坪垫层及地坪、缘石预制块的预制、铺砌的全部工序; 3) 防雨棚制作安装的全部工序。

顺序号	名称	单位	代号	客运汽车停靠站钢结构防雨棚	客运汽车停靠站钢筋混凝土防雨棚混凝土	客运汽车停靠站钢筋混凝土防雨棚钢筋	客运汽车停靠站站台地坪
				10m	10m ³	1t	100m ²
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	20.3	33.7	5.0	24.6
2	普C25-42.5-2	m ³	1503205	(0.310)	(6.710)	-	-
3	普C25-42.5-4	m ³	1503208	(4.860)	(3.480)	-	(1.270)
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.044	-	0.553	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.472	-
6	8~12号铁丝	kg	2001021	-	0.5	-	-
7	20~22号铁丝	kg	2001022	0.2	-	1.5	-
8	型钢	t	2003004	0.114	0.044	-	-
9	钢板	t	2003005	0.025	-	-	-
10	钢管	t	2003008	0.153	-	-	-
11	组合钢模板	t	2003026	0.016	0.059	-	-
12	门式钢支架	t	2003027	-	0.009	-	-
13	电焊条	kg	2009011	3.2	-	8.2	-
14	铁件	kg	2009028	14.3	51.9	-	-
15	铁钉	kg	2009030	-	0.2	-	4.6
16	水	m ³	3005004	6.000	17.000	-	10.000

续前页

17	原木	m³	4003001	0.001	0.821	-	-
18	锯材	m³	4003002	0.008	0.187	-	0.076
19	油漆	kg	5009002	4.2	-	-	-
20	玻璃钢瓦	m²	5009013	26.4	-	-	-
21	I级粉煤灰	t	5501009	0.449	0.873	-	0.114
22	中(粗)砂	m³	5503005	2.734	5.267	-	5.777
23	天然级配	m³	5503009	-	-	-	10.400
24	碎石(2cm)	m³	5505012	0.223	4.831	-	4.140
25	碎石(4cm)	m³	5505013	3.548	2.540	-	0.914
26	42.5级水泥	t	5509002	1.327	2.572	-	1.882
27	其他材料费	元	7801001	35.6	208.1	-	26.3
28	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.16	0.31	-	0.20
29	3t以内载货汽车	台班	8007002	-	-	-	1.45
30	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.16	0.41	-	-
31	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	0.18	-	-
32	Φ500mm内木工圆锯机	台班	8015013	-	0.23	-	-
33	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.87	-	1.13	-
34	小型机具使用费	元	8099001	180.1	12.5	23.0	5.1
35	基价	元	9999001	6296	8362	4193	5709

第二节 监控、收费系统

说 明

1. 本节包括监控、收费系统中管理站、分中心、中心（计算机及网络设备，软件，视频控制设备安装，附属配套设备），收费车道设备，外场管理设备（称重设备安装，隧道监控设备，信息显示设备安装、调试，视频监控与传输设备安装、调试，信号灯及车辆检测器安装），太阳能电池安装，系统互联、调试与试运行，收费岛工程，环境检测设备安装、调试，桥梁健康监测，水位监测设备等16个项目。

2. 本节不包括以下工程内容：

- (1) 设备本身的功能性故障排除。
- (2) 制作缺件、配件。
- (3) 在特殊环境条件下的设备加固、防护。
- (4) 与计算机系统以外的外系统联试、校验或统调。
- (5) 设备基础和隐蔽管线施
- (6) 外场主干通信电缆和信号控制电缆的敷设施工及试运行。
- (7) 接地装置、避雷装置的制作与安装，安装调试设备必需的技术改造和修复施工。

3. 收费岛上涂刷反光标志漆和粘贴反光膜的数量，已综合收费岛混凝土定额中，使用定额时，均不得另行计算。

4. 防撞栏杆的预埋钢套管的数量已综合在定额中，使用定额时，不得另行计算。

5. 防撞立柱的预埋钢套管及立柱填充水泥混凝土、立柱与预埋钢套管之间灌填水泥砂浆的数量，均已综合在定额中，使用定额时，不得另行计算。

6. 设备基础混凝土定额中综合了预埋钢筋、地脚螺母、底座法兰盘等的数量，使用定额时，不得另行计算。

5-2-1 计算机及网络设备安装

工程内容 1) 开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场；2) 软件测试与安装；3) 零配件配套、按说明书通电；4) 设备初验、检查基础、安装设备、调试设备、试运行；5) 单机自检、接口正确性检查和调试、联机调试。

顺序号	名称	单位	代号	小型服务器（含软件）	普通服务器（含软件）	工作站(含软件)	防火墙（包含软件）	综合大型控制台	以太网交换机（10M以内）
				1套	1套	1套	1套	1套	1套
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	12.0	6.0	0.9	1.8	14.4	1.8
2	母线	m	7001002	12.0	4.0	-	-	-	-
3	绝缘软线	m	7001008	50.0	50.0	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	106.0	53.0	25.6	-	1.9	1.9
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	-
6	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	-	-	0.76	-
7	4t以内内燃叉车	台班	8009122	0.88	-	-	-	0.44	-
8	微机硬盘测试仪	台班	8021003	-	-	-	-	-	-
9	网络分析仪	台班	8021007	-	-	-	-	-	1.00
10	90kW以内工程修理车	台班	8025004	0.92	-	-	0.28	-	0.28
11	小型机具使用费	元	8099001	96.8	23.7	7.3	-	64.8	110.1
12	基价	元	9999001	3527	1578	129	395	1988	672

续前页

顺序号	名称	单位	代号	以太网交换机(1000M以内)	以太网交换机(1000M以上)	磁盘阵列	光盘刻录机	彩色扫描仪	网卡1000M
				1套	1套	1套	1套	1套	1台
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	3.0	4.5	4.8	0.3	0.6	0.3
2	母线	m	7001002	-	-	-	-	-	-
3	绝缘软线	m	7001008	-	-	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	359.3	1.9	5.8	-
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.18	-	-	-
6	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	-	-	-	-
7	4t以内内燃叉车	台班	8009122	-	-	-	-	-	-
8	微机硬盘测试仪	台班	8021003	-	-	2.00	-	-	-
9	网络分析仪	台班	8021007	1.50	1.50	-	-	-	-
10	90kW以内工程修理车	台班	8025004	0.28	0.28	-	-	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	141.0	141.0	15.6	7.3	0.9	-
12	基价	元	9999001	913	1073	1200	41	70	32

续前页

顺序号	名称	单位	代号	移动硬盘	针式打印机	票据打印机	热转印打印机	打印机控制器	视频打印机
				1台	1台	1台	1台	1台	1套
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	0.1	0.3	0.3	0.9	0.6	1.1
2	母线	m	7001002	-	-	-	-	-	-
3	绝缘软线	m	7001008	-	-	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	-	8.5	3.9	51.7	55.0	1.9
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	-
6	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	-	-	-	-
7	4t以内内燃叉车	台班	8009122	-	0.09	0.09	0.09	-	-
8	微机硬盘测试仪	台班	8021003	-	-	-	-	-	-
9	网络分析仪	台班	8021007	-	-	-	-	-	-
10	90kW以内工程修理车	台班	8025004	-	-	-	-	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	-	8.8	9.9	38.6	15.4	10.9
12	基价	元	9999001	11	92	89	229	134	130

续前页

顺序号	名称	单位	代号	KVM控制器(8路)	KVM控制器(16路)
				1套	1套
				19	20
1	人工	工日	1001001	0.6	0.9
2	母线	m	7001002	-	-
3	绝缘软线	m	7001008	-	-
4	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-
6	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-
7	4t以内内燃叉车	台班	8009122	-	-
8	微机硬盘测试仪	台班	8021003	-	-
9	网络分析仪	台班	8021007	-	-
10	90kW以内工程修理车	台班	8025004	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	10.9	10.9
12	基价	元	9999001	77	108

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	节点服务器 (含软件)	以太网交换机 (10000M以内)	网卡10000M	互联网外联区 路由器	多功能打印机	外场千兆 工业以太网交换机 (边缘计算节点)
				1套	1套	1台	1套	1台	1套
				21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	35.2	5.2	0.5	2.3	1.0	1.9
2	母线	m	7001002	16.0	-	-	-	-	-
3	绝缘软线	m	7001008	120.0	2.1	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	121.0	8.9	-	46.0	-	17.0
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	0.32
6	15m以内高空作业车	台班	8009047	-	-	-	-	-	-
7	4t以内内燃叉车	台班	8009122	1.00	-	-	-	-	-
8	网络分析仪	台班	8021007	-	2.00	-	-	-	1.0
9	示波器	台班	8021021	-	-	-	-	-	-
10	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	-	-	-
11	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	-	-	-
12	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	-	-	-
13	网通仪	台班	8021523	-	-	-	1.10	-	-
14	90kW以内工程修理车	台班	8025004	1.00	0.28	-	-	-	-
15	小型机具使用费	元	8099001	96.8	141.0	-	45.2	52.3	-
16	基价	元	9999001	7313	1271	53	337	159	534

续前页

顺序号	名称	单位	代号	中心端千兆 工业以太网交换机	路面状态检测设备	入侵检测器
				1套	1套	1套
				27	28	29
1	人工	工日	1001001	3.5	0.5	2.4
2	母线	m	7001002	-	-	-
3	绝缘软线	m	7001008	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	22.0	5.6	47.1
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.37	0.10	0.35
6	15m以内高空作业车	台班	8009047	-	0.10	-
7	4t以内内燃叉车	台班	8009122	-	-	-
8	网络分析仪	台班	8021007	1.50	-	-
9	示波器	台班	8021021	-	0.05	-
10	数字多用表	台班	8021027	-	0.05	-
11	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	0.05	-
12	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	0.05	-
13	网通仪	台班	8021523	-	-	-
14	90kW以内工程修理车	台班	8025004	-	-	-
15	小型机具使用费	元	8099001	-	-	26.7
16	基价	元	9999001	815	178	493

5-2-2 软件（包括系统、应用软件）安装

工程内容 软件测试与安装，调试、联机调试。

顺序 号	名称	单位	代号	监控应用软件	收费应用软件(站 级)	收费应用软件(分中 心级)	收费应用软件(中心 级)	收费应用软件(MTC 车道)	收费应用软件(ETC 车道)
				1套	1套	1套	1套	1套	1套
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	14.4	14.4	7.2	36.1	7.2	9.6
2	其他材料费	元	7801001	183.5	183.5	295.6	407.8	91.7	122.3
3	小型机具使用费	元	8099001	21.9	21.9	32.8	43.7	11.0	14.6
4	基价	元	9999001	1736	1736	1094	4288	868	1157

续前页

顺序号	名称	单位	代号	联网收费结算中心软件
				1套
				7
1	人工	工日	1001001	36.1
2	其他材料费	元	7801001	479.1
3	小型机具使用费	元	8099001	54.7
4	基价	元	9999001	4371

续前页

顺序号	名称	单位	代号	收费应用软件(MTC/ETC混合车道)	收费应用软件(入口称重车道)	收费应用软件(绿通车道)
				1套	1套	1套
				8	9	10
1	人工	工日	1001001	9.8	10.7	11.4
2	其他材料费	元	7801001	127.3	142.2	148.5
3	小型机具使用费	元	8099001	15.2	17.0	18.1
4	基价	元	9999001	1184	1296	1378

5-2-3 视频控制设备安装

工程内容 1) 开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场；2) 软件测试与安装；3) 零配件配套、按说明书通电；4) 设备初验、检查基础、安装设备、调试设备、试运行；5) 搬运、清点设备、通电检查。

顺序 号	名称	单位	代号	音频、视频分配器	图像处理器	控制键盘	数字图像叠加器	彩色监视器	监视器列架 (2× 2)
				1台	1套	1套	1套	1套	1套
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.2	1.4	0.7	0.7	0.4	1.8
2	其他材料费	元	7801001	0.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	-	-	-	0.38
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	-
5	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	-	-	-	-
6	光纤测试仪	台班	8021001	-	-	-	-	-	-
7	光时域反射仪	台班	8021016	-	-	-	-	-	-
8	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	-	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	13.3	15.1	2.7	35.4	13.7	4.7
10	基价	元	9999001	141	166	79	112	58	288

续前页

顺序号	名称	单位	代号	调制解调器	光端机(数据光端机)	光端机(视频数据光端机)	光端机(单路视频光端机)	光端机(多路视频复用机)	视频压缩编(解)码器
				1套	1套	1套	1套	1套	1套
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.4	1.4	2.9	3.6	4.3	4.7
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	-	-	-	-
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	-
5	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	-	-	-	-
6	光纤测试仪	台班	8021001	-	-	-	-	-	-
7	光时域反射仪	台班	8021016	-	0.20	0.30	0.50	0.75	1.00
8	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	-	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	3.1	7.6	14.7	17.5	35.4	22.5
10	基价	元	9999001	48	284	514	717	967	1154

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	光纤收发器	光纤模块	地图板1m×1m	投影仪一对一单屏 ()	投影仪 拼接控制器 (≤10屏)	投影仪 拼接控制器 (10~20 屏)
				1套	1套	1套	1套	1套	1套
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	0.7	0.4	5.1	3.6	4.8	7.2
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	2.9	3.9
3	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	-	-	-	-
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.18	0.18	0.88	0.88
5	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	0.06	0.06	0.31	0.31
6	光纤测试仪	台班	8021001	0.25	0.15	-	-	-	-
7	光时域反射仪	台班	8021016	-	-	-	-	-	-
8	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	-	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	-	-	20.7	19.0	81.2	81.7
10	基价	元	9999001	147	87	657	496	1050	1307

续前页

顺序号	名称	单位	代号	投影仪 拼接控制器(>20屏)	LED显示屏	数字硬盘录像机(≤4路)	数字硬盘录像机(≤16路)	网络编解码器
				1套	1m²	1台	1台	1台
				19	20	21	22	23
1	人工	工日	1001001	9.6	4.2	1.2	3.6	1.5
2	其他材料费	元	7801001	4.9	8.1	-	-	110.5
3	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	-	-	-
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.88	-	-	-	-
5	300kg以内液压升降机	台班	8009153	0.31	-	-	-	-
6	光纤测试仪	台班	8021001	-	-	-	-	-
7	光时域反射仪	台班	8021016	-	-	-	-	-
8	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	-	0.50
9	小型机具使用费	元	8099001	82.4	27.0	40.7	122.0	114.3
10	基价	元	9999001	1563	481	168	505	439

续前页

顺序号	名称	单位	代号	会议平板	电视墙	拼接屏	视频拼接控制器	移动式绿通查验终端
				1台	1套	1套	10套	1台
				24	25	26	27	28
1	人工	工日	1001001	2.2	6.1	9.4	2.1	0.2
2	其他材料费	元	7801001	62.4	112.0	342.2	-	-
3	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.10	0.20	0.50	0.10	-
4	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	0.20	-	-
5	小型机具使用费	元	8099001	55.2	103.3	218.0	-	-
6	基价	元	9999001	398	958	1821	270	21

5-2-4 信息显示设备安装、调试

工程内容 开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场。

顺序 号	名称	单位	代号	LED可变道路情报板 (门架式)	LED可变道路情报板 (悬臂门架式)	小型LED信息标志板 (立柱式)	小型LED信息标志板 (移动式)	可变限速标志(LED 式)	可变限速标志(光纤 式)
				1套	1套	1套	1套	1套	1套
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	36.1	21.7	10.8	7.2	3.6	4.3
2	螺栓	kg	2009013	1.8	1.8	0.6	-	0.4	0.4
3	其他材料费	元	7801001	2.3	2.3	1.9	1.9	1.9	1.9
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	0.44	0.44	0.88	0.44	0.44
5	20t以内平板拖车组	台班	8007024	0.86	-	-	-	-	-
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	0.37	0.22	0.19	0.19	0.19
7	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.95	-	-	-	-	-
8	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	-	-	0.25
9	光时域反射仪	台班	8021016	-	-	-	-	-	0.25
10	小型机具使用费	元	8099001	126.2	78.4	72.4	40.3	59.2	21.9
11	基价	元	9999001	5944	2843	1574	1342	775	997

注：如需安装设备立柱、门架、基础、手井、接地可参照其他定额另计。停车场信息显示板按1m²计列，如显示尺寸超过1m²，参照视频控制设备LED显示屏定额套算。

续前页

顺序号	名称	单位	代号	停车场标志牌	停车场信息显示板	出入口标志板	场内车位显示板
				1套	1套	1套	1套
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	3.3	7.2	2.7	2.7
2	螺栓	kg	2009013	0.4	0.4	0.4	0.4
3	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.44	0.44	0.44	0.44
5	20t以内平板拖车组	台班	8007024	-	-	-	-
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-
7	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-
8	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	-
9	光时域反射仪	台班	8021016	-	-	-	-
10	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-
11	基价	元	9999001	562	977	499	499

续前页

顺序号	名称	单位	代号	小间距LED显示屏
				1套
				11
1	人工	工日	1001001	4.1
2	螺栓	kg	2009013	1.8
3	其他材料费	元	7801001	2.4
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.20
5	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.20
6	小型机具使用费	元	8099001	54.7
7	基价	元	9999001	728

5-2-5 视频监控与传输设备的安装、调试

工程内容 开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场。

顺序 号	名称	单位	代号	CCD彩色摄像机(收 费亭内)	CCD彩色摄像机(收 费岛上)	CCD彩色摄像机(收 费广场、主线)	CCD彩色摄像机(隧 道内)	CCD彩色摄像机(一 般室内)	高速智能球形摄像 机
				1套	1套	1套	1套	1套	1套
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	3.0	4.8	9.0	3.6	3.6	1.7
2	螺栓	kg	2009013	-	-	2.9	-	-	-
3	膨胀螺栓	套	2009015	4	10	10	8	8	-
4	其他材料费	元	7801001	1.9	2.5	4.1	1.9	1.9	1.8
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.88	0.22	0.18	-
6	15m以内高空作业车	台班	8009047	-	-	-	-	-	-
7	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	0.16	-	-	-
8	示波器	台班	8021021	-	-	-	-	-	-
9	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	-	-	-
10	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	-	-	-
11	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	-	-	-
12	小型机具使用费	元	8099001	12.2	23.6	62.7	13.1	13.1	39.5
13	基价	元	9999001	352	584	1528	540	521	222

续前页

顺序号	名称	单位	代号	激光夜视摄像机	镜头、防护罩、云台、 支架	车道摄像机	鱼眼摄像机	补光灯
				1套	1套	1套	1套	1套
				7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	9.0	0.6	0.7	1.0	0.1
2	螺栓	kg	2009013	2.9	-	-	-	-
3	膨胀螺栓	套	2009015	10	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	4.1	4.9	8.3	8.3	1.3
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.88	-	0.06	0.08	0.02
6	15m以内高空作业车	台班	8009047	-	-	0.07	0.10	-
7	300kg以内液压升降机	台班	8009153	0.16	0.16			
8	示波器	台班	8021021	-	-	0.05	0.05	-
9	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.05	0.05	0.05
10	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	0.05	0.05	-
11	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	0.05	0.05	-
12	小型机具使用费	元	8099001	62.7	-	-	-	3.0
13	基价	元	9999001	1528	90	162	224	25

5-2-6 隧道监控设备安装

工程内容 可编程控制机及环境检测设备安装调试：开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场。
 火灾探测器安装：校线、挂锡、安装底座、探头、编码、清洁、调测。
 火灾报警主机安装：安装、固定、校线、挂锡、功能检测、防潮和防尘处理、压线、标志、绑扎。
 消防系统调试：校线、挂锡、并线、压线、标志、安装、固定、功能检测、防潮和防尘处理。

顺序号	名称	单位	代号	隧道监控设备安装(主控可编制控制器PLC设备安装、调试)	隧道监控设备安装(区域可编制控制器PLC设备安装、调试)
				1套	1套
				I 可编程控制机安装调试	I 可编程控制机安装调试
				1	2
1	人工	工日	1001001	18.1	9.0
2	可挠金属管(LV-5/50#)	m	2003047	12.0	8.0
3	膨胀螺栓	套	2009015	6	6
4	电缆	m	7001001	257.0	114.0
5	母线	m	7001002	15.0	12.0
6	屏蔽线	m	7001003	12.0	10.0
7	电线	m	7001004	12.0	10.0
8	绝缘软线	m	7001008	5.0	4.0
9	铜接线端子	个	7005011	150.0	120.0
10	空气开关	个	7005029	3.0	3.0
11	24V电源	个	7005030	2.0	2.0
12	其他材料费	元	7801001	44.4	44.4
13	4t以内载货汽车	台班	8007003	1.00	0.60
14	300kg以内液压升降机	台班	8009153	0.50	0.40
15	小型机具使用费	元	8099001	36.2	28.9
16	基价	元	9999001	14658	7815

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	隧道监控设备安装(风向 、风速检测器)	隧道监控设备安装(能见 度检测器)	隧道监控设备安装(气象 检测器)	隧道监控设备安装(一氧 化碳检测器)	全要素气象站
				1套	1套	1套	1套	1套
				Ⅱ环境检测设备安装	Ⅱ环境检测设备安装	Ⅱ环境检测设备安装	Ⅱ环境检测设备安装	Ⅱ环境检测设备安装
				3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	1.8	5.1	3.3	0.7	4.1
2	膨胀螺栓	套	2009015	6	8	12	4	12
3	其他材料费	元	7801001	1.7	2.1	1.9	1.9	1.9
4	混凝土电动切缝机	台班	8003085	-	-	0.15	-	-
5	300kg以内液压升降机	台班	8009153	0.31	0.19	-	0.12	0.30
6	小型机具使用费	元	8099001	27.1	34.0	65.6	27.9	65.6
7	基价	元	9999001	291	642	507	140	601

续前页

顺序号	名称	单位	代号	隧道监控设备安装 (总线制感温 (烟) 探测器)	隧道监控设备安装 (总线制双波长探测器)	隧道监控设备安装 (总线制探头)	隧道监控设备安装 (总线制线型探测器)	隧道监控设备安装 (总线制红外光束探测器)	隧道监控设备安装 (火灾报警按钮)
				1台	1台	1只	10m	1只	1只
				III火灾探测器安装	III火灾探测器安装	III火灾探测器安装	III火灾探测器安装	III火灾探测器安装	III火灾探测器安装
				8	9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	1.2	1.8	0.2	3.3	2.3	0.5
2	镀锌钢绞线	t	2001010	-	-	-	0.023	-	-
3	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	0.1	-
4	电缆	m	7001001	-	-	-	3.0	-	-
5	感温光缆	m	7003002	-	-	-	13.2	-	-
6	其他材料费	元	7801001	4.6	4.9	1.9	16.9	14.6	7.1
7	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.30	-	-	0.40	-	-
8	小型机具使用费	元	8099001	0.4	1.8	1.8	-	1.4	1.1
9	基价	元	9999001	287	198	25	967	261	61

续前页

顺序号	名称	单位	代号	隧道监控设备安装(火灾报警主机500点以内)	隧道监控设备安装(火灾报警主机1000点以内)	隧道监控设备安装(火灾报警主机2000点以内)	隧道监控设备安装(火灾报警主机2000点以上)
				1台	1台	1台	1台
				IV火灾报警主机安装	IV火灾报警主机安装	IV火灾报警主机安装	IV火灾报警主机安装
				14	15	16	17
1	人工	工日	1001001	28.5	37.3	43.6	59.4
2	其他材料费	元	7801001	35.3	71.1	113.0	220.7
3	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.10	0.10	0.10	0.10
4	小型机具使用费	元	8099001	130.7	222.0	386.0	680.1
5	基价	元	9999001	3244	4307	5182	7263

续前页

顺序号	名称	单位	代号	隧道监控设备安装 (自动报警系统装置 500点以内)	隧道监控设备安装 (自动报警系统装置 2000点以内)	隧道监控设备安装 (水灭火系统控制装 置 500点以上)	隧道监控设备安装 (电动防火门控制系 统装置)	隧道监控设备安装 (防火卷帘门控制系 统装置)	隧道监控设备安装 (正压送风阀、排烟 阀、防火阀控制系 统装置)
				1系统	1系统	1系统	10处	10处	10处
				V 消防系统调试	V 消防系统调试	V 消防系统调试	V 消防系统调试	V 消防系统调试	V 消防系统调试
				18	19	20	21	22	23
1	人工	工日	1001001	186.9	330.1	219.7	6.4	31.4	4.2
2	电	kw. h	3005002	180.0	740.0	329.0	2.0	108.0	5.0
3	其他材料费	元	7801001	591.2	1985.7	113.5	-	4.7	375.3
4	小型机具使用费	元	8099001	2850.9	5688.6	636.0	22.2	119.1	61.3
5	基价	元	9999001	23459	43386	24379	704	3553	887

5-2-7 收费系统设备安装

工程内容 1) 开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场；2) 零配件配套、按说明书通电。

顺序 号	名称	单位	代号	收费系统设备安装 (车道控制机)	收费系统设备安装 (终端显示器)	收费系统设备安装 (专用键盘)	收费系统设备安装 (自动栏杆机)	收费系统设备安装 (手动栏杆)	收费系统设备安装 (费用显示及报价 器)
				1套	1套	1套	1套	1套	1套
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	5.1	0.4	0.4	2.5	1.1	1.4
2	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	6	6	-
3	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-
4	环氧树脂	kg	5009009	-	-	-	-	-	-
5	电线	m	7001004	-	-	-	-	-	-
6	其他材料费	元	7801001	72.6	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	混凝土电动切缝机	台班	8003085	-	-	-	-	-	-
8	3t以内电瓶车	台班	8007055	0.19	-	-	0.19	0.19	-
9	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	-
10	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	-	-	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	12.7	3.1	2.0	14.6	11.3	3.6
12	基价	元	9999001	673	48	46	356	204	154

注：ETC路侧单元读写控制器（RSU）、路侧单元识别读写器（OBU）如需安装门架、立柱、天线杆时，可参照其他定额另计。

续前页

顺序号	名称	单位	代号	收费系统设备安装 (拾音器)	收费系统设备安装 (收据打印机)	收费系统设备安装 (非接触式 IC卡读写机)	收费系统设备安装 (ETC路侧单元读写控制器 (RSU))	收费系统设备安装 (路侧单元识别读写器 (OBU))	收费系统设备安装 (二维码通行券打印机)
				1套	1套	1套	1套	1套	1套
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.2	0.4	0.7	7.2	7.8	1.1
2	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	-	6	-
3	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-
4	环氧树脂	kg	5009009	-	-	-	-	-	-
5	电线	m	7001004	-	-	-	51.0	51.0	-
6	其他材料费	元	7801001	-	1.9	1.9	1.9	77.7	1.9
7	混凝土电动切缝机	台班	8003085	-	-	-	-	-	-
8	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	-	-	-	-
9	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	0.35	-
10	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	-	0.62	0.31	-
11	小型机具使用费	元	8099001	-	3.1	2.7	-	9.9	1.8
12	基价	元	9999001	21	48	79	952	1252	121

续前页

顺序号	名称	单位	代号	收费系统设备安装 (二维条码通行券识读机)	收费系统设备安装 (自动发卡读卡机)	收费系统设备安装 (声光报警器)	收费系统设备安装 (收费操作台)	收费系统设备安装 (紧急脚踏开关)	收费系统设备安装 (报警灯)
				1套	1套	1套	1套	1套	1套
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	0.7	7.2	0.2	0.7	0.1	0.2
2	膨胀螺栓	套	2009015	-	31	-	-	-	-
3	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-
4	环氧树脂	kg	5009009	-	-	-	-	-	-
5	电线	m	7001004	-	-	-	-	-	-
6	其他材料费	元	7801001	1.9	3.0	1.9	1.9	1.5	0.4
7	混凝土电动切缝机	台班	8003085	-	-	-	-	-	-
8	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	-	-	-	-
9	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	-
10	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	0.25	-	-	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	1.8	-	2.3	1.8	1.1	1.1
12	基价	元	9999001	78	951	25	78	13	23

续前页

顺序号	名称	单位	代号	收费系统设备安装 (雨棚信号灯(单相))	收费系统设备安装 (车辆通行信号灯)	收费系统设备安装 (雾灯)	收费系统设备安装 (有线对讲主机 8 路)	收费系统设备安装 (有线对讲主机 16 路)	收费系统设备安装 (投包机)
				1套	1套	1套	1套	1套	1套
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	1.8	0.7	0.4	3.6	5.4	7.2
2	膨胀螺栓	套	2009015	6	6	4	-	-	6
3	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-
4	环氧树脂	kg	5009009	-	-	-	-	-	-
5	电线	m	7001004	51.0	20.0	20.0	-	-	-
6	其他材料费	元	7801001	2.7	1.9	1.9	-	-	77.7
7	混凝土电动切缝机	台班	8003085	-	-	-	-	-	-
8	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	-	-	-	-
9	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.13	0.09	-	-	-	0.35
10	300kg以内液压升降机	台班	8009153	0.31	-	-	-	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	5.5	4.4	3.5	21.9	32.8	9.9
12	基价	元	9999001	432	191	106	405	607	1046

续前页

顺序号	名称	单位	代号	收费系统设备安装 (环形线圈车辆检测器 单通道)	收费系统设备安装 (车辆分离器)	收费系统设备安装 (视频车辆检测器)	收费系统设备安装 (车型识别装置)	收费系统设备安装 (车型识别装置)	收费系统设备安装 (车辆牌照识别装置)
				1套	1套	1套	1套	1套	1套
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	2.7	1.1	1.4	3.6	2.9	2.2
2	膨胀螺栓	套	2009015	-	16	8	33	8	8
3	水	m³	3005004	2	-	-	-	-	-
4	环氧树脂	kg	5009009	4.0	-	-	-	-	-
5	电线	m	7001004	51.0	-	-	-	-	-
6	其他材料费	元	7801001	5.5	5.9	2.1	4.3	2.1	2.1
7	混凝土电动切缝机	台班	8003085	0.38	-	-	-	-	-
8	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	-	-	-	-
9	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.18	0.44	0.44	0.13	-	-
10	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	-	-	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	8.9	20.1	44.8	29.3	44.8	39.3
12	基价	元	9999001	668	426	441	635	393	314

续前页

顺序号	名称	单位	代号	CPC卡读写设备	收费员显示器	工控机	一体化栏杆机	智能雾灯	ETC手持收费机
				1套	1台	1台	1套	1套	1套
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	0.2	0.5	2.8	2.1	0.2	0.1
2	其他材料费	元	7801001	4.5	-	30.0	25.1	4.0	-
3	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.02	0.03	0.05	0.25	0.03	-
4	15m以内高空作业车	台班	8009047	-	-	-	-	-	-
5	小型机具使用费	元	8099001	5.5	-	5.8	16.5	3.0	-
6	基价	元	9999001	41	67	357	382	42	11

续前页

顺序号	名称	单位	代号	验钞机	移动支付设备	自动收发卡（收费）一体机	跟踪检测雷达传感器
				10台	1套	1套	处
				37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	0.5	0.3	3.1	1.2
2	其他材料费	元	7801001	-	-	42.2	14.5
3	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.35	0.08
4	15m以内高空作业车	台班	8009047	-	-	-	0.32
5	小型机具使用费	元	8099001	-	-	52.0	7.6
6	基价	元	9999001	53	32	588	411

5-2-8 称重设备安装

工程内容 称重控制器、称重传感器、红外线车道分离器、轮轴识别器、检测线圈、穿线管、排水、穿管工作等。

顺序 号	名称	单位	代号	称重设备安装(车位检测 器)	称重设备安装(弯板式称 重器)	称重设备安装(单称台称 重器)	称重设备安装(双称台称 重器)	称重设备安装(动态称重 器)
				1端	1套	1套	1套	1台
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	1.1	14.4	21.1	25.3	2.5
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.024	0.165	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.187	0.078	-
4	钢管	t	2003008	-	0.043	0.043	0.043	-
5	可挠金属管(LV-5/50#)	m	2003047	-	10.0	10.0	10.0	-
6	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	-	33
7	镀锌扁铁	m	2009043	-	30.0	30.0	30.0	-
8	水	m³	3005004	-	3.000	3.000	3.000	-
9	PVC塑料管(Φ100mm)	m	5001014	-	4.0	4.0	4.0	-
10	环氧树脂	kg	5009009	-	6.0	6.0	6.0	-
11	电线	m	7001004	-	51.0	51.0	51.0	-
12	绝缘软线	m	7001008	-	20.0	20.0	20.0	-
13	其他材料费	元	7801001	1.9	5.9	5.9	5.9	5.9
14	混凝土电动切缝机	台班	8003085	-	0.76	0.76	0.76	-
15	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.18	2.63	2.63	2.63	0.22
16	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	0.74	0.74	0.74	-
17	小型机具使用费	元	8099001	6.0	29.3	29.3	29.3	29.3
18	基价	元	9999001	209	4404	5804	6366	562

续前页

顺序号	名称	单位	代号	称重设备安装(整车式称重器)	称重设备安装(窄条式称重器)
				1套	1套
				6	7
1	人工	工日	1001001	72.4	9.1
2	普C20-42.5-4	m³	1503207	(24.320)	(0.106)
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.226	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	1.504	-
5	钢板	t	2003005	0.442	0.022
6	铁件	kg	2009028	21.6	1.1
7	型钢	t	2003004	0.136	0.007
8	组合钢模板	t	2003026	0.016	-
9	螺栓	kg	2009013	231.0	-
10	I级粉煤灰	t	5501009	2.189	0.010
11	中(粗)砂	m³	5503005	13.376	0.058
12	碎石(4cm)	m³	5505013	17.510	0.076
13	42.5级水泥	t	5509002	5.545	0.024
14	其他材料费	元	7801001	155.2	12.9
15	4t以内载货汽车	台班	8007003	4.32	0.30
16	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	1.32	-
17	数字多用表	台班	8021027	0.15	0.15
18	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	0.15	0.15
19	验电器	台班	8021527	0.15	0.15
20	小型机具使用费	元	8099001	68.2	10.7
21	基价	元	9999001	25385	1264

5-2-9 信号灯及车辆检测器安装

工程内容 1) 开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场；2) 零配件配套、按说明书通电。

顺序 号	名称	单位	代号	隧道通行信号灯	信号灯控制机	机动车道信号灯	人行道信号灯	信号灯倒计时器	通行诱导信息板
				1套	1套	1套	1套	1套	1套
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.7	2.2	1.8	1.1	2.2	4.7
2	膨胀螺栓	套	2009015	6	-	6	6	6	8
3	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-
4	环氧树脂	kg	5009009	-	-	-	-	-	-
5	电线	m	7001004	51.0	-	-	-	-	-
6	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	混凝土电动切缝机	台班	8003085	-	-	-	-	-	-
8	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.09	0.22	0.09	0.09	0.13	0.13
9	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	0.12	-	0.12	0.06
10	小型机具使用费	元	8099001	5.1	16.8	5.5	4.8	5.5	9.9
11	基价	元	9999001	253	356	286	195	347	619

续前页

顺序 号	名称	单位	代号	信号灯及车辆检测器安装(环 形线圈车辆检测器, 双通道)	信号灯及车辆检测器安装(环 形线圈车辆检测器, 四通道)	信号灯及车辆检测器安装(环 形线圈车辆检测器, 八通道)	微波检测器
				1套	1套	1套	1台
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	3.6	5.4	8.1	2.9
2	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	12
3	水	m³	3005004	2.000	2.000	2.000	-
4	环氧树脂	kg	5009009	8.0	16.0	32.0	-
5	电线	m	7001004	102.0	204.0	408.0	-
6	其他材料费	元	7801001	11.0	22.0	44.0	3.2
7	混凝土电动切缝机	台班	8003085	0.57	1.14	2.27	-
8	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.26	0.53	1.05	0.22
9	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	-	0.16
10	小型机具使用费	元	8099001	14.5	26.2	43.4	23.8
11	基价	元	9999001	1048	1901	3494	518

5-2-10 附属配套设备安装

工程内容 1)装调技术准备、装调机具准备、电源检测和施工安全防护、搬运、开箱、检查、定位、安装、互联、设备清理和清洗、接通电源、单机自检、接口正确性检查和调试、联机调试;2)电气调试、指标调试、清理现场;3)搬运、开箱检查、自检、调试;4)设备组装、检查基础、画线定位、安装调试。

顺序 号	名称	单位	代号	触摸屏显示器	通行券编码器	交、直流稳压电源 (10kV·A以内)	交、直流稳压电源 (45kV·A以内)	交、直流稳压电源 (45kV·A以上)	不间断电源(6kV·A 以内)
				1台	1套	1套	1套	1套	1台
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.2	2.9	0.9	1.5	2.1	3.6
2	电线	m	7001004	-	-	100.0	250.0	450.0	-
3	其他材料费	元	7801001	16.7	1.9	1.9	1.9	1.9	2.4
4	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	0.37	0.55	-
5	4t以内内燃叉车	台班	8009122	0.09	-	-	0.44	0.66	0.44
6	小型机具使用费	元	8099001	36.3	7.3	15.7	15.7	15.7	84.5
7	基价	元	9999001	223	317	310	1115	1792	679

续前页

顺序号	名称	单位	代号	不间断电源(6kV·A以内)	不间断电源(6kV·A以内)	不间断电源(6kV·A以内)	附属配套设备安装(标准机柜, 1.2m左右)	附属配套设备安装(标准机柜, 2m左右)
				1台	1台	1台	1台	1台
				7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	7.2	15.1	21.1	0.8	1.2
2	电线	m	7001004	-	-	-	-	-
3	其他材料费	元	7801001	4.0	4.0	6.6	1.4	3.3
4	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-
5	4t以内内燃叉车	台班	8009122	0.88	0.88	0.88	0.18	0.44
6	小型机具使用费	元	8099001	143.2	258.9	381.3	4.0	5.0
7	基价	元	9999001	1332	2287	3050	176	345

5-2-11 太阳能电池安装

工程内容 安装方阵铁架：开箱检验、清洁、加固、调整安装角度、补漆。

安装太阳能电池：开箱检验、清洁、起吊安装组件，调整方位和俯仰角、测试、记录，安装安全遮盖罩布，安装接线盒，组件与接线盒电路连接，子方阵与接线盒电路连接，太阳能电池与控制屏联测。

顺序 号	名称	单位	代号	安装方阵铁架(基础 底座上安装)	安装方阵铁架(铁塔 上安装高20米以下)	安装太阳能电池 (500Wp以下)	安装太阳能电池 (1000Wp以下)	安装太阳能电池 (1500Wp以下)	安装太阳能电池 (2000Wp以下)
				10m²	10m²	1组	1组	1组	1组
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.4	4.5	3.5	4.6	5.7	7.0
2	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	-	-	-
4	蓄电池测量仪	台班	8021526	-	-	-	-	-	-
5	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	0.77	0.77	-	-	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	-	-	25.3	25.3	25.3	25.3
7	基价	元	9999001	388	611	397	514	631	769

续前页

顺序号	名称	单位	代号	蓄电池	太阳能电池与控制屏联测（单方阵系统）
				块	1组
				7	8
1	人工	工日	1001001	0.2	2.4
2	其他材料费	元	7801001	5.1	-
3	数字多用表	台班	8021027	0.1	-
4	蓄电池测量仪	台班	8021526	0.1	-
5	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	2.3	-
7	基价	元	9999001	30	255

5-2-12 系统互联、调试及试运行

工程内容 系统互联与调试：1) 收费(监控)系统联调；2) 收费系统与监控系统互联（工作准备、接口调试、系统调试、指标调试）
系统试运行：工作准备、系统运行、指标测试、故障修复、系统验收。

顺序号	名称	单位	代号	系统互联与调试(监控(分)中心, 5个站以内)	系统互联与调试(监控(分)中心, 10个站以内)	系统互联与调试(监控(分)中心, 每增加1个站)	系统互联与调试(收费(分)中心, 5个站以内)	系统互联与调试(收费(分)中心, 10个站以内)	系统互联与调试(收费(分)中心, 每增加1个站)
				1套	1套	1套	1套	1套	1套
				I 系统互联与调试	I 系统互联与调试	I 系统互联与调试	I 系统互联与调试	I 系统互联与调试	I 系统互联与调试
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	36.1	66.2	6.0	36.1	50.6	7.2
2	其他材料费	元	7801001	958.3	1700.0	180.5	561.0	937.9	114.2
3	90kW以内工程修理车	台班	8025004	9.19	18.38	2.76	9.19	18.38	1.84
4	小型机具使用费	元	8099001	142.8	285.5	43.5	142.8	269.9	29.4
5	基价	元	9999001	11630	22405	2871	11232	19970	2249

续前页

顺序号	名称	单位	代号	系统互联与调试(收费站, 5车道以内)	系统互联与调试(收费站, 10车道以内)	系统互联与调试(收费站, 15车道以内)	系统互联与调试(收费站, 每增加1车道)	收费系统与监控系统互联	系统互联与调试(联网收费结算中心)
				1套	1套	1套	1套	1套	1套
				I 系统互联与调试	I 系统互联与调试	I 系统互联与调试	I 系统互联与调试	I 系统互联与调试	I 系统互联与调试
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	25.3	36.1	50.6	2.9	28.9	144.5
2	其他材料费	元	7801001	244.7	321.2	530.1	55.0	662.6	1850.0
3	90kW以内工程修理车	台班	8025004	-	-	-	-	-	-
4	小型机具使用费	元	8099001	33.9	56.8	79.8	7.9	134.0	392.9
5	基价	元	9999001	2967	4215	5988	371	3868	17600

续前页

顺序号	名称	单位	代号	系统试运行(5个站以内)	系统试运行(10个站以内)	系统试运行(15个站以内)	系统试运行(每增加1个站)
				1系统·月	1系统·月	1系统·月	1系统·月
				Ⅱ系统试运行	Ⅱ系统试运行	Ⅱ系统试运行	Ⅱ系统试运行
				13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	72.2	108.4	144.5	10.8
2	其他材料费	元	7801001	412.9	442.1	825.7	92.4
3	90kW以内工程修理车	台班	8025004	4.60	6.89	9.19	0.92
4	小型机具使用费	元	8099001	127.0	199.5	271.8	26.3
5	基价	元	9999001	11563	17180	23147	1936

5-2-13 收费岛

工程内容 1) 清理场地、钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂; 2) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎; 3) 水泥混凝土配运料、拌和、浇筑、捣固安放预留钢套管、养生、涂刷反光标志漆、粘贴反光膜; 4) 安装收费亭护栏、防撞立柱及横梁, 防撞立柱填水泥混凝土、立柱套管填灌砂浆、粘贴反光膜; 5) 设备基础混凝土浇筑、安装设备基础预留铁件; 6) 岛面瓷砖安砌; 7) 安放排水管, 地面砖铺设; 8) 材料场内搬运。

顺序号	名称	单位	代号	收费岛混凝土	收费岛钢筋	岛上设备基础混凝土	收费亭防撞护栏	收费亭钢管防撞柱	岛面砖安砌
				10m³	1t	10m³	1t	1t	100m²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	10.9	6.6	13.0	4.3	5.7	13.3
2	普C40-42.5-2	m³	1503014	-	-	-	-	(0.470)	-
3	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.200)	-	(10.200)	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.006	1.025	0.161	-	-	-
5	钢丝绳	t	2001019	0.001	-	0.005	-	-	-
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	2.5	-	-	-	-
7	型钢	t	2003004	0.038	-	0.025	-	-	-
8	钢板	t	2003005	-	-	1.206	-	-	-
9	钢管	t	2003008	0.078	-	0.004	1.040	1.040	-
10	钢模板	t	2003025	0.015	-	0.010	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	2.4	-	1.1	1.1	-
12	螺栓	kg	2009013	-	-	647.1	-	-	-
13	铁件	kg	2009028	10.1	-	6.8	-	-	-
14	水	m³	3005004	12.000	-	12.000	-	1.000	-
15	锯材	m³	4003002	0.0	-	0.0	-	-	-
16	标线漆	kg	5009003	6.5	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	收费岛混凝土	收费岛钢筋	岛上设备基础混凝土	收费亭防撞护栏	收费亭钢管防撞柱	岛面砖安砌
				10m³	1t	10m³	1t	1t	100m²
				1	2	3	4	5	6
17	砂	m³	5503004	-	-	-	-	-	0.0
18	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	-	0.887	-	0.035	-
19	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	-	5.406	-	0.226	6.620
20	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	-	-	0.343	-
21	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	-	7.446	-	-	-
22	瓷砖	m²	5507002	-	-	-	-	-	104
23	42.5级水泥	t	5509002	2.621	-	2.621	-	0.171	-
24	反光膜	m²	6007004	4.7	-	-	-	7.5	-
25	其他材料费	元	7801001	8.2	-	5.6	5.3	-	-
26	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.27	-	0.27	-	-	-
27	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.36	-	0.13	0.10	-
28	小型机具使用费	元	8099001	2.8	24.5	2.9	-	-	-
29	基价	元	9999001	4988	4235	13477	4839	6380	6670

续前页

顺序 号	名称	单位	代号	单向收费亭	双向收费亭
				1套	1套
				7	8
1	人工	工日	1001001	2.0	3.5
2	其他材料费	元	7801001	4.0	6.0
3	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.14	0.20
4	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.25	0.39
5	15m以内高空作业车	台班	8009047	0.15	0.23
6	数字多用表	台班	8021027	0.04	0.04
7	接地电阻检测仪	台班	8021502	0.04	0.04
8	验电器	台班	8021527	0.04	0.04
9	小型机具使用费	元	8099001	5.1	8.0
10	基价	元	9999001	553	890

5-2-14 环境检测设备安装、调试

工程内容 1) 开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场。

顺序号	名称	单位	代号	风向/风速检测器	能见度检测器	路面结冰检测器	一氧化碳检测器	烟幕透过率检测器	超声波水位检测仪
				1套	1套	1套	处	1套	1套
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.0	3.6	2.2	0.4	0.4	2.4
2	膨胀螺栓	套	2009015	6.1	8.2	12.2	4.1	4.1	-
3	其他材料费	元	7801001	1.7	2.2	2	2.0	2.0	42.6
4	混凝土电动切缝机	台班	8003085	-	-	0.20	-	-	-
5	300kg以内液压升降机	台班	8009153	0.50	0.30	-	0.20	0.20	-
6	小型机具使用费	元	8099001	30.6	38.4	74.0	31.5	31.5	30.0
7	基价	元	9999001	236	503	410	123	123	328

续前页

顺序号	名称	单位	代号	洞内/外光强检测器
				1套
				7
1	人工	工日	1001001	3.8
2	膨胀螺栓	套	2009015	4.0
3	其他材料费	元	7801001	2.2
4	混凝土电动切缝机	台班	8003085	7
5	300kg以内液压升降机	台班	8009153	0.30
6	小型机具使用费	元	8099001	38.4
7	基价	元	9999001	504

5-2-15 桥梁结构健康监测设备

工程内容 1) 开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场。

顺序 号	名称	单位	代号	应变监测-应变计	安装应变计防护罩	位移监测-光电挠度 仪	安装镜头、防护罩 、云台、支架	安装标靶	裂缝监测-位移计
				1套	1套	1套	1套	1套	1套
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.2	0.6	4.8	0.7	0.9	1.9
2	膨胀螺栓	套	2009015	3.0	-	4	-	6.0	4.0
3	其他材料费	元	7801001	1.7	5.0	4.1	4.9	1.9	1.7
4	臂架式桥梁检测车（桥下 水平作业0~16.37m）	台班	9013021	0.16	0.06	0.20	0.06	0.06	0.17
5	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	-	-	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	27.1	-	62.7	-	5.5	27.1
7	基价	元	9999001	942	318	1428	329	381	957

续前页

顺序号	名称	单位	代号	位移计防护罩	振动监测-加速度计	加速度计防护罩	环境监测-温湿度传感器	温湿度传感器支架	风速风向监测-风速风向检测器
				1套	1套	1套	1套	1套	1套
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.6	1.4	0.6	0.8	0.7	1.8
2	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	4.0	-	6.0
3	其他材料费	元	7801001	5.0	1.7	4.9	1.9	4.9	1.7
4	臂架式桥梁检测车（桥下水平作业0~16.37m）	台班	9013021	0.06	-	-	-	-	-
5	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	0.31	0.16	0.12	0.16	0.33
6	小型机具使用费	元	8099001	-	27.1	-	27.9	-	27.1
7	基价	元	9999001	318	220	90	150	101	294

续前页

顺序号	名称	单位	代号	支座位移监测-位移传感器	索力监测-索力监测器
				1套	1套
				13	14
1	人工	工日	1001001	2.5	5.3
2	膨胀螺栓	套	2009015	4.0	-
3	其他材料费	元	7801001	4.2	2.1
4	臂架式桥梁检测车（桥下水平作业0~16.37m）	台班	9013021	0.18	-
5	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	0.19
6	小型机具使用费	元	8099001	32.5	34.0
7	基价	元	9999001	1070	625

5-2-16 水位监测设备

工作内容 金属水尺：1) 制作；2) 除锈；3) 刷漆；4) 安装。

附着式圬工砌筑物水尺：1) 刻尺；2) 刷漆。

水位站、流量站：1) 水位站（流量站）安装、固定；2) 场地清理。

现浇混凝土水尺：组拼、安拆模板，钢筋吊装入模，尺体混凝土浇筑及养护，贴钢丝网挂水尺面砖。

顺序 号	名称	单位	代号	独立式金属水尺	独立式不锈钢水尺	附着式圬工砌筑物 水尺	附着式金属水尺	电子水尺	水尺校核
				1套	1套	1套	1套	1套	1套
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.8	1.9	1.5	4.1	0.9	1.6
2	铁件	kg	2009028	-	-	-	3.0	-	-
3	原木	m³	4003001	-	-	-	0.360	-	-
4	锯材	m³	4003002	-	-	-	0.220	-	-
5	油漆	kg	5009002	2.0	-	4.0	2.0	-	-
6	铸铁水尺	m	9004049	10.2	-	-	10.2	-	-
7	不锈钢水尺	m	9004050	-	10.2	-	-	-	-
8	不锈钢导轨	kg	9004051	-	-	-	-	-	-
9	电子水尺	根	9004052	-	-	-	-	(1.0)	-
10	自动雷达水位雨量监测站	座	9004053	-	-	-	-	-	-
11	压力型自动水位站	座	9004054	-	-	-	-	-	-
12	气泡式自动水位站	座	9004055	-	-	-	-	-	-
13	流量站	座	9004056	-	-	-	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	12.3	-
15	小型机具使用费	元	8099001	7.2	20.6	6.6	6.6	-	36.5
16	基价	元	9999001	1254	1018	228	2198	108	207

续前页

顺序号	名称	单位	代号	雷达型自动流量、水位站	压力型自动水位站	气泡型自动水位站	流量站
				1套	1套	1套	1套
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	6.2	5.1	4.2	3.1
2	铁件	kg	2009028	31.2	20.2	30.2	3.3
3	原木	m ³	4003001	-	-	-	-
4	锯材	m ³	4003002	-	-	-	-
5	油漆	kg	5009002	-	-	-	-
6	铸铁水尺	m	9004049	-	-	-	-
7	不锈钢水尺	m	9004050	-	-	-	-
8	不锈钢导轨	kg	9004051	-	-	-	33.5
9	电子水尺	根	9004052	-	-	-	-
10	自动雷达水位雨量监测站	座	9004053	(1.0)	-	-	-
11	压力型自动水位站	座	9004054	-	(1.0)	-	-
12	气泡式自动水位站	座	9004055	-	-	(1.0)	-
13	流量站	座	9004056	-	-	-	(1.0)
14	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-
15	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	81.9
16	基价	元	9999001	800	634	583	1692

第三节 通信系统及通信管道

说 明

1. 本节定额适用于通信系统及通信管道工程，通信系统内容包括光通信设备安装，程控交换机安装，通信电源设备，广播、会议设备，通信机房附属设施安装，光缆工程等共6个项目；通信管道工程内容包括塑料管敷设，穿放、布放电话线，钢管敷设，管道包封及填充，管箱安装，人手孔，拆除工程等7个项目。
2. 安装电缆走线架定额中，不包括通过沉降（伸缩）缝和要做特殊处理的内容，需要时按有关定额另行计算。
3. 2.5 Gb/s系统的ADM分插复用器，分插支路是按8个155Mb/s(或140Mb/s)光口或电口考虑的；当支路数多于8个时，每增加1个155Mb/s（或140Mb/s）支路增加2个工日。
4. 双绞线缆的敷设及跳线架和配线架的安装、打接定额消耗量是按五类非屏蔽布线系统编制的，高于五类的布线工程按定额人工工日消耗量增加10%、屏蔽系统增加20%计取。
5. 通信管道定额中不包括管道过桥时的托架和管箱等工程内容，应按相关定额另行计算；挖管沟本定额也未包括，应按“电缆敷设电缆沟”项目人工挖运土方定额计算。
6. 硅芯管敷设定额中已综合标石的制作及埋放、人孔处的包封等，使用定额时，不得另行计算。
7. 镀锌钢管敷设定额中已综合接口处套管的切割、焊接、防锈处理等内容，使用定额时，不得另行计算。

5-3-1 光通信设备

工程内容 光通信设备安装调测系统：开箱检验、清洁搬运，设备安装固定、设备自检、设备各项性能指标测试、修改数据、试通调测。
 安装音频配线箱：开箱检验、清洁搬运、固定箱体、箱内件组装、接地线。
 安装电缆走线架：搬运、组装、打孔、补漆、安装固定。
 安装总配线架：开箱检验，清洁搬运、安装固定、安装端子板、告警信号装置、调整清理。
 系统运行试验：系统运行试验，记录数据，整理资料。
 制作安装抗震机座：抗震机座的制作安装。放绑电缆：取料、搬运、测试、量裁、布放、编绑、整理。
 放绑电缆：取料、搬运、测试、量裁、布放、编绑、整理。
 母线敷设：接地线平直、下料、测位、打眼、埋卡子、煨弯、敷设、焊接、防腐处理。
 安装调测路由器、IP电话系统：开箱检验、清洁搬运、定位安装机柜、机箱、装配接口板、接口检查、硬件加电自检、接口正确性测试、系统综合调测等。
 安装调测以太网交换机：技术准备、开箱检查、定位安装机柜、机箱、装配接口板、通电检查、清理现场、硬件系统调试、综合调测等。

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	安装测试光端机(支 路系统)	安装测试复用终端 机	安装PCM终端机	调试PCM终端机	安装音频配线箱	安装电缆走线架
				1套	1套	1套	1套	1个	1m
				I 光电传输设备安 装	I 光电传输设备安 装	I 光电传输设备安 装	I 光电传输设备安 装	I 光电传输设备安 装	I 光电传输设备安 装
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.8	1.8	1.0	3.0	1.5	0.3
2	电线	m	7001004	-	-	-	-	72.0	-
3	配线箱	套	7005017	-	-	-	-	1	-
4	其他材料费	元	7801001	-	-	9.7	-	-	-
5	误码率测试仪	台班	8021004	-	-	-	2.00	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	-	-	17.5	45.6	-	-
7	基价	元	9999001	191	191	133	546	337	32

注：1. 电缆走线架按成套供应考虑，适用于角钢、铝型材结构。
 2. 本定额中测试2.5Gb/s系统为1+0状态，当系统为1+1状态时，2.5Gb/s系统终端复用器（TM）每端增加2个工日；分插复用器每端增加4个工日。
 3. 155Mb/s系统终端复用器高速侧接光口，当接电口时，使用2/155Mb/s跳级复用子目。
 4. OLT、ONU设备的各接口盘的安装测试：8个端口以下的按人工定额乘以3.0系数；8个端口以上按人工定额乘以2.0系数计算。
 5. 数据接口包括FE、GE、RS232等接口。

续前页

顺序号	名称	单位	代号	安装测试ADM端机 (2.5Gb/s终端复用)	安装测试ADM端机 (2.5Gb/s分插复用)	安装测试ADM端机 (2/155Mb/s跳级复用)	安装测试ADM端机 (155Mb/s终端复用器)	安装测试再生中继2 系统/架	安装测试再生中继 每增加一系统
				1端	1端	1端	1端	1端	1端
				I 光电传输设备安装	I 光电传输设备安装	I 光电传输设备安装	I 光电传输设备安装	I 光电传输设备安装	I 光电传输设备安装
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	20.5	12.6	16.9	18.1	6.0	2.4
2	电线	m	7001004	-	-	-	-	-	-
3	配线箱	套	7005017	-	-	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	18.8	-
5	误码率测试仪	台班	8021004	-	-	-	-	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
7	基价	元	9999001	2179	1339	1796	1924	656	255

续前页

顺序号	名称	单位	代号	安装调测 OLT机(安装调测环载局端机)	安装调测 ONU机(安装调测环载远端机)	安装测试网管设备	安装总配线架	安装、调测操作维护系统设备(OMC)	光电测试中间站配合
				1套	1套	1套	1架	1台	1站
				I 光电传输设备安装	I 光电传输设备安装	I 光电传输设备安装	I 光电传输设备安装	I 光电传输设备安装	I 光电传输设备安装
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	47.9	21.1	21.1	5.2	18.1	6.0
2	电线	m	7001004	-	-	-	-	-	-
3	配线箱	套	7005017	-	-	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-
5	误码率测试仪	台班	8021004	-	-	-	-	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	262.4	-
7	基价	元	9999001	5091	2243	2243	553	2186	638

续前页

顺序号	名称	单位	代号	安装调测网管系统站点调测	数字公务系统运行试验
				1站	1站
				I 光电传输设备安装	I 光电传输设备安装
				19	20
1	人工	工日	1001001	9.0	2.4
2	电线	m	7001004	-	-
3	配线箱	套	7005017	-	-
4	其他材料费	元	7801001	-	-
5	误码率测试仪	台班	8021004	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	-	-
7	基价	元	9999001	957	255

续前页

顺序号	名称	单位	代号	安装调测路由器(低端)	安装调测路由器(中端)	安装调测路由器(高端)	安装调测以太网交换机(低端)	安装调测以太网交换机(高、中端)	安装调测集线器
				1套	1套	1套	1套	1套	1台
				Ⅱ 安装、调测通信网络设备	Ⅱ 安装、调测通信网络设备	Ⅱ 安装、调测通信网络设备	Ⅱ 安装、调测通信网络设备	Ⅱ 安装、调测通信网络设备	Ⅱ 安装、调测通信网络设备
				21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	10.8	26.5	38.9	10.2	13.5	1.5
2	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-
3	小型机具使用费	元	8099001	476.6	2188.8	4109.0	158.7	238.0	19.0
4	基价	元	9999001	1624	5005	8243	1243	1673	178

续前页

顺序号	名称	单位	代号	安装调测IP电话系统(语音网关)	安装调测IP电话系统(IP电话网络管理系统)	安装调测IP电话系统(IP电话)
				1套	1套	1台
				Ⅱ 安装、调测通信网络设备	Ⅱ 安装、调测通信网络设备	Ⅱ 安装、调测通信网络设备
				27	28	29
1	人工	工日	1001001	26.5	33.1	1.8
2	其他材料费	元	7801001	-	-	10.0
3	小型机具使用费	元	8099001	2188.8	-	10.9
4	基价	元	9999001	5005	3518	212

5-3-2 程控交换机

工程内容 程控交换机安装、调试：程控交换机的硬件及软件安装、调试与开通
 中继线调试：中继设置、中继分配、类型划分、本机自环和功能调试；
 外围设备安装、调试：设备安装、连线、试验、开通。
 紧急电话设备的安装、调试：开箱检查、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场。

顺序 号	名称	单位	代号	程控交换机安装、调试 (程控交换机规格≤300 用户线)	程控交换机安装、调试 (程控交换机规格≤500 用户线)	程控交换机安装、调试 (程控交换机规格≤1000 用户线)	程控交换机安装、调试 (程控交换机规格≤2000 用户线)	程控交换机安装、调试 (2000用户线以上，每增 加1000线)
				1部	1部	1部	1部	1部
				I 程控交换机安装、调 试	I 程控交换机安装、调 试	I 程控交换机安装、调 试	I 程控交换机安装、调 试	I 程控交换机安装、调 试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	42.1	56.0	89.1	107.2	48.2
2	其他材料费	元	7801001	53.8	56.1	60.8	68.3	24.4
3	PCM通道测试仪	台班	8021005	6.00	8.00	12.00	16.00	12.00
4	小型机具使用费	元	8099001	427.4	569.9	854.8	1139.7	854.8
5	基价	元	9999001	6927	9207	14329	17859	9945

续前页

顺序号	名称	单位	代号	中继线调试(模拟中继调试)	中继线调试(数字中继调试, 1号信令)	中继线调试(数字中继调试, 7号信令)	中继线调试(数字中继调试, Q号信令)
				30路	30路	30路	30路
				II 中继线调试	II 中继线调试	II 中继线调试	II 中继线调试
				6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	6.0	9.6	12.0	9.6
2	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6
3	PCM通道测试仪	台班	8021005	-	4.00	6.00	8.00
4	信令分析仪	台班	8021006	-	4.00	6.00	-
5	小型机具使用费	元	8099001	150.4	284.9	427.4	569.9
6	基价	元	9999001	789	3919	5623	4220

续前页

顺序号	名称	单位	代号	外围设备安装、调试(安装、调试终端)	外围设备安装、调试(安装、调试数字话机或其他接口)	外围设备安装、调试(安装、调试电话话务员)	外围设备安装、调试(安装、调试话务台)	外围设备安装、调试(安装、调试远程维护)	外围设备安装、调试(安装、调试计费系统(含微机及打印机))
				1台	1台	1台	1台	1台	1台
				III外围设备安装、调试	III外围设备安装、调试	III外围设备安装、调试	III外围设备安装、调试	III外围设备安装、调试	III外围设备安装、调试
				10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	1.8	1.5	1.8	1.8	1.8	7.2
2	其他材料费	元	7801001	-	10.0	-	8.1	-	74.1
3	小型机具使用费	元	8099001	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	54.7
4	基价	元	9999001	202	180	202	210	202	894

续前页

顺序号	名称	单位	代号	外围设备安装、调试(安装、调试语音信箱设备)
				1台
				III外围设备安装、调试
				16
1	人工	工日	1001001	9.6
2	其他材料费	元	7801001	74.1
3	小型机具使用费	元	8099001	21.9
4	基价	元	9999001	1116

续前页

顺序号	名称	单位	代号	紧急电话设备的安装、调试 (光缆传输紧急电话)	紧急电话设备的安装、调试 (安装、调试无线传输紧急电话)	紧急电话设备的安装、调试 (安装、调试紧急电话控制中心)	紧急电话设备的安装、调试 (安装、调试分线盒/接线箱)
				1部	1部	1套	1套
				IV紧急电话设备的安装、调试	IV紧急电话设备的安装、调试	IV紧急电话设备的安装、调试	IV紧急电话设备的安装、调试
				17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	1.8	2.9	7.2	1.4
2	螺栓	kg	2009013	0.2	0.2	-	-
3	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	4
4	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	194.8	1.9
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.44	0.44	0.88	-
6	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	0.38	-
7	光纤测试仪	台班	8021001	0.50	-	1.00	-
8	小型机具使用费	元	8099001	12.9	12.9	51.7	31.6
9	基价	元	9999001	556	531	1800	201

5-3-3 通信电源设备

工程内容 电源安装：1、开箱检验、清洁搬运、画线定位、安装固定、调整水平、安装附件、绝缘测试、通电前检查、单机主要电气性能调测、电池监测、电压设定、测量电池温度变化的补充控制浮充电压、自动升压充电和升压充电持续时间的控制、整流器、线路故障检测及各种信号告警特性、电池充放电电流控制、预防电池深放电选择、并机性能等。
 蓄电池支架安装：开箱检验、安装、加固、补刷耐酸漆。
 蓄电池安装：开箱检验、安装、调整、固定连线、电池标志、调酸注液、充电、放电、测试记录、清理整理。

顺序 号	名称	单位	代号	高频开关电源(ATX)	安装组合开关电源基本单元	安装高频开关整流模块	开关电源系统调测
				1台	1套	1个	1套
				I 电源安装	I 电源安装	I 电源安装	I 电源安装
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	4.8	6.0	0.9	3.0
2	其他材料费	元	7801001	3.7	-	-	-
3	4t以内内燃叉车	台班	8009122	0.09	-	-	-
4	小型机具使用费	元	8099001	5.5	-	-	172.9
5	基价	元	9999001	562	638	96	492

续前页

顺序号	名称	单位	代号	蓄电池防震支架安装(单层支架单排安装)	蓄电池防震支架安装(单层支架双排安装)	蓄电池防震支架安装(双层支架单排安装)	蓄电池防震支架安装(双层支架双排安装)	蓄电池防震支架安装(3~4层支架双排安装)	安装蓄电池柜
				1架	1架	1架	1架	1架	1个
				II 蓄电池安装	II 蓄电池安装	II 蓄电池安装	II 蓄电池安装	II 蓄电池安装	II 蓄电池安装
				5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	0.4	0.5	0.8	0.8	1.5	0.6
2	电焊条	kg	2009011	0.1	2.2	2.7	5.4	-	-
3	膨胀螺栓	套	2009015	22	54	22	54	-	4
4	绝缘橡胶板	kg	5001005	-	-	-	-	-	-
5	其他材料费	元	7801001	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
6	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.82	1.67	2.01	2.94	-	-
7	基价	元	9999001	302	634	578	918	161	85

续前页

顺序号	名称	单位	代号	铺橡皮绝缘垫	安装48V防酸爆蓄电池(200A·h以内)	安装48V防酸爆蓄电池(500A·h以内)
				10m²	1组	1组
				Ⅱ 蓄电池安装	Ⅱ 蓄电池安装	Ⅱ 蓄电池安装
				11	12	13
1	人工	工日	1001001	0.3	17.0	18.0
2	电焊条	kg	2009011	-	-	-
3	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-
4	绝缘橡胶板	kg	5001005	72.0	-	-
5	其他材料费	元	7801001	2.0	502.4	995.2
6	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-
7	基价	元	9999001	495	2309	2908

5-3-4 广播、会议设备

工程内容 有线广播、视屏会议设备安装：开箱检查、设备上机柜组装、设备间输入/输出电平适配、设备间连接线的平衡非平衡选择、输出/输入阻抗适配、输入/输出端子插头连接线正负与地的辨别、供给电源。
扬声器：开箱检查设备外观和阻抗、找相位、按设计坐标方位悬挂。专用麦克风：开箱检验、做传声器输入插头。卡座：开箱检验、做安装输入插头、上机柜、电源供电和其他设备连接。

顺序号	名称	单位	代号	隧道有线广播设备安装(有线广播控制主机)	隧道有线广播设备安装(有线广播分机)	隧道有线广播设备安装(功率放大器)	隧道有线广播设备安装(扬声器)	大桥有线广播设备安装(多媒体广播工控机)	大桥有线广播设备安装(广播控制主机)
				1套	1部	1台	1台	1套	1套
				I 有线广播设备安装	I 有线广播设备安装	I 有线广播设备安装	I 有线广播设备安装	I 有线广播设备安装	I 有线广播设备安装
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	7.2	1.8	0.3	0.2	3.6	10.8
2	螺栓	kg	2009013	-	0.2	-	-	-	-
3	屏蔽线	m	7001003	-	-	12.0	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	194.8	1.9	24.0	4.9	25.6	53.0
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.88	0.44	-	-	-	-
6	3t以内电瓶车	台班	8007055	0.50	-	-	-	-	-
7	光纤测试仪	台班	8021001	1.00	0.50	-	-	-	-
8	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	-	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	51.7	12.9	1.1	0.4	7.3	23.7
10	基价	元	9999001	1828	556	103	27	416	1225

续前页

顺序号	名称	单位	代号	大桥有线广播设备安装(音源安装卡座)	大桥有线广播设备安装(音源安装数字调谐器、CD/DVD/MP3播放器)	大桥有线广播设备安装(音源安装专用麦克风)	大桥有线广播设备安装(远端适配器)	大桥有线广播设备安装(功率放大器)	大桥有线广播设备安装(扬声器室内)
				1台	1台	个	1台	1台	1台
				I 有线广播设备安装	I 有线广播设备安装	I 有线广播设备安装	I 有线广播设备安装	I 有线广播设备安装	I 有线广播设备安装
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.3	0.3	0.2	1.5	0.3	0.2
2	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	-	-
3	屏蔽线	m	7001003	-	-	-	-	12.0	-
4	其他材料费	元	7801001	2.2	2.2	4.9	110.5	24.0	4.9
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	-
6	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	-	-	-	-
7	光纤测试仪	台班	8021001	-	-	-	-	-	-
8	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	0.50	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	1.1	0.4	0.4	114.3	1.1	0.4
10	基价	元	9999001	35	34	27	439	103	27

续前页

顺序号	名称	单位	代号	大桥有线广播设备安装(扬声器室外)
				1台
				I 有线广播设备安装
				13
1	人工	工日	1001001	0.6
2	螺栓	kg	2009013	-
3	屏蔽线	m	7001003	-
4	其他材料费	元	7801001	15.5
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	-
6	3t以内电瓶车	台班	8007055	-
7	光纤测试仪	台班	8021001	-
8	光纤熔接机	台班	8021014	-
9	小型机具使用费	元	8099001	13.7
10	基价	元	9999001	93

续前页

顺序号	名称	单位	代号	视频会议主机	安装、调测视频会议控制设备	视频会议终端	会场摄像机	麦克风	液晶电视/等离子屏
				1台	1套	1台	1套	1个	1套
				Ⅱ视频会议设备安装	Ⅱ视频会议设备安装	Ⅱ视频会议设备安装	Ⅱ视频会议设备安装	Ⅱ视频会议设备安装	Ⅱ视频会议设备安装
				14	15	16	17	18	19
1	人工	工日	1001001	21.7	18.1	5.4	3.6	0.2	1.2
2	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	8	-	-
3	其他材料费	元	7801001	674.8	-	208.7	1.9	4.9	18.4
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	0.25	-	-
5	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	-	-	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	521.3	262.4	130.3	13.1	0.4	16.8
7	基价	元	9999001	3502	2186	913	553	27	163

续前页

顺序号	名称	单位	代号	电子白板	投影仪
				1套	1套
				Ⅱ视频会议设备安装	Ⅱ视频会议设备安装
				20	21
1	人工	工日	1001001	2.4	3.6
2	膨胀螺栓	套	2009015	-	-
3	其他材料费	元	7801001	2.9	1.9
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	0.20
5	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	0.10
6	小型机具使用费	元	8099001	2.5	19.0
7	基价	元	9999001	260	511

续前页

顺序号	名称	单位	代号	会议主控机	主席机	代表机	电子通道选择器	音频媒体接口机	发卡主机
				1台	1台	1台	1台	1台	1台
				III会议音频专用设备	III会议音频专用设备	III会议音频专用设备	III会议音频专用设备	III会议音频专用设备	III会议音频专用设备
				22	23	24	25	26	27
1	人工	工日	1001001	1.2	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2
2	其他材料费	元	7801001	3.9	2.9	2.9	1.0	1.9	1.9
3	小型机具使用费	元	8099001	0.9	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
4	基价	元	9999001	132	67	67	23	24	24

续前页

顺序号	名称	单位	代号	席位扩展单元	会议专用主控PC机	调音台	数字音频处理器	卡座/有线电视机电顶盒 /CD/DV D/MP3	压限器
				1台	1台	1台	1台	个	1台
				III会议音频专用设备	III会议音频专用设备	III会议音频专用设备	III会议音频专用设备	III会议音频专用设备	III会议音频专用设备
				28	29	30	31	32	33
1	人工	工日	1001001	0.2	0.9	3.2	0.9	0.6	0.6
2	其他材料费	元	7801001	1.0	4.9	230.6	135.0	4.5	90.3
3	小型机具使用费	元	8099001	0.4	0.4	14.2	1.3	1.5	4.4
4	基价	元	9999001	23	101	585	232	70	158

续前页

顺序号	名称	单位	代号	均衡器
				1台
				III会议音频专用设备
				34
1	人工	工日	1001001	0.5
2	其他材料费	元	7801001	46.6
3	小型机具使用费	元	8099001	1.8
4	基价	元	9999001	102

5-3-5 跳线架、配线架安装

工程内容 安装打接跳线架，配线架，卡接双绞线缆，编扎固定双绞线缆，卡线，做屏蔽，校对线序，做标记等。

顺序 号	名称	单位	代号	安装打接跳线架 (100对)	安装打接跳线架 (200对)	安装打接跳线架 (400对)	配线架安装打接(12 口)	配线架安装打接(24 口)	配线架安装打接(48 口)
				1条	1条	1条	1条	1条	1条
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.2	2.3	4.5	0.7	1.4	2.8
2	其他材料费	元	7801001	1.0	1.5	1.9	1.0	1.5	1.9
3	小型机具使用费	元	8099001	8.1	16.0	32.2	4.8	10.5	19.3
4	基价	元	9999001	137	262	512	80	161	319

续前页

顺序号	名称	单位	代号	配线架安装打接 (96口)	线管理器安装
				1条	10个
				7	8
1	人工	工日	1001001	5.4	0.6
2	其他材料费	元	7801001	2.9	-
3	小型机具使用费	元	8099001	40.2	-
4	基价	元	9999001	617	64

5-3-6 通信机房附属设施安装

工程内容 安装电缆走线架:开箱检验、清洁搬运、固定吊挂或支架、组装电缆走道、打孔、补漆、调整垂直与水平、安装固定等;
安装防静电地板:架支撑网、横梁、缓冲垫、防静电通道接地、铺板调平、洁净处理、涂防静电蜡等。
制作、安装抗震基座:抗震基座制作、定位、安装。

顺序 号	名称	单位	代号	安装电缆走线架	安装防静电地板	制作、安装抗震基座
				1m	1m ²	1个
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	0.3	0.4	1.5
2	活动地板	m ²	2003055	-	1.0	-
3	电缆走线架	m	7005020	1.0	-	-
4	其他材料费	元	7801001	-	124.7	-
5	小型机具使用费	元	8099001	-	4.5	-
6	基价	元	9999001	256	326	159

5-3-7 光缆工程

工程内容 室外管道光缆敷设：检查光缆，配盘，清刷管孔，穿放引线，敷设光缆安装托板、人孔内保护管，盘余长，光缆标记。
 室外埋式光缆敷设：检查测试光缆、光缆配盘、清理沟底、人工抬放光缆、复测光缆、加保护等。
 室内光缆穿放、连接：检验，测试光缆，清理管（暗槽），制作穿线端头（钩），穿放引线，穿放光缆、出口衬垫，做标记，封堵出口等。
 布放光缆护套：清理槽道，布放、绑扎光缆护套，加垫套，做标记，封堵出口等。
 气流法布放光纤束：检验，测试光纤，检查护套，气吹布放光纤束，做标记，封堵出口等。
 光纤连接：端面处理，纤芯连接，测试：包封护套、盘绕、固定光纤等。
 布放尾纤：光纤熔接，测试衰减，固定光纤连接器，盘留固定。
 光缆接续：检验器材，确定接头位置，熔接纤芯，接续加强芯，盘绕固定预留光纤，复测衰减，安装接头盒，拖架等。
 光缆成端接头：检查器材，熔接尾纤，测试衰减，固定活接头，固定光缆，堵头制作、固定。
 管道试通：试通准备、开机试通、记录、整理资料等。
 充气试验：试验准备、充气试验等。
 ⑫光纤测试：按施工验收规范要求测试、记录、整理资料等。
 安装测试光缆终端盒：安装光缆终端盒，光纤熔接，测试衰减，光纤的盘留固定。

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	敷设管道光缆(12芯 以内)	敷设管道光缆(36芯 以内)	敷设管道光缆(72芯 以内)	敷设管道光缆(96芯 以内)	气流穿放管道光缆 (12芯以内)	气流穿放管道光缆 (36芯以内)
				100m	100m	100m	100m	100m	100m
				I 室外管道光缆敷 设	I 室外管道光缆敷 设	I 室外管道光缆敷 设	I 室外管道光缆敷 设	I 室外管道光缆敷 设	I 室外管道光缆敷 设
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.4	2.7	3.0	3.3	0.7	0.7
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.3	2.3	2.3	2.3	-	-
3	光缆	m	7003001	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0
4	其他材料费	元	7801001	15.5	15.5	15.5	15.5	26.2	26.2
5	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	-	-	-	0.01	0.01
6	17m³/min内机动空压机	台班	8017051	-	-	-	-	0.01	0.01
7	光缆气流吹缆机	台班	8021015	-	-	-	-	0.01	0.01
8	光时域反射仪	台班	8021016	0.01	0.02	0.04	0.05	-	-
9	基价	元	9999001	722	761	805	843	556	556

续前页

顺序 号	名称	单位	代号	气流穿放管道光缆 (72芯以内)	气流穿放管道光缆 (96芯以内)
				100m	100m
				I 室外管道光缆敷设	I 室外管道光缆敷设
				7	8
1	人工	工日	1001001	0.7	0.7
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-
3	光缆	m	7003001	102.0	102.0
4	其他材料费	元	7801001	26.2	26.2
5	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.02	0.02
6	17m³/min内机动空压机	台班	8017051	0.02	0.02
7	光缆气流吹缆机	台班	8021015	0.02	0.02
8	光时域反射仪	台班	8021016	-	-
9	基价	元	9999001	575	575

续前页

顺序号	名称	单位	代号	敷设埋式光缆(12芯以下)	敷设埋式光缆(36芯以下)	敷设埋式光缆(60芯以下)	敷设埋式光缆(84芯以下)	敷设埋式光缆(108芯以下)	敷设埋式光缆(144芯以下)
				1000m	1000m	1000m	1000m	1000m	1000m
				Ⅱ室外埋式光缆敷 设	Ⅱ室外埋式光缆敷 设	Ⅱ室外埋式光缆敷 设	Ⅱ室外埋式光缆敷 设	Ⅱ室外埋式光缆敷 设	Ⅱ室外埋式光缆敷 设
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	33.5	38.3	43.0	47.7	52.4	59.5
2	光缆	m	7003001	1005.0	1005.0	1005.0	1005.0	1005.0	1005.0
3	基价	元	9999001	7852	8362	8861	9361	9860	10615

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	光缆穿放管(槽)(12 芯以内)	光缆穿放管(槽)(36 芯以内)	光缆穿放管(槽)(72 芯以内)	布放光缆护套	气流法布放光纤束	多模光纤连接
				100m	100m	100m	100m	100m	10芯
				III室内光缆穿放、 连接等	III室内光缆穿放、 连接等	III室内光缆穿放、 连接等	III室内光缆穿放、 连接等	III室内光缆穿放、 连接等	III室内光缆穿放、 连接等
				15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	1.0	1.5	2.0	1.1	0.7	2.4
2	光缆	m	7003001	102.0	102.0	102.0	-	102.0	-
3	光缆护套	m	7005003	-	-	-	101.0	-	-
4	光纤连接器	套	7005007	-	-	-	-	-	10.1
5	尾纤	根	7005008	-	-	-	-	-	-
6	光纤测试仪	台班	8021001	-	-	-	-	-	1.50
7	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	-	-	0.30
8	光缆气流吹缆机	台班	8021015	-	-	-	-	0.02	-
9	小型机具使用费	元	8099001	3.2	6.3	9.5	3.2	2.5	-
10	基价	元	9999001	545	601	658	1156	521	1145

注：凡大于72芯时，按照等数量的进档差值增加人工工日消耗。

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	单模光纤连接	布放尾纤光纤配线架内 跳线
				10芯	10根
				III室内光缆穿放、连接等	III室内光缆穿放、连接等
				21	22
1	人工	工日	1001001	3.0	1.2
2	光缆	m	7003001	-	-
3	光缆护套	m	7005003	-	-
4	光纤连接器	套	7005007	10.1	-
5	尾纤	根	7005008	-	10.2
6	光纤测试仪	台班	8021001	1.50	-
7	光纤熔接机	台班	8021014	0.30	0.20
8	光缆气流吹缆机	台班	8021015	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	-	11.5
10	基价	元	9999001	1209	1382

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	光缆接续 (12芯以 内)	光缆接续 (24芯以 内)	光缆接续 (36芯以 内)	光缆接续 (48芯以 内)	光缆接续 (60芯以 内)	光缆接续 (72芯以 内)
				10头	10头	10头	10头	10头	10头
				IV 光缆接续	IV 光缆接续	IV 光缆接续	IV 光缆接续	IV 光缆接续	IV 光缆接续
				23	24	25	26	27	28
1	人工	工日	1001001	9.0	18.1	27.1	36.1	45.2	54.2
2	光缆接头盒	套	7005004	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1
3	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	4.00	6.40	8.00	9.60	11.20	12.80
5	光纤熔接机	台班	8021014	4.00	6.40	8.00	9.60	11.20	12.80
6	光时域反射仪	台班	8021016	4.00	6.40	8.00	9.60	11.20	12.80
7	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
8	基价	元	9999001	8647	12519	15412	18305	21208	24102

注：接头盒保护套的费用包含在接头盒的预算价格中。

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	光缆接续(84芯以内)	光缆接续(96芯以内)	光缆成端接头	管道试通	充气试验
				10头	10头	1芯	孔千米	孔千米
				IV 光缆接续	IV 光缆接续	IV 光缆接续	IV 光缆接续	IV 光缆接续
				29	30	31	32	33
1	人工	工日	1001001	63.2	72.2	0.3	1.8	0.6
2	光缆接头盒	套	7005004	10.1	10.1	-	-	-
3	其他材料费	元	7801001	-	-	2.4	-	-
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	14.40	16.00	-	-	-
5	光纤熔接机	台班	8021014	14.40	16.00	0.03	-	-
6	光时域反射仪	台班	8021016	14.40	16.00	0.05	-	-
7	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	113.5	51.4
8	基价	元	9999001	26995	29888	69	305	115

注：接头盒保护套的费用包含在接头盒的预算价格中。

续前页

顺序号	名称	单位	代号	光纤测试
				1链路（芯）
				V光纤测试
				34
1	人工	工日	1001001	0.1
2	光纤测试仪	台班	8021001	0.10
3	基价	元	9999001	39

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	安装测试光缆终端 盒(20芯以内)	安装测试光缆终端 盒(28芯以内)	安装测试光缆终端 盒(48芯以内)	安装测试光缆终端 盒(60芯以内)	安装测试光缆终端 盒(72芯以内)	安装测试光缆终端 盒(96芯以内)
				10个	10个	10个	10个	10个	10个
				VI安装测试光缆终 端盒	VI安装测试光缆终 端盒	VI安装测试光缆终 端盒	VI安装测试光缆终 端盒	VI安装测试光缆终 端盒	VI安装测试光缆终 端盒
				35	36	37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	12.0	16.9	28.9	36.1	43.3	57.8
2	镀锌螺栓	kg	2009014	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
3	光缆终端盒(48芯以内)	个	7005005	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2
4	光纤熔接机	台班	8021014	8.00	9.00	12.00	24.00	26.00	30.00
5	小型机具使用费	元	8099001	185.0	208.2	277.6	555.1	601.3	693.9
6	基价	元	9999001	3832	4485	6160	8520	9551	11624

5-3-8 人工敷设塑料子管

工程内容 清刷管孔，塑料管外观检查，敷设塑料管并试通，固定堵头及塞子，管头做标记等。

顺序 号	名称	单位	代号	人工敷设塑料子管(1孔)	人工敷设塑料子管(3孔)
				1000m	1000m
				1	2
1	人工	工日	1001001	11.4	18.1
2	8~12号铁丝	kg	2001021	3.0	3.0
3	20~22号铁丝	kg	2001022	20.3	20.3
4	通讯子管	m	7005002	1010.0	3030.0
5	其他材料费	元	7801001	113.8	341.0
6	基价	元	9999001	4718	12222

注：本定额系指钢管或HDPE双壁波纹管一孔内同时布放塑料子管（1孔或3孔）。

5-3-9 穿放、布放电话线

工程内容 穿放、布放电话线：开箱，线缆检查、编号、安装（穿放）、断线、固定、临时封头、清理场地。

电话组线箱安装：组线箱安装、接地等。

电话线出口：面板安装、接线，急装箱、接地、打眼、埋设挂钩。

顺序号	名称	单位	代号	穿放、布放电话线(20对以内)	穿放、布放电话线(50对以内)	穿放、布放电话线(200对以内)	电话组线箱安装	电话线出口(普通型)
				1000m	1000m	1000m	1台	个
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	9.6	14.4	30.1	6.3	0.2
2	8~12号铁丝	kg	2001021	29.6	29.6	91.8	-	-
3	镀锌钢板	t	2003012	-	-	-	0.004	-
4	电焊条	kg	2009011	-	-	-	0.5	-
5	镀锌螺栓	kg	2009014	-	-	-	-	0.2
6	电缆	m	7001001	1010.0	1010.0	1010.0	-	-
7	其他材料费	元	7801001	-	-	-	9.0	9.9
8	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.16	-
9	小型机具使用费	元	8099001	31.5	47.3	78.7	-	-
10	基价	元	9999001	38642	39168	41139	729	34

5-3-10 塑料波纹管管道敷设

工程内容 敷设塑料管道:钢筋支架加工、绑扎、锉管内口、铺设、接续、试通等。
 敷设硅芯管:塑管检查、配盘、封堵端头,沟底抄平,布放塑管,塑管接续,埋标石、人孔处防水封口等。

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	敷设塑料管道(包括 波纹管、集束管) 1 孔 1×1	敷设塑料管道(包括 波纹管、集束管) 2 孔 2×1	敷设塑料管道(包括 波纹管、集束管) 3 孔 3×1	敷设塑料管道(包括 波纹管、集束管) 4 孔 2×2	敷设塑料管道(包括 波纹管、集束管) 6 孔 3×2	敷设塑料管道(包括 波纹管、集束管) 9 孔 3×3
				1000m	1000m	1000m	1000m	1000m	1000m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	8.8	16.9	24.1	32.0	45.8	66.3
2	Φ100mm以内双壁波纹管	m	5001021	1010.0	2020.0	3030.0	4040.0	6060.0	9090.0
3	硅芯管	m	7005001	-	-	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	193.8	387.7	581.5	775.3	1163.0	1745.0
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	-
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
7	基价	元	9999001	15542	31009	46381	61827	92507	138506

续前页

顺序号	名称	单位	代号	敷设塑料管道(包括波纹管、 集束管)12孔 4×3	敷设塑料管道(包括波纹管、 集束管)18孔 6×3	敷设硅芯管	敷设硅芯管
				1000m	1000m	1000m	1000m
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	86.9	126.1	28.4	2.0
2	Φ100mm以内双壁波纹管	m	5001021	12120.0	18180.0	-	-
3	硅芯管	m	7005001	-	-	12120.0	1010.0
4	其他材料费	元	7801001	2326.6	3489.9	234.8	-
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.44	-
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	0.37	-
7	基价	元	9999001	184515	276320	81385	6687

5-3-11 钢管管道敷设

工程内容 敷设钢塑复合管:铺设钢塑复合管、绑扎、试通。
敷设镀锌钢管: 铺设钢管、锉管内口、切割、焊接套管、刷防锈漆、试通。

顺序号	名称	单位	代号	敷设钢塑复合管(1孔 1×1)	敷设钢塑复合管(2孔 2×1)	敷设钢塑复合管(3孔 3×1)	敷设钢塑复合管(4孔 2×2)	敷设钢塑复合管(6孔 3×2)	敷设钢塑复合管(9孔 3×3)
				1000m	1000m	1000m	1000m	1000m	1000m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	26.1	33.0	48.1	70.4	102.9	151.7
2	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-
3	镀锌钢管	t	2003009	-	-	-	-	-	-
4	钢塑复合管	m	5001045	1010.0	2020.0	3030.0	4040.0	6060.0	9090.0
5	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-
6	管箍	个	7005024	-	-	-	-	-	-
7	其他材料费	元	7801001	55.8	111.6	167.4	348.0	521.9	782.9
8	21kVA内交流电弧焊机	台班	8015027	-	-	-	-	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	56.0	112.1	168.1	224.2	336.3	504.4
10	基价	元	9999001	76262	150484	225577	301560	452053	677798

续前页

顺序号	名称	单位	代号	敷设钢塑复合管(12孔 4×3)	敷设钢塑复合管(18孔 6×3)	敷设镀锌钢管(1孔 1×1)	敷设镀锌钢管(2孔 2×1)	敷设镀锌钢管(3孔 3×1)	敷设镀锌钢管(4孔 2×2)
				1000m	1000m	100m	100m	100m	100m
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	200.5	295.9	1.5	1.9	2.8	4.1
2	型钢	t	2003004	-	-	0.012	0.022	0.029	0.035
3	镀锌钢管	t	2003009	-	-	0.812	1.623	2.435	4.697
4	钢塑复合管	m	5001045	12120.0	18180.0	-	-	-	-
5	电焊条	kg	2009011	-	-	2.6	5.1	7.7	12.8
6	管箍	个	7005024	-	-	20	40	60	80
7	其他材料费	元	7801001	1043.9	1565.8	-	-	-	-
8	21kVA内交流电弧焊机	台班	8015027	-	-	0.17	0.34	0.51	0.85
9	小型机具使用费	元	8099001	672.5	1008.8	-	-	-	-
10	基价	元	9999001	903544	1354800	4194	8258	12370	23158

续前页

顺序号	名称	单位	代号	敷设镀锌钢管(6孔 (3×2)	敷设镀锌钢管(9孔 (3×3)	敷设镀锌钢管(12 孔 (4×3)	敷设镀锌钢管(18 孔 (6×3)	敷设镀锌钢管(24 孔 (6×4)	敷设镀锌钢管(30 孔 (6×5)
				100m	100m	100m	100m	100m	100m
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	6.0	8.8	11.7	17.2	18.8	23.1
2	型钢	t	2003004	0.039	0.071	0.075	0.078	0.116	0.155
3	镀锌钢管	t	2003009	7.045	10.568	14.090	21.135	28.080	35.100
4	钢塑复合管	m	5001045	-	-	-	-	-	-
5	电焊条	kg	2009011	19.2	28.8	38.4	57.6	72.9	89.6
6	管箍	个	7005024	120	180	240	360	480	600
7	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-
8	21kVA内交流电弧焊机	台班	8015027	1.27	1.90	2.54	3.82	4.84	5.94
9	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
10	基价	元	9999001	34670	52029	69298	103790	137470	171803

续前页

顺序号	名称	单位	代号	敷设镀锌钢管(36孔 (6×6)
				100m
				19
1	人工	工日	1001001	27.3
2	型钢	t	2003004	0.194
3	镀锌钢管	t	2003009	42.120
4	钢塑复合管	m	5001045	-
5	电焊条	kg	2009011	105.8
6	管箍	个	7005024	720
7	其他材料费	元	7801001	-
8	21kVA内交流电弧焊机	台班	8015027	7.02
9	小型机具使用费	元	8099001	-
10	基价	元	9999001	206119

5-3-12 管道包封及填充、管箱安装

工程内容 管道填充水泥砂浆：拌和、填充水泥砂浆、养护等。
 管道混凝土包封：制、支、拆模板，洗刷管身基础及模板，拌和、浇筑混凝土，养护等。
 钢管箱安装：施工挂篮、接头处理、铺设玻璃钢管箱、螺栓固定。

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	管道填充水泥砂浆	管道混凝土包封	安装玻璃钢管箱
				10m³	10m³	10m
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	18.5	21.0	1.4
2	1:3水泥砂浆	m³	1501015	(10.200)	-	-
3	普C20-42.5-4	m³	1503207	-	(10.200)	-
4	组合钢模板	t	2003026	-	0.007	-
5	锯材	m³	4003002	-	0.600	-
6	I级粉煤灰	t	5501009	-	0.918	-
7	中(粗)砂	m³	5503005	10.608	5.610	-
8	碎石(4cm)	m³	5505013	-	7.344	-
9	42.5级水泥	t	5509002	4.111	2.326	-
10	玻璃钢管箱	m	7005015	-	-	10.1
11	小型机具使用费	元	8099001	-	3.5	35.5
12	基价	元	9999001	4404	5284	1229

注：钢管箱安装定额中未包括托架费用，需要时应按照本章第六节中金属支架相关定额按实计算。

5-3-13 人(手)孔

工程内容 1) 基地夯实; 2) 组合钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 3) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎; 4) 混凝土配运料、拌和、浇筑、捣固、养生; 5) 找地平; 6) 安装电缆支架、托板、拉线环; 7) 安砌积水罐、人(手)孔井盖等。

顺序号	名称	单位	代号	砖砌人孔(现场浇筑上覆)	砖砌手孔	砖砌手孔(现场浇筑上覆)90×120	砖砌手孔(现场浇筑上覆)120×170
				1个	1个	1个	1个
				I 砖砌人(手)孔	I 砖砌人(手)孔	I 砖砌人(手)孔	I 砖砌人(手)孔
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	19.2	3.8	7.5	10.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.086	-	0.011	0.025
3	锯材	m³	4003002	0.040	0.020	0.060	0.100
4	中(粗)砂	m³	5503005	3.110	0.610	0.930	1.400
5	碎石(2cm)	m³	5505012	1.910	0.350	0.500	0.870
6	青(红)砖	千块	5507003	2.560	0.510	0.720	1.080
7	32.5级水泥	t	5509001	1.480	0.200	0.400	0.650
8	电缆托架120cm	根	7005021	8.08	-	-	-
9	电缆托架60cm	根	7005022	-	4.04	4.04	4.04
10	电缆托架穿钉	副	7005023	26.26	8.08	8.08	8.08
11	积水罐	套	7005025	1.01	-	1.01	1.01
12	拉力环	个	7005026	3.03	2.02	2.02	2.02
13	人孔口圈(车行道)	套	7005027	1.01	-	-	-
14	手孔口圈	套	7005028	-	1.01	1.01	1.01
15	基价	元	9999001	5964	1487	2205	2891

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	现浇混凝土人孔 (2.2×1.4×2.17)	现浇混凝土手孔 (1.19×1.19×1.1)
				1个	1个
				Ⅱ混凝土人（手）孔	Ⅱ混凝土人（手）孔
				5	6
1	人工	工日	1001001	12.1	3.6
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.300)	(0.010)
3	普C25-42.5-2	m³	1503205	(3.080)	(1.100)
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.058	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	0.139	-
6	型钢	t	2003004	0.008	0.003
7	钢管	t	2003008	0.002	0.001
8	组合钢模板	t	2003026	0.016	0.005
9	门式钢支架	t	2003027	0.003	0.001
10	铸铁	kg	2003040	178.0	70.0
11	电焊条	kg	2009011	3.8	-
12	铁件	kg	2009028	7.9	2.6
13	镀锌铁件	kg	2009029	18.0	-
14	水	m³	3005004	4.0	-
15	原木	m³	4003001	0.0	0.0
16	锯材	m³	4003002	0.0	0.0

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	现浇混凝土人孔 (2.2×1.4×2.17)	现浇混凝土手孔 (1.19×1.19×1.1)
				1个	1个
				II 混凝土人（手）孔	II 混凝土人（手）孔
				5	6
17	I级粉煤灰	t	5501009	0.3	0.1
18	中(粗)砂	m³	5503005	1.9	0.6
19	碎石(2cm)	m³	5505012	2.2	0.8
20	42.5级水泥	t	5509002	0.856	0.278
21	电线	m	7001004	8.0	-
22	其他材料费	元	7801001	187.1	46.5
23	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.09	0.04
24	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.70	-
25	小型机具使用费	元	8099001	2.0	0.7
26	基价	元	9999001	3731	898

续前页

顺序号	名称	单位	代号	砖混人孔 (2.48×1.68×2.11)	砖混手孔 (1.2×1.2×1.36)
				1个	1个
				III砖混人（手）孔	III砖混人（手）孔
				7	8
1	人工	工日	1001001	7.6	1.7
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(1.850)	(0.310)
3	普C25-42.5-2	m³	1503205	(0.630)	(0.460)
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.011	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	0.024	-
6	型钢	t	2003004	0.001	-
7	组合钢模板	t	2003026	0.002	0.001
8	铸铁	kg	2003040	178.0	70.0
9	铁件	kg	2009028	2.5	0.4
10	镀锌铁件	kg	2009029	18.0	-
11	水	m³	3005004	1.000	1.000
12	原木	m³	4003001	0.055	-
13	锯材	m³	4003002	0.021	-
14	I级粉煤灰	t	5501009	0.054	0.039
15	中(粗)砂	m³	5503005	2.301	0.566

续前页

顺序 号	名称	单位	代号	砖混人孔 (2. 48×1. 68×2. 11)	砖混手孔 (1. 2×1. 2×1. 36)
				1个	1个
				III砖混人（手）孔	III砖混人（手）孔
				7	8
16	碎石 (2cm)	m³	5505012	0. 454	0. 331
17	青 (红) 砖	千块	5507003	1. 620	0. 530
18	42. 5级水泥	t	5509002	0. 687	0. 204
19	电线	m	7001004	8. 0	-
20	其他材料费	元	7801001	180. 4	44. 6
21	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0. 04	0. 03
22	4t以内载货汽车	台班	8007003	0. 01	-
23	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0. 03	-
24	小型机具使用费	元	8099001	1. 0	0. 4
25	基价	元	9999001	2913	762

5-3-14 拆除工程

工程内容 拆除清理等。

顺序 号	名称	单位	代号	拆除旧人孔	拆除旧手孔	拆除旧管道
				1处	个	100m
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	7.2	3.6	0.6
2	基价	元	9999001	765	383	64

注：拆除旧人（手）孔，不含挖填土方工程量。

第四节 通风及消防设施

说 明

1. 本定额中不含通风机、控制柜、消火栓、消防水泵接合器、水流指示器、电气信号装置、气压水罐、泡沫比例混合器、防火门等的购置费用，应按编办规定单独计列。
2. 通风机预埋件按设计所示为完成通风机安装而需预埋的一切金属构件的质量计算工程数量，包括钢拱架、通风机拱部钢筋、通风机支座及各部分连接件等。
3. 洞内预埋件工程量按设计预埋件的敷设长度计算，定额中已综合了预留导线的数量。
4. 镀锌钢管法兰连接定额中，管件是按成品、弯头两端是按短管焊法兰考虑的，包括了直管、管件、法兰等全部安装工序内容。
5. 给水管道：室内外界线以建筑物外墙皮1.5m为界，入口处设阀门者以阀门为界；与市政管道界线以水表井为界，无水表井者，以与市政管道碰头点为界。

5-4-1 射流风机安装

工程内容 支架安装、拆除，吊装风机。

顺序号	名称	单位	代号	射流风机安装
				1台
				1
1	人工	工日	1001001	10.6
2	钢管	t	2003008	0.010
3	铁件	kg	2009028	0.7
4	锯材	m³	4003002	0.026
5	其他材料费	元	7801001	4.9
6	6t以内载货汽车	台班	8007005	1.00
7	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.90
8	小型机具使用费	元	8099001	13.6
9	基价	元	9999001	2295

5-4-2 风机预埋件

工程内容 预埋件：花拱架、拱部钢筋、风机支座制作、安装。
预埋钢管：测位、画线、锯管、套丝、配管。

顺序号	名称	单位	代号	风机预埋件(预埋件)	风机预埋件(预埋钢管)
				1t	100m
				1	2
1	人工	工日	1001001	14.1	6.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.245	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.515	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	2.3	0.7
5	型钢	t	2003004	0.016	-
6	钢板	t	2003005	0.252	-
7	钢管	t	2003008	-	0.508
8	电焊条	kg	2009011	8.1	1.1
9	铁件	kg	2009028	5.8	-
10	其他材料费	元	7801001	11.5	96.0
11	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.18	-
12	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	2.38	0.48
13	小型机具使用费	元	8099001	15.1	-
14	基价	元	9999001	5571	2976

5-4-3 控制柜安装

工程内容 1) 开箱、检查、安装, 各种电器、表计等附件的拆装, 送交试验, 盘内整理, 一次接线。

顺序 号	名称	单位	代号	控制柜安装(射流风机控制柜)	控制柜安装(轴流风机变频控制柜)
				1台	1台
				1	2
1	人工	工日	1001001	6.1	17.6
2	钢板	t	2003005	0.004	0.004
3	电焊条	kg	2009011	0.1	0.6
4	镀锌螺栓	kg	2009014	1.5	-
5	棉纱头	kg	4001008	0.2	0.3
6	塑料软管	kg	5001017	1.5	15.2
7	铜接线端子	个	7005011	2	-
8	其他材料费	元	7801001	134.0	265.3
9	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.10	0.10
10	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.10	-
11	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.20
12	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0.10	-
13	21kVA内交流电弧焊机	台班	8015027	0.24	0.15
14	基价	元	9999001	1017	2603

5-4-4 轴流风机安装

工程内容 安装：设备本体及与本体联体的附件、管道、润滑冷却装置等的清洗、刮研、组装、调试，联轴器或皮带以及安全防护罩安装，设备带有的电动机及减震器安装。
 拆装检查：设备本体及部件、第一个阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙及调配重、找正、找平、找中心、记录、组装复原。

顺序号	名称	单位	代号	安装轴流风机(1t以内)	安装轴流风机(3t以内)	安装轴流风机(6t以内)	安装轴流风机(10t以内)	拆装检查轴流风机(1t以内)	拆装检查轴流风机(3t以内)
				1台	1台	1台	1台	1台	1台
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	5.4	13.7	32.6	52.0	3.3	9.5
2	普C25-42.5-2	m³	1503205	(0.180)	(0.280)	(0.530)	(0.730)	-	-
3	8~12号铁丝	kg	2001021	0.8	1.0	4.0	6.0	-	-
4	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-
5	钢板	t	2003005	0.001	0.001	0.001	0.007	-	-
6	电焊条	kg	2009011	0.4	0.6	0.6	2.1	-	-
7	铁件	kg	2009028	4.1	11.6	15.5	40.0	-	-
8	汽油	kg	3003002	-	-	-	-	-	-
9	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.019	0.028	-	-
10	油漆	kg	5009002	-	-	-	-	-	-
11	I级粉煤灰	t	5501009	0.015	0.024	0.045	0.062	-	-
12	中(粗)砂	m³	5503005	0.092	0.143	0.270	0.372	-	-
13	碎石(2cm)	m³	5505012	0.130	0.202	0.382	0.526	-	-
14	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	-	-	-
15	42.5级水泥	t	5509002	0.045	0.070	0.133	0.183	-	-
16	其他材料费	元	7801001	81.0	198.3	314.1	542.6	28.6	79.3

续前页

顺序 号	名称	单位	代号	安装轴流风机(1t以 内)	安装轴流风机(3t以 内)	安装轴流风机(6t以 内)	安装轴流风机(10t 以内)	拆装检查轴流风机 (1t以内)	拆装检查轴流风机 (3t以内)
				1台	1台	1台	1台	1台	1台
				1	2	3	4	5	6
17	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	-
18	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
19	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	0.50	0.50	-	-
20	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	-	0.15	0.40	2.00	-	-
21	5t以内内燃叉车	台班	8009123	0.18	0.35	-	-	-	-
22	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.24	0.50	1.00	-	-
23	基价	元	9999001	857	2069	4600	7464	379	1089

续前页

顺序号	名称	单位	代号	拆装检查轴流风机 (6t以内)	拆装检查轴流风机 (10t以内)	起重桁吊	钢制通风管	消声器	集流器
				1台	1台	1台	1t	1台	1台
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	16.9	26.1	134.2	40.2	2.4	1.4
2	普C25-42.5-2	m³	1503205	-	-	-	-	-	-
3	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
4	型钢	t	2003004	-	-	-	1.164	0.013	0.005
5	钢板	t	2003005	-	-	0.001	-	-	-
6	电焊条	kg	2009011	-	-	15.4	-	-	-
7	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-
8	汽油	kg	3003002	-	-	3.9	-	-	-
9	锯材	m³	4003002	-	-	0.117	-	-	-
10	油漆	kg	5009002	-	-	-	81.2	0.5	0.2
11	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-
12	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	-	-	-
13	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	-	-	-	-
14	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	-	-	-
15	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-
16	其他材料费	元	7801001	142.9	187.3	2352.0	646.7	43.8	31.6

续前页

顺序 号	名称	单位	代号	拆装检查轴流风机 (6t以内)	拆装检查轴流风机 (10t以内)	起重桁吊	钢制通风管	消声器	集流器
				1台	1台	1台	1t	1台	1台
				7	8	9	10	11	12
17	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.72	-	-	-
18	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	0.64	-	-	-
19	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	-	-
20	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	-	2.50	-	-	-	-
21	5t以内内燃叉车	台班	8009123	-	-	-	-	-	-
22	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	2.00	-	-
23	基价	元	9999001	1939	3392	17661	10615	352	201

续前页

顺序号	名称	单位	代号	钢梯安装
				1座
				13
1	人工	工日	1001001	1.6
2	普C25-42.5-2	m³	1503205	-
3	8~12号铁丝	kg	2001021	-
4	型钢	t	2003004	-
5	钢板	t	2003005	-
6	电焊条	kg	2009011	-
7	铁件	kg	2009028	-
8	汽油	kg	3003002	-
9	锯材	m³	4003002	0.003
10	油漆	kg	5009002	1.8
11	I级粉煤灰	t	5501009	
12	中(粗)砂	m³	5503005	0.003
13	碎石(2cm)	m³	5505012	-
14	碎石(4cm)	m³	5505013	0.005
15	42.5级水泥	t	5509002	0.002
16	其他材料费	元	7801001	19.1

续前页

顺序号	名称	单位	代号	钢梯安装
				1座
				13
17	4t以内载货汽车	台班	8007003	-
18	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-
19	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-
20	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-
21	5t以内内燃叉车	台班	8009123	-
22	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-
23	基价	元	9999001	223

5-4-5 风机拉拔试验

工程内容 技术和器具准备，检查接线，功能测试，系统试验，记录整理。

顺序号	名称	单位	代号	风机拉拔试验
				1组风机
				1
1	人工	工日	1001001	8.4
2	型钢	t	2003004	0.020
3	钢板	t	2003005	0.030
4	电焊条	kg	2009011	5.0
5	其他材料费	元	7801001	137.9
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.80
7	21kVA内交流电弧焊机	台班	8015027	0.40
8	小型机具使用费	元	8099001	814.1
9	基价	元	9999001	2627

5-4-6 隧道消防设施

工程内容 室内消火栓安装：预留洞、切管、套丝、箱体及消火栓安装、附件检查安装、水压试验。
室外消火栓安装：管口涂沥青、制垫、加垫、紧螺栓、消火栓安装。
水泵接合器安装：切管、焊法兰、制垫、加垫、紧螺栓、整体安装、充水试验。
水流指示器安装：外观检查、切管、套丝、上零件、临时短管安装拆除、主要功能检查、安装及调整。水位标尺安装：预埋螺栓、下料、制作、安装、导杆升降调整。
水位电气信号装置：测位、画线、安装、配管、穿线、接线、刷油。
气压水罐安装：搬运、定位、焊法兰、制加垫、紧螺栓、充气定压、充水、调试。
泡沫比例混合器安装：开箱检查、整体吊装、找正、找平、安装固定、切管、焊法兰、调试。
伴热电缆敷设：开箱检验、加盘敷设、定位量载、绑扎整理、剥头接线、绝缘处理、绝缘处理、安装固定。
管道保温：下料、安装、黏结、修整找平。
温控器：开箱、检验、安装、固定、整理现场。
隧道洞门：制作、平直、画线、下料、焊接、刷油（喷漆）、安装、补刷油。

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	隧道消防设施(安装 消火栓,室内单栓)	隧道消防设施(安装 消火栓,室内双栓)	隧道消防设施(安装 消火栓,室外地下式 1.0MPa)	隧道消防设施(安装 消火栓,室外地下式 1.6MPa)	隧道消防设施(安 装水泵接合器 DN100)	隧道消防设施(安 装水泵接合器 DN1050)
				10套	10套	10套	10套	10套	10套
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	5.7	7.3	4.0	5.7	10.7	13.0
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	-	-	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-
6	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-
7	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	-
8	镀锌钢管	t	2003009	-	-	-	-	0.007	0.007
9	镀锌钢板	t	2003012	-	-	-	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	-	-	2.2	2.2	2.9

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	隧道消防设施(安装 消火栓, 室内单栓)	隧道消防设施(安装 消火栓, 室内双栓)	隧道消防设施(安装 消火栓, 室外地下式 1.0MPa)	隧道消防设施(安装 消火栓, 室外地下式 1.6MPa)	隧道消防设施(安 装水泵接合器 DN100)	隧道消防设施(安 装水泵接合器 DN1050)
				10套	10套	10套	10套	10套	10套
				1	2	3	4	5	6
11	镀锌螺栓	kg	2009014	-	-	-	-	-	-
12	法兰	kg	2009017	-	-	-	60.0	60.0	104.0
13	锯材	m³	4003002	0.030	0.030	-	-	-	-
14	塑料软管	kg	5001017	-	-	-	-	-	-
15	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	5001018	-	-	-	-	-	-
16	油漆	kg	5009002	-	-	-	-	-	-
17	32.5级水泥	t	5509001	0.014	0.014	-	-	-	-
18	42.5级水泥	t	5509002	-	-	0.005	-	-	-
19	岩棉管壳	m³	5513002	-	-	-	-	-	-
20	电缆	m	7001001	-	-	-	-	-	-
21	其他材料费	元	7801001	30.9	38.8	31.6	184.4	426.0	228.5
22	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	-
23	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	-	-	-	-	-
24	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
25	21kVA内交流电弧焊机	台班	8015027	-	-	-	-	-	-
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.57	0.57	0.89
27	0.6m³/min内电动空压机	台班	8017040	-	-	-	-	-	-
28	小型机具使用费	元	8099001	5.9	9.5	-	1.6	11.6	14.5
29	基价	元	9999001	692	874	459	1484	2298	2832

注：水位电气信号装置未包括水泵房电气控制设备，继电气安装及水泵房至水泵、水箱的管线敷设。

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	隧道消防设施(安装 水流指示器)	隧道消防设施(安装 水位标尺)	隧道消防设施(安装 水位电气信号装置)	隧道消防设施(安装 气压水罐300L)	隧道消防设施(泡沫 比例混合器)	隧道消防设施(温控 器)
				1个	1套	1套	1台	1台	1个
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	1.5	2.8	2.4	6.7	8.0	1.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.001	-	-	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	-	-	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-
6	型钢	t	2003004	-	0.052	-	-	-	-
7	钢板	t	2003005	-	0.019	0.002	-	0.014	-
8	镀锌钢管	t	2003009	-	-	-	-	-	-
9	镀锌钢板	t	2003012	-	-	0.008	-	-	0.001
10	电焊条	kg	2009011	-	-	0.1	0.2	1.6	0.1

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	隧道消防设施(安装 水流指示器)	隧道消防设施(安装 水位标尺)	隧道消防设施(安装 水位电气信号装置)	隧道消防设施(安装 气压水罐300L)	隧道消防设施(泡沫 比例混合器)	隧道消防设施(温控 器)
				1个	1套	1套	1台	1台	1个
				7	8	9	10	11	12
11	镀锌螺栓	kg	2009014	-	-	-	-	-	0.4
12	法兰	kg	2009017	-	-	-	2.7	5.4	-
13	锯材	m ³	4003002	-	-	-	-	-	-
14	塑料软管	kg	5001017	-	-	-	-	-	0.5
15	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	5001018	-	-	-	-	-	5
16	油漆	kg	5009002	-	-	-	-	-	-
17	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	-	-	-
18	42.5级水泥	t	5509002	-	0.001	-	-	-	-
19	岩棉管壳	m ³	5513002	-	-	-	-	-	-
20	电缆	m	7001001	-	-	-	-	-	-
21	其他材料费	元	7801001	71.6	176.8	67.5	27.4	72.3	5.4
22	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	0.04
23	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	-	-	0.06	0.09	-
24	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	0.15	-	0.04
25	21kVA内交流电弧焊机	台班	8015027	-	-	-	-	-	-
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.02	0.06	0.53	0.03
27	0.6m ³ /min内电动空压机	台班	8017040	-	-	-	-	-	-
28	小型机具使用费	元	8099001	2.8	13.5	1.1	1.6	1.5	-
29	基价	元	9999001	234	741	371	904	1177	249

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	隧道消防设施(伴热电缆敷设)	隧道消防设施(管道保温)	隧道洞室门
				1000m	1m³	1m²
				13	14	15
1	人工	工日	1001001	42.1	0.4	1.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.326	-	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	40.8	-	-
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	3.1	-
6	型钢	t	2003004	-	-	0.031
7	钢板	t	2003005	-	-	0.942
8	镀锌钢管	t	2003009	-	-	-
9	镀锌钢板	t	2003012	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	-	0.1

续前页

顺序 号	名称	单位	代号	隧道消防设施(伴热电缆敷设)	隧道消防设施(管道保温)	隧道洞室门
				1000m	1m ³	1m ²
				13	14	15
11	镀锌螺栓	kg	2009014	-	-	-
12	法兰	kg	2009017	-	-	-
13	锯材	m ³	4003002	-	-	-
14	塑料软管	kg	5001017	-	-	-
15	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	5001018	-	-	-
16	油漆	kg	5009002	-	-	0.9
17	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-
18	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-
19	岩棉管壳	m ³	5513002	-	1.030	-
20	电缆	m	7001001	1010.0	-	-
21	其他材料费	元	7801001	1279.7	1.7	17.6
22	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-
23	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	-	-
24	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-
25	21kVA内交流电弧焊机	台班	8015027	-	-	0.02
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-
27	0.6m ³ /min内电动空压机	台班	8017040	-	-	0.38
28	小型机具使用费	元	8099001	94.4	8.9	-
29	基价	元	9999001	45434	297	3683

5-4-7 消防管道安装

工程内容 镀锌钢管螺纹连接：切管，套丝，调直，上零件，管道安装，水压试验。
 镀锌钢管法兰连接：切管，坡口，调直，对口，焊接，法兰连接，管道及管件安装，水压试验。
 管道支吊架安装：切断，调直，煨制，钻孔，组对，焊接，安装。
 给水管和钢管套管：切管，坡口，调直，煨弯，挖眼接管，异径管制作，对口，焊接，管道及管件安装，水压试验。
 承插式铸铁管：切管，管道及管件安装，挖工作坑，熔化接口材料，接口，水压试验。
 管道支架安装：切断，调直，煨制，钻孔，组对，焊接，打洞，安装，和灰，堵洞。
 管道伸缩器安装：切管，检修盘根，对口，焊接法兰，制垫、加垫、安装，水压试验。
 管道压力试验：准备工作，制作盲板，装设临时泵，加压，停压检查。
 阀门安装：切管，焊接法兰，制垫，加垫，水压试验。自动排气阀：支架制作，安装。水压试验。
 自动排气阀：支架制作，安装，水压试验。

顺序 号	名称	单位	代号	水灭火系统镀锌钢 管安装(螺纹链接, φ 32mm以内)	水灭火系统镀锌钢 管安装(螺纹链接, φ 50mm以内)	水灭火系统镀锌钢 管安装(螺纹链接, φ 80mm以内)	水灭火系统镀锌钢 管安装(螺纹链接, φ 100mm以内)	水灭火系统镀锌钢 管安装(法兰连接, φ 150mm以内)	水灭火系统镀锌钢 管安装(法兰连接, φ 200mm以内)
				1000m	1000m	1000m	1000m	1000m	1000m
				I 水灭火系统镀锌 钢管安装	I 水灭火系统镀锌 钢管安装	I 水灭火系统镀锌 钢管安装	I 水灭火系统镀锌 钢管安装	I 水灭火系统镀锌 钢管安装	I 水灭火系统镀锌 钢管安装
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	113.8	134.8	175.8	198.1	582.7	747.7
2	8~12号铁丝	kg	2001021	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
3	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-
4	镀锌钢管	t	2003009	3.290	5.120	8.760	11.390	18.700	31.510
5	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	1078.2	1673.2
6	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	-	-
7	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	-	-	-
8	水	m³	3005004	9.000	16.000	20.000	31.000	38.000	47.000
9	其他材料费	元	7801001	3908.0	8015.1	11380.1	11565.9	14032.1	15230.9
10	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	1.75
11	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	1.48

续前页

顺序号	名称	单位	代号	水灭火系统镀锌钢管安装(螺纹链接, ϕ 32mm以内)	水灭火系统镀锌钢管安装(螺纹链接, ϕ 50mm以内)	水灭火系统镀锌钢管安装(螺纹链接, ϕ 80mm以内)	水灭火系统镀锌钢管安装(螺纹链接, ϕ 100mm以内)	水灭火系统镀锌钢管安装(法兰连接, ϕ 150mm以内)	水灭火系统镀锌钢管安装(法兰连接, ϕ 200mm以内)
				1000m	1000m	1000m	1000m	1000m	1000m
				I 水灭火系统镀锌钢管安装	I 水灭火系统镀锌钢管安装	I 水灭火系统镀锌钢管安装	I 水灭火系统镀锌钢管安装	I 水灭火系统镀锌钢管安装	I 水灭火系统镀锌钢管安装
				1	2	3	4	5	6
12	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	16.07
13	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	267.05	358.14
14	小型机具使用费	元	8099001	604.6	813.1	927.7	970.2	4395.1	4779.3
15	基价	元	9999001	31625	46513	70912	85499	220899	323016

续前页

顺序号	名称	单位	代号	水灭火系统镀锌钢管管道支吊架安装
				1t
				I 水灭火系统镀锌钢管安装
				7
1	人工	工日	1001001	53.6
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-
3	型钢	t	2003004	1.060
4	镀锌钢管	t	2003009	-
5	电焊条	kg	2009011	54.0
6	螺栓	kg	2009013	16.4
7	膨胀螺栓	套	2009015	35
8	水	m³	3005004	-
9	其他材料费	元	7801001	520.7
10	4t以内载货汽车	台班	8007003	-
11	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	水灭火系统镀锌钢管管道支吊架安装
				1t
				I 水灭火系统镀锌钢管安装
				7
12	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-
13	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	8.41
14	小型机具使用费	元	8099001	257.4
15	基价	元	9999001	12336

续前页

顺序号	名称	单位	代号	给水管道安装钢管 (焊接连接, ϕ 32mm 以内)	给水管道安装钢管 (焊接连接, ϕ 80mm 以内)	给水管道安装钢管 (焊接连接, ϕ 100mm 以内)	给水管道安装钢管 (焊接连接, ϕ 125mm 以内)	给水管道安装钢管 (焊接连接, ϕ 150mm 以内)	给水管道安装钢管 (焊接连接, ϕ 200mm 以内)
				1000m	1000m	1000m	1000m	1000m	1000m
				II 给水管道安装	II 给水管道安装	II 给水管道安装	II 给水管道安装	II 给水管道安装	II 给水管道安装
				8	9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	42.7	67.4	72.2	88.5	101.7	112.6
2	8~12号铁丝	kg	2001021	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
3	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	0.024
4	钢板	t	2003005	0.009	0.010	0.010	0.014	0.014	0.021
5	钢管	t	2003008	3.130	8.340	10.850	15.040	17.810	31.510
6	压制弯头	kg	2003011	-	22.0	65.0	192.5	256.5	324.8
7	承插式铸铁管	t	2003010	-	-	-	-	-	-
8	电焊条	kg	2009011	1.0	43.0	48.0	81.0	101.0	176.0
9	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	-	-
10	法兰	kg	2009017	-	-	-	-	-	-
11	自动排气阀	个	2009021	-	-	-	-	-	-
12	螺纹截止阀	个	2009022	-	-	-	-	-	-
13	法兰阀门(DN80)	个	2009023	-	-	-	-	-	-
14	法兰阀门(DN100)	个	2009024	-	-	-	-	-	-
15	法兰阀门(DN150)	个	2009025	-	-	-	-	-	-
16	法兰阀门(DN200)	个	2009026	-	-	-	-	-	-
17	水	m ³	3005004	4.000	9.000	15.000	20.000	25.000	45.000
18	锯材	m ³	4003002	-	-	-	-	-	-
19	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	给水管道安装钢管 (焊接连接, ϕ 32mm 以内)	给水管道安装钢管 (焊接连接, ϕ 80mm 以内)	给水管道安装钢管 (焊接连接, ϕ 100mm 以内)	给水管道安装钢管 (焊接连接, ϕ 125mm 以内)	给水管道安装钢管 (焊接连接, ϕ 150mm 以内)	给水管道安装钢管 (焊接连接, ϕ 200mm 以内)
				1000m	1000m	1000m	1000m	1000m	1000m
				II 给水管道安装	II 给水管道安装	II 给水管道安装	II 给水管道安装	II 给水管道安装	II 给水管道安装
				8	9	10	11	12	13
20	碎石 (4cm)	m ³	5505013	-	-	-	-	-	-
21	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-
22	其他材料费	元	7801001	304.0	753.7	982.2	1123.1	1286.0	1595.1
23	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	-	-	-	-	1.53
24	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	3.69
25	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	-	4.11
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	9.47	9.47	10.52	14.72	37.86
27	小型机具使用费	元	8099001	176.6	260.2	319.1	342.0	394.3	500.3
28	基价	元	9999001	18184	45605	57886	80516	96025	167810

续前页

顺序号	名称	单位	代号	给水管道安装钢管 套管 ϕ 350mm以内	给水管道安装(ϕ 150mm以内承插式铸铁管)	给水管道安装(ϕ 200mm以内承插式铸铁管)	给水管道安装(管道支架安装)	给水管道安装(管道伸缩器安装, ϕ 100mm以内)	给水管道安装(管道伸缩器安装, ϕ 150mm以内)
				1000m	1000m	1000m	1t	1个	1个
				II 给水管道安装	II 给水管道安装	II 给水管道安装	II 给水管道安装	II 给水管道安装	II 给水管道安装
				14	15	16	17	18	19
1	人工	工日	1001001	177.6	125.2	148.1	61.0	0.6	0.8
2	8~12号铁丝	kg	2001021	8.0	8.0	8.0	-	-	-
3	型钢	t	2003004	0.033	-	-	1.060	-	-
4	钢板	t	2003005	0.030	-	-	-	-	-
5	钢管	t	2003008	54.890	-	-	-	-	-
6	压制弯头	kg	2003011	669.6	-	-	-	-	-
7	承插式铸铁管	t	2003010	-	35.500	47.000	-	-	-
8	电焊条	kg	2009011	579.0	-	-	54.0	0.6	0.9
9	螺栓	kg	2009013	-	-	-	47.5	3.7	5.8
10	法兰	kg	2009017	-	-	-	-	12.0	20.8
11	自动排气阀	个	2009021	-	-	-	-	-	-
12	螺纹截止阀	个	2009022	-	-	-	-	-	-
13	法兰阀门(DN80)	个	2009023	-	-	-	-	-	-
14	法兰阀门(DN100)	个	2009024	-	-	-	-	-	-
15	法兰阀门(DN150)	个	2009025	-	-	-	-	-	-
16	法兰阀门(DN200)	个	2009026	-	-	-	-	-	-
17	水	m ³	3005004	90.000	-	-	0.200	-	-
18	锯材	m ³	4003002	-	-	-	0.200	-	-
19	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	0.500	-	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	给水管道安装钢管 套管 φ 350mm以内	给水管道安装(φ 150mm以内承插式铸 铁管)	给水管道安装(φ 200mm以内承插式铸 铁管)	给水管道安装(管道 支架安装)	给水管道安装(管道 伸缩器安装, φ 100mm以内)	给水管道安装(管道 伸缩器安装, φ 150mm以内)
				1000m	1000m	1000m	1t	1个	1个
				Ⅱ 给水管道安装	Ⅱ 给水管道安装	Ⅱ 给水管道安装	Ⅱ 给水管道安装	Ⅱ 给水管道安装	Ⅱ 给水管道安装
				14	15	16	17	18	19
20	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	0.500	-	-
21	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	0.293	-	-
22	其他材料费	元	7801001	3205.2	10841.2	13933.6	692.0	5.6	9.3
23	6t以内载货汽车	台班	8007005	2.24	-	1.53	-	-	-
24	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	5.90	-	5.17	-	-	-
25	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	6.57	-	-	-	-	-
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	77.30	-	-	16.99	0.15	0.16
27	小型机具使用费	元	8099001	404.2	83.0	83.0	622.3	-	-
28	基价	元	9999001	295157	130462	174438	15797	242	371

续前页

顺序号	名称	单位	代号	给水管道安装(管道伸缩器安装, ϕ 200mm以内)	给水管道安装(管道压力试验)	给水管道安装(管道压力试验, ϕ 200mm以内)	给水管道安装(阀门安装, ϕ 80mm以内)	给水管道安装(阀门安装, ϕ 100mm以内)	给水管道安装(阀门安装, ϕ 150mm以内)
				1个	1000m	1000m	1个	1个	1个
				Ⅱ 给水管道安装	Ⅱ 给水管道安装	Ⅱ 给水管道安装	Ⅱ 给水管道安装	Ⅱ 给水管道安装	Ⅱ 给水管道安装
				20	21	22	23	24	25
1	人工	工日	1001001	1.1	27.9	34.1	0.5	0.5	0.8
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
3	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-
4	钢板	t	2003005	-	0.025	0.074	-	-	-
5	钢管	t	2003008	-	0.013	0.013	-	-	-
6	压制弯头	kg	2003011	-	-	-	-	-	-
7	承插式铸铁管	t	2003010	-	-	-	-	-	-
8	电焊条	kg	2009011	2.4	2.0	2.0	0.5	0.6	0.9
9	螺栓	kg	2009013	8.6	31.0	7.0	2.9	2.9	5.8
10	法兰	kg	2009017	29.0	-	-	4.1	6.0	10.4
11	自动排气阀	个	2009021	-	-	-	-	-	-
12	螺纹截止阀	个	2009022	-	2.0	2.0	-	-	-
13	法兰阀门(DN80)	个	2009023	-	-	-	1.0	-	-
14	法兰阀门(DN100)	个	2009024	-	-	-	-	1.0	-
15	法兰阀门(DN150)	个	2009025	-	-	-	-	-	1.0
16	法兰阀门(DN200)	个	2009026	-	-	-	-	-	-
17	水	m ³	3005004	-	8.000	32.000	-	-	-
18	锯材	m ³	4003002	-	-	-	-	-	-
19	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	给水管道安装(管道伸缩器安装, ϕ 200mm以内)	给水管道安装(管道压力试验)	给水管道安装(管道压力试验, ϕ 200mm以内)	给水管道安装(阀门安装, ϕ 80mm以内)	给水管道安装(阀门安装, ϕ 100mm以内)	给水管道安装(阀门安装, ϕ 150mm以内)
				1个	1000m	1000m	1个	1个	1个
				II 给水管道安装	II 给水管道安装	II 给水管道安装	II 给水管道安装	II 给水管道安装	II 给水管道安装
				20	21	22	23	24	25
20	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-	-	-	-	-
21	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-
22	其他材料费	元	7801001	11.6	169.4	200.9	4.8	6.0	9.1
23	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	-	-	-	-	-
24	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
25	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	-	-
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.35	0.53	0.53	0.12	0.15	0.16
27	小型机具使用费	元	8099001	-	45.9	89.5	-	-	-
28	基价	元	9999001	547	3718	4514	357	456	700

续前页

顺序号	名称	单位	代号	给水管道安装(阀门安装, $\Phi 200\text{mm}$ 以内)	给水管道安装(自动排气阀安装)
				1个	1个
				II 给水管道安装	II 给水管道安装
				26	27
1	人工	工日	1001001	1.3	0.2
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-
3	型钢	t	2003004	-	0.001
4	钢板	t	2003005	-	-
5	钢管	t	2003008	-	-
6	压制弯头	kg	2003011	-	-
7	承插式铸铁管	t	2003010	-	-
8	电焊条	kg	2009011	2.4	-
9	螺栓	kg	2009013	8.7	-
10	法兰	kg	2009017	14.5	-
11	自动排气阀	个	2009021	-	1.0
12	螺纹截止阀	个	2009022	-	-
13	法兰阀门(DN80)	个	2009023	-	-
14	法兰阀门(DN100)	个	2009024	-	-
15	法兰阀门(DN150)	个	2009025	-	-
16	法兰阀门(DN200)	个	2009026	1.0	-
17	水	m ³	3005004	-	-
18	锯材	m ³	4003002	-	-
19	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	给水管道安装(阀门安装, Φ 200mm以内)	给水管道安装(自动排气阀安装)
				1个	1个
				II 给水管道安装	II 给水管道安装
				26	27
20	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-
21	42.5级水泥	t	5509002	-	-
22	其他材料费	元	7801001	10.9	5.3
23	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	-
24	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-
25	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.35	-
27	小型机具使用费	元	8099001	-	-
28	基价	元	9999001	1751	313

5-4-8 水泵安装

工程内容 安装：设备本体及与本体联体的附件、管道、润滑冷却装置等的清洗、组装、刮研，深井泵泵体扬水管及滤水网安装，联轴器或皮带安装。

拆装检查：设备本体及部件、第一个阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙、找正、找平、找中心、记录、组装复原。

顺序号	名称	单位	代号	安装单级离心水泵 (1t以内)	安装单级离心水泵 (3t以内)	拆装检查单级离心 水泵(1t以内)	拆装检查单级离心 水泵(3t以内)	安装多级离心水泵 (2t以内)	安装多级离心水泵 (4t以内)
				1台	1台	1台	1台	1台	1台
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	5.6	12.0	6.2	12.1	10.4	16.0
2	普C25-42.5-2	m ³	1503205	(0.180)	(0.340)	-	-	(0.240)	(0.370)
3	8~12号铁丝	kg	2001021	0.8	1.2	-	-	0.8	1.2
4	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	-	-	0.6	0.7
5	铁件	kg	2009028	3.0	4.1	-	-	7.1	8.1
6	锯材	m ³	4003002	0.009	0.019	-	-	0.013	0.023
7	I级粉煤灰	t	5501009	0.015	0.029	-	-	0.020	0.031
8	中(粗)砂	m ³	5503005	0.092	0.173	-	-	0.122	0.189
9	碎石(2cm)	m ³	5505012	0.130	0.245	-	-	0.173	0.266
10	42.5级水泥	t	5509002	0.045	0.085	-	-	0.060	0.093
11	其他材料费	元	7801001	66.9	104.3	48.1	109.9	147.3	184.6
12	5t以内内燃叉车	台班	8009123	0.18	0.35	-	-	0.26	0.44
13	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.24	-	-	0.24	0.32
14	基价	元	9999001	853	1757	707	1396	1560	2363

续前页

顺序号	名称	单位	代号	拆装检查多级离心水泵 (2t以内)	拆装检查多级离心水泵 (4t以内)	安装离心式深水泵 (1t以内)	安装离心式深水泵 (2t以内)	拆装检查离心式深水泵 (1t以内)	拆装检查离心式深水泵 (2t以内)
				1台	1台	1台	1台	1台	1台
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	14.5	20.7	17.4	20.0	8.5	9.8
2	普C25-42.5-2	m³	1503205	-	-	(0.100)	(0.110)	-	-
3	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	1.7	1.7	-	-
4	电焊条	kg	2009011	-	-	0.3	0.3	-	-
5	铁件	kg	2009028	-	-	4.1	4.1	-	-
6	锯材	m³	4003002	-	-	0.004	0.006	-	-
7	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	0.009	0.009	-	-
8	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	0.051	0.056	-	-
9	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	0.072	0.079	-	-
10	42.5级水泥	t	5509002	-	-	0.025	0.028	-	-
11	其他材料费	元	7801001	82.8	131.5	116.3	123.0	37.2	58.7
12	5t以内内燃叉车	台班	8009123	-	-	0.18	0.26	-	-
13	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.16	0.16	-	-
14	基价	元	9999001	1624	2331	2156	2492	941	1100

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	安装真空泵(1t以内)	安装真空泵(2t以内)	拆装检查真空泵(1t以内)	拆装检查真空泵(2t以内)
				1台	1台	1台	1台
				13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	6.8	11.0	7.7	12.4
2	普C25-42.5-2	m³	1503205	(0.180)	(0.260)	-	-
3	8~12号铁丝	kg	2001021	0.8	1.2	-	-
4	电焊条	kg	2009011	0.2	0.2	-	-
5	铁件	kg	2009028	3.0	3.0	-	-
6	锯材	m³	4003002	0.009	0.014	-	-
7	I级粉煤灰	t	5501009	0.015	0.022	-	-
8	中(粗)砂	m³	5503005	0.092	0.133	-	-
9	碎石(2cm)	m³	5505012	0.130	0.187	-	-
10	42.5级水泥	t	5509002	0.045	0.065	-	-
11	其他材料费	元	7801001	64.1	76.1	58.8	83.0
12	5t以内内燃叉车	台班	8009123	0.18	0.26	-	-
13	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.16	-	-
14	基价	元	9999001	978	1524	877	1401

5-4-8 水泵安装

工程内容 安装：设备本体及与本体联体的附件、管道、润滑冷却装置等的清洗、组装、刮研，深井泵泵体扬水管及滤水网安装，联轴器或皮带安装。

拆装检查：设备本体及部件、第一个阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙、找正、找平、找中心、记录、组装复原。

顺序号	名称	单位	代号	消防水泵控制箱	水成膜灭火装置	排气阀	Y型拉杆伸缩过滤器
				1套	1套	1套	1套
				17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	6.2	5.5	0.5	0.7
2	消防水泵控制柜	套	9004026	1	-	-	-
3	水成膜灭火装置	套	9004027	-	1	-	-
4	消防排气阀	个	9004028	-	-	1	-
5	拉杆伸缩Y型过滤器	个	9004029	-	-	-	1
9	其他材料费	元	7801001	13.4	-	-	-
10	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.23	0.11	-	-
11	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.23	0.11	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	-	-	2.3	2.6
14	基价	元	9999001	5727	3506	178	257

第五节 供电、照明系统

说 明

1. 本节定额包括干式变压器安装，电力变压器干燥，杆上、地上变压器安装，组合型成套箱式变电站安装，安装调试供电设施，安装柴油发电机，照明系统，配管配线，母线、母线槽安装，配电箱安装，接地避雷设施安装等共八个项目。

2. 干式变压器带有保护外罩时，人工工日和机械台班乘以系数1.2。

3. 变压器油是按设备自带考虑的，但施工中变压器油的过滤损耗及操作损耗已包括在定额中。变压器安装过程中放注油、油过滤所使用的油罐，已摊入油过滤定额中。

4. 高压成套配电柜中断路器安装定额系综合考虑的，不分容量大小，也不包括母线配制及设备干燥。

5. 组合型成套箱式变电站主要指10kV以下的箱式变电站，一般布置形式为变压器在箱的中间，箱的一端为高压开关位置，另一端为低压开关位置。

6. 控制设备安装未包括支架的制作和安装，需要时可按相关定额另行计算。

7. 送配电设备系统调试包括系统内的电缆试验、瓷瓶耐压等全套调试工作。供电桥回路中的断路器、母线分段断路器皆作为独立的供电系统计算，定额皆按一个系统一侧配一台断路器考虑，当两侧皆有断路器时，则按两个系统计算。如果分配电箱内只有刀开关、熔断器等不含调试元件的供电回路，则不再作为调试系统计算。

8. 3~10kV母线系统调试含一组电压互感器，1kV以下母线系统调试定额不含电压互感器，适用于低压配电装置的各种母线（包括软母线）的调试。

9. 灯具安装定额是按灯具类型分别编制的，对于灯具本身及异型光源，定额已综合了安装费，但未包括灯杆费用，应另行计算。

10. 各种灯架元器构件的配线，均已综合考虑在定额内，使用时不作调整。

11. 本节定额已包括利用仪表测量绝缘及一般灯具的试亮等工程内容，使用定额时，不得另行计算，但不包括全负荷试运行。

12. 本节定额未包括电缆接头的制作及导线的焊压接线端子。

13. 各种灯柱穿线均套相应的配管配线定额。

14. 室内照明灯具的安装高度，应急灯、碘钨灯和混光灯定额是按10m以下编制的，其他照明灯具安装高度均按5m以下编制。

15. 普通吸顶灯、LED灯、高压钠灯、标志灯等成套灯具安装是按灯具出厂时达到安装条件编制的，其他成套灯具安装所需配线，定额中均已包括。

16. 立灯杆定额中未包括防雷及接地装置。

17. 25m以上高杆灯安装，未包括杆内电缆敷设。

18. 接地装置是按变配电系统接地、车间接地和设备接地等工业设施接地编制的。定额中未包括接地电阻率高的土质换土和化学处理的土壤及由此发生的接地电阻测试等费用，需要时应另行计算。接地装置换填土执行电缆沟挖填土相应子目。

20. 定额中避雷针安装、避雷引下线的安装均已考虑了高空作业的因素。避雷针按成品件考虑。

5-5-1 变压器安装调试

工程内容 干式变压器安装：开箱、检查，本体就位，电铁及止轮器制作，安装，附件安装，接地，补漆，配合电器试验。
 电力变压器干燥：准备，干燥及维护、检查、记录整理、清扫、收尾及注油。
 杆上安装变压器：支架、横担、撑铁安装，变压器吊装固定，配线，接线，接地。
 地上安装变压器：开箱检查，本体就位，砌身检查，套管，油枕及散热器的清洗，油柱试验，风扇油泵电动机触体检查接线，附件安装，热铁及齿轮器制作安装，补充注油及安装后的整体密封试验。
 组合型成套箱式变电站安装：开箱、检查、安装固定、接线、接地

顺序 号	名称	单位	代号	干式变压器装(容量 100kV·A以内)	干式变压器装(容量 250kV·A以内)	干式变压器装(容量 500kV·A以内)	干式变压器装(容量 800kV·A以内)	干式变压器装(容量 1000kV·A以内)	干式变压器装(容量 2000kV·A以内)
				1台	1台	1台	1台	1台	1台
				I 干式变压器安装	I 干式变压器安装	I 干式变压器安装	I 干式变压器安装	I 干式变压器安装	I 干式变压器安装
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	4.5	5.1	6.7	8.0	8.8	10.5
2	8~12号铁丝	kg	2001021	0.8	1.0	1.0	1.5	2.0	2.7
3	钢板	t	2003005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.007
4	镀锌钢板	t	2003012	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
5	电焊条	kg	2009011	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6	镀锌螺栓	kg	2009014	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
7	其他材料费	元	7801001	42.3	42.3	48.4	49.8	63.7	65.0
8	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.09	0.09	0.11	0.14	-	-
9	8t以内载货汽车	台班	8007006	-	-	-	-	0.24	0.26
10	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.06	0.06	0.07	0.10	-	-
11	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	0.21	0.24
12	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.23
13	基价	元	9999001	693	758	950	1133	1425	1662

续前页

顺序 号	名称	单位	代号	干燥10kV/电力变压器(容量 250kV·A以内)	干燥10kV/电力变压器(容量 500kV·A以内)	干燥10kV/电力变压器(容量 1000kV·A以内)	干燥10kV/电力变压器(容量 2000kV·A以内)
				1台	1台	1台	1台
				II 电力变压器干燥	II 电力变压器干燥	II 电力变压器干燥	II 电力变压器干燥
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	6.1	8.2	11.8	15.1
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.5	1.8	2.5	6.0
3	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	0.1	0.2
4	电	kw. h	3005002	148.0	218.0	300.0	470.0
5	锯材	m³	4003002	0.050	0.050	0.200	0.200
6	电线	m	7001004	15.0	15.0	45.0	50.0
7	其他材料费	元	7801001	118.8	126.2	414.3	518.6
8	小型机具使用费	元	8099001	21.6	30.2	32.4	43.3
9	基价	元	9999001	1026	1326	2357	2993

续前页

顺序号	名称	单位	代号	杆上安装变压器(容量100kV·A以内)	杆上安装变压器(容量(kV·A) 320kV·A以内)	地上(台上)安装变压器(容量(kV·A) 500kV·A以内)
				1台	1台	1台
				Ⅲ杆上、地上安装变压器	Ⅲ杆上、地上安装变压器	Ⅲ杆上、地上安装变压器
				11	12	13
1	人工	工日	1001001	4.5	7.3	7.1
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.0	1.0	1.0
3	钢板	t	2003005	0.004	0.004	0.005
4	镀锌钢板	t	2003012	-	-	0.005
5	电焊条	kg	2009011	-	-	0.3
6	镀锌螺栓	kg	2009014	0.9	0.9	0.9
7	其他材料费	元	7801001	31.6	41.4	129.1
8	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	-	0.11
9	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.37	0.37	0.47
10	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.17
11	小型机具使用费	元	8099001	-	-	32.4
12	基价	元	9999001	775	1082	1358

续前页

顺序号	名称	单位	代号	组合型成套箱式变电站安装不带高压开关柜变压器(容量100kV·A以内)	组合型成套箱式变电站安装不带高压开关柜变压器(容量(kV·A) 315kV·A以内)	组合型成套箱式变电站安装不带高压开关柜变压器(容量(kV·A) 630kV·A以内)
				1台	1台	1台
				IV组合型成套箱式变电站安装	IV组合型成套箱式变电站安装	IV组合型成套箱式变电站安装
				14	15	16
1	人工	工日	1001001	5.8	6.9	8.4
2	钢板	t	2003005	0.008	0.011	0.014
3	镀锌钢板	t	2003012	0.072	0.096	0.120
4	电焊条	kg	2009011	0.2	0.2	0.2
5	镀锌螺栓	kg	2009014	2.6	2.6	2.6
6	其他材料费	元	7801001	46.8	50.6	54.9
7	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.38	0.38	0.38
8	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.37	0.37	0.37
9	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.11	0.11	0.11
10	基价	元	9999001	1494	1734	2017

注：不带高压开关柜的箱式变电站的高压侧进线一般采用负荷开关。

5-5-2 供电设施安装调试

工程内容 控制、继电、模拟及配电屏安装：开箱、检查、安装，电器、表计及继电器等附件的拆装、送交试验、盘内整理及一次校线、接线。
 断路器安装：开箱、检查，安装固定，放注油，导电接触面的检查调整，附件的拆装，接地。
 户内隔离开关、负荷开关安装：开箱、检查，安装固定，调整，拉杆配制和安装，操作机构连锁装置和信号装置接头检查，安装，接地。
 控制台、控制箱安装：开箱、检查、安装，各种电器、表计等附件的拆装，送交试验，盘内整理，一次接线。
 送配电装置系统调试：自动开关或断路器、隔离开关、常规保护装置、电测量仪表、电力电缆第一和二次回路系统的调试。
 变压器系统调试：变压器、断路器、互感器、隔离开关、风冷及油循环冷却系统电器装置、常规保护装置第一和二次回路的调试及空投试验。
 自动投入装置调试：自动装置、继电器及控制回路的调整试验。
 交流同步电动机变频调速：变频装置本体、变频母线、电动机、励磁机、断路器、互感器、电力电缆、保护装置等一和二次回路的调试。
 电力、电缆母线试验：测量绝缘电阻、直流耐压试验、测量泄漏电流。

顺序号	名称	单位	代号	控制、继电、模拟及配电屏安装(安装控制屏)	控制、继电、模拟及配电屏安装(安装继电、信号屏)	控制、继电、模拟及配电屏安装(安装模拟屏,宽2m以内)	控制、继电、模拟及配电屏安装(安装配电(电源)屏低压开关柜)	控制、继电、模拟及配电屏安装(安装高压成套配电双母线柜、断路器柜)	控制、继电、模拟及配电屏安装(安装户内隔离开关、负荷开关,电流2000A以下)
				1台	1台	1台	1台	1台	1台
				I 控制、继电、模拟及配电屏安装	I 控制、继电、模拟及配电屏安装	I 控制、继电、模拟及配电屏安装	I 控制、继电、模拟及配电屏安装	I 控制、继电、模拟及配电屏安装	I 控制、继电、模拟及配电屏安装
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.8	3.5	11.1	2.8	6.2	2.7
2	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	0.027
3	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	0.005
4	镀锌钢板	t	2003012	0.002	0.002	0.003	0.002	-	0.003
5	电焊条	kg	2009011	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3
6	镀锌螺栓	kg	2009014	0.5	0.5	1.1	0.5	0.8	4.1
7	塑料软管	kg	5001017	1.2	1.5	2.0	0.5	-	-
8	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	5001018	6.0	6.0	20.0	6.0	-	-
9	其他材料费	元	7801001	9.3	10.3	17.4	20.1	34.0	24.5
10	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.05	0.05	0.13	0.05	0.09	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	控制、继电、模拟及配电屏安装(安装控制屏)	控制、继电、模拟及配电屏安装(安装继电、信号屏)	控制、继电、模拟及配电屏安装(安装模拟屏,宽2m以内)	控制、继电、模拟及配电屏安装(安装配电(电源)屏低压开关柜)	控制、继电、模拟及配电屏安装(安装高压成套配电双母线柜、断路器柜)	控制、继电、模拟及配电屏安装(安装户内隔离开关、负荷开关,电流2000A以下)
				1台	1台	1台	1台	1台	1台
				I 控制、继电、模拟及配电屏安装	I 控制、继电、模拟及配电屏安装	I 控制、继电、模拟及配电屏安装	I 控制、继电、模拟及配电屏安装	I 控制、继电、模拟及配电屏安装	I 控制、继电、模拟及配电屏安装
				1	2	3	4	5	6
11	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.07	0.07	0.30	0.07	0.12	-
12	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	-	-
13	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.06	0.06	0.08	0.06	0.08	0.15
14	基价	元	9999001	479	558	1720	480	837	519

续前页

顺序号	名称	单位	代号	控制、继电、模拟及配电屏安装(安装控制台,2m以内)	控制、继电、模拟及配电屏安装(安装同期小屏控制箱)
				1台	1台
				I 控制、继电、模拟及配电屏安装	I 控制、继电、模拟及配电屏安装
				7	8
1	人工	工日	1001001	5.8	1.2
2	型钢	t	2003004	-	-
3	钢管	t	2003008	-	-
4	镀锌钢板	t	2003012	0.003	0.001
5	电焊条	kg	2009011	0.1	0.1
6	镀锌螺栓	kg	2009014	0.5	0.4
7	塑料软管	kg	5001017	1.5	0.5
8	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	5001018	12.0	5.0
9	其他材料费	元	7801001	13.1	5.4
10	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.09	0.04

续前页

顺序 号	名称	单位	代号	控制、继电、模拟及配电屏安装(安装控制台,2m以内)	控制、继电、模拟及配电屏安装(安装同期小屏控制箱)
				1台	1台
				I 控制、继电、模拟及配电屏安装	I 控制、继电、模拟及配电屏安装
				7	8
11	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.07	0.04
12	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0.07	-
13	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.06	0.03
14	基价	元	9999001	899	249

续前页

顺序号	名称	单位	代号	电力系统调整试验 (调试送配电装置系统, 负荷隔离开关, 交流供电10kV以下)	电力系统调整试验 (调试送配电装置系统, 断路器, 交流供电 10kV以下)	电力系统调整试验 (调试送配电装置系统, 带电抗路, 交流供电 10kV以下)	电力系统调整试验 (调试送配电装置系统, 直流供电500V以下)	电力系统调整试验 (调试 10kV以下变压器系统容量 560kV·A以下)	电力系统调整试验 (调试备用电源自投装置)
				1系统	1系统	1系统	1系统	1系统	1套
				II 电力系统调整试验	II 电力系统调整试验	II 电力系统调整试验	II 电力系统调整试验	II 电力系统调整试验	II 电力系统调整试验
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	15.1	24.1	27.7	4.8	22.9	8.4
2	其他材料费	元	7801001	11.3	18.1	20.8	3.6	17.1	6.3
3	继电保护测试仪	台班	8021009	-	-	-	-	-	2.00
4	三相精密测试电源	台班	8021010	-	-	-	-	-	1.50
5	电能校验仪	台班	8021011	2.00	2.00	2.00	2.00	1.50	-
6	记录仪	台班	8021012	-	-	-	-	-	-
7	真空断路器测试仪	台班	8021013	-	1.00	1.00	-	1.00	-
8	高压试验变压器全套装置	台班	8021029	-	-	-	-	1.00	-
9	直流高压发生器	台班	8021030	1.00	1.50	2.00	-	1.00	-
10	轻型试验变压器	台班	8021031	1.00	1.50	2.00	-	1.00	-
11	小型机具使用费	元	8099001	196.1	488.1	552.0	56.1	438.4	68.9
12	基价	元	9999001	1951	3392	3867	656	3321	1304

注：1. 本定额不包括避雷器、自动装置、特殊保护装置和接地装置的调试。2. 当断路器为六氟化硫断路器时，定额乘以系数1.3；3. 双侧电源自动重合闸是按同期考虑的。

续前页

顺序号	名称	单位	代号	电力系统调整试验 (调试备用电机自投 装置)	电力系统调试试验 (调试线路自动重 合闸, 单侧电源)	电力系统调整试验 (调试线路自动重 合闸, 双侧电源)	电力系统调整试验 (调试电机变频调速 交流同步电动 机, 1000kW以下)	电力系统调整试验 (电缆试验)	电力系统调整试验 (电缆母线(段)试 验)
				1套	1套	1套	1系统	1次	1根
				II 电力系统调整试 验	II 电力系统调整试 验	II 电力系统调整试 验	II 电力系统调整试 验	II 电力系统调整试 验	II 电力系统调整试 验
				15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	3.6	4.8	20.5	115.6	0.8	0.8
2	其他材料费	元	7801001	2.7	3.6	15.3	86.6	2.8	3.1
3	继电保护测试仪	台班	8021009	1.00	0.50	3.00	-	-	-
4	三相精密测试电源	台班	8021010	0.50	1.00	3.00	-	-	-
5	电能校验仪	台班	8021011	-	-	-	6.00	-	-
6	记录仪	台班	8021012	-	-	-	17.00	-	-
7	真空断路器测试仪	台班	8021013	-	-	-	2.00	-	-
8	高压试验变压器全套装置	台班	8021029	-	-	-	-	-	-
9	直流高压发生器	台班	8021030	-	-	-	6.00	-	-
10	轻型试验变压器	台班	8021031	-	-	-	6.00	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	30.1	64.0	259.0	4567.2	34.8	38.6
12	基价	元	9999001	566	705	3009	18449	123	127

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	EPS电源	UPS电源
				1套	1套
				I 控制、继电、模拟及配电屏安装	I 控制、继电、模拟及配电屏安装
				21	22
1	人工	工日	1001001	0.8	0.8
2	高频开关电源线	m	9004021	0.100	0.100
3	其他材料费	元	7801001	-	6.0
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.15	0.15
5	数字多用表	台班	8021027	0.07	0.07
6	接地电阻检测仪	台班	8021502	0.06	0.06
7	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	0.06	0.06
8	交直流钳型电流表	台班	8021514	0.07	0.05
9	蓄电池测量仪	台班	8021526	0.05	0.05
10	小型机具使用费	元	8099001	-	4.00
11	基价	元	9999001	159	169

5-5-3 安装柴油发电机

工程内容 柴油发电机组安装：开箱检验、安装固定、稳机找平、试车等。安装排气系统：清点材料、丈量尺寸、排气管加工套丝（或焊接）、焊法兰盘、垫石棉垫、安装固定（含吊挂）、安装波纹管及消音器等。
安装燃油箱、机油箱：开箱检验，清洁，安装支架，安装固定箱体、油泵，系统调试等。

顺序 号	名称	单位	代号	柴油发电机组安装 (安装柴油发电机组 30kW以内)	柴油发电机组安装 (安装柴油发电机组 75kW以内)	柴油发电机组安装 (安装柴油发电机组 120kW以内)	柴油发电机组安装 (安装柴油发电机组 200kW以内)	柴油发电机组安装 (安装柴油发电机组 300kW以内)	柴油发电机组安装 (安装柴油发电机组 500kW以内)
				1组	1组	1组	1组	1组	1组
				I 柴油发电机组安 装	I 柴油发电机组安 装	I 柴油发电机组安 装	I 柴油发电机组安 装	I 柴油发电机组安 装	I 柴油发电机组安 装
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	9.0	13.0	14.1	16.6	19.6	29.2
2	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.07	0.09	0.16	0.32	0.34	0.39
3	小型机具使用费	元	8099001	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
4	基价	元	9999001	1027	1469	1645	2047	2382	3445

注：本定额未包括安装柴油发电机组所需的底座的费用，应根据设计图纸按有关定额另行计算。

续前页

顺序号	名称	单位	代号	柴油发电机组安装(安装柴油发电机组800kW以内)	柴油发电机组安装(安装柴油发电机组800以上)
				1组	1组
				I 柴油发电机组安装	I 柴油发电机组安装
				7	8
1	人工	工日	1001001	37.3	47.9
2	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.58	0.65
3	小型机具使用费	元	8099001	10.9	10.9
4	基价	元	9999001	4467	5653

续前页

顺序号	名称	单位	代号	柴油发电机组安装体外排气系统(安装柴油发电机组体外排气系统120kW以内)	柴油发电机组安装体外排气系统(安装柴油发电机组体外排气系统500kW以内)	柴油发电机组安装体外排气系统(安装柴油发电机组体外排气系统800kW以内)	柴油发电机组安装体外排气系统(安装柴油发电机组体外排气系统800kW以上)	柴油发电机组安装体外排气系统(安装燃油箱)	柴油发电机组安装体外排气系统(安装机油箱)
				1套	1套	1套	1套	1套	1套
				Ⅱ柴油发电机组安装体外排气系统	Ⅱ柴油发电机组安装体外排气系统	Ⅱ柴油发电机组安装体外排气系统	Ⅱ柴油发电机组安装体外排气系统	Ⅱ柴油发电机组安装体外排气系统	Ⅱ柴油发电机组安装体外排气系统
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	4.2	5.4	6.6	7.8	7.2	7.8
2	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	0.2	0.2
3	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	-	4	4
4	基价	元	9999001	446	574	701	829	786	850

注：1. 本定额未包括排配气系统所需排气管的费用，应根据设计数量按实计列。2. 安装与柴油发电机组在一体的燃油箱、机油箱均不得使用本定额。

5-5-4 母线、母线槽等安装

工程内容 母线及引下线安装：平直，制作，安装固定，刷相色漆。插接式封闭母线槽安装：开箱检查，接头清洗处理，绝缘测试，吊装就位，线槽连接，固定，接地。

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	带形母线安装(铜母 线)	带形母线安装(铝母 线)	带形母线引下线安 装(铜母线)	带形母线引下线安 装(铝母线)	插接式封闭母线槽 安装(每相电流 800A以下)	插接式封闭母线槽 安装(每相电流 1250A以下)
				10m/单相	10m/单相	10m/单相	10m/单相	10m	10m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.6	1.1	3.0	2.2	2.4	3.0
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	0.3	0.3
3	镀锌钢板	t	2003012	-	-	-	-	0.005	0.012
4	电焊条	kg	2009011	0.5	-	-	-	2.0	2.0
5	螺栓	kg	2009013	1.0	1.0	1.0	1.0	-	-
6	镀锌螺栓	kg	2009014	4.1	4.1	10.9	10.9	0.3	0.3
7	油漆	kg	5009002	0.6	0.6	0.5	0.6	0.2	0.2
8	绝缘软线	m	7001008	-	-	-	-	2.0	2.0
9	铜接线端子	个	7005011	-	-	-	-	8	8
10	其他材料费	元	7801001	20.0	17.4	47.4	4.1	11.0	25.6
11	10kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009079	-	-	-	-	0.24	0.30
12	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.14	0.08	-	-	-	-
13	500A以内氩弧焊机	台班	8015038	-	-	-	-	0.41	0.41
14	万能母线机	台班	8021019	1.00	0.90	1.00	0.90	-	-
15	小型机具使用费	元	8099001	0.9	0.2	7.1	4.4	-	-
16	基价	元	9999001	457	369	690	543	522	641

续前页

顺序号	名称	单位	代号	插接式封闭母线槽安装(每相电流 2000A以下)
				10m
				7
1	人工	工日	1001001	4.5
2	8~12号铁丝	kg	2001021	0.3
3	镀锌钢板	t	2003012	0.021
4	电焊条	kg	2009011	2.2
5	螺栓	kg	2009013	-
6	镀锌螺栓	kg	2009014	0.3
7	油漆	kg	5009002	0.3
8	绝缘软线	m	7001008	2.0
9	铜接线端子	个	7005011	8
10	其他材料费	元	7801001	30.5
11	10kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009079	0.34
12	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-
13	500A以内氩弧焊机	台班	8015038	0.41
14	万能母线机	台班	8021019	-
15	小型机具使用费	元	8099001	-
16	基价	元	9999001	854

5-5-5 配电箱安装

工程内容 落地式控制箱安装：箱体安装，接线，接地，调试和平衡分路负载，销链加油润滑。
 成套配电箱：开箱检查，安装，查校线，接地。
 配电箱（明装）：测位，画线，打眼，埋螺栓，安装，固定，接线，接地等。
 杆上配电箱：支架，横担，撑铁安装，设备安装固定，检查，调整，油开关注油，配线，接线，接地。
 接线箱：测位，打眼，埋螺栓，开孔，刷漆，固定。
 接线盒：测定，固定，修孔。

顺序号	名称	单位	代号	落地式控制箱安装(半周长2m以内二路)	落地式控制箱安装(半周长2m以内三路)	落地式控制箱安装(半周长2m以内四路)	落地式控制箱安装(半周长2m以内六路)
				1套	1套	1套	1套
				I 落地式控制箱安装	I 落地式控制箱安装	I 落地式控制箱安装	I 落地式控制箱安装
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	3.2	3.4	3.6	3.7
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.1	0.1	0.1
3	螺栓	kg	2009013	1.2	1.2	1.2	1.2
4	铁件	kg	2009028	0.5	0.8	1.0	1.3
5	皮线	m	7001007	4.0	4.0	4.0	4.0
6	铜接线端子	个	7005011	8	12	17	21
7	路灯控制箱	个	7509002	1	1	1	1
8	其他材料费	元	7801001	3.0	3.9	4.9	5.8
9	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.13	0.13	0.18	0.18
10	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.01	0.01	0.01	0.01
11	基价	元	9999001	595	647	728	769

续前页

顺序号	名称	单位	代号	成套配电箱安装(落地式)	成套配电箱安装(悬挂嵌入式,半周长1.0m)	成套配电箱安装(悬挂嵌入式,半周长2.5m)	配电箱安装(明装)	配电箱安装(杆上)
				10台	10台	10台	10台	10台
				Ⅱ成套配电箱安装	Ⅱ成套配电箱安装	Ⅱ成套配电箱安装	Ⅱ成套配电箱安装	Ⅱ成套配电箱安装
				5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	21.9	7.8	16.9	6.7	19.0
2	钢板	t	2003005	0.003	0.002	0.002	-	-
3	镀锌钢板	t	2003012	0.015	-	0.015	-	0.040
4	电焊条	kg	2009011	1.5	1.3	1.5	-	-
5	镀锌螺栓	kg	2009014	5.1	2.6	3.4	-	5.1
6	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	41	-
7	塑料软管	kg	5001017	3.0	1.5	2.5	1.5	32.1
8	裸铝(铜)线	m	7001005	2.0	2.0	2.0	-	-
9	铜接线端子	个	7005011	-	20	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	33.7	29.3	48.9	20.2	108.4
11	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.53	0.18	0.53	-	-
12	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.74	0.30	0.44	-	-
13	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.53	0.42	0.53	-	0.15
14	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	9.3	-
15	基价	元	9999001	3375	1424	2637	958	2834

注：本定额成套配电箱安装未包括支架制作、安装。

续前页

顺序号	名称	单位	代号	接线箱安装(明装,半周长700mm以内)	接线箱安装(明装,半周长1500mm以内)	接线箱安装(暗装,半周长700mm以内)	接线箱安装(暗装,半周长1500mm以内)	接线盒安装(暗装)	接线盒安装(明装)
				10个	10个	10个	10个	10个	10个
				III接线箱、盒安装	III接线箱、盒安装	III接线箱、盒安装	III接线箱、盒安装	III接线箱、盒安装	III接线箱、盒安装
				10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	5.7	7.8	6.4	9.8	0.3	0.5
2	螺栓	kg	2009013	2.4	3.7	-	-	-	0.2
3	接线箱	个	7005018	10	10	10	10	-	-
4	其他材料费	元	7801001	1.3	1.3	7.0	12.6	42.8	21.8
5	基价	元	9999001	5377	5610	5439	5806	75	76

5-5-6 接地、避雷设施安装

工程内容 接地极制作安装：下料加工、卡子制作、打入地卡、刷油。
 接地母线敷设：平直、断料、测位、打眼、卡子制作、埋卡子、焊接、固定、刷油。
 架设天线铁塔避雷装置：安装，焊接，固定，涂漆。
 避雷针安装：底座制作，组装，焊接，吊装，找正，固定，补漆。
 避雷下引线敷设：平直，下料，测位，打眼，埋卡子，焊接，固定，刷漆。
 天线铁塔消雷器安装：安装、焊接、固定、涂漆。
 接地模块安装：检查、埋设、焊接、防腐、检验。
 漏电、浪涌保护安装：开箱、检查、安装、接线、接地等。
 接地装置：接地电阻测试，控制装置，电流互感器，继电保护装置，测量仪表及一、二次回路调整。
 避雷器：母线耐压试验，接触电阻测量，避雷器，母线绝缘监视装置，电测量仪表一、二次回路的调试，接地电阻测试。

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	接地极制作安装(角钢)	接地极制作安装(铜板)	接地母线敷设(镀锌扁钢明敷)	接地母线敷设(镀锌扁钢暗敷)
				1根	1块	10m	10m
				I 接地装置	I 接地装置	I 接地装置	I 接地装置
				1根	1块	10m	10m
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	0.2	1.9	1.0	0.2
2	镀锌钢板	t	2003012	-	-	0.013	0.013
3	铜接地板	kg	2007002	-	1.0	-	-
4	镀锌铁件	kg	2009029	9.9	-	-	-
5	其他材料费	元	7801001	2.9	68.2	12.9	1.7
6	小型机具使用费	元	8099001	3.6	2.7	3.4	4.8
7	基价	元	9999001	84	297	182	87

续前页

顺序号	名称	单位	代号	独立避雷针安装(针高20m以内)	独立避雷针安装(针高30m以内)	独立避雷针安装(针高40m以内)	水泥杆上独立避雷针安装	金属杆上独立避雷针安装	避雷引下线敷设(高度25m以内)
				1套	1套	1套	1套	1套	10m
				Ⅱ避雷针及引下线安装	Ⅱ避雷针及引下线安装	Ⅱ避雷针及引下线安装	Ⅱ避雷针及引下线安装	Ⅱ避雷针及引下线安装	Ⅱ避雷针及引下线安装
				5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	4.6	5.8	6.6	1.0	0.3	0.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.034	0.034	0.034	0.010	-	-
3	8~12号铁丝	kg	2001021	2.5	5.0	6.5	-	-	-
4	钢板	t	2003005	0.006	0.006	0.006	0.017	-	-
5	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	0.002
6	电焊条	kg	2009011	1.0	1.5	2.0	0.1	0.3	0.3
7	螺栓	kg	2009013	2.1	4.8	4.9	0.6	-	-
8	裸铝(铜)线	m	7001005	-	-	-	-	-	10.0
9	其他材料费	元	7801001	10.1	17.8	18.1	20.9	0.6	6.6
10	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.18	0.18	0.26	-	-	-
11	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.22	-	-	-	-	-
12	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.29	-	-	-	-
13	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	-	-	0.27	-	-	-
14	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.27	0.37	0.53	0.17	0.05	0.11
15	小型机具使用费	元	8099001	9.3	9.3	9.3	-	-	-
16	基价	元	9999001	950	1243	1436	257	43	146

续前页

顺序号	名称	单位	代号	避雷引下线敷设(高度30m以内)	避雷引下线敷设高空引接地下线安装40m以内
				10m	10m
				II 避雷针及引下线安装	II 避雷针及引下线安装
				11	12
1	人工	工日	1001001	1.2	1.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-
3	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-
4	钢板	t	2003005	-	-
5	钢管	t	2003008	0.002	0.002
6	电焊条	kg	2009011	0.3	0.3
7	螺栓	kg	2009013	-	-
8	裸铝(铜)线	m	7001005	10.0	10.0
9	其他材料费	元	7801001	6.6	6.6
10	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-
11	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-
12	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-
13	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	-	-
14	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.11	0.11
15	小型机具使用费	元	8099001	-	-
16	基价	元	9999001	199	252

续前页

顺序号	名称	单位	代号	防雷接地模块安装 ($\Phi 100\text{mm} \times 500\text{mm}$)	防雷接地模块安装 ($\Phi 150\text{mm} \times 800\text{mm}$)	防雷接地模块安装 ($\Phi 260\text{mm} \times 100\text{mm}0$)	防雷接地模块安装 ($500\text{mm} \times 400\text{mm} \times 60\text{mm}$)	三相漏电保安器安 装	浪涌保护器安装
				1个	1个	1个	1个	1个	1个
				III防雷装置安装	III防雷装置安装	III防雷装置安装	III防雷装置安装	III防雷装置安装	III防雷装置安装
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	1.2	1.3	1.4	1.2	0.4	0.4
2	镀锌钢板	t	2003012	0.005	0.005	0.005	0.005	-	-
3	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.3	0.4	-	-
4	镀锌螺栓	kg	2009014	-	-	-	-	0.1	0.1
5	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	98.8	99.5
6	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.11	0.11	0.16	0.21	-	-
7	小型机具使用费	元	8099001	6.5	6.5	6.5	6.5	0.5	5.5
8	基价	元	9999001	179	190	210	198	143	149

续前页

顺序号	名称	单位	代号	防雷接地装置测试	避雷器防雷测试
				1系统	1组
				IV防雷接地装置测试	IV防雷接地装置测试
				19	20
1	人工	工日	1001001	0.2	7.2
2	其他材料费	元	7801001	1.0	5.4
3	直流高压发生器	台班	8021030	-	1.00
4	轻型试验变压器	台班	8021031	-	1.00
5	小型机具使用费	元	8099001	12.0	230.6
6	基价	元	9999001	34	1054

注：不包括特殊保护装置的调试，避雷器每三相为一组。

5-5-7 照明系统

工程内容 调压器、稳压器安装：开箱检验、清洁，画线定位，安装固定，补充注油等。
固定式灯盘安装：测位、画线、成套吊装，找正，螺栓固定，配线，焊压包头。
升降式灯盘安装：测位，画线，成套吊装，找正，螺栓固定，配线，焊压包头，升降传动装置安装，清洗上油，试验。
立灯杆：插接式灯杆的组合、灯杆组立、防水螺帽安装、补漆。
杆座安装：座箱部件检查，安装，找正，箱体接触，接点防水，绝缘处理。
高杆灯具安装：开箱、清扫、检查、灯具安装、连线、补漆、试亮等。
照明器件安装：开箱检查，固定，配线，测位，画线，打眼，埋螺栓，支架安装，灯具组装，接线焊包头，灯泡安装，试亮。
荧光灯具安装：测位，画线，打眼，埋螺栓，上木台，吊链，吊管加工，灯具组装，接线，焊接包头，试亮。
标志、诱导装饰灯具安装：开箱清点、测位画线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定，挂装饰部件、接焊线包头等。
其他灯具安装：打眼、埋螺栓、支架安装，灯具组装，配线、接线、焊接包头，校试。

顺 序 号	名称	单位	代号	调试器安装(容量100kV·A以内)	调试器安装(容量500kV·A以内)	电子交流稳压器安装
				1台	1台	1台
				I 调压器、稳压器安装	I 调压器、稳压器安装	I 调压器、稳压器安装
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	2.4	3.6	1.2
2	小型机具使用费	元	8099001	5.5	5.5	1.1
3	基价	元	9999001	261	388	129

续前页

顺序号	名称	单位	代号	灯盘灯架安装(固定式灯架, 灯火数24以内)	灯盘灯架安装(固定式灯架, 灯火数60以内)	灯盘灯架安装(升降式灯架, 灯火数24以内)	灯盘灯架安装(升降式灯架, 灯火数60以内)
				1套	1套	1套	1套
				II灯架安装	II灯架安装	II灯架安装	II灯架安装
				灯火数	灯火数	灯火数	灯火数
				24以内	60以内	24以内	60以内
				4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	18.9	25.2	21.7	29.0
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	-	-
3	电线	m	7001004	178.0	431.0	178.0	431.0
4	升降传动装置	套	7005019	-	-	1	1
5	其他材料费	元	7801001	24.6	51.8	46.8	76.2
6	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.44	0.44	0.44	0.44
7	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.46	0.91	0.46	0.91
8	20m以内高空作业车	台班	8009048	0.45	0.89	0.45	0.89
9	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.09	0.11	0.09	0.11
10	基价	元	9999001	3525	5621	3896	6100

注：灯架作为设备列入设备购置费中。

续前页

顺序 号	名称	单位	代号	立灯杆高度(高度10m以 内)	立灯杆高度(高度15m以 内)	立灯杆高度(高度20m以 内)	立灯杆高度(高度30m以 内)	立灯杆高度(高度40m以 内)
				1根	1根	1根	1根	1根
				III立灯杆	III立灯杆	III立灯杆	III立灯杆	III立灯杆
				10m以内	15m以内	20m以内	30m以内	40m以内
				8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	1.1	2.0	3.7	19.9	26.5
2	镀锌钢管	t	2003009	-	-	-	0.228	0.302
3	镀锌钢板	t	2003012	0.001	0.001	0.006	0.010	0.020
4	镀锌螺栓	kg	2009014	1.5	1.5	6.7	13.4	17.9
5	其他材料费	元	7801001	10.7	12.4	45.7	1194.2	1642.5
6	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.07	0.11	0.32	0.51	0.65
7	50t以内汽车式起重机	台班	8009033	-	-	-	0.55	-
8	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	-	-	-	-	0.69
9	小型机具使用费	元	8099001	1.6	2.7	5.1	67.6	86.6
10	基价	元	9999001	211	343	822	6589	9175

注：灯杆作为设备列入设备购置费中。

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	成套型金属杆座安装	组装型混凝土制件安装
				10只	10只
				IV杆座安装	IV杆座安装
				13	14
1	人工	工日	1001001	1.9	3.6
2	螺栓	kg	2009013	0.9	0.6
3	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	5001018	7.0	7.0
4	电线	m	7001004	47.0	32.0
5	其他材料费	元	7801001	5.1	2.8
6	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.44	0.44
7	基价	元	9999001	583	730

注：灯座箱作为设备列入设备购置费中。

续前页

顺序号	名称	单位	代号	高杆灯具(单弧灯具)安装, 杆高10m以内	高杆灯具(单弧灯具)安装, 杆高15m以内	高杆灯具(单弧灯具)安装, 杆高20m以内	高杆灯具(单弧灯具)安装, 升降式2m
				1套	1套	1套	1套
				V高杆灯具安装	V高杆灯具安装	V高杆灯具安装	V高杆灯具安装
				15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	0.7	1.0	2.3	-
2	电线	m	7001004	22.0	35.0	49.0	7.0
3	照明灯具	盏	7509001	1	1	1	1
4	其他材料费	元	7801001	12.3	16.1	21.5	2.9
5	15m以内高空作业车	台班	8009047	0.17	0.21	-	-
6	20m以内高空作业车	台班	8009048	-	-	0.22	-
7	小型机具使用费	元	8099001	0.9	1.4	3.3	0.8
8	基价	元	9999001	646	736	980	414

注：灯具挑臂及灯泡的费用应包含在照明灯具的预算价格中。

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	LED灯 安装	吸顶式荧光灯具(组装型) 安 装,单管	吸顶式荧光灯具(组装型) 安 装,双管	吸顶式荧光灯具(组装型) 安 装,三管
				100套	100套	100套	100套
				VI照明灯具安装	VI照明灯具安装	VI照明灯具安装	VI照明灯具安装
				19	20	21	22
1	人工	工日	1001001	4.8	14.4	22.3	27.1
2	膨胀螺栓	套	2009015	-	204	204	204
3	电线	m	7001004	-	480.0	780.0	1090.0
4	照明灯具	盏	7509001	101	101	101	101
5	其他材料费	元	7801001	-	11.7	18.4	24.3
6	基价	元	9999001	40565	43519	44957	46084

注：电容器安装已包含在定额内。

续前页

顺序号	名称	单位	代号	标志、诱导装饰灯具安装(吸顶式)	标志、诱导装饰灯具安装(吊杆式)	标志、诱导装饰灯具安装(墙壁式)	标志、诱导装饰灯具安装(嵌入式)
				100套	100套	100套	100套
				VII标志、诱导装饰灯具安装	VII标志、诱导装饰灯具安装	VII标志、诱导装饰灯具安装	VII标志、诱导装饰灯具安装
				23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	14.4	17.5	14.4	16.9
2	膨胀螺栓	套	2009015	204	204	-	-
3	电线	m	7001004	50.0	80.0	50.0	60.0
4	照明灯具	盏	7509001	101	101	101	101
5	其他材料费	元	7801001	118.3	2299.5	171.5	80.8
6	基价	元	9999001	42779	45349	41855	42050

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	护栏灯安装(成套嵌入式)	护栏灯安装(组装嵌入式)	嵌入式密封型地道涵洞灯安装
				100套	100套	100套
				VIII其他灯具安装	VIII其他灯具安装	VIII其他灯具安装
				27	28	29
1	人工	工日	1001001	40.3	48.8	26.5
2	膨胀螺栓	套	2009015	408	816	408
3	电线	m	7001004	500.0	500.0	160.0
4	照明灯具	盏	7509001	101	101	101
5	其他材料费	元	7801001	21.4	31.0	13.3
6	4t以内载货汽车	台班	8007003	3.50	3.50	-
7	10m以内高空作业车	台班	8009046	-	-	3.22
8	基价	元	9999001	48944	51811	46813

续前页

顺序号	名称	单位	代号	照明调光集中控制器	路灯控制器（时控器）
				1个	1个
				IX照明控制器	IX照明控制器
				30	31
1	人工	工日	1001001	0.2	0.2
2	路灯时控器	个	9004024	-	1.0
3	照明控制器	个	9004025	1.0	-
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.03	0.03
5	15m以内高空作业车	台班	8009047	0.08	-
6	数字多用表	台班	8021027	0.05	-
7	小型机具使用费	元	8099001	0.6	2.0
8	基价	元	9999001	2747	83

第六节 电缆敷设

说 明

本章节包括电缆沟工程（挖土方、开槽、电缆沟铺砂盖砖、揭盖板）铜芯电缆铺设、同轴电缆布放，多芯电缆敷设、电缆终端头、中间头制作安装，桥架、支架安装，线槽安装等项定额。

（1）电缆敷设按单根延长米计算（如一个架上敷设3根各长100m的电缆，工程量应按300m计算，以此类推）。电缆附加及预留的长度是电缆敷设工程的组成部分，应计入电缆工程量内。电缆进入建筑物预留长度按2m计算。电缆进入沟内或吊架预留长度按1.5m计算。电缆中间接头盒预留长度两端各按2m计算。

（2）电缆沟盖板揭、盖定额，按每揭、盖一次以延长米计算。如又揭又盖，则按两次计算。

（3）用于扩改建工程时，所用定额的人工工日乘以系数1.35；用于拆除工程时，所用定额的人工工日乘以系数0.25。施工单位为配合认证单位验收测试而发生的费用，按本定额验证测试子目的工日、仪器仪表台班总用量乘以系数0.30计取。

5-6-1 电缆沟工程

工程内容 电缆沟及路面开挖：画线定位，开挖等。

开槽：画线定位，开槽等。

铺砂盖板、揭盖板：调整电缆间距，铺砂，盖砖，盖保护板，埋设标桩，揭、盖盖板

顺序号	名称	单位	代号	人工开挖电缆沟(普通土)	人工开挖电缆沟(坚土)	人工开挖电缆沟(松砂石)	人工开挖电缆沟(坚石)
				m ³	m ³	m ³	m ³
				I 电缆沟及路面开挖	I 电缆沟及路面开挖	I 电缆沟及路面开挖	I 电缆沟及路面开挖
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	0.4	0.6	1.0	3.1
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	4.9	4.9
3	手持式风动凿岩机	台班	8001102	-	-	-	1.50
4	半自动切割机	台班	8015042	-	-	-	-
5	0.6m ³ /min内电动空压机	台班	8017040	-	-	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	0.3	0.5	-	-
7	基价	元	9999001	45	66	111	360

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	开砖槽	开混凝土槽
				10m	10m
				II 开槽	II 开槽
				5	6
1	人工	工日	1001001	0.4	1.7
2	其他材料费	元	7801001	4.6	4.6
3	基价	元	9999001	47	185

注：本定额是按预埋长度1m的 $\phi 25\text{mm}$ 以下钢管取定的人工工日消耗。

续前页

顺序号	名称	单位	代号	铺砂、盖砖(1~2根)	铺砂、盖砖(增加1根)	铺砂、盖保护板(1~2根)	铺砂、盖保护板(增加1根)	揭盖盖板内(板长500mm)	揭盖盖板内(板长1000mm)
				1000m	1000m	1000m	1000m	1000m	1000m
				III电缆沟铺砂盖板、揭盖板	III电缆沟铺砂盖板、揭盖板	III电缆沟铺砂盖板、揭盖板	III电缆沟铺砂盖板、揭盖板	III电缆沟铺砂盖板、揭盖板	III电缆沟铺砂盖板、揭盖板
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	37.5	10.0	37.5	10.0	52.8	89.4
2	中(粗)砂	m³	5503005	97.200	36.400	97.200	36.400	-	-
3	青(红)砖	千块	5507003	8.300	4.200	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	33.4	-	2909.2	2491.4	-	-
5	基价	元	9999001	15760	5887	15388	6735	5612	9501

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	揭盖盖板内 (板长1500mm)
				1000m
				III电缆沟铺砂盖板、揭盖板
				13
1	人工	工日	1001001	126.0
2	中(粗)砂	m³	5503005	-
3	青(红)砖	千块	5507003	-
4	其他材料费	元	7801001	-
5	基价	元	9999001	13391

内部资料 严禁外传

5-6-2 铜芯电缆敷设

工程内容 开盘，检查，架线盘，敷设，锯断，排列，整理，固定，收盘，临时封头，挂牌。

顺序号	名称	单位	代号	铜芯电缆敷设(水平 电缆敷设, 电缆截面 面积35mm²以内)	铜芯电缆敷设(水平 电缆敷设, 电缆截面 面积120mm²以内)	铜芯电缆敷设(水平 电缆敷设, 电缆截面 面积240mm²以内)	铜芯电缆敷设(竖直 通道电缆敷设, 电缆 截面面积35mm²以 内)	铜芯电缆敷设(竖直 通道电缆敷设, 电缆 截面面积120mm²以 内)	铜芯电缆敷设(竖直 通道电缆敷设, 电缆 截面面积240mm²以 内)
				1000m	1000m	1000m	1000m	1000m	1000m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	42.2	76.0	106.8	154.8	241.3	328.5
2	8~12号铁丝	kg	2001021	3.2	4.5	4.8	30.0	34.0	36.0
3	镀锌螺栓	kg	2009014	14.4	14.4	36.0	47.9	47.9	218.4
4	膨胀螺栓	套	2009015	162	140	-	2400	2400	800
5	电缆	m	7001001	1010.0	1010.0	1010.0	1010.0	1010.0	1010.0
6	其他材料费	元	7801001	823.6	890.0	1029.9	3074.8	3497.4	4577.5
7	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.08	0.54	2.13	0.08	0.54	2.13
8	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.07	0.52	-	0.74	3.10	-
9	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	2.30	-	-	5.75
10	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
11	基价	元	9999001	43815	47887	53290	69695	81058	89461

续前页

顺序号	名称	单位	代号	铜芯电缆敷设(管道电缆敷设, 电缆截面面积16mm²以内)	铜芯电缆敷设(管道电缆敷设, 电缆截面面积50mm²以内)	铜芯电缆敷设(管道电缆敷设, 电缆截面面积120mm²以内)
				1000m	1000m	1000m
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	14.5	23.0	35.5
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-
3	镀锌螺栓	kg	2009014	-	-	-
4	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-
5	电缆	m	7001001	1010.0	1010.0	1010.0
6	其他材料费	元	7801001	363.4	437.4	573.4
7	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.09	0.63	0.63
8	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.07	0.52	0.52
9	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-
10	小型机具使用费	元	8099001	20.1	32.0	49.4
11	基价	元	9999001	39474	41016	42498

5-6-3 多芯电缆敷设

工程内容 开箱，搬运，线缆检查、编号、安装（布放、穿放），断线，固定，临时封头，清理场地。

顺序号	名称	单位	代号	室内槽道中安装电缆(25芯以内)	室内槽道中安装电缆(50芯以内)	室内沿架/支架安装电缆(25芯以内)	室内沿架/支架安装电缆(50芯以内)	室内管道中安装电缆(25芯以内)	室内管道中安装电缆(50芯以内)
				1000m	1000m	1000m	1000m	1000m	1000m
				25芯以内	50芯以内	25芯以内	50芯以内	25芯以内	50芯以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.9	13.5	10.8	16.9	10.2	15.1
2	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	10.0	10.0
3	电缆	m	7001001	1010.0	1010.0	1010.0	1010.0	1010.0	1010.0
4	其他材料费	元	7801001	58.3	58.3	58.3	58.3	-	-
5	小型机具使用费	元	8099001	42.4	73.8	55.0	86.4	51.9	77.0
6	基价	元	9999001	38295	39028	38722	39402	38645	39191

注：多芯电缆包括屏蔽电缆。

5-6-4 电缆终端头、中间头制作安装

工程内容 热缩式电缆终端头：定位，量尺寸，锯断，剥切清洗，内屏蔽层处理，焊接地线，套热缩管，压接线端子，装终端盒，配料浇筑，安装。

控制电缆头制作安装：定位，锯断，剥切，焊接头，包缠绝缘层，安装固定。

顺序号	名称	单位	代号	热缩式电缆终端头 (终端头, 电缆截面 面积35mm ² 以内)	热缩式电缆终端头 (终端头, 电缆截面 面积120mm ² 以内)	热缩式电缆终端头 (终端头, 电缆截面 面积240mm ² 以内)	热缩式电缆终端头 (中间头, 电缆截面 面积35mm ² 以内)	热缩式电缆终端头 (中间头, 电缆截面 面积120mm ² 以内)	热缩式电缆终端头 (中间头, 电缆截面 面积240mm ² 以内)
				10个	10个	10个	10个	10个	10个
				I 热缩式电缆终端头	I 热缩式电缆终端头	I 热缩式电缆终端头	I 热缩式电缆终端头	I 热缩式电缆终端头	I 热缩式电缆终端头
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	15.6	22.9	27.7	8.1	12.8	16.6
2	镀锌螺栓	kg	2009014	6.9	8.0	8.0	1.9	1.9	1.9
3	户外终端盒(热塑头)	套	7005009	10	10	10	-	-	-
4	电缆中间接头	套	7005010	-	-	-	10	10	10
5	铜接线端子	个	7005011	10	10	10	10	10	10
6	其他材料费	元	7801001	1051.0	1836.0	2962.5	773.1	1229.5	2023.8
7	基价	元	9999001	5468	7042	8678	3009	3965	5163

续前页

顺序号	名称	单位	代号	热缩式电缆终端头(中间头, 电缆截面面积35mm²以内)	热缩式电缆终端头(中间头, 电缆截面面积120mm²以内)	热缩式电缆终端头(中间头, 电缆截面面积240mm²以内)
				10个	10个	10个
				I 热缩式电缆终端头	I 热缩式电缆终端头	I 热缩式电缆终端头
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	10.0	15.5	19.7
2	镀锌螺栓	kg	2009014	1.9	1.9	1.9
3	户外终端盒(热塑头)	套	7005009	-	-	-
4	电缆中间接头	套	7005010	10	10	10
5	铜接线端子	个	7005011	10	10	10
6	其他材料费	元	7801001	763.5	1158.6	1388.6
7	基价	元	9999001	3201	4181	4857

续前页

顺序 号	名称	单位	代号	控制电缆头制作安装(Ⅱ控制电缆头制作安装)	控制电缆头制作安装(Ⅱ控制电缆头制作安装)
				10个	10个
				Ⅱ控制电缆头制作安装	Ⅱ控制电缆头制作安装
				10	11
1	人工	工日	1001001	5.1	4.7
2	螺栓	kg	2009013	0.3	-
3	塑料软管	kg	5001017	1.9	0.2
4	铜接线端子	个	7005011	10	-
5	套管	个	7005016	10	-
6	其他材料费	元	7801001	320.6	364.3
7	基价	元	9999001	1085	867

注：本定额是按14芯以内控制电缆编制的。

5-6-5 桥架、支架安装

工程内容 桥架安装：组对，焊接或螺栓固定，弯头、三通、盖板、附件安装。
支架安装：组对，螺栓连接，安装固定，立柱、托臂膨胀螺栓或焊接固定。

顺序 号	名称	单位	代号	梯式桥架	托盘式桥架	金属支架
				10m	10m	1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	5.2	6.8	35.3
2	电焊条	kg	2009011	0.5	0.4	7.0
3	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	210
4	电	kw. h	3005002	3.0	5.0	51.0
5	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	0.070
6	32.5级水泥	t	5509001	-	-	0.065
7	橡皮线	m	7001006	1.7	1.7	-
8	桥架	m	7005013	10.1	10.1	-
9	支撑架	kg	7005014	-	-	1005.0
10	其他材料费	元	7801001	29.1	26.7	71.5
11	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.26
12	8t以内载货汽车	台班	8007006	0.05	0.05	-
13	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.05	0.05	-
14	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.09	0.11	0.85
15	小型机具使用费	元	8099001	0.2	4.1	10.7
16	基价	元	9999001	1214	1390	10816

5-6-6 线槽安装

工程内容 安装金属线槽：线槽检查，安装线槽及附件，接地，做标记，穿墙处封堵等。
安装塑料线槽：线槽检查，测位，安装线槽等。

顺序 号	名称	单位	代号	金属线槽安装(宽度 150mm以下)	金属线槽安装(宽度 300mm以下)	金属线槽安装(宽度 300mm以上)	塑料线槽安装(宽度 100mm以下)	塑料线槽安装(宽度 100mm以上)
				1000m	1000m	1000m	1000m	1000m
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	140.9	183.0	219.8	84.5	102.0
2	线槽	m	7005012	1050.0	1050.0	1050.0	1050.0	1050.0
3	基价	元	9999001	27543	32018	35929	21549	23409

注：线槽配件应综合在线槽的预算价格中。

第七节 配管及铁构件制作安装

说 明

1. 本节定额包括各种配管，包括钢管埋地，钢管砖、混凝土结构明配，暗配，钢管钢结构支架配管，PVC阻燃塑料管敷设，金属软管、可挠性金属管安装，顶管敷设及非标铁构件、箱盒制作等7项定额。

5-7-1 配管及铁构件制作安装

工程内容 钢管地埋敷设：钢管去毛刺，套丝，敷设钢管。
 钢管砖、混凝土结构暗配：测位，锯管，配管，接地刷漆等。
 钢管钢结构支架配管：测位，安装支架，锯管，配管，接地刷漆等。
 PVC阻燃料管敷设明敷：测位，画线，打眼，下胀管，连接管件，配管，装管卡等。
 PVC阻燃料管敷设暗敷：测位，断管，配管，固定，连接管件等。
 金属软管安装：量尺寸，断管，连接接头，钻眼，攻丝，固定等。
 顶管敷设：测位，安装机具，顶管接管，清理，扫管。(8)铁构件制作安装：量尺寸，断管，连接接头，钻眼，攻丝，固定等。

顺序号	名称	单位	代号	地埋敷设钢管(管径 ϕ 32mm以内)	地埋敷设钢管(管径 ϕ 50mm以内)	地埋敷设钢管(管径 ϕ 70mm以内)	地埋敷设钢管(管径 ϕ 100mm以内)
				1000m	1000m	1000m	1000m
				I 钢管地埋敷设	I 钢管地埋敷设	I 钢管地埋敷设	I 钢管地埋敷设
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	72.2	102.3	143.3	165.6
2	8~12号铁丝	kg	2001021	6.6	6.6	6.6	6.6
3	镀锌钢管	t	2003009	3.290	5.120	7.250	11.390
4	电焊条	kg	2009011	9.0	11.3	13.6	13.6
5	镀锌螺栓	kg	2009014	25.4	25.4	25.8	26.9
6	裸铝(铜)线	m	7001005	199.0	199.0	199.0	199.0
7	其他材料费	元	7801001	416.1	601.1	822.9	2371.6
8	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	2.48	3.11	3.73	3.74
9	小型机具使用费	元	8099001	52.1	102.9	266.7	354.0
10	基价	元	9999001	24621	36506	51066	73912

续前页

顺序号	名称	单位	代号	钢管砖、混凝土结构暗配(管径 Φ 32mm以内)	钢管砖、混凝土结构暗配(管径 Φ 50mm以内)	钢管砖、混凝土结构暗配(管径 Φ 70mm以内)	钢管砖、混凝土结构暗配(管径 Φ 100mm以内)
				1000m	1000m	1000m	1000m
				II 钢管砖、混凝土结构暗配	II 钢管砖、混凝土结构暗配	II 钢管砖、混凝土结构暗配	II 钢管砖、混凝土结构暗配
				5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	52.9	91.9	133.2	215.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.009	0.028	0.043	0.043
3	8~12号铁丝	kg	2001021	6.6	6.6	6.6	6.6
4	镀锌钢管	t	2003009	3.290	5.120	7.250	11.390
5	电焊条	kg	2009011	9.0	11.3	13.6	13.6
6	中(粗)砂	m ³	5503005	0.200	0.350	0.800	1.500
7	其他材料费	元	7801001	864.0	1082.9	1355.4	2968.1
8	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	2.48	3.11	3.74	3.75
9	小型机具使用费	元	8099001	52.1	102.9	266.7	354.0
10	基价	元	9999001	22083	35024	49753	79067

续前页

顺序号	名称	单位	代号	钢管钢结构支架配管(管径 ϕ 32mm以内)	钢管钢结构支架配管(管径 ϕ 50mm以内)	钢管钢结构支架配管(管径 ϕ 70mm以内)	钢管钢结构支架配管(管径 ϕ 100mm以内)
				1000m	1000m	1000m	1000m
				III钢管钢结构支架配管	III钢管钢结构支架配管	III钢管钢结构支架配管	III钢管钢结构支架配管
				9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	68.9	111.9	166.3	254.0
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.009	0.028	0.043	0.043
3	8~12号铁丝	kg	2001021	6.6	6.6	6.6	6.6
4	镀锌钢管	t	2003009	3.290	5.120	7.250	11.390
5	电焊条	kg	2009011	9.0	11.3	13.6	13.6
6	螺栓	kg	2009013	6.0	4.7	3.6	3.6
7	油漆	kg	5009002	32.1	50.0	73.8	96.6
8	中(粗)砂	m ³	5503005	0.200	0.350	0.800	1.500
9	其他材料费	元	7801001	1591.3	1759.4	1771.7	3255.4
10	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	2.48	3.11	3.74	3.75
11	小型机具使用费	元	8099001	52.1	102.9	266.7	354.0
12	基价	元	9999001	25048	38630	54849	84979

续前页

顺序号	名称	单位	代号	PVC阻燃塑料管敷设(明敷, 管径 Φ 50mm以内)	PVC阻燃塑料管敷设(明敷, 管径 Φ 70mm以内)	PVC阻燃塑料管敷设(暗敷, 管径 Φ 50mm以内)	PVC阻燃塑料管敷设(暗敷, 管径 Φ 70mm以内)
				1000m	1000m	1000m	1000m
				IVPVC阻燃料管敷设	IVPVC阻燃料管敷设	IVPVC阻燃料管敷设	IVPVC阻燃料管敷设
				13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	65.1	69.2	59.4	62.2
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.5	2.5	2.5	2.5
3	PVC阻燃塑料管	m	5001016	1073.6	1073.6	1073.6	1073.6
4	其他材料费	元	7801001	3853.3	5195.5	2327.5	2959.4
5	小型机具使用费	元	8099001	90.5	96.1	82.4	86.4
6	基价	元	9999001	17294	19077	15154	16087

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	金属软管安装	可挠性金属套管 (50号)	可挠性金属套管 (83号)
				10m	10m	10m
				V 金属软管安装	V 金属软管安装	V 金属软管安装
				17	18	19
1	人工	工日	1001001	1.8	1.8	2.5
2	20~22号铁丝	kg	2001022	-	0.1	0.1
3	金属软管	m	2003045	10.3	-	-
4	可挠金属管 (LV-5/50#)	m	2003047	-	10.6	-
5	可挠金属管 (LV-5/83#)	m	2003050	-	-	10.6
6	镀锌螺栓	kg	2009014	0.1	-	-
7	其他材料费	元	7801001	28.1	12.6	14.6
8	小型机具使用费	元	8099001	2.6	-	-
9	基价	元	9999001	287	440	824

续前页

顺序号	名称	单位	代号	顶管敷设 (DN100以下、20m以内)
				10m
				VI顶管敷设
				20
1	人工	工日	1001001	10.5
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.2
3	钢板	t	2003005	0.005
4	电焊条	kg	2009011	0.6
5	枕木	m³	4003003	0.150
6	其他材料费	元	7801001	73.3
7	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.43
8	200t以内液压千斤顶	台班	8009151	5.20
9	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.48
10	小型机具使用费	元	8099001	71.7
11	基价	元	9999001	1843

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	接线箱盒制作安装	铁构件制作安装
				1t	100kg
				VII铁构件制作安装	VII铁构件制作安装
				21	22
1	人工	工日	1001001	23.0	3.5
2	型钢	t	2003004	0.046	0.109
3	钢板	t	2003005	1.040	
4	电焊条	kg	2009011	1.5	1.8
5	油漆	kg	5009002	7.0	7.0
6	其他材料费	元	7801001	57.9	32.1
7	21kVA内交流电弧焊机	台班	8015027	0.98	1.45
8	0.6m³/min内电动空压机	台班	8017040	0.60	0.40
9	小型机具使用费	元	8099001	56.6	31.3
10	基价	元	9999001	6717	1198

注：本定额是按14芯以内控制电缆编制的。

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	槽钢套护
				10m
				VIII 槽钢套护
				23
1	人工	工日	1001001	11.0
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.2
3	型钢	t	2003004	0.109
4	电焊条	kg	2009011	6.3
5	枕木	m³	4003003	0.150
6	其他材料费	元	7801001	73.3
7	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.43
8	200t以内液压千斤顶	台班	8009151	5.20
9	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.96
10	小型机具使用费	元	8099001	71.7
11	基价	元	9999001	2381

第六章 绿化及环境保护工程

1. 本章定额包括绿化工程及环境保护工程。
2. 绿化工程栽植子目中均已综合了挖树穴、底肥、1次浇水费用。
3. 环境保护工程隔声、吸音板材可依据设计进行调整。

内部资料 严禁外传

第一节 绿化工程

1. 栽植子目中已包含死苗补植，使用定额时不得更改。盆栽植物均按脱盆的规格套用相应的定额子目。
2. 苗木及地被植物的场内运输已在定额中综合考虑，使用定额时不得另行增加。
3. 本定额的工程内容中清理场地，指工程完工后将树穴余泥杂物清除并归堆；当有余泥杂物需外运时，其费用另按土石方有关定额子目计算。
4. 栽植子目中均已综合了挖树穴工程量，底肥费用计入其他材料费中，浇水按1次计算，其余内容按相应定额计算，但不得重复计算。栽植子目按土可用的情况进行编制；若需要换土，则按有关子目进行计算。
5. 当编制中央分隔带部分的绿化工程预算时；若中央分隔带内的填土没有计入该项工程预算，其填土可按路基土方有关定额子目计算，但应扣减树穴所占的体积。
6. 为了确保路基边坡的稳定而修建的各种形式的网格植草或播种草籽等护坡，应并入防护工程内计算。
7. 运苗木子目仅适用于自运苗木的运输。
8. 本定额中的胸径指距地坪1.30m高处的树干直径；株高指树顶端距地坪的高度；篱高指绿篱苗木顶端距地坪的高度。

6-1-1 乔木栽植

工程内容 挖树穴、下基肥、散苗木、栽植、支撑架搭设、场地清理、第一次浇水。

顺序号	项 目	单位	代 号	乔木栽植（土球直径10cm以内）	乔木栽植（土球直径20cm以内）	乔木栽植（土球直径30cm以内）	乔木栽植（土球直径40cm以内）	乔木栽植（土球直径50cm以内）	乔木栽植（土球直径60cm以内）
				100株	100株	100株	100株	100株	100株
				I 带土球	I 带土球	I 带土球	I 带土球	I 带土球	I 带土球
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.2	1.8	2.6	3.4	5.3	7.6
2	水	m³	3005004	16.000	20.000	22.000	24.000	26.000	36.000
3	乔木	株	4009001	105	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	93.0	126.0	164.0	205.5	246.6	288.4
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
7	小型机具使用费	元	8099001	0.4	0.6	0.9	2.2	4.7	6.8
8	基价	元	9999001	5295	5403	5544	5677	5935	6250

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	乔木栽植（土球直径70cm以内）	乔木栽植（土球直径80cm以内）	乔木栽植（土球直径90cm以内）	乔木栽植（土球直径100cm以内）	乔木栽植（土球直径110cm以内）	乔木栽植（土球直径120cm以内）
				100株	100株	100株	100株	100株	100株
				I 带土球	I 带土球	I 带土球	I 带土球	I 带土球	I 带土球
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	9.8	12.9	16.1	20.5	25.0	30.1
2	水	m³	3005004	57.000	76.000	98.000	115.000	124.000	132.000
3	乔木	株	4009001	105	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	315.4	358.5	402.1	454.3	519.6	597.3
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.79	0.93	1.06	1.18	1.32	1.46
7	小型机具使用费	元	8099001	9.3	11.6	13.6	16.0	18.4	20.9
8	基价	元	9999001	7080	7596	8131	8776	9435	10175

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	乔木栽植（裸根胸径5cm以内）	乔木栽植（裸根胸径7cm以内）	乔木栽植（裸根胸径10cm以内）
				100株	100株	100株
				Ⅱ 裸根	Ⅱ 裸根	Ⅱ 裸根
				13	14	15
1	人工	工日	1001001	2.3	3.6	9.4
2	水	m³	3005004	25.000	28.000	56.000
3	乔木	株	4009001	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	158.8	219.4	304.9
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.03	0.04	0.06
6	小型机具使用费	元	8099001	0.8	2.6	8.2
7	基价	元	9999001	5509	5724	6520

6-1-2 灌木栽植

工程内容 挖树穴、下基肥、散苗木、栽植、场地清理、第一次浇水。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	灌木栽植（土球直 径10cm以内）	灌木栽植（土球直 径20cm以内）	灌木栽植（土球直 径30cm以内）	灌木栽植（土球直 径40cm以内）	灌木栽植（土球直 径50cm以内）	灌木栽植（土球直 径60cm以内）
				100株	100株	100株	100株	100株	100株
				I 带土球	I 带土球	I 带土球	I 带土球	I 带土球	I 带土球
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.8	1.0	1.4	1.9	3.2	4.6
2	水	m³	3005004	16.000	20.000	22.000	24.000	26.000	36.000
3	灌木	株	4011002	105	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	18.8	19.2	19.7	20.4	21.6	23.2
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.4	0.5	1.5	3.3	5.2
7	基价	元	9999001	2018	2051	2100	2160	2307	2486

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	灌木栽植（裸根株 高40cm以内）	灌木栽植（裸根株 高60cm以内）	灌木栽植（裸根株 高80cm以内）	灌木栽植（裸根株 高100cm以内）	灌木栽植（裸根株 高120cm以内）	灌木栽植（裸根株 高150cm以内）
				100株	100株	100株	100株	100株	100株
				II 裸根	II 裸根	II 裸根	II 裸根	II 裸根	II 裸根
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.6	1.0	1.4	1.9	2.6	3.3
2	水	m³	3005004	18	20	22	25	28	33
3	灌木	株	4011002	105	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	22.5	26.4	34.2	45.1	57.0	69.7
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.5	0.6	1.6	3.5	5.3
7	基价	元	9999001	2006	2059	2114	2188	2284	2387

6-1-3 绿篱栽植

工程内容 下基肥、散苗、栽植、场地清理。挖树穴、下基肥、散苗木、栽植、场地清理、第一次浇水。

顺序号	项 目	单位	代 号	绿篱栽植（篱高40cm以内）	绿篱栽植（篱高60cm以内）	绿篱栽植（篱高80cm以内）	绿篱栽植（篱高100cm以内）	绿篱栽植（篱高120cm以内）	绿篱栽植（篱高150cm以内）
				100m	100m	100m	100m	100m	100m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.4	3.0	3.8	5.0	6.5	8.2
2	水	m³	3005004	25	28	32	36	40	46
3	绿篱	m	4011001	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0
4	其他材料费	元	7801001	4.7	5.8	7.4	9.4	12.0	16.1
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05
6	基价	元	9999001	4521	4594	4704	4845	5024	5225

6-1-4 地被栽植（片植）

工程内容 1) 翻土整地、铺草皮、场地清理； 2) 翻土整地、施底肥、播种、覆盖、压实。

顺序号	项 目	单位	代 号	地被栽植（片植），草皮（毛毡式）	地被栽植（片植）（播种、散播）	地被栽植（片植）（播种、点播、条播）
				100m ²	100m ²	100m ²
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	1.9	0.6	1.0
2	水	m ³	3005004	6.000	5.000	5.000
3	草籽	kg	4013001	-	14.0	14.0
4	草皮	m ²	4013002	110.0	-	-
5	其他材料费	元	7801001	21.9	30.3	38.4
6	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.10	0.10	0.10
7	小型机具使用费	元	8099001	4.4	4.9	5.5
8	基价	元	9999001	648	1166	1218

6-1-5 浇水

工程内容 浇水前刨坑围堰、浇后封土。

顺序号	项 目	单位	代 号	人工运水、浇水 15kg/株	人工运水、浇水增 减5kg/株	拖拉机运水、人工 浇水15kg/株, 第一 个1km	拖拉机运水、人工 浇水增减5kg/株, 第一个1km	拖拉机运水、人工 浇水15kg/株, 每增 运1km	拖拉机运水、人工 浇水增减5kg/株, 每增运1km
				1000株	1000株	1000株	1000株	1000株	1000株
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	7.1	2.3	4.1	1.0	-	-
2	水	m³	3005004	(15.000)	(5.000)	(15.000)	(5.000)	-	-
3	41kW以内轮胎式拖拉机	台班	8001074	-	-	0.72	0.21	0.05	0.02
4	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	-	-	-	-	-	-
5	基价	元	9999001	755	244	743	196	21	9

注：1) 人工运水、浇水定额仅适用于取水运距在200m以内。

2) 当水需计时，其费用另行计算；当需水泵辅助时，台班消耗按路面洒水说明增计。

续前页

顺序 号	项 目	单位	代 号	洒水汽车运水、人工浇水 15kg/株, 第一个1km	洒水汽车运水、人工浇水增 减5kg/株, 第一个1km	洒水汽车运水、人工浇水 15kg/株, 每增运1km	洒水汽车运水、人工浇水增 减5kg/株, 每增运1km
				1000株	1000株	1000株	1000株
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	3.0	0.4	-	-
2	水	m ³	3005004	(15.000)	(5.000)	-	-
3	41kW以内轮胎式拖拉机	台班	8001074	-	-	-	-
4	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.35	0.12	0.04	0.01
5	基价	元	9999001	538	118	25	6

6-1-6 绿化成活期保养

工程内容 施肥、防治病虫害、修剪、除草及维护管理等。

顺序 号	项 目	单位	代 号	绿化成活期保养 (乔木胸径10cm以下)	绿化成活期保养 (乔木胸径20cm以下)	绿化成活期保养 (乔木胸径20cm以上)	绿化成活期保养 (灌木、竹类)	绿化成活期保养 (绿篱、地被)	绿化成活期保养 (多年生草本植物)
				100株·月	100株·月	100株·月	100株·月	1000m²·月	1000株·月
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.3	0.6	0.9	0.3	1.1	0.9
2	其他材料费	元	7801001	0.8	1.0	1.4	0.7	1.7	2.0
3	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.2	0.1	1.1	0.3
4	基价	元	9999001	33	65	97	33	120	98

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	绿化成活期保养(攀援植物)
				1000株·月
				7
1	人工	工日	1001001	0.6
2	其他材料费	元	7801001	1.4
3	小型机具使用费	元	8099001	0.2
4	基价	元	9999001	65

6-1-7 苗木运输

工程内容 装车、排放、绑扎固定、运输、卸车、分段堆放。

顺序 号	项 目	单位	代 号	乔木、灌木土球直径10cm以内, 第一个1km	乔木、灌木土球直径10cm以内, 每增运1km	乔木、灌木土球直径20cm以内, 第一个1km	乔木、灌木土球直径20cm以内, 每增运1km	乔木、灌木土球直径30cm以内, 第一个1km	乔木、灌木土球直径30cm以内, 每增运1km
				10000株	10000株	1000株	1000株	100株	100株
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.9	-	2.3	-	1.0	-
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	3.59	0.03	2.88	0.02	1.15	0.01
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
4	基价	元	9999001	2076	15	1663	10	673	5

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	乔木、灌木土球直径40cm以内, 第一个1km	乔木、灌木土球直径40cm以内, 每增运1km	乔木、灌木土球直径50cm以内, 第一个1km	乔木、灌木土球直径50cm以内, 每增运1km	乔木、灌木土球直径60cm以内, 第一个1km	乔木、灌木土球直径60cm以内, 每增运1km
				100株	100株	100株	100株	100株	100株
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	1.9	-	3.7	-	5.6	-
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	1.15	0.02	1.18	0.03	1.20	0.06
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
4	基价	元	9999001	768	10	974	15	1186	30

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	乔木、灌木土球直径70cm以内, 第一个1km	乔木、灌木土球直径70cm以内, 每增运1km	乔木、灌木土球直径80cm以内, 第一个1km	乔木、灌木土球直径80cm以内, 每增运1km	乔木、灌木土球直径90cm以内, 第一个1km	乔木、灌木土球直径90cm以内, 每增运1km
				100株	100株	100株	100株	100株	100株
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	1.9	-	2.3	-	2.6	-
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	1.23	0.09	1.50	0.13	1.79	0.19
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	1.43	-	1.72	-	2.02	-
4	基价	元	9999001	1719	44	2079	64	2445	94

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	乔木、灌木土球直径100cm以内, 第一个1km	乔木、灌木土球直径100cm以内, 每增运1km	乔木、灌木土球直径110cm以内, 第一个1km	乔木、灌木土球直径110cm以内, 每增运1km	乔木、灌木土球直径120cm以内, 第一个1km	乔木、灌木土球直径120cm以内, 每增运1km
				100株	100株	100株	100株	100株	100株
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	2.9	-	3.4	-	3.7	-
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	2.09	0.27	2.41	0.36	2.74	0.45
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	2.30	-	2.58	-	2.87	-
4	基价	元	9999001	2803	133	3192	177	3571	222

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	裸根乔木胸径5cm 以内, 第一个1km	裸根乔木胸径5cm 以内, 每增运1km	裸根乔木胸径7cm 以内, 第一个1km	裸根乔木胸径7cm 以内, 每增运1km	裸根乔木胸径10cm 以内, 第一个1km	裸根乔木胸径10cm 以内, 每增运1km
				1000株	1000株	1000株	1000株	1000株	1000株
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	0.8	-	3.1	-	9.3	-
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.96	0.01	3.84	0.03	11.46	0.06
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
4	基价	元	9999001	558	5	2220	15	6632	30

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	裸根灌木株高80cm以内, 第一个1km	裸根灌木株高80cm以内, 每增运1km	裸根灌木株高150cm以内, 第一个1km	裸根灌木株高150cm以内, 每增运1km	草皮（毛毡式）第一个1km	草皮（毛毡式）每增运1km
				10000株	10000株	1000株	1000株	1000m2	1000m2
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	3.7	-	0.7	-	1.0	-
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	4.60	0.04	0.89	0.01	1.28	0.01
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
4	基价	元	9999001	2659	20	513	5	737	5

6-1-8 多年生草本植物栽植

工程内容 下基肥、散苗、栽植、场地清理、浇水。

顺序 号	项 目	单位	代 号	多年生草本植物栽植 株高40cm以内	多年生草本植物栽植 株高60cm以内	多年生草本植物栽植 株高80cm以内	多年生草本植物栽植 株高100cm以内	多年生草本植物栽植 株高120cm以内
				100株	100株	100株	100株	100株
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.5	0.8	1.4	2.0	2.9
2	水	m³	3005004	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000
3	多年生草本植物	株	4013003	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	5.9	17.9	25.7	56.2	96.3
5	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.4	0.4	1.4	3.2
6	基价	元	9999001	318	368	445	546	689

6-1-9 灌木、花卉片植

工程内容 下基肥、散苗、栽植、场地清理、第一次浇水。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	灌木片植16株/m ² 以内	灌木片植25株/m ² 以内	灌木片植36株/m ² 以内
				10m ²	10m ²	10m ²
				I 灌木片植	I 灌木片植	I 灌木片植
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	0.7	0.8	1.0
2	水	m ³	3005004	3.000	4.000	5.000
3	灌木苗	株	4011003	168	263	378
4	其他材料费	元	7801001	3.9	4.9	5.8
5	基价	元	9999001	234	332	458

注：设计图纸中，当灌木苗每平方米用量与定额不符时，应调整灌木苗数量。

续前页

顺序 号	项 目	单位	代 号	花卉片植16株/m ² 以内	花卉片植25株/m ² 以内	花卉片植36株/m ² 以内
				10m ²	10m ²	10m ²
				II 花卉片植	II 花卉片植	II 花卉片植
				4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.8	1.1	1.4
2	水	m ³	3005004	3.000	4.000	5.000
3	花苗	株	4013004	168	263	378
4	其他材料费	元	7801001	3.9	4.9	5.8
5	基价	元	9999001	321	482	671

注：设计图纸中，当花苗每平方米用量与定额不符时，应调整花苗数量。

6-1-10 竹类栽植

工程内容 下基肥、散苗、栽植、立支架、场地清理、第一次浇水。

顺序号	项 目	单位	代 号	竹类栽植胸径2cm以内	竹类栽植胸径4cm以内	竹类栽植胸径6cm以内	竹类栽植胸径8cm以内	竹类栽植胸径10cm以内
				100株	100株	100株	100株	100株
				I 散生竹	I 散生竹	I 散生竹	I 散生竹	I 散生竹
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	1.4	2.1	3.5	4.9	5.9
2	水	m³	3005004	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000
3	散生竹	株	4019001	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	14.7	21.7	41.5	117.3	215.6
5	小型机具使用费	元	8099001	0.4	0.4	1.3	2.8	4.1
6	基价	元	9999001	563	650	825	1056	1267

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	竹类根幅丛径30cm以 内	竹类根幅丛径40cm以 内	竹类根幅丛径50cm以 内	竹类根幅丛径60cm以 内	竹类根幅丛径80cm以 内
				100株	100株	100株	100株	100株
				Ⅱ丛生竹	Ⅱ丛生竹	Ⅱ丛生竹	Ⅱ丛生竹	Ⅱ丛生竹
				6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	1.8	2.6	3.7	5.5	7.5
2	水	m³	3005004	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000
3	丛生竹	株	4019002	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	17.6	24.9	50.9	139.5	256.4
5	小型机具使用费	元	8099001	1.0	1.9	3.3	5.9	8.2
6	基价	元	9999001	795	893	1043	1331	1668

6-1-11

攀援植物栽植

工程内容 下基肥、栽植、场地清理、第一次浇水。

顺序号	项 目	单位	代 号	攀援植物栽植
				100株
				1
1	人工	工日	1001001	0.5
2	水	m³	3005004	4.000
3	攀援植物	株	4015001	105
4	其他材料费	元	7801001	7.3
5	基价	元	9999001	350

6-1-12 绿地喷灌

工程内容 喷头：检查、清理、定位、安装、单体调试；滴头：检查、清理、安装；滴灌管：切管、调直、管道安装；快速取水阀：检查、清理、安装；阀门箱：挖、填土,就位,固定。

序号	项 目	单位	代 号	地埋式喷头喷灌	单出口滴头滴灌	多出口滴头滴灌	快速取水阀安装	成品圆形阀门箱安装 直径40mm以内
				100m²	100m²	100m²	10个	10个
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	2.1	1.5	1.8	0.9	2.3
2	地埋式散射喷头	个	9004001	3	-	-	-	-
3	单出口滴头	个	9004005	-	3	-	-	-
4	多出口滴头	个	9004006	-	-	3	-	-
5	滴灌管DN20	m	9004007	-	30.0	30.0	-	-
6	快速取水阀 DN20	个	9004008	-	-	-	10	-
7	成品圆形阀门箱	个	9004009	-	-	-	-	10
8	柔性铰接管	个	9004010	3	3	3	-	-
9	密封带	m	9004011	2.8	-	-	13.3	-
10	其他材料费	元	7801001	25.0	12.0	12.0	19.0	28.0
11	基价	元	9999001	814	324	362	621	672

第二节 环境保护工程

1. 本节定额包括声屏障基础、声屏障立柱安装和声屏障板材安装等定额项目。
2. 立柱安装定额中预埋件、H型钢立柱等均按成品镀锌构件编制。使用定额时，刷防腐油漆等工序不应另行计算。
3. 板材安装定额不包括板材的制作与运输。另外，本定额中板材是按定额表中所给出的结构形式及尺寸来编制的；若板材各单元的组合或尺寸有变，可根据设计按实进行调整。

6-2-1 声屏障

工程内容 ①声屏障基础：1) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎；2) 组合钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3) 混凝土搅拌、运输、浇筑、捣固及养生。②声屏障立柱：1) 预埋件的施工、测量、检查和修复；2) 吊装与校正H型钢立柱；3) 焊接、锚固H型钢立柱；③声屏障板材安装：1) 吊装与校正板材、接板；2) 板材间的密封；3) 螺杆固定。
声屏障安装（路堤上/桥梁上）：放样、制作立柱及屏体；钻孔埋设螺栓或基础混凝土预埋螺栓，立柱和屏体安装。

顺序号	项 目	单位	代号	基价	声屏障基础混凝土	声屏障基础钢筋	声屏障立柱预埋件安装	声屏障立柱安装	声屏障板材安装
					10m3	1t	1t	1t	100m2
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	10.6	6.2	9.1	4.3	6.0
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	0	(10.20)	-	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33	-	1.025	-	-	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79	-	2.5	2.5	-	-
5	型钢	t	2003004	3504.27	0.02	-	-	-	0.131
6	钢板	t	2003005	3547.01	-	-	0.475	-	-
7	圆钢	t	2003006	3333.33	-	-	0.585	-	-
8	型钢立柱	t	2003016	4700.85	-	-	-	1.000	-
9	组合钢模板	t	2003026	4700.85	0.043	-	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	5.73	-	1.4	1.3	-	-
11	铁件	kg	2009028	4.53	16.6	-	-	-	-
12	水	m³	3005004	2.72	12	-	-	-	-
13	锯材	m³	4003002	1504.42	0.005	-	-	-	-
14	粉煤灰	t	5501009	145.63	0.867	-	-	-	-
15	中(粗)砂	m³	5503005	87.38	5.202	-	-	-	-

续前页

16	碎石4cm	m ³	5505013	86.41	7.344	-	-	-	-
17	42.5级水泥	t	5509002	367.52	2.550	-	-	-	-
18	弧形吸音冲孔板	m ²	6009005	188.03	-	-	-	-	34.5
19	夹胶隔声玻璃板	m ²	6009006	145.3	-	-	-	-	24.6
20	平直形吸音冲孔板	m ²	6009007	166.67	-	-	-	-	39.4
21	其他材料费	元	7801001	1	53.4	-	-	-	153.4
22	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	177.86	0.43	-	-	-	-
23	4t以内载货汽车	台班	8007003	470.1	-	-	-	2.7	1.12
24	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	637.22	-	-	-	-	1.12
25	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	-	0.35	0.33	-	-
26	小型机具使用费	元	8099001	1	10.6	26.6	-	-	-
27	基价	元	9999001	1	3807	4187	4682	6427	19119

注：1) 本定额未包括预埋螺栓的消耗量，其消耗量计入立柱安装定额。

2) 板材定额的计算高度为4m。当设计与定额规定不符时，可按下列公式进行调整：板材调整=98.44m²×h₁(或h₂或h₃)÷H(m²)

式中：H为面板设计高度，h₁、h₂、h₃分别为弧形板、玻璃板、直立板的设计高度(m)。

3) 板材的计算工程量为各设计建筑段起点立柱和终点立柱的外缘间距离之和乘以板材设计高度。

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	基 价	声屏障安装（路堤上）	声屏障安装（桥梁上）
					10m	10m
					6	7
1	人工	工日	1001001	106.28	12.5	9.6
6	钢板	t	2003005	3547.01	0.129	0.125
8	型钢立柱	t	2003016	4700.85	0.409	0.293
10	电焊条	kg	2009011	5.73	0.2	0.2
11	镀锌螺栓	kg	2009014	11.88	57.4	28.3
12	镀锌铁件	kg	2009029	5.73	37	41.4
18	弧形吸音冲孔板	m ²	6009005	188.03	5.2	5.2
19	夹胶隔声玻璃板	m ²	6009006	145.3	13.7	13.7
20	平直形吸音冲孔板	m ²	6009007	166.67	15.7	5.9
21	其他材料费	元	7801001	1	145.0	144.0
23	4t以内载货汽车	台班	8007003	470.1	1.83	1.78
24	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	637.22	1.83	1.78
25	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	0.59	0.59
26	小型机具使用费	元	8099001	1	15.0	67.8
27	基价	元	9999001	1	12484	9659

注：①声屏障结构组合及尺寸：路堤上，0.5m高弧形吸声板+1.4m高夹胶玻璃隔声板+1.6m高平直型吸声板；桥梁上，0.5m高弧形吸声板+1.4m高夹胶玻璃隔声板+0.6m高平直型吸声板。

②路堤声屏障定额中未包含立柱的基础部分内容（含连接承台、地梁、垫层及桩基）应另计，但定额中已包含预埋钢板及螺栓，不应重计；本定额是按离心玻璃棉吸声板（弧形+直行）组合夹胶玻璃隔声板的结构形式及定额中所标注的尺寸编制的，若各单元的组合或尺寸有变，可对照设计对相应材料消耗量按实进行调整。

第七章 临时工程

说 明

1. 本章定额包括汽车便道、临时便桥、临时码头、轨道铺设、架设输电线路、人工夯打小圆木桩等6个项目。
2. 汽车便道按路基宽度为7.0m和4.5m分别编制，便道路面宽度按6.0m和3.5m分别编制，路基宽度4.5m的定额中已包括错车道的设置。汽车便道项目中未包括便道使用期内养护所需的工、料、机数量。当便道使用期内需要养护，编制预算时，可根据施工期按相应定额计算。
3. 临时汽车便桥按桥面净宽4m、单孔跨径21m编制；钢栈桥按上、下部编制。
4. 重力式砌石码头定额中不包括拆除的工程内容，需要时可按“桥涵工程”项目的“拆除旧建筑物”定额另行计算。
5. 轨道铺设定额中轻轨(11kg/m, 15kg/m)部分未考虑道砟，轨距为75cm，枕距为80cm，枕长为1.2m；重轨(32kg/m)部分轨距为1.435m，枕距为80cm，枕长为2.5m，岔枕长为3.35m，并考虑了道砟铺筑。
6. 人工夯打小圆木桩的土质划分及桩入土深度的计算方法与打桩工程相同。圆木桩的体积，根据设计桩长和梢径（小头直径），按木材材积表计算。
7. 本章定额中便桥，输电线路的木料、电线的材料消耗均按一次使用量计列，编制预算时应按规定计算回收；其他各项定额分别不同情况，按其周转次数摊入材料数量。

7—1—1 汽车便道

工程内容 汽车便道（含错车道）：挖填土方，压实，做错车道，修整排水沟。天然砂砾路面：铺料，培肩，碾压。

顺序号	项 目	单位	代号	汽车便道路基宽 7.0m, 平原微丘区	汽车便道路基宽 7.0m, 山岭重丘区	汽车便道路基宽 4.5m, 平原微丘区	汽车便道路基宽 4.5m, 山岭重丘区	天然砂砾路面（压 实厚度15cm），路 面宽6m	天然砂砾路面（压 实厚度15cm），路 面宽3.5m
				1km	1km	1km	1km	1km	1km
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	24.6	82.1	17.3	56.5	149.4	100.4
2	水	m³	3005004	—	—	—	—	112.000	67.000
3	天然级配	m³	5503009	—	—	—	—	1193.400	716.040
4	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	8.99	17.90	6.44	12.50	—	—
5	6~8t光轮压路机	台班	8001078	0.80	1.40	0.54	0.99	—	—
6	8~10t光轮压路机	台班	8001079	0.50	0.89	0.34	0.62	1.15	0.69
7	12~15t光轮压路机	台班	8001081	2.12	3.71	1.42	2.62	2.47	1.48
8	0.6t以内手扶式振动碾	台班	8001085	—	—	—	—	4.19	4.19
9	基价	元	9999001	12295	27589	8696	19199	90609	55783

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代号	汽车便道养护路基宽7m	汽车便道养护路基宽4.5m
				1km·月	1km·月
				7	8
1	人工	工日	1001001	2.0	1.5
2	水	m ³	3005004	-	-
3	天然级配	m ³	5503009	18.000	10.800
4	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	-	-
5	6~8t光轮压路机	台班	8001078	1.87	1.12
6	8~10t光轮压路机	台班	8001079	-	-
7	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	-
8	0.6t以内手扶式振动碾	台班	8001085	-	-
9	基价	元	9999001	1972	1215

7-1-2 临时便桥

工程内容 1) 打拔桩的全部工序; 2) 钢桁架、架设备、桥面板的拼装、拆除, 清理堆放, 去污, 调刷油漆; 3) 钢桁架的拖拉、架设、定位。

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	简易汽车钢便桥	汽车便桥墩桩长10m以 内	汽车便桥墩桩长20m以 内	钢栈桥下部	钢栈桥上部
				10m	1座	1座	10t钢管桩	100m²
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	27.6	1.4	5.8	2.2	19.9
2	型钢	t	2003004	-	0.090	0.121	0.790	2.320
3	钢板	t	2003005	-	-	-	-	4.578
4	钢管	t	2003008	-	-	-	0.200	0.540
5	钢管桩	t	2003021	-	0.152	0.426	2.800	-
6	电焊条	kg	2009011	-	1.4	1.9	1.3	0.2
7	铁件	kg	2009028	16.1	13.3	40.3	1.2	-
8	原木	m³	4003001	0.171	0.210	0.590	-	-
9	锯材	m³	4003002	5.165	0.110	0.260	-	-
10	其他材料费	元	7801001	372.8	6.1	11.6	409.4	856.9
11	设备摊销费	元	7901001	3128.8	-	-	-	3953.5
12	80t以内履带式起重机	台班	8009010	-	-	-	1.81	2.06
13	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	-	0.09	0.24	-	-
14	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	2.29	-	-	-	-
15	300kN内振动打拔桩锤	台班	8011012	-	0.20	0.54	-	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	简易汽车钢便桥	汽车便桥墩桩长10m以内	汽车便桥墩桩长20m以内	钢栈桥下部	钢栈桥上部
				10m	1座	1座	10t钢管桩	100m²
				1	2	3	4	5
16	600kN内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	-	-	1.82	-
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.15	0.22	0.36	4.21
18	44kW以内内燃拖轮	艘班	8019001	-	0.08	0.17	-	-
19	80t以内工程驳船	艘班	8019020	-	0.49	1.32	-	-
20	小型机具使用费	元	8099001	5.4	6.9	9.5	106.4	310.3
21	基价	元	9999001	14897	2052	5301	23898	40195

注：1. 本定额中的设备摊销费按使用4个月编制的；当使用期不同，可予以调整。 2. 本定额中的钢管桩为使用1年的消耗量；若使用期不同，可予以调整。

7-1-3 临时码头

工程内容 重力式砌石码头：筑、拆围堰，挖基，拌运砂浆，搭、拆脚手架，砌石，勾缝，养生，设置沉降缝，浇筑混凝土墙顶的全部工序，回填、碾压，制作、安装系船柱及防撞设施。

装配式浮箱码头：1) 浮箱：运输，拼装，铺板，拆除；2) 钢筋混凝土锚：预制，运输，抛锚，起锚的全部工序。

顺序号	项 目	单位	代号	基价	重力式砌石码头	装配式浮箱码头(浮箱)	装配式浮箱码头(钢筋混凝土锚)
					10m	100m ²	1个
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	181.9	61.9	13.8
2	M5水泥砂浆	m ³	1501001	0	(22.940)	-	-
3	M10水泥砂浆	m ³	1501003	0	(0.370)	-	-
4	普C20-42.5-4	m ³	1503207	0	(1.710)	-	-
5	普C25-42.5-4	m ³	1503208	0	-	-	(6.060)
6	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33	-	-	0.231
7	钢丝绳	t	2001019	5970.09	-	-	0.015
8	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36	16.3	-	-
9	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79	-	-	1.1
10	型钢	t	2003004	3504.27	-	-	0.006
11	钢管	t	2003008	4179.49	0.016	-	-
12	组合钢模板	t	2003026	4700.85	-	-	0.010
13	电焊条	kg	2009011	5.73	-	-	0.7
14	铁件	kg	2009028	4.53	2.5	-	5.7
15	铁钉	kg	2009030	4.7	0.6	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代号	基价	重力式砌石码头	装配式浮箱码头(浮箱)	装配式浮箱码头(钢筋混凝土锚)
					10m	100m²	1个
					1	2	3
16	水	m³	3005004	2.72	48.000	-	10.000
17	草袋	个	4001002	2.72	2460	-	-
18	原木	m³	4003001	1283.19	0.166	-	0.077
19	锯材	m³	4003002	1504.42	0.133	4.025	0.038
20	黏土	m³	5501003	11.65	1.000	-	-
21	粉煤灰	t	5501009	145.63	0.154	-	0.527
22	中(粗)砂	m³	5503005	87.38	26.800	-	3.212
23	天然级配	m³	5503009	60.19	137.180	-	-
24	片石	m³	5505005	63.11	75.380	-	-
25	碎石(4cm)	m³	5505013	86.41	1.231	-	4.424
26	42.5级水泥	t	5509002	367.52	5.222	-	1.557
27	其他材料费	元	7801001	1	56.3	48.5	87.4
28	设备摊销费	元	7901001	1	-	42613.2	19.7
29	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	0.71	-	-
30	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	177.86	0.14	-	0.46
31	8t以内载货汽车	台班	8007006	605.04	-	2.09	-
32	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	637.22	-	0.59	-
33	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	1023.73	-	-	0.09
34	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	154.03	-	-	0.47

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	基价	重力式砌石码头	装配式浮箱码头(浮箱)	装配式浮箱码头(钢筋混凝土锚)
					10m	100m²	1个
					1	2	3
35	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3	-	-	0.38
36	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	-	-	0.22
37	44kW以内内燃拖轮	艘班	8019001	692.37	-	-	0.48
38	80t以内工程驳船	艘班	8019020	109.16	-	-	0.90
39	小型机具使用费	元	8099001	1	3.5	-	16.8
40	基价	元	9999001	1	44635	56939	4834

注：1. 浮箱码头定额中每100m²码头平面面积的浮箱质量为25.365t（包括浮箱连接件），其设备摊销费按140元/（t·月），并按使用12个月编制；若浮箱实际质量和施工期不同，可予以调整。

2. 钢筋混凝土锚定额中已包括了栓锚钢丝绳及锚链的数量，使用定额时不得另行计算。

7—1—4 轨道铺设

工程内容 1) 铺设枕木、钢轨, 安装配件; 2) 铺设道渣并捣固整平; 3) 拆除线路, 材料分类堆放。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	轨道铺设, 钢轨重11kg/m	轨道铺设, 钢轨重15kg/m	轨道铺设, 钢轨重32kg/m(在 路基上)	轨道铺设, 钢轨重32kg/m(在 桥面上)
				双轨长100m	双轨长100m	双轨长100m	双轨长100m
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	5.4	5.3	14.8	10.9
2	铁钉	kg	2009030	-	-	0.5	2.2
3	锯材	m ³	4003002	-	-	-	-
4	枕木	m ³	4003003	0.810	0.810	3.375	3.375
5	碎石(6cm)	m ³	5505014	-	-	21.267	-
6	设备摊销费	元	7901001	724.1	930.5	2021.8	2021.8
7	基价	元	9999001	2466	2662	10283	8059

注: 1. 当需设置道岔时, 每处道岔工、料按相应轨道铺设增加: 轨重11、15kg/m的增加16m, 轨重32kg/m的增加31m;

2. 轨重32kg/m的道渣已考虑了周转使用, 本定额按实际使用量的30%计。

7—1—5 架设输电线路

工程内容 挖坑，埋杆，架线，接头，拆除，清理堆放。

顺序号	项 目	单位	代号	架设输电线路
				100m
				1
1	人工	工日	1001001	4.5
2	8~12号铁丝	kg	2001021	4.2
3	型钢	t	2003004	0.015
4	钢板	t	2003005	0.050
5	铁件	kg	2009028	11.5
6	钢筋混凝土电杆(7M)	根	5511002	3
7	120/20聚乙烯绝缘电力电缆	m	7001009	315.0
8	其他材料费	元	7801001	157.8
9	设备摊销费	元	7901001	3697.9
10	基价	元	9999001	9843

注：设备摊销费为变压器的费用，按施工期2年计算；如施工期不同，可按比例调整。

7—1—6 人工夯打小圆木桩

工程内容 1) 制作及运输小圆木桩; 2) 搭、拆简单脚手架; 3) 取放桩木; 4) 安、卸桩箍; 5) 校桩、打桩; 6) 锯桩头。

顺序 号	项 目	单位	代号	人工夯打小圆木桩(入土 1.5m, I 组土)	人工夯打小圆木桩(入土 1.5m, II 组土)	人工夯打小圆木桩(入土 2.5m, I 组土)	人工夯打小圆木桩(入土 2.5m, II 组土)
				10m³ 桩木	10m³ 桩木	10m³ 桩木	10m³ 桩木
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	57.3	85.6	40.8	64.8
2	铁件	kg	2009028	12.2	12.2	6.2	6.2
3	原木	m³	4003001	3.622	3.676	3.622	3.676
4	其他材料费	元	7801001	34.1	34.1	34.1	34.1
5	基价	元	9999001	10827	13900	9046	11666

第八章 材料采集及加工

说 明

1. 本章定额包括人工种植及采集草皮，土、黏土采筛，采筛洗砂及机制砂，采砂砾、碎（砾）石土、砾石、卵石，片石、块石开采，料石、盖板石开采，机械轧碎石，采筛路面用石屑、煤渣、矿渣，人工洗碎（砾、卵）石，堆、码方，碎石破碎设备安、拆等项目
2. 本章定额中机制砂、机轧碎石用到的片石均按开采片石计算。
3. 本章定额中材料采集及加工定额已包括采、筛、洗、堆及加工等操作损耗。

8—1—1 草皮人工种植及采集

工程内容 1) 开挖草皮；2) 制成块状；3) 就地堆放。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工采集草皮	草皮室内种植	草皮室外种植
				100m ²	100m ²	100m ²
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	2.7	1.5	1.6
2	草籽	kg	4013001	-	14.0	14.0
3	其他材料费	元	7801001	6.3	43.7	43.7
4	基价	元	9999001	293	1194	1205

8—1—2 土、黏土采筛

工程内容 1) 采挖土或黏土；2) 打碎土块；3) 过筛；4) 堆方。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工采集土	人工采集土	人工采集土	人工采筛黏土
				100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	11.7	0.5	16.4	32.8
2	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	—	0.21	—	—
3	基价	元	9999001	1243	273	1743	3486

续前页

8—1—3 采筛洗砂及机制砂

工程内容 开采砂：1) 安移筛架；2) 采挖；3) 过筛；4) 清渣洗砂；5) 堆方及清除废渣。
隧道弃渣筛砂、机制砂：部分解小，喂料、碾碎、过筛，堆方及清除废渣。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工采堆砂（干 处）	人工采堆砂（水 中）	人工采筛堆砂成 品率30%以内	人工采筛堆砂成 品率50%以内	人工采筛堆砂成 品率70%以内	人工采筛堆砂成 品率70%以上	人工洗堆砂
				100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方
				I. 人工采筛	I. 人工采筛	I. 人工采筛	I. 人工采筛	I. 人工采筛	I. 人工采筛	I. 人工采筛
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	8.5	19.3	53.1	34.7	21.5	14.3	30.3
2	基价	元	9999001	903	2051	5643	3688	2285	1520	3220

8—1—3 采筛洗砂及机制砂

工程内容 开采砂：1) 安移筛架；2) 采挖；3) 过筛；4) 清渣洗砂；5) 堆方及清除废渣。
隧道弃渣筛砂、机制砂：部分解小，喂料、碾碎、过筛，堆方及清除废渣。

顺序号	项 目	单位	代号	机械采筛堆砂成品率30%以上	机械采筛堆砂成品率50%以上	机械采筛堆砂成品率70%以上	机械采筛堆砂成品率70%以上	机械采筛洗堆砂成品率30%以内	机械采筛洗堆砂成品率50%以内
				100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方
				Ⅱ. 机械采筛	Ⅱ. 机械采筛	Ⅱ. 机械采筛	Ⅱ. 机械采筛	Ⅱ. 机械采筛	Ⅱ. 机械采筛
				8	9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	2.9	1.9	1.3	0.8	3.2	2.3
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	0.80	0.64	0.43	0.29	0.88	0.64
3	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	1.10	0.65	0.43	0.29	1.20	0.65
4	10*0.5m皮带运输机	台班	8009108	2.20	1.37	0.91	0.61	2.40	1.37
5	滚筒式筛分机	台班	8015081	1.10	0.68	0.45	0.30	1.20	0.68
6	小型机具使用费	元	8099001	51.4	51.4	51.4	51.4	90.4	90.4
7	基价	元	9999001	3038	2053	1388	943	3361	2134

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械采筛洗堆砂成品率70%以内	机械采筛洗堆砂成品率70%以上
				100m³ 堆方	100m³ 堆方
				II. 机械采筛	II. 机械采筛
				14	15
1	人工	工日	1001001	1.5	1.0
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	0.43	0.29
3	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.43	0.29
4	10*0.5m皮带运输机	台班	8009108	0.91	0.61
5	滚筒式筛分机	台班	8015081	0.45	0.30
6	小型机具使用费	元	8099001	90.4	90.4
7	基价	元	9999001	1449	1004

8—1—3 采筛洗砂及机制砂

工程内容 开采砂：1) 安移筛架；2) 采挖；3) 过筛；4) 清渣洗砂；5) 堆方及清除废渣。

隧道弃渣筛砂、机制砂：部分解小，喂料、碾碎、过筛，堆方及清除废渣。

顺序号	项 目	单位	代号	隧道弃渣筛砂（人工）	隧道弃渣筛砂（机械）	机制砂
				100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方
				III. 机制砂	III. 机制砂	III. 机制砂
				16	17	18
1	人工	工日	1001001	63.3	9.5	4.4
2	铁件	kg	2009028	0.5	-	-
3	原木	m³	4003001	0.030	-	-
4	开采片石	m³	5505006	-	-	(124.000)
5	其他材料费	元	7801001	31.2	-	20.9
6	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	1.20	1.40
7	10*0.5m皮带运输机	台班	8009108	-	-	1.80
8	150×250mm电动颚式破碎机	台班	8015060	-	-	0.65
9	振动给料机	台班	8015078	-	-	0.63
10	制砂机	台班	8015079	-	-	0.65
11	滚筒式筛分机	台班	8015081	-	5.80	-
12	圆振动筛	台班	8015084	-	-	0.65
13	基价	元	9999001	6799	3046	2959

8—1—4 采砂砾、碎（砾）石土、砾石、卵石

工程内容 1) 挖松；2) 过筛；3) 洗石；4) 成品堆码方。

顺序 号	项 目	单位	代号	采堆砂砾、天然级 配料	采堆碎石土、砾石 土	采码卵石粒径8cm以 上	采、筛、堆砾石成 品率50%以内	采、筛、堆砾石成 品率70%以内	采、筛、堆砾石成 品率70%以上
				100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	16.4	17.2	32.8	49.2	34.6	26.9
2	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-
3	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	-	-	-	-	-
4	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-	-	-
5	1.0m³以内履带式机械单 斗挖掘机	台班	8001035	-	-	-	-	-	-
6	2.0m³以内履带式机械单 斗挖掘机	台班	8001037	-	-	-	-	-	-
7	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-	-	-	-	-
8	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	-
9	10*0.5m皮带运输机	台班	8009108	-	-	-	-	-	-
10	振动给料机	台班	8015078	-	-	-	-	-	-
11	滚筒式筛分机	台班	8015081	-	-	-	-	-	-
12	圆振动筛	台班	8015084	-	-	-	-	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
14	基价	元	9999001	1743	1828	3486	5229	3677	2859

注：1. 如需备水洗石时，每1m³砾石用水量按0.3m³计算，运水工另行计算。
2. 资源费另计。

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	采、筛、洗、堆砾 石成品率50%以内	采、筛、洗、堆砾 石成品率70%以内	采、筛、洗、堆砾 石成品率70%以上	1. 0m³ 挖掘机采堆砂 砾、天然级配料	2. 0m³ 挖掘机采堆砂 砾、天然级配料	90kW以内推土机采 堆砂砾、天然级配 料
				100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	65.7	51.0	43.4	0.2	0.2	-
2	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-
3	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	-	-	-	-	0.41
4	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-	-	-
5	1. 0m³以内履带式机械单 斗挖掘机	台班	8001035	-	-	-	0.25	-	-
6	2. 0m³以内履带式机械单 斗挖掘机	台班	8001037	-	-	-	-	0.15	-
7	2. 0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-	-	-	-	-
8	3. 0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	-
9	10*0. 5m皮带运输机	台班	8009108	-	-	-	-	-	-
10	振动给料机	台班	8015078	-	-	-	-	-	-
11	滚筒式筛分机	台班	8015081	-	-	-	-	-	-
12	圆振动筛	台班	8015084	-	-	-	-	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
14	基价	元	9999001	6983	5420	4613	284	267	429

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	105kW以内推土机采 堆砂砾、天然级配 料	滚筒筛分砂砾成品 率50%以内	滚筒筛分砂砾成品 率70%以内	滚筒筛分砂砾成品 率90%以内	滚筒筛分砂砾成品 率90%以上	简易自流筛分砂砾 成品率50%以内
				100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	-	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
2	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	18.0
3	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	-	-	-	-	-
4	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	0.33	-	-	-	-	-
5	1.0m³以内履带式机械单 斗挖掘机	台班	8001035	-	-	-	-	-	-
6	2.0m³以内履带式机械单 斗挖掘机	台班	8001037	-	-	-	-	-	-
7	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	0.27	0.25	0.23	0.21	0.21
8	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	-
9	10*0.5m皮带运输机	台班	8009108	-	0.27	0.25	0.23	0.21	0.21
10	振动给料机	台班	8015078	-	-	-	-	-	-
11	滚筒式筛分机	台班	8015081	-	0.27	0.25	0.23	0.21	-
12	圆振动筛	台班	8015084	-	-	-	-	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	-	31.0	31.0	31.0	31.0	-
14	基价	元	9999001	389	440	412	384	345	284

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	简易自流筛分砂砾 成品率70%以内	简易自流筛分砂砾 成品率90%以内	简易自流筛分砂砾 成品率90%以上	1m³ 以内挖掘机采堆 碎石土、砾石土	2m³ 以内挖掘机采堆 碎石土、砾石土	90kW以内推土机采 堆碎石土、砾石土
				100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
2	其他材料费	元	7801001	11.9	8.9	8.0	-	-	-
3	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	-	-	-	-	0.44
4	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-	-	-
5	1.0m³以内履带式机械单 斗挖掘机	台班	8001035	-	-	-	0.27	-	-
6	2.0m³以内履带式机械单 斗挖掘机	台班	8001037	-	-	-	-	0.16	-
7	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.19	0.17	0.15	-	-	-
8	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	-
9	10*0.5m皮带运输机	台班	8009108	0.19	0.17	0.15	-	-	-
10	振动给料机	台班	8015078	-	-	-	-	-	-
11	滚筒式筛分机	台班	8015081	-	-	-	-	-	-
12	圆振动筛	台班	8015084	-	-	-	-	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
14	基价	元	9999001	255	228	204	305	284	461

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	105kW以内推土机采 堆碎石土、砾石土	采码8cm以上卵石	人工采、筛、堆砾 石成品率30%以内	人工采、筛、洗、 堆砾石成品率30%以 内	机械采、筛、堆砾 石成品率30%以内	机械采、筛、堆砾 石成品率50%以内
				100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	-	32.8	63.5	80.8	1.4	1.0
2	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-
3	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	-	-	-	-	-
4	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	0.35	-	-	-	0.96	0.68
5	1.0m³以内履带式机械单 斗挖掘机	台班	8001035	-	-	-	-	-	-
6	2.0m³以内履带式机械单 斗挖掘机	台班	8001037	-	-	-	-	-	-
7	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-	-	-	-	-
8	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	1.44	1.02
9	10*0.5m皮带运输机	台班	8009108	-	-	-	-	2.88	2.05
10	振动给料机	台班	8015078	-	-	-	-	0.48	0.34
11	滚筒式筛分机	台班	8015081	-	-	-	-	-	-
12	圆振动筛	台班	8015084	-	-	-	-	0.48	0.34
13	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	48.8	48.8
14	基价	元	9999001	413	3486	6749	8587	4041	2879

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	机械采、筛、堆砾石成品率70%以内	机械采、筛、堆砾石成品率70%以上
				100m³ 堆方及码方	100m³ 堆方及码方
				31	32
1	人工	工日	1001001	0.6	0.4
2	其他材料费	元	7801001	-	-
3	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	-
4	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	0.44	0.28
5	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	-	-
6	2.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001037	-	-
7	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-
8	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.65	0.42
9	10*0.5m皮带运输机	台班	8009108	1.30	0.84
10	振动给料机	台班	8015078	0.22	0.14
11	滚筒式筛分机	台班	8015081	-	-
12	圆振动筛	台班	8015084	0.22	0.14
13	小型机具使用费	元	8099001	48.8	48.8
14	基价	元	9999001	1858	1212

8—1—5 片石、块石开采

工程内容 片石开采：打眼、爆破、撬石、楔开、解小、码方。
 片石捡清：撬石、解小、码方。
 块石开采：打眼、爆破、楔开、劈石、粗清、码方。
 块石捡清：选石、劈石、粗清、码方。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工开采片石	机械开采片石	片石捡清	人工开采块石	机械开采块石	块石捡清
				100m³ 码方	100m³ 码方	100m³ 码方	100m³ 码方	100m³ 码方	100m³ 码方
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	27.5	15.8	18.6	81.4	47.6	67.7
2	钢钎	kg	2009002	3.8	—	—	3.0	—	—
3	空心钢钎	kg	2009003	—	2.1	—	—	0.9	—
4	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	—	3	—	—	3	—
5	煤	t	3005001	0.024	—	—	0.018	—	—
6	乳化炸药	kg	5005001	20.4	20.4	—	11.9	11.9	—
7	电子数码雷管	个	9002001	23.3	23.3	—	16.7	16.7	—
8	起爆母线	m	9002002	13.0	13.0	—	9.0	9.0	—
9	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	—	1.31	—	—	3.95	—
10	小型机具使用费	元	8099001	—	48.7	—	—	146.5	—
11	基价	元	9999001	3557	3376	1977	9077	8545	7195

8—1—6 料石、盖板石开采

工程内容 1) 清除风化层; 2) 画线; 3) 钻线; 4) 打槽子; 5) 打楔眼; 6) 宰石; 7) 钻边; 8) 清面; 9) 堆放。

顺序 号	项 目	单位	代号	人工开采粗料石	人工开采细料石	人工开采盖板石	机械开采粗料石	机械开采细料石	机械开采盖板石
				100m³ 实方	100m³ 实方	100m³ 实方	100m³ 实方	100m³ 实方	100m³ 实方
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	281.2	347.3	165.6	88.3	108.9	52.0
2	其他材料费	元	7801001	11.7	11.7	11.7	7.8	7.8	11.7
3	半自动切割机	台班	8015042	-	-	-	60.00	70.00	40.00
4	打磨机	台班	8015077	-	-	-	-	80.00	28.05
5	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	17.7	-	-
6	基价	元	9999001	29898	36923	17612	12457	28340	12199

注：如需爆破者，按开采块石所需材料计列。

8—1—7 机械轧碎石

工程内容 1) 取运片石；2) 机械轧、筛分碎石；3) 接运碎石；4) 成品堆方。

顺序号	项 目	单位	代号	颚式破碎机、轧碎石机装料口径150mm×250mm，碎石规格最大粒径1.5cm（未筛分）	颚式破碎机、轧碎石机装料口径150mm×250mm，碎石规格最大粒径2.0cm（未筛分）	颚式破碎机、轧碎石机装料口径150mm×250mm，碎石规格最大粒径2.5cm（未筛分）	颚式破碎机、轧碎石机装料口径150mm×250mm，碎石规格最大粒径3.5cm（未筛分）	颚式破碎机、轧碎石机装料口径250mm×400mm，碎石规格最大粒径4.0cm（未筛分）	颚式破碎机、轧碎石机装料口径250mm×400mm，碎石规格最大粒径5.0cm（未筛分）
				100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	35.0	33.3	32.4	30.8	30.2	28.5
2	开采片石	m³	5505006	119.050	117.600	116.900	115.300	114.900	113.000
3	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	—	—	—	—	—	—
4	10*0.5m皮带运输机	台班	8009108	—	—	—	—	—	—
5	150×250mm电动颚式破碎机	台班	8015060	7.91	7.01	6.49	4.80	—	—
6	250×400mm电动颚式破碎机	台班	8015061	—	—	—	—	3.42	2.89
7	600×900mm电动颚式破碎机	台班	8015065	—	—	—	—	—	—
8	120t/h反击式破碎机	台班	8015072	—	—	—	—	—	—
9	140t/h反击式破碎机	台班	8015073	—	—	—	—	—	—
10	圆锥破碎机	台班	8015076	—	—	—	—	—	—
11	振动给料机	台班	8015078	—	—	—	—	—	—
12	制砂机	台班	8015079	—	—	—	—	—	—
13	滚筒式筛分机	台班	8015081	—	—	—	—	—	—
14	偏心振动筛	台班	8015083	—	—	—	—	—	—
15	圆振动筛	台班	8015084	—	—	—	—	—	—

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	颚式破碎机、轧碎 石机装料口径150mm ×250mm，碎石规格 最大粒径1.5cm（未 筛分）	颚式破碎机、轧碎 石机装料口径150mm ×250mm，碎石规格 最大粒径2.0cm（未 筛分）	颚式破碎机、轧碎 石机装料口径150mm ×250mm，碎石规格 最大粒径2.5cm（未 筛分）	颚式破碎机、轧碎 石机装料口径150mm ×250mm，碎石规格 最大粒径3.5cm（未 筛分）	颚式破碎机、轧碎 石机装料口径250mm ×400mm，碎石规格 最大粒径4.0cm（未 筛分）	颚式破碎机、轧碎 石机装料口径250mm ×400mm，碎石规格 最大粒径5.0cm（未 筛分）
				100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方
				1	2	3	4	5	6
16	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
17	基价	元	9999001	10565	10193	9993	9517	9512	9127

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	颚式破碎机、轧碎石机装料口径250mm×400mm，碎石规格最大粒径6.0cm（未筛分）	颚式破碎机、轧碎石机装料口径250mm×400mm，碎石规格最大粒径7.0cm（未筛分）	颚式破碎机、轧碎石机装料口径250mm×400mm，碎石规格最大粒径8.0cm（未筛分）	颚式破碎机、轧碎石机装料口径150mm×250mm，碎石规格最大粒径1.5cm（筛分）	颚式破碎机、轧碎石机装料口径150mm×250mm，碎石规格最大粒径2.0cm（筛分）	颚式破碎机、轧碎石机装料口径150mm×250mm，碎石规格最大粒径2.5cm（筛分）
				100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	27.9	27.6	27.4	35.0	33.3	32.4
2	开采片石	m³	5505006	111.100	110.500	109.900	119.050	117.600	116.900
3	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	-
4	10*0.5m皮带运输机	台班	8009108	-	-	-	-	-	-
5	150×250mm电动颚式破碎机	台班	8015060	-	-	-	7.91	7.01	6.49
6	250×400mm电动颚式破碎机	台班	8015061	2.71	2.58	2.45	-	-	-
7	600×900mm电动颚式破碎机	台班	8015065	-	-	-	-	-	-
8	120t/h反击式破碎机	台班	8015072	-	-	-	-	-	-
9	140t/h反击式破碎机	台班	8015073	-	-	-	-	-	-
10	圆锥破碎机	台班	8015076	-	-	-	-	-	-
11	振动给料机	台班	8015078	-	-	-	-	-	-
12	制砂机	台班	8015079	-	-	-	-	-	-
13	滚筒式筛分机	台班	8015081	-	-	-	8.04	7.13	6.6
14	偏心振动筛	台班	8015083	-	-	-	-	-	-
15	圆振动筛	台班	8015084	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	颚式破碎机、轧碎石机装料口径250mm×400mm，碎石规格最大粒径6.0cm（未筛分）	颚式破碎机、轧碎石机装料口径250mm×400mm，碎石规格最大粒径7.0cm（未筛分）	颚式破碎机、轧碎石机装料口径250mm×400mm，碎石规格最大粒径8.0cm（未筛分）	颚式破碎机、轧碎石机装料口径150mm×250mm，碎石规格最大粒径1.5cm（筛分）	颚式破碎机、轧碎石机装料口径150mm×250mm，碎石规格最大粒径2.0cm（筛分）	颚式破碎机、轧碎石机装料口径150mm×250mm，碎石规格最大粒径2.5cm（筛分）
				100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方
				7	8	9	10	11	12
16	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
17	基价	元	9999001	8933	8844	8766	12415	11833	11512

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	颚式破碎机、轧碎石机装料口径150mm×250mm，碎石规格最大粒径3.5cm（筛分）	颚式破碎机、轧碎石机装料口径250mm×400mm，碎石规格最大粒径4.0cm（筛分）	颚式破碎机、轧碎石机装料口径250mm×400mm，碎石规格最大粒径5.0cm（筛分）	颚式破碎机、轧碎石机装料口径250mm×400mm，碎石规格最大粒径6.0cm（筛分）	颚式破碎机、轧碎石机装料口径250mm×400mm，碎石规格最大粒径7.0cm（筛分）	颚式破碎机、轧碎石机装料口径250mm×400mm，碎石规格最大粒径8.0cm（筛分）
				100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	30.8	30.2	28.5	27.9	27.6	27.4
2	开采片石	m³	5505006	115.300	114.900	113.000	111.100	110.500	109.900
3	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	-
4	10*0.5m皮带运输机	台班	8009108	-	-	-	-	-	-
5	150×250mm电动颚式破碎机	台班	8015060	4.80	-	-	-	-	-
6	250×400mm电动颚式破碎机	台班	8015061	-	3.42	2.89	2.71	2.58	2.45
7	600×900mm电动颚式破碎机	台班	8015065	-	-	-	-	-	-
8	120t/h反击式破碎机	台班	8015072	-	-	-	-	-	-
9	140t/h反击式破碎机	台班	8015073	-	-	-	-	-	-
10	圆锥破碎机	台班	8015076	-	-	-	-	-	-
11	振动给料机	台班	8015078	-	-	-	-	-	-
12	制砂机	台班	8015079	-	-	-	-	-	-
13	滚筒式筛分机	台班	8015081	4.88	3.48	2.94	2.75	2.63	2.49
14	偏心振动筛	台班	8015083	-	-	-	-	-	-
15	圆振动筛	台班	8015084	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	颚式破碎机、轧碎 石机装料口径150mm ×250mm，碎石规格 最大粒径3.5cm（筛 分）	颚式破碎机、轧碎 石机装料口径250mm ×400mm，碎石规格 最大粒径4.0cm（筛 分）	颚式破碎机、轧碎 石机装料口径250mm ×400mm，碎石规格 最大粒径5.0cm（筛 分）	颚式破碎机、轧碎 石机装料口径250mm ×400mm，碎石规格 最大粒径6.0cm（筛 分）	颚式破碎机、轧碎 石机装料口径250mm ×400mm，碎石规格 最大粒径7.0cm（筛 分）	颚式破碎机、轧碎 石机装料口径250mm ×400mm，碎石规格 最大粒径8.0cm（筛 分）
				100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方
				13	14	15	16	17	18
16	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
17	基价	元	9999001	10640	10313	9803	9566	9449	9339

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	破碎、筛分碎石粒 径0.8cm以内（联合 破碎）	破碎、筛分碎石粒 径1.5cm以内（联合 破碎）	破碎、筛分碎石粒 径2.5cm以内（联合 破碎）	破碎、筛分碎石粒 径3.5cm以内（联合 破碎）	破碎、筛分石屑 0.3cm以内（四级破 碎石）	破碎、筛分石屑 0.8cm以内（四级破 碎石）
				100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	2.0	6.3	4.2	3.0	6.6	5.8
2	开采片石	m³	5505006	-	117.600	115.900	114.000	120.100	116.200
3	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.30	1.25	0.83	0.59	1.65	1.44
4	10*0.5m皮带运输机	台班	8009108	6.00	5.00	3.32	2.95	6.60	5.76
5	150×250mm电动颚式破碎机	台班	8015060	-	-	-	-	0.55	0.48
6	250×400mm电动颚式破碎机	台班	8015061	-	-	-	-	-	-
7	600×900mm电动颚式破碎机	台班	8015065	-	1.25	0.83	0.59	-	-
8	120t/h反击式破碎机	台班	8015072	-	1.25	0.83	0.59	-	-
9	140t/h反击式破碎机	台班	8015073	-	-	-	-	0.55	0.48
10	圆锥破碎机	台班	8015076	-	-	-	-	0.55	0.48
11	振动给料机	台班	8015078	-	-	-	-	1.10	0.96
12	制砂机	台班	8015079	-	-	-	-	0.55	0.48
13	滚筒式筛分机	台班	8015081	-	-	-	-	-	-
14	偏心振动筛	台班	8015083	0.5	1.25	0.83	0.59	-	-
15	圆振动筛	台班	8015084	-	-	-	-	1.10	0.96

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	破碎、筛分碎石粒径0.8cm以内（联合破碎）	破碎、筛分碎石粒径1.5cm以内（联合破碎）	破碎、筛分碎石粒径2.5cm以内（联合破碎）	破碎、筛分碎石粒径3.5cm以内（联合破碎）	破碎、筛分石屑0.3cm以内（四级破碎石）	破碎、筛分石屑0.8cm以内（四级破碎石）
				100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方
				19	20	21	22	23	24
16	小型机具使用费	元	8099001	-	95.2	63.2	44.9	97.5	95.9
17	基价	元	9999001	1774	11024	9157	8152	12660	11617

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	破碎、筛分碎石粒径1.5cm (四级破碎石)	破碎、筛分碎石粒径2.0cm (四级破碎石)	破碎、筛分碎石粒径2.5cm (四级破碎石)	破碎、筛分碎石粒径3.5cm (四级破碎石)
				100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方
				25	26	27	28
1	人工	工日	1001001	5.1	4.3	3.7	3.4
2	开采片石	m³	5505006	115.800	115.500	115.300	114.900
3	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	1.26	1.08	0.93	0.84
4	10*0.5m皮带运输机	台班	8009108	5.04	4.32	3.72	3.36
5	150×250mm电动颚式破碎机	台班	8015060	0.42	0.36	0.31	0.28
6	250×400mm电动颚式破碎机	台班	8015061	-	-	-	-
7	600×900mm电动颚式破碎机	台班	8015065	-	-	-	-
8	120t/h反击式破碎机	台班	8015072	-	-	-	-
9	140t/h反击式破碎机	台班	8015073	0.42	0.36	0.31	0.28
10	圆锥破碎机	台班	8015076	0.42	0.36	0.31	0.28
11	振动给料机	台班	8015078	0.84	0.72	0.62	0.56
12	制砂机	台班	8015079	0.42	0.36	0.31	0.28
13	滚筒式筛分机	台班	8015081	-	-	-	-
14	偏心振动筛	台班	8015083	-	-	-	-
15	圆振动筛	台班	8015084	0.84	0.72	0.62	0.56

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	破碎、筛分碎石粒径1.5cm (四级破碎石)	破碎、筛分碎石粒径2.0cm (四级破碎石)	破碎、筛分碎石粒径2.5cm (四级破碎石)	破碎、筛分碎石粒径3.5cm (四级破碎石)
				100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方
				25	26	27	28
16	小型机具使用费	元	8099001	95.2	90.4	63.2	44.9
17	基价	元	9999001	10864	10102	9453	9054

8—1—8 路面用石屑、煤渣、矿渣采筛

工程内容 1) 挖松；2) 过筛；3) 清渣；4) 成品堆方。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工采筛煤渣	人工采筛矿渣	机械采筛煤渣	机械采筛矿渣
				100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方	100m³ 堆方
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	12.7	14.9	3.0	3.6
2	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	—	—	0.30	0.32
3	滚筒式筛分机	台班	8015081	—	—	0.10	0.11
4	基价	元	9999001	1350	1584	717	808

8-1-9 人工洗碎（砾、卵）石

工程内容 1) 取料; 2) 洗石; 3) 堆方 (卵石码方)。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工洗碎（砾、卵）石
				100m³ 堆方或码方
				1
1	人工	工日	1001001	18.6
2	基价	元	9999001	1977

注：如需备水，每1m³ 碎（砾、卵）石用水量按0.3m³ 计算，运水工另行计算。

8—1—10 堆、码方

工程内容 1) 平整场地；2) 材料整理；3) 堆、码方。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	堆土、砂、石屑、黏土	堆碎石、砾石、碎石 土、砾石土、	堆大块碎石	码片石、大卵石	码块石
				100m³ 堆方或码方	100m³ 堆方或码方	100m³ 堆方或码方	100m³ 堆方或码方	100m³ 堆方或码方
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	1.6	2.1	4.2	5.2	6.9
2	基价	元	9999001	170	223	446	553	733

8—1—11 碎石破碎设备安拆

工程内容 1) 放样; 2) 浇筑碎石设备基座的全部工作; 3) 上料台土方填筑、浆砌上料台; 4) 碎石设备的安装、拆除、平整场地; 5) 竣工后拆除清理。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	生产能力50t/h以内联合碎石设备安拆	生产能力50t/h以内四级破碎机安拆
				1座	1座
				1	2
1	人工	工日	1001001	197.9	296.8
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.089	0.134
3	8~12号铁丝	kg	2001021	0.4	0.6
4	型钢	t	2003004	0.076	0.114
5	钢板	t	2003005	0.700	1.050
6	组合钢模板	t	2003026	0.149	0.224
7	铁件	kg	2009028	71.3	107.0
8	水	m ³	3005004	237.000	355.500
9	原木	m ³	4003001	0.050	0.080
10	锯材	m ³	4003002	0.020	0.030
11	中(粗)砂	m ³	5503005	32.390	48.590
12	砾石(4cm)	m ³	5505002	42.930	64.400
13	片石	m ³	5505005	23.000	34.500
14	42.5级水泥	t	5509002	19.113	28.670
15	其他材料费	元	7801001	279.9	419.9
16	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	10.00	15.00
17	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	4.24	6.36

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	生产能力50t/h以内联合碎石设备安拆	生产能力50t/h以内四级破碎机安拆
				1座	1座
				1	2
18	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	5.60	8.40
19	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	6.20	9.30
20	小型机具使用费	元	8099001	540.8	811.2
21	基价	元	9999001	62533	93806

第九章 材料运输

说 明

1. 本章定额中包括载货汽车运输（配合人工装卸）、自卸汽车运输（配合装载机装车）、装载机装汽车、其他装卸汽车、洒水车运水等项目。
2. 汽车运输定额中已综合考虑路基不平、土路松软、泥泞、急弯、陡坡等因素增加的消耗。
3. 载货汽车运输、自卸汽车运输和洒水汽车运水定额项目，仅适用于平均运距在15km以内的运输；当运距超过第一个定额运距单位时，其运距尾数不足一个增运定额单位的半数时不计，等于或超过半数时按一个增运定额运距单位计算。当平均运距超过15km时，应按市场运价计算其运输费用。
4. 所有材料的运输及装卸定额中，均未包括堆、码方工日。
5. 本章定额中未列名称的材料，可按下列规定执行，其中不是以质量计量的应按单位质量进行换算。
 - (1) 与碎石运输定额相同的材料有：天然级配、石渣、风化石。
 - (2) 定额中未列的其他材料，一律按水泥运输定额计算。

9—1—1 载重汽车运输（配合人工装卸）

工程内容 1) 等待装料；2) 运走；3) 卸料；4) 空回。

顺序 号	项 目	单位	代号	载重汽车运输（配合人工装卸）料石、盖板石第一个1km	载重汽车运输（配合人工装卸）料石、盖板石每增运1km	载重汽车运输（配合人工装卸）木材第一个1km	载重汽车运输（配合人工装卸）木材每增运1km	载重汽车运输（配合人工装卸）钢材第一个1km	载重汽车运输（配合人工装卸）钢材每增运1km
				100m³	100m³	100m³	100m³	100t	100t
				I . 4t以内载重汽车	I . 4t以内载重汽车	I . 4t以内载重汽车	I . 4t以内载重汽车	I . 4t以内载重汽车	I . 4t以内载重汽车
				1	2	3	4	5	6
1	4t以内载货汽车	台班	8007003	3.49	0.25	2.69	0.18	2.39	0.13
2	基价	元	9999001	1641	118	1265	85	1124	61

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	载重汽车运输（配 合人工装卸）水泥 、矿粉第一个1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）水泥 、矿粉每增运1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）沥青 、油料第一个1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）沥青 、油料每增运1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）其他 轻质材料第一个 1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）其他 轻质材料每增运 1km
				100t	100t	100t	100t	100m³	100m³
				I . 4t以内载重汽 车	I . 4t以内载重汽 车	I . 4t以内载重汽 车	I . 4t以内载重汽 车	I . 4t以内载重汽 车	I . 4t以内载重汽 车
				7	8	9	10	11	12
1	4t以内载货汽车	台班	8007003	2. 87	0. 13	4. 12	0. 13	1. 62	0. 14
2	基价	元	9999001	1349	61	1937	61	762	66

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	载重汽车运输（配合人工装卸）轻质管材第一个1km	载重汽车运输（配合人工装卸）轻质管材每增运1km
				100m³	100m³
				I . 4t以内载重汽车	I . 4t以内载重汽车
				13	14
1	4t以内载货汽车	台班	8007003	2. 02	0. 16
2	基价	元	9999001	950	75

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	载重汽车运输（配合人工装卸）料石、盖板石第一个1km	载重汽车运输（配合人工装卸）料石、盖板石每增运1km	载重汽车运输（配合人工装卸）木材第一个1km	载重汽车运输（配合人工装卸）木材每增运1km	载重汽车运输（配合人工装卸）钢材第一个1km	载重汽车运输（配合人工装卸）钢材每增运1km
				100m³	100m³	100m³	100m³	100t	100t
				Ⅱ. 6t以内载重汽车	Ⅱ. 6t以内载重汽车	Ⅱ. 6t以内载重汽车	Ⅱ. 6t以内载重汽车	Ⅱ. 6t以内载重汽车	Ⅱ. 6t以内载重汽车
				15	16	17	18	19	20
1	6t以内载货汽车	台班	8007005	2. 71	0. 23	2. 09	0. 16	1. 84	0. 12
2	基价	元	9999001	1335	113	1029	79	906	59

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	载重汽车运输（配合人工装卸）水泥、矿粉第一个1km	载重汽车运输（配合人工装卸）水泥、矿粉每增运1km	载重汽车运输（配合人工装卸）沥青、油料第一个1km	载重汽车运输（配合人工装卸）沥青、油料每增运1km	载重汽车运输（配合人工装卸）其他轻质材料第一个1km	载重汽车运输（配合人工装卸）其他轻质材料每增运1km
				100t	100t	100t	100t	100m³	100m³
				Ⅱ. 6t以内载重汽车	Ⅱ. 6t以内载重汽车	Ⅱ. 6t以内载重汽车	Ⅱ. 6t以内载重汽车	Ⅱ. 6t以内载重汽车	Ⅱ. 6t以内载重汽车
				21	22	23	24	25	26
1	6t以内载货汽车	台班	8007005	2. 22	0. 12	3. 25	0. 12	1. 25	0. 12
2	基价	元	9999001	1093	59	1600	59	616	59

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	载重汽车运输（配合人工装卸）轻质管材第一个1km	载重汽车运输（配合人工装卸）轻质管材每增运1km
				100m³	100m³
				Ⅱ. 6t以内载重汽车	Ⅱ. 6t以内载重汽车
				27	28
1	6t以内载货汽车	台班	8007005	1. 57	0. 15
2	基价	元	9999001	773	74

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	载重汽车运输（配 合人工装卸）料石 、盖板石第一个 1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）料石 、盖板石每增运 1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）木材 第一个1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）木材 每增运1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）钢材 第一个1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）钢材 每增运1km
				100m³	100m³	100m³	100m³	100t	100t
				III. 8t以内载重汽车	III. 8t以内载重汽车	III. 8t以内载重汽车	III. 8t以内载重汽车	III. 8t以内载重汽车	III. 8t以内载重汽车
				29	30	31	32	33	34
1	8t以内载货汽车	台班	8007006	2. 15	0. 17	1. 63	0. 13	1. 45	0. 10
2	基价	元	9999001	1301	103	986	79	877	61

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	载重汽车运输（配 合人工装卸）水泥 、矿粉第一个1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）水泥 、矿粉每增运1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）沥青 、油料第一个1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）沥青 、油料每增运1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）其他 轻质材料第一个 1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）其他 轻质材料每增运 1km
				100t	100t	100t	100t	100m³	100m³
				III. 8t以内载重汽车	III. 8t以内载重汽车	III. 8t以内载重汽车	III. 8t以内载重汽车	III. 8t以内载重汽车	III. 8t以内载重汽车
				35	36	37	38	39	40
1	8t以内载货汽车	台班	8007006	1. 75	0. 09	2. 55	0. 09	0. 98	0. 10
2	基价	元	9999001	1059	54	1543	54	593	61

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	载重汽车运输（配合人工装卸）轻质管材第一个1km	载重汽车运输（配合人工装卸）轻质管材每增运1km
				100m³	100m³
				III. 8t以内载重汽车	III. 8t以内载重汽车
				41	42
1	8t以内载货汽车	台班	8007006	1. 22	0. 11
2	基价	元	9999001	738	67

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	载重汽车运输（配 合人工装卸）料石 、盖板石第一个 1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）料石 、盖板石每增运 1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）木材 第一个1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）木材 每增运1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）钢材 第一个1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）钢材 每增运1km
				100m³	100m³	100m³	100m³	100t	100t
				IV. 10t以内载重汽 车	IV. 10t以内载重汽 车	IV. 10t以内载重汽 车	IV. 10t以内载重汽 车	IV. 10t以内载重汽 车	IV. 10t以内载重汽 车
				43	44	45	46	47	48
1	10t以内载货汽车	台班	8007007	1. 82	0. 15	1. 36	0. 11	1. 23	0. 08
2	基价	元	9999001	1215	100	908	73	821	53

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	载重汽车运输（配 合人工装卸）水泥 、矿粉第一个1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）水泥 、矿粉每增运1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）沥青 、油料第一个1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）沥青 、油料每增运1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）其他 轻质材料第一个 1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）其他 轻质材料每增运 1km
				100t	100t	100t	100t	100m³	100m³
				IV. 10t以内载重汽 车	IV. 10t以内载重汽 车	IV. 10t以内载重汽 车	IV. 10t以内载重汽 车	IV. 10t以内载重汽 车	IV. 10t以内载重汽 车
				49	50	51	52	53	54
1	10t以内载货汽车	台班	8007007	1. 48	0. 08	2. 18	0. 08	0. 82	0. 09
2	基价	元	9999001	988	53	1456	53	548	60

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	载重汽车运输（配合人工装卸）管材第一个1km	载重汽车运输（配合人工装卸）管材每增运1km
				100m³	100m³
				IV. 10t以内载重汽车	IV. 10t以内载重汽车
				55	56
1	10t以内载货汽车	台班	8007007	1. 02	0. 09
2	基价	元	9999001	681	60

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	载重汽车运输（配合人工装卸）料石、盖板石第一个1km	载重汽车运输（配合人工装卸）料石、盖板石每增运1km	载重汽车运输（配合人工装卸）木材第一个1km	载重汽车运输（配合人工装卸）木材每增运1km	载重汽车运输（配合人工装卸）钢材第一个1km	载重汽车运输（配合人工装卸）钢材每增运1km
				100m³	100m³	100m³	100m³	100t	100t
				V. 15t以内载重汽车	V. 15t以内载重汽车	V. 15t以内载重汽车	V. 15t以内载重汽车	V. 15t以内载重汽车	V. 15t以内载重汽车
				57	58	59	60	61	62
1	15t以内载货汽车	台班	8007009	1. 24	0. 10	0. 91	0. 07	0. 83	0. 05
2	基价	元	9999001	1135	92	833	64	760	46

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	载重汽车运输（配合人工装 卸）水泥、矿粉第一个1km	载重汽车运输（配合人工装 卸）水泥、矿粉每增运1km	载重汽车运输（配合人工装 卸）沥青、油料第一个1km	载重汽车运输（配合人工装 卸）沥青、油料每增运1km
				100t	100t	100t	100t
				V . 15t以内载重汽车	V . 15t以内载重汽车	V . 15t以内载重汽车	V . 15t以内载重汽车
				63	64	65	66
1	15t以内载货汽车	台班	8007009	1. 01	0. 05	1. 49	0. 05
2	基价	元	9999001	925	46	1364	46

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	载重汽车运输（配 合人工装卸）料石 、盖板石第一个 1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）料石 、盖板石每增运 1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）木材 第一个1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）木材 每增运1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）钢材 第一个1km	载重汽车运输（配 合人工装卸）钢材 每增运1km
				100m³	100m³	100m³	100m³	100t	100t
				VI. 20t以内载重汽 车	VI. 20t以内载重汽 车	VI. 20t以内载重汽 车	VI. 20t以内载重汽 车	VI. 20t以内载重汽 车	VI. 20t以内载重汽 车
				67	68	69	70	71	72
1	20t以内载货汽车	台班	8007010	0. 89	0. 08	0. 65	0. 05	0. 60	0. 04
2	基价	元	9999001	1001	90	731	56	675	45

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	载重汽车运输（配合人工装 卸）水泥、矿粉第一个1km	载重汽车运输（配合人工装 卸）水泥、矿粉每增运1km	载重汽车运输（配合人工装 卸）沥青、油料第一个1km	载重汽车运输（配合人工装 卸）沥青、油料每增运1km
				100t	100t	100t	100t
				VI. 20t以内载重汽车	VI. 20t以内载重汽车	VI. 20t以内载重汽车	VI. 20t以内载重汽车
				73	74	75	76
1	20t以内载货汽车	台班	8007010	0. 72	0. 04	1. 06	0. 04
2	基价	元	9999001	809	45	1192	45

9—1—2 自卸汽车运输（配合装载机装车）

工程内容 1) 等待装料；2) 运走；3) 卸料；4) 空回。

顺序号	项 目	单位	代号	自卸汽车运输（配合装载机装车）土、砂、石屑第一个1km	自卸汽车运输（配合装载机装车）土、砂、石屑每增运1km	自卸汽车运输（配合装载机装车）黏土第一个1km	自卸汽车运输（配合装载机装车）黏土每增运1km	自卸汽车运输（配合装载机装车）砂砾、碎（砾）石、碎（砾）石土第一个1km	自卸汽车运输（配合装载机装车）砂砾、碎（砾）石、碎（砾）石土每增运1km
				100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³
				I . 3t以内自卸汽车	I . 3t以内自卸汽车	I . 3t以内自卸汽车	I . 3t以内自卸汽车	I . 3t以内自卸汽车	I . 3t以内自卸汽车
				1	2	3	4	5	6
1	3t以内自卸汽车	台班	8007011	1.00	0.20	0.95	0.19	1.03	0.21
2	基价	元	9999001	483	97	458	92	497	101

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	自卸汽车运输（配 合装载机装车）片 石、大卵石第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）片 石、大卵石每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）块 石第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）块 石每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 渣、矿渣第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 渣、矿渣每增运 1km
				100m³	100m³	100m³	100m³	100m³	100m³
				I . 3t以内自卸汽 车	I . 3t以内自卸汽 车	I . 3t以内自卸汽 车	I . 3t以内自卸汽 车	I . 3t以内自卸汽 车	I . 3t以内自卸汽 车
				7	8	9	10	11	12
1	3t以内自卸汽车	台班	8007011	1. 23	0. 25	1. 40	0. 27	0. 79	0. 15
2	基价	元	9999001	594	121	676	130	381	72

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	自卸汽车运输（配合装载机装车）粉煤灰第一个 1km	自卸汽车运输（配合装载机装车）粉煤灰每增运 1km	自卸汽车运输（配合装载机装车）生石灰第一个 1km	自卸汽车运输（配合装载机装车）生石灰每增运 1km	自卸汽车运输（配合装载机装车）煤第一个 1km	自卸汽车运输（配合装载机装车）煤每增运 1km
				100m³	100m³	100t	100t	100t	100t
				I . 3t以内自卸汽车	I . 3t以内自卸汽车	I . 3t以内自卸汽车	I . 3t以内自卸汽车	I . 3t以内自卸汽车	I . 3t以内自卸汽车
				13	14	15	16	17	18
1	3t以内自卸汽车	台班	8007011	0. 80	0. 16	0. 80	0. 15	0. 95	0. 20
2	基价	元	9999001	386	77	386	72	458	97

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车运输（配 合装载机装车）土 、砂、石屑第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）土 、砂、石屑每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）黏 土第一个1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）黏 土每增运1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）砂 砾、碎（砾）石、 碎（砾）石土第一 个1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）砂 砾、碎（砾）石、 碎（砾）石土每增 运1km
				100m³	100m³	100m³	100m³	100m³	100m³
				Ⅱ. 6t以内自卸汽 车	Ⅱ. 6t以内自卸汽 车	Ⅱ. 6t以内自卸汽 车	Ⅱ. 6t以内自卸汽 车	Ⅱ. 6t以内自卸汽 车	Ⅱ. 6t以内自卸汽 车
				19	20	21	22	23	24
1	6t以内自卸汽车	台班	8007013	0. 78	0. 16	0. 77	0. 15	0. 85	0. 17
2	基价	元	9999001	449	92	443	86	489	98

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车运输（配 合装载机装车）片 石、大卵石第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）片 石、大卵石每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）块 石第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）块 石每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 渣、矿渣第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 渣、矿渣每增运 1km
				100m³	100m³	100m³	100m³	100m³	100m³
				Ⅱ. 6t以内自卸汽 车	Ⅱ. 6t以内自卸汽 车	Ⅱ. 6t以内自卸汽 车	Ⅱ. 6t以内自卸汽 车	Ⅱ. 6t以内自卸汽 车	Ⅱ. 6t以内自卸汽 车
				25	26	27	28	29	30
1	6t以内自卸汽车	台班	8007013	0. 90	0. 18	1. 03	0. 21	0. 53	0. 11
2	基价	元	9999001	518	104	593	121	305	63

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车运输（配 合装载机装车）粉 煤灰第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）粉 煤灰每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）生 石灰第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）生 石灰每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 每增运 1km
				100m³	100m³	100t	100t	100t	100t
				Ⅱ. 6t以内自卸汽 车	Ⅱ. 6t以内自卸汽 车	Ⅱ. 6t以内自卸汽 车	Ⅱ. 6t以内自卸汽 车	Ⅱ. 6t以内自卸汽 车	Ⅱ. 6t以内自卸汽 车
				31	32	33	34	35	36
1	6t以内自卸汽车	台班	8007013	0. 56	0. 12	0. 56	0. 12	0. 56	0. 12
2	基价	元	9999001	322	69	322	69	322	69

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车运输（配 合装载机装车）土 、砂、石屑第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）土 、砂、石屑每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）黏 土第一个1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）黏 土每增运1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）砂 砾、碎（砾）石、 碎（砾）石土第一 个1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）砂 砾、碎（砾）石、 碎（砾）石土每增 运1km
				100m³	100m³	100m³	100m³	100m³	100m³
				III. 8t以内自卸汽 车	III. 8t以内自卸汽 车	III. 8t以内自卸汽 车	III. 8t以内自卸汽 车	III. 8t以内自卸汽 车	III. 8t以内自卸汽 车
				37	38	39	40	41	42
1	8t以内自卸汽车	台班	8007014	0.62	0.13	0.59	0.13	0.66	0.14
2	基价	元	9999001	422	88	401	88	449	95

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车运输（配 合装载机装车）片 石、大卵石第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）片 石、大卵石每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）块 石第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）块 石每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 渣、矿渣第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 渣、矿渣每增运 1km
				100m³	100m³	100m³	100m³	100m³	100m³
				III. 8t以内自卸汽 车	III. 8t以内自卸汽 车	III. 8t以内自卸汽 车	III. 8t以内自卸汽 车	III. 8t以内自卸汽 车	III. 8t以内自卸汽 车
				43	44	45	46	47	48
1	8t以内自卸汽车	台班	8007014	0. 70	0. 15	0. 81	0. 17	0. 42	0. 10
2	基价	元	9999001	476	102	551	116	286	68

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车运输（配 合装载机装车）粉 煤灰第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）粉 煤灰每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）生 石灰第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）生 石灰每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 每增运 1km
				100m³	100m³	100t	100t	100t	100t
				III. 8t以内自卸汽 车	III. 8t以内自卸汽 车	III. 8t以内自卸汽 车	III. 8t以内自卸汽 车	III. 8t以内自卸汽 车	III. 8t以内自卸汽 车
				49	50	51	52	53	54
1	8t以内自卸汽车	台班	8007014	0.43	0.10	0.42	0.11	0.43	0.11
2	基价	元	9999001	292	68	286	75	292	75

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车运输（配 合装载机装车）土 、砂、石屑第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）土 、砂、石屑每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）黏 土第一个1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）黏 土每增运1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）砂 砾、碎（砾）石、 碎（砾）石土第一 个1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）砂 砾、碎（砾）石、 碎（砾）石土每增 运1km
				100m³	100m³	100m³	100m³	100m³	100m³
				IV. 10t以内自卸汽 车	IV. 10t以内自卸汽 车	IV. 10t以内自卸汽 车	IV. 10t以内自卸汽 车	IV. 10t以内自卸汽 车	IV. 10t以内自卸汽 车
				55	56	57	58	59	60
1	10t以内自卸汽车	台班	8007015	0. 53	0. 11	0. 54	0. 12	0. 57	0. 11
2	基价	元	9999001	402	84	410	91	433	84

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车运输（配 合装载机装车）片 石、大卵石第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）片 石、大卵石每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）块 石第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）块 石每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 渣、矿渣第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 渣、矿渣每增运 1km
				100m³	100m³	100m³	100m³	100m³	100m³
				IV. 10t以内自卸汽 车	IV. 10t以内自卸汽 车	IV. 10t以内自卸汽 车	IV. 10t以内自卸汽 车	IV. 10t以内自卸汽 车	IV. 10t以内自卸汽 车
				61	62	63	64	65	66
1	10t以内自卸汽车	台班	8007015	0.60	0.12	0.70	0.13	0.35	0.08
2	基价	元	9999001	456	91	531	99	266	61

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车运输（配 合装载机装车）粉 煤灰第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）粉 煤灰每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）生 石灰第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）生 石灰每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 每增运 1km
				100m³	100m³	100t	100t	100t	100t
				IV. 10t以内自卸汽 车	IV. 10t以内自卸汽 车	IV. 10t以内自卸汽 车	IV. 10t以内自卸汽 车	IV. 10t以内自卸汽 车	IV. 10t以内自卸汽 车
				67	68	69	70	71	72
1	10t以内自卸汽车	台班	8007015	0.36	0.08	0.35	0.08	0.36	0.08
2	基价	元	9999001	273	61	266	61	273	61

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车运输（配 合装载机装车）土 、砂、石屑第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）土 、砂、石屑每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）黏 土第一个1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）黏 土每增运1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）砂 砾、碎（砾）石、 碎（砾）石土第一 个1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）砂 砾、碎（砾）石、 碎（砾）石土每增 运1km
				100m³	100m³	100m³	100m³	100m³	100m³
				V. 12t以内自卸汽 车	V. 12t以内自卸汽 车	V. 12t以内自卸汽 车	V. 12t以内自卸汽 车	V. 12t以内自卸汽 车	V. 12t以内自卸汽 车
				73	74	75	76	77	78
1	12t以内自卸汽车	台班	8007016	0.43	0.09	0.39	0.09	0.47	0.09
2	基价	元	9999001	362	76	328	76	395	76

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车运输（配 合装载机装车）片 石、大卵石第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）片 石、大卵石每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）块 石第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）块 石每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 渣、矿渣第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 渣、矿渣每增运 1km
				100m³	100m³	100m³	100m³	100m³	100m³
				V. 12t以内自卸汽 车	V. 12t以内自卸汽 车	V. 12t以内自卸汽 车	V. 12t以内自卸汽 车	V. 12t以内自卸汽 车	V. 12t以内自卸汽 车
				79	80	81	82	83	84
1	12t以内自卸汽车	台班	8007016	0.50	0.11	0.57	0.12	0.29	0.06
2	基价	元	9999001	421	93	480	101	244	50

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车运输（配 合装载机装车）粉 煤灰第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）粉 煤灰每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）生 石灰第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）生 石灰每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 每增运 1km
				100m³	100m³	100t	100t	100t	100t
				V. 12t以内自卸汽 车	V. 12t以内自卸汽 车	V. 12t以内自卸汽 车	V. 12t以内自卸汽 车	V. 12t以内自卸汽 车	V. 12t以内自卸汽 车
				85	86	87	88	89	90
1	12t以内自卸汽车	台班	8007016	0.30	0.06	0.31	0.07	0.31	0.07
2	基价	元	9999001	252	50	261	59	261	59

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车运输（配 合装载机装车）土 、砂、石屑第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）土 、砂、石屑每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）黏 土第一个1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）黏 土每增运1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）砂 砾、碎（砾）石、 碎（砾）石土第一 个1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）砂 砾、碎（砾）石、 碎（砾）石土每增 运1km
				100m³	100m³	100m³	100m³	100m³	100m³
				VI. 15t以内自卸汽 车	VI. 15t以内自卸汽 车	VI. 15t以内自卸汽 车	VI. 15t以内自卸汽 车	VI. 15t以内自卸汽 车	VI. 15t以内自卸汽 车
				91	92	93	94	95	96
1	15t以内自卸汽车	台班	8007017	0.38	0.08	0.37	0.08	0.39	0.08
2	基价	元	9999001	352	74	343	74	361	74

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车运输（配 合装载机装车）片 石、大卵石第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）片 石、大卵石每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）块 石第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）块 石每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 渣、矿渣第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 渣、矿渣每增运 1km
				100m³	100m³	100m³	100m³	100m³	100m³
				VI. 15t以内自卸汽 车	VI. 15t以内自卸汽 车	VI. 15t以内自卸汽 车	VI. 15t以内自卸汽 车	VI. 15t以内自卸汽 车	VI. 15t以内自卸汽 车
				97	98	99	100	101	102
1	15t以内自卸汽车	台班	8007017	0.42	0.10	0.48	0.11	0.24	0.06
2	基价	元	9999001	389	93	445	102	222	56

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车运输（配 合装载机装车）粉 煤灰第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）粉 煤灰每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）生 石灰第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）生 石灰每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 每增运 1km
				100m³	100m³	100t	100t	100t	100t
				VI. 15t以内自卸汽 车	VI. 15t以内自卸汽 车	VI. 15t以内自卸汽 车	VI. 15t以内自卸汽 车	VI. 15t以内自卸汽 车	VI. 15t以内自卸汽 车
				103	104	105	106	107	108
1	15t以内自卸汽车	台班	8007017	0.25	0.06	0.26	0.06	0.26	0.06
2	基价	元	9999001	232	56	241	56	241	56

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车运输（配 合装载机装车）土 、砂、石屑第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）土 、砂、石屑每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）黏 土第一个1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）黏 土每增运1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）砂 砾、碎（砾）石、 碎（砾）石土第一 个1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）砂 砾、碎（砾）石、 碎（砾）石土每增 运1km
				100m³	100m³	100m³	100m³	100m³	100m³
				VII. 20t以内自卸汽 车	VII. 20t以内自卸汽 车	VII. 20t以内自卸汽 车	VII. 20t以内自卸汽 车	VII. 20t以内自卸汽 车	VII. 20t以内自卸汽 车
				109	110	111	112	113	114
1	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.28	0.07	0.27	0.06	0.30	0.06
2	基价	元	9999001	314	78	303	67	336	67

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车运输（配 合装载机装车）片 石、大卵石第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）片 石、大卵石每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）块 石第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）块 石每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 渣、矿渣第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 渣、矿渣每增运 1km
				100m³	100m³	100m³	100m³	100m³	100m³
				VII. 20t以内自卸汽 车	VII. 20t以内自卸汽 车	VII. 20t以内自卸汽 车	VII. 20t以内自卸汽 车	VII. 20t以内自卸汽 车	VII. 20t以内自卸汽 车
				115	116	117	118	119	120
1	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.32	0.07	0.37	0.09	0.18	0.05
2	基价	元	9999001	359	78	415	101	202	56

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车运输（配 合装载机装车）粉 煤灰第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）粉 煤灰每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）生 石灰第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）生 石灰每增运 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 第一个 1km	自卸汽车运输（配 合装载机装车）煤 每增运 1km
				100m³	100m³	100t	100t	100t	100t
				VII. 20t以内自卸汽 车	VII. 20t以内自卸汽 车	VII. 20t以内自卸汽 车	VII. 20t以内自卸汽 车	VII. 20t以内自卸汽 车	VII. 20t以内自卸汽 车
				121	122	123	124	125	126
1	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.19	0.05	0.20	0.05	0.20	0.05
2	基价	元	9999001	213	56	224	56	224	56

9—1—3 装载机装汽车

工程内容 1) 铲料; 2) 装车。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	装载机装汽车土、砂 、石屑、黏土 、碎(砾)石、碎 (砾)石土、煤渣、 矿渣、粉煤灰	装载机装汽车片石、 大卵石	装载机装汽车块石	装载机装汽车生石灰	装载机装汽车煤
				100m ³	100m ³	100m ³	100t	100t
				I . 1m ³ 以内轮式装载机	I . 1m ³ 以内轮式装载机	I . 1m ³ 以内轮式装载机	I . 1m ³ 以内轮式装载机	I . 1m ³ 以内轮式装载机
				1	2	3	4	5
1	1. 0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0. 26	0. 31	0. 38	0. 29	0. 26
2	基价	元	9999001	152	181	222	170	152

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	装载机装汽车土、砂 、石屑、黏土 、碎（砾）石、碎 （砾）石土、煤渣、 矿渣、粉煤灰	装载机装汽车片石、 大卵石	装载机装汽车块石	装载机装汽车生石灰	装载机装汽车煤
				100m³	100m³	100m³	100t	100t
				Ⅱ. 2m³ 以内轮式装载机	Ⅱ. 2m³ 以内轮式装载机	Ⅱ. 2m³ 以内轮式装载机	Ⅱ. 2m³ 以内轮式装载机	Ⅱ. 2m³ 以内轮式装载机
				6	7	8	9	10
1	2. 0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	0. 15	0. 18	0. 22	0. 17	0. 15
2	基价	元	9999001	148	177	217	168	148

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	装载机装汽车土、砂 、石屑、黏土 、碎（砾）石、碎 （砾）石土、煤渣、 矿渣、粉煤灰	装载机装汽车片石、 大卵石	装载机装汽车块石	装载机装汽车生石灰	装载机装汽车煤
				100m³	100m³	100m³	100t	100t
				III. 3m³ 以内轮式装载机	III. 3m³ 以内轮式装载机	III. 3m³ 以内轮式装载机	III. 3m³ 以内轮式装载机	III. 3m³ 以内轮式装载机
				11	12	13	14	15
1	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.12	0.14	0.17	0.13	0.12
2	基价	元	9999001	150	175	212	162	150

9—1—4 其他装卸汽车

工程内容 1) 铲料; 2) 装车。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	其他装卸汽车叉车装卸木材	其他装卸汽车叉车装卸钢材	其他装卸汽车起重机装卸木 材	其他装卸汽车起重机装卸钢 材
				100m ³	100t	100m ³	100t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	0.5	0.4	0.7	0.6
2	20t以内轮胎式起重机	台班	8009020	-	-	0.34	0.25
3	5t以内内燃叉车	台班	8009123	0.55	0.35	-	-
4	小型机具使用费	元	8099001	177.3	177.3	177.3	177.3
5	基价	元	9999001	555	426	638	525

9—1—5 洒水车运水

工程内容 1) 吸水; 2) 运水; 3) 泄水; 4) 空回。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	4000L以内洒水车 运第一个1km	4000L以内洒水车 每增运1km	6000L以内洒水车 运第一个1km	6000L以内洒水车 每增运1km	8000L以内洒水车 运第一个1km	8000L以内洒水车 每增运1km
				1000m³	1000m³	1000m³	1000m³	1000m³	1000m³
				1	2	3	4	5	6
1	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	11.20	0.71	—	—	—	—
2	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	—	—	9.50	0.47	—	—
3	8000L以内洒水汽车	台班	8007042	—	—	—	—	7.15	0.31
4	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	—	—	—	—	—	—
5	基价	元	9999001	7022	445	6630	328	6466	280

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	10000L以内洒水车运第一个1km	10000L以内洒水车每增运1km
				1000m ³	1000m ³
				7	8
1	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	-	-
2	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	-	-
3	8000L以内洒水汽车	台班	8007042	-	-
4	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	5.60	0.24
5	基价	元	9999001	6187	265

第十章 基本定额

1. 砂浆配合比表

单位: 1m³ 砂浆

序 号	项 目	单 位	水泥砂浆										
			砂浆强度等级										
			M5	M7. 5	M10	M12. 5	M15	M20	M25	M30	M35	M40	M50
			1	2	3	11	4	5	6	7	8	9	10
1	42. 5水泥	t	0. 206	0. 228	0. 286	0. 307	0. 328	0. 426	0. 511	0. 613	0. 675	0. 742	0. 891
2	中（粗）砂	m³	1. 110	1. 090	1. 070	1. 060	1. 040	1. 030	1. 010	0. 990	0. 970	0. 940	0. 920

序 号	项 目	单 位	水泥砂浆				混合砂浆				石灰砂 浆	水泥浆
			砂浆强度等级									
			1:1	1:2	1:2.5	1:3	M2.5	M5	M7.5	M10	M1	42.5
			12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	42.5水泥	t	0.780	0.553	0.472	0.403	0.150	0.191	0.230	0.264	—	1.362
2	中（粗）砂	m³	0.670	0.950	1.010	1.040	1.050	1.050	1.050	1.050	1.100	—
3	熟石灰	t	—	—	—	—	0.133	0.099	0.064	0.030	0.207	—

2. 混凝土配合比表

单位: 1m³ 混凝土

序号	项 目	单 位	普通混凝土																
			碎（砾）石最大粒径（mm）																
			20												40				
			混凝土强度等级																
			C15	C20	C25	C30	C35	C40		C45		C50		C55	C60	C15	C20	C25	C30
			水泥强度等级																
			42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	52.5	42.5	52.5	42.5	52.5	52.5	52.5	42.5	42.5	42.5	42.5
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	水泥	t	0.210	0.244	0.250	0.306	0.328	0.384	0.362	0.407	0.386	0.430	0.410	0.420	0.452	0.196	0.228	0.257	0.297
2	粉煤灰	t	0.090	0.088	0.085	0.076	0.072	0.070	0.072	0.068	0.066	0.061	0.063	0.060	0.056	0.093	0.090	0.087	0.080
3	中（粗）砂	m³	0.500	0.530	0.510	0.510	0.520	0.490	0.485	0.480	0.480	0.470	0.470	0.470	0.440	0.570	0.550	0.530	0.510
4	碎（砾）石	m³	0.780	0.730	0.720	0.720	0.720	0.710	0.716	0.720	0.720	0.730	0.720	0.740	0.740	0.730	0.720	0.730	0.740
5	片石	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. 混凝土配合比表

单位: 1m³ 混凝土

序号	项 目	单 位	普通混凝土								泵送混凝土									
			碎（砾）石最大粒径（mm）																	
			40								20									
			混凝土强度等级																	
			C35	C40		C45		C50		C55	C15	C20	C25	C30	C35	C40	C45	C50	C55	
			水泥强度等级																	
			42.5	42.5	52.5	42.5	52.5	42.5	52.5	52.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	52.5	
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
1	水泥	t	0.323	0.363	0.349	0.394	0.373	0.418	0.397	0.407	0.241	0.275	0.281	0.337	0.359	0.415	0.438	0.462	0.451	
2	粉煤灰	t	0.078	0.075	0.073	0.075	0.070	0.068	0.063	0.066	0.100	0.098	0.095	0.085	0.082	0.080	0.077	0.071	0.070	
3	中（粗）砂	m³	0.500	0.480	0.480	0.475	0.475	0.465	0.465	0.465	0.505	0.535	0.515	0.515	0.525	0.495	0.485	0.475	0.475	
4	碎（砾）石	m³	0.740	0.730	0.721	0.725	0.725	0.735	0.725	0.745	0.775	0.725	0.715	0.715	0.715	0.705	0.715	0.725	0.735	
5	片石	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

2. 混凝土配合比表

单位: 1m³ 混凝土

序 号	项 目	单 位	泵送混凝土										水下混凝土				防水混凝土		
			碎（砾）石最大粒径（mm）																
			20	40															
			混凝土强度等级																
			C60	C15	C20	C25	C30	C35	C40	C45	C50	C55	C20	C25	C30	C35	C25	C30	C35
			水泥强度等级																
			52.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	52.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5
			35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
1	水泥	t	0.483	0.228	0.260	0.288	0.328	0.354	0.395	0.426	0.449	0.439	0.290	0.301	0.312	0.323	0.271	0.281	0.292
2	粉煤灰	t	0.065	0.103	0.100	0.096	0.089	0.088	0.085	0.084	0.078	0.075	0.078	0.076	0.073	0.071	0.070	0.067	0.065
3	中（粗）砂	m³	0.445	0.575	0.555	0.535	0.515	0.505	0.485	0.480	0.470	0.470	0.536	0.528	0.520	0.510	0.513	0.505	0.495
4	碎（砾）石	m³	0.735	0.725	0.715	0.725	0.735	0.735	0.725	0.720	0.730	0.740	0.714	0.722	0.730	0.730	0.752	0.760	0.760
5	片石	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. 混凝土配合比表

单位：1m³ 混凝土

序号	项 目	单 位	防水混凝土	喷射混凝土					片石混凝土			普通混凝土
			碎（砾）石最大粒径（mm）									
			40	20					40			20
			混凝土强度等级									
			C40	C15	C20	C25	C30	C15	C20	C25	C80	
			水泥强度等级									
			42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	52.5	
			52	53	54	55	56	57	58	59	60	
1	水泥	t	0.313	0.314	0.327	0.341	0.354	0.157	0.183	0.205	0.470	
2	粉煤灰	t	0.062	0.092	0.089	0.085	0.083	0.075	0.072	0.069	0.040	
3	中（粗）砂	m³	0.494	0.612	0.606	0.600	0.593	0.460	0.440	0.420	0.472	
4	碎（砾）石	m³	0.759	0.618	0.609	0.600	0.595	0.580	0.580	0.580	0.611	
5	片石	m³	—	—	—	—	—	0.215	0.215	0.215	—	

注：1. 采用细砂配制混凝土时，每1m³混凝土的水泥用量增加4%。
2. 表列各种强度等级混凝土的水泥用量，系按机械捣固计算的，当采用人工捣固时，每1m³混凝土增加水泥用量25kg。
3. 表列用量已包括场内运输及操作损耗。
4. 公路水下构造物每1m³混凝土水泥用量：机械捣固不应少于240kg，人工捣固不应少于265kg。
5. 每10m³混凝土拌和与养护用水为：

项 目		单位	用水量（m³）		项 目	单位	用水量（m³）	
			泵送混凝土	其他混凝土			泵送混凝土	其他混凝土
现浇	基础、下部构造	10m³	18	12	预制	10m³	22	16
	上部构造		21	15				

3. 泡沫轻质土配合比表

单位: 1m³

序 号	项 目	单 位	泡沫轻质土强度 (Mpa)							
			0.4	0.6	0.8	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
			1	2	3	4	5	6	7	8
1	42.5水泥	t	0.280	0.300	0.360	0.400	0.420	0.480	0.550	0.610
2	水	m ³	0.196	0.210	0.250	0.280	0.290	0.300	0.330	0.370
3	发泡剂	kg	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85