

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 E 公路工程概算定额

(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E（规范性） 公路工程概算定额》（以下简称本定额）是宁夏回族自治区公路专业统一定额，它是编制初步设计概算的依据，也是编制建设项目投资估算指标的基础，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工程概算定额。编制概算时，人工费、材料费、机械使用费应按《宁夏回族自治区公路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、桥梁涵洞工程、交通工程及沿线设施、绿化及环境保护工程、临时工程共七章。如需使用材料采集加工、材料运输定额，可采用《附录F（规范性）公路工程预算定额》中有关项目。

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、本定额中所列的工程内容，除扼要说明了所综合的工程项目外，均包括各项目的全部施工过程的内容和辅助工日。

七、建筑材料、成品、半成品从现场堆放地点或场内加工地点至操作或安装地点的场内水平或垂直运输所需的人工和机械消耗，已按一般合理的施工组织设计计算在定额项目内。并考虑了材料发生二次倒运费和场内运输超运距用工，以及材料从工地仓库运至施工现场用工除定额中另有说明者外，均不得另行增加。

八、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。其场外运输损耗、仓库保管损耗应在材料预算价格内考虑。

九、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。其中就地浇筑钢筋混凝土梁用的支架及拱圈用的拱盔、支架，当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。

十、定额中列有的混凝土、砂浆的强度等级和用量，其材料用量依据标准设计图纸规定的混凝土和砂浆强度等级并按《公路工程预算定额》第十章中基本定额规定的数量列入定额，不得重算。当设计或实际施工采用的混凝土和砂浆强度等级或用量与定额所列不同时，均不得调整。

十一、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。

十二、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、碎石和拌和设备及拌和人工的消耗量扣除。并按设计的混凝土工程量增加商品混凝土的消耗量。

十三、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。次要、零星材料和小型机具均未一一列出，分别列入“其他材料费”及“小型机具使用费”内，以元表示，编制概算即按此计算。

十四、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。当施工中实际采用的机械种类、规格与定额规定的不同时，一律不得抽换。

十五、本定额中的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。

十六、其他未包括的项目，各省、自治区、直辖市交通运输厅（局）可编制补充定额在本地区执行；还缺少的项目，各设计单位可编制补充定额，随同概算文件一并送审。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”者或“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、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H（规范性） 公路工程定额人工、材料、设备单价表》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”系编制概算采用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时，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。

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	51
第三节 排水工程	82
第四节 防护工程	103
第二章 路面工程	186
说 明	186
第一节 路面基层及垫层	187
第二节 路面面层	298
第三节 路面附属工程	382
第三章 隧道工程	393
说 明	393
第一节 洞身工程	394
第二节 洞门工程	434
第三节 辅助坑道	440
第四节 瓦斯隧道	458
第五节 大型机械化施工	481
第四章 桥涵工程	487
说 明	487
第一节 涵洞工程	489
第二节 基础工程	528
第三节 下部构造	880
第四节 上部构造	920
第五节 钢筋及预应力钢筋、钢丝束、钢绞线	1023

第六节 杂项工程·····	1068
第七节 桥梁拆除工程·····	1083
第五章 交通工程及沿线设施·····	1098
说 明·····	1098
第一节 安全设施·····	1099
第二节 监控、收费系统·····	1134
第三节 通信系统及通信管道·····	1188
第四节 通风及消防设施·····	1238
第五节 供电、照明系统·····	1271
第六节 电缆敷设·····	1305
第七节 配管及铁构件制作安装·····	1319
第六章 绿化及环境保护工程·····	1328
说 明·····	1328
第一节 绿化工程·····	1329
第二节 环境保护工程·····	1354
第七章 临时工程·····	1358
说 明·····	1358

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。

（1）土壤分为三类：松土、普通土、硬土。

（2）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 ~ XVI

第一节 路基土、石方工程

说 明

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时，如填方为利用方，所采用的定额应乘以下列系数，如填方为借方，则应在下列系数基础上增加0.03的土方运输损耗。

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. 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。

3. 路基土石方开挖定额中，已包括开挖边沟消耗的工、料和机械台班数量，因此开挖边沟的数量应合并路基土石数量内计算。

4. 路基土石方机械施工定额中，已根据一般路基施工情况，综合了一定比例的因机械达不到而由人工施工的因素，使用定额时，机械施工路段的工程量应全部采用机械施工定额。

5. 各种开炸石方定额中，均已包括清理边坡工作。

6. 抛坍爆破定额中，已根据一般地面横坡的变化情况，进行了适当的综合，其工程量按抛坍爆破设计计算。抛坍爆破的石方清运及增运定额，系按设计数量乘以（1—抛坍率）编制。

7. 自卸汽车运输路基土、石方定额，仅适用于平均运距在15km以内的土、石方运输，当平均运距超过15km时，应按市场价格计算。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。

8. 路基零星工程定额已综合了整修路拱、整修路基边坡、挖土质台阶、挖土质截（排）水沟（不进行加固）、填前压实以及其他零星回填土方等工程，使用定额时，不得因具体工程的含量不同而调整定额。

9. 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		
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，可判别为III级，其他情况可判别为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%。

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。
除草：1) 割草； 2) 挖根（连根挖）； 3) 场地清理。
清除表土：推土机推表土，推出路基外。

顺序 号	项 目	单 位	代 号	伐树及挖根(直 径10cm以上)	除草（推土机功 率90kW以内）	除草（推土机功 率135kW以内）	清除表土（推土 机功率90kW以 内）	清除表土（推土 机功率135kW以 内）	砍挖灌木林(直 径10cm以下)	挖竹根
				10棵	1000m2	1000m2	100m3	100m3	10000m2	10m3
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	1.7	1.6	1.6	0.4	0.4	8.1	0.3
2	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	0.24	-	0.21	-	-	-
3	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	-	-	0.15	-	0.12	-	-
4	1.0m³ 以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001027	0.03	-	-	-	-	-	0.05
5	2.0m³ 以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001030	0.02	-	-	-	-	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	17.9	-	-	-	-	-	-
7	基价	元	9999001	264	421	410	262	235	861	92

注：1. 挖芦根按挖竹根乘以系数0.73。

2. 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。

1-1-2 挖淤泥、湿土、流沙

工程内容 挖掘机挖装：1) 安设挖掘机； 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； 4) 清理。

顺序 号	项 目	单位	代 号	挖掘机挖装淤泥 、流沙	抽水机抽水
				1000m ³	1000m ³
				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	1.13	-
3	1.0m ³ 以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001027	3.80	-
4	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	-	3.23
5	基价	元	9999001	6415	785

注：1. 本定额不包括挖掘机的场内支垫费用，发生时按实计算。

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40m	人工开炸多年冻土，手推车运多年冻土每增运10m
				1000m³	1000m³
				1	3
1	人工	工日	1001001	311.0	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	42970	957

1-1-4 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
				1000m³ 压实方
				1
1	人工	工日	1001001	48.8
2	蛙式夯土机	台班	8001095	71.12
3	基价	元	9999001	7312

注：如需洒水，备水费用另行计算。

1-1-5 挖掘机挖装土、石方

工程内容 1) 安设挖掘机; 2) 开辟工作面; 3) 挖土; 4) 装车; 5) 移位; 6) 清理工作面。

顺序号	项 目	单位	代 号	斗容量2.0m³以内 挖掘机挖装松土	斗容量2.0m³以内 挖掘机挖装普通土	斗容量2.0m³以内 挖掘机挖装硬土	斗容量2.0m³以内 挖掘机挖装软石	斗容量2.0m³以内 挖掘机挖装次坚石	斗容量2.0m³以内 挖掘机挖装坚石
				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	2.4	2.8	3.1	3.1	3.4	3.8
2	2.0m³ 以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001030	1.04	1.18	1.34	1.46	1.59	1.84
3	基价	元	9999001	1816	2069	2341	2521	2748	3166

注：土方不需装车时，应乘以系数0.87。

1-1-6 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	斗容量2m³ 以内装载机装土方	斗容量3m³ 以内装载机装土方	斗容量2m³ 以内装载机装软石	斗容量3m³ 以内装载机装软石	斗容量2m³ 以内装载机装次坚石、坚石	斗容量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	1.28	-	1.94	-	2.56	-
2	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	0.98	-	1.45	-	1.91
3	基价	元	9999001	1261	1225	1912	1812	2523	2387

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40m定额乘以系数0.8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	20以内	30以内

1-1-7 自卸汽车运土、石方

工程内容 1) 装、运、卸; 2) 空回。

序号	项 目	单位	代 号	装载质量10t以内 自卸汽车运土方 (第一个1km)	装载质量10t以内 自卸汽车运土方 (平均运距15km以 内每增运0.5km)	装载质量12t以内 自卸汽车运土方 (第一个1km)	装载质量12t以内 自卸汽车运土方 (平均运距15km以 内每增运0.5km)	装载质量15t以内 自卸汽车运土方 (第一个1km)	装载质量15t以内 自卸汽车运土方 (平均运距15km以 内每增运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	6.20	0.76	-	-	-	-
2	12t以内自卸汽车	台班	8007016	-	-	5.42	0.66	-	-
3	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	4.55	0.53
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	4707	577	4561	555	4217	491

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	装载质量20t以内 自卸汽车运土方 (第一个1km)	装载质量20t以内 自卸汽车运土方 (平均运距15km以 内每增运0.5km)	装载质量30t以内 自卸汽车运土方 (第一个1km)	装载质量30t以内 自卸汽车运土方 (平均运距15km以 内每增运0.5km)	装载质量10t以内 自卸汽车运石方 (第一个1km)	装载质量10t以内 自卸汽车运石方 (平均运距15km以 内每增运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	-	-	-	-	7.69	1.04
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	3.49	0.39	-	-	-	-
5	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	2.62	0.29	-	-
6	基价	元	9999001	3911	437	3553	393	5838	790

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	装载质量12t以内 自卸汽车运石方 (第一个1km)	装载质量12t以内 自卸汽车运石方 (平均运距15km以 内每增运0.5km)	装载质量15t以内 自卸汽车运石方 (第一个1km)	装载质量15t以内 自卸汽车运石方 (平均运距15km以 内每增运0.5km)	装载质量20t以内 自卸汽车运石方 (第一个1km)	装载质量20t以内 自卸汽车运石方 (平均运距15km以 内每增运0.5km)
				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
				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	6.63	0.87	-	-	-	-
3	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	5.62	0.68	-	-
4	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	4.32	0.52
5	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	-	-	-	-
6	基价	元	9999001	5579	732	5209	630	4841	583

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	装载质量30t以内自卸汽车运石方（第一个1km）	装载质量30t以内自卸汽车运石方（平均运距15km以内每增 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	3.24	0.38
6	基价	元	9999001	4394	515

1-1-8 推土机推运土方

工程内容 1) 推土; 2) 空回; 3) 整理卸土。

顺序 号	项 目	单位	代 号	功率105kW以内推 土机推松土 (第 一个40m)	功率105kW以内推 土机推普通土 (第 一个40m)	功率105kW以内推 土机推硬土 (第 一个40m)	功率105kW以内推 土机推土方 (每增 运10m)	功率135kW以内推 土机推松土 (第 一个40m)	功率135kW以内推 土机推普通土 (第 一个40m)
				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	7.7	9.3	10.9	0.3	7.7	9.3
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	2.56	2.72	2.90	0.55	-	-
3	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	-	-	-	-	1.63	1.74
4	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	-	-	-	-	-	-
5	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	-	-	-	-	-	-
6	基价	元	9999001	3839	4198	4580	681	3427	3773

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	功率135kW以内推 土机推硬土（第 一个40m）	功率135kW以内推 土机推土方（每增 运10m）	功率165kW以内推 土机推松土（第 一个40m）	功率165kW以内推 土机推普通土（第 一个40m）	功率165kW以内推 土机推硬土（第 一个40m）	功率165kW以内推 土机推土方（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	10.9	0.3	7.7	9.3	10.9	0.3
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-	-	-
3	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	1.85	0.34	-	-	-	-
4	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	-	-	1.31	1.40	1.49	0.28
5	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	-	-	-	-	-	-
6	基价	元	9999001	4120	576	3301	3641	3982	562

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	功率240kW以内推土机推松土 (第一个40m)	功率240kW以内推土机推普通 土(第一个40m)	功率240kW以内推土机推硬土 (第一个40m)	功率240kW以内推土机推土方 (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
				13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	7.7	9.3	12.7	0.5
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-
3	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	-	-	-	-
4	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	-	-	-	-
5	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	0.94	0.97	1.04	0.19
6	基价	元	9999001	3032	3273	3799	501

1-1-9 推土机推运石方

工程内容 1) 推运爆破后石方；2) 空回；3) 整理。

顺序号	项 目	单位	代 号	功率105kW以内推土机推软石（第一个40m）	功率105kW以内推土机推次坚石（第一个40m）	功率105kW以内推土机推坚石（第一个40m）	功率105kW以内推土机推石方（每增运10m）	功率135kW以内推土机推软石（第一个40m）	功率135kW以内推土机推次坚石（第一个40m）
				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	11.0	12.4	14.0	0.4	11.0	12.4
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	3.90	4.31	4.83	0.83	-	-
3	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	-	-	-	-	2.49	2.81
4	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	-	-	-	-	-	-
5	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	-	-	-	-	-	-
6	基价	元	9999001	5771	6403	7187	1022	5155	5816

注：上坡推运的坡度大于10%时，按坡面的斜距乘以下表系数作为运距：

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	功率135kW以内推 土机推坚石（第 一个40m）	功率135kW以内推 土机推石方（每增 运10m）	功率165kW以内推 土机推软石（第 一个40m）	功率165kW以内推 土机推次坚石（第 一个40m）	功率165kW以内推 土机推坚石（第 一个40m）	功率165kW以内推 土机推石方（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	14.0	0.4	11.0	12.4	14.0	0.4
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-	-	-
3	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	3.09	0.51	-	-	-	-
4	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	-	-	1.99	2.21	2.46	0.41
5	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	-	-	-	-	-	-
6	基价	元	9999001	6434	859	4940	5506	6150	819

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	功率240kW以内推土机推软石 (第一个40m)	功率240kW以内推土机推次坚 石 (第一个40m)	功率240kW以内推土机推坚石 (第一个40m)	功率240kW以内推土机推石方 (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
				13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	11.0	12.4	14.0	0.4
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-
3	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	-	-	-	-
4	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	-	-	-	-
5	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	1.41	1.58	1.72	0.30
6	基价	元	9999001	4490	5039	5539	749

1-1-10 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	斗容8m³ 以内拖式 铲运机铲运松土 (第一个250m)	斗容8m³ 以内拖式 铲运机铲运普通土 (第一个250m)	斗容8m³ 以内拖式 铲运机铲运硬土 (第一个250m)	斗容8m³ 以内拖式 铲运机铲运土方 (每增运50m)	斗容10m³ 以内拖式 铲运机铲运松土 (第一个250m)	斗容10m³ 以内拖式 铲运机铲运普通土 (第一个250m)
				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	14.9	16.7	18.5	1.5	14.9	16.7
2	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	0.23	0.28	0.49	—	0.17	0.21
3	8m³ 内拖式铲运机(含头)	台班	8001022	3.11	3.55	4.10	0.41	—	—
4	10m³ 内拖式铲运机(含头)	台班	8001023	—	—	—	—	2.33	2.66
5	12m³ 内拖式铲运机(含头)	台班	8001024	—	—	—	—	—	—
6	基价	元	9999001	5029	5723	6673	587	4837	5503

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0.7系数。

2. 上坡推运的坡度大于10%时，按坡面的斜距乘以表下系数作为运距：

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	斗容10m³以内拖式铲运机铲运硬土（第一个250m）	斗容10m³以内拖式铲运机铲运土方（每增运50m）	斗容12m³以内拖式铲运机铲运松土（第一个250m）	斗容12m³以内拖式铲运机铲运普通土（第一个250m）	斗容12m³以内拖式铲运机铲运硬土（第一个250m）	斗容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	18.5	1.5	14.9	16.7	18.5	1.5
2	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	0.36	-	0.12	0.16	0.28	-
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	3.10	0.31	-	-	-	-
5	12m³内拖式铲运机(含头)	台班	8001024	-	-	1.76	2.08	2.39	0.23
6	基价	元	9999001	6413	572	4629	5390	6205	544

1-1-11 人工开炸石方

工程内容 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, 解小, 撬移。

顺序号	项 目	单位	代 号	人工开炸软石	人工开炸次坚石	人工开炸坚石
				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	108.9	154.2	225.7
2	钢钎	kg	2009002	18.0	36.0	45.0
3	煤	t	3005001	0.171	0.207	0.27
4	乳化炸药	kg	5005001	278.3	342.0	478.8
5	电子数码雷管	个	9002001	129	167	272
6	起爆母线	m	9002002	81.0	104.0	126.0
7	其他材料费	元	7801001	12.1	17.7	22.2
8	基价	元	9999001	16943	23210	34058

注: 1. 孤石按坚石计算。

2. 本定额不包括爆破后石方的清运, 如需清运, 可按相关运输定额计算。

1-1-12 机械打眼开炸石方

工程内容 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	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
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	25.5	39.0	58.5
2	空心钢钎	kg	2009003	9.0	18.0	27.0
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	17	25	32
4	乳化炸药	kg	5005001	270.9	340.1	478.8
5	电子数码雷管	个	9002001	126	166	272
6	起爆母线	m	9002002	79.0	103.0	126.0
7	其他材料费	元	7801001	17.6	25.6	33.1
8	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	3.53	5.45	9.12
9	小型机具使用费	元	8099001	184.1	333.1	559.4
10	基价	元	9999001	11071	15765	24185

注：本定额不包括爆破后石方的清运，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	298	490
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	3.92	6.08	9.42
9	小型机具使用费	元	8099001	215.3	379.7	635.9
10	基价	元	9999001	20249	27801	38972

注：本定额不包括爆破石方清运，如需清运，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；7) 人工及机械清运。

顺序号	项 目	单位	代 号	人工打眼抛坍爆破石方	机械打眼抛坍爆破石方
				1000m³ 天然密实方	1000m³ 天然密实方
				1	2
1	人工	工日	1001001	67.7	14.7
2	钢钎	kg	2009002	20.7	-
3	空心钢钎	kg	2009003	-	13.5
4	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	12.5
5	煤	t	3005001	0.107	-
6	原木	m³	4003001	0.540	0.540
7	乳化炸药	kg	5005001	1536.6	1495.5
8	电子数码雷管	个	9002001	118	114
9	起爆母线	m	9002002	67.9	63.6
10	其他材料费	元	7801001	53.8	56.9
11	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	3.61
12	小型机具使用费	元	8099001	-	204.4
13	基价	元	9999001	27079	24027

注：1. 本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下表系数：

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、解小石方; 3) 锤头保养及钢钎更换。

顺序号	项 目	单位	代 号	挖掘机带破碎锤破碎石方
				100m³
				1
1	人工	工日	1001001	2.6
2	破碎锤钢钎	根	2009039	0.19
3	其他材料费	元	7801001	423.1
4	设备摊销费	元	7901001	203.3
5	2.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	1.66
6	基价	元	9999001	3817

1-1-16 渗水路堤

工程内容 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。

顺序号	项 目	单位	代 号	高3m以内渗水路堤填片石部分	高6m以内渗水路堤填片石部分
				1000m ³	1000m ³
				1	2
1	人工	工日	1001001	243.8	204.4
2	草皮	m ²	4013002	438.0	151.7
3	黏土	m ³	5501003	150.800	52.230
4	捡清片石	m ³	5505007	1100.000	1100.000
5	碎石(8cm)	m ³	5505015	84.620	29.310
6	基价	元	9999001	57371	46583

注: 定额中的捡清片石, 指利用路基或隧道弃渣。

1-1-17 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)包边土施工；2)煤矸石填筑、碾压；3)洒水。
 粉煤灰路基：1)包边土施工；2)粉煤灰填筑、碾压；3)洒水。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自身质量12~15t 光轮压路机碾压土 方（高速、一级公 路）	自身质量18~21t 光轮压路机碾压土 方（高速、一级公 路）	自身质量10t以内 振动压路机碾压土 方（高速、一级公 路）	自身质量15t以内 振动压路机碾压土 方（高速、一级公 路）	自身质量20t以内 振动压路机碾压土 方（高速、一级公 路）	自身质量12~15t 光轮压路机碾压土 方（二级公路）
				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	-	-	-	-	-	-
3	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
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	3.63	-	-	-	-	2.85
7	18~21t光轮压路机	台班	8001083	-	2.75	-	-	-	-
8	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001088	-	-	2.44	-	-	-
9	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	-	-	-	1.96	-	-
10	20t以内振动压路机	台班	8001090	-	-	-	-	1.36	-
11	25t以内振动压路机	台班	8001091	-	-	-	-	-	-
12	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	自身质量12~15t 光轮压路机碾压土方（高速、一级公路）	自身质量18~21t 光轮压路机碾压土方（高速、一级公路）	自身质量10t以内 振动压路机碾压土方（高速、一级公路）	自身质量15t以内 振动压路机碾压土方（高速、一级公路）	自身质量20t以内 振动压路机碾压土方（高速、一级公路）	自身质量12~15t 光轮压路机碾压土方（二级公路）
				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
13	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
14	基价	元	9999001	3680	3620	3754	3662	3543	3222

注：如需洒水，洒水费用另行计算。

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	自身质量18~21t 光轮压路机碾压土 方（二级公路）	自身质量10t以内 振动压路机碾压土 方（二级公路）	自身质量15t以内 振动压路机碾压土 方（二级公路）	自身质量10~12t 光轮压路机碾压土 方（三、四级公 路）	自身质量10t以内 振动压路机碾压土 方（三、四级公 路）	自身质量6t拖式羊 足碾碾压土方（三 、四级公路）
				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	-	-	-	-	-	-
3	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
4	6t内拖式羊足碾(含拖头)	台班	8001077	-	-	-	-	-	1.41
5	10~12t光轮压路机	台班	8001080	-	-	-	2.21	-	-
6	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	-	-	-	-
7	18~21t光轮压路机	台班	8001083	2.08	-	-	-	-	-
8	10t以内振动压路机(单钢 轮)	台班	8001088	-	1.77	-	-	1.41	-
9	15t以内振动压路机(单钢 轮)	台班	8001089	-	-	1.30	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	自身质量18~21t 光轮压路机碾压土 方（二级公路）	自身质量10t以内 振动压路机碾压土 方（二级公路）	自身质量15t以内 振动压路机碾压土 方（二级公路）	自身质量10~12t 光轮压路机碾压土 方（三、四级公 路）	自身质量10t以内 振动压路机碾压土 方（三、四级公 路）	自身质量6t拖式羊 足碾碾压土方（三 、四级公路）
				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
13	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
14	基价	元	9999001	3115	3149	2951	2682	2823	2521

注：如需洒水，洒水费用另行计算。

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	自身质量20t以内 振动压路机碾压石 方（高速、一级公 路）	自身质量25t以内 振动压路机碾压石 方（高速、一级公 路）	自身质量10t以内 振动压路机碾压石 方（二级公路）	自身质量15t以内 振动压路机碾压石 方（二级公路）	自身质量10t以内 振动压路机碾压石 方（三、四级公 路）	自身质量15t以内 振动压路机碾压石 方（三、四级公 路）
				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	1.23	1.23	1.36	1.36	1.49	1.49
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	-	-	2.45	-	2.48	-
9	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	-	-	-	1.76	-	1.94
10	20t以内振动压路机	台班	8001090	2.14	-	-	-	-	-
11	25t以内振动压路机	台班	8001091	-	1.69	-	-	-	-
12	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	0.98	0.98	0.79	0.79	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	自身质量20t以内 振动压路机碾压石 方（高速、一级公 路）	自身质量25t以内 振动压路机碾压石 方（高速、一级公 路）	自身质量10t以内 振动压路机碾压石 方（二级公路）	自身质量15t以内 振动压路机碾压石 方（二级公路）	自身质量10t以内 振动压路机碾压石 方（三、四级公 路）	自身质量15t以内 振动压路机碾压石 方（三、四级公 路）
				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
13	小型机具使用费	元	8099001	86.9	86.9	69.5	69.5	-	-
14	基价	元	9999001	6412	6197	5285	4969	4520	4371

注：如需洒水，洒水费用另行计算。

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	自身质量12~15t 光轮压路机碾压土方（高速、一级公路）	自身质量18~21t 光轮压路机碾压土方（高速、一级公路）	自身质量10t以内 振动压路机碾压土方（高速、一级公路）	自身质量15t以内 振动压路机碾压土方（高速、一级公路）	自身质量20t以内 振动压路机碾压土方（高速、一级公路）	自身质量12~15t 光轮压路机碾压土方（二级公路）
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				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
				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	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
3	10~12t光轮压路机	台班	8001080	-	-	-	-	-	-
4	12~15t光轮压路机	台班	8001081	3.31	-	-	-	-	2.76
5	18~21t光轮压路机	台班	8001083	-	2.54	-	-	-	-
6	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001088	-	-	1.87	-	-	-
7	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	-	-	-	1.51	-	-
8	20t以内振动压路机	台班	8001090	-	-	-	-	1.07	-
9	基价	元	9999001	2541	2510	2287	2226	2167	2218

注：如需洒水，洒水费用另行计算。

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	自身质量18~21t光轮压路机 碾压土方（二级公路）	自身质量10t以内振动压路机 碾压土方（二级公路）	自身质量15t以内振动压路机 碾压土方（二级公路）	三、四级公路
				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
				25	26	27	28
1	人工	工日	1001001	0.7	0.7	0.7	0.7
2	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.44	0.44	0.44	0.44
3	10~12t光轮压路机	台班	8001080	-	-	-	1.31
4	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	-	-
5	18~21t光轮压路机	台班	8001083	2.02	-	-	-
6	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001088	-	1.56	-	-
7	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	-	-	1.23	-
8	20t以内振动压路机	台班	8001090	-	-	-	-
9	基价	元	9999001	2118	2007	1924	1269

注：如需洒水，洒水费用另行计算。

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	5.3	5.5
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	-	-	-	0.56	0.61
8	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	1.28	1.26	1.26	1.17	1.23
9	180kW以内自行式平地机	台班	8001061	0.38	0.42	0.42	0.47	0.47
10	25t以内振动压路机	台班	8001091	0.52	0.57	0.58	0.66	0.61
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	13546	79215	4752	4867	4961

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。

1-1-18 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 (平均运距15km以内每增运0.5km)	8000L以内洒水汽车洒水 (第一个1km)	8000L以内洒水汽车洒水 (平均运距15km以内每增运0.5km)	10000L以内洒水汽车洒水 (第一个1km)	10000L以内洒水汽车洒水 (平均运距15km以内每增运0.5km)	15000L以内洒水汽车洒水第一个1km	15000L以内洒水汽车洒水 (平均运距15km以内每增运0.5km)	20000L以内洒水汽车洒水第一个1km	20000L以内洒水汽车洒水 (平均运距15km以内每增运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	12.49	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-
2	8000L以内洒水汽车	台班	8007042	-	-	9.49	0.4	-	-	-	-	-	-
3	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	7.58	0.26	-	-	-	-
4	15000L以内洒水汽车	台班	8007044	-	-	-	-	-	-	4.97	0.14	-	-
5	20000L以内洒水汽车	台班	8007045	-	-	-	-	-	-	-	-	4.18	0.1
6	基价	元	9999001	8717	447	8582	362	8375	287	8116	229	7852	188

注: 若水需要计费, 需另行计算。本定额仅适用于运距在15km以内的情况, 超出15km时按社会运输计价。

1-1-19 路基零星工程

工程内容 1) 整修路拱; 2) 整修边坡; 3) 开挖土质截(排)水沟(不进行加固); 4) 挖土质台阶; 5) 填前压实; 6) 零星回填土方。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	平原微丘区高速、 一级公路	山岭重丘区高速、 一级公路	平原微丘区二级公 路	山岭重丘区二级公 路	平原微丘区二三、 四级公路	山岭重丘区三、四 级公路
				1km	1km	1km	1km	1km	1km
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	342.7	454.2	267.7	345.6	149.4	189.2
2	空心钢钎	kg	2009003	0.05	5.80	0.14	4.88	0.03	2.85
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0.1	9.0	0.2	7.6	0.1	4.4
4	乳化炸药	kg	5005001	0.6	62.8	1.5	52.9	0.3	31.0
5	电子数码雷管	个	9002001	0.60	64.50	1.60	54.30	0.30	31.70
6	起爆母线	m	9002002	0.36	40.28	0.99	33.91	0.21	19.83
7	其他材料费	元	7801001	0.1	9.3	0.2	7.8	-	4.6
8	0.6m³以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001025	6.55	7.14	6.56	6.40	2.08	2.83
9	1.0m³以内履带式液压单斗 挖掘机	台班	8001027	1.46	-	1.29	-	0.30	-
10	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1.86	1.47	0.63	0.48	0.31	0.43
11	8~10t光轮压路机	台班	8001079	3.01	2.38	1.01	0.78	0.50	0.69
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.93	-	0.62	-	-	-
13	蛙式夯土机	台班	8001095	14.19	-	9.16	-	4.53	-
14	3m³/min内机动空压机	台班	8017047	0.05	5.07	0.13	4.27	0.03	2.50
15	小型机具使用费	元	8099001	1.3	146.1	3.6	123.0	0.80	71.9
16	基价	元	9999001	48030	60623	37333	46067	18692	25078

1—1—20

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
				1000m ³	1000m ³	100m ³	10m ³	100m ³
				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	m ³	1503201	-	-	-	(10.200)	-
3	水泥碎石	m ³	1507004	-	-	(102.000)	-	-
4	液态粉煤灰	m ³	9002034	-	-	-	-	(102.000)
5	级配碎石	m ³	9003025	-	(1366.800)	-	-	-
6	砂砾	m ³	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	m ³	3005004	-	-	-	10.000	49.226
11	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	0.785	-
12	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	4.774	-
13	片石	m ³	5505005	-	-	-	2.193	-
14	碎石(4cm)	m ³	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	1.64	1.64	-	-	-
18	2.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	-	-	0.97	0.12	-
19	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	2.12	2.12	-	-	-
20	20t以内振动压路机	台班	8001090	2.08	2.08	0.97	-	-
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	67607	8553	3231	2877	12350

1—1—21

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。
 汽车远运沙基干压实：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	0.95	0.38	—	—	—	—
6	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	—	—	0.68	0.27	—	—
7	280kW以内（D8N）履带式推土机	台班	9012023	—	—	—	—	0.51	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	—	—	—	—	—	—
14	15t以内自卸汽车	台班	8007017	—	—	—	—	—	—

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
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	1832	720	1633	636	1417	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 以内履带式液压单斗	台班	8001030	0.97	-	-	-	-	-
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	台班	9012025	-	-	-	-	-	-
14	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	5.41	0.83	-	-	-

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
15	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	4.23	0.57	-
16	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	-	-	-	3.26
17	8000L以内洒水汽车	台班	8007042	-	-	-	-	-	-
18	基价	元	9999001	1663	5014	801	4740	671	4421

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以内履带式液压单斗	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	-	0.69	0.45	1.08	0.84	0.32
13	185kW以内自行式低压胎平	台班	9012025	-	-	-	-	-	-
14	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	-	-

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
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	-	-	-	0.63	0.63	-
18	基价	元	9999001	610	2123	1743	3115	2735	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 以内履带式液压单斗	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	0.78	0.61	0.23
12	20t以内双驱振动压路机	台班	9012024	0.27	-	-	-	-	-
13	185kW以内自行式低压胎平	台班	9012025	-	-	-	-	-	-
14	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	-	-

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
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	2152	1903	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	整型碾压沙基粉砾 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	5.4	6.2	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	-	-	-	-	6.77	-
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	-	-	-	-	2.45
8	2.0m³ 以内履带式液压单斗	台班	8001030	-	0.46	0.510	-	-	-
9	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	1.52	1.61	-	-	-
10	150kW以内自行式平地机	台班	8001060	-	0.66	0.66	-	-	-
11	20t以内振动压路机	台班	8001090	0.20	0.82	0.73	-	-	-
12	20t以内双驱振动压路机	台班	9012024	-	-	-	0.14	-	-
13	185kW以内自行式低压胎平	台班	9012025	-	-	-	0.13	1.64	1.64
14	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	-	-

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	整型碾压沙基粉砾 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
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	4935	5051	570	17429	11254

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。每100m²夯击点数和击数应根据地基土的性质由设计确定。

1-2-1 袋装砂井、塑料排水板处理地基

工程内容 袋装砂井：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) 起重机、门架、桩机移位。
塑料排水板：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) 剪断排水板；7) 起重机、门架、桩机移位。

顺序号	项 目	单位	代 号	袋装砂井	塑料排水板
				1000m	1000m
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.5	2.6
2	钢轨	t	2003007	0.008	0.008
3	铁件	kg	2009028	0.9	0.9
4	枕木	m ³	4003003	0.006	0.006
5	塑料排水板	m	5001051		1071.0
6	塑料编织袋	个	5001052	1087	-
7	中(粗)砂	m ³	5503005	4.560	-
8	其他材料费	元	7801001	11.0	121.7
9	15t以内履带式起重机	台班	8009002	0.95	0.62
10	袋装砂井机(不带门架)	台班	8011058	0.91	0.60
11	袋装砂井机(门架式)	台班	8011059	0.30	0.19
12	基价	元	9999001	3856	6355

注：本定额按砂井直径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，其他消耗不作调整。

1-2-2 石灰砂桩、振冲碎石桩、挤密桩处理地基

工程内容 石灰砂桩：1) 整平路基；2) 放样；3) 成孔；4) 配料、拌料；5) 填料并捣实；6) 耙土封顶整平；7) 压路机碾压。
振冲碎石桩：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。
挤密桩：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	石灰砂桩	振冲碎石桩	挤密桩（砂桩）	挤密桩（30%石灰土桩）	挤密桩（碎石桩）	挤密桩（素土桩）	挤密桩（水泥土桩，水泥含量10%）
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³	10m³ 桩体	10m³ 桩体
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	15.1	3.1	3.4	3.6	3.9	4.1	4.1
2	水	m³	3005004	-	-	2.400	2.970	-	2.787	2.787
3	土	m³	5501002	-	-	-	12.150	-	16.561	14.331
4	黏土	m³	5501003	2.280	-	-	-	-	-	-
5	熟石灰	t	5503003	7.723	-	-	4.476	-	-	-
6	中(粗)砂	m³	5503005	5.040	-	13.210	-	-	-	-
7	碎石	m³	5505016	-	13.260	-	-	13.260	-	-
8	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-	2.420
9	其他材料费	元	7801001	21.8	62.8	23.3	26.4	24.8	39.8	39.8
10	设备摊销费	元	7901001	-	-	39.6	51.3	50.9	-	-
11	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	0.21	0.86	-	0.71	0.33	0.33
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.15	-	-	-	-	-	-
13	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	-	0.63	-	-	-
14	10t以内履带式起重机	台班	8009001	-	-	0.63	-	-	-	-
15	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	0.35	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰砂桩	振冲碎石桩	挤密桩（砂桩）	挤密桩（30%石 灰土桩）	挤密桩（碎石 桩）	挤密桩（素土 桩）	挤密桩（水泥土 桩，水泥含量 10%）
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³	10m³ 桩体	10m³ 桩体
				1	2	3	4	5	6	7
16	300kN内振动打拔桩机	台班	8011008	-	-	-	0.59	0.70	0.41	0.41
17	400kN内振动打拔桩机	台班	8011009	-	-	-	-	0.13	-	-
18	300kN内振动打拔桩锤	台班	8011012	-	-	0.6	-	-	-	-
19	55kW以内振冲器	台班	8011062	-	0.34	-	-	-	-	-
20	Φ600mm内螺旋钻孔机	台班	8011065	0.44	-	-	-	-	-	-
21	Φ150mm电动多级水泵(≤ 180m)	台班	8013013	-	0.30	-	-	-	-	-
22	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	6.6	-	243.7	243.7
23	基价	元	9999001	4637	2130	2826	2552	2764	1488	2356

1-2-3 粉（浆）体喷射搅拌桩、高压旋喷桩处理地基

工程内容 粉体喷射搅拌桩：1）清理场地；2）放样定位；3）钻机安、拆；4）钻进搅拌、提钻、喷粉（浆）搅拌、复拌；5）移位；6）机具清洗及操作范围内料具搬运。
高压旋喷桩：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	搅拌桩（水泥含量 15%粉体喷射）	搅拌桩（石灰含量 25%粉体喷射）	搅拌桩（水泥含量 12%浆体喷射）	高压旋喷桩（单管 法）	高压旋喷桩（二重 管法）	高压旋喷桩（三重 管法）
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.3	0.6	0.5	3.2	5.1	9.0
2	水	m³	3005004	—	—	0.800	2.000	5.000	20.000
3	熟石灰	t	5503003	—	1.005	—	—	—	—
4	42.5级水泥	t	5509002	0.557	—	0.473	2.346	5.279	13.196
5	其他材料费	元	7801001	29.1	29.1	9.5	13.1	26.1	39.9
6	设备摊销费	元	7901001	—	—	—	19.2	23.1	32.1
7	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009	—	—	0.11	—	—	—
8	压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	—	—	0.12	—	—	—
9	高压旋喷钻机	台班	8011072	—	—	—	0.37	0.45	0.51
10	粉体发送设备	台班	8011073	0.10	0.10	—	—	—	—
11	高压注浆泵	台班	8011074	—	—	—	0.33	0.33	0.33
12	15m以内深层喷射搅拌机	台班	8011075	0.07	0.08	0.12	—	—	—
13	25m以内深层喷射搅拌机	台班	8011077	0.02	0.02	—	—	—	—
14	Φ100mm电动多级水泵(≤ 120m)	台班	8013011	—	—	—	—	—	0.35

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	搅拌桩（水泥含量 15%粉体喷射）	搅拌桩（石灰含量 25%粉体喷射）	搅拌桩（水泥含量 12%浆体喷射）	高压旋喷桩（单管 法）	高压旋喷桩（二重 管法）	高压旋喷桩（三重 管法）
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				1	2	3	4	5	6
15	3m³/min内机动空压机	台班	8017047	0.10	0.10	—	—	—	—
16	6m³/min内机动空压机	台班	8017048	—	—	—	—	0.37	0.37
17	小型机具使用费	元	8099001	6.7	6.7	2.7	60.5	79.8	142.6
18	基价	元	9999001	371	482	342	1547	3104	6660

注：本定额中粉体喷射搅拌桩是按桩径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%。

1-2-4 CFG桩处理地基

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、提管移位；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	钻孔成桩	沉管成桩
				10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2
1	人工	工日	1001001	8.3	12.3
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	0.63	0.63
10	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.56	0.56
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	-	0.45
13	600kN内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	0.44
14	Φ600mm内螺旋钻孔机	台班	8011065	0.47	-
15	小型机具使用费	元	8099001	27.1	17.7
16	基价	元	9999001	4641	5290

1-2-5 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	土工布处理	土工格栅处理	土工格室处理
				1000m ² 处理面积	1000m ² 处理面积	1000m ² 处理面积
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	28.0	25.3	33.3
2	铁钉	kg	2009030	5.4	-	-
3	U型锚钉	kg	2009034	-	32.4	53.1
4	土工布	m ²	5007001	1085.1	-	-
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	2.220	-	-
8	其他材料费	元	7801001	68.2	45.4	57.9
9	基价	元	9999001	7845	11947	22671

1-2-6 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	强夯片石墩	点夯（夯击能 1000kN·m以内每7 点7击）	点夯（夯击能 1000kN·m以内每 增减1点）	点夯（夯击能 1000kN·m以内每 增减1击）	点夯（夯击能 2000kN·m以内每7 点7击）	点夯（夯击能 2000kN·m以内每 增减1点）
				1000m ²	100m ²	100m ²	100m ²	100m ²	100m ²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	62.2	1.9	0.3	0.2	2.3	0.4
2	片石	m ³	5505005	180.000	-	-	-	-	-
3	其他材料费	元	7801001	73.0	17.3	-	-	18.2	-
4	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	0.02	-	-	0.03	-
5	15t以内振动压路机(单钢 轮)	台班	8001089	2.30	-	-	-	-	-
6	1200kN·m以内强夯机	台班	8001097	14.87	0.43	0.06	0.05	-	-
7	2000kN·m以内强夯机	台班	8001098	-	-	-	-	0.53	0.07
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	33839	625	86	66	927	126

注：1. 本定额未包括因强夯而地基下沉后，回填至原地面标高所需的土石数量。
 2. 点夯按每100m²按7个夯点计算。

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	点夯（夯击能 2000kN·m以内每 增减1击）	点夯（夯击能 3000kN·m以内每 7点7击）	点夯（夯击能 3000kN·m以内每 增减1点）	点夯（夯击能 3000kN·m以内每 增减1击）	点夯（夯击能 4000kN·m以内每 7点7击）	点夯（夯击能 4000kN·m以内每 增减1点）
				100m²	100m²	100m²	100m²	100m²	100m²
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.2	3.0	0.4	0.3	5.8	0.8
2	片石	m³	5505005	-	-	-	-	-	-
3	其他材料费	元	7801001	-	19.2	-	-	23.1	-
4	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	0.04	-	-	0.07	-
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	0.06	-	-	-	-	-
8	3000kN·m以内强夯机	台班	8001099	-	0.78	0.11	0.08	-	-
9	4000kN·m以内强夯机	台班	8001100	-	-	-	-	1.33	0.19
10	5000kN·m以内强夯机	台班	8001101	-	-	-	-	-	-
11	基价	元	9999001	93	1530	205	150	2914	399

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	点夯（夯击能 4000kN·m以内每 增减1击）	点夯（夯击能 5000kN·m以内每 7点7击）	点夯（夯击能 5000kN·m以内每 增减1点）	点夯（夯击能 5000kN·m以内每 增减1击）	满夯（夯击能 1000kN·m以内一 遍1击）	满夯（夯击能 1000kN·m以内每 增减1击）
				100m²	100m²	100m²	100m²	100m²	100m²
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	0.7	11.5	1.6	1.2	0.5	0.3
2	片石	m³	5505005	-	-	-	-	-	-
3	其他材料费	元	7801001	-	27.4	-	-	-	-
4	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	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	-	-	-	-	0.29	0.15
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	0.15	-	-	-	-	-
10	5000kN·m以内强夯机	台班	8001101	-	2.77	0.40	0.31	-	-
11	基价	元	9999001	323	6601	917	707	313	166

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	-	1.46	-
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	2.55	-	-	-
5	1200kN·m以内强夯机	台班	8001097	-	-	0.36	0.12
6	高速液压夯实机3t	台班	9012017	-	0.15	-	-
7	基价	元	9999001	349	467	503	120

1-2-7 抛石挤淤

工程内容 1) 填片石; 2) 整平; 3) 碾压。

顺序 号	项 目	单位	代 号	抛石挤淤
				1000m³ 设计抛石量
				1
1	人工	工日	1001001	43.9
2	石渣	m³	5503012	70.450
3	片石	m³	5505005	1100.000
4	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	2.77
5	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	0.10
6	基价	元	9999001	82179

1-2-8 地基垫层

工程内容 1) 铺筑; 2) 整平; 3) 分层碾压。

顺序号	项 目	单位	代 号	砂垫层	砂砾垫层	石渣垫层	碎石垫层	圬工及混凝土破碎料垫层
				1000m³	1000m³	1000m³	1000m³	1000m³
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	8.8	9.3	17.6	17.6	17.7
2	砂	m³	5503004	1271.000	-	-	-	-
3	砂砾	m³	5503007	-	1237.000	-	-	-
4	石渣	m³	5503012	-	-	1207.000	-	-
5	碎石	m³	5505016	-	-	-	1207.000	-
6	圬工及混凝土破碎料	m³	9002033	-	-	-	-	1207.000
7	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	0.68	0.72	1.84	1.84	1.85
8	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.77	0.81	2.01	2.01	2.01
9	基价	元	9999001	100707	59745	51545	96084	4697

1-2-9 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 (预压期3月)	真空预压 (预压期每增减0.5月)
				1000m ² 处理面积	1000m ² 处理面积
				1	2
1	人工	工日	1001001	185.8	8.0
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	201.08	40.25
6	204m ³ /h以内真空泵	台班	8013029	201.08	40.25
7	小型机具使用费	元	8099001	60.7	12.1
8	基价	元	9999001	63069	5798

1-2-10 路基填土掺灰

工程内容 掺灰，翻拌，闷料。

顺序号	项 目	单位	代 号	路基填土掺灰（石灰含量5%，稳定土拌和机拌和）	路基填土掺灰（石灰含量5%，挖掘机拌和）	路基填土掺灰（石灰每增减1%）	路基填土掺水泥（水泥含量3%，稳定土拌和机拌和）	路基填土掺水泥（水泥每增减1%）	路基填土掺水泥含量3%（冷再生机拌和）
				1000m³	1000m³	1000m³	1000m³	1000m³	1000m³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	51.8	47.7	—	19.3	—	1.0
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	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	—	1.22	—	—	—	—
5	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	—	—	—	—	—	0.52
6	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	1.34	—	—	1.34	—	—
7	路面冷再生路拌机（XLZ2303SIV）	台班	9012021	—	—	—	—	—	0.56
8	基价	元	9999001	33278	31602	4777	24054	6248	21926

1-2-11 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	9.5	11.2	12.6	52.3	10.3	12.3
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	-	-
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	843.3	946.0	1359.0	235.9	843.3
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	2.46	3.14	3.53	15.69	2.70	3.14
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	3383	4783	5783	19298	3592	5362

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	13.9	57.4	11.1	13.3	14.9	62.5
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全破碎复合片钻头	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	3.75	17.25	2.96	3.64	4.09	18.82
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	6035	20644	3811	5572	6316	21996

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（浇注孔口）	采空区处治次坚石（孔口管安放）
				100m	100m³	100m	10孔
				13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	5.7	3.3	1.0	5.2
2	钢管	t	2003008	-	-	-	0.648
3	电焊条	kg	2009011	-	-	1.5	-
4	Φ89mm全破碎复合片钻头	个	2009037	0.3	-	-	-
5	Φ127mm全破碎复合片钻头	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	4.8	0.5
9	I级粉煤灰	t	5501009	-	54.683	-	-
10	42.5级水泥	t	5509002	-	11.580	3.2	-
11	其他材料费	元	7801001	13.7	11.8	345.3	73.4
12	设备摊销费	元	7901001	235.9	-	-	-
13	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	0.36	-	-
14	液压工程地质钻机	台班	8001121	1.35	-	-	1.24
15	Φ50mm电动单级离心水泵	台班	8013001	-	0.31	-	-

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（浇注孔口）	采空区处治次坚石（孔口管安放）
				100m	100m³	100m	10孔
				13	14	15	16
16	Φ50mm以内泥浆泵	台班	8013023	-	1.41	-	-
17	21kVA内交流电弧焊机	台班	8015027	-	-	0.58	0.09
18	小型机具使用费	元	8099001	-	67.8	1.8	45.2
19	基价	元	9999001	1884	13137	1749	4036

内部资料 严禁外传

1-2-12 预应力管桩处理软土地基

工程内容 打桩桩：1) 准备移动打桩机具；2) 吊装定位、校正；3) 打桩；4) 填心料拌和、运输；5) 填心。
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。

顺序号	项 目	单位	代 号	预应力管桩（桩径400mm）	接桩（桩径400mm）
				100m	10个
				1	2
1	人工	工日	1001001	14.0	5.3
2	电焊条	kg	2009011	-	29.4
3	水	m³	3005004	19.76	-
4	锯材	m³	4003002	0.070	-
5	I级粉煤灰	t	5501009	0.968	-
6	中(粗)砂	m³	5503005	6.280	-
7	碎石(2cm)	m³	5505012	10.500	-
8	42.5级水泥	t	5509002	3.228	-
9	预应力管桩	m	5511003	102.0	-
10	其他材料费	元	7801001	56.5	46.5
11	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.39	-
12	15t以内履带式起重机	台班	8009002	0.37	-
13	2.5t以内轨道式柴油打桩机	台班	8011005	0.41	0.28
14	2000KN以内液压式静力压桩机	台班	8011020	0.39	0.28
15	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	1.65
16	小型机具使用费	元	8099001	22.3	-
17	基价	元	9999001	14429	1959

1-2-13 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；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	钻孔	注水泥浆	地聚合物注浆
				100m	10m ³	10t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	8.6	4.2	6.8
2	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.8	-	-
3	水	m ³	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	3.57	-	-
9	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	-	2.59
10	单液压电动注浆泵	台班	8005021	-	-	1.26
11	压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	-	0.77	-
12	小型机具使用费	元	8099001	32.1	46.8	-
13	基价	元	9999001	3100	4847	17769

1-2-14 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
				1000m ²
				1
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	0.51
4	20t以内振动压路机	台班	8001090	0.30
5	25t以内冲击式压路机	台班	8001093	0.44
6	小型机具使用费	元	8099001	1.0
7	基价	元	9999001	2936

1-2-15 泡沫轻质土填筑路堤

工程内容 挡板制安：1) 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；2) 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；3) 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；2) 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	混凝土挡板预制	混凝土挡板安装	浇筑泡沫轻质土	型钢立柱安装	钢筋网制作安装
				10m³	10m³	100m³	1t	1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	23.6	31.1	25.7	4.6	4.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.448	-	0.052	1.015
3	20~22号铁丝	kg	2001022	-	26.7	-	0.4	2.6
4	铁丝编织网	m²	2001026	250.0	-	-	-	-
5	型钢	t	2003004	-	-	0.027	1.040	-
6	钢模板	t	2003025	0.015	-	-	-	-
7	电焊条	kg	2009011	-	23.5	-	0.3	3.5
8	水	m³	3005004	17.000	-	21.400	-	-
9	锯材	m³	4003002	0.064	-	0.310	-	-
10	竹胶模板	m²	4005002	-	-	35.5	-	-
11	高压钢丝缠绕胶管	m	5001047	-	-	10.0	-	-
12	发泡剂	kg	5003008	-	-	112.2	-	-
13	I级粉煤灰	t	5501009	0.859	-	-	-	-
14	中(粗)砂	m³	5503005	5.151	-	-	-	-
15	碎石(2cm)	m³	5505012	7.272	-	-	-	-
16	42.5级水泥	t	5509002	2.525	-	36.720	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	混凝土挡板预制	混凝土挡板安装	浇筑泡沫轻质土	型钢立柱安装	钢筋网制作安装
				10m³	10m³	100m³	1t	1t
				1	2	3	4	5
17	其他材料费	元	7801001	115.4	—	345.6	—	—
18	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.28	—	—	—	—
19	60m³/h以内混凝土搅拌站	台班	8005060	—	—	1.18	—	—
20	60m³/h泡沫轻质土生产设备	台班	8005086	—	—	0.78	—	—
21	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	—	4.59	—	0.83	0.53
22	小型机具使用费	元	8099001	8.2	—	109.7	37.0	16.3
23	基价	元	9999001	10158	5907	27357	4500	3987

1-2-16 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	4.3	6.7	0.8	0.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.223	-	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.792	-	-	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	2.4	-	-	-
5	钢板	t	2003005	-	-	0.074	-
6	钢模板	t	2003025	-	0.010	-	-
7	电焊条	kg	2009011	-	-	2.2	-
8	水	m³	3005004	-	16.000	-	1.000
9	I级粉煤灰	t	5501009	-	0.768	-	-
10	中(粗)砂	m³	5503005	-	5.151	-	-
11	碎石(2cm)	m³	5505012	-	7.272	-	-
12	42.5级水泥	t	5509002	-	3.091	-	0.612
13	其他材料费	元	7801001	-	32.6	35.8	-
14	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	0.79	-	-
15	750L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005005	-	0.45	-	-

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
16	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009	-	-	-	0.13
17	压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	-	-	-	0.18
18	300kN内振动打拔桩锤	台班	8011012	-	-	-	0.07
19	18m以内深层喷射搅拌机	台班	8011076	-	-	-	0.16
20	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.3	-
21	小型机具使用费	元	8099001	23.6	5.46	5.97	13.18
22	基价	元	9999001	3808	3806	457	505

1-2-17 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以内自卸汽车装载运输厂拌水泥土，运第一个1km	20t以内自卸汽车装载运输厂拌水泥土，每增运0.5km	30t以内自卸汽车装载运输厂拌水泥土，运第一个1km	30t以内自卸汽车装载运输厂拌水泥土，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	10.7	-	-	-	-	-
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	2.35	-	-	-	-	-
4	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	1.07	-	-	-	-	-
5	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	3.33	0.31	-	-
6	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	-	-	2.74	0.23
7	基价	元	9999001	24770	6248	3731	347	3716	312

1-2-18 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	0.33	-	-
10	振动沉管冲击钻机	台班	9012027	-	0.03	-
11	小型机具使用费	元	8099001	25.8	10.3	30.9
12	基价	元	9999001	349	76	207

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. 本章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. 本章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）的工程量为按设计的工程内容计算。
4. 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数计算，使用时按施工组织设计确定。
5. 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。

1-3-1 路基盲沟

工程内容 1) 挖盲沟槽; 2) 铺设土工布; 3) 埋设PVC管; 4) 回填碎石、覆盖。

顺序号	项 目	单位	代 号	盲沟PVC管安装	铺设盲沟土工布	回填盲沟碎石
				100m	1000m ²	100m ³
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	2.2	15.2	16.0
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	1.3	-
3	U型锚钉	kg	2009034	-	69.1	-
4	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	5001031	106.0	-	-
5	土工布	m ²	5007001	-	1062.5	-
6	碎石	m ³	5505016	-	-	110.000
7	其他材料费	元	7801001	286.2	95.5	-
8	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	-	-	0.51
9	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-	0.31
10	基价	元	9999001	2150	6549	10761

1-3-2 中央分隔带排水

工程内容 干拌砂拌和、回填。

顺序号	项 目	单位	代 号	超高路段干拌砂混凝土过水槽（水泥5%）
				10m³
				1
1	人工	工日	1001001	3.5
2	水	m³	3005004	0.300
3	中(粗)砂	m³	5503005	12.740
4	42.5级水泥	t	5509002	0.960
5	基价	元	9999001	1839

1-3-3 石砌边沟、排水沟、截水沟、急流槽

工程内容 1) 挖基; 2) 铺设垫层; 3) 拌、运砂浆; 4) 选修石料; 5) 砌筑、勾缝、养生。

顺序号	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	10.1	10.0	14.6	14.3	12.3	12.2
2	水	m³	3005004	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
3	中(粗)砂	m³	5503005	4.168	3.157	4.168	3.093	4.168	3.157
4	砂砾	m³	5503007	6.290	6.290	3.340	3.340	6.290	6.290
5	片石	m³	5505005	11.500	-	11.500	-	11.500	-
6	块石	m³	5505025	-	10.500	-	10.500	-	10.500
7	42.5级水泥	t	5509002	0.892	0.673	0.892	0.656	0.892	0.673
8	其他材料费	元	7801001	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
9	0.6m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07	0.07
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	2936	3006	3285	3322	3207	3276

1-3-4 混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽

工程内容 1) 挖基; 2) 铺设垫层; 3) 现浇、预制混凝土的全部工序; 4) 混凝土预制块运输; 5) 拌、运砂浆; 6) 安砌混凝土块; 7) 泄水管及伸缩缝的设置等。

顺序号	项 目	单位	代 号	混凝土预制块边沟、排水沟	现浇混凝土边沟、排水沟	混凝土预制块截水沟	现浇混凝土截水沟	混凝土预制水沟盖板	混凝土预制块急流槽
				10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	27.4	13.3	29.2	15.7	28.2	28.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.072	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.548	0.154
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	7.0	-
5	钢模板	t	2003025	0.044	-	0.036	-	0.022	0.094
6	组合钢模板	t	2003026	-	0.026	-	0.026	-	-
7	铁件	kg	2009028	-	7.8	-	7.8	-	-
8	石油沥青	t	3001001	0.014	0.014	0.014	0.014	-	-
9	水	m ³	3005004	29.00	12.000	29.000	12.000	26.000	29.000
10	锯材	m ³	4003002	0.022	-	0.022	-	0.022	0.022
11	竹胶模板	m ²	4005002	-	-	-	-	-	-
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.889	0.898	0.889	0.898	0.889	0.889
13	中(粗)砂	m ³	5503005	5.824	5.406	5.824	5.406	5.760	5.963
14	砂砾	m ³	5503007	6.290	6.290	6.290	6.290	-	3.340
15	碎石(2cm)	m ³	5505012	7.373	7.446	7.373	7.446	7.373	7.373
16	42.5级水泥	t	5509002	2.590	2.489	2.590	2.489	2.573	2.627
17	其他材料费	元	7801001	36.1	17.8	36.1	18.3	33.0	59.4

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土预制块边沟、排水沟	现浇混凝土边沟、排水沟	混凝土预制块截水沟	现浇混凝土截水沟	混凝土预制水沟盖板	混凝土预制块急流槽
				10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³
				1	2	3	4	5	6
18	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	0.04	0.04	0.07	0.07	—	0.07
19	2.0m ³ 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	0.27	0.27
21	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.78	—	0.78	—	0.78	0.78
22	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	—	—	—	—	—	—
23	侧铺式滑模摊铺机	台班	9012018	—	—	—	—	—	—
24	小型机具使用费	元	8099001	5.1	—	5.1	—	8.9	5.1
25	基价	元	9999001	6348	4235	6522	4516	7959	7129

注：本定额水沟盖板的钢筋含量按0.6t/10m³计算。当设计钢筋含量与定额不同时，可按设计数量抽换定额中的钢筋消耗量。

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	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 实体	10m³ 实体
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	16.2	2.7	18.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-
5	钢模板	t	2003025	-	-	-
6	组合钢模板	t	2003026	0.020	-	-
7	铁件	kg	2009028	6.1	-	-
8	石油沥青	t	3001001	0.013	0.014	-
9	水	m³	3005004	12.000	12.000	12.000
10	锯材	m³	4003002	-	-	-
11	竹胶模板	m²	4005002	-	-	13.8
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.898	0.898	0.898
13	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	5.406	5.406
14	砂砾	m³	5503007	3.340	3.340	3.340
15	碎石(2cm)	m³	5505012	7.446	7.446	7.446
16	42.5级水泥	t	5509002	2.489	2.489	2.489
17	其他材料费	元	7801001	14.9	23.6	72.0

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	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 实体	10m³ 实体
				7	8	9
18	0.6m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	0.07	0.07	0.07
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	0.27
21	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-
22	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	0.26
23	侧铺式滑模摊铺机	台班	9012018	-	0.23	-
24	小型机具使用费	元	8099001	-	-	4.8
25	基价	元	9999001	4388	4070	5494

1-3-5 混凝土排水管道铺设

工程内容 现浇排水管基础混凝土：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：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。

序号	项 目	单位	代 号	现浇排水管基础混凝土（管径200mm以内）	现浇排水管基础混凝土（管径300mm以内）	现浇排水管基础混凝土（管径400mm以内）	现浇排水管基础混凝土（管径500mm以内）	现浇排水管基础混凝土（管径600mm以内）	现浇排水管基础混凝土（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	7.7	10.5	13.2	16.0
2	水	m ³	3005004	7.000	10.000	13.000	16.000	21.000	25.000
3	I级粉煤灰	t	5501009	0.508	0.725	0.950	1.200	1.634	2.038
4	中(粗)砂	m ³	5503005	3.102	4.428	5.803	7.332	9.988	12.452
5	碎石(4cm)	m ³	5505013	4.061	5.796	7.596	9.598	13.075	16.301
6	42.5级水泥	t	5509002	1.286	1.835	2.405	3.039	4.140	5.162
7	Φ200mm以内混凝土排水管	m	5511004	-	-	-	-	-	-
8	Φ300mm以内混凝土排水管	m	5511005	-	-	-	-	-	-
9	Φ400mm以内混凝土排水管	m	5511006	-	-	-	-	-	-
10	Φ500mm以内混凝土排水管	m	5511007	-	-	-	-	-	-
11	Φ600mm以内混凝土排水管	m	5511008	-	-	-	-	-	-
12	Φ700mm以内混凝土排水管	m	5511009	-	-	-	-	-	-
13	Φ800mm以内混凝土排水管	m	5511010	-	-	-	-	-	-
14	Φ900mm以内混凝土排水管	m	5511011	-	-	-	-	-	-
15	Φ1000mm以内混凝土排水管	m	5511012	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇排水管基础混 凝土（管径200mm 以内）	现浇排水管基础混 凝土（管径300mm 以内）	现浇排水管基础混 凝土（管径400mm 以内）	现浇排水管基础混 凝土（管径500mm 以内）	现浇排水管基础混 凝土（管径600mm 以内）	现浇排水管基础混 凝土（管径700mm 以内）
				100m	100m	100m	100m	100m	100m
				1	2	3	4	5	6
16	其他材料费	元	7801001	1.20	1.70	2.10	2.70	3.60	4.30
17	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	0.25	0.32	0.42	0.56	0.72	0.93
18	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.66	0.85	1.10	1.43	1.87	2.42
19	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	-	-	-	-	-	-
20	小型机具使用费	元	8099001	125.4	163.0	211.9	275.5	358.2	465.6
21	基价	元	9999001	1756	2647	3601	4654	6176	7694

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	现浇排水管基础混凝土（管径800mm以内）	现浇排水管基础混凝土（管径900mm以内）	现浇排水管基础混凝土（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	18.8	21.5	24.2	4.6	6.6	9.2
2	水	m ³	3005004	30.000	36.000	43.000	1.000	1.000	2.000
3	I级粉煤灰	t	5501009	2.662	3.379	4.168	-	-	-
4	中(粗)砂	m ³	5503005	16.269	20.647	25.471	0.385	0.567	0.760
5	碎石(4cm)	m ³	5505013	21.298	27.029	33.343	-	-	-
6	42.5级水泥	t	5509002	6.744	8.559	10.559	0.103	0.152	0.203
7	Φ200mm以内混凝土排水管	m	5511004	-	-	-	101.0	-	-
8	Φ300mm以内混凝土排水管	m	5511005	-	-	-	-	101.0	-
9	Φ400mm以内混凝土排水管	m	5511006	-	-	-	-	-	101.0
10	Φ500mm以内混凝土排水管	m	5511007	-	-	-	-	-	-
11	Φ600mm以内混凝土排水管	m	5511008	-	-	-	-	-	-
12	Φ700mm以内混凝土排水管	m	5511009	-	-	-	-	-	-
13	Φ800mm以内混凝土排水管	m	5511010	-	-	-	-	-	-
14	Φ900mm以内混凝土排水管	m	5511011	-	-	-	-	-	-
15	Φ1000mm以内混凝土排水管	m	5511012	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇排水管基础混 凝土（管径800mm 以内）	现浇排水管基础混 凝土（管径900mm 以内）	现浇排水管基础混 凝土（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	其他材料费	元	7801001	5.00	6.00	7.30	55.50	81.60	107.90
17	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	1.21	1.58	2.05	-	-	-
18	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	3.15	4.10	5.32	-	-	-
19	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	-	-	-	0.35	0.42	0.51
20	小型机具使用费	元	8099001	605.3	786.9	1022.9	5.4	6.5	7.8
21	基价	元	9999001	9814	12251	14998	4529	6681	8818

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	11.7	13.8	16.3	18.3	22.1	26.2
2	水	m³	3005004	2.000	2.000	3.000	3.000	3.000	4.000
3	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-
4	中(粗)砂	m³	5503005	0.952	1.150	1.338	1.519	1.71	1.91
5	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	-	-	-
6	42.5级水泥	t	5509002	0.255	0.306	0.358	0.406	0.458	0.509
7	Φ 200mm以内混凝土排水管	m	5511004	-	-	-	-	-	-
8	Φ 300mm以内混凝土排水管	m	5511005	-	-	-	-	-	-
9	Φ 400mm以内混凝土排水管	m	5511006	-	-	-	-	-	-
10	Φ 500mm以内混凝土排水管	m	5511007	101.0	-	-	-	-	-
11	Φ 600mm以内混凝土排水管	m	5511008	-	101.0	-	-	-	-
12	Φ 700mm以内混凝土排水管	m	5511009	-	-	101.0	-	-	-
13	Φ 800mm以内混凝土排水管	m	5511010	-	-	-	101.0	-	-
14	Φ 900mm以内混凝土排水管	m	5511011	-	-	-	-	101.0	-
15	Φ 1000mm以内混凝土排水管	m	5511012	-	-	-	-	-	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	其他材料费	元	7801001	134.50	161.40	188.60	216.40	244.70	273.70
17	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	-	-	-	-	-	-
18	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	-	-	-	-
19	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.61	0.73	0.87	1.05	1.25	1.51
20	小型机具使用费	元	8099001	9.3	11.2	13.4	16.2	19.3	23.2
21	基价	元	9999001	14341	20884	25017	35197	42202	50567

1-3-6 双壁波纹管铺设

工程内容 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	管径（300mm以 内）	管径（400mm以 内）	管径（500mm以 内）	管径（600mm以 内）	管径（700mm以 内）	管径（800mm以 内）
				100m	100m	100m	100m	100m	100m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	9.8	12.3	16.6	19.6	23.1	27.7
2	Φ300mm以内双壁波纹管	m	5001023	101.0	-	-	-	-	-
3	Φ400mm以内双壁波纹管	m	5001024	-	101.0	-	-	-	-
4	Φ500mm以内双壁波纹管	m	5001025	-	-	101.0	-	-	-
5	Φ600mm以内双壁波纹管	m	5001026	-	-	-	101.0	-	-
6	Φ700mm以内双壁波纹管	m	5001027	-	-	-	-	101.0	-
7	Φ800mm以内双壁波纹管	m	5001028	-	-	-	-	-	101.0
8	Φ900mm以内双壁波纹管	m	5001029	-	-	-	-	-	-
9	Φ1000mm以内双壁波纹管	m	5001030	-	-	-	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	7.9	97.7	117.1	136.5	155.9	175.3
11	5t以内载货汽车	台班	8007004	0.09	0.14	0.30	0.30	0.42	0.42
12	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	0.20	0.29	0.44	0.44
13	Φ500mm内木工圆锯机	台班	8015013	0.10	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18
14	基价	元	9999001	7683	9264	17661	22128	26303	39050

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	管径（900mm以内）	管径（1000mm以内）
				100m	100m
				7	8
1	人工	工日	1001001	33.8	45.8
2	Φ 300mm以内双壁波纹管	m	5001023	-	-
3	Φ 400mm以内双壁波纹管	m	5001024	-	-
4	Φ 500mm以内双壁波纹管	m	5001025	-	-
5	Φ 600mm以内双壁波纹管	m	5001026	-	-
6	Φ 700mm以内双壁波纹管	m	5001027	-	-
7	Φ 800mm以内双壁波纹管	m	5001028	-	-
8	Φ 900mm以内双壁波纹管	m	5001029	101.0	-
9	Φ 1000mm以内双壁波纹管	m	5001030	-	101.0
10	其他材料费	元	7801001	194.8	214.2
11	5t以内载货汽车	台班	8007004	0.85	0.85
12	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.65	0.85
13	Φ 500mm内木工圆锯机	台班	8015013	0.20	0.22
14	基价	元	9999001	45138	55010

1-3-7 雨水井、检查井

工程内容 钢筋混凝土井身：1) 挖基及回填；2) 模板制作、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、养生；4) 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、养生；3) 钢筋制作、绑扎、安放、定位、校正，拉手制作安装；4) 井盖安装。

雨水算安放：清理井口，算子安放。

砖砌井身：挖基及回填，混凝土搅拌、浇筑、养生、砌砖、勾缝、安装铸铁爬梯。

顺序号	项 目	单位	代 号	现浇井身混凝土	钢筋混凝土井盖制作安装	铸铁算子安放	砖砌井身
				10m³	10m³	10套	10m³
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	17.2	18.7	1.6	19.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.046	0.450	-	-
3	8~12号铁丝	kg	2001021	1.8	-	-	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	1.0	-	-	-
5	铁钉	kg	2009030	15.4	0.1	-	-
6	铸铁蓖子	kg	2009032	-	-	60.0	-
7	水	m³	3005004	12.000	16.000	-	1.250
8	锯材	m³	4003002	1.250	0.190	-	-
9	I级粉煤灰	t	5501009	0.898	0.859	-	0.022
10	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	5.151	0.270	4.116
11	碎石(2cm)	m³	5505012	7.446	7.272	-	0.183
12	青(红)砖	千块	5507003	-	-	-	5.130
13	42.5级水泥	t	5509002	2.489	2.525	0.154	0.994
14	其他材料费	元	7801001	182.0	103.2	38.6	171.6
15	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.26	0.26	-	0.03

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	现浇井身混凝土	钢筋混凝土井盖制作安装	铸铁算子安放	砖砌井身
				10m ³	10m ³	10套	10m ³
				1	2	3	4
16	小型机具使用费	元	8099001	91.9	7.3	-	11.6
17	基价	元	9999001	6475	6120	663	5037

内部资料 严禁外传

1-3-8 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	轻型井点管及总管 (安装、拆除)	轻型井点管及总管 (使用)	大口径井点降水 (井点管及总管 15m深, 安装、拆 除)	大口径井点降水 (井点管及总管 15m深, 使用)	大口径井点降水 (井点管及总管 25m深, 安装、拆 除)	大口径井点降水 (井点管及总管 25m深, 使用)
				10根	套天	10根	套天	10根	套天
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	5.3	1.8	143.9	3.6	185.5	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	0.42	-	-	-	-	-
5	轻型井点管	m	6009002	2.86	-	-	-	-	-
6	大口径井点管 Φ159mm	m	6009003	-	-	1.95	1.50	2.93	2.25
7	大口径井点总管 Φ400mm	m	6009004	-	-	0.05	0.12	0.05	0.12
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	-	4.75	-	6.39	-
10	400kN以内振动打拔桩机	台班	8011009	-	-	3.28	-	4.74	-
11	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.44	-	8.43	2.18	11.14	2.20
12	Φ100mm以内污水泵	台班	8013021	-	-	12.78	-	17.55	-
13	射流井点泵	台班	8013028	-	3.18	-	-	-	-
14	小型机具使用费	元	8099001	35.9	-	1383.9	-	1852.4	-
15	基价	元	9999001	1372	376	42104	1565	57781	1668

注：1. 遇有天然水源可利用时，不计水费。

2. 本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。

1-3-9 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	水泥混凝土拦水带	沥青混凝土拦水带	预制块拦水带安装
				10m³	10m³	10m³
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	5.4	3.3	10.4
2	石油沥青	t	3001001	-	1.071	-
3	水	m³	3005004	12.000	-	-
4	I级粉煤灰	t	5501009	0.867	-	-
5	路面用机制砂	m³	5503006	-	4.295	-
6	中(粗)砂	m³	5503005	5.202	-	1.395
7	矿粉	t	5503013	-	0.715	-
8	碎石(2cm)	m³	5505012	7.344	-	-
9	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	-	8.216	-
10	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	-	2.912	-
11	42.5级水泥	t	5509002	2.550	-	0.292
12	其他材料费	元	7801001	26.0	1.6	-
13	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	-	1.07
14	15t/h内电动黑色粒料拌和机	台班	8003041	-	0.31	-
15	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.37	-	-
16	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	-	0.08

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	水泥混凝土拦水带	沥青混凝土拦水带	预制块拦水带安装
				10m ³	10m ³	10m ³
				1	2	3
17	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	0.36	-
18	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.42	0.23	-
19	小型机具使用费	元	8099001	33.5	33.5	-
20	基价	元	9999001	2988	7733	1972

第四节 防护工程

说 明

1. 本节定额中除注明者外，均已包括挖基、基础垫层的工程内容。
2. 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、泄水管等的费用。
3. 本节定额中除注明者外，均已包括水泥混凝土的拌和费用。
4. 植草护坡定额中均已考虑黏结剂、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。
5. 现浇拱形骨架护坡可参考本节定额中的现浇框格（架）式护坡进行计算。
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) 以 10m^3 为计量单位的子目工程量为设计的实体体积。
 - (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含工作长度的质量。
 - (7) 加筋土挡土墙及现浇锚定板式挡土墙的工程量为墙体混凝土的体积。加筋土挡土墙墙体混凝土体积为混凝土面板、基础垫板及檐板的体积之和。现浇锚定板式挡土墙墙体混凝土体积为墙体现浇混凝土的体积，定额中已综合了锚定板的数量，使用定额时不得将锚定板的数量计入工程量内。
 - (8) 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 铺草皮、铁丝笼填石护坡

工程内容 铺草皮：1) 铺筑；2) 拍紧；3) 木橛钉固草皮；4) 铺花格草皮挖槽。
铁丝笼填石：1) 平整地基；2) 编铁丝笼；3) 安设；4) 填石。

顺序 号	项 目	单 位	代 号	满铺式铺草皮护坡	花格式铺草皮护坡	铁丝笼填石护坡
				1000m ²	1000m ²	10m ³
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	17.5	15.4	3.0
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.067
3	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	185.5
4	草皮	m ²	4013002	1100.0	381.2	-
5	片石	m ³	5505005	-	-	10.200
6	其他材料费	元	7801001	990	623.7	-
7	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-
8	基价	元	9999001	6260	3442	1995

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	挂土工格栅	挂三维植被网	挂铁丝网	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	34.7	38.6	20.7	5.4
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	-	-	-	19.7

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	挂土工格栅	挂三维植被网	挂铁丝网	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
12	基价	元	9999001	13792	16763	25509	4004

注：1. 本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. 挂网定额中钢筋项目仅适用于挂铁丝网的钢筋框条。

3. 本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。

内部资料 严禁外传

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（植草厚度10cm）	客土喷播植草（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	13.8	10.9	15.7	18.0	38.8	31.7
2	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-
3	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-
5	铁丝编织网	m²	2001026	-	-	-	-	-	-
6	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	-	-
7	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	-	-
8	U型锚钉	kg	2009034	-	-	-	-	-	-
9	水	m³	3005004	-	-	90.000	100.000	300.000	-
10	稻草纤维	kg	4001003	-	-	-	-	-	-
11	木粉	m³	4003006	-	-	-	-	-	-
12	木纤维	kg	4003008	-	-	-	-	-	-
13	草籽	kg	4013001	10.3	-	20.0	20.0	17.5	30.0
14	植生袋	个	5001058	-	-	-	-	-	-
15	高次团粒剂	kg	5003002	-	-	-	-	-	-
16	泥炭	m³	5501001	-	-	-	-	-	-
17	黏土	m³	5501003	-	-	-	-	52.000	-
18	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（植草厚度10cm）	客土喷播植草（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
19	植物营养土	m³	5501008	-	-	-	-	51.000	30.600
20	椰粉	m³	5503001	-	-	-	-	-	-
21	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	-	-	-
22	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	1.020	-
23	其他材料费	元	7801001	267.0	3498.1	4142.7	4575.7	557.3	2591.3
24	液压喷播机	台班	8001132	-	-	1.02	1.02	-	2.25
25	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	-	-	1.93	1.15
26	混凝土喷射机	台班	8005011	-	-	-	-	3.36	-
27	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.81	0.86	3.52	2.10
28	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	-	-	0.77	0.82	3.75	2.13
29	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
30	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	-	0.86	1.06	4.32	2.55
31	小型机具使用费	元	8099001	-	-	45.6	51.8	27.3	61.0
32	基价	元	9999001	3295	5488	10241	11154	31389	22709

注：1. 本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. 挂网定额中钢筋项目仅适用于挂铁丝网的钢筋框条。

3. 本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（植草厚度8cm）	CS混合纤维喷灌护坡(厚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	36.6	18.5	99.1
2	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.185	-
3	8~12号铁丝	kg	2001021	-	0.5	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	1.7	-
5	铁丝编织网	m²	2001026	-	119.5	-
6	钢钎	kg	2009002	-	7.0	-
7	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	5	-
8	U型锚钉	kg	2009034	-	-	89.3
9	水	m³	3005004	-	32.000	-
10	稻草纤维	kg	4001003	-	255.0	-
11	木粉	m³	4003006	-	3.060	-
12	木纤维	kg	4003008	-	20.4	-
13	草籽	kg	4013001	30.0	30.0	20.6
14	植生袋	个	5001058	-	-	16800
15	高次团粒剂	kg	5003002	-	30.6	-
16	泥炭	m³	5501001	-	2.040	-
17	黏土	m³	5501003	-	-	-
18	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（植草厚度8cm）	CS混合纤维喷灌护坡(厚8cm)	码砌植生袋
				1000m²	100m²	1000m²
				II. 植草	II. 植草	II. 植草
				11	12	13
19	植物营养土	m³	5501008	40.800	-	-
20	椰粉	m³	5503001	-	1.020	-
21	中(粗)砂	m³	5503005	-	0.350	-
22	42.5级水泥	t	5509002	-	0.209	-
23	其他材料费	元	7801001	3732.0	286.9	1369.9
24	液压喷播机	台班	8001132	2.65	-	-
25	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	1.54	0.25	-
26	混凝土喷射机	台班	8005011	-	0.38	-
27	4t以内载货汽车	台班	8007003	2.45	0.37	-
28	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	2.32	-	0.77
29	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	0.42
30	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	3.02	1.52	-
31	小型机具使用费	元	8099001	74.6	87.4	-
32	基价	元	9999001	28317	12644	38547

续前页

顺序号	项目	单位	代号	基地处理及土壤改良	铺设植物纤维毯	成活期保养
				1000m²	1000m²	1000m²
				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	6.1	32.1	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	-	0.52	0.19
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	1.08	0.36
10	基价	元	9999001	1075	15949	684

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 混凝土防护工程

工程内容 1) 整修边坡; 2) 铺垫层; 3) 现浇、预制混凝土的全部工序; 4) 混凝土预制块件运输; 5) 拌、运砂浆; 6) 安砌混凝土块; 7) 沉降缝的设置。

序号	项 目	单位	代 号	预制、铺砌混凝土 (席块护坡)	预制、铺砌混凝土 (预制块护坡)	预制、铺砌混凝土 (菱形格护坡)	预制、铺砌混凝土 (骨架格护坡)	满铺式现浇混凝土护坡	框格(架)式现浇混凝土护坡	护坡钢筋
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³	10m³	t
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	35.0	32.9	36.1	33.4	13.7	18.2	7.1
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.080	-	-	-	-	-	0.937
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-	0.078
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-	4.0
5	型钢	t	2003004	0.012	0.012	-	-	-	0.022	-
6	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.065	0.065	-	0.014	-
7	电焊条	kg	2009011	0.2	0.2	-	-	-	-	1.3
8	铁件	kg	2009028	1.1	1.1	8.6	8.6	-	1.9	-
9	石油沥青	t	3001001	0.001	0.024	0.001	0.024	0.022	0.005	-
10	水	m³	3005004	16.000	27.000	16.000	27.000	12.000	12.000	-
11	锯材	m³	4003002	0.022	0.022	0.052	0.052	0.010	0.010	-
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.909	0.909	0.909	0.909	0.887	0.914	-
13	中(粗)砂	m³	5503005	5.555	5.972	5.555	5.972	5.406	5.565	-
14	砂砾	m³	5503007	7.010	7.010	7.010	7.010	7.010	7.010	-
15	碎石(4cm)	m³	5505013	7.272	7.272	7.272	7.272	7.446	7.665	-
16	42.5级水泥	t	5509002	2.303	2.415	2.303	2.415	2.621	2.699	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制、铺砌混凝土（席块护坡）	预制、铺砌混凝土（预制块护坡）	预制、铺砌混凝土（菱形格护坡）	预制、铺砌混凝土（骨架格护坡）	满铺式现浇混凝土护坡	框格（架）式现浇混凝土护坡	护坡钢筋
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³	10m³	t
				1	2	3	4	5	6	7
17	其他材料费	元	7801001	126.5	99.3	15.3	90.7	69.0	17.0	—
18	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.33	0.33	0.38	0.33	0.33	0.33	—
19	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.79	0.79	0.79	0.79	—	—	—
20	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	0.02	—	—	—	—	0.59
21	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	—	—	—	2.5	6.8
22	基价	元	9999001	7095	6790	7181	7172	4266	4835	4273

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。

1-4-4 砌石防护工程

工程内容 1) 挖基; 2) 搭、拆脚手架; 3) 护坡、挡土墙铺垫层; 4) 拌、运砂浆; 5) 砌筑、勾缝; 6) 防水层、滤水层、泄水管、沉降缝设置等。

顺序 号	项 目	单位	代 号	干砌片石护坡	干砌片石护脚	干砌片石挡土墙
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I. 干砌	I. 干砌	I. 干砌
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	5.5	6.1	7.3
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	0.2	1.4
3	空心钢钎	kg	2009003	-	-	0.03
4	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	0.04
5	铁钉	kg	2009030	-	-	0.1
6	原木	m³	4003001	-	-	0.014
7	锯材	m³	4003002	-	-	0.007
8	乳化炸药	kg	5005001	-	-	0.33
9	电子数码雷管	个	9002001	-	-	0.36
10	起爆母线	m	9002002	-	-	0.19
11	砂砾	m³	5503007	5.100	-	3.830
12	片石	m³	5505005	12.5	12.5	12.5
13	1.0m³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	-	0.02	0.03
14	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.10	0.10	0.10
15	9m³/min 内机动空压机	台班	8017049	-	-	0.02
16	小型机具使用费	元	8099001	-	-	0.7
17	基价	元	9999001	1670	1518	1894

注：护坡设计若为骨架护坡时，定额人工需乘以 1.3 系数。

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	浆砌片石护坡	浆砌片石护坡脚	浆砌片石护面墙	浆砌片石窗口式护面墙	浆砌片石挡土墙	浆砌块石护坡
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				II. 浆砌	II. 浆砌	II. 浆砌	II. 浆砌	II. 浆砌	II. 浆砌
				4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	9.4	9.6	10.2	12.3	9.2	9.7
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	4.04	6.07	2.03	-
3	空心钢钎	kg	2009003	-	-	0.03	0.03	0.11	-
4	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	0.04	0.04	0.16	-
5	铁钉	kg	2009030	-	-	0.20	0.37	0.08	-
6	石油沥青	t	3001001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	0.001
7	水	m³	3005004	16.000	16.000	7.000	7.000	7.000	16.000
8	原木	m³	4003001	-	-	0.030	0.056	0.023	-
9	锯材	m³	4003002	-	-	0.020	0.029	0.015	-
10	PVC塑料管(Φ50mm)	m	5001013	-	-	-	-	1.35	-
11	乳化炸药	kg	5005001	-	-	0.33	0.33	1.21	-
12	电子数码雷管	个	9002001	-	-	0.40	0.40	1.47	-
13	起爆母线	m	9002002	-	-	0.19	0.19	0.7	-
14	黏土	m³	5501003	-	-	0.18	0.18	0.14	-
15	中(粗)砂	m³	5503005	4.061	3.890	3.890	3.890	3.870	3.093
16	砂砾	m³	5503007	5.100	5.100	-	-	3.830	5.100
17	片石	m³	5505005	11.500	11.500	11.500	11.500	11.500	-
18	碎石(8cm)	m³	5505015	-	-	0.110	0.110	0.080	-
19	块石	m³	5505025	-	-	-	-	-	10.500

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	浆砌片石护坡	浆砌片石护坡脚	浆砌片石护面墙	浆砌片石窗口式护面墙	浆砌片石挡土墙	浆砌块石护坡
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				II. 浆砌	II. 浆砌	II. 浆砌	II. 浆砌	II. 浆砌	II. 浆砌
				4	5	6	7	8	9
20	42.5级水泥	t	5509002	0.864	0.818	0.818	0.818	0.948	0.656
21	其他材料费	元	7801001	7.0	4.9	4.5	4.5	4.1	7.0
22	1.0m³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	-	0.02	0.03	0.03	0.04	-
23	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
24	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.12
25	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	-	0.02	0.02	0.06	-
26	小型机具使用费	元	8099001	-	-	0.70	0.70	2.70	-
27	基价	元	9999001	2769	2777	2714	2994	2880	2889

注：护坡设计若为骨架护坡时，定额人工需乘以 1.3 系数。

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	浆砌块石护面墙	浆砌块石窗口式护面墙	浆砌块石挡土墙
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				II. 浆砌	II. 浆砌	II. 浆砌
				10	11	12
1	人工	工日	1001001	10.0	11.9	9.3
2	8~12号铁丝	kg	2001021	4.04	6.07	2.03
3	空心钢钎	kg	2009003	0.03	0.03	0.11
4	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0.04	0.04	0.16
5	铁钉	kg	2009030	0.20	0.37	0.08
6	石油沥青	t	3001001	0.001	0.001	-
7	水	m³	3005004	7.000	7.000	7.000
8	原木	m³	4003001	0.030	0.056	0.023
9	锯材	m³	4003002	0.020	0.029	0.015
10	PVC塑料管(Φ50mm)	m	5001013	-	-	1.35
11	乳化炸药	kg	5005001	0.33	0.33	1.21
12	电子数码雷管	个	9002001	0.40	0.40	1.47
13	起爆母线	m	9002002	0.19	0.19	0.7
14	黏土	m³	5501003	0.18	0.18	0.14
15	中(粗)砂	m³	5503005	2.986	2.986	2.980
16	砂砾	m³	5503007	-	-	3.830
17	片石	m³	5505005	-	-	-
18	碎石(8cm)	m³	5505015	0.110	0.110	0.080
19	块石	m³	5505025	10.500	10.500	10.500

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	浆砌块石护面墙	浆砌块石窗口式护面墙	浆砌块石挡土墙
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				II. 浆砌	II. 浆砌	II. 浆砌
				10	11	12
20	42.5级水泥	t	5509002	0.627	0.627	0.727
21	其他材料费	元	7801001	6.0	6.0	4.1
22	1.0m³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.04
23	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.10	0.10	0.10
24	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.13	0.13	0.12
25	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	0.02	0.02	0.06
26	小型机具使用费	元	8099001	0.70	0.70	2.70
27	基价	元	9999001	2795	3054	2980

注：护坡设计若为骨架护坡时，定额人工需乘以 1.3 系数。

1-4-5 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, 养生。

顺序 号	项 目	单位	代 号	灰浆材料(石灰、煤渣, 抹面厚度3cm)	灰浆材料(石灰、煤渣、黏土, 抹面厚度6cm)	灰浆材料(石灰、煤渣、黏土、砂, 抹面厚度8cm)	灰浆材料(水泥、石灰、砂, 抹面厚度3cm)	灰浆材料(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	5.3	7.2	7.7	4.7	5.8
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2	2	2	2	2
3	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	23	45	60	23	30
5	原木	m³	4003001	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	锯材	m³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	黏土	m³	5501003	-	1.87	2.18	-	-
8	熟石灰	t	5503003	0.773	1.421	0.989	0.309	0.828
9	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	3.33	3.12	4.37
10	煤渣	m³	5503010	3.06	6.73	9.79	-	-
11	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	0.357	-
12	其他材料费	元	7801001	75	-	-	-	-
13	基价	元	9999001	1161	1766	2216	1116	1374

1-4-6 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、养生。

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	钢筋网（边坡高度 10m以内）	钢筋网（边坡高度 20m以内）	钢筋网（边坡高度 20m以上）	铁丝网（边坡高度 10m以内）	铁丝网（边坡高度 20m以内）	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	8.4	10.3	12.6	13.9	15.9	17.5
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	2.47	3.44	3.88	-	-	-
7	小型机具使用费	元	8099001	17.7	17.7	17.7	-	-	-
8	基价	元	9999001	4811	5192	5518	7284	7496	7666

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	边坡高度（10m以内）	边坡高度（20m以内）	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	9.2	10.5	11.9
2	钢管	t	2003008	0.006	0.007	0.007
3	铁件	kg	2009028	2.1	2.3	2.4
4	水	m³	3005004	21.000	21.000	21.000
5	I级粉煤灰	t	5501009	0.910	0.910	0.910
5	中(粗)砂	m³	5503005	6.426	6.426	6.426
6	碎石(2cm)	m³	5505012	6.426	6.426	6.426
7	42.5级水泥	t	5509002	3.652	3.652	3.652
8	其他材料费	元	7801001	529.9	527.8	525.7
9	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	1.49	1.7	1.93
10	混凝土喷射机	台班	8005011	1.64	1.89	2.13
11	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	1.48	1.69	1.81
12	小型机具使用费	元	8099001	2.5	2.5	2.6
13	基价	元	9999001	6057	6466	6817

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	边坡高度（10m以内）	边坡高度（20m以内）	边坡高度（20m以上）
				1t	1t	1t
				III. 锚杆	III. 锚杆	III. 锚杆
				10	11	12
1	人工	工日	1001001	28.3	33.3	41.5
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.007	0.007	0.007
3	HRB400钢筋	t	2001002	1.015	1.015	1.015
4	空心钢钎	kg	2009003	21.7	21.7	21.7
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	9	9
6	电焊条	kg	2009011	0.1	0.1	0.1
7	水	m³	3005004	66.000	66.000	66.000
8	中(粗)砂	m³	5503005	0.742	0.742	0.742
9	42.5级水泥	t	5509002	0.307	0.307	0.307
10	其他材料费	元	7801001	18.4	18.4	18.4
11	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	12.17	13.15	15.21
12	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	0.02	0.02
13	6m³/min内机动空压机	台班	8017048	5.77	6.24	7.22
14	小型机具使用费	元	8099001	173.1	178.0	186.2
15	基价	元	9999001	10610	11415	12854

注：本定额中锚杆埋设仅适用于锚喷联合施工时的锚杆。

1-4-7 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、养生。
 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：1) 浆液制作、注浆；2) 锚索入孔、就位、固定；3) 安装锚具、张拉、封锚。

顺序号	项 目	单位	代 号	脚手架	地梁（混凝土）	地梁（钢筋）	锚座（混凝土）	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	6.9	21.6	7.2	27.2	9.6
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.127	-	0.200
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.888	-	0.815
4	20~22号铁丝	kg	2001022	1	-	4.6	-	4.4
5	型钢	t	2003004	-	0.015	-	0.013	-
6	钢管	t	2003008	0.025	-	-	-	-
7	组合钢模板	t	2003026	-	0.051	-	0.04	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	4.0	-	4.4
9	铁件	kg	2009028	10.6	24.6	-	21.6	-
10	水	m ³	3005004	-	12.000	-	12.000	-
11	锯材	m ³	4003002	0.060	0.010	-	0.090	-
12	I级粉煤灰	t	5501009	-	0.887	-	0.887	-
13	中(粗)砂	m ³	5503005	-	5.406	-	5.406	-
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	7.446	-	7.446	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	脚手架	地梁（混凝土）	地梁（钢筋）	锚座（混凝土）	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
15	42.5级水泥	t	5509002	-	2.621	-	2.621	-
16	其他材料费	元	7801001	6.6	40.8	-	33.5	-
17	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	0.34	-	0.34	-
18	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.04	-	-	-	-
19	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	1.65	-	1.79
20	小型机具使用费	元	8099001	2.7	33.6	7.9	33.6	4
21	基价	元	9999001	1009	5090	4429	5726	4714

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	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
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	0.36	0.47	0.61	0.28	0.43
12	17m³/min内机动空压机	台班	8017051	0.19	0.29	0.37	0.48	0.22	0.32
13	小型机具使用费	元	8099001	12.0	27.2	45.5	71.4	14.1	28.6
14	基价	元	9999001	441	724	952	1258	509	809

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	3.9	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	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
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	0.55	0.71	0.32	0.48	0.62	0.81
12	17m³/min内机动空压机	台班	8017051	0.42	0.55	0.25	0.37	0.48	0.63
13	小型机具使用费	元	8099001	49.4	78.0	16.7	30.2	53.5	84.8
14	基价	元	9999001	1073	1440	580	925	1247	1640

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	3.6	4.7	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	0.010	0.010	0.010	0.010	-	-
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	0.35	0.53	0.69	0.89	0.38	0.57
12	17m³/min内机动空压机	台班	8017051	0.27	0.41	0.54	0.69	0.30	0.45
13	小型机具使用费	元	8099001	18.1	32.5	58.2	91.3	4.7	6.8
14	基价	元	9999001	639	1032	1400	1822	671	1075

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120mm以内 (孔深60m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	4.0	5.2	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	0.01
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	0.02	0.03	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	-	-	0.010	0.010	0.010	0.010
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	0.74	0.96	0.26	0.39	0.50	0.65
12	17m³/min内机动空压机	台班	8017051	0.59	0.76	0.20	0.29	0.39	0.50
13	小型机具使用费	元	8099001	8.5	12.0	3.9	5.7	7.2	10.4
14	基价	元	9999001	1452	1880	464	732	998	1274

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	0.01	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	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
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	0.57	0.74	0.33	0.49
12	17m³/min内机动空压机	台班	8017051	0.22	0.34	0.43	0.57	0.26	0.39
13	小型机具使用费	元	8099001	14.4	30.1	51.4	80.6	18.3	34.6
14	基价	元	9999001	517	789	1030	1357	600	966

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	3.8	1.2	2.5	3.7	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	0.01	0.004	0.007	0.009	0.01
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	m ³	4003002	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
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	0.64	0.83	0.36	0.54	0.70	0.91
12	17m ³ /min内机动空压机	台班	8017051	0.50	0.65	0.29	0.42	0.55	0.71
13	小型机具使用费	元	8099001	58.6	91.0	21.2	37.0	64.5	98.5
14	基价	元	9999001	1263	1662	673	1077	1461	1906

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	4.2	5.5
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	0.01
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	m³	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	0.41	0.60	0.78	1.02
12	17m³/min内机动空压机	台班	8017051	0.32	0.48	0.62	0.81
13	小型机具使用费	元	8099001	23.3	39.4	67.6	102.1
14	基价	元	9999001	736	1184	1606	2111

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	束长20m以内, 锚具型号4孔 (13.34束/t)	束长20m以内, 锚具型号4孔 (每增减1束)	束长20m以内, 锚具型号5孔 (10.68束/t)	束长20m以内, 锚具型号5孔 (每增减1束)	束长20m以内, 锚具型号6孔 (8.89束/t)	束长20m以内, 锚具型号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	34.7	1.3	31.1	1.4	25.6	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	1.3	0.1	1.1	0.1	0.9	0.1
6	铁丝编织网	m²	2001026	5.90	0.44	4.61	0.44	3.84	0.44
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	-	62.8	-	62.8	-
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	2.47	0.18	1.98	0.18	1.69	0.18
16	小型机具使用费	元	8099001	49.6	3.7	42.7	3.8	38.3	4.0
17	基价	元	9999001	11887	296	11294	329	10554	353

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	束长40m以内，锚具型号4孔（7.09束/t）	束长40m以内，锚具型号4孔（每增减1束）	束长40m以内，锚具型号5孔（5.67束/t）	束长40m以内，锚具型号5孔（每增减1束）	束长40m以内，锚具型号6孔（4.73束/t）	束长40m以内，锚具型号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	20.6	1.7	18.8	1.8	17.9	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	1.6	0.2	1.2	0.2	1.0	0.2
6	铁丝编织网	m²	2001026	3.13	0.44	2.47	0.44	2.06	0.44
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	-	94.1	-	94.1	-
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	2.12	0.30	1.69	0.30	1.41	0.30
16	小型机具使用费	元	8099001	38.8	5.6	33.1	6.0	29.2	6.2
17	基价	元	9999001	9998	360	9648	394	9449	428

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	束长40m以内, 锚具型号8孔 (3.54束/t)	束长40m以内, 锚具型号8孔 (每增减1束)	束长60m以内, 锚具型号4孔 (4.36束/t)	束长60m以内, 锚具型号4孔 (每增减1束)	束长60m以内, 锚具型号5孔 (3.49束/t)	束长60m以内, 锚具型号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	17.1	2.0	13.8	2.1	12.8	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	0.8	0.2	1.7	0.4	1.4	0.4
6	铁丝编织网	m²	2001026	1.54	0.44	1.93	0.44	1.52	0.44
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	-	107.8	-	107.8	-
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	1.06	0.30	1.48	0.34	1.18	0.34
16	小型机具使用费	元	8099001	24.2	6.7	27.0	6.0	23.0	6.4
17	基价	元	9999001	9240	482	9042	414	8816	448

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	束长60m以内，锚具型号6孔 (2.91束/t)	束长60m以内，锚具型号6孔 (每增减1束)	束长60m以内，锚具型号8孔 (2.18束/t)	束长60m以内，锚具型号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	12.3	2.3	11.8	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	1.2	0.4	0.9	0.4
6	铁丝编织网	m²	2001026	1.27	0.44	0.94	0.44
7	钢管	t	2003008	0.007	0.002	0.005	0.002
8	塑料软管	kg	5001017	107.8	—	107.8	—
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	0.99	0.34	0.75	0.34
16	小型机具使用费	元	8099001	21.7	6.7	18.0	7.0
17	基价	元	9999001	8679	483	8529	548

续前页

顺序 号	项 目	单 位	代 号	水泥浆（一次注 浆，孔径120mm以 内）	水泥浆（一次注 浆，孔径150mm以 内）	水泥浆（二次（劈 裂）注浆，孔径 120mm以内）	水泥浆（二次（劈 裂）注浆，孔径 150mm以内）	水泥砂浆（孔径 120mm以内）	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	5.3	5.3	5.9	5.9	4.4	4.4
2	铸铁管	kg	2009033	—	—	1768.4	1131.8	—	—
3	水	m³	3005004	57.000	57.000	57.000	57.000	16.000	16.000
4	PVC注浆管	m	5001043	972.6	622.5	—	—	972.6	622.5
5	中(粗)砂	m³	5503005	—	—	—	—	10.302	10.302
6	42.5级水泥	t	5509002	14.154	14.154	14.154	14.154	5.212	5.212
7	其他材料费	元	7801001	1.5	0.9	29.0	18.5	14.2	9.0
8	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009	0.86	0.86	1.00	1.00	0.91	0.91
9	3m³/h以内灰浆输送泵	台班	8005013	0.96	0.96	—	—	1.03	1.03
10	单液压电动注浆泵	台班	8005021	—	—	1.19	1.13	—	—
11	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.40	0.40	0.40	0.40	0.30	0.30
12	小型机具使用费	元	8099001	3.6	3.6	5.2	5.2	3.8	3.8
13	基价	元	9999001	8508	7730	12636	10434	5905	5123

注：注浆定额中未包括外掺剂的费用，需要时另行计算。

1-4-8 柔性防护网

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	主动（防护锚杆）	主动（防护网）	被动（防护锚杆）	被动（防护钢立柱）	被动（防护网）	主动防护网（标称 抗力100kN以内）
				1t	100m²	1t	1t	100m²	100m²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	22.8	8.3	15.4	4.6	22.7	9.2
2	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.059	-	0.229	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	-	0.106	-	0.121	0.138	0.106
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	1.0	-	-	1.5	-
5	格栅网	m²	2001028	-	110.0	-	-	110.0	110.0
6	钢绳网	m²	2001029	-	100.0	-	-	100.0	-
7	钢板	t	2003005	-	-	-	0.069	-	-
8	型钢立柱	t	2003016	-	-	-	1.000	-	-
9	空心钢钎	kg	2009003	21.0	-	24.0	-	-	-
10	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	7	-	10	-	-	-
11	钢绳锚杆	t	2009010	1.000	-	1.000	-	-	-
12	铁件	kg	2009028	-	-	-	11.0	-	-
13	滑动槽	kg	2009031	-	-	-	-	8.0	-
14	水	m³	3005004	73.000	-	73.000	-	-	-
15	中(粗)砂	m³	5503005	0.879	-	0.879	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	主动（防护锚杆）	主动（防护网）	被动（防护锚杆）	被动（防护钢立柱）	被动（防护网）	主动防护网（标称抗力100kN以内）
				1t	100m²	1t	1t	100m²	100m²
				1	2	3	4	5	6
16	42.5级水泥	t	5509002	0.445	-	0.445	-	-	-
17	主动钢绳网（抗顶破力100kN内）	m²	9002023	-	-	-	-	-	105.0
18	主动钢绳网（抗顶破力200kN内）	m²	9002024	-	-	-	-	-	-
19	主动钢绳网（抗顶破力300kN内）	m²	9002025	-	-	-	-	-	-
20	被动环形网（配套1000kJ）	m²	9002026	-	-	-	-	-	-
21	被动环形网（配套2000kJ）	m²	9002027	-	-	-	-	-	-
22	被动环形网（配套3000kJ）	m²	9002028	-	-	-	-	-	-
23	被动钢绳网（抗拉强度105kN/m以内）	m²	9002029	-	-	-	-	-	-
24	被动钢绳网（抗拉强度165kN/m以内）	m²	9002030	-	-	-	-	-	-
25	被动钢绳网（抗拉强度350kN/m以内）	m²	9002031	-	-	-	-	-	-
26	其他材料费	元	7801001	37.2	339.4	40.2	26.6	187.7	343.9
27	手持式风动凿岩机	台班	8001102	15.30	-	18.36	-	-	-
28	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	-	-	0.41	-	-
29	5t以内载货汽车	台班	8007004	-	-	-	0.38	-	-
30	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	1.22	-	-	0.85	2.18
31	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	9.71	-	9.71	-	-	-
32	小型机具使用费	元	8099001	168.5	6.9	188.6	7.9	4.7	6.4
33	基价	元	9999001	18373	8159	17779	7334	9628	8449

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	主动防护网（标称抗力200kN以内）	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）
				100m²	100m²	100m²	100m²	100m²	100m²
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	9.8	10.4	22.7	24.4	26.6	6.1
2	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.115	0.122	0.138	0.138	0.138	0.035
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	1.8
5	格栅网	m²	2001028	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
6	钢绳网	m²	2001029	-	-	-	-	-	-
7	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	-
8	型钢立柱	t	2003016	-	-	-	-	-	-
9	空心钢钎	kg	2009003	-	-	-	-	-	-
10	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	-	-
11	钢绳锚杆	t	2009010	-	-	-	-	-	-
12	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-
13	滑动槽	kg	2009031	-	-	-	-	-	-
14	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-
15	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	主动防护网（标称抗力200kN以内）	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）
				100m²	100m²	100m²	100m²	100m²	100m²
				7	8	9	10	11	12
16	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-
17	主动钢绳网（抗顶破力100kN以内）	m²	9002023	-	-	-	-	-	-
18	主动钢绳网（抗顶破力200kN以内）	m²	9002024	105.0	-	-	-	-	-
19	主动钢绳网（抗顶破力300kN以内）	m²	9002025	-	105.0	-	-	-	-
20	被动环形网（配套1000kJ）	m²	9002026	-	-	100.0	-	-	-
21	被动环形网（配套2000kJ）	m²	9002027	-	-	-	100.0	-	-
22	被动环形网（配套3000kJ）	m²	9002028	-	-	-	-	100.0	-
23	被动钢绳网（抗拉强度105kN/m以内）	m²	9002029	-	-	-	-	-	105.0
24	被动钢绳网（抗拉强度165kN/m以内）	m²	9002030	-	-	-	-	-	-
25	被动钢绳网（抗拉强度350kN/m以内）	m²	9002031	-	-	-	-	-	-
26	其他材料费	元	7801001	366.0	454.4	205.6	205.6	205.6	138.0
27	手持式风动凿岩机	台班	8001102	-	-	-	-	-	-
28	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	-	-	-	-	-
29	5t以内载货汽车	台班	8007004	-	-	-	-	-	-
30	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	2.45	3.17	1.95	2.08	2.75	0.70
31	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	-	-	-
32	小型机具使用费	元	8099001	7.1	7.5	8.7	10.1	15.4	4.6
33	基价	元	9999001	9597	11761	15041	18385	24153	6061

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	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）
				100m ²	100m ²
				13	14
1	人工	工日	1001001	6.9	7.2
2	HRB400钢筋	t	2001002	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.035	0.035
4	8~12号铁丝	kg	2001021	1.8	1.8
5	格栅网	m ²	2001028	110.0	110.0
6	钢绳网	m ²	2001029	-	-
7	钢板	t	2003005	-	-
8	型钢立柱	t	2003016	-	-
9	空心钢钎	kg	2009003	-	-
10	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-
11	钢绳锚杆	t	2009010	-	-
12	铁件	kg	2009028	-	-
13	滑动槽	kg	2009031	-	-
14	水	m ³	3005004	-	-
15	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	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）
				100m ²	100m ²
				13	14
16	42.5级水泥	t	5509002	-	-
17	主动钢绳网（抗顶破力100kN内）	m ²	9002023	-	-
18	主动钢绳网（抗顶破力200kN内）	m ²	9002024	-	-
19	主动钢绳网（抗顶破力300kN内）	m ²	9002025	-	-
20	被动环形网（配套1000kJ）	m ²	9002026	-	-
21	被动环形网（配套2000kJ）	m ²	9002027	-	-
22	被动环形网（配套3000kJ）	m ²	9002028	-	-
23	被动钢绳网（抗拉强度105kN/m以内）	m ²	9002029	-	-
24	被动钢绳网（抗拉强度165kN/m以内）	m ²	9002030	105.0	-
25	被动钢绳网（抗拉强度350kN/m以内）	m ²	9002031	-	105.0
26	其他材料费	元	7801001	140.9	143.7
27	手持式风动凿岩机	台班	8001102	-	-
28	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	-
29	5t以内载货汽车	台班	8007004	-	-
30	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0.79	0.86
31	9m ³ /min内机动空压机	台班	8017049	-	-
32	小型机具使用费	元	8099001	5.1	5.3
33	基价	元	9999001	6824	7416

1-4-9 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	19.7
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	17455

1-4-10 抛石防护

工程内容 陆上抛填：1) 运输；2) 抛填；3) 测量检查。

水上抛填：1) 装船；2) 拖轮拖至抛填地点、移船定位；3) 人工抛填；4) 测量检查。

顺序 号	项 目	单位	代 号	陆上抛填（人工抛填）	陆上抛填（机械抛填）	水上抛填（运距1km以内）	水上抛填（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	23.2	0.5	11.9	—
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	—	0.25	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	—	—	2.37	0.05
8	基价	元	9999001	8903	6807	8867	75

1-4-11 防风固沙

工程内容 黏土、砂砾压盖：1) 铺料；2) 耙平；3) 压实。
 草方格沙障：1) 选点放样；2) 人工栽麦草；3) 撒草籽。
 黏土埂挡风墙：1) 放样；2) 堆土成埂；3) 拍实。
 杂柴挡风墙：1) 叠铺杂柴；2) 培土夯实。
 柳条笆防沙栏：1) 人工编篱笆；2) 熬沥青；3) 加固桩防腐；4) 埋放加固桩；5) 安装篱笆铁丝绑扎固定。
 人工、机械清运流沙：1) 挖、运；2) 将流沙清除到路基以外。
 黏土封闭路基：1) 铺砌；2) 整平；3) 夯实。
 边坡和平整带卵石铺砌：1) 挂线；2) 整平；3) 铺砌；4) 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。

顺序号	项 目	单位	代 号	压盖（黏土）	压盖（砂砾厚10cm）	压盖（砂砾每增减1cm）	草方格沙障	黏土埂挡风墙	杂柴挡风墙（墙高1.0m）
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m	1000m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	9.2	20.4	1.4	6.9	52.1	35.4
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	-	-	-	-	-	-
7	棉秆	kg	4001005	-	-	-	-	-	-
8	稻草	kg	4001006	-	-	-	-	-	-
9	草帘	kg	4001007	-	-	-	-	-	-
10	原木	m ³	4003001	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	压盖（黏土）	压盖（砂砾厚10cm）	压盖（砂砾每增减1cm）	草方格沙障	黏土埂挡风墙	杂柴挡风墙（墙高1.0m）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m	1000m
				1	2	3	4	5	6
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	0.30	-	-	-	-	-
23	基价	元	9999001	1606	6960	624	887	13716	11582

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。

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	杂柴挡风墙（墙高 1.5m）	杂柴挡风墙（墙高 2.0m）	柳条笆防沙栏	人工清除流沙	机械清除流沙	沙路基加固（黏土 封闭）
				1000m	1000m	1000m	1000m³	1000m³	100m³
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	44.1	52.9	555.0	315.1	6.1	34.4
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	-	-	-	-	-	-
10	原木	m³	4003001	-	-	4.700	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	杂柴挡风墙（墙高1.5m）	杂柴挡风墙（墙高2.0m）	柳条笆防沙栏	人工清除流沙	机械清除流沙	沙路基加固（黏土封闭）
				1000m	1000m	1000m	1000m³	1000m³	100m³
				7	8	9	10	11	12
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	-	-	-	-	2.12	-
21	0.6m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	-	-	-	-	6.55	-
22	8~10t光轮压路机	台班	8001079	-	-	-	-	-	-
23	基价	元	9999001	15347	19834	66912	33489	7975	5749

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）	中、轻沙区芦苇方格1m×1m（踩栽1.0kg/m²）	中、轻沙区芦苇方格1m×1m（踩栽1.2kg/m²）	重沙区芦苇方格1m×1m（踩栽1.0kg/m²）	重沙区芦苇方格1m×1m（踩栽1.2kg/m²）	中、轻沙区芦苇方格1m×1m（挖沟埋栽1.0kg/m²）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	26.0	3.0	3.3	3.9	4.4	5.3
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	-	-	-	-	-	-
10	原木	m³	4003001	-	-	-	-	-	-

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）	中、轻沙区芦苇方格1m×1m（踩栽1.0kg/m²）	中、轻沙区芦苇方格1m×1m（踩栽1.2kg/m²）	重沙区芦苇方格1m×1m（踩栽1.0kg/m²）	重沙区芦苇方格1m×1m（踩栽1.2kg/m²）	中、轻沙区芦苇方格1m×1m（挖沟埋栽1.0kg/m²）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				13	14	15	16	17	18
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	104.000	-	-	-	-	-
18	HDPE阻沙网	m²	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	0.6m³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	9433	1901	2248	1996	2365	2145

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	中、轻沙区芦苇方格1m×1m（挖沟埋栽1.2kg/m²）	重沙区芦苇方格1m×1m（挖沟埋栽1.0kg/m²）	重沙区芦苇方格1m×1m（挖沟埋栽1.2kg/m²）	中、轻沙区棉秆方格1m×1m固沙（1.2kg/m²）	中、轻沙区棉秆方格1m×1m固沙（1.5kg/m²）	中、轻沙区棉秆方格1m×1m固沙（2.0kg/m²）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	5.6	7.9	8.9	10.2	12.0	15.6
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	-	-	-	-	-	-
10	原木	m³	4003001	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	中、轻沙区芦苇方格1m×1m（挖沟埋栽1.2kg/m²）	重沙区芦苇方格1m×1m（挖沟埋栽1.0kg/m²）	重沙区芦苇方格1m×1m（挖沟埋栽1.2kg/m²）	中、轻沙区棉秆方格1m×1m固沙（1.2kg/m²）	中、轻沙区棉秆方格1m×1m固沙（1.5kg/m²）	中、轻沙区棉秆方格1m×1m固沙（2.0kg/m²）
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				19	20	21	22	23	24
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	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	0.6m³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	2493	2422	2843	2102	2547	3351

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	重沙区棉秆方格1m ×1m固沙 (1.2kg/ m²)	重沙区棉秆方格1m ×1m固沙 (1.5kg/ m²)	重沙区棉秆方格1m ×1m固沙 (2.0kg/ m²)	棉秆把1m×1m方格 固沙 (用量1.2kg/ m²)	稻草把1m×1m方格 固沙 (用量1.2kg/ m²)	草帘1m×1m方格固 沙 (用量1.2kg/ m²)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	22.7	27.6	32.4	21.7	16.2	16.0
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
10	原木	m³	4003001	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	重沙区棉秆方格1m ×1m固沙 (1.2kg/ m²)	重沙区棉秆方格1m ×1m固沙 (1.5kg/ m²)	重沙区棉秆方格1m ×1m固沙 (2.0kg/ m²)	棉秆把1m×1m方格 固沙 (用量1.2kg/ m²)	稻草把1m×1m方格 固沙 (用量1.2kg/ m²)	草帘1m×1m方格固 沙 (用量1.2kg/ m²)
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				25	26	27	28	29	30
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	3430	4205	5137	3611	2525	3946

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	土工物固沙土工袋 1m×1m (用量0.175kg/m ²)	土工物固沙编织方格网 1m × 1m (用量0.185kg/m ²)	土工物固沙土工格室	阻沙网
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				31	32	33	34
1	人工	工日	1001001	12.8	17.5	39.4	20.2
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	-	-
5	U型锚钉	kg	2009034	-	-	403	-
6	芦苇	kg	4001004	-	-	-	-
7	棉杆	kg	4001005	-	-	-	-
8	稻草	kg	4001006	-	-	-	-
9	草帘	kg	4001007	-	-	-	-
10	原木	m ³	4003001	-	0.810	1.600	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	土工物固沙土工袋 1m×1m (用量0.175kg/m²)	土工物固沙编织方格网 1m × 1m (用量0.185kg/m²)	土工物固沙土工格室	阻沙网
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				31	32	33	34
11	木柴	kg	4003007	-	-	-	-
12	草籽	kg	4013001	-	-	-	-
13	土工格室	m²	5007004	-	-	1103.0	-
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	-	-	-	1080.000
19	其他材料费	元	7801001	-	-	1942	67
20	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	-	-	4.08	-
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	-	-	9.18	-
23	基价	元	9999001	2901	4489	36950	6102

1-4-12 防雪、防砂设施

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、排栽芦苇或安装编织网，设肋部芦苇束、绑扎，整形，回填，踩实。
柳条笆防沙栏：人工编篱笆，熬沥青，加固桩防腐，埋放加固桩，安装篱笆铅丝绑扎固定。
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。
木栅板下导风板（聚风板）：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。
钢丝网下导风板：挖洞埋入钢管立柱，立柱防腐，熬沥青，安装铁丝网绑扎固定。
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	34.7	37.2	41.9	24.7	9.5	9.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	84.5	84.5	84.5	246.5	-	-
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-
6	钢板网	m ²	2001025	-	-	-	-	-	-
7	铁丝编织网	m ²	2001026	-	-	-	1050.0	-	-
8	钢管立柱	t	2003015	-	-	-	-	-	1.000
9	钢模板	t	2003025	-	-	-	-	-	-
10	铁皮	m ²	2003044	-	-	-	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	9.4

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		
12	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	21.4
13	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	-	-
14	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	1.2
15	芦苇	kg	4001004	1925.0	2200.0	2750.0	-	-	-
16	原木	m³	4003001	1.700	1.700	1.700	1.760	-	-
17	锯材	m³	4003002	-	-	-	-	-	-
18	黏土	m³	5501003	-	-	-	-	13.000	-
19	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	0.090
20	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	-	-	0.541
21	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	14.200	-
22	片石	m³	5505005	-	-	-	-	-	-
23	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	-	-	-	0.745
24	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	-	-	-
25	块石	m³	5505025	-	-	-	-	-	-
26	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	0.249
27	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	7.8	-	9.7	26.2
28	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-	7.12	-
29	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	-	-	-	0.87

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		
30	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	-	-	-	-
31	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
32	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	1.63
33	80kVA内交流电弧焊机	台班	8015031	-	-	-	-	-	-
34	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	-	-	-	-	-	-
35	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	180.8	90.4
36	基价	元	9999001	9055	9722	11026	27410	10414	7060

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	下导风板（板体、 网面安装，木栅 板）	下导风板（板体、 网面安装，铁丝 网）	防雪、防沙墙（预 制安装钢筋混凝土 土，立柱预制混凝 土）	防雪、防沙墙（预 制安装钢筋混凝土 土，安装）	防雪、防沙墙（预 制安装钢筋混凝土 土，立柱钢筋）	防雪、防沙墙（预 制安装钢筋混凝土 土，板体预制混凝 土）
				10延米	100m²	10m³	10m³	1t	10m³
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.7	8.7	25.5	10.1	8.1	17.5
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.087	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.928	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	0.6	12.4	-	-	-	5.4
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	5.1	-
6	钢板网	m²	2001025	-	102.0	-	-	-	-
7	铁丝编织网	m²	2001026	-	-	-	-	-	-
8	钢管立柱	t	2003015	-	-	-	-	-	-
9	钢模板	t	2003025	-	-	-	-	-	-
10	铁皮	m²	2003044	-	-	-	-	1.0	1.0
11	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	1.6	0.01

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	下导风板（板体、 网面安装，木栅 板）	下导风板（板体、 网面安装，铁丝 网）	防雪、防沙墙（预 制安装钢筋混凝土 土，立柱预制混凝 土）	防雪、防沙墙（预 制安装钢筋混凝土 土，安装）	防雪、防沙墙（预 制安装钢筋混凝土 土，立柱钢筋）	防雪、防沙墙（预 制安装钢筋混凝土 土，板体预制混凝 土）
				10延米	100m²	10m³	10m³	1t	10m³
				7	8	9	10	11	12
12	铁件	kg	2009028	—	—	15.1	—	—	2.2
13	铁钉	kg	2009030	1.8	—	5.8	—	—	1.6
14	水	m³	3005004	—	—	16.0	4.0	—	16.0
15	芦苇	kg	4001004	—	—	—	—	—	—
16	原木	m³	4003001	—	—	—	0.280	—	—
17	锯材	m³	4003002	1.810	—	0.410	—	—	0.410
18	黏土	m³	5501003	—	—	—	—	—	—
19	I级粉煤灰	t	5501009	—	—	0.768	—	—	0.859
20	中(粗)砂	m³	5503005	—	—	5.151	0.119	—	5.151
21	砂砾	m³	5503007	—	—	—	—	—	—
22	片石	m³	5505005	—	—	—	—	—	—
23	碎石(2cm)	m³	5505012	—	—	7.272	—	—	7.272
24	碎石(4cm)	m³	5505013	—	—	—	—	—	—
25	块石	m³	5505025	—	—	—	—	—	—
26	42.5级水泥	t	5509002	—	—	3.091	0.074	—	2.525
27	其他材料费	元	7801001	48.5	77.7	51.2	14.6	—	14.6
28	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	—	—	—	—	—	—
29	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	—	—	0.67	—	—	—

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	下导风板（板体、 网面安装，木栅 板）	下导风板（板体、 网面安装，铁丝 网）	防雪、防沙墙（预 制安装钢筋混凝土 土，立柱预制混凝 土）	防雪、防沙墙（预 制安装钢筋混凝土 土，安装）	防雪、防沙墙（预 制安装钢筋混凝土 土，立柱钢筋）	防雪、防沙墙（预 制安装钢筋混凝土 土，板体预制混凝 土）
				10延米	100m²	10m³	10m³	1t	10m³
				7	8	9	10	11	12
30	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	-	-	-	-
31	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
32	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-
33	80kVA内交流电弧焊机	台班	8015031	-	-	-	-	0.42	-
34	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	-	-	-	-	-	-
35	小型机具使用费	元	8099001	10.8	108.5	23.4	37.9	15.5	9.1
36	基价	元	9999001	2868	3274	6000	1534	4361	4754

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	防雪、防沙墙（预 制安装钢筋混凝土 土，板体钢筋）	防雪、防沙墙（预 制安装钢筋混凝土 土，安装）	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	7.0	4.0	16.1	8.9	9.9	10.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	1.015	-	0.001	1.015	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
5	20~22号铁丝	kg	2001022	5.1	-	-	5.1	-	-
6	钢板网	m²	2001025	-	-	-	-	-	-
7	铁丝编织网	m²	2001026	-	-	-	-	-	-
8	钢管立柱	t	2003015	-	-	-	-	-	-
9	钢模板	t	2003025	-	-	0.101	-	-	-
10	铁皮	m²	2003044	-	-	-	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	0.9	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	防雪、防沙墙（预 制安装钢筋混凝土 土，板体钢筋）	防雪、防沙墙（预 制安装钢筋混凝土 土，安装）	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
12	铁件	kg	2009028	0.9	—	13.3	—	—	—
13	铁钉	kg	2009030	—	—	—	—	—	—
14	水	m³	3005004	—	3.0	12.0	—	17.0	17.0
15	芦苇	kg	4001004	—	—	—	—	—	—
16	原木	m³	4003001	—	0.280	0.040	—	—	—
17	锯材	m³	4003002	—	—	0.060	—	—	—
18	黏土	m³	5501003	—	—	—	—	—	—
19	I级粉煤灰	t	5501009	—	—	0.867	—	—	—
20	中(粗)砂	m³	5503005	—	0.096	5.202	—	4.297	3.232
21	砂砾	m³	5503007	—	—	—	—	—	—
22	片石	m³	5505005	—	—	—	—	11.500	—
23	碎石(2cm)	m³	5505012	—	—	—	—	—	—
24	碎石(4cm)	m³	5505013	—	—	7.344	—	—	—
25	块石	m³	5505025	—	—	—	—	—	10.500
26	42.5级水泥	t	5509002	—	0.026	2.550	—	0.927	0.693
27	其他材料费	元	7801001	—	14.6	14.2	—	13.6	13.6
28	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	—	—	—	—	—	—
29	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.67	—	0.41	—	—	—

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	防雪、防沙墙（预 制安装钢筋混凝土 土，板体钢筋）	防雪、防沙墙（预 制安装钢筋混凝土 土，安装）	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
30	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	—	—	0.37	—	—	—
31	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	—	0.73	—	—	—	—
32	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	—	—	—	—
33	80kVA内交流电弧焊机	台班	8015031	—	—	—	—	—	—
34	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	0.18	1.13	—	—	—	—
35	小型机具使用费	元	8099001	18.3	—	4.9	10.9	—	—
36	基价	元	9999001	4347	1598	4816	4365	2554	2660

1-4-13 现浇混凝土挡土墙

工程内容 1) 挖基并回填; 2) 铺垫层; 3) 搭、拆脚手架; 4) 钢筋、混凝土的全部工序; 5) 泄水管及伸缩缝的设置。

顺序号	项 目	单位	代 号	片石混凝土	混凝土	钢筋
				10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	14.8	20.2	6.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	1.015
3	8~12号铁丝	kg	2001021	2.1	2.1	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	2.6
5	组合钢模板	t	2003026	0.016	0.016	-
6	空心钢钎	kg	2009003	0.03	0.03	-
7	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0.04	0.05	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	3.5
9	铁件	kg	2009028	50.7	50.7	-
10	石油沥青	t	3001001	0.001	0.001	-
11	水	m³	3005004	10.000	10.000	-
12	原木	m³	4003001	0.040	0.040	-
13	PVC塑料管(Φ50mm)	m	5001013	1.8	1.8	-
14	乳化炸药	kg	5005001	0.33	0.33	-
15	电子数码雷管	个	9002001	0.36	0.36	-
16	起爆母线	m	9002002	0.19	0.19	-
17	I级粉煤灰	t	5501009	0.755	0.887	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	片石混凝土	混凝土	钢筋
				10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				1	2	3
18	中(粗)砂	m³	5503005	4.600	5.406	-
19	砂砾	m³	5503007	2.193	2.550	-
20	片石	m³	5505005	6.334		-
21	碎石(4cm)	m³	5505013	2.224	7.446	-
22	42.5级水泥	t	5509002	2.091	2.621	-
23	其他材料费	元	7801001	22.6	22.6	-
24	1.0m³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.06	-	-
25	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.28	0.32	-
26	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.19	0.24	-
27	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.48
28	3m³/min内机动空压机	台班	8017047	-	0.03	-
29	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	0.02	-	-
30	小型机具使用费	元	8099001	14.2	14.2	16.3
31	基价	元	9999001	4267	5168	4233

1-4-14 加筋土挡土墙

工程内容 1) 挖基; 2) 铺垫层; 3) 预制、安装混凝土面板的全部工序; 4) 墙背填砂砾; 5) 加筋拉带铺设; 6) 泄水管及伸缩缝的设置。

顺序 号	项 目	单位	代号	平面面板	内凹面板
				10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2
1	人工	工日	1001001	100.1	122.0
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.203	0.372
3	20~22号铁丝	kg	2001022	0.71	1.31
4	钢模板	t	2003025	0.008	0.021
5	电焊条	kg	2009011	0.22	0.4
6	铁件	kg	2009028	0.7	8.86
7	铸铁管	kg	2009033	28.0	20.3
8	石油沥青	t	3001001	0.001	0.001
9	水	m³	3005004	18.980	18.260
10	锯材	m³	4003002	0.048	0.058
11	塑料拉筋带	t	5001054	0.260	0.461
12	黏土	m³	5501003	6.490	3.660
13	熟石灰	t	5503003	1.790	1.011
14	I级粉煤灰	t	5501009	0.776	0.874
15	中(粗)砂	m³	5503005	5.850	5.870
16	砂砾	m³	5503007	30.290	22.130
17	碎石(2cm)	m³	5505012	-	4.830

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	平面面板	内凹面板
				10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2
18	碎石(4cm)	m³	5505013	8.490	3.430
19	42.5级水泥	t	5509002	2.587	2.914
20	其他材料费	元	7801001	158.7	407.4
21	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.29	0.29
22	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.03	0.06
23	小型机具使用费	元	8099001	1.1	2.7
24	基价	元	9999001	18743	23528

1-4-15 现浇钢筋混凝土锚定板式挡土墙

工程内容 1) 挖基; 2) 铺砂砾垫层; 3) 预制锚定板, 现浇混凝土墙身的全部工序; 4) 钢筋及拉杆制作; 5) 拉杆及锚碇板安装的全部工序; 6) 回填、夯实; 7) 泄水管及沉陷缝的设置。

顺序号	项 目	单位	代 号	锚定板式挡土墙
				10m ³
				1
1	人工	工日	1001001	22.0
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.067
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.183
4	8~12号铁丝	kg	2001021	0.2
5	20~22号铁丝	kg	2001022	0.5
6	钢管	t	2003008	0.008
7	组合钢模板	t	2003026	0.024
8	电焊条	kg	2009011	1.57
9	铁件	kg	2009028	10.0
10	铁钉	kg	2009030	0.43
11	铸铁管	kg	2009033	10.36
12	石油沥青	t	3001001	0.640
13	煤	t	3005001	0.218
14	水	m ³	3005004	12.37
15	原木	m ³	4003001	0.050
16	锯材	m ³	4003002	0.048
17	I级粉煤灰	t	5501009	0.884

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	锚定板式挡土墙
				10m³
				1
18	中(粗)砂	m³	5503005	5.599
19	砂砾	m³	5503007	7.476
20	碎石(4cm)	m³	5505013	2.673
21	42.5级水泥	t	5509002	2.796
22	其他材料费	元	7801001	44.1
23	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.29
24	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.25
25	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0.05
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.24
27	小型机具使用费	元	8099001	35.3
28	基价	元	9999001	9175

1-4-16 预制、安装钢筋混凝土锚定板式挡土墙

工程内容 1) 混凝土、钢筋的全部工序；2) 拌运砂浆，砌筑，勾缝；3) 修整构件，安装就位；4) 拉杆防锈处理。

顺序号	项 目	单位	代 号	混凝土（挡土板）	混凝土（锚定板）	混凝土（立柱）	钢筋	拉杆
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	35.1	35.2	28.8	7.7	6.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	1.015	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	1.000
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	3.6	-
5	型钢	t	2003004	-	-	0.008	-	-
6	钢模板	t	2003025	0.018	0.015	-	-	-
7	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.010	-	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	1.1	-
9	铁件	kg	2009028	4.25	-	8.10	-	414.4
10	石油沥青	t	3001001	-	-	-	-	0.164
11	煤	t	3005001	-	-	-	-	0.034
12	水	m³	3005004	17.000	17.000	17.000	-	1.000
13	原木	m³	4003001	-	-	0.020	-	-
14	锯材	m³	4003002	0.055	0.060	0.020	-	-
15	I级粉煤灰	t	5501009	0.859	0.859	0.884	-	-
16	中(粗)砂	m³	5503005	6.657	5.879	5.591	-	0.706
17	碎石(2cm)	m³	5505012	7.272	7.272	7.490	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	混凝土（挡土板）	混凝土（锚定板）	混凝土（立柱）	钢筋	拉杆
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t
				1	2	3	4	5
18	42.5级水泥	t	5509002	2.903	2.719	2.664	-	0.189
19	其他材料费	元	7801001	270.1	115.3	117.0	-	559.0
20	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	1.8
21	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.29	0.29	0.29	-	-
22	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	2.09	-	-
23	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.16	-
24	小型机具使用费	元	8099001	6.5	5.2	4.8	6.6	-
25	基价	元	9999001	6720	6411	6028	4261	7251

1-4-17 钢筋混凝土桩板式挡土墙

工程内容 1) 挖基及回填；2) 现浇、预制混凝土的全部工序；3) 挡土板吊装就位；4) 钢筋的全部工序。

顺序号	项 目	单位	代 号	混凝土（现浇桩（柱））	混凝土（预制、安装挡土板）	钢 筋
				10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	16.9	28.8	7.0
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.304
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.711
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	4.35
5	型钢	t	2003004	0.022	0.029	-
6	组合钢模板	t	2003026	0.014	0.026	-
7	钢钎	kg	2009002	0.04	-	-
8	电焊条	kg	2009011	-	1.2	3.5
9	铁件	kg	2009028	20.16	12.60	-
10	水	m³	3005004	10.400	16.000	-
11	原木	m³	4003001	0.066	0.020	-
12	锯材	m³	4003002	0.032	0.070	-
13	乳化炸药	kg	5005001	0.53	-	-
14	电子数码雷管	个	9002001	0.58	-	-
15	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	0.879	-
16	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	5.353	-
17	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	7.373	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	混凝土（现浇桩（柱））	混凝土（预制、安装挡土板）	钢 筋
				10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				1	2	3
18	42.5级水泥	t	5509002	2.621	2.596	-
19	其他材料费	元	7801001	69.9	41.4	0.3
20	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.29	0.29	-
21	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.68	-	-
22	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	1.12	-
23	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	0.05
24	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.81	-	-
25	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.21	0.25
26	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	0.03	-	-
27	小型机具使用费	元	8099001	13.9	2.7	9
28	基价	元	9999001	5196	6794	4170

1-4-18 锚杆挡土墙

工程内容 1) 挖基及回填; 2) 现浇、预制混凝土的全部工序; 3) 安装肋柱、墙面板; 4) 钢筋的全部工序; 5) 钻孔及压浆的全部工序; (6) 锚杆制作、安装、锚固。

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、锚固
				10m³	10m³	1t	100m	1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	13.3	27.6	6.8	39.0	9.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.352	-	0.023
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.663	-	1.015
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	4.6	-	-
5	型钢	t	2003004	0.015	0.027	-	-	-
6	钢板	t	2003005	-	-	-	-	0.038
7	组合钢模板	t	2003026	0.026	0.025	-	-	-
8	空心钢钎	kg	2009003	0.01	-	-	-	-
9	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0.02	-	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	-	1.6	-	2.9
11	铁件	kg	2009028	12.7	11.9	-	12.6	-
12	水	m³	3005004	12.000	16.000	-	4.000	-
13	原木	m³	4003001	-	0.020	-	0.100	-
14	锯材	m³	4003002	-	0.070	-	-	-
15	乳化炸药	kg	5005001	0.17	-	-	-	-
16	电子数码雷管	个	9002001	0.18	-	-	-	-

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、锚固
				10m³	10m³	1t	100m	1t
				1	2	3	4	5
17	起爆母线	m	9002002	0.1	-	-	-	-
18	I级粉煤灰	t	5501009	0.918	0.879	-	-	0.016
19	中(粗)砂	m³	5503005	5.610	5.353	-	1.287	0.095
20	碎石(4cm)	m³	5505013	7.344	7.373	-	-	0.131
21	42.5级水泥	t	5509002	2.326	2.596	-	0.797	0.046
22	其他材料费	元	7801001	31.1	39.0	0.3	149.4	39.5
23	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	8001116	-	-	-	7.08	-
24	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.29	0.29	-	-	-
25	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.35	0.57	-	1.17	-
26	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	0.10	-	0.10
27	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.14	-	0.27
28	3m³/min内机动空压机	台班	8017047	0.01	-	-	-	-
29	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	1.91	-
30	小型机具使用费	元	8099001	9.5	2.5	6.7	212.7	6.7
31	基价	元	9999001	4189	6137	4129	9251	4653

1-4-19 钢筋混凝土扶壁式、悬臂式挡土墙

工程内容 1) 脚手架的搭、拆; 2) 混凝土、钢筋的全部工序。

顺序号	项 目	单位	代 号	现浇墙身混凝土	钢筋
				10m³ 实体	1t
				1	2
1	人工	工日	1001001	14.0	5.6
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	1.015
3	20~22号铁丝	kg	2001022	-	3.6
4	型钢	t	2003004	0.006	-
5	组合钢模板	t	2003026	0.018	-
6	电焊条	kg	2009011	-	2.7
7	铁件	kg	2009028	53.9	-
8	水	m³	3005004	8.000	-
9	原木	m³	4003001	0.040	-
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	30.7	0.3
15	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.29	-
16	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.26	-
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.48

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇墙身混凝土	钢筋
				10m³ 实体	1t
				1	2
18	小型机具使用费	元	8099001	4.4	6.7
19	基价	元	9999001	4391	4107

内部资料 严禁外传

1-4-20 挡土墙防渗层、泄水层及填内心

工程内容 铺筑沥青防渗层：1) 清扫基层；2) 安锅设灶、熬油；3) 人工拌和，摊铺，整形，碾压；4) 初期养护。
铺筑砂砾泄水层：1) 装卸砂砾石；2) 捡平；3) 夯实。
填内心：1) 人工铺料；2) 找平；3) 洒水；4) 碾压、夯实。

顺序号	项 目	单位	代 号	铺筑沥青防渗层	铺筑砂砾泄水层	填内心
				1000m ²	100m ³	100m ³
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	13.5	34.3	9.3
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	-	-	0.53
10	小型机具使用费	元	8099001	-	-	86.7
11	基价	元	9999001	8253	9620	1386

注：填内心所需填料的挖运，按路基土方定额计算。

1-4-21 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：1）准备工作；2）模板及支撑的制作、安装、拆除、涂脱模剂；3）混凝土配料、拌和、运输、浇筑、捣固、养生。
钢筋：1）除锈、绑扎、制作、焊接；2）吊装钢筋笼。

顺序号	项 目	单位	代 号	挖孔（土方）	挖孔（石方）	护壁（混凝土）	桩身（混凝土）	钢筋	钢轨
				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	6.2	9.0	18.4	10.5	6.7	3.8
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.300	-	1.015	-
3	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	9.5
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	5.4	-
5	型钢	t	2003004	-	-	0.021	-	-	-
6	钢轨	t	2003007	-	-	-	-	-	1.000
7	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.031	-	-	-
8	钢钎	kg	2009002	-	1.0	-	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	4	4.1
10	铁件	kg	2009028	1.0	1.0	7.8	-	-	0.5
11	水	m³	3005004	-	-	12.000	12.000	-	-
12	原木	m³	4003001	0.001	0.002	0.050	-	-	-
13	锯材	m³	4003002	0.004	0.004	-	-	-	-
14	乳化炸药	kg	5005001	-	12.5	-	-	-	-
15	电子数码雷管	个	9002001	-	13.5	-	-	-	-
16	起爆母线	m	9002002	-	34.8	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	挖孔（土方）	挖孔（石方）	护壁（混凝土）	桩身（混凝土）	钢筋	钢轨
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
17	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	0.918	0.887	-	-
18	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	5.8	5.4	-	0.09
19	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	7.45	7.45	-	0.15
20	42.5级水泥	t	5509002	-	-	1.999	2.621	-	-
21	其他材料费	元	7801001	13.6	13.9	54.8	1.0	0.5	111.1
22	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	0.81	0.81	-	-
23	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	1.79	3.26	0.69	0.84	0.10	0.13
24	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.46	0.49
25	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	0.69	-	-	-	-
26	小型机具使用费	元	8099001	8.8	55.4	8.9	5.4	11.3	9.5
27	基价	元	9999001	1002	2482	5653	3652	4258	4777

注：采用钢轨作骨架时，应尽可能利用废旧钢轨。

1-4-22 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	6.4	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	-	-	-	-

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)
				10m ²	10m ³	1m	1m	1m	1m
				1	2	3	4	5	6
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	-	-	-	-
15	基价	元	9999001	4736	4191	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。

1-4-23

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	5.8
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	1427

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、自卸汽车运输碾压水泥混凝土以1000m³路面实体为计算单位外，其他均以1000m²为计算单位。

2. 路面定额中的厚度均为压实厚度。

3. 本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，宁夏回族自治区由于湿度偏低，用水量可根据具体情况，在定额数量的基础上酌情增加。

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35m³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. 压路机台班按下列行驶速度进行编制：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。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，仅适用于平均运距在15km以内的混合料运输，当平均运距超过15km时，应按市场运价计算。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。

第一节 路面基层及垫层

说 明

1. 各类垫层的压实厚度在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、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12~15t光轮压路机0.14台班。

2-1-1 路面垫层

工程内容 铺筑，整平，洒水，碾压。

顺序 号	项 目	单 位	代 号	人工铺料 压实厚 度15cm 粗砂	人工铺料 压实厚 度15cm 砂砾	人工铺料 压实厚 度15cm 煤渣	人工铺料 压实厚 度15cm 矿渣	人工铺料 压实厚 度15cm 碎石	人工铺料 每增减 1cm 粗砂
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	17.1	18.7	21.8	19.6	18.1	1.0
2	水	m ³	3005004	20	19	26	21	17	1
3	砂	m ³	5503004	196.560	-	-	-	-	13.100
4	砂砾	m ³	5503007	-	191.250	-	-	-	-
5	煤渣	m ³	5503010	-	-	252.450	-	-	-
6	矿渣	m ³	5503011	-	-	-	198.900	-	-
7	碎石	m ³	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	0.24	0.16	0.16	0.08	0.16	-
10	18~21t光轮压路机	台班	8001083	-	0.31	0.42	0.45	0.42	-
11	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	-	-
12	基价	元	9999001	17280	11279	17748	16043	16516	1126

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工铺料 每增减 1cm 砂砾	人工铺料 每增减 1cm 煤渣	人工铺料 每增减 1cm 矿渣	人工铺料 每增减 1cm 碎石	机械铺料 压实厚 度15cm 粗砂	机械铺料 压实厚 度15cm 砂砾
				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	-	-	-	-	0.47	0.24
10	18~21t光轮压路机	台班	8001083	-	-	-	-	-	0.34
11	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	0.19	0.19
12	基价	元	9999001	714	1140	1021	1051	16078	9834

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械铺料 压实厚 度15cm 煤渣	机械铺料 压实厚 度15cm 矿渣	机械铺料 压实厚 度15cm 碎石	机械铺料 每增减 1cm 粗砂	机械铺料 每增减 1cm 砂砾	机械铺料 每增减 1cm 煤渣
				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	0.28	-	-	-
9	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.24	0.11	0.24	-	-	-
10	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.45	0.45	0.45	-	-	-
11	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.26	0.20	0.17	0.01	0.01	0.02
12	基价	元	9999001	16030	14455	15189	1029	605	1019

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械铺料 每增减1cm 矿渣	机械铺料 每增减1cm 碎石
				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	水泥土 水泥剂量 10% 压实厚度20cm	水泥土 水泥剂量 10% 每增减1cm	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
				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	13.9	0.6	15.6	0.7	10.7	0.4
2	水泥土	m ³	1507001	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
3	水泥砂	m ³	1507002	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
4	水泥砂砾	m ³	1507003	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
5	水泥碎石	m ³	1507004	-	-	-	-	-	-
6	土	m ³	5501002	269.610	13.480	24.550	1.230	-	-
7	砂	m ³	5503004	-	-	239.060	11.950	-	-
8	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	265.520	13.280
9	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	-	-
10	水泥石屑	m ³	1507005	-	-	-	-	-	-
11	水泥石渣	m ³	1507006	-	-	-	-	-	-
12	水泥碎石土	m ³	1507007	-	-	-	-	-	-
13	水泥砂砾土	m ³	1507008	-	-	-	-	-	-
14	碎石土	m ³	5501005	-	-	-	-	-	-
15	砂砾土	m ³	5501006	-	-	-	-	-	-
16	石渣	m ³	5503012	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	水泥土 水泥剂量 10% 压实厚度20cm	水泥土 水泥剂量 10% 每增减1cm	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
				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
				1	2	3	4	5	6
17	石屑	m³	5503014	-	-	-	-	-	-
18	42.5级水泥	t	5509002	32.788	1.639	38.389	1.919	21.906	1.095
19	其他材料费	元	7801001.0	301.0	-	301.0	-	301.0	-
20	设备摊销费	元	7901001.0	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
21	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.31	-	0.31	-
22	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.16	-	0.16	-	0.16	-
23	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
24	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
25	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.36	0.02	0.34	0.02	0.28	0.02
26	基价	元	9999001	18090	819	36495	1742	23417	1086

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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	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
				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	10.8	0.4	10.6	0.4	10.4	0.4
2	水泥土	m³	1507001	-	-	-	-	-	-
3	水泥砂	m³	1507002	-	-	-	-	-	-
4	水泥砂砾	m³	1507003	-	-	-	-	-	-
5	水泥碎石	m³	1507004	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
6	土	m³	5501002	-	-	-	-	-	-
7	砂	m³	5503004	-	-	-	-	-	-
8	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	-	-
9	碎石	m³	5505016	293.790	14.690	-	-	-	-
10	水泥石屑	m³	1507005	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
11	水泥石渣	m³	1507006	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
12	水泥碎石土	m³	1507007	-	-	-	-	-	-
13	水泥砂砾土	m³	1507008	-	-	-	-	-	-
14	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-
15	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	-	-
16	石渣	m³	5503012	-	-	-	-	274.590	13.730

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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	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
				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
17	石屑	m³	5503014	-	-	274.290	13.710	-	-
18	42.5级水泥	t	5509002	22.343	1.117	20.983	1.049	20.594	1.030
19	其他材料费	元	7801001.0	301.0	-	301.0	-	301.0	-
20	设备摊销费	元	7901001.0	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
21	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.31	-	0.31	-
22	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.16	-	0.16	-	0.16	-
23	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
24	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
25	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.29	0.02	0.36	0.02	0.35	0.02
26	基价	元	9999001	33475	1588	31022	1462	21269	976

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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	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	9.2	0.3	9.3	0.4
2	水泥土	m³	1507001	-	-	-	-
3	水泥砂	m³	1507002	-	-	-	-
4	水泥砂砾	m³	1507003	-	-	-	-
5	水泥碎石	m³	1507004	-	-	-	-
6	土	m³	5501002	-	-	-	-
7	砂	m³	5503004	-	-	-	-
8	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-
9	碎石	m³	5505016	-	-	-	-
10	水泥石屑	m³	1507005	-	-	-	-
11	水泥石渣	m³	1507006	-	-	-	-
12	水泥碎石土	m³	1507007	-	-	(200.000)	(10.000)
13	水泥砂砾土	m³	1507008	(200.000)	(10.000)	-	-
14	碎石土	m³	5501005	-	-	266.030	13.300
15	砂砾土	m³	5501006	245.770	12.300	-	-
16	石渣	m³	5503012	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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	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
17	石屑	m³	5503014	-	-	-	-
18	42.5级水泥	t	5509002	16.712	0.836	17.026	0.851
19	其他材料费	元	7801001.0	301.0	-	301.0	-
20	设备摊销费	元	7901001.0	2.1	0.1	2.1	0.1
21	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.31	-
22	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.16	-	0.16	-
23	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-
24	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-
25	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.31	0.02	0.31	0.02
26	基价	元	9999001	14258	624	17528	797

续前页

顺序 号	项 目	单 位	代 号	水泥土 水泥剂量 10% 压实厚度20cm	水泥土 水泥剂量 10% 每增减1cm	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
				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	1001001.0	12.9	0.5	14.4	0.6	9.6	0.3
2	水泥土	m³	1507001	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
3	水泥砂	m³	1507002	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
4	水泥砂砾	m³	1507003	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
5	水泥碎石	m³	1507004	-	-	-	-	-	-
6	土	m³	5501002	269.610	13.480	24.550	1.230	-	-
7	砂	m³	5503004	-	-	239.060	11.950	-	-
8	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	265.520	13.280
9	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	-	-
10	水泥石屑	m³	1507005	-	-	-	-	-	-
11	水泥石渣	m³	1507006	-	-	-	-	-	-
12	水泥碎石土	m³	1507007	-	-	-	-	-	-
13	水泥砂砾土	m³	1507008	-	-	-	-	-	-
14	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-
15	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	-	-
16	石渣	m³	5503012	-	-	-	-	-	-
17	石屑	m³	5503014	-	-	-	-	-	-
18	42.5级水泥	t	5509002	32.788	1.639	38.389	1.919	21.906	1.095

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水泥土 水泥剂量 10% 压实厚度20cm	水泥土 水泥剂量 10% 每增减1cm	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
				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
19	其他材料费	元	7801001.0	301.0	-	301.0	-	301.0	-
20	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.31	-	0.31	-
21	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.29	-	0.26	-	0.26	-
22	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
23	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.27	0.02	0.27	0.02	0.27	0.02
24	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.36	0.02	0.34	0.02	0.28	0.02
25	基价	元	9999001	18438	849	36804	1772	23737	1116

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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	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
				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	1001001.0	9.8	0.4	9.5	0.3	9.4	0.3
2	水泥土	m³	1507001	-	-	-	-	-	-
3	水泥砂	m³	1507002	-	-	-	-	-	-
4	水泥砂砾	m³	1507003	-	-	-	-	-	-
5	水泥碎石	m³	1507004	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
6	土	m³	5501002	-	-	-	-	-	-
7	砂	m³	5503004	-	-	-	-	-	-
8	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	-	-
9	碎石	m³	5505016	293.790	14.690	-	-	-	-
10	水泥石屑	m³	1507005	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
11	水泥石渣	m³	1507006	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
12	水泥碎石土	m³	1507007	-	-	-	-	-	-
13	水泥砂砾土	m³	1507008	-	-	-	-	-	-
14	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-
15	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	-	-
16	石渣	m³	5503012	-	-	-	-	274.590	13.730
17	石屑	m³	5503014	-	-	274.290	13.710	-	-
18	42.5级水泥	t	5509002	22.343	1.117	20.983	1.049	20.594	1.030

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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	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
				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
19	其他材料费	元	7801001.0	301.0	-	301.0	-	301.0	-
20	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.31	-	0.31	-
21	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
22	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
23	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.27	0.02	0.27	0.02	0.27	0.02
24	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.29	0.02	0.36	0.02	0.35	0.02
25	基价	元	9999001	33806	1628	31342	1491	21600	1006

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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	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	1001001.0	8.2	0.3	8.3	0.3
2	水泥土	m³	1507001	-	-	-	-
3	水泥砂	m³	1507002	-	-	-	-
4	水泥砂砾	m³	1507003	-	-	-	-
5	水泥碎石	m³	1507004	-	-	-	-
6	土	m³	5501002	-	-	-	-
7	砂	m³	5503004	-	-	-	-
8	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-
9	碎石	m³	5505016	-	-	-	-
10	水泥石屑	m³	1507005	-	-	-	-
11	水泥石渣	m³	1507006	-	-	-	-
12	水泥碎石土	m³	1507007	-	-	(200.000)	(10.000)
13	水泥砂砾土	m³	1507008	(200.000)	(10.000)	-	-
14	碎石土	m³	5501005	-	-	266.030	13.300
15	砂砾土	m³	5501006	245.770	12.290	-	-
16	石渣	m³	5503012	-	-	-	-
17	石屑	m³	5503014	-	-	-	-
18	42.5级水泥	t	5509002	16.712	0.836	17.026	0.851

续前页

顺序 号	项 目	单 位	代 号	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	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	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
19	其他材料费	元	7801001.0	301.0	-	301.0	-
20	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.31	-
21	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-
22	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-
23	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.27	0.02	0.27	0.02
24	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.31	0.02	0.31	0.02
25	基价	元	9999001	14589	664	17859	827

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水泥土 水泥剂量 10% 压实厚度20cm	水泥土 水泥剂量 10% 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
				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	12.5	0.6	9.2	0.5	7.6	0.4
2	水泥土	m³	1507001	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
3	水泥砂砾	m³	1507003	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
4	水泥砂砾土	m³	1507008	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
5	42.5级水泥	t	5509002	32.788	1.639	21.906	1.095	16.712	0.836
6	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
7	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
8	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.13	-	0.13	-	0.13	-
9	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.25	-	0.25	-	0.25	-
10	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
11	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.36	0.02	0.28	0.02	0.31	0.02
13	基价	元	9999001	15168	688	10729	478	8684	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	石灰土 筛拌法 石灰剂量 10%	石灰土 筛拌法 石灰剂量 10%	石灰土 翻拌法 石灰剂量 10%	石灰土 翻拌法 石灰剂量 10%
				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	126.8	6.2	131.3	6.5
2	石灰土	m ³	1507009	(200.000)	(10.000)	(200.000)	(10.000)
3	水	m ³	3005004	31	2	16	1
4	土	m ³	5501002	263.810	13.190	263.810	13.190
5	熟石灰	t	5503003	34.600	1.730	34.600	1.730
6	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-
7	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-
8	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-
9	基价	元	9999001	26767	1271	27205	1300

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	石灰土 石灰剂量 10% 压实厚度20cm	石灰土 石灰剂量 10% 每增减1cm	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
				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	24.6	1.1	17.1	0.7	17.4	0.7
2	石灰土	m³	1507009	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
3	石灰砂砾	m³	1507010	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
4	石灰碎石	m³	1507011	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
5	石灰砂砾土	m³	1507012	-	-	-	-	-	-
6	石灰碎石土	m³	1507013	-	-	-	-	-	-
7	石灰土砂砾	m³	1507014	-	-	-	-	-	-
8	石灰土碎石	m³	1507015	-	-	-	-	-	-
9	土	m³	5501002	263.810	13.190	-	-	-	-
10	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-
11	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	-	-
12	熟石灰	t	5503003	34.600	1.730	22.210	1.110	22.629	1.131
13	砂砾	m³	5503007	-	-	249.630	12.490	-	-
14	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	275.910	13.800
15	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
16	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
17	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.31	-	0.31	-
18	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	-	0.19	-	0.19	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	石灰土 石灰剂量 10% 压实厚度20cm	石灰土 石灰剂量 10% 每增减1cm	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
				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
19	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
20	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
21	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.47	0.03	0.38	0.02	0.39	0.02
22	基价	元	9999001	16835	757	21582	986	31002	1455

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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
				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	16. 1	0. 7	16. 3	0. 7	16. 1	0. 7
2	石灰土	m³	1507009	-	-	-	-	-	-
3	石灰砂砾	m³	1507010	-	-	-	-	-	-
4	石灰碎石	m³	1507011	-	-	-	-	-	-
5	石灰砂砾土	m³	1507012	(200. 000)	(10. 000)	-	-	-	-
6	石灰碎石土	m³	1507013	-	-	(200. 000)	(10. 000)	-	-
7	石灰土砂砾	m³	1507014	-	-	-	-	(200. 000)	(10. 000)
8	石灰土碎石	m³	1507015	-	-	-	-	-	-
9	土	m³	5501002	-	-	-	-	49. 620	2. 480
10	碎石土	m³	5501005	-	-	242. 250	12. 110	-	-
11	砂砾土	m³	5501006	224. 800	11. 240	-	-	-	-
12	熟石灰	t	5503003	20. 607	1. 030	20. 900	1. 045	20. 607	1. 030
13	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	195. 040	9. 750
14	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	-	-
15	其他材料费	元	7801001	301. 0	-	301. 0	-	301. 0	-
16	设备摊销费	元	7901001	2. 1	0. 1	2. 1	0. 1	2. 1	0. 1
17	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0. 31	-	0. 31	-	0. 43	-
18	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0. 19	-	0. 19	-	0. 19	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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
				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
19	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
20	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
21	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02	0.36	0.02	0.35	0.02
22	基价	元	9999001	14168	622	17122	768	19079	860

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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
				1000m ²	1000m ²
				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	16.3	0.7
2	石灰土	m ³	1507009	-	-
3	石灰砂砾	m ³	1507010	-	-
4	石灰碎石	m ³	1507011	-	-
5	石灰砂砾土	m ³	1507012	-	-
6	石灰碎石土	m ³	1507013	-	-
7	石灰土砂砾	m ³	1507014	-	-
8	石灰土碎石	m ³	1507015	(200.000)	(10.000)
9	土	m ³	5501002	50.320	2.520
10	碎石土	m ³	5501005	-	-
11	砂砾土	m ³	5501006	-	-
12	熟石灰	t	5503003	20.900	1.045
13	砂砾	m ³	5503007	-	-
14	碎石	m ³	5505016	214.600	10.730
15	其他材料费	元	7801001	301.0	-
16	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1
17	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.43	-
18	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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
				1000m ²	1000m ²
				II. 拖拉机带铧犁拌和	II. 拖拉机带铧犁拌和
				17	18
19	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-
20	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-
21	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.36	0.02
22	基价	元	9999001	26362	1223

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	石灰土 石灰剂量 10% 压实厚度20cm	石灰土 石灰剂量 10% 每增减1cm	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
				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
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	23.7	1	16.3	0.6	16.5	0.7
2	石灰土	m³	1507009	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
3	石灰砂砾	m³	1507010	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
4	石灰碎石	m³	1507011	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
5	石灰砂砾土	m³	1507012	-	-	-	-	-	-
6	石灰碎石土	m³	1507013	-	-	-	-	-	-
7	石灰土砂砾	m³	1507014	-	-	-	-	-	-
8	石灰土碎石	m³	1507015	-	-	-	-	-	-
9	土	m³	5501002	263.810	13.180	-	-	-	-
10	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-
11	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	-	-
12	熟石灰	t	5503003	34.600	1.730	22.210	1.110	22.629	1.131
13	砂砾	m³	5503007	-	-	249.630	12.490	-	-
14	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	275.910	13.800
15	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
16	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.31	-	0.31	-
17	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
18	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.88	-	0.82	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	石灰土 石灰剂量 10% 压实厚度20cm	石灰土 石灰剂量 10% 每增减1cm	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
				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
				19	20	21	22	23	24
19	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.25	0.02	0.25	0.02	0.25	0.02
20	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.47	0.03	0.38	0.02	0.39	0.02
21	基价	元	9999001	17117	786	21919	1015	31284	1495

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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
				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	15.2	0.6	15.5	0.6	15.2	0.6
2	石灰土	m³	1507009	-	-	-	-	-	-
3	石灰砂砾	m³	1507010	-	-	-	-	-	-
4	石灰碎石	m³	1507011	-	-	-	-	-	-
5	石灰砂砾土	m³	1507012	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
6	石灰碎石土	m³	1507013	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
7	石灰土砂砾	m³	1507014	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
8	石灰土碎石	m³	1507015	-	-	-	-	-	-
9	土	m³	5501002	-	-	-	-	49.620	2.480
10	碎石土	m³	5501005	-	-	242.250	12.110	-	-
11	砂砾土	m³	5501006	224.800	11.240	-	-	-	-
12	熟石灰	t	5503003	20.607	1.030	20.900	1.045	20.607	1.030
13	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	195.040	9.750
14	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	-	-
15	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
16	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.31	-	0.43	-
17	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
18	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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
				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
19	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.25	0.02	0.25	0.02	0.25	0.02
20	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02	0.36	0.02	0.35	0.02
21	基价	元	9999001	14449	651	17414	797	19361	890

续前页

顺序 号	项 目	单 位	代 号	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
				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	15.5	0.6
2	石灰土	m³	1507009	-	-
3	石灰砂砾	m³	1507010	-	-
4	石灰碎石	m³	1507011	-	-
5	石灰砂砾土	m³	1507012	-	-
6	石灰碎石土	m³	1507013	-	-
7	石灰土砂砾	m³	1507014	-	-
8	石灰土碎石	m³	1507015	(200.000)	(10.000)
9	土	m³	5501002	50.320	2.520
10	碎石土	m³	5501005	-	-
11	砂砾土	m³	5501006	-	-
12	熟石灰	t	5503003	20.900	1.045
13	砂砾	m³	5503007	-	-
14	碎石	m³	5505016	214.600	10.730
15	其他材料费	元	7801001	301.0	-
16	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.43	-
17	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-
18	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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
				III. 稳定土拌和机拌和	III. 稳定土拌和机拌和
				31	32
19	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0. 25	0. 02
20	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0. 36	0. 02
21	基价	元	9999001	26654	1252

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰土 石灰剂量 10% 压实厚度20cm	石灰土 石灰剂量 10% 每增减1cm	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	石灰砂砾土 石灰 剂量4% 压实厚度 20cm	石灰砂砾土 石灰 剂量4% 每增减1cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				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	23.4	1.1	15.9	0.7	14.9	0.7
2	石灰土	m³	1507009	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
3	石灰砂砾	m³	1507010	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
4	石灰砂砾土	m³	1507012	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
5	熟石灰	t	5503003	34.600	1.730	22.210	1.110	20.607	1.030
6	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
7	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
8	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.13	-	0.13	-	0.13	-
9	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.30	-	0.30	-	0.30	-
10	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
11	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.47	0.03	0.38	0.02	0.35	0.02
13	基价	元	9999001	14004	629	9679	404	9096	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	筛拌法 石灰粉煤灰 灰石 灰:粉煤灰 20:80 压实厚度 20cm	筛拌法 石灰粉煤灰 灰 石灰:粉煤灰 20:80 每增减1cm	筛拌法 石灰粉煤灰土 石灰:粉煤灰:土12:35:53 压实厚度20cm	筛拌法 石灰粉煤灰土 石灰:粉煤灰:土12:35:53 每增减1cm	筛拌法 石灰粉煤灰砂 石灰:粉煤灰:砂10:20:70 压实厚度20cm	筛拌法 石灰粉煤灰砂 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	74.7	3.7	99.5	4.7	67.7	3.4
2	石灰粉煤灰	m ³	1507016	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
3	石灰粉煤灰土	m ³	1507017	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
4	石灰粉煤灰砂	m ³	1507018	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
5	水	m ³	3005004	30	2	27	2	21	2
6	土	m ³	5501002	-	-	135.130	6.760	-	-
7	I级粉煤灰	t	5501009	194.460	9.720	109.590	5.483	70.043	3.503
8	熟石灰	t	5503003	51.920	2.596	40.128	2.006	37.400	1.870
9	砂	m ³	5503004	-	-	-	-	163.920	8.200
10	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
11	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.38	-	0.38	-
12	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
13	基价	元	9999001	51777	2533	40165	1924	41674	2031

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	翻拌法 石灰粉煤 灰 石灰：粉煤灰 20：80 压实厚度 20cm	翻拌法 石灰粉煤 灰 石灰：粉煤灰 20：80 每增减1cm	翻拌法 石灰粉煤 灰土 石灰：粉煤 灰：土12：35：53 压实厚度20cm	翻拌法 石灰粉煤 灰土 石灰：粉煤 灰：土12：35：53 每增减1cm	翻拌法 石灰粉煤 灰砂 石灰：粉煤 灰：砂10：20：70 压实厚度20cm	翻拌法 石灰粉煤 灰砂 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	79.2	4.0	104.0	5.0	72.2	3.6
2	石灰粉煤灰	m³	1507016	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
3	石灰粉煤灰土	m³	1507017	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
4	石灰粉煤灰砂	m³	1507018	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
5	水	m³	3005004	31	2	28	2	23	2
6	土	m³	5501002	-	-	135.130	6.760	-	-
7	I级粉煤灰	t	5501009	194.460	9.720	109.590	5.483	70.043	3.503
8	熟石灰	t	5503003	51.920	2.596	40.128	2.006	37.400	1.870
9	砂	m³	5503004	-	-	-	-	163.920	8.200
10	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
11	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.38	-	0.38	-
12	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
13	基价	元	9999001	52258	2564	40646	1956	42158	2053

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	石灰粉煤灰 石灰 ：粉煤灰20：80 压实厚度20cm	石灰粉煤灰 石灰 ：粉煤灰20：80 每增减1cm	石灰粉煤灰土 石 灰：粉煤灰：土12 ：35：53 压实厚 度20cm	石灰粉煤灰土 石 灰：粉煤灰：土12 ：35：53 每增减 1cm	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
				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	35.2	1.4	27.9	1.1	26.2	1.0
2	石灰粉煤灰	m³	1507016	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
3	石灰粉煤灰土	m³	1507017	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
4	石灰粉煤灰砂	m³	1507018	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
5	石灰粉煤灰砂砾	m³	1507019	-	-	-	-	-	-
6	石灰粉煤灰碎石	m³	1507020	-	-	-	-	-	-
7	石灰粉煤灰矿渣	m³	1507021	-	-	-	-	-	-
8	石灰粉煤灰煤矸石	m³	1507022	-	-	-	-	-	-
9	土	m³	5501002	-	-	135.130	6.760	-	-
10	I级粉煤灰	t	5501009	194.460	9.720	109.590	5.483	70.043	3.503
11	熟石灰	t	5503003	51.920	2.596	40.128	2.006	37.400	1.870
12	砂	m³	5503004	-	-	-	-	163.920	8.200
13	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	-	-
14	矿渣	m³	5503011	-	-	-	-	-	-
15	煤矸石	m³	5505009	-	-	-	-	-	-
16	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	-	-
17	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
18	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰粉煤灰 石灰 ：粉煤灰20：80 压实厚度20cm	石灰粉煤灰 石灰 ：粉煤灰20：80 每增减1cm	石灰粉煤灰土 石 灰：粉煤灰：土12 ：35：53 压实厚 度20cm	石灰粉煤灰土 石 灰：粉煤灰：土12 ：35：53 每增减 1cm	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
				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
19	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	—	0.43	—	0.43	—
20	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	—	0.19	—	0.19	—
21	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	—	0.38	—	0.38	—
22	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	—	0.82	—	0.82	—
23	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.53	0.03	0.45	0.03	0.39	0.03
24	基价	元	9999001	48578	2316	33617	1569	38275	1804

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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
				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	17.0	0.6	17.3	0.6	17.0	0.6
2	石灰粉煤灰	m³	1507016	-	-	-	-	-	-
3	石灰粉煤灰土	m³	1507017	-	-	-	-	-	-
4	石灰粉煤灰砂	m³	1507018	-	-	-	-	-	-
5	石灰粉煤灰砂砾	m³	1507019	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
6	石灰粉煤灰碎石	m³	1507020	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
7	石灰粉煤灰矿渣	m³	1507021	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
8	石灰粉煤灰煤矸石	m³	1507022	-	-	-	-	-	-
9	土	m³	5501002	-	-	-	-	-	-
10	I级粉煤灰	t	5501009	61.800	3.090	63.963	3.198	48.165	2.408
11	熟石灰	t	5503003	22.000	1.100	22.770	1.139	22.044	1.102
12	砂	m³	5503004	-	-	-	-	-	-
13	砂砾	m³	5503007	197.820	9.890	-	-	-	-
14	矿渣	m³	5503011	-	-	-	-	227.120	11.360
15	煤矸石	m³	5505009	-	-	-	-	-	-
16	碎石	m³	5505016	-	-	222.110	11.110	-	-
17	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
18	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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	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
				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
19	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.43	—	0.43	—	0.43	—
20	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	—	0.19	—	0.19	—
21	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.38	—	0.38	—	0.38	—
22	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	—	0.82	—	0.82	—
23	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.36	0.03	0.32	0.02	0.37	0.03
24	基价	元	9999001	28289	1312	36407	1708	32544	1525

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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
				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	15.0	0.5
2	石灰粉煤灰	m ³	1507016	-	-
3	石灰粉煤灰土	m ³	1507017	-	-
4	石灰粉煤灰砂	m ³	1507018	-	-
5	石灰粉煤灰砂砾	m ³	1507019	-	-
6	石灰粉煤灰碎石	m ³	1507020	-	-
7	石灰粉煤灰矿渣	m ³	1507021	-	-
8	石灰粉煤灰煤矸石	m ³	1507022	(200.000)	(10.000)
9	土	m ³	5501002	-	-
10	I级粉煤灰	t	5501009	53.145	2.655
11	熟石灰	t	5503003	18.920	0.946
12	砂	m ³	5503004	-	-
13	砂砾	m ³	5503007	-	-
14	矿渣	m ³	5503011	-	-
15	煤矸石	m ³	5505009	200.500	10.030
16	碎石	m ³	5505016	-	-
17	其他材料费	元	7801001	301.0	-
18	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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
				II. 拖拉机带铧犁拌和	II. 拖拉机带铧犁拌和
				25	26
19	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.43	-
20	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	-
21	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.38	-
22	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-
23	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.36	0.03
24	基价	元	9999001	18350	815

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	石灰粉煤灰 石灰 ：粉煤灰20：80 压实厚度20cm	石灰粉煤灰 石灰 ：粉煤灰20：80 每增减1cm	石灰粉煤灰土 石灰 ：粉煤灰：土12 ：35：53 压实厚 度20cm	石灰粉煤灰土 石灰 ：粉煤灰：土12 ：35：53 每增减 1cm	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
				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	34.3	1.3	27.0	1.0	25.3	1.0
2	石灰粉煤灰	m³	1507016	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
3	石灰粉煤灰土	m³	1507017	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
4	石灰粉煤灰砂	m³	1507018	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
5	石灰粉煤灰砂砾	m³	1507019	-	-	-	-	-	-
6	石灰粉煤灰碎石	m³	1507020	-	-	-	-	-	-
7	石灰粉煤灰矿渣	m³	1507021	-	-	-	-	-	-
8	石灰粉煤灰煤矸石	m³	1507022	-	-	-	-	-	-
9	土	m³	5501002	-	-	135.130	6.760	-	-
10	I级粉煤灰	t	5501009	194.460	9.720	109.590	5.483	70.043	3.503
11	熟石灰	t	5503003	51.920	2.596	40.128	2.006	37.400	1.870
12	砂	m³	5503004	-	-	-	-	163.920	8.200
13	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	-	-
14	矿渣	m³	5503011	-	-	-	-	-	-
15	煤矸石	m³	5505009	-	-	-	-	-	-
16	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	-	-
17	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
18	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.43	-	0.43	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	石灰粉煤灰 石灰 ：粉煤灰20：80 压实厚度20cm	石灰粉煤灰 石灰 ：粉煤灰20：80 每增减1cm	石灰粉煤灰土 石 灰：粉煤灰：土12 ：35：53 压实厚 度20cm	石灰粉煤灰土 石 灰：粉煤灰：土12 ：35：53 每增减 1cm	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
				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
19	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.38	-	0.38	-
20	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
21	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.27	0.02	0.27	0.02	0.27	0.02
22	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.53	0.03	0.45	0.03	0.39	0.03
23	基价	元	9999001	48900	2345	33938	1599	38597	1844

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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
				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	16.1	0.6	16.5	0.6	16.1	0.6
2	石灰粉煤灰	m³	1507016	-	-	-	-	-	-
3	石灰粉煤灰土	m³	1507017	-	-	-	-	-	-
4	石灰粉煤灰砂	m³	1507018	-	-	-	-	-	-
5	石灰粉煤灰砂砾	m³	1507019	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
6	石灰粉煤灰碎石	m³	1507020	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
7	石灰粉煤灰矿渣	m³	1507021	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
8	石灰粉煤灰煤矸石	m³	1507022	-	-	-	-	-	-
9	土	m³	5501002	-	-	-	-	-	-
10	I级粉煤灰	t	5501009	61.800	3.090	63.963	3.198	48.165	2.408
11	熟石灰	t	5503003	22.000	1.100	22.770	1.139	22.044	1.102
12	砂	m³	5503004	-	-	-	-	-	-
13	砂砾	m³	5503007	197.820	9.890	-	-	-	-
14	矿渣	m³	5503011	-	-	-	-	227.120	11.360
15	煤矸石	m³	5505009	-	-	-	-	-	-
16	碎石	m³	5505016	-	-	222.110	11.110	-	-
17	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
18	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.43	-	0.43	-	0.43	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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
				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
19	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.38	-	0.38	-	0.38	-
20	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
21	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.27	0.02	0.27	0.02	0.27	0.02
22	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.36	0.03	0.32	0.02	0.37	0.03
23	基价	元	9999001	28611	1352	36739	1748	32865	1565

续前页

顺序 号	项 目	单 位	代 号	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
				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	14.2	0.5
2	石灰粉煤灰	m³	1507016	-	-
3	石灰粉煤灰土	m³	1507017	-	-
4	石灰粉煤灰砂	m³	1507018	-	-
5	石灰粉煤灰砂砾	m³	1507019	-	-
6	石灰粉煤灰碎石	m³	1507020	-	-
7	石灰粉煤灰矿渣	m³	1507021	-	-
8	石灰粉煤灰煤矸石	m³	1507022	(200.000)	(10.000)
9	土	m³	5501002	-	-
10	I级粉煤灰	t	5501009	53.145	2.655
11	熟石灰	t	5503003	18.920	0.946
12	砂	m³	5503004	-	-
13	砂砾	m³	5503007	-	-
14	矿渣	m³	5503011	-	-
15	煤矸石	m³	5505009	200.500	10.030
16	碎石	m³	5505016	-	-
17	其他材料费	元	7801001	301.0	-
18	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.43	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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
				1000m ²	1000m ²
				III. 稳定土拌和机拌和	III. 稳定土拌和机拌和
				39	40
19	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.38	-
20	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-
21	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.27	0.02
22	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.36	0.03
23	基价	元	9999001	18682	855

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	筛拌法 石灰煤渣 石灰:煤渣18:82 压实厚度20cm	筛拌法 石灰煤渣 石灰:煤渣18:82 每增减1cm	筛拌法 石灰煤渣土 石灰:煤渣: 土15:30:55 压 实厚度20cm	筛拌法 石灰煤渣土 石灰:煤渣: 土15:30:55 每 增减1cm	翻拌法 石灰煤渣 石灰:煤渣18:82 压实厚度20cm	翻拌法 石灰煤渣 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	74.6	3.8	106.8	5.3	79.1	4.1
2	石灰煤渣	m ³	1507023	(200.000)	(10.000)	-	-	(200.000)	(10.000)
3	石灰煤渣土	m ³	1507024	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
4	水	m ³	3005004	31	2	44	3	31	2
5	土	m ³	5501002	-	-	137.930	6.900	-	-
6	熟石灰	t	5503003	51.084	2.554	49.335	2.467	51.084	2.554
7	煤渣	m ³	5503010	269.740	13.490	114.370	5.720	269.740	13.490
8	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
9	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
10	15~18t光轮压路机	台班	8001082	0.82	-	0.82	-	0.82	-
11	基价	元	9999001	39136	1915	34248	1660	39614	1947

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	翻拌法 石灰煤渣土 石灰：煤渣：土15：30：55 压实厚度 20cm	翻拌法 石灰煤渣土 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	111.3	5.6
2	石灰煤渣	m³	1507023	-	-
3	石灰煤渣土	m³	1507024	(200.000)	(10.000)
4	水	m³	3005004	44	3
5	土	m³	5501002	137.930	6.900
6	熟石灰	t	5503003	49.335	2.467
7	煤渣	m³	5503010	114.370	5.720
8	其他材料费	元	7801001	301.0	-
9	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-
10	15~18t光轮压路机	台班	8001082	0.82	-
11	基价	元	9999001	34726	1692

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	石灰煤渣土 石灰 ：煤渣：土15：30 ：55 压实厚度 20cm	石灰煤渣土 石灰 ：煤渣：土15：30 ：55 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
				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	34.7	1.6	33.8	1.5	23.1	1.0
2	石灰煤渣	m ³	1507023	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
3	石灰煤渣土	m ³	1507024	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
4	石灰煤渣砂砾	m ³	1507026	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
5	土	m ³	5501002	-	-	137.930	6.900	-	-
6	石灰煤渣碎石	m ³	1507025	-	-	-	-	-	-
7	石灰煤渣矿渣	m ³	1507027	-	-	-	-	-	-
8	石灰煤渣碎石土	m ³	1507028	-	-	-	-	-	-
9	碎石土	m ³	5501005	-	-	-	-	-	-
10	熟石灰	t	5503003	51.084	2.554	49.335	2.467	32.032	1.602
11	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	139.510	6.980
12	煤渣	m ³	5503010	269.740	13.490	114.370	5.720	139.230	6.960
13	矿渣	m ³	5503011	-	-	-	-	-	-
14	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	-	-
15	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
16	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
17	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.42	-	0.42	-

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	石灰煤渣土 石灰 ：煤渣：土15：30 ：55 压实厚度 20cm	石灰煤渣土 石灰 ：煤渣：土15：30 ：55 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
				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
18	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.18	—	0.18	—	0.18	—
19	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	—	0.26	—	0.26	—
20	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	—	0.82	—	0.82	—
21	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.53	0.03	0.65	0.03	0.46	0.03
22	基价	元	9999001	35942	1709	27764	1281	28263	1320

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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	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	23.1	1.0	21.0	0.9	23.1	1.0
2	石灰煤渣	m ³	1507023	-	-	-	-	-	-
3	石灰煤渣土	m ³	1507024	-	-	-	-	-	-
4	石灰煤渣砂砾	m ³	1507026	-	-	-	-	-	-
5	土	m ³	5501002	-	-	-	-	-	-
6	石灰煤渣碎石	m ³	1507025	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
7	石灰煤渣矿渣	m ³	1507027	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
8	石灰煤渣碎石土	m ³	1507028	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
9	碎石土	m ³	5501005	-	-	-	-	143.870	7.190
10	熟石灰	t	5503003	32.032	1.602	28.512	1.426	32.032	1.602
11	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	-	-
12	煤渣	m ³	5503010	139.230	6.960	123.930	6.200	139.230	6.960
13	矿渣	m ³	5503011	-	-	170.750	8.540	-	-
14	碎石	m ³	5505016	151.340	7.570	-	-	-	-
15	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
16	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
17	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.42	-	0.42	-	0.42	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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	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 灰：煤渣：碎石 土8 ：30：62 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
18	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.18	—	0.18	—	0.18	—
19	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	—	0.26	—	0.26	—
20	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	—	0.82	—	0.82	—
21	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.46	0.03	0.48	0.03	0.46	0.03
22	基价	元	9999001	33223	1568	31285	1471	26301	1222

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	石灰煤渣土 石灰： 煤渣：土15：30 ：55 压实厚度 20cm	石灰煤渣土 石灰： 煤渣：土15：30 ：55 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
				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	33.8	1.5	32.9	1.5	22.2	1.0
2	石灰煤渣	m³	1507023	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
3	石灰煤渣土	m³	1507024	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
4	石灰煤渣砂砾	m³	1507026	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
5	石灰煤渣碎石	m³	1507025	-	-	-	-	-	-
6	石灰煤渣矿渣	m³	1507027	-	-	-	-	-	-
7	石灰煤渣碎石土	m³	1507028	-	-	-	-	-	-
8	土	m³	5501002	-	-	137.930	6.900	-	-
9	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-
10	熟石灰	t	5503003	51.084	2.554	49.335	2.467	32.032	1.602
11	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	139.510	6.980
12	煤渣	m³	5503010	269.740	13.490	114.370	5.720	139.230	6.960
13	矿渣	m³	5503011	-	-	-	-	-	-
14	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	-	-
15	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
16	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.42	-	0.42	-
17	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
18	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-

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	石灰煤渣土 石灰 ：煤渣：土15：30 ：55 压实厚度 20cm	石灰煤渣土 石灰 ：煤渣：土15：30 ：55 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
				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
19	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.27	0.02	0.27	0.02	0.27	0.02
20	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.53	0.03	0.65	0.03	0.46	0.03
21	基价	元	9999001	36270	1738	28092	1321	28591	1360

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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
				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	22.2	1.0	20.1	0.9	22.2	1.0
2	石灰煤渣	m³	1507023	-	-	-	-	-	-
3	石灰煤渣土	m³	1507024	-	-	-	-	-	-
4	石灰煤渣砂砾	m³	1507026	-	-	-	-	-	-
5	石灰煤渣碎石	m³	1507025	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
6	石灰煤渣矿渣	m³	1507027	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
7	石灰煤渣碎石土	m³	1507028	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
8	土	m³	5501002	-	-	-	-	-	-
9	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	143.870	7.190
10	熟石灰	t	5503003	32.032	1.602	28.512	1.426	32.032	1.602
11	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	-	-
12	煤渣	m³	5503010	139.230	6.960	123.930	6.200	139.230	6.960
13	矿渣	m³	5503011	-	-	170.750	8.540	-	-
14	碎石	m³	5505016	151.340	7.570	-	-	-	-
15	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
16	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.42	-	0.42	-	0.42	-
17	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
18	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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
				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
19	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.27	0.02	0.27	0.02	0.27	0.02
20	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.46	0.03	0.48	0.03	0.46	0.03
21	基价	元	9999001	33551	1608	31613	1511	26629	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	筛拌法 水泥石灰土 水泥:石灰:土 6:4:90 压实厚度20cm	筛拌法 水泥石灰土 水泥:石灰:土 6:4:90 每增减1cm	筛拌法 水泥石灰土砂 水泥:石灰:土:砂 6:4:26:64 压实厚度20cm	筛拌法 水泥石灰土砂 水泥:石灰:土:砂 6:4:26:64 每增减1cm	翻拌法 水泥石灰土 水泥:石灰:土 6:4:90 压实厚度20cm	翻拌法 水泥石灰土 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	119.7	6.5	80.0	4.5	124.2	6.8
2	水泥石灰土	m ³	1507031	(200.000)	(10.000)	-	-	(200.000)	(10.000)
3	水泥石灰土砂	m ³	1507032	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
4	水	m ³	3005004	27	1	29	2	27	1
5	土	m ³	5501002	268.070	13.400	84.460	4.220	268.070	13.400
6	熟石灰	t	5503003	14.943	0.747	16.297	0.815	14.943	0.747
7	砂	m ³	5503004	-	-	170.730	8.540	-	-
8	42.5级水泥	t	5509002	20.392	1.020	22.240	1.112	20.392	1.020
9	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
10	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
11	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
12	基价	元	9999001	28098	1405	36416	1822	28577	1437

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	翻拌法 水泥石灰土砂 水泥：石灰：土：砂 6：4：26： 64 压实厚度20cm	翻拌法 水泥石灰土砂 水泥：石灰：土：砂 6：4：26： 64 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	84.6	4.8
2	水泥石灰土	m³	1507031	-	-
3	水泥石灰土砂	m³	1507032	(200.000)	(10.000)
4	水	m³	3005004	29	2
5	土	m³	5501002	84.460	4.220
6	熟石灰	t	5503003	16.297	0.815
7	砂	m³	5503004	170.730	8.540
8	42.5级水泥	t	5509002	22.240	1.112
9	其他材料费	元	7801001	301.0	-
10	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-
11	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-
12	基价	元	9999001	36905	1854

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	水泥石灰土 水泥 ：石灰：土6：4： 90 压实厚度20cm	水泥石灰土 水泥 ：石灰：土6：4： 90 每增减1cm	水泥石灰土砂 水 泥：石灰：土：砂 6：4：26：64 压 实厚度20cm	水泥石灰土砂 水 泥：石灰：土：砂 6：4：26：64 每 增减1cm	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
				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	12.7	0.5	13.5	0.6	17.4	0.7
2	水泥石灰砂砾	m³	1507029	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
3	水泥石灰土	m³	1507031	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
4	水泥石灰土砂	m³	1507032	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
5	水泥石灰碎(砾)石	m³	1507030	-	-	-	-	-	-
6	水泥石灰砂砾土	m³	1507033	-	-	-	-	-	-
7	水泥石灰碎石土	m³	1507034	-	-	-	-	-	-
8	土	m³	5501002	268.070	13.400	84.460	4.220	-	-
9	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-
10	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	-	-
11	熟石灰	t	5503003	14.943	0.747	16.297	0.815	22.629	1.131
12	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	-	-
13	砂	m³	5503004	-	-	170.730	8.540	-	-
14	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	241.620	12.080
15	42.5级水泥	t	5509002	20.392	1.020	22.240	1.112	20.983	1.049
16	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
17	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
18	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.42	-	0.31	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	水泥石灰土 水泥 ：石灰：土6：4： 90 压实厚度20cm	水泥石灰土 水泥 ：石灰：土6：4： 90 每增减1cm	水泥石灰土砂 水 泥：石灰：土：砂 6：4：26：64 压 实厚度20cm	水泥石灰土砂 水 泥：石灰：土：砂 6：4：26：64 每 增减1cm	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
				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
19	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.18	-	0.18	-	0.18	-
20	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
21	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
22	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.34	0.02	0.36	0.02	0.39	0.02
23	基价	元	9999001	17517	787	30287	1424	29072	1358

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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
				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	12.2	0.5	14.0	0.6	11.6	0.5
2	水泥石灰砂砾	m³	1507029	-	-	-	-	-	-
3	水泥石灰土	m³	1507031	-	-	-	-	-	-
4	水泥石灰土砂	m³	1507032	-	-	-	-	-	-
5	水泥石灰碎(砾)石	m³	1507030	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
6	水泥石灰砂砾土	m³	1507033	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
7	水泥石灰碎石土	m³	1507034	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
8	土	m³	5501002	-	-	-	-	-	-
9	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	242.520	12.130
10	砂砾土	m³	5501006	-	-	220.660	11.030	-	-
11	熟石灰	t	5503003	14.136	0.707	17.025	0.851	13.072	0.645
12	碎石	m³	5505016	275.880	13.790	-	-	-	-
13	砂	m³	5503004	-	-	-	-	-	-
14	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	-	-
15	42.5级水泥	t	5509002	17.309	0.865	19.545	0.977	16.006	0.800
16	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
17	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
18	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.31	-	0.31	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	水泥石灰碎石土 水泥：石灰：碎石4：3：93 压实厚度20cm	水泥石灰碎石土 水泥：石灰：碎石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
19	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.18	-	0.18	-	0.18	-
20	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
21	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
22	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02	0.38	0.02	0.36	0.02
23	基价	元	9999001	34408	1633	20075	916	20341	931

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	水泥石灰土 水泥 ：石灰：土6：4： 90 压实厚度20cm	水泥石灰土 水泥 ：石灰：土6：4： 90 每增减1cm	水泥石灰土砂 水 泥：石灰：土：砂 6：4：26：64 压 实厚度20cm	水泥石灰土砂 水 泥：石灰：土：砂 6：4：26：64 每 增减1cm	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
				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	11.7	0.5	12.7	0.5	16.5	0.7
2	水泥石灰砂砾	m³	1507029	-	-	-	-	(200.000)	(10.000)
3	水泥石灰土	m³	1507031	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
4	水泥石灰土砂	m³	1507032	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
5	水泥石灰碎(砾)石	m³	1507030	-	-	-	-	-	-
6	水泥石灰砂砾土	m³	1507033	-	-	-	-	-	-
7	水泥石灰碎石土	m³	1507034	-	-	-	-	-	-
8	土	m³	5501002	268.070	13.400	84.460	4.220	-	-
9	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-
10	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	-	-
11	熟石灰	t	5503003	14.943	0.747	16.297	0.815	22.629	1.131
12	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	-	-
13	砂	m³	5503004	-	-	170.730	8.540	-	-
14	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	241.620	12.080
15	42.5级水泥	t	5509002	20.392	1.020	22.240	1.112	20.983	1.049
16	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
17	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.42	-	0.31	-
18	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	水泥石灰土 水泥 ：石灰：土6：4： 90 压实厚度20cm	水泥石灰土 水泥 ：石灰：土6：4： 90 每增减1cm	水泥石灰土砂 水 泥：石灰：土：砂 6：4：26：64 压 实厚度20cm	水泥石灰土砂 水 泥：石灰：土：砂 6：4：26：64 每 增减1cm	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
				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
19	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
20	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.27	0.02	0.27	0.02	0.27	0.02
21	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.34	0.02	0.36	0.02	0.39	0.02
22	基价	元	9999001	17835	827	30625	1454	29400	1398

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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：沙砾土5：4：91 压实厚度20cm	水泥石灰砂砾土 水泥：石灰：沙砾土5：4：91 每增减1cm	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
				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	11.3	0.4	13.1	0.6	10.7	0.4
2	水泥石灰砂砾	m³	1507029	-	-	-	-	-	-
3	水泥石灰土	m³	1507031	-	-	-	-	-	-
4	水泥石灰土砂	m³	1507032	-	-	-	-	-	-
5	水泥石灰碎(砾)石	m³	1507030	(200.000)	(10.000)	-	-	-	-
6	水泥石灰砂砾土	m³	1507033	-	-	(200.000)	(10.000)	-	-
7	水泥石灰碎石土	m³	1507034	-	-	“	-	(200.000)	(10.000)
8	土	m³	5501002	-	-	-	-	-	-
9	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	242.520	12.130
10	砂砾土	m³	5501006	-	-	220.660	11.030	-	-
11	熟石灰	t	5503003	14.136	0.707	17.025	0.851	13.072	0.645
12	碎石	m³	5505016	275.880	13.790	-	-	-	-
13	砂	m³	5503004	-	-	-	-	-	-
14	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	-	-
15	42.5级水泥	t	5509002	17.309	0.865	19.545	0.977	16.006	0.800
16	其他材料费	元	7801001	301.0	-	301.0	-	301.0	-
17	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.31	-	0.31	-
18	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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：沙砾土5：4：91 压实厚度20cm	水泥石灰砂砾土 水泥：石灰：沙砾土5：4：91 每增减1cm	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
				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
19	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
20	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.27	0.02	0.27	0.02	0.27	0.02
21	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02	0.38	0.02	0.36	0.02
22	基价	元	9999001	34736	1663	20403	956	20669	960

2-1-7 厂拌基层稳定土混合料

工程内容 稳定土混合料拌和：装载机铲运料、上料，配运料，拌和，出料。
 稳定土混合料铺筑：机械摊铺混合料，整形，碾压，初期养护。
 稳定土混合料运输：等待装卸、运送、空回。

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
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.0	0.1	2.3	0.1	2.3	0.1
2	水泥砂	m ³	1507002	(202.000)	(10.100)	-	-	-	-
3	水泥砂砾	m ³	1507003	-	-	(202.000)	(10.100)	-	-
4	水泥碎石	m ³	1507004	-	-	-	-	(202.000)	(10.100)
5	水泥石屑	m ³	1507005	-	-	-	-	-	-
6	水泥石渣	m ³	1507006	-	-	-	-	-	-
7	水泥砂砾土	m ³	1507008	-	-	-	-	-	-
8	水泥碎石土	m ³	1507007	-	-	-	-	-	-
9	石灰砂砾	m ³	1507010	-	-	-	-	-	-
10	石灰碎石	m ³	1507011	-	-	-	-	-	-
11	石灰砂砾土	m ³	1507012	-	-	-	-	-	-
12	石灰碎石土	m ³	1507013	-	-	-	-	-	-
13	石灰土砂砾	m ³	1507014	-	-	-	-	-	-
14	石灰土碎石	m ³	1507015	-	-	-	-	-	-

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. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				1	2	3	4	5	6
15	石灰粉煤灰砂	m³	1507018	-	-	-	-	-	-
16	石灰粉煤灰砂砾	m³	1507019	-	-	-	-	-	-
17	石灰粉煤灰碎石	m³	1507020	-	-	-	-	-	-
18	石灰粉煤灰矿渣	m³	1507021	-	-	-	-	-	-
19	石灰粉煤灰煤矸石	m³	1507022	-	-	-	-	-	-
20	石灰煤渣	m³	1507023	-	-	-	-	-	-
21	石灰煤渣碎石	m³	1507025	-	-	-	-	-	-
22	石灰煤渣砂砾	m³	1507026	-	-	-	-	-	-
23	石灰煤渣矿渣	m³	1507027	-	-	-	-	-	-
24	石灰煤渣碎石土	m³	1507028	-	-	-	-	-	-
25	水泥石灰砂砾	m³	1507029	-	-	-	-	-	-
26	水泥石灰碎(砾)石	m³	1507030	-	-	-	-	-	-
27	水泥石灰砂砾土	m³	1507033	-	-	-	-	-	-
28	水泥石灰碎石土	m³	1507034	-	-	-	-	-	-
29	水	m³	3005004	33	2	27	1	28	1
30	土	m³	5501002	24. 810	1. 240	-	-	-	-
31	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-
32	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	-	-

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. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				1	2	3	4	5	6
33	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-
34	熟石灰	t	5503003	-	-	-	-	-	-
35	石渣	m³	5503012	-	-	-	-	-	-
36	石屑	m³	5503014	-	-	-	-	-	-
37	砂	m³	5503004	241.450	12.070	-	-	-	-
38	砂砾	m³	5503007	-	-	268.180	13.410	-	-
39	矿渣	m³	5503011	-	-	-	-	-	-
40	煤矸石	m³	5505009	-	-	-	-	-	-
41	煤渣	m³	5503010	-	-	-	-	-	-
42	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	296.730	14.840
43	42.5级水泥	t	5509002	38.773	1.940	22.125	1.106	22.566	1.128
44	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.44	0.03	0.48	0.03	0.49	0.03
45	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.19	0.01	0.23	0.01	0.23	0.01
46	基价	元	9999001	34344	1729	21846	1095	31997	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. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	2.2	0.1	2.1	0.1	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	(202.000)	(10.100)	-	-	-	-
6	水泥石渣	m³	1507006	-	-	(202.000)	(10.100)	-	-
7	水泥砂砾土	m³	1507008	-	-	-	-	(202.000)	(10.100)
8	水泥碎石土	m³	1507007	-	-	-	-	-	-
9	石灰砂砾	m³	1507010	-	-	-	-	-	-
10	石灰碎石	m³	1507011	-	-	-	-	-	-
11	石灰砂砾土	m³	1507012	-	-	-	-	-	-
12	石灰碎石土	m³	1507013	-	-	-	-	-	-
13	石灰土砂砾	m³	1507014	-	-	-	-	-	-
14	石灰土碎石	m³	1507015	-	-	-	-	-	-

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
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				7	8	9	10	11	12
15	石灰粉煤灰砂	m ³	1507018	-	-	-	-	-	-
16	石灰粉煤灰砂砾	m ³	1507019	-	-	-	-	-	-
17	石灰粉煤灰碎石	m ³	1507020	-	-	-	-	-	-
18	石灰粉煤灰矿渣	m ³	1507021	-	-	-	-	-	-
19	石灰粉煤灰煤矸石	m ³	1507022	-	-	-	-	-	-
20	石灰煤渣	m ³	1507023	-	-	-	-	-	-
21	石灰煤渣碎石	m ³	1507025	-	-	-	-	-	-
22	石灰煤渣砂砾	m ³	1507026	-	-	-	-	-	-
23	石灰煤渣矿渣	m ³	1507027	-	-	-	-	-	-
24	石灰煤渣碎石土	m ³	1507028	-	-	-	-	-	-
25	水泥石灰砂砾	m ³	1507029	-	-	-	-	-	-
26	水泥石灰碎(砾)石	m ³	1507030	-	-	-	-	-	-
27	水泥石灰砂砾土	m ³	1507033	-	-	-	-	-	-
28	水泥石灰碎石土	m ³	1507034	-	-	-	-	-	-
29	水	m ³	3005004	35	2	34	2	30	2
30	土	m ³	5501002	-	-	-	-	-	-
31	碎石土	m ³	5501005	-	-	-	-	-	-
32	砂砾土	m ³	5501006	-	-	-	-	248. 230	12. 410

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
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				7	8	9	10	11	12
33	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-
34	熟石灰	t	5503003	-	-	-	-	-	-
35	石渣	m ³	5503012	-	-	277.340	13.870	-	-
36	石屑	m ³	5503014	277.030	13.850	-	-	-	-
37	砂	m ³	5503004	-	-	-	-	-	-
38	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	-	-
39	矿渣	m ³	5503011	-	-	-	-	-	-
40	煤矸石	m ³	5505009	-	-	-	-	-	-
41	煤渣	m ³	5503010	-	-	-	-	-	-
42	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	-	-
43	42.5级水泥	t	5509002	21.193	1.060	20.800	1.041	16.879	0.844
44	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.47	0.03	0.46	0.03	0.46	0.03
45	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.22	0.01	0.21	0.01	0.21	0.01
46	基价	元	9999001	29434	1478	19577	988	12658	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	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
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	2.2	0.1	2.4	0.1	2.5	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	水泥砂砾土	m³	1507008	-	-	-	-	-	-
8	水泥碎石土	m³	1507007	(202.000)	(10.100)	-	-	-	-
9	石灰砂砾	m³	1507010	-	-	(202.000)	(10.100)	-	-
10	石灰碎石	m³	1507011	-	-	-	-	(202.000)	(10.100)
11	石灰砂砾土	m³	1507012	-	-	-	-	-	-
12	石灰碎石土	m³	1507013	-	-	-	-	-	-
13	石灰土砂砾	m³	1507014	-	-	-	-	-	-
14	石灰土碎石	m³	1507015	-	-	-	-	-	-

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	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
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				13	14	15	16	17	18
15	石灰粉煤灰砂	m ³	1507018	-	-	-	-	-	-
16	石灰粉煤灰砂砾	m ³	1507019	-	-	-	-	-	-
17	石灰粉煤灰碎石	m ³	1507020	-	-	-	-	-	-
18	石灰粉煤灰矿渣	m ³	1507021	-	-	-	-	-	-
19	石灰粉煤灰煤矸石	m ³	1507022	-	-	-	-	-	-
20	石灰煤渣	m ³	1507023	-	-	-	-	-	-
21	石灰煤渣碎石	m ³	1507025	-	-	-	-	-	-
22	石灰煤渣砂砾	m ³	1507026	-	-	-	-	-	-
23	石灰煤渣矿渣	m ³	1507027	-	-	-	-	-	-
24	石灰煤渣碎石土	m ³	1507028	-	-	-	-	-	-
25	水泥石灰砂砾	m ³	1507029	-	-	-	-	-	-
26	水泥石灰碎(砾)石	m ³	1507030	-	-	-	-	-	-
27	水泥石灰砂砾土	m ³	1507033	-	-	-	-	-	-
28	水泥石灰碎石土	m ³	1507034	-	-	-	-	-	-
29	水	m ³	3005004	31	2	27	2	28	2
30	土	m ³	5501002	-	-	-	-	-	-
31	碎石土	m ³	5501005	268.690	13.430	-	-	-	-
32	砂砾土	m ³	5501006	-	-	-	-	-	-

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	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
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				13	14	15	16	17	18
33	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-
34	熟石灰	t	5503003	-	-	22.432	1.122	22.855	1.143
35	石渣	m ³	5503012	-	-	-	-	-	-
36	石屑	m ³	5503014	-	-	-	-	-	-
37	砂	m ³	5503004	-	-	-	-	-	-
38	砂砾	m ³	5503007	-	-	252.120	12.610	-	-
39	矿渣	m ³	5503011	-	-	-	-	-	-
40	煤矸石	m ³	5505009	-	-	-	-	-	-
41	煤渣	m ³	5503010	-	-	-	-	-	-
42	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	278.670	13.930
43	42.5级水泥	t	5509002	17.196	0.860	-	-	-	-
44	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.47	0.03	0.52	0.03	0.53	0.03
45	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.22	0.01	0.24	0.01	0.25	0.01
46	基价	元	9999001	15989	806	19246	965	28757	1438

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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	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
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	2.3	0.1	2.3	0.1	2.3	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	水泥砂砾土	m³	1507008	-	-	-	-	-	-
8	水泥碎石土	m³	1507007	-	-	-	-	-	-
9	石灰砂砾	m³	1507010	-	-	-	-	-	-
10	石灰碎石	m³	1507011	-	-	-	-	-	-
11	石灰砂砾土	m³	1507012	(202.000)	(10.100)	-	-	-	-
12	石灰碎石土	m³	1507013	-	-	(202.000)	(10.100)	-	-
13	石灰土砂砾	m³	1507014	-	-	-	-	(202.000)	(10.100)
14	石灰土碎石	m³	1507015	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				19	20	21	22	23	24
15	石灰粉煤灰砂	m ³	1507018	-	-	-	-	-	-
16	石灰粉煤灰砂砾	m ³	1507019	-	-	-	-	-	-
17	石灰粉煤灰碎石	m ³	1507020	-	-	-	-	-	-
18	石灰粉煤灰矿渣	m ³	1507021	-	-	-	-	-	-
19	石灰粉煤灰煤矸石	m ³	1507022	-	-	-	-	-	-
20	石灰煤渣	m ³	1507023	-	-	-	-	-	-
21	石灰煤渣碎石	m ³	1507025	-	-	-	-	-	-
22	石灰煤渣砂砾	m ³	1507026	-	-	-	-	-	-
23	石灰煤渣矿渣	m ³	1507027	-	-	-	-	-	-
24	石灰煤渣碎石土	m ³	1507028	-	-	-	-	-	-
25	水泥石灰砂砾	m ³	1507029	-	-	-	-	-	-
26	水泥石灰碎(砾)石	m ³	1507030	-	-	-	-	-	-
27	水泥石灰砂砾土	m ³	1507033	-	-	-	-	-	-
28	水泥石灰碎石土	m ³	1507034	-	-	-	-	-	-
29	水	m ³	3005004	25	1	26	1	25	1
30	土	m ³	5501002	-	-	-	-	50. 110	2. 510
31	碎石土	m ³	5501005	-	-	244. 670	12. 230	-	-
32	砂砾土	m ³	5501006	227. 050	11. 350	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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	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
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				19	20	21	22	23	24
33	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-
34	熟石灰	t	5503003	20.813	1.041	21.109	1.055	20.813	1.041
35	石渣	m ³	5503012	-	-	-	-	-	-
36	石屑	m ³	5503014	-	-	-	-	-	-
37	砂	m ³	5503004	-	-	-	-	-	-
38	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	196.990	9.850
39	矿渣	m ³	5503011	-	-	-	-	-	-
40	煤矸石	m ³	5505009	-	-	-	-	-	-
41	煤渣	m ³	5503010	-	-	-	-	-	-
42	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	-	-
43	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-
44	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.48	0.02	0.48	0.02	0.48	0.02
45	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
46	基价	元	9999001	11807	582	14761	729	16624	823

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	2.3	0.1	2.0	0.1	2.3	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	水泥砂砾土	m³	1507008	-	-	-	-	-	-
8	水泥碎石土	m³	1507007	-	-	-	-	-	-
9	石灰砂砾	m³	1507010	-	-	-	-	-	-
10	石灰碎石	m³	1507011	-	-	-	-	-	-
11	石灰砂砾土	m³	1507012	-	-	-	-	-	-
12	石灰碎石土	m³	1507013	-	-	-	-	-	-
13	石灰土砂砾	m³	1507014	-	-	-	-	-	-
14	石灰土碎石	m³	1507015	(202.000)	(10.100)	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				25	26	27	28	29	30
15	石灰粉煤灰砂	m ³	1507018	-	-	(202. 000)	(10. 100)	-	-
16	石灰粉煤灰砂砾	m ³	1507019	-	-	-	-	(202. 000)	(10. 100)
17	石灰粉煤灰碎石	m ³	1507020	-	-	-	-	-	-
18	石灰粉煤灰矿渣	m ³	1507021	-	-	-	-	-	-
19	石灰粉煤灰煤矸石	m ³	1507022	-	-	-	-	-	-
20	石灰煤渣	m ³	1507023	-	-	-	-	-	-
21	石灰煤渣碎石	m ³	1507025	-	-	-	-	-	-
22	石灰煤渣砂砾	m ³	1507026	-	-	-	-	-	-
23	石灰煤渣矿渣	m ³	1507027	-	-	-	-	-	-
24	石灰煤渣碎石土	m ³	1507028	-	-	-	-	-	-
25	水泥石灰砂砾	m ³	1507029	-	-	-	-	-	-
26	水泥石灰碎(砾)石	m ³	1507030	-	-	-	-	-	-
27	水泥石灰砂砾土	m ³	1507033	-	-	-	-	-	-
28	水泥石灰碎石土	m ³	1507034	-	-	-	-	-	-
29	水	m ³	3005004	26	1	27	2	34	2
30	土	m ³	5501002	50. 830	2. 540	-	-	-	-
31	碎石土	m ³	5501005	-	-	-	-	-	-
32	砂砾土	m ³	5501006	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				25	26	27	28	29	30
33	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	70.740	3.540	62.415	3.120
34	熟石灰	t	5503003	21.109	1.055	37.774	1.889	22.220	1.111
35	石渣	m ³	5503012	-	-	-	-	-	-
36	石屑	m ³	5503014	-	-	-	-	-	-
37	砂	m ³	5503004	-	-	165.560	8.280	-	-
38	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	199.800	9.990
39	矿渣	m ³	5503011	-	-	-	-	-	-
40	煤矸石	m ³	5505009	-	-	-	-	-	-
41	煤渣	m ³	5503010	-	-	-	-	-	-
42	碎石	m ³	5505016	216.740	10.840	-	-	-	-
43	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-
44	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.48	0.02	0.41	0.02	0.49	0.02
45	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.22	0.01	0.19	0.01	0.22	0.01
46	基价	元	9999001	23949	1189	34659	1735	25784	1281

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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	1000m²	1000m²
				I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	2.3	0.1	1.9	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	-	-	-	-	-	-
6	水泥石渣	m³	1507006	-	-	-	-	-	-
7	水泥砂砾土	m³	1507008	-	-	-	-	-	-
8	水泥碎石土	m³	1507007	-	-	-	-	-	-
9	石灰砂砾	m³	1507010	-	-	-	-	-	-
10	石灰碎石	m³	1507011	-	-	-	-	-	-
11	石灰砂砾土	m³	1507012	-	-	-	-	-	-
12	石灰碎石土	m³	1507013	-	-	-	-	-	-
13	石灰土砂砾	m³	1507014	-	-	-	-	-	-
14	石灰土碎石	m³	1507015	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				31	32	33	34	35	36
15	石灰粉煤灰砂	m ³	1507018	-	-	-	-	-	-
16	石灰粉煤灰砂砾	m ³	1507019	-	-	-	-	-	-
17	石灰粉煤灰碎石	m ³	1507020	(202.000)	(10.100)	-	-	-	-
18	石灰粉煤灰矿渣	m ³	1507021	-	-	(202.000)	(10.100)	-	-
19	石灰粉煤灰煤矸石	m ³	1507022	-	-	-	-	(202.000)	(10.100)
20	石灰煤渣	m ³	1507023	-	-	-	-	-	-
21	石灰煤渣碎石	m ³	1507025	-	-	-	-	-	-
22	石灰煤渣砂砾	m ³	1507026	-	-	-	-	-	-
23	石灰煤渣矿渣	m ³	1507027	-	-	-	-	-	-
24	石灰煤渣碎石土	m ³	1507028	-	-	-	-	-	-
25	水泥石灰砂砾	m ³	1507029	-	-	-	-	-	-
26	水泥石灰碎(砾)石	m ³	1507030	-	-	-	-	-	-
27	水泥石灰砂砾土	m ³	1507033	-	-	-	-	-	-
28	水泥石灰碎石土	m ³	1507034	-	-	-	-	-	-
29	水	m ³	3005004	27	2	35	2	36	2
30	土	m ³	5501002	-	-	-	-	-	-
31	碎石土	m ³	5501005	-	-	-	-	-	-
32	砂砾土	m ³	5501006	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				31	32	33	34	35	36
33	I级粉煤灰	t	5501009	64.605	3.233	48.645	2.430	53.678	2.685
34	熟石灰	t	5503003	22.998	1.150	22.264	1.113	19.109	0.955
35	石渣	m ³	5503012	-	-	-	-	-	-
36	石屑	m ³	5503014	-	-	-	-	-	-
37	砂	m ³	5503004	-	-	-	-	-	-
38	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	-	-
39	矿渣	m ³	5503011	-	-	229.390	11.470	-	-
40	煤矸石	m ³	5505009	-	-	-	-	202.510	10.130
41	煤渣	m ³	5503010	-	-	-	-	-	-
42	碎石	m ³	5505016	224.330	11.220	-	-	-	-
43	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-
44	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.50	0.03	0.41	0.02	0.41	0.02
45	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.22	0.01	0.18	0.01	0.19	0.01
46	基价	元	9999001	33990	1705	29878	1495	15795	790

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
				I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	1.4	0.1	2.1	0.1	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	水泥砂砾土	m³	1507008	-	-	-	-	-	-
8	水泥碎石土	m³	1507007	-	-	-	-	-	-
9	石灰砂砾	m³	1507010	-	-	-	-	-	-
10	石灰碎石	m³	1507011	-	-	-	-	-	-
11	石灰砂砾土	m³	1507012	-	-	-	-	-	-
12	石灰碎石土	m³	1507013	-	-	-	-	-	-
13	石灰土砂砾	m³	1507014	-	-	-	-	-	-
14	石灰土碎石	m³	1507015	-	-	-	-	-	-

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
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				37	38	39	40	41	42
15	石灰粉煤灰砂	m ³	1507018	-	-	-	-	-	-
16	石灰粉煤灰砂砾	m ³	1507019	-	-	-	-	-	-
17	石灰粉煤灰碎石	m ³	1507020	-	-	-	-	-	-
18	石灰粉煤灰矿渣	m ³	1507021	-	-	-	-	-	-
19	石灰粉煤灰煤矸石	m ³	1507022	-	-	-	-	-	-
20	石灰煤渣	m ³	1507023	(202. 000)	(10. 100)	-	-	-	-
21	石灰煤渣碎石	m ³	1507025	-	-	-	-	(202. 000)	(10. 100)
22	石灰煤渣砂砾	m ³	1507026	-	-	(202. 000)	(10. 100)	-	-
23	石灰煤渣矿渣	m ³	1507027	-	-	-	-	-	-
24	石灰煤渣碎石土	m ³	1507028	-	-	-	-	-	-
25	水泥石灰砂砾	m ³	1507029	-	-	-	-	-	-
26	水泥石灰碎(砾)石	m ³	1507030	-	-	-	-	-	-
27	水泥石灰砂砾土	m ³	1507033	-	-	-	-	-	-
28	水泥石灰碎石土	m ³	1507034	-	-	-	-	-	-
29	水	m ³	3005004	30	2	32	2	32	2
30	土	m ³	5501002	-	-	-	-	-	-
31	碎石土	m ³	5501005	-	-	-	-	-	-
32	砂砾土	m ³	5501006	-	-	-	-	-	-

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
				I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				37	38	39	40	41	42
33	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-
34	熟石灰	t	5503003	51.595	2.580	32.352	1.618	32.352	1.618
35	石渣	m³	5503012	-	-	-	-	-	-
36	石屑	m³	5503014	-	-	-	-	-	-
37	砂	m³	5503004	-	-	-	-	-	-
38	砂砾	m³	5503007	-	-	140.910	7.050	-	-
39	矿渣	m³	5503011	-	-	-	-	-	-
40	煤矸石	m³	5505009	-	-	-	-	-	-
41	煤渣	m³	5503010	272.440	13.620	140.620	7.030	140.620	7.030
42	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	152.860	7.640
43	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-
44	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.32	0.02	0.44	0.02	0.44	0.02
45	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
46	基价	元	9999001	31223	1575	24966	1247	29976	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 每增减 1cm	石灰煤渣矿渣 石 灰：煤渣：矿渣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	石灰煤渣碎石土 石灰：煤渣：碎石 土8：30：62 每增 减1cm	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
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	1.9	0.1	2.1	0.1	2.2	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	水泥砂砾土	m³	1507008	-	-	-	-	-	-
8	水泥碎石土	m³	1507007	-	-	-	-	-	-
9	石灰砂砾	m³	1507010	-	-	-	-	-	-
10	石灰碎石	m³	1507011	-	-	-	-	-	-
11	石灰砂砾土	m³	1507012	-	-	-	-	-	-
12	石灰碎石土	m³	1507013	-	-	-	-	-	-
13	石灰土砂砾	m³	1507014	-	-	-	-	-	-
14	石灰土碎石	m³	1507015	-	-	-	-	-	-

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 每增减1cm	石灰煤渣矿渣 石灰：煤渣：矿渣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	石灰煤渣碎石土 石灰：煤渣：碎石土8：30：62 每增减1cm	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
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				I. 稳定土混合料拌和	I. 稳定土混合料拌和	I. 稳定土混合料拌和	I. 稳定土混合料拌和	I. 稳定土混合料拌和	I. 稳定土混合料拌和
				43	44	45	46	47	48
15	石灰粉煤灰砂	m ³	1507018	-	-	-	-	-	-
16	石灰粉煤灰砂砾	m ³	1507019	-	-	-	-	-	-
17	石灰粉煤灰碎石	m ³	1507020	-	-	-	-	-	-
18	石灰粉煤灰矿渣	m ³	1507021	-	-	-	-	-	-
19	石灰粉煤灰煤矸石	m ³	1507022	-	-	-	-	-	-
20	石灰煤渣	m ³	1507023	-	-	-	-	-	-
21	石灰煤渣碎石	m ³	1507025	-	-	-	-	-	-
22	石灰煤渣砂砾	m ³	1507026	-	-	-	-	-	-
23	石灰煤渣矿渣	m ³	1507027	(202. 000)	(10. 100)	-	-	-	-
24	石灰煤渣碎石土	m ³	1507028	-	-	(202. 000)	(10. 100)	-	-
25	水泥石灰砂砾	m ³	1507029	-	-	-	-	(202. 000)	(10. 100)
26	水泥石灰碎(砾)石	m ³	1507030	-	-	-	-	-	-
27	水泥石灰砂砾土	m ³	1507033	-	-	-	-	-	-
28	水泥石灰碎石土	m ³	1507034	-	-	-	-	-	-
29	水	m ³	3005004	35	2	32	2	28	2
30	土	m ³	5501002	-	-	-	-	-	-
31	碎石土	m ³	5501005	-	-	145. 310	7. 270	-	-
32	砂砾土	m ³	5501006	-	-	-	-	-	-

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 每增减 1cm	石灰煤渣矿渣 石 灰：煤渣：矿渣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	石灰煤渣碎石土 石灰：煤渣：碎石 土8：30：62 每增 减1cm	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
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和	I. 稳定土混合料 拌和
				43	44	45	46	47	48
33	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-
34	熟石灰	t	5503003	28.797	1.440	32.352	1.618	22.855	1.143
35	石渣	m³	5503012	-	-	-	-	-	-
36	石屑	m³	5503014	-	-	-	-	-	-
37	砂	m³	5503004	-	-	-	-	-	-
38	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	244.040	12.200
39	矿渣	m³	5503011	172.460	8.620	-	-	-	-
40	煤矸石	m³	5505009	-	-	-	-	-	-
41	煤渣	m³	5503010	125.170	6.260	140.620	7.030	-	-
42	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	-	-
43	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	21.193	1.060
44	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.40	0.02	0.44	0.02	0.47	0.03
45	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.18	0.01	0.20	0.01	0.22	0.01
46	基价	元	9999001	28132	1409	22984	1147	26669	1341

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				I. 稳定土混合料拌和	I. 稳定土混合料拌和	I. 稳定土混合料拌和	I. 稳定土混合料拌和	I. 稳定土混合料拌和	I. 稳定土混合料拌和
				49	50	51	52	53	54
1	人工	工日	1001001	2.3	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	-	-	-	-	-	-
6	水泥石渣	m³	1507006	-	-	-	-	-	-
7	水泥砂砾土	m³	1507008	-	-	-	-	-	-
8	水泥碎石土	m³	1507007	-	-	-	-	-	-
9	石灰砂砾	m³	1507010	-	-	-	-	-	-
10	石灰碎石	m³	1507011	-	-	-	-	-	-
11	石灰砂砾土	m³	1507012	-	-	-	-	-	-
12	石灰碎石土	m³	1507013	-	-	-	-	-	-
13	石灰土砂砾	m³	1507014	-	-	-	-	-	-
14	石灰土碎石	m³	1507015	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				I. 稳定土混合料拌和	I. 稳定土混合料拌和	I. 稳定土混合料拌和	I. 稳定土混合料拌和	I. 稳定土混合料拌和	I. 稳定土混合料拌和
				49	50	51	52	53	54
15	石灰粉煤灰砂	m³	1507018	-	-	-	-	-	-
16	石灰粉煤灰砂砾	m³	1507019	-	-	-	-	-	-
17	石灰粉煤灰碎石	m³	1507020	-	-	-	-	-	-
18	石灰粉煤灰矿渣	m³	1507021	-	-	-	-	-	-
19	石灰粉煤灰煤矸石	m³	1507022	-	-	-	-	-	-
20	石灰煤渣	m³	1507023	-	-	-	-	-	-
21	石灰煤渣碎石	m³	1507025	-	-	-	-	-	-
22	石灰煤渣砂砾	m³	1507026	-	-	-	-	-	-
23	石灰煤渣矿渣	m³	1507027	-	-	-	-	-	-
24	石灰煤渣碎石土	m³	1507028	-	-	-	-	-	-
25	水泥石灰砂砾	m³	1507029	-	-	-	-	-	-
26	水泥石灰碎(砾)石	m³	1507030	(202.000)	(10.100)	-	-	-	-
27	水泥石灰砂砾土	m³	1507033	-	-	(202.000)	(10.100)	-	-
28	水泥石灰碎石土	m³	1507034	-	-	-	-	(202.000)	(10.100)
29	水	m³	3005004	28	2	30	2	30	2
30	土	m³	5501002	-	-	-	-	-	-
31	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	244.950	12.250
32	砂砾土	m³	5501006	-	-	222.860	11.140	-	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	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	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
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				I. 稳定土混合料拌和	I. 稳定土混合料拌和	I. 稳定土混合料拌和	I. 稳定土混合料拌和	I. 稳定土混合料拌和	I. 稳定土混合料拌和
				49	50	51	52	53	54
33	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-
34	熟石灰	t	5503003	14.277	0.714	17.195	0.860	13.203	0.660
35	石渣	m³	5503012	-	-	-	-	-	-
36	石屑	m³	5503014	-	-	-	-	-	-
37	砂	m³	5503004	-	-	-	-	-	-
38	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	-	-
39	矿渣	m³	5503011	-	-	-	-	-	-
40	煤矸石	m³	5505009	-	-	-	-	-	-
41	煤渣	m³	5503010	-	-	-	-	-	-
42	碎石	m³	5505016	278.640	13.930	-	-	-	-
43	42.5级水泥	t	5509002	17.482	0.874	19.741	0.987	16.166	0.808
44	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.48	0.03	0.43	0.03	0.44	0.03
45	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.22	0.01	0.19	0.01	0.19	0.01
46	基价	元	9999001	32684	1640	17852	905	18414	933

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	平地机铺筑 功率 (kW) 90以内	平地机铺筑 功率 (kW) 90以内	平地机铺筑 功率 (kW) 120以内	平地机铺筑 功率 (kW) 120以内	平地机铺筑 功率 (kW) 150以内	平地机铺筑 功率 (kW) 150以内
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				II. 稳定土混合料 铺筑	II. 稳定土混合料 铺筑	II. 稳定土混合料 铺筑	II. 稳定土混合料 铺筑	II. 稳定土混合料 铺筑	II. 稳定土混合料 铺筑
				55	56	57	58	59	60
1	人工	工日	1001001	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6
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	0.40	0.40	-	-	-	-
4	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	-	-	0.30	0.30	-	-
5	150kW以内自行式平地机	台班	8001060	-	-	-	-	0.24	0.24
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	0.37	0.32	0.37	0.32	0.37	0.32
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	0.23	0.19	0.23	0.19	0.23	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	1870	1766	1848	1744	1844	1740

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	摊铺机铺筑 宽度 (m) 7.5以内 基 层	摊铺机铺筑 宽度 (m) 7.5以内 底 基层	摊铺机铺筑 宽度 (m) 9.5以内 基 层	摊铺机铺筑 宽度 (m) 9.5以内 底 基层	摊铺机铺筑 宽度 (m) 12.5以内 基层	摊铺机铺筑 宽度 (m) 12.5以内 底基层
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				II. 稳定土混合料 铺筑	II. 稳定土混合料 铺筑	II. 稳定土混合料 铺筑	II. 稳定土混合料 铺筑	II. 稳定土混合料 铺筑	II. 稳定土混合料 铺筑
				61	62	63	64	65	66
1	人工	工日	1001001	2.6	2.6	2.3	2.3	2.0	2.0
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	0.37	0.32	0.37	0.32	0.37	0.32
8	7.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003015	0.28	0.28	-	-	-	-
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	0.23	0.19	0.23	0.19	0.23	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	1937	1833	1898	1794	1856	1752

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车装载质量 (t) 运距15km以 内 8t以内 第一个 1km	自卸汽车装载质量 (t) 运距15km以 内 8t以内 每增运 0.5km	自卸汽车装载质量 (t) 运距15km以 内 10t以内 第一 个1km	自卸汽车装载质量 (t) 运距15km以 内 10t以内 每增 运0.5km	自卸汽车装载质量 (t) 运距15km以 内 12t以内 第一 个1km	自卸汽车装载质量 (t) 运距15km以 内 12t以内 每增 运0.5km
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				III. 稳定土混合料 运输	III. 稳定土混合料 运输	III. 稳定土混合料 运输	III. 稳定土混合料 运输	III. 稳定土混合料 运输	III. 稳定土混合料 运输
				67	68	69	70	71	72
1	8t以内自卸汽车	台班	8007014	7.27	0.83	-	-	-	-
2	10t以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	5.76	0.61	-	-
3	12t以内自卸汽车	台班	8007016	-	-	-	-	4.85	0.5
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	4945	565	4373	463	4081	446

注：本定额是按拌和能力为300t/h的拌和设备编制的。当采用其他型号的拌和设备施工时，可按定额P193至198页相关表格数据调整定额中人工、装载机和拌和设备的消耗数量：

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车装载质量 (t) 运距15km以 内 15t以内 第 一个1km	自卸汽车装载质量 (t) 运距15km以 内 15t以内 每增 运0.5km	自卸汽车装载质量 (t) 20以内 第 一个1km	自卸汽车装载质量 (t) 20以内 每 增运0.5km 15km以 内	自卸汽车装载质量 (t) 30以内 第 一个1km	自卸汽车装载质量 (t) 30以内 每 增运0.5km 15km以 内
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				III. 稳定土混合料 运输	III. 稳定土混合料 运输	III. 稳定土混合料 运输	III. 稳定土混合料 运输	III. 稳定土混合料 运输	III. 稳定土混合料 运输
				73	74	75	76	77	78
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	4.07	0.41	-	-	-	-
5	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	3.04	0.30	-	-
6	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	-	-	2.50	0.23
7	基价	元	9999001	3772	380	3406	336	3391	312

不同生产能力拌和设备定额消耗数量调整表（单位：1000m²）

项目			单位	代号	稳 定 土 类 型									
					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	石灰砂砾土
50t/h以内厂拌设备	压实厚度20cm	人工	工日	1001001	7.5	8.2	8.4	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.2
		1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	1.61	1.71	1.74	1.66	1.64	1.65	1.66	1.64	1.66	1.51
		50t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003008	1.35	1.44	1.49	1.40	1.37	1.38	1.40	1.37	1.40	1.26
	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	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	0.07
		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	0.06
100t/h以内厂拌设备	压实厚度20cm	人工	工日	1001001	4.7	5.0	5.2	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.5
		2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.81	0.92	0.93	0.84	0.83	0.83	0.84	0.83	0.84	0.78
		100t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003009	0.73	0.83	0.84	0.81	0.74	0.75	0.81	0.74	0.81	0.70
	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	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	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	0.03
200t/h以内厂拌设备	压实厚度20cm	人工	工日	1001001	2.4	2.6	2.6	2.5	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	2.3
		2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.81	0.92	0.93	0.84	0.83	0.83	0.84	0.83	0.84	0.78
		200t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003010	0.37	0.40	0.40	0.39	0.38	0.38	0.39	0.38	0.39	0.36
	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	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	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	0.02

续前页

项目			单位	代号	稳 定 土 类 型									
					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	石灰砂砾土
400t/h 以内厂 拌设备	压实 厚度 20cm	人工	工日	1001001	1.6	2.1	2.1	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5
		3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.41	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.39
		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	0.17
	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	0.1
		3.0m³ 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	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	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	1.1
		3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.33	0.35	0.36	0.34	0.33	0.34	0.34	0.33	0.34	0.31
		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	0.15
	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	0.1
		3.0m³ 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	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	0.01

续前页

项目			单位	代号										
					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
50t/h以内厂拌设备	压实厚度20cm	人工	工日	1001001	7.2	7.2	7.2	6.1	7.3	7.5	6.1	6.2	4.7	6.5
		1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	1.52	1.51	1.52	1.31	1.53	1.61	1.29	1.32	0.98	1.37
		50t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003008	1.26	1.26	1.26	1.09	1.28	1.35	1.08	1.10	0.82	1.18
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4
		1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	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	8003008	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	1001001	4.6	4.5	4.6	3.8	4.6	4.7	3.8	3.8	2.8	4.0
		2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.79	0.78	0.79	0.70	0.79	0.81	0.64	0.70	0.53	0.73
		100t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003009	0.70	0.70	0.70	0.63	0.71	0.73	0.58	0.64	0.48	0.66
	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	0.1	0.2
		2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	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	8003009	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	1001001	2.3	2.3	2.3	2.1	2.3	2.4	2.1	2.1	1.4	2.2
		2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.79	0.78	0.79	0.70	0.79	0.81	0.64	0.70	0.53	0.73
		200t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003010	0.36	0.36	0.36	0.33	0.36	0.37	0.32	0.33	0.21	0.34
	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	0.1
		2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	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	8003010	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	代号										
					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	1001001	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	8001049	0.40	0.39	0.40	0.35	0.40	0.41	0.35	0.35	0.24	0.37
		400t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003012	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	1001001	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	8001049	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	8003012	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	1001001	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	8001049	0.31	0.31	0.31	0.27	0.32	0.33	0.26	0.27	0.20	0.29
		500t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003013	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	1001001	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	8001049	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	8003013	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	代号	稳 定 土 类 型						
					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	1001001	6.5	6.0	6.5	7.7	7.8	7.3	7.3
		1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	1.37	1.25	1.37	1.66	1.68	1.53	1.55
		50t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003008	1.18	1.05	1.18	1.40	1.42	1.28	1.30
	每增 减1cm	人工	工日	1001001	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
		1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	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	8003008	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	1001001	4.0	3.6	4.0	4.8	4.9	4.6	4.7
		2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.73	0.62	0.73	0.84	0.90	0.79	0.80
		100t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003009	0.66	0.57	0.66	0.81	0.82	0.71	0.72
	每增 减1cm	人工	工日	1001001	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	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04
		100t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003009	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	1001001	2.2	1.6	2.2	2.5	2.5	2.4	2.4
		2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.73	0.62	0.73	0.84	0.90	0.79	0.80
		200t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003010	0.34	0.31	0.34	0.39	0.39	0.36	0.37
	每增 减1cm	人工	工日	1001001	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	0.03	0.04	0.04	0.05	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

续前页

项目			单位	代号	稳 定 土 类 型						
					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	1001001	1.4	1.3	1.4	1.7	1.7	1.6	1.7
		3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.37	0.34	0.37	0.42	0.43	0.40	0.40
		400t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003012	0.16	0.15	0.16	0.19	0.19	0.18	0.18
	每增 减1cm	人工	工日	1001001	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	8001049	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
500t/h 以内厂 拌设备	压实 厚度 20cm	人工	工日	1001001	1.0	0.9	1.0	1.2	1.3	1.1	1.1
		3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.29	0.26	0.29	0.34	0.35	0.32	0.32
		500t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003013	0.14	0.12	0.14	0.17	0.17	0.15	0.15
	每增 减1cm	人工	工日	1001001	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	8001049	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	8003013	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

2-1-8 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	稳定土厂拌设备生 产能力 (t/h) 50 以内	稳定土厂拌设备生 产能力 (t/h) 100 以内	稳定土厂拌设备生 产能力 (t/h) 200 以内	稳定土厂拌设备生 产能力 (t/h) 300 以内	稳定土厂拌设备生 产能力 (t/h) 400 以内	稳定土厂拌设备生 产能力 (t/h) 500 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	299.5	343.3	520.4	642.7	791.1	886.7
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	176	280	353	451	543
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	56.6	120	158.8	212.8	278.6
16	0.6m³ 以内履带式液压单斗挖 掘机	台班	8001025	0.97	1.37	2.81	4.03	5.79	5.07
17	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.93	1.15	2.08	2.9	4.06	3.94

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	稳定土厂拌设备生 产能力 (t/h) 50 以内	稳定土厂拌设备生 产能力 (t/h) 100 以内	稳定土厂拌设备生 产能力 (t/h) 200 以内	稳定土厂拌设备生 产能力 (t/h) 300 以内	稳定土厂拌设备生 产能力 (t/h) 400 以内	稳定土厂拌设备生 产能力 (t/h) 500 以内
				1座	1座	1座	1座	1座	1座
				1	2	3	4	5	6
18	15t以内平板拖车组	台班	8007023	3.93	4.3	-	-	-	-
19	20t以内平板拖车组	台班	8007024	-	-	5.47	6.79	7.77	7.17
20	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	8.95	0.72	1.42	2.02	2.83	2.63
21	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	8.27	8.86	-	-	-	-
22	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	8.68	9.65	11.19	12.34	11.56
23	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	-	-	8.93	10.34	11.41	10.69
24	小型机具使用费	元	8099001	144.9	175.8	275.3	340.9	426.9	509.5
25	基价	元	9999001	93572	120624	194724	238935	290882	340766

2-1-9 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	压实厚度8cm 基层	压实厚度8cm 底基 层	压实厚度9cm 基层	压实厚度9cm 底基 层	压实厚度10cm 基 层	压实厚度10cm 底 基层
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				I. 人工铺料	I. 人工铺料	I. 人工铺料	I. 人工铺料	I. 人工铺料	I. 人工铺料
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	11.3	11.3	12.4	12.4	13.3	13.3
2	水	m ³	3005004	4	4	4	4	4	4
3	碎石	m ³	5505016	107.130	107.150	120.520	120.540	133.890	133.930
4	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.15	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17
5	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.18	0.09	0.2	0.09	0.2	0.1
6	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
7	基价	元	9999001	9678	9590	10830	10738	11954	11871

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	压实厚度11cm 基层	压实厚度11cm 底基层	压实厚度12cm 基层	压实厚度12cm 底基层
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				I . 人工铺料	I . 人工铺料	I . 人工铺料	I . 人工铺料
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	14.2	14.2	15.2	15.2
2	水	m³	3005004	4	4	4	4
3	碎石	m³	5505016	147.280	147.330	160.700	160.740
4	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.18	0.18	0.19	0.21
5	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.22	0.11	0.24	0.11
6	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	0.14	0.12	0.14	0.13
7	基价	元	9999001	13096	12995	14239	14145

续前页

顺序 号	项 目	单 位	代 号	压实厚度 (cm) 8 基层	压实厚度 (cm) 8 底基层	压实厚度 (cm) 9 基层	压实厚度 (cm) 9 底基层	压实厚度 (cm) 10 基层	压实厚度 (cm) 10 底基层
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				II. 机械铺料	II. 机械铺料	II. 机械铺料	II. 机械铺料	II. 机械铺料	II. 机械铺料
				11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	1.9	1.9	2	2	2.1	2
2	碎石	m³	5505016	107.130	107.150	120.520	120.540	133.890	133.930
3	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.14	0.14	0.16	0.16	0.18	0.18
4	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.15	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17
5	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.18	0.09	0.2	0.09	0.2	0.1
6	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	0.11	0.1	0.12	0.11	0.13	0.12
7	石屑撒布机	台班	8003030	0.07	0.06	0.08	0.07	0.09	0.08
8	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9	基价	元	9999001	8917	8833	10005	9905	11075	10974

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	压实厚度（cm） 11 基层	压实厚度（cm） 11 底基层	压实厚度（cm） 12 基层	压实厚度（cm） 12 底基层
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				II. 机械铺料	II. 机械铺料	II. 机械铺料	II. 机械铺料
				17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	2.1	2.1	2.2	2.1
2	碎石	m³	5505016	147.280	147.330	160.700	160.740
3	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.21	0.21	0.24	0.24
4	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.18	0.18	0.19	0.19
5	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.22	0.11	0.24	0.11
6	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	0.14	0.12	0.14	0.13
7	石屑撒布机	台班	8003030	0.09	0.08	0.1	0.09
8	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.04	0.04	0.04	0.04
9	基价	元	9999001	12157	12049	13247	13124

2-1-10

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15cm	7.5m以内摊铺机摊铺级配碎石基层15cm
				1000m ²	1000m ²	1000m ³	1000m ³	1000m ²	1000m ²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.2	0.1	-	-	2.4	2.4
2	级配碎石	m ³	9003025	(151.500)	(10.100)	-	-	-	-
3	水	m ³	3005004	21	1	-	-	-	-
4	石屑	m ³	5503014	76.724	5.115				
5	碎石	m ³	5505016	156.695	10.446	-	-	-	-
7	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	316.1	316.1
8	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.31	0.02	-	-	-	-
9	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	-	-	0.06	0.06
10	20t以内振动压路机	台班	8001090	-	-	-	-	0.29	0.34
11	500t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003013	0.16	0.01	-	-	-	-
12	7.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003015	-	-	-	-	0.25	0.25
13	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	-	-	0.18	0.21
14	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	3.14	0.30	-	-
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	0.14	0.14
16	基价	元	9999001	18400	1226	3518	336	1721	1818

2-1-11 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	1.6	0.1	1.2	1.2
3	稳定类钢渣混合料	m ³	9003013	(202.000)	(10.100)	-	-
4	水	m ³	3005004	29	1	-	-
	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	I级粉煤灰	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	-	-	316.1	316.1
10	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.79	0.04	-	-
11	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	0.14	0.14
12	30t以内振动压路机	台班	8001092	-	-	0.29	0.25
13	12.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003017	-	-	0.26	0.26
14	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	-	-	0.26	0.22
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	0.15	0.15
16	800t/h以内稳定土厂拌设备	台班	9013009	0.20	0.01	-	-
17	基价	元	9999001	36983	1851	2564	2410

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20cm以内，拖拉机、平地机和压路机的台班消耗按定额数量计算。当超过上述压实厚度进行分层拌和、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. 泥结碎石及级配碎石、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. 沥青贯入式路面面层定额中已综合了上封层的消耗，使用定额时不得再另行计算。
5. 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，路面实体按路面设计面积乘以压实厚度计算。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 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。
10. 本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。

11. 在冬五区、冬六区采用层铺法施工沥青路面时，其沥青用量可按定额用量乘以下列系数：沥青表面处治：1.05；沥青贯入式基层或联结层：1.02；面层：1.028；沥青上拌下贯式下贯部分：1.043。
12. 过水路面定额系按双车道路面宽7.5m进行编制的，当设计为单车道时，定额应乘以系数0.8。当设计为混合式过水路面时，其中的涵洞可按涵洞工程相关定额计算，过水路面的工程量不扣除涵洞的宽度。

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 压实厚度10cm 面 层	机械摊铺 压实厚度10cm 基 层	机械摊铺 每增加1cm 面层	机械摊铺 每增加1cm 基层
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	12. 5	11. 8	1	1. 2
2	黏土	m ³	5501003	28. 580	28. 580	2. 860	2. 860
3	碎石	m ³	5505016	123. 730	123. 730	12. 370	12. 370
4	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0. 24	0. 24	-	-
5	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0. 26	0. 26	-	-
6	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0. 46	0. 46	-	-
7	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0. 23	0. 23	0. 02	0. 02
8	基价	元	9999001	12070	11996	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	拖拉机带铧犁拌和 压实厚度10cm 面 层	拖拉机带铧犁拌和 压实厚度10cm 基 层	拖拉机带铧犁拌和 压实厚度10cm 底 基层	拖拉机带铧犁拌和 每增减1cm 面层	拖拉机带铧犁拌和 每增减1cm 基层	拖拉机带铧犁拌和 每增减1cm 底基层
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.4	2.1	2	0.2	0.1	0.1
2	黏土	m ³	5501003	18.320	-		1.830	-	-
3	碎石	m ³	5505016	153.310	153.340	153.540	15.340	15.340	15.350
4	设备摊销费	元	7901001	2.3	2.3	2.3	0.1	0.1	0.1
5	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	0.24	0.24	-	-	-
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	0.93	0.82	0.69	-	-	-
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.10	0.10	0.10	0.01	0.01	0.01
10	基价	元	9999001	13475	13066	12972	1215	1183	1184

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	平地机拌和 压实 厚度10cm 面层	平地机拌和 压实 厚度10cm 基层	平地机拌和 压实 厚度10cm 底基层	平地机拌和 每增 减1cm 面层	平地机拌和 每增 减1cm 基层	平地机拌和 每增 减1cm 底基层
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	2.4	2.1	2	0.2	0.1	0.1
2	黏土	m³	5501003	18.320	-	-	1.830	-	-
3	碎石	m³	5505016	153.310	153.340	153.540	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	0.58	0.51	0.51	-	-	-
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	0.93	0.82	0.69	-	-	-
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.10	0.10	0.10	0.01	0.01	0.01
10	基价	元	9999001	13649	13240	13147	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	拖拉机带铧犁拌和 压实厚度10cm 面 层	拖拉机带铧犁拌和 压实厚度10cm 基 层	拖拉机带铧犁拌和 压实厚度10cm 底 基层	拖拉机带铧犁拌和 每增减1cm 面层	拖拉机带铧犁拌和 每增减1cm 基层	拖拉机带铧犁拌和 每增减1cm 底基层
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	3.2	3	2.5	0.2	0.2	0.1
2	土	m ³	5501002	-	15.38	9.61	-	1.54	0.96
3	黏土	m ³	5501003	18.32	-	-	1.83	-	-
4	砂	m ³	5503004	42.6	36.29	29.98	4.26	3.63	3
5	砾石(2cm)	m ³	5505001	64.91	66.36	61.73	6.49	6.64	6.17
6	砾石(4cm)	m ³	5505002	25.97	33.18	34.32	2.6	3.32	3.43
7	砾石(6cm)	m ³	5505003	-	-	13.7	-	-	1.37
8	设备摊销费	元	7901001	2.3	2.3	2.3	0.1	0.1	0.1
9	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	0.24	0.24	-	-	-
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	0.93	0.82	0.69	-	-	-
13	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.10	0.10	0.10	0.01	0.01	0.01
14	基价	元	9999001	10943	10734	10639	953	951	946

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	平地机拌和 压实 厚度10cm 面层	平地机拌和 压实 厚度10cm 基层	平地机拌和 压实 厚度10cm 底基层	平地机拌和 每增 减1cm 面层	平地机拌和 每增 减1cm 基层	平地机拌和 每增 减1cm 底基层
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	3.1	2.9	2.4	0.2	0.2	0.1
2	土	m³	5501002	-	15.38	9.61	-	1.54	0.96
3	黏土	m³	5501003	18.32	-	-	1.83	-	-
4	砂	m³	5503004	42.6	36.29	29.98	4.26	3.63	3
5	砾石(2cm)	m³	5505001	64.91	66.36	61.73	6.49	6.64	6.17
6	砾石(4cm)	m³	5505002	25.97	33.18	34.32	2.6	3.32	3.43
7	砾石(6cm)	m³	5505003	-	-	13.7	-	-	1.37
8	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	-	-
9	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.58	0.51	0.51	-	-	-
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	0.93	0.82	0.69	-	-	-
13	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.10	0.10	0.10	0.01	0.01	0.01
14	基价	元	9999001	11107	10898	10803	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	机械摊铺压实厚度10cm	机械摊铺每增减1cm
				1000m ²	1000m ²
				1	2
1	人工	工日	1001001	1.5	0.1
2	砂砾	m ³	5503007	133.620	13.360
3	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.24	-
4	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-
5	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.35	-
6	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.1	0.01
7	基价	元	9999001	7198	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 掺配材料 砂 压实厚度10cm	黏土路基 掺配材料 砂 每增减1cm	黏土路基 掺配材料 砾石 压实厚度10cm	黏土路基 掺配材料 砾石 每增减1cm	砂路基 掺配材料 黏土 压实厚度5cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	9.8	0.8	10.5	0.8	4.7
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	0.44	—	0.44	—	0.36
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	0.38	—	0.38	—	0.38
10	基价	元	9999001	8284	749	6922	605	1392

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 (cm) 2	磨耗层 级配砂砾 压实厚度 (cm) 3	磨耗层 级配砂砾 压实厚度 (cm) 4	磨耗层 煤渣 压实 厚度 (cm) 2	磨耗层 煤渣 压实 厚度 (cm) 3	磨耗层 煤渣 压实 厚度 (cm) 4
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	7.9	11.5	15.1	6.9	10.1	13.3
2	水	m ³	3005004	7	10	13	6	10	13
3	黏土	m ³	5501003	5.330	8.000	10.670	5.170	7.760	10.340
4	砂	m ³	5503004	-	-	-	-	-	-
5	砂砾	m ³	5503007	23.350	35.030	46.700	-	-	-
6	煤渣	m ³	5503010	-	-	-	32.970	49.450	65.930
7	风化石	m ³	5505010	-	-	-	-	-	-
8	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15
9	基价	元	9999001	2103	3069	4035	2856	4213	5562

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	磨耗层 砂土 压实 厚度 (cm) 2	磨耗层 砂土 压实 厚度 (cm) 3	磨耗层 风化石 压 实厚度 (cm) 2	磨耗层 风化石 压 实厚度 (cm) 3	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	7.1	10.3	3.0	4.1	4.2	1.4
2	水	m³	3005004	8	11	7	10	6	-
3	黏土	m³	5501003	6.140	9.210	-	-	6.240	-
4	砂	m³	5503004	21.150	31.720	-	-	4.160	5.200
5	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	-	-
6	煤渣	m³	5503010	-	-	-	-	-	-
7	风化石	m³	5505010	-	-	26.780	40.170	-	-
8	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	-
9	基价	元	9999001	2585	3790	900	1259	947	553

2-2-7

片石混凝土、预制块混凝土路面

工程内容 片石混凝土路面：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。

预制块混凝土路面：1) 底模安拆、清理，混凝土配运料、拌和、块体成形、养护；2) 清理下承层，洒水、拌和、铺筑砂垫层、整平；3) 安砌混凝土整齐块，撒铺嵌缝砂，碾压、找补。

顺序号	项 目	单 位	代 号	片石混凝土路面 路面厚度 (cm) 20	片石混凝土路面 路面厚度 (cm) 每增减1	预制块混凝土路面 预制	预制块混凝土路面 人工铺砌
				1000m ²	1000m ²	10m ³	1000m ²
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	103.3	4.7	3.6	56.5
2	水	m ³	3005004	36	2	16	12
3	竹胶模板	m ²	4005002	-	-	2.700	-
4	I级粉煤灰	t	5501009	5.289	0.303	0.859	-
5	砂	m ³	5503004	-	-	-	53.820
6	中(粗)砂	m ³	5503005	41.095	1.821	5.151	-
7	片石	m ³	5505005	189.800	9.490	-	-
8	碎石(2cm)	m ³	5505012	44.798	2.570	7.272	-
9	42.5级水泥	t	5509002	20.292	0.893	2.525	-
10	其他材料费	元	7801001	128.2	-	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	-	-	-	0.34
14	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	1.84	0.09	-	-
15	预制块生产设备	台班	8005085	-	-	0.18	-
16	小型机具使用费	元	8099001	38.5	-	-	-
17	基价	元	9999001	39326	1878	3026	10473

2-2-8 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 10cm	煤渣 每增减1cm	矿渣 10cm	矿渣 每增减1cm	石渣 10cm	石渣 每增减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	18.2	1.5	15.9	1.3	16.3	1.2
2	水	m ³	3005004	18	2	15	2	13	1
3	黏土	m ³	5501003	44.800	4.480	50.400	5.040	56.000	5.600
4	煤渣	m ³	5503010	132.600	13.260	-	-	-	-
5	矿渣	m ³	5503011	-	-	99.450	9.950	-	-
6	石渣	m ³	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	0.41	-	0.41	-	0.41	-
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	0.70	-	0.70	-	0.70	-
11	基价	元	9999001	11012	1002	9731	879	6507	539

2-2-9 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) 沥青撒布车洒油; 6) 整形、碾压、找补; 7) 初期养护。

顺序号	项 目	单 位	代 号	石油沥青 单层 处 置厚度1cm	石油沥青 单层 处 置厚度1.5cm	石油沥青 双层 处 置厚度1.5cm	石油沥青 双层 处 置厚度2cm	石油沥青 双层 处 置厚度2.5cm	石油沥青 三层 处 置厚度2.5cm
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.7
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	m ³	5503004	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600
6	路面用石屑	m ³	5503015	0.410	-	0.380	0.380	0.380	0.380
7	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	7.750	13.260	20.530	9.870	10.170	22.770
8	路面用碎石(2.5cm)	m ³	5505018	-	-	-	14.740	16.470	17.140
9	路面用碎石(3.5cm)	m ³	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	0.38	0.38	0.38	0.38	0.50	0.50
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	0.30	0.44	0.44	0.58
16	小型机具使用费	元	8099001	3.4	4.6	8.0	8.6	9.2	12.6
17	基价	元	9999001	7150	9703	15927	17383	18610	25355

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石油沥青 三层 处置厚度3cm	乳化沥青 单层 处置厚度 0.5cm	乳化沥青 双层 处置厚度1cm	乳化沥青 三层 处置厚度3cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	5.7	5.6	5.6	5.7
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	0.50	0.38	0.50	0.89
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	0.27
15	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	0.72	-	-	0.44
16	小型机具使用费	元	8099001	13.2	-	-	-
17	基价	元	9999001	26653	5381	13069	23389

2-2-10 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) 沥青撒布车洒油; 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 压实 厚度4cm	石油沥青 压实 厚度5cm	石油沥青 压实 厚度6cm	石油沥青 压实 厚度7cm	石油沥青 压实 厚度8cm	乳化沥青 压实 厚度4cm	乳化沥青 压实 厚度5cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				I. 面层	I. 面层	I. 面层	I. 面层	I. 面层	I. 面层	I. 面层
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5
2	石油沥青	t	3001001	5.975	6.747	7.365	8.292	9.219	-	-
3	乳化沥青	t	3001005	-	-	-	-	-	7.545	9.399
4	煤	t	3005001	1.160	1.310	1.430	1.610	1.790	-	-
5	砂	m³	5503004	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	5.200	5.200
6	路面用石屑	m³	5503015	12.880	12.340	13.360	12.850	12.850	18.620	19.330
7	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	9.380	13.900	11.830	11.730	10.710	11.040	19.660
8	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	11.270	16.470	14.740	6.170	6.270	11.270	11.120
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	-	50.870
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	74.0	80.7	86.0	94.1	102.1	-	-
15	设备摊销费	元	7901001	53.6	60.2	65.5	73.5	81.5	-	-
16	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.73

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	石油沥青 压实 厚度4cm	石油沥青 压实 厚度5cm	石油沥青 压实 厚度6cm	石油沥青 压实 厚度7cm	石油沥青 压实 厚度8cm	乳化沥青 压实 厚度4cm	乳化沥青 压实 厚度5cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				I . 面层	I . 面层	I . 面层	I . 面层	I . 面层	I . 面层	I . 面层
				1	2	3	4	5	6	7
17	石屑撒布机	台班	8003030	0.17	0.21	0.24	0.29	0.32	0.18	0.22
18	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.31	0.35	0.38	0.43	0.48	0.39	0.48
19	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.51	0.51	0.64	0.64	0.77	0.51	0.51
20	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
21	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.30	1.45
22	小型机具使用费	元	8099001	17.9	20.1	22.0	24.7	27.5	-	-
23	基价	元	9999001	39706	45054	49541	55352	61166	37738	45790

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	石油沥青 压实 厚度4cm	石油沥青 压实 厚度5cm	石油沥青 压实 厚度6cm	石油沥青 压实 厚度7cm	石油沥青 压实 厚度8cm	乳化沥青 压实 厚度4cm	乳化沥青 压实 厚度5cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				Ⅱ. 基层或联结 层	Ⅱ. 基层或联结 层	Ⅱ. 基层或联结 层	Ⅱ. 基层或联结 层	Ⅱ. 基层或联结 层	Ⅱ. 基层或联结 层	Ⅱ. 基层或联结 层
				8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	5.7	5.8
2	石油沥青	t	3001001	3.760	4.532	5.150	6.077	7.004	-	-
3	乳化沥青	t	3001005	-	-	-	-	-	5.665	7.519
4	煤	t	3005001	0.730	0.880	1.000	1.180	1.360	-	-
5	砂	m³	5503004	-	-	-	-	-	2.600	2.600
6	路面用石屑	m³	5503015	1.660	1.120	1.120	0.610	0.610	6.380	7.090
7	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	9.380	13.900	11.830	11.730	10.710	11.040	19.660
8	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	11.270	16.470	14.740	6.170	6.270	11.270	11.120
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	-	50.870
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	44.3	52.2	60.3	-	-
16	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.51	0.51	0.51	0.51	0.60	0.51	0.51
17	石屑撒布机	台班	8003030	0.14	0.18	0.21	0.25	0.28	0.15	0.19
18	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.19	0.24	0.27	0.31	0.36	0.29	0.38

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	石油沥青 压实 厚度4cm	石油沥青 压实 厚度5cm	石油沥青 压实 厚度6cm	石油沥青 压实 厚度7cm	石油沥青 压实 厚度8cm	乳化沥青 压实 厚度4cm	乳化沥青 压实 厚度5cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				Ⅱ. 基层或联结 层	Ⅱ. 基层或联结 层	Ⅱ. 基层或联结 层	Ⅱ. 基层或联结 层	Ⅱ. 基层或联结 层	Ⅱ. 基层或联结 层	Ⅱ. 基层或联结 层
				8	9	10	11	12	13	14
19	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.51	0.51	0.64	0.64	0.77	0.51	0.51
20	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.30	1.45
21	小型机具使用费	元	8099001	11.2	13.5	15.3	18.1	20.8	-	-
22	基价	元	9999001	26927	32272	36661	42457	48324	28933	37079

2-2-11 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) 沥青撒布车洒油; 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	下贯部分 石油沥青 压实厚度4cm	下贯部分 石油沥青 压实厚度5cm	下贯部分 石油沥青 压实厚度6cm	下贯部分 石油沥青 压实厚度7cm	下贯部分 乳化沥青 压实厚度5cm	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	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
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	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
16	石屑撒布机	台班	8003030	0.14	0.17	0.20	0.25	0.18	0.22
17	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.19	0.24	0.27	0.31	0.30	0.39

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	下贯部分 石油沥青 压实厚度4cm	下贯部分 石油沥青 压实厚度5cm	下贯部分 石油沥青 压实厚度6cm	下贯部分 石油沥青 压实厚度7cm	下贯部分 乳化沥青 压实厚度5cm	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
18	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.58	0.58	0.72	0.72	0.58	0.58
19	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	1.15	1.15	1.15	1.15	1.30	1.45
20	小型机具使用费	元	8099001	11.2	13.5	15.3	18.1	-	-
21	基价	元	9999001	26645	31799	36195	42192	30109	38245

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1000m²路面增加人工1.5工日、石屑2.5m³、15t以内振动压路机（双钢轮）0.14台班。

2-2-12 沥青混合料路面

工程内容 沥青混合料拌和及铺筑：1) 沥青加热、保温、输送；2) 装载机铲运料、上料，配运料（沥青玛蹄脂混合料拌和：添加纤维稳定剂）；3) 矿料加热烘干，拌和，出料；4) 清扫整理下承层，机械摊铺沥青混合料；5) 找平，碾压，初期养护。

沥青混合料运输：等待装卸、运送、空回。

顺序号	项 目	单 位	代 号	特粗式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内	特粗式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内	特粗式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	特粗式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	粗粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内	粗粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内
				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. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	60.7	48.1	39.3	32.6	60.9	48.3
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

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	特粗式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内	特粗式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内	特粗式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	特粗式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	粗粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内	粗粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内
				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. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑
				1	2	3	4	5	6
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	6.59	5.81	4.67	-	6.59	5.81
17	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	2.4	-	-
18	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	3.08	-	-	-	3.08	0
19	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.17	-	-	-	2.17
20	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.45	-	-	-
21	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.10	-	-
22	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	3.78	-	-	-	3.78	-
23	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	0	2.68	-	-	-	2.68
24	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	0	-	1.74	1.33	-	-
25	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	11.16	10.51	-	-	11.16	10.51
26	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	3.78	4.49	-	-
27	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	7.25	5.12	-	-	7.25	5.12
28	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	-	-	-	-
29	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	-	-	5.01	5.97	-	-
30	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3.52	2.35	1.51	1.31	3.52	2.35
31	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.39	0.39	0.51	0.51	0.39	0.39
32	基价	元	9999001	604502	597549	589748	588097	631524	624557

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	粗粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	粗粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	中粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内	中粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内	中粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	中粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内
				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. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	39.5	32.8	61.1	48.4	39.6	32.8
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

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	粗粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	粗粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	中粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内	中粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内	中粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	中粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内
				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. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑
				7	8	9	10	11	12
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	4.67	-	6.54	5.77	4.6	-
17	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	2.4	-	-	-	2.36
18	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.07	-	-	-
19	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.17	-	-
20	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	1.45	-	-	-	1.44	-
21	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	1.10	-	-	-	1.10
22	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	3.84	-	-	-
23	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-	0	2.71	-	-
24	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	1.74	1.33	0	0	1.76	1.35
25	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	-	-	11.16	10.51	-	-
26	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	3.85	4.53	-	-	3.99	4.59
27	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	-	-	7.36	5.20	-	-
28	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	-	-	-	-
29	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	5.12	6.04	-	-	5.31	6.12
30	5t以内自卸汽车	台班	8007012	1.49	1.31	3.49	2.34	1.48	1.31
31	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.51	0.51	0.39	0.39	0.51	0.51
32	基价	元	9999001	616996	615251	655548	648721	641197	639574

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	细粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内	细粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内	细粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	细粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑
				13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	62.0	49.4	40.6	33.9
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

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	细粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内	细粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内	细粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	细粒式沥青碎石 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				I . 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I . 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I . 沥青碎石混合料拌和及铺筑	I . 沥青碎石混合料拌和及铺筑
				13	14	15	16
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. 50	5. 72	4. 60	-
17	3. 0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	2. 34
18	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	3. 04	-	-	-
19	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2. 15	-	-
20	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1. 43	-
21	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1. 1
22	6. 0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	3. 88	-	-	-
23	9. 0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	2. 75	-	-
24	12. 5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	1. 80	1. 35
25	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	11. 16	10. 51	-	-
26	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	4. 04	4. 72
27	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	7. 44	5. 25	-	-
28	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	-	-
29	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	-	-	5. 39	6. 30
30	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3. 47	2. 32	1. 47	1. 29
31	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0. 39	0. 39	0. 51	0. 51
32	基价	元	9999001	685484	678702	671540	669913

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	粗粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内	粗粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内	粗粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	粗粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	粗粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 380以内	中粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内
				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. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑	II. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑	II. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑	II. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑	II. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑	II. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑
				17	18	19	20	21	22
1	人工	工日	1001001	63.6	50.4	41.4	34.3	30.2	63.8
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	石油沥青	t	3001001	106.394	106.394	106.394	106.394	106.394	114.042
7	路面用机制砂	m³	5503006	-	-	-	-	-	-
8	矿粉	t	5503013	105.700	105.700	105.700	105.700	105.700	106.330
9	路面用石屑	m³	5503015	390.690	390.690	390.690	390.690	390.690	376.030
10	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	518.200	518.200	518.200	518.200	518.200	686.090
11	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	553.010	553.010	553.010	553.010	553.010	426.960
12	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	73.650	73.650	73.650	73.650	73.650	-
13	其他材料费	元	7801001	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1	223.3
14	设备摊销费	元	7901001	2557.8	2288.1	2233.0	2136.2	2073.1	2741.6
15	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	6.98	6.15	4.94	-	-	6.96
16	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	2.50	1.66	-
17	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	3.26	-	-	-	-	3.26
18	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.30	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	粗粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备 生产能力 (t/h) 120以内	粗粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备 生产能力 (t/h) 160以内	粗粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备 生产能力 (t/h) 240以内	粗粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备 生产能力 (t/h) 320以内	粗粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备 生产能力 (t/h) 380以内	中粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备 生产能力 (t/h) 120以内
				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. 沥青混凝土混 合料拌和及铺筑	II. 沥青混凝土混 合料拌和及铺筑	II. 沥青混凝土混 合料拌和及铺筑	II. 沥青混凝土混 合料拌和及铺筑	II. 沥青混凝土混 合料拌和及铺筑	II. 沥青混凝土混 合料拌和及铺筑
				17	18	19	20	21	22
19	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.53	-	-	-
20	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.17	-	-
21	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	0.95	-
22	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	3.91	-	-	-	-	3.94
23	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	2.76	-	-	-	-
24	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	1.81	1.38	1.31	-
25	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	11.16	10.51	-	-	-	11.16
26	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	4.00	4.55	5.18	-
27	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	0.00	0.00	-	-	-	-
28	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	5.27	2.13	-	-	-	5.31
29	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	2.25	3.18	-	-	-	2.27
30	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	-	-	5.34	6.07	3.38	-
31	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3.72	2.48	1.58	1.40	1.23	3.71
32	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.39	0.39	0.51	0.51	0.51	0.39
33	基价	元	9999001	755015	747650	738795	736829	730765	785978

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	中粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内	中粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	中粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	中粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 380以内	细粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内	细粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内
				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. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑	Ⅱ. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑	Ⅱ. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑	Ⅱ. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑	Ⅱ. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑	Ⅱ. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑
				23	24	25	26	27	28
1	人工	工日	1001001	50.6	41.5	34.4	30.2	65.0	51.6
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	石油沥青	t	3001001	114.042	114.042	114.042	114.042	123.161	123.161
7	路面用机制砂	m³	5503006	-	-	-	-	-	-
8	矿粉	t	5503013	106.330	106.330	106.330	106.330	85.210	85.210
9	路面用石屑	m³	5503015	376.030	376.030	376.030	376.030	402.600	402.600
10	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	686.090	686.090	686.090	686.090	1103.610	1103.610
11	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	426.960	426.960	426.960	426.960	-	-
12	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	-	-	-	-	-	-
13	其他材料费	元	7801001	223.3	223.3	223.3	223.3	279.1	279.1
14	设备摊销费	元	7901001	2452.6	2393.4	2289.7	2289.7	2960.8	2648.6
15	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	6.13	4.92	-	-	6.94	6.11
16	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	2.50	1.63	-	-
17	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	-	-	3.15	-
18	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	2.30	-	-	-	-	2.29

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	中粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备 生产能力 (t/h) 160以内	中粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备 生产能力 (t/h) 240以内	中粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备 生产能力 (t/h) 320以内	中粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备 生产能力 (t/h) 380以内	细粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备 生产能力 (t/h) 120以内	细粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备 生产能力 (t/h) 160以内
				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. 沥青混凝土混 合料拌和及铺筑	Ⅱ. 沥青混凝土混 合料拌和及铺筑	Ⅱ. 沥青混凝土混 合料拌和及铺筑	Ⅱ. 沥青混凝土混 合料拌和及铺筑	Ⅱ. 沥青混凝土混 合料拌和及铺筑	Ⅱ. 沥青混凝土混 合料拌和及铺筑
				23	24	25	26	27	28
19	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	1.53	-	-	-	-
20	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	1.47	-	-	-
21	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	0.94	-	-
22	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	-	-	3.97	-
23	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	2.78	-	-	-	-	2.80
24	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	1.82	1.39	1.32	-	-
25	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	10.51	-	-	-	11.16	10.51
26	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	4.15	4.72	5.38	-	-
27	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	-	-	-	-	-	-
28	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	2.13	-	-	-	5.33	2.15
29	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	3.22	-	-	-	2.29	3.24
30	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	-	5.54	6.29	3.42	-	-
31	5t以内自卸汽车	台班	8007012	2.47	1.57	1.39	1.22	3.70	2.47
32	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.39	0.51	0.51	0.51	0.39	0.39
33	基价	元	9999001	778579	770155	768260	761427	825102	819541

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	细粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	细粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	细粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 380以内	砂粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内	砂粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内	砂粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内
				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. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑	Ⅱ. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑	Ⅱ. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑	Ⅱ. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑	Ⅱ. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑	Ⅱ. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑
				29	30	31	32	33	34
1	人工	工日	1001001	42.4	35.3	31.2	69.9	56.7	45.2
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	石油沥青	t	3001001	123.161	123.161	123.161	140.684	140.684	140.684
7	路面用机制砂	m³	5503006	-	-	-	892.740	892.740	892.740
8	矿粉	t	5503013	85.210	85.210	85.210	161.629	161.629	161.629
9	路面用石屑	m³	5503015	402.600	402.600	402.600	551.250	551.250	551.250
10	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	1103.610	1103.610	1103.610	-	-	-
11	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	-	-	-	-	-	-
12	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	-	-	-	-	-	-
13	其他材料费	元	7801001	279.1	279.1	279.1	744.4	744.4	744.4
14	设备摊销费	元	7901001	2584.8	2472.7	2472.7	3382.0	3025.5	2952.5
15	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	4.91	-	-	6.93	6.11	4.91
16	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	2.49	1.61	-	-	-
17	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	-	3.24	-	-
18	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	-	2.29	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	细粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备 生产能力 (t/h) 240以内	细粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备 生产能力 (t/h) 320以内	细粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备 生产能力 (t/h) 380以内	砂粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备 生产能力 (t/h) 120以内	砂粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备 生产能力 (t/h) 160以内	砂粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备 生产能力 (t/h) 240以内
				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. 沥青混凝土混 合料拌和及铺筑	Ⅱ. 沥青混凝土混 合料拌和及铺筑	Ⅱ. 沥青混凝土混 合料拌和及铺筑	Ⅱ. 沥青混凝土混 合料拌和及铺筑	Ⅱ. 沥青混凝土混 合料拌和及铺筑	Ⅱ. 沥青混凝土混 合料拌和及铺筑
				29	30	31	32	33	34
19	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	1.53	-	-	-	-	1.53
20	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	1.17	-	-	-	-
21	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	0.94	-	-	-
22	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	-	3.97	-	-
23	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-	-	-	2.80	-
24	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	1.83	1.40	1.33	-	-	1.83
25	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	-	-	-	11.16	10.51	-
26	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	4.21	4.78	5.45	-	-	4.34
27	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	-	-	-	-	-	-
28	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	-	5.33	2.15	-
29	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	-	-	2.29	3.22	-
30	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	5.61	6.38	3.43	-	-	5.77
31	5t以内自卸汽车	台班	8007012	1.57	1.39	1.22	3.70	2.47	1.57
32	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.51	0.51	0.51	0.39	0.39	0.51
33	基价	元	9999001	811517	809637	802717	909462	902111	894268

续前页

顺序 号	项 目	单 位	代 号	砂粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	砂粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 380以内
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				II. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑	II. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑
				35	36
1	人工	工日	1001001	40.4	36.1
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	石油沥青	t	3001001	140.684	140.684
7	路面用机制砂	m³	5503006	892.740	892.740
8	矿粉	t	5503013	161.629	161.629
9	路面用石屑	m³	5503015	551.250	551.250
10	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	-	-
11	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	-	-
12	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	-	-
13	其他材料费	元	7801001	744.4	744.4
14	设备摊销费	元	7901001	2824.5	2824.5
15	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-
16	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	2.49	1.61
17	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-
18	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-

续前页

顺序 号	项 目	单 位	代 号	砂粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	砂粒式沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 380以内
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				II. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑	II. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑
				35	36
19	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-
20	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	1. 17	-
21	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	0. 94
22	6. 0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-
23	9. 0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-
24	12. 5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	1. 40	1. 33
25	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	-	-
26	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	4. 93	5. 62
27	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	-	-
28	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-
29	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	-
30	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	6. 57	3. 43
31	5t以内自卸汽车	台班	8007012	1. 39	1. 22
32	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0. 51	0. 51
33	基价	元	9999001	892687	885538

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	粗粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内	粗粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内	粗粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	粗粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	粗粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 380以内	中粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内
				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. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	68.7	54.7	45.0	37.5	33.8	68.9
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	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1	223.3
12	设备摊销费	元	7901001	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	6.98	6.15	4.94	-	-	6.96
14	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	2.50	1.66	-
15	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	3.42	-	-	-	-	3.41
16	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.41	-	-	-	-
17	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.61	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	粗粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内	粗粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内	粗粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	粗粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	粗粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 380以内	中粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内
				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. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑
				37	38	39	40	41	42
18	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.23	-	-
19	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	1.00	-
20	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	3.91	-	-	-	-	3.94
21	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	2.76	-	-	-	-
22	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	1.85	1.41	1.41	-
23	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	11.16	10.51	-	-	-	11.16
24	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	5.18	5.91	5.91	-
25	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	5.27	2.13	2.59	1.98	1.98	5.31
26	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	2.25	3.18	2.48	3.78	3.78	2.27
27	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3.69	2.46	1.56	1.38	1.22	3.69
28	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.39	0.39	0.48	0.48	0.48	0.39
29	基价	元	9999001	769763	762419	753310	751474	748144	808697

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	中粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内	中粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	中粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	中粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 380以内	细粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内	细粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内
				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. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑
				43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	54.8	45.2	37.7	33.8	70.2	55.9
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	223.3	223.3	223.3	223.3	279.1	279.1
12	设备摊销费	元	7901001	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	6.13	4.92	-	-	6.94	6.11
14	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	2.50	1.63	-	-
15	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	-	-	3.40	-
16	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	2.41	-	-	-	-	2.40
17	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	1.60	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	中粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内	中粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	中粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	中粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 380以内	细粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内	细粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内
				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. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑
				43	44	45	46	47	48
18	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	1.23	-	-	-
19	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	0.99	-	-
20	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	-	-	3.97	-
21	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	2.78	-	-	-	-	2.80
22	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	1.86	1.42	1.42	-	-
23	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	10.51	-	-	-	11.16	10.51
24	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	5.22	5.95	5.95	-	-
25	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	2.13	2.59	1.98	1.98	5.33	2.15
26	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	3.22	2.50	3.80	3.80	2.29	3.24
27	5t以内自卸汽车	台班	8007012	2.46	1.56	1.38	1.22	3.69	2.46
28	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.39	0.48	0.48	0.48	0.39	0.39
29	基价	元	9999001	801523	792071	790639	786645	911823	904550

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	细粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	细粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	细粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 380以内
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑
				49	50	51
1	人工	工日	1001001	46.4	38.6	34.7
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	279.1	279.1	279.1
12	设备摊销费	元	7901001	2472.7	2472.7	2472.7
13	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	4.91	-	-
14	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	2.49	1.61
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	1.60	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	细粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料 拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	细粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料 拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	细粒式橡胶沥青混凝土 沥青混合料 拌和设备生产能力 (t/h) 380以内
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺 筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺 筑	III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺 筑
				49	50	51
18	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	1.23	-
19	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	0.99
20	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	-
21	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-	-
22	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	1.87	1.43	1.43
23	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	-	-	-
24	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	5.23	5.99	5.99
25	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	2.61	2.00	2.00
26	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	2.52	3.82	3.82
27	5t以内自卸汽车	台班	8007012	1.56	1.38	1.22
28	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.48	0.48	0.48
29	基价	元	9999001	895389	893972	889965

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	中粒式改性沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内	中粒式改性沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内	中粒式改性沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	中粒式改性沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	中粒式改性沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 380以内	细粒式改性沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内
				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
				IV. 改性沥青混凝土混合料拌和及铺筑	IV. 改性沥青混凝土混合料拌和及铺筑	IV. 改性沥青混凝土混合料拌和及铺筑	IV. 改性沥青混凝土混合料拌和及铺筑	IV. 改性沥青混凝土混合料拌和及铺筑	IV. 改性沥青混凝土混合料拌和及铺筑
				52	53	54	55	56	57
1	人工	工日	1001001	63.9	50.6	41.5	34.4	30.2	65.0
2	中粒式改性沥青混凝土	m³	1505009	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	-
3	细粒式改性沥青混凝土	m³	1505010	-	-	-	-	-	(1020.000)
4	改性沥青	t	3001002	116.277	116.277	116.277	116.277	116.277	123.317
5	路面用机制砂	m³	5503006	406.730	406.730	406.730	406.730	406.730	416.260
6	矿粉	t	5503013	124.450	124.450	124.450	124.450	124.450	132.260
7	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	662.930	662.930	662.930	662.930	662.930	1072.530
8	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	440.030	440.030	440.030	440.030	440.030	-
9	其他材料费	元	7801001	223.3	223.3	223.3	223.3	223.3	279.1
10	设备摊销费	元	7901001	2735.3	2447.0	2387.9	2284.4	2284.4	2861.8
11	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	6.97	6.14	4.93	-	-	6.95
12	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	2.50	1.63	-
13	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	3.26	-	-	-	-	3.25
14	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.30	-	-	-	-
15	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.53	-	-	-
16	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.17	-	-
17	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	0.94	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	中粒式改性沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内	中粒式改性沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内	中粒式改性沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	中粒式改性沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	中粒式改性沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 380以内	细粒式改性沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内
				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
				IV. 改性沥青混凝土混合料拌和及铺筑	IV. 改性沥青混凝土混合料拌和及铺筑	IV. 改性沥青混凝土混合料拌和及铺筑	IV. 改性沥青混凝土混合料拌和及铺筑	IV. 改性沥青混凝土混合料拌和及铺筑	IV. 改性沥青混凝土混合料拌和及铺筑
				52	53	54	55	56	57
18	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	3.94	-	-	-	-	3.97
19	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	2.78	-	-	-	-
20	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	1.82	1.39	1.32	-
21	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	11.16	10.51	-	-	-	11.16
22	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	4.15	4.72	5.38	-
23	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	5.31	2.13	-	-	-	5.33
24	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	2.27	3.22	-	-	-	2.29
25	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	-	-	5.54	6.29	3.42	0.00
26	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3.72	2.48	1.58	1.39	1.22	3.70
27	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.39	0.39	0.51	0.51	0.51	0.39
28	基价	元	9999001	902663	895254	886830	884920	878086	941370

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	细粒式改性沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内	细粒式改性沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	细粒式改性沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	细粒式改性沥青混凝土 沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 380以内
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				IV. 改性沥青混凝土混合料拌和及铺筑	IV. 改性沥青混凝土混合料拌和及铺筑	IV. 改性沥青混凝土混合料拌和及铺筑	IV. 改性沥青混凝土混合料拌和及铺筑
				58	59	60	61
1	人工	工日	1001001	51.6	42.5	35.3	31.2
2	中粒式改性沥青混凝土	m³	1505009	-	-	-	-
3	细粒式改性沥青混凝土	m³	1505010	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)
4	改性沥青	t	3001002	123.317	123.317	123.317	123.317
5	路面用机制砂	m³	5503006	416.260	416.260	416.260	416.260
6	矿粉	t	5503013	132.260	132.260	132.260	132.260
7	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	1072.530	1072.530	1072.530	1072.530
8	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	-	-	-	-
9	其他材料费	元	7801001	279.1	279.1	279.1	279.1
10	设备摊销费	元	7901001	2560.1	2498.4	2390.1	2390.1
11	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	6.12	4.91	-	-
12	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	2.49	2.49
13	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	-	-
14	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	2.29	-	-	-
15	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	1.53	-	-
16	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	1.17	-
17	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	0.94

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	细粒式改性沥青混凝土 沥 青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内	细粒式改性沥青混凝土 沥 青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	细粒式改性沥青混凝土 沥 青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	细粒式改性沥青混凝土 沥 青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 380以内
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				IV. 改性沥青混凝土混合料 拌和及铺筑	IV. 改性沥青混凝土混合料 拌和及铺筑	IV. 改性沥青混凝土混合料 拌和及铺筑	IV. 改性沥青混凝土混合料 拌和及铺筑
				58	59	60	61
18	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	-	-
19	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	2.80	-	-	-
20	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	1.83	1.40	1.33
21	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	10.51	-	-	-
22	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	4.21	4.78	5.45
23	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	2.15	-	-	-
24	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	3.24	-	-	-
25	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	0.00	5.61	6.38	3.43
26	5t以内自卸汽车	台班	8007012	2.47	1.57	1.39	1.22
27	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.39	0.51	0.51	0.51
28	基价	元	9999001	933866	925845	923958	918138

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	沥青混合料拌和设备生 产能力 (t/h) 120以 内	沥青混合料拌和设备生 产能力 (t/h) 160以 内	沥青混合料拌和设备生 产能力 (t/h) 240以 内	沥青混合料拌和设备生 产能力 (t/h) 320以 内	沥青混合料拌和设备生 产能力 (t/h) 380以 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
				V. 沥青玛蹄脂碎石混 合料拌和及铺筑	V. 沥青玛蹄脂碎石混 合料拌和及铺筑	V. 沥青玛蹄脂碎石混 合料拌和及铺筑	V. 沥青玛蹄脂碎石混 合料拌和及铺筑	V. 沥青玛蹄脂碎石混 合料拌和及铺筑
				路面	路面	路面	路面	路面
				62	63	64	65	66
1	人工	工日	1001001	74.7	59.6	47.7	40.0	34.4
2	沥青玛蹄脂	m³	1505014	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)
3	改性沥青	t	3001002	145.276	145.276	145.276	145.276	145.276
4	纤维稳定剂	t	5003001	7.340	7.340	7.340	7.340	7.340
5	路面用机制砂	m³	5503006	148.120	148.120	148.120	148.120	148.120
6	矿粉	t	5503013	207.640	207.640	207.640	207.640	207.640
7	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	1236.020	1236.020	1236.020	1236.020	1236.020
8	其他材料费	元	7801001	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
10	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	8.63	7.17	5.77	-	-
11	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	2.92	2.43
12	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	4.05	-	-	-	-
13	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.69	-	-	-
14	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.79	-	-
15	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.37	-
16	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	1.12
17	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	4.85	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 120以内	沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 160以内	沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h) 380以内
				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
				V. 沥青玛蹄脂碎石混合料拌和及铺筑	V. 沥青玛蹄脂碎石混合料拌和及铺筑	V. 沥青玛蹄脂碎石混合料拌和及铺筑	V. 沥青玛蹄脂碎石混合料拌和及铺筑	V. 沥青玛蹄脂碎石混合料拌和及铺筑
				路面	路面	路面	路面	路面
				62	63	64	65	66
18	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	3.23	-	-	-
19	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	2.17	1.73	1.55
20	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	12.60	11.61	10.58	10.19	9.69
21	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	8.72	5.81	4.32	3.45	2.91
22	5t以内自卸汽车	台班	8007012	4.16	2.76	2.05	1.40	1.14
23	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
24	基价	元	9999001	1182854	1167377	1157653	1152009	1147110

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	沥青混合料拌和设备生 产能力 (t/h) 120以 内	沥青混合料拌和设备生 产能力 (t/h) 160以 内	沥青混合料拌和设备生 产能力 (t/h) 240以 内	沥青混合料拌和设备生 产能力 (t/h) 320以 内	沥青混合料拌和设备生 产能力 (t/h) 380以 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
				VI. 橡胶沥青玛蹄脂碎 石拌和及铺筑	VI. 橡胶沥青玛蹄脂碎 石拌和及铺筑	VI. 橡胶沥青玛蹄脂碎 石拌和及铺筑	VI. 橡胶沥青玛蹄脂碎 石拌和及铺筑	VI. 橡胶沥青玛蹄脂碎 石拌和及铺筑
				67	68	69	70	71
1	人工	工日	1001001	74.7	59.6	47.7	40.0	34.4
2	橡胶沥青玛蹄脂	m³	1505015	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)	(1020.000)
3	橡胶沥青	t	3001004	157.328	157.328	157.328	157.328	157.328
4	路面用机制砂	m³	5503006	229.240	229.240	229.240	229.240	229.240
5	矿粉	t	5503013	231.484	231.484	231.484	231.484	231.484
6	路面用碎石 (1.5cm)	m³	5505017	1146.180	1146.180	1146.180	1146.180	1146.180
7	其他材料费	元	7801001	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1
8	设备摊销费	元	7901001	3487.1	3119.6	3044.3	2912.3	2912.3
9	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	8.63	7.17	5.77	-	-
10	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	2.92	2.43
11	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	4.05	-	-	-	-
12	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.69	-	-	-
13	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.79	-	-
14	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.37	-
15	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	1.12
16	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	4.85	-	-	-	-
17	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	3.23	-	-	-
18	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	2.17	1.73	1.55

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	沥青混合料拌和设备生 产能力 (t/h) 120以 内	沥青混合料拌和设备生 产能力 (t/h) 160以 内	沥青混合料拌和设备生 产能力 (t/h) 240以 内	沥青混合料拌和设备生 产能力 (t/h) 320以 内	沥青混合料拌和设备生 产能力 (t/h) 380以 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
				VI. 橡胶沥青玛蹄脂碎 石拌和及铺筑	VI. 橡胶沥青玛蹄脂碎 石拌和及铺筑	VI. 橡胶沥青玛蹄脂碎 石拌和及铺筑	VI. 橡胶沥青玛蹄脂碎 石拌和及铺筑	VI. 橡胶沥青玛蹄脂碎 石拌和及铺筑
				67	68	69	70	71
19	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	12.60	11.61	10.58	10.19	9.69
20	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	8.72	5.81	4.32	3.45	2.91
21	5t以内自卸汽车	台班	8007012	4.16	2.76	2.05	1.40	1.14
22	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
23	基价	元	9999001	1028812	1013335	1003612	997967	993068

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车装载 质量 (t) 12 以内 第一个 1km	自卸汽车装载 质量 (t) 12 以内 每增运 0.5km 运距 15km以内	自卸汽车装载 质量 (t) 15 以内 第一个 1km	自卸汽车装载 质量 (t) 15 以内 每增运 0.5km 运距 15km以内	自卸汽车装载 质量 (t) 20 以内 第一个 1km	自卸汽车装载 质量 (t) 20 以内 每增运 0.5km 运距 15km以内	自卸汽车装载 质量 (t) 30 以内 第一个 1km	自卸汽车装载 质量 (t) 30 以内 每增运 0.5km 运距 15km以内
				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	1000m³路面实 体	1000m³路面实 体
				VII. 沥青混合料 运输	VII. 沥青混合料 运输	VII. 沥青混合料 运输	VII. 沥青混合料 运输	VII. 沥青混合料 运输	VII. 沥青混合料 运输	VII. 沥青混合料 运输	VII. 沥青混合料 运输
				72	73	74	75	76	77	78	79
1	12t以内自卸汽车	台班	8007016	7.79	0.71	-	-	-	-	-	-
2	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	6.56	0.55	-	-	-	-
3	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	4.87	0.39	-	-
4	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	-	-	-	-	3.68	0.31
5	基价	元	9999001	6555	597	6080	510	5457	437	4991	420

2-2-13

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、清理; 4) 设备调试。

顺序 号	项 目	单 位	代 号	拌和设备生产能力 (t/h) 120以内	拌和设备生产能力 (t/h) 160以内	拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	拌和设备生产能力 (t/h) 380以内
				1座	1座	1座	1座	1座
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	1320.9	1664.3	2066.8	2612.3	3450.6
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	63.8	81.3	103.9	135.9	151.4
5	水	m ³	3005004	801	1057	1382	1849	2123.67
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	23744.4	27750.8	35469.7	37030
14	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	9.73	12.32	15.33	18.58	23.07
15	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	2.61	3.63	5.12	7.53	11.99
16	15t以内平板拖车组	台班	8007023	6.91	—	—	—	—

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	拌和设备生产能力 (t/h) 120以内	拌和设备生产能力 (t/h) 160以内	拌和设备生产能力 (t/h) 240以内	拌和设备生产能力 (t/h) 320以内	拌和设备生产能力 (t/h) 380以内
				1座	1座	1座	1座	1座
				1	2	3	4	5
17	20t以内平板拖车组	台班	8007024	-	7.60	8.77	9.66	9.67
18	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	1.60	2.24	3.15	4.64	-
19	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	15.87	17.48	-	-	-
20	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	15.54	-	18.82	20.72	19.17
21	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	-	15.82	17.40	19.16	19.17
22	小型机具使用费	元	8099001	701.4	914.1	1174.2	1526.4	1726
23	基价	元	9999001	413956	537987	685432	861649	1000125

2-2-14 透层、黏层、封层

工程内容 1) 清扫整理下承层；2) 安、设拆除熬油设备，熬油、运油；3) 沥青洒布车洒油；4) 人工铺撒矿料或同步碎石封层车铺料；5) 稀浆封层机铺料；6) 碾压、找补；7) 初期养护。

顺序号	项 目	单 位	代 号	透层 粒料基层 石油沥青	透层 粒料基层 乳化沥青	透层 半刚性基层 石油沥青	透层 半刚性基层 乳化沥青	黏层 沥青层 石油沥青	黏层 沥青层 乳化沥青
				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	乳化沥青	t	3001005	-	1.391	-	0.927	-	0.464
4	改性乳化沥青	t	3001006	-	-	-	-	-	-
5	橡胶沥青	t	3001004	-	-	-	-	-	-
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	石屑撒布机	台班	8003030	-	-	-	-	-	-
13	4000L内液态沥青运输车	台班	8003031	-	-	-	-	-	-
14	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.06	0.07	0.04	0.12	0.02	0.02
15	2.5~3.5m稀浆封层机	台班	8003062	-	-	-	-	-	-
16	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序 号	项 目	单 位	代 号	透层 粒料基层 石 油沥青	透层 粒料基层 乳 化沥青	透层 半刚性基层 石油沥青	透层 半刚性基层 乳化沥青	黏层 沥青层 石油 沥青	黏层 沥青层 乳化 沥青
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				1	2	3	4	5	6
17	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	-
18	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	-	-	0.12	0.12	-	-
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	12m ³ /min内机动空压机	台班	8017050	-	-	-	-	-	-
25	小型机具使用费	元	8099001	3.3	-	2.5	-	1.2	-
26	基价	元	9999001	5105	4695	4257	3562	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0.14台班，沥青用量乘以系数1.1。

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	黏层 沥青层 改性 乳化沥青	黏层 水泥混凝土 石油沥青	黏层 水泥混凝土 乳化沥青	黏层 水泥混凝土 改性乳化沥青	层铺法封层 上封 层 石油沥青	层铺法封层 上封 层 乳化沥青
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.5	-	-	0.3	4.7	4.7
2	石油沥青	t	3001001	-	0.309	-	-	1.082	-
3	乳化沥青	t	3001005	-	-	0.412	-	-	0.953
4	改性乳化沥青	t	3001006	0.446	-	-	0.400	-	-
5	橡胶沥青	t	3001004	-	-	-	-	-	-
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	石屑撒布机	台班	8003030	-	-	-	-	0.02	0.02
13	4000L内液态沥青运输车	台班	8003031	-	-	-	-	-	-
14	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.03	0.02	0.02	0.03	0.06	0.05
15	2.5~3.5m稀浆封层机	台班	8003062	-	-	-	-	-	-
16	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	黏层 沥青层 改性 乳化沥青	黏层 水泥混凝土 石油沥青	黏层 水泥混凝土 乳化沥青	黏层 水泥混凝土 改性乳化沥青	层铺法封层 上封 层 石油沥青	层铺法封层 上封 层 乳化沥青
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				7	8	9	10	11	12
17	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	-
18	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	-	-	-	-	0.31	0.31
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	5.7	0.9	-	5.7	3.3	-
26	基价	元	9999001	1712	1468	1390	1522	6583	4696

续前页

顺序 号	项 目	单 位	代 号	层铺法封层 下封 层 石油沥青	层铺法封层 下封 层 乳化沥青	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	同步碎石封层
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	2.8	2.8	4.6	5.0	5.2	8.5
2	石油沥青	t	3001001	1.185	-	-	-	-	-
3	乳化沥青	t	3001005	-	1.004	1.096	1.476	1.560	-
4	改性乳化沥青	t	3001006	-	-	-	-	-	-
5	橡胶沥青	t	3001004	-	-	-	-	-	1.980
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	石屑撒布机	台班	8003030	-	0.02	-	-	-	-
13	4000L内液态沥青运输车	台班	8003031	-	-	0.20	0.31	0.35	-
14	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.06	0.05	-	-	-	-
15	2.5~3.5m稀浆封层机	台班	8003062	-	-	0.19	0.30	0.33	-
16	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	0.47

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	层铺法封层 下封 层 石油沥青	层铺法封层 下封 层 乳化沥青	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	同步碎石封层
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				13	14	15	16	17	18
17	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	0.02
18	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	0.31	0.31	-	-	-	
19	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	-	-	-	0.75
20	同步碎石封层车	台班	8003095	-	-	-	-	-	0.35
21	机动路面清扫机	台班	8003102	-	-	-	-	-	0.12
22	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	-	0.49
23	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	0.14	0.22	0.25	0.52
24	12m³/min内机动空压机	台班	8017050	-	-	-	-	-	0.21
25	小型机具使用费	元	8099001	3.6	-	-	-	-	2.8
26	基价	元	9999001	6956	4773	5202	7120	7663	16128

2-2-15 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: 混凝土配运料、拌和; 4) 浇筑、捣固、真空吸水、抹平、压(刻)纹、养生; 5) 切缝, 灌注填缝料。

顺序号	项 目	单 位	代 号	人工铺筑 路面厚度20cm	人工铺筑 路面厚度 每增减1cm	摊铺机铺筑 轨道式路面厚度20cm	摊铺机铺筑 轨道式路面厚度每增减1cm	摊铺机铺筑 滑模式路面厚度20cm	摊铺机铺筑 滑模式路面厚度每增减1cm
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
				I. 普通混凝土	I. 普通混凝土	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	5	6
1	人工	工日	1001001	179.4	7.5	68.1	1.9	41.3	1.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.004	-	0.003	-	-	-
3	型钢	t	2003004	0.054	0.003	0.001	-	0.001	-
4	石油沥青	t	3001001	0.099	0.004	0.099	0.004	0.138	0.006
5	煤	t	3005001	0.020	0.001	0.020	0.001	0.028	0.001
6	水	m ³	3005004	29	1	30	2	31	2
7	锯材	m ³	4003002	0.070	-	0.060	-	-	-
8	I级粉煤灰	t	5501009	16.320	0.816	16.320	0.816	16.320	0.816
9	中(粗)砂	m ³	5503005	104.040	5.202	104.040	5.202	104.040	5.202
10	碎石(4cm)	m ³	5505013	150.960	7.548	150.960	7.548	150.960	7.548
11	42.5级水泥	t	5509002	60.588	3.029	60.588	3.029	60.588	3.029
12	其他材料费	元	7801001	265.0	3.8	265.3	3.8	295.2	4.9
13	3.0-9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机	台班	8003076	-	-	-	-	0.34	0.02
14	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	8003077	-	-	0.42	0.02	-	-
15	混凝土电动真空吸水机组	台班	8003079	2.52	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工铺筑 路面厚 度20cm	人工铺筑 路面厚 度 每增减1cm	摊铺机铺筑 轨道 式路面厚度20cm	摊铺机铺筑 轨道 式路面厚度每增减 1cm	摊铺机铺筑 滑模 式路面厚度20cm	摊铺机铺筑 滑模 式路面厚度每增减 1cm
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				I. 普通混凝土	I. 普通混凝土	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	5	6
16	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	-	-	7.36	-	7.36	-
17	混凝土电动切缝机	台班	8003085	2.54	-	2.55	-	2.88	-
18	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	5.39	0.27	-	-	-	-
19	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1.14	-	1.51	-	1.51	-
20	小型机具使用费	元	8099001	256.1	12.8	-	-	-	-
21	基价	元	9999001	70324	3232	59644	2595	57311	2557

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工铺筑 路面厚 度 (cm) 16	人工铺筑 路面厚 度 (cm) 每增减1	摊铺机铺筑轨道式 路面厚度 (cm) 16	摊铺机铺筑轨道式 路面厚度 (cm) 每增减1	摊铺机铺筑滑模式 路面厚度 (cm) 16	摊铺机铺筑滑模式 路面厚度 (cm) 每增减1
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				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	II. 钢纤维混凝土	II. 钢纤维混凝土
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	197.9	10.2	58.6	2.1	29.9	1.4
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.003	-	0.003	-	-	-
3	钢纤维	t	2001020	7.943	0.496	7.943	0.496	7.943	0.496
4	型钢	t	2003004	0.042	0.003	0.001	-	0.001	-
5	石油沥青	t	3001001	0.032	0.003	0.032	0.003	0.070	0.004
6	煤	t	3005001	0.006	0.001	0.006	0.001	0.014	0.001
7	水	m³	3005004	29	2	29	2	29	2
8	锯材	m³	4003002	0.060	-	0.050	-	-	-
9	I级粉煤灰	t	5501009	13.056	0.816	13.056	0.816	13.056	0.816
10	中(粗)砂	m³	5503005	83.232	5.202	83.232	5.202	83.232	5.202
11	碎石(4cm)	m³	5505013	120.768	7.548	120.768	7.548	120.768	7.548
12	42.5级水泥	t	5509002	48.470	3.029	48.470	3.029	48.470	3.029
13	其他材料费	元	7801001	211.5	2.6	211.7	2.6	241.6	3.8
14	3.0-9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机	台班	8003076	-	-	-	-	0.28	0.02
15	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	8003077	-	-	0.34	0.02	-	-
16	混凝土电动真空吸水机组	台班	8003079	2.19	-	-	-	-	-
17	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	-	-	7.36	-	7.36	-
18	混凝土电动切缝机	台班	8003085	1.43	-	1.44	-	1.77	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	人工铺筑 路面厚度 (cm) 16	人工铺筑 路面厚度 (cm) 每增减1	摊铺机铺筑轨道式路面厚度 (cm) 16	摊铺机铺筑轨道式路面厚度 (cm) 每增减1	摊铺机铺筑滑模式路面厚度 (cm) 16	摊铺机铺筑滑模式路面厚度 (cm) 每增减1
				1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²	1000m²
				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	II. 钢纤维混凝土	II. 钢纤维混凝土
				7	8	9	10	11	12
19	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	4. 32	0. 37	-	-	-	-
20	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1. 14	-	1. 51	-	1. 51	-
21	小型机具使用费	元	8099001	205. 1	17. 2	-	-	-	-
22	基价	元	9999001	102720	6082	89288	5155	86710	5112

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
				1t	1t	1t
				13	14	15
1	人工	工日	1001001	6.8	4.0	4.9
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.601	0.601	0.019
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.537	0.537	1.006
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	11.2	11.2	10.0
10	基价	元	9999001	4551	4254	3886

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. 人工铺筑定额仅适用于一般数量不大的水泥混凝土路面。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。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。

2-2-16

碾压水泥混凝土路面

工程内容 1) 摊铺、碾压、养生; 2) 切缝, 灌注填缝料。

顺序号	项 目	单 位	代 号	路面厚度20cm	路面厚度每增减1cm
				1000m ² 路面	1000m ² 路面
				1	2
1	人工	工日	1001001	18.6	0.8
2	石油沥青	t	3001001	0.030	0.002
3	煤	t	3005001	0.006	-
4	水	m ³	3005004	27	1
5	I级粉煤灰	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	0.36	0.01
11	9.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003016	0.36	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	0.77	-
14	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.33	-
15	基价	元	9999001	52315	2568

注: 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。

2-2-17

自卸汽车运输碾压水泥混凝土

工程内容 1) 等待装卸; 2) 运送; 3) 空回。

顺序号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车装载质量 (t) 10以内 第 一个1km	自卸汽车装载质量 (t) 10以内 每 增运0.5km 运距 15km以内	自卸汽车装载质量 (t) 12以内 第 一个1km	自卸汽车装载质量 (t) 12以内 每 增运0.5km 运距 15km以内	自卸汽车装载质量 (t) 15以内 第 一个1km	自卸汽车装载质量 (t) 15以内 每 增运0.5km 运距 15km以内
				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	10t以内自卸汽车	台班	8007015	8.36	1.01	-	-	-	-
2	12t以内自卸汽车	台班	8007016	-	-	6.56	0.88	-	-
3	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	5.52	0.69
4	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	-	-
5	基价	元	9999001	6347	767	5520	740	5116	639

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车装载质量（t） 20以内 第一个1km	自卸汽车装载质量（t） 20以内 每增运0.5km 运距15km 以内
				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	3.89	0.39
5	基价	元	9999001	4359	437

2-2-18 过水路面

工程内容 1) 平整、碾压河床; 2) 挖基; 3) 砌底层、边坡、护坦及截水墙; 4) 制作、安装水标柱; 5) 面层混凝土的全部工序。

顺序号	项 目	单 位	代 号	过水路面
				10延米
				1
1	人工	工日	1001001	91.8
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.184
3	HRB400钢筋	t	2001002	1.273
4	20~22号铁丝	kg	2001022	6.5
5	型钢	t	2003004	0.001
6	电焊条	kg	2009011	5.7
7	铁钉	kg	2009030	0.1
8	水	m³	3005004	24
9	锯材	m³	4003002	0.002
10	中(粗)砂	m³	5503005	15.090
11	片石	m³	5505005	34.530
12	碎石(2cm)	m³	5505012	0.020
13	碎石(4cm)	m³	5505013	6.500
14	42.5级水泥	t	5509002	5.760
15	其他材料费	元	7801001	7.5
16	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.25
17	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.02

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	过水路面
				10延米
				1
18	混凝土电动切缝机	台班	8003085	0.79
19	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.31
20	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.46
21	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.35
22	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	2.34
23	小型机具使用费	元	8099001	28.3
24	基价	元	9999001	21803

2-2-19

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	9.7	8.0
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以内洒水车	台班	8007041	-	-	0.07	0.07
9	小型机具使用费	元	8099001	6.6	1.1	63.2	63.2
10	基价	元	9999001	1031	2293	32556	75863

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。

2-2-20

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
1	人工	工日	1001001	2.3	8.2	8.1
2	石油沥青	t	3001001	-	-	5.058
3	乳化沥青	t	3001005	-	9.400	-
4	水	m ³	3005004	11.0	8.0	4.0
5	矿粉	t	5503013	-	2.000	-
6	石屑	m ³	5503014	-	23.140	32.900
7	42.5级水泥	t	5509002	10.971	4.700	2.243
8	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.3	0.2	-
9	3.0m ³ 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	0.32	0.31	-
11	200kW以内自行式平地机	台班	8001062	-	-	0.30
12	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.32	-	-
13	20t以内振动压路机	台班	8001090	0.32	0.42	-
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	-	0.42	0.36
17	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	0.32	0.32

续前页

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
18	泡沫沥青就地冷再生机	台班	8003097	-	-	0.42
19	450KW冷再生机	台班	8003100	0.21	0.32	-
20	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	-	0.52	0.5
21	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.33	-	-
22	基价	元	9999001	8643	42886	36525

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，实际不同时可按照设计配合比调整。

2-2-21

沥青混凝土路面厂拌冷再生

工程内容 厂拌冷再生拌合及铺筑：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；5) 机械摊铺、整型、碾压初期养护。

移动式厂拌冷再生设备安拆：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安拆：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	厂拌冷再生拌和及铺筑 水泥稳定剂	厂拌冷再生拌和及铺筑 泡沫稳定剂	厂拌冷再生拌和及铺筑 乳化沥青稳定剂	移动式厂拌冷再生设备 安拆 生产能力240t/h 以内	固定式厂拌冷再生设备 安拆 生产能力320t/h 以内
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1座	1座
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	36.0	50.0	44.7	13.0	747.3
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	型钢	t	2003004	-	-	-	0.007	0.053
7	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	0.020	0.060
8	铁件	kg	2009028	-	-	-	75.0	72.5
9	石油沥青	t	3001001	-	61.041	-	-	-
10	乳化沥青	t	3001005	-	-	93.298	-	-
11	水	m³	3005004	105	55	51	59	986
12	锯材	m³	4003002	-	-	-	0.002	0.013
13	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	25.430	520.600
14	石屑	m³	5503014	-	298.040	250.980	-	-
15	砂砾	m³	5503007	-	-	-	63.570	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	厂拌冷再生拌和及铺筑 水泥稳定剂	厂拌冷再生拌和及铺筑 泡沫稳定剂	厂拌冷再生拌和及铺筑 乳化沥青稳定剂	移动式厂拌冷再生设备 安拆 生产能力240t/h 以内	固定式厂拌冷再生设备 安拆 生产能力320t/h 以内
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1座	1座
				1	2	3	4	5
16	片石	m³	5505005	-	-	-	-	212.870
17	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	42.400	108.130
18	块石	m³	5505025	-	-	-	-	565.470
19	42.5级水泥	t	5509002	112.760	48.960	40.800	13.220	153.670
20	其他材料费	元	7801001	-	262.5	194.4	52.5	227.7
21	设备摊销费	元	7901001	-	1148.6	957.2	1580.0	9461.4
22	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖 掘机	台班	8001027	-	-	-	2.81	11.24
23	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	2.48	6.76	6.45	-	-
24	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.36	-	-	-	-
25	20t以内振动压路机	台班	8001090	1.89	3.23	3.03	-	-
26	200t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003010	1.70	-	-	-	-
27	9.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003016	1.00	-	-	-	-
28	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	3.37	2.99	-	-
29	12t以内振动压路机	台班	8003064	-	2.61	2.34	-	-
30	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	1.16	-	-	-	-
31	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	2.73	2.55	-	-
32	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	-	-	-	1.18	2.10
33	5t以内自卸汽车	台班	8007012	-	2.79	2.51	-	-
34	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	-	2.26	2.45	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	厂拌冷再生拌和及铺筑 水泥稳定剂	厂拌冷再生拌和及铺筑 泡沫稳定剂	厂拌冷再生拌和及铺筑 乳化沥青稳定剂	移动式厂拌冷再生设备 安拆 生产能力240t/h 以内	固定式厂拌冷再生设备 安拆 生产能力320t/h 以内
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1座	1座
				1	2	3	4	5
35	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.74	-	-	-	-
36	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	7.93	14.91
37	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	-	-	14.00
38	240t/h以内移动式冷再生厂拌 设备	台班	9013003	-	2.70	-	-	-
39	320t/h以内固定式冷再生厂拌 设备	台班	9013004	-	-	2.44	-	-
40	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	198.9	841.3
41	基价	元	9999001	56876	379725	391747	30803	334071

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。

2-2-22 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	7.8	1.8
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	0.57	0.03
7	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	0.28	0.01
8	20t以内载货汽车	台班	8007010	0.22	-
9	加热机HM4500	台班	9013018	0.62	0.09
10	加热机SY4500	台班	9013019	0.32	0.04
11	铣刨复拌摊铺机(维特根RX4500)	台班	9013020	0.32	0.05
12	小型机具使用费	元	8099001	4.20	0.40
13	基价	元	9999001	40768	6141

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	3.2	3.5	3.4	3.3	3.2
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

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
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	0.49	0.63	0.67	0.66	0.65	0.63
19	工厂热再生拌和设备	台班	9013017	—	0.27	0.3	0.29	0.28	0.27
20	10*0.5m皮带运输机	台班	8009108	0.40	—	—	—	—	—
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	1054	51156	61583	73371	76947	41507

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	3.5	3.4	3.3
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

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
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	0.67	0.66	0.65
19	工厂热再生拌和设备	台班	9013017	0.3	0.29	0.28
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	50154	60249	63896

2-2-24 高模量沥青混凝土路面

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；5) 清扫整理下承层；6) 人工或机械摊铺沥青混合料；7) 找平，碾压；8) 初期养护。

顺序号	项 目	单 位	代 号	细粒式高模量沥青混凝土	中粒式高模量沥青混凝土
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				1	2
1	人工	工日	1001001	45.9	44.8
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	3.76	3.74
12	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	2.10	2.09
13	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	2.17	2.15
14	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	10.67	10.56
15	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	4.36	4.32
16	15t以内自卸汽车	台班	8007017	1.69	1.68

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	细粒式高模量沥青混凝土	中粒式高模量沥青混凝土
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				1	2
17	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.58	0.58
18	基价	元	9999001	957963	928591

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。

2-2-25

浇筑式沥青混凝土拌和及铺筑

工程内容 拌和及铺筑：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；5) 清扫整理下承层；6) 侧模安装、移动、拆除；7) 机械摊铺混合料；8) 人工拍实、接缝处理；9) 局部人工摊铺、修补。

运输：1) 等待，搅拌车预热；2) 搅拌车内搅拌40分钟；3) 装，运，卸料；4) 空回。

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 拌和及铺筑 拌和 设备生产能力 160t/h以内	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	钢桥面除锈	喷涂防水粘结体系	人工撒布预拌沥青 碎石
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m²	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	409.7		-	52.1	10.9	1.9
2	细粒式沥青碎石	m³	1505004	-	-	-	-	-	(5.950)
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	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	浇注式沥青混合料拌和及铺筑 拌和设备生产能力 160t/h以内	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	钢桥面除锈	喷涂防水粘结体系	人工撒布预拌沥青碎石
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体	1000m²	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5	6
14	贴缝带	m	9003024	5992.000	-	-	-	-	-
15	其他材料费	元	7801001	10145.1	-	-	157.3	-	-
16	设备摊销费	元	7901001	3119.6	-	-	-	-	-
17	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	22.39	-	-	-	-	-
18	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	8.39	-	-	-	-	-
19	5t以内载货汽车	台班	8007004	8.61	-	-	0.50	-	-
20	20t以内浇注式沥青运输车	台班	9013011	-	14.22	0.44	-	-	-
21	5.0m以内浇注式沥青摊铺机	台班	9013010	16.71	-	-	-	-	-
22	液压无气喷漆设备	台班	8023018	-	-	-	-	5.46	-
23	移动式抛丸机	台班	9013012	-	-	-	3.68	-	-
24	小型机具使用费	元	8099001	968.5	-	-	12.0	-	-
25	基价	元	9999001	1930775	40327	1248	11059	90579	202

2-2-26

钢渣沥青混凝土路面

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; 5) 清扫整理下承层; 6) 人工或机械摊铺沥青混合料; 7) 找平, 碾压; 8) 初期养护。

顺序号	项 目	单 位	代 号	细粒式钢渣沥青混凝土	中粒式钢渣沥青混凝土
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				1	2
1	人工	工日	1001001	39.2	38.2
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	2.84	2.85
13	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	1.31	1.31
14	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	1.59	1.58
15	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	5.42	5.34
16	25~30t轮胎式压路机	台班	8003069	7.22	7.13
17	15t以内自卸汽车	台班	8007017	1.58	1.58

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	细粒式钢渣沥青混凝土	中粒式钢渣沥青混凝土
				1000m³ 路面实体	1000m³ 路面实体
				1	2
18	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.53	0.53
19	基价	元	9999001	1124184	1002565

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。

内部资料 严禁外传

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。
2. 整体挖除旧路面定额：适用于至上而下整体挖除沥青混合料路面面层和稳定土（粒料类）基层及垫层或仅挖除沥青混合料面层和稳定土（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 系数进行计算；挖除砂石路面时按本定额乘以 0.75 系数进行计算。
3. 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。

2-3-1 全部挖除旧路面

工程内容 1) 人工挖撬或机械挖除(铣刨); 2) 废料清除至路基外; 3) 场地清理、平整。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	挖掘机整体挖除路面	风镐挖清 沥青面 层	风镐挖清 水泥混 凝土面层	破碎机挖清 水泥 混凝土面层	铣刨机铣刨沥青混 凝土 路面厚度5cm	铣刨机铣刨沥青混 凝土 路面厚度 每 增减1cm
				10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	1000m ²	1000m ²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.1	3.9	7.1	2.7	6	1.4
2	2.0m ³ 以内履带式液压单斗挖 掘机	台班	8001030	0.08	-	-	-	-	-
3	机动破路机	台班	8003101	-	-	-	1.44	-	-
4	6m ³ /min内机动空压机	台班	8017048	-	0.76	1.14	-	-	-
5	2000mm以内路面铣刨机	台班	8003094	-	-	-	-	0.31	0.06
6	8t以内自卸汽车	台班	8007014	-	-	-	-	0.33	0.07
7	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	-	-	-	-	0.08	0.02
8	小型机具使用费	元	8099001	-	10.2	15.6	3.4	27.1	5.4
9	基价	元	9999001	131	828	1376	596	2314	481

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

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）槽 深20cm	挖路槽（石质）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	47.9	65.3	2.4	3.2	21.1	1.6
2	钢钎	kg	2009002	—	5.8	—	0.3	—	—
3	煤	t	3005001	—	0.040	—	0.002	—	—
4	草皮	m²	4013002	—	—	—	—	—	4.730
5	乳化炸药	kg	5005001	—	31.5	—	1.6	—	—
6	电子数码雷管	个	9002001	—	36.1	—	1.8	—	—
7	起爆母线	m	9002002	—	19.200	—	1.000	—	—
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	0.47	—	—	—	—	—
11	0.6t以内手扶式振动碾	台班	8001085	—	—	—	—	2.14	—
12	基价	元	9999001	5367	7924	255	390	2595	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 人行道及路缘石

工程内容 现浇及预制混凝土：模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂；混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护或刨槽，安砌块件。

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。

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 砖铺	人行道 沥青表面处置	混凝土路缘石预制块预制、安砌	路缘石 现浇混凝土	路缘石 滑模式浇筑混凝土
				1000m ²	1000m ²	1000m ²	10m ³	10m ³	10m ³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	222.1	89.9	94.3	32.7	2.9	3.0
2	型钢	t	2003004	0.148	-	-	0.021	-	-
3	钢板	t	2003005	0.014	-	-	0.001	-	-
4	电焊条	kg	2009011	3.7	-	-	0.1	-	-
5	铁件	kg	2009028	28.7	-	-	1.9	-	-
6	石油沥青	t	3001001	-	-	1.545	-	-	-
7	煤	t	3005001	-	-	0.300	-	-	-
8	水	m ³	3005004	106	22	22	16	16	70
9	土	m ³	5501002	132.100	132.100	132.100	-	-	-
10	I级粉煤灰	t	5501009	4.293	-	-	0.879	0.887	0.887
11	熟石灰	t	5503003	14.107	14.107	14.107	-	-	-
12	砂	m ³	5503004	-	-	2.600	-	-	-
13	中(粗)砂	m ³	5503005	36.655	-	-	6.081	5.406	5.406
14	石屑	m ³	5503014	-	-	13.260	-	2.830	2.830
15	碎石(2cm)	m ³	5505012	36.360	-	-	-	-	-

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 砖铺	人行道 沥青表面处置	混凝土路缘石预制块预制、安砌	路缘石 现浇混凝土	路缘石 滑模式浇筑混凝土
				1000m²	1000m²	1000m²	10m³	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6
16	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	7.373	7.446	7.446
17	青(红)砖	千块	5507003	-	33.510	-	-	-	-
18	42.5级水泥	t	5509002	14.905	-	-	2.790	2.621	2.621
19	其他材料费	元	7801001	131.4	-	31.7	19.9	4.1	-
20	设备摊销费	元	7901001	-	-	16.4	-	-	-
21	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	-	-	-	0.13	-
22	混凝土路缘石机动铺筑机	台班	8003090	-	-	-	-	0.40	-
23	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	1.88	-	-	0.38	-	-
24	3m³以内混凝土搅拌运输车	台班	8005028	-	-	-	-	0.25	-
25	15m³/h以内混凝土搅拌站	台班	8005056	-	-	-	-	0.13	-
26	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	-	0.10
27	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.55	-	-	0.02	-	-
28	混凝土路缘石滑模摊铺机	台班	9013022	-	-	-	-	-	0.98
29	小型机具使用费	元	8099001	19.2	-	52.9	1.3	26.8	-
30	基价	元	9999001	42903	27912	23717	6020	3278	3667

2-3-4 沥青路面镶边

工程内容 1) 预制混凝土的全部工序；2) 刨边、安砌、砌浆片石抹面。

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	1000m
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	29.7	11.7	13.1	11	17.3
2	型钢	t	2003004	0.029	-	-	-	-
3	钢板	t	2003005	0.003	-	-	-	-
4	电焊条	kg	2009011	0.5	-	-	-	-
5	铁件	kg	2009028	3.8	-	-	-	-
6	水	m³	3005004	16	-	1	-	-
7	I级粉煤灰	t	5501009	0.879	-	-	-	-
8	中(粗)砂	m³	5503005	5.353	-	4.197	-	-
9	片石	m³	5505005	-	12.500	11.500	-	-
10	碎石(4cm)	m³	5505013	7.373	-	-	-	-
11	青(红)砖	千块	5507003	-	-	-	4.040	8.080
12	42.5级水泥	t	5509002	2.596	-	0.878	-	-
13	其他材料费	元	7801001	27.7	-	1.2	-	-
14	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.38	-	-	-	-
15	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.07	-	-	-	-
16	小型机具使用费	元	8099001	0.2	-	6.9	-	-
17	基价	元	9999001	5628	2032	2818	2750	5000

2-3-5 土路肩加固

工程内容 1) 现浇、预制混凝土的全部工序; 2) 刨边、安砌、浆砌片石、抹面。

顺序号	项 目	单 位	代 号	现浇混凝土	预制、铺砌混凝土预制块	浆砌片石
				10m ³	10m ³	10m ³
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	8.0	28.5	13.2
2	型钢	t	2003004	0.007	0.027	—
3	钢板	t	2003005	—	0.003	—
4	电焊条	kg	2009011	—	0.4	—
5	铁件	kg	2009028	—	2.9	—
6	水	m ³	3005004	12	17	1
7	锯材	m ³	4003002	0.050	—	—
8	I级粉煤灰	t	5501009	0.816	0.879	—
9	中(粗)砂	m ³	5503005	5.202	7.161	4.216
10	片石	m ³	5505005	—	—	11.500
11	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.548	7.373	—
12	42.5级水泥	t	5509002	3.029	3.079	1.127
13	其他材料费	元	7801001	4.3	26.1	1.2
14	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.13	—	—
15	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	—	0.38	—
16	3m ³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005028	0.25	—	—
17	15m ³ /h以内混凝土搅拌站	台班	8005056	0.13	—	—

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	现浇混凝土	预制、铺砌混凝土预制块	浆砌片石
				10m³	10m³	10m³
				1	2	3
18	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.05	-
19	小型机具使用费	元	8099001	9.2	3.3	7.1
20	基价	元	9999001	3720	5825	2922

内部资料 严禁外传

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	2.1
2	水	m ³	3005004	11
3	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.37
4	2.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	0.37
5	路肩土摊铺机	台班	9013016	0.70
6	基价	元	9999001	2855

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、远运费用。

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	3.8	0.1	12.4	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	-	-	0.69	-
7	石屑撒布机	台班	8003030	0.22	-	-	-
8	4000L以内沥青洒布车	台班	8003038	0.15	-	-	-
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	0.37	-
10	共振破碎机	台班	9013013	-	-	0.85	0.03
11	多锤头破碎机	台班	9013014	0.69	0.02	-	-
12	Z型压路机	台班	9013015	0.59	-	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	161.81	6.7	71.4	1.5
14	基价	元	9999001	16409	139	25733	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	2.6
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	0.5
5	超薄罩面特种复合改性剂	t	9003036	0.187
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	0.39
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.30
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	0.29
17	5t以内自卸汽车	台班	8007012	0.04
18	基价	元	9999001	24492

第三章 隧道工程

说 明

1. 本章定额包括开挖、支护、防排水、衬砌、装饰、洞门、辅助坑道及瓦斯隧道等项目。本定额是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的，适用于新建隧道工程、改扩建工程。
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. 本章定额中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. 本定额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，必要时可根据设计另行计算。
8. 本定额未考虑施工时所需进行的监控量测的费用，监控量测的费用已在编办的施工辅助费中综合考虑，使用定额时不得另行计算。
9. 隧道工程定额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的有关定额，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. 本定额人工开挖、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. 本定额正洞机械开挖自卸汽车运输定额不分工程部位（即拱部、边墙、仰拱、底板、沟槽、洞室）均使用本定额。定额中综合了出渣、施工通风及高压风水管和照明电线路的工料机消耗。
3. 本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，除此以外的其他部位的开挖、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。
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，不分工程部位（即拱部、边墙、仰拱、底板、洞室）均使用本定额。定额中已综合考虑超挖回填因素，定额中均包括拱顶、边墙衬砌、混凝土或浆砌片石回填等工程内容。
7. 洞内排水定额仅适用于反坡排水的情况，定额排水量按 $10\text{m}^3/\text{h}$ 以内编制，超过此排水量时，根据采取治水措施后的排水量，按下表系数调整定额抽水机台班消耗量。

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

8. 本定额中凡是按不同隧道长度编制的定额，均只编制到隧道长度在5000m以内。当隧道长度超过5000m时，应以隧道长度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。
9. 混凝土运输应按桥涵工程有关定额计算。
10. 照明设施为隧道运营所需的洞内永久性设施，按交通工程相应定额计算。
11. 工程量计算规则：
 - (1) 本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，设计时可按每延米 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、型钢钢架工程数量按钢架的设计质量计算；连接钢筋单独计算。
- (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) 横向塑料排水管用按铺设长度计算；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。

3-1-1 机械开挖轻轨斗车运输

工程内容 开挖，出渣，照明，通风，防尘，木支撑制作、安装、拆除，临时管线的安装、拆除、维护，整修边沟。

序号	项目	单位	代号	机械开挖轻轨斗车运输(围岩级别Ⅰ～Ⅱ级)	机械开挖轻轨斗车运输(围岩级别Ⅲ级)	机械开挖轻轨斗车运输(围岩级别Ⅳ级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	97.8	83.3	80.1
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	132	101
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	47	47	65
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(围岩级别Ⅰ～Ⅱ级)	机械开挖轻轨斗车运输(围岩级别Ⅲ级)	机械开挖轻轨斗车运输(围岩级别Ⅳ级)
				100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石	100m³ 自然密实土、石
				1	2	3
17	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	1.79	1.43	0.95
18	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	2.47	1.46	1.36
19	30kW内轴流式通风机	台班	8023002	2.51	2.3	1.91
20	小型机具使用费	元	8099001	225.0	186.0	132.4
21	基价	元	9999001	17320	14434	13614

3-1-2 正洞机械开挖自卸汽车运输

工程内容 开挖，出渣，通风，照明，防尘，脚手架、踏步的制作、安装、拆除，临时管线的安装、拆除、维护。

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
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	32.9	31.7	28.9	32.8	35.4	42.8
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.015	0.015	0.015	0.013	0.013	0.002
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	电	kw. h	3005002	102.89	102.89	102.89	93.22	93.22	93.22
8	水	m³	3005004	35.000	35.000	25.000	25.000	25.000	-
9	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010
10	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
11	乳化炸药	kg	5005001	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
12	导爆索	m	5005009	60.0	60.0	60.0	53.0	53.0	-
13	电子数码雷管	个	9002001	115	98	85	63	40	-
14	起爆母线	m	9002002	46.9	46.9	46.9	64.6	95.0	-
15	电缆	m	7001001	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06

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
				1	2	3	4	5	6
16	电线	m	7001004	0.65	0.65	0.65	0.59	0.59	0.59
17	其他材料费	元	7801001	86.1	86.1	80.4	67.4	57.8	57.8
18	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	0.79
19	3.0m³ 以内轮胎式装载机 (三向)	台班	8001053	0.23	0.23	0.23	0.18	0.18	0.12
20	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	11.16	10.15	6.56	4.35	4.04	-
21	3t 以内载货汽车	台班	8007002	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22	20t 以内自卸汽车	台班	8007019	0.63	0.63	0.63	0.53	0.53	0.42
23	10m 以内高空作业车	台班	8009046	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
24	Φ100mm 以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.14	0.13	0.16	0.14	-
25	20m³ /min 内电动空压机	台班	8017045	2.40	2.17	1.41	1.34	1.63	-
26	75kW 内轴流式通风机	台班	8023004	1.12	1.12	1.12	1.01	1.01	1.01
27	110kW 内轴流式通风机	台班	8023006	-	-	-	-	-	-
28	小型机具使用费	元	8099001	248.0	232.9	178.3	124.6	139.7	72.3
29	基价	元	9999001	11196	10439	9101	8444	8034	6907

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
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	36.6	35	32.4	34.6	37.1	45.7
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.017	0.017	0.017	0.014	0.014	0.003
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	电	kw. h	3005002	133.41	133.41	133.41	120.88	120.88	120.88
8	水	m³	3005004	35.000	35.000	25.000	25.000	25.000	-
9	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010
10	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
11	乳化炸药	kg	5005001	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
12	导爆索	m	5005009	60.0	60.0	60.0	53.0	53.0	-
13	电子数码雷管	个	9002001	115	98	85	63	40	-
14	起爆母线	m	9002002	46.9	46.9	46.9	64.6	95.0	-
15	电缆	m	7001001	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06

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
				7	8	9	10	11	12
16	电线	m	7001004	1.13	1.13	1.13	1.02	1.02	1.02
17	其他材料费	元	7801001	92.7	92.7	87.0	73.4	63.8	63.8
18	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	0.79
19	3.0m³ 以内轮胎式装载机 (三向)	台班	8001053	0.22	0.22	0.22	0.17	0.17	0.12
20	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	11.16	10.15	6.56	4.35	4.04	-
21	3t 以内载货汽车	台班	8007002	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22	20t 以内自卸汽车	台班	8007019	0.71	0.71	0.71	0.59	0.59	0.47
23	10m 以内高空作业车	台班	8009046	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
24	Φ100mm 以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.21	0.13	0.16	0.14	-
25	20m³ /min 内电动空压机	台班	8017045	2.52	2.28	1.48	1.40	1.65	-
26	75kW 内轴流式通风机	台班	8023004	1.36	1.36	1.36	1.23	1.23	1.23
27	110kW 内轴流式通风机	台班	8023006	-	-	-	-	-	-
28	小型机具使用费	元	8099001	252.5	237.4	182.7	128.6	143.7	76.4
29	基价	元	9999001	11908	11137	9758	8875	8426	7415

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
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	38.0	36.6	33.6	36.0	38.7	48.4
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.02	0.02	0.02	0.017	0.017	0.006
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	电	kw. h	3005002	172.97	172.97	172.97	156.72	156.72	156.72
8	水	m³	3005004	35.000	35.000	25.000	25.000	25.000	-
9	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010
10	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
11	乳化炸药	kg	5005001	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
12	导爆索	m	5005009	60.0	60.0	60.0	53.0	53.0	-
13	电子数码雷管	个	9002001	115	98	85	63	40	-
14	起爆母线	m	9002002	46.9	46.9	46.9	64.6	95.0	-
15	电缆	m	7001001	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17

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
				13	14	15	16	17	18
16	电线	m	7001004	1.3	1.3	1.3	1.17	1.17	1.17
17	其他材料费	元	7801001	110.9	110.9	105.2	89.8	80.2	80.2
18	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	0.79
19	3.0m³ 以内轮胎式装载机 (三向)	台班	8001053	0.21	0.21	0.21	0.16	0.16	0.11
20	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	11.16	10.15	6.56	4.35	4.04	-
21	3t 以内载货汽车	台班	8007002	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22	20t 以内自卸汽车	台班	8007019	0.76	0.76	0.76	0.65	0.65	0.52
23	10m 以内高空作业车	台班	8009046	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
24	Φ100mm 以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.14	0.13	0.16	0.14	-
25	20m³ /min 内电动空压机	台班	8017045	2.57	2.35	1.50	1.42	1.66	-
26	75kW 内轴流式通风机	台班	8023004	0.4	0.4	0.4	0.36	0.36	0.36
27	110kW 内轴流式通风机	台班	8023006	1.39	1.39	1.39	1.26	1.26	1.26
28	小型机具使用费	元	8099001	257.8	242.7	188.1	133.4	148.5	81.2
29	基价	元	9999001	12701	11930	10508	9607	9173	8261

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
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	40.0	38.5	35.5	38.1	40.9	51.1
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.023	0.023	0.023	0.02	0.02	0.009
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	电	kw. h	3005002	219.8	219.8	219.8	199.15	199.15	199.15
8	水	m³	3005004	35.000	35.000	25.000	25.000	25.000	-
9	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010
10	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
11	乳化炸药	kg	5005001	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
12	导爆索	m	5005009	60.0	60.0	60.0	53.0	53.0	-
13	电子数码雷管	个	9002001	115	98	85	63	40	-
14	起爆母线	m	9002002	46.9	46.9	46.9	64.6	95.0	-
15	电缆	m	7001001	0.33	0.33	0.33	0.3	0.3	0.3

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
				19	20	21	22	23	24
16	电线	m	7001004	1.31	1.31	1.31	1.19	1.19	1.19
17	其他材料费	元	7801001	132.7	132.7	127.0	109.6	100.0	100.0
18	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	0.79
19	3.0m³ 以内轮胎式装载机 (三向)	台班	8001053	0.18	0.18	0.18	0.15	0.15	0.10
20	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	11.16	10.15	6.56	4.35	4.04	-
21	3t 以内载货汽车	台班	8007002	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24
22	20t 以内自卸汽车	台班	8007019	0.86	0.86	0.86	0.73	0.73	0.53
23	10m 以内高空作业车	台班	8009046	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
24	Φ100mm 以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.21	0.13	0.16	0.14	-
25	20m³ /min 内电动空压机	台班	8017045	2.59	2.37	1.52	1.44	1.68	-
26	75kW 内轴流式通风机	台班	8023004	0.4	0.4	0.4	0.36	0.36	0.36
27	110kW 内轴流式通风机	台班	8023006	1.72	1.72	1.72	1.56	1.56	1.56
28	小型机具使用费	元	8099001	268.0	252.9	198.2	142.6	157.7	90.4
29	基价	元	9999001	13310	12531	11103	10202	9778	8826

续前页

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
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	42.9	41.3	38.0	40.7	44.5	55.0
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.025	0.025	0.025	0.022	0.022	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	电	kw. h	3005002	299.22	299.22	299.22	270.38	270.38	270.38
8	水	m³	3005004	35.000	35.000	25.000	25.000	25.000	-
9	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010
10	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
11	乳化炸药	kg	5005001	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
12	导爆索	m	5005009	60.0	60.0	60.0	53.0	53.0	-
13	电子数码雷管	个	9002001	115	98	85	63	40	-
14	起爆母线	m	9002002	46.9	46.9	46.9	64.6	95.0	-
15	电缆	m	7001001	0.43	0.43	0.43	0.39	0.39	0.39

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
				25	26	27	28	29	30
16	电线	m	7001004	1.33	1.33	1.33	1.2	1.2	1.2
17	其他材料费	元	7801001	168.6	168.6	162.9	141.8	132.2	132.2
18	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	0.79
19	3.0m³ 以内轮胎式装载机 (三向)	台班	8001053	0.16	0.16	0.16	0.13	0.13	0.09
20	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	11.16	10.15	6.56	4.35	4.04	-
21	3t 以内载货汽车	台班	8007002	0.27	0.27	0.25	0.25	0.25	0.25
22	20t 以内自卸汽车	台班	8007019	0.94	0.94	0.94	0.80	0.80	0.64
23	10m 以内高空作业车	台班	8009046	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
24	Φ100mm 以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.14	0.13	0.16	0.14	-
25	20m³ /min 内电动空压机	台班	8017045	2.61	2.39	1.54	1.46	1.70	-
26	75kW 内轴流式通风机	台班	8023004	0.48	0.48	0.48	0.43	0.43	0.43
27	110kW 内轴流式通风机	台班	8023006	1.75	1.75	1.75	1.58	1.58	1.58
28	小型机具使用费	元	8099001	308.8	293.7	239.0	179.2	194.3	127.0
29	基价	元	9999001	13912	13121	11658	10731	10414	9538

续前页

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
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	1.8	1.7	1.5	1.8	2	2.7
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
3	钢管	t	2003008	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
4	空心钢钎	kg	2009003	-	-	-	-	-	-
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	-	-
6	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	-	-
7	电	kw. h	3005002	24.42	23.54	23.54	22.8	22.07	22.07
8	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-
9	原木	m³	4003001	-	-	-	-	-	-
10	锯材	m³	4003002	-	-	-	-	-	-
11	乳化炸药	kg	5005001	-	-	-	-	-	-
12	导爆索	m	5005009	-	-	-	-	-	-
13	电子数码雷管	个	9002001	-	-	-	-	-	-
14	起爆母线	m	9002002	-	-	-	-	-	-
15	电缆	m	7001001	0.1	0.1	0.1	0.09	0.09	0.09

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
				31	32	33	34	35	36
16	电线	m	7001004	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17	其他材料费	元	7801001	15.1	14.6	14.6	14.1	13.7	13.7
18	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	-	-	-	0.01
19	3.0m³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	-	-	-	-	-	-
20	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	-	-	-	-	-	-
21	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
22	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
23	10m以内高空作业车	台班	8009046	-	-	-	-	-	-
24	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	-	-	-	-	-	-
25	20m³ /min内电动空压机	台班	8017045	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	-
26	75kW内轴流式通风机	台班	8023004	-	-	-	-	-	-
27	110kW内轴流式通风机	台班	8023006	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
28	小型机具使用费	元	8099001	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2
29	基价	元	9999001	416	398	365	396	403	471

续前页

序号	项目	单位	代号	正洞机械开挖自卸汽车运输(连拱隧道中(侧)导洞, 围岩级别Ⅰ级)	正洞机械开挖自卸汽车运输(连拱隧道中(侧)导洞, 围岩级别Ⅱ级)	正洞机械开挖自卸汽车运输(连拱隧道中(侧)导洞, 围岩级别Ⅲ级)	正洞机械开挖自卸汽车运输(连拱隧道中(侧)导洞, 围岩级别Ⅳ级)	正洞机械开挖自卸汽车运输(连拱隧道中(侧)导洞, 围岩级别Ⅴ级)	正洞机械开挖自卸汽车运输(连拱隧道中(侧)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
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	40.1	36.9	33.3	38	38.8	43.7
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.015	0.015	0.015	0.013	0.013	0.002
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	电	kw. h	3005002	82.31	82.31	82.31	74.57	74.57	74.57
8	水	m³	3005004	35.000	35.000	25.000	25.000	25.000	-
9	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010
10	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
11	乳化炸药	kg	5005001	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
12	导爆索	m	5005009	60.0	60.0	60.0	53.0	53.0	-
13	电子数码雷管	个	9002001	115	98	85	63	40	-
14	起爆母线	m	9002002	46.9	46.9	46.9	64.6	95.0	-
15	电缆	m	7001001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

续前页

顺序号	项目	单位	代号	正洞机械开挖自卸汽车运输(连拱隧道中(侧)导洞, 围岩级别 I 级)	正洞机械开挖自卸汽车运输(连拱隧道中(侧)导洞, 围岩级别 II 级)	正洞机械开挖自卸汽车运输(连拱隧道中(侧)导洞, 围岩级别 III 级)	正洞机械开挖自卸汽车运输(连拱隧道中(侧)导洞, 围岩级别 IV 级)	正洞机械开挖自卸汽车运输(连拱隧道中(侧)导洞, 围岩级别 V 级)	正洞机械开挖自卸汽车运输(连拱隧道中(侧)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
				37	38	39	40	41	42
16	电线	m	7001004	0.52	0.52	0.52	0.47	0.47	0.47
17	其他材料费	元	7801001	75.2	75.2	69.5	57.5	47.9	47.9
18	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	-	-	-	0.79
19	3.0m³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.23	0.23	0.23	0.18	0.18	0.12
20	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	13.62	12.37	8.01	4.2	5.49	-
21	3t 以内载货汽车	台班	8007002	-	-	-	-	-	-
22	20t 以内自卸汽车	台班	8007019	0.63	0.63	0.63	0.53	0.53	0.42
23	10m 以内高空作业车	台班	8009046	-	-	-	-	-	-
24	Φ100mm 以内潜水泵	台班	8013019	0.52	0.48	0.32	0.28	0.36	0.36
25	20m³/min 内电动空压机	台班	8017045	2.23	2.12	1.32	1.14	1.49	-
26	75kW 内轴流式通风机	台班	8023004	0.89	0.89	0.89	0.81	0.81	0.81
27	110kW 内轴流式通风机	台班	8023006	-	-	-	-	-	-
28	小型机具使用费	元	8099001	282.6	263.2	191.8	126.0	145.3	57.9
29	基价	元	9999001	11705	10824	9338	8657	8138	6823

3-1-3 正洞铣挖机配合破碎锤开挖土质隧道

工程内容 1)测量、画线； 2)破碎锤开挖；3)铣挖机细部开挖、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	铣挖机配合破碎锤开挖土质围岩(隧道长度1000m以内)	铣挖机配合破碎锤开挖土质围岩(隧道长度2000m以内)	铣挖机配合破碎锤开挖土质围岩(隧道长度3000m以内)	铣挖机配合破碎锤开挖土质围岩(隧道长度4000m以内)	铣挖机配合破碎锤开挖土质围岩(隧道长度5000m以内)	铣挖机配合破碎锤开挖土质围岩(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	10.5	13.0	14.9	16.7	19.4	1.3
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.012	0.014	0.017	0.02	0.022	0.002
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	铣挖机刀头	个	2009040	2	2	2	2	2	-
7	电	kw. h	3005002	92.97	120.56	156.3	198.62	270.38	22.07
8	原木	m³	4003001	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	-
9	锯材	m³	4003002	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	-
10	电缆	m	7001001	0.06	0.06	0.17	0.3	0.39	0.09
11	电线	m	7001004	0.59	1.02	1.17	1.19	1.2	0.02
12	其他材料费	元	7801001	49.2	55.2	71.6	91.4	123.8	13.7
13	2.5m³ 以内履带式液压单斗挖掘机带破碎锤	台班	8001032	0.57	0.59	0.62	0.64	0.66	0.02
14	2.5m³ 以内履带式液压单斗挖掘机带ER650铣挖机	台班	8001033	0.2	0.22	0.25	0.27	0.29	0.02
15	3.0m³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	-
16	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.45	0.54	0.61	0.8	0.97	0.08

续前页

顺序号	项目	单位	代号	铤挖机配合破碎锤 开挖土质围岩(隧道 长度1000m以内)	铤挖机配合破碎锤 开挖土质围岩(隧道 长度2000m以内)	铤挖机配合破碎锤 开挖土质围岩(隧道 长度3000m以内)	铤挖机配合破碎锤 开挖土质围岩(隧道 长度4000m以内)	铤挖机配合破碎锤 开挖土质围岩(隧道 长度5000m以内)	铤挖机配合破碎锤 开挖土质围岩(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
17	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-
18	75kW内轴流式通风机	台班	8023004	1.01	1.22	0.36	0.36	0.43	-
19	110kW内轴流式通风机	台班	8023006	-	-	1.26	1.56	1.58	0.14
20	小型机具使用费	元	8099001	72.1	76.2	81	90.2	127.0	1.2
21	基价	元	9999001	5389	6017	6995	7802	8593	491

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。

序号	项目	单位	代号	制作、安装, 型钢钢架	制作、安装, 格栅钢架	每增加一次安装	每增加一次拆除	制作、安装连接钢筋
				1t	1t	1t	1t	1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	7.4	6.7	3.8	0.6	4.9
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.050	-	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.961	-	-	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	-	-	5.26
7	铁件	kg	2009028	15.0	15.0	-	-	-
8	其他材料费	元	7801001	15.2	92.2	-	15.0	12.1
9	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.42	0.33	-	-	-
10	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.61	2.12	-	-	1.25
11	小型机具使用费	元	8099001	5.0	18.6	-	23.1	13.6
12	基价	元	9999001	4927	5210	404	102	4103

注: 临时钢支撑应根据下表规定的周转次数编制概算; 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概算, 并按下表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 锚杆：锚杆及附件制作，运输，钻孔，安装，砂浆拌和、灌注，锚固，搭、拆、移动脚手架。
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	中空注浆锚杆	自进式锚杆	金属网(钢筋网)	金属网(铁丝网)	药卷锚杆
				1t	100m	100m	1t	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	14.7	9.7	10.4	12.0	10.0	13.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	1.153	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	1.015	-	-	-	-	1.015
4	8~12号铁丝	kg	2001021	1.8	0.9	0.9	-	1020.0	1.8
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	0.9	0.7	-
6	空心钢钎	kg	2009003	13.90	5.10	-	-	-	13.86
7	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9.38	3.00	-	-	-	9.38
8	中空注浆锚杆	m	2009008	-	101.0	-	-	-	-
9	自进式锚杆	m	2009009	-	-	101.0	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	-	-	6.3	-	-
11	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1	0.1	-	-	0.1
12	水	m³	3005004	13.000	5.000	5.000	-	-	4.100
13	原木	m³	4003001	0.010	0.010	0.010	-	-	0.010
14	锯材	m³	4003002	0.020	0.010	0.010	-	-	0.020
15	锚固剂	t	5003006	-	-	-	-	-	0.409
16	中(粗)砂	m³	5503005	0.228	0.161	0.161	-	-	-
17	42.5级水泥	t	5509002	0.265	0.187	0.187	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	砂浆锚杆	中空注浆锚杆	自进式锚杆	金属网(钢筋网)	金属网(铁丝网)	药卷锚杆
				1t	100m	100m	1t	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
18	其他材料费	元	7801001	9.0	2.1	2.1	-	-	9.0
19	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	4.15	1.80	1.93	-	-	4.27
20	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.19	2.49	2.66	-	-	0.06
21	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	1.41	-	-
22	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	1.18	0.70	0.75	-	-	1.20
23	小型机具使用费	元	8099001	97.6	36.7	36.7	23.2	-	90.8
24	基价	元	9999001	6502	4710	5849	5442	5513	6882

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、养生。
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	套拱混凝土	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	14.4	0.5	2.7	3.2	10.0	12.0	12.5
2	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.071	-	-	-	-	-
3	型钢	t	2003004	0.048	-	-	-	-	-	-
4	钢管	t	2003008	-	0.126	0.080	0.161	0.355	-	-
5	组合钢模板	t	2003026	0.028	-	-	-	-	-	-
6	空心钢钎	kg	2009003	-	-	-	-	3.1	-	-
7	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	1.6	-	-
8	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	-	-	0.18	0.20	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	1.2	-	-	-	-	-
10	铁件	kg	2009028	29.6	-	-	-	-	-	-
11	水	m³	3005004	12.000	-	2.000	2.000	9.000	8.000	6.000
12	原木	m³	4003001	0.020	-	-	-	-	-	-
13	锯材	m³	4003002	0.030	-	0.030	0.030	-	-	-
14	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	套拱混凝土	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
15	水玻璃	kg	5009011	-	-	-	-	-	-	3106.8
16	磷酸二氢钠	kg	5009017	-	-	-	-	-	-	73.3
17	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	-	-	-	-	-	-
18	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	-	-	-	-	-	-
19	42.5级水泥	t	5509002	2.621	-	-	-	-	7.872	5.462
20	其他材料费	元	7801001	7.9	-	48.5	58.3	19.4	4.5	5
21	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	-	-	-	-	2.6	-	-
22	Φ38~115mm液压潜孔钻机	台班	8001112	-	-	0.52	0.75	-	-	-
23	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.03	-	0.02	0.02	-	0.35	0.27
24	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	0.03	-	-	0.20	-	-
25	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.38	-	-	-	-	-	-
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.11	-	-	-	-	-
27	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	-	-	0.56	0.81	0.8	-	-
28	小型机具使用费	元	8099001	6.4	2.2	24.5	31.1	19.8	62.9	130.3
29	基价	元	9999001	4627	846	1453	2167	3330	4422	10002

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
				10m ³	10m ³
				1	2
1	人工	工日	1001001	5.6	5.9
2	水	m ³	3005004	22.000	24.000
3	高效减水剂	kg	5003005	61.80	66.50
4	速凝剂	kg	9002008	387.7	417.5
5	粉煤灰	t	5501009	1.105	1.190
6	中(粗)砂	m ³	5503005	7.800	8.400
7	碎石(2cm)	m ³	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	20m ³ /min内电动空压机	台班	8017045	0.29	0.31
11	湿喷机械手	台班	9012003	0.51	0.55
12	小型机具使用费	元	8099001	2.8	2.9
13	基价	元	9999001	6944	7466

注: 高效减水剂按胶凝材料质量的1%计算, 速凝剂按混凝土容重的1%计算, 当实际掺配比与定额不同时, 可根据设计用量调整定额中高效减水剂和速凝剂的消耗量。

3-1-8 现浇混凝土衬砌

工程内容 混凝土：1) 踏步、脚手架、模板台车、拱架的制作、安装、拆除、移动；2) 模板制作、安装、拆除、修理；3) 清理岩面、基底；
4) 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	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)	衬砌钢筋
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	4.6	12.9	2.3	3.0	7.4	10.4
2	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	1.015
3	8~12号铁丝	kg	2001021	-	1.8	-	-	0.6	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	3.1
5	型钢	t	2003004	-	0.008	-	-	0.002	-
6	钢板	t	2003005	-	0.028	-	-	0.010	-
7	钢模板	t	2003025	0.052	-	-	-	-	-
8	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	0.009	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	4.3
10	铁件	kg	2009028	-	8.0	-	-	2.1	-
11	铁钉	kg	2009030	-	0.1	-	-	0.1	-
12	水	m³	3005004	11.000	12.000	11.000	11.000	12.000	-
13	原木	m³	4003001	-	0.012	-	-	0.004	-
14	锯材	m³	4003002	0.012	0.024	0.010	-	0.008	-
15	枕木	m³	4003003	0.013	-	-	-	-	-
16	I级粉煤灰	t	5501009	1.046	1.046	0.998	1.040	0.998	-

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)	衬砌钢筋
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³	1t
				1	2	3	4	5	6
17	中(粗)砂	m³	5503005	5.832	5.832	5.564	5.772	5.564	—
18	碎石(4cm)	m³	5505013	7.903	7.903	7.540	7.436	7.540	—
19	42.5级水泥	t	5509002	3.14	3.14	2.995	2.704	2.995	—
20	其他材料费	元	7801001	7.1	7.2	3.4	3.4	7.8	—
21	设备摊销费	元	7901001	313.7	—	—	—	—	—
22	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.10	0.11	0.09	0.09	0.09	—
23	4t以内载货汽车	台班	8007003	—	0.04	—	—	0.01	—
24	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	—	—	—	0.47
25	小型机具使用费	元	8099001	7.7	8.9	7.7	7.7	7.7	30.7
26	基价	元	9999001	3789	4299	2798	2765	3451	4559

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、捣固及养生; 4) 拌和、运输砂浆;
5) 选料、砌筑、勾缝、养生。

顺序 号	项目	单位	代号	衬砌(混凝土预制块)	衬砌(粗料石)	衬砌(块石)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	27.4	13.1	13.4
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.93	2.93	2.93
3	型钢	t	2003004	0.012	0.001	0.001
4	钢板	t	2003005	0.001	0.001	0.001
5	圆钢	t	2003006	0.003	0.003	0.003
6	钢管	t	2003008	0.007	0.007	0.007
7	电焊条	kg	2009011	0.18	-	-
8	铁件	kg	2009028	3.87	2.86	2.86
9	铁钉	kg	2009030	0.3	0.3	0.3
10	水	m³	3005004	25.710	10.990	10.990
11	原木	m³	4003001	0.022	0.022	0.022
12	锯材	m³	4003002	0.097	0.097	0.097
13	I级粉煤灰	t	5501009	0.796	-	-
14	中(粗)砂	m³	5503005	6.770	2.980	3.840
15	片石	m³	5505005	1.960	1.960	1.960
16	碎石(4cm)	m³	5505013	7.800	-	-
17	块石	m³	5505025	-	-	10.500

续前页

顺序号	项目	单位	代号	衬砌(混凝土预制块)	衬砌(粗料石)	衬砌(块石)
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3
18	粗料石	m³	5505029	-	9.000	-
19	42.5级水泥	t	5509002	2.654	0.734	0.948
20	其他材料费	元	7801001	77.8	17.2	17.2
21	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.18	0.18	0.18
22	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.09	0.12	0.15
23	基价	元	9999001	5950	4178	3631

内部资料 严禁外传

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，运至施工现场，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	防水板、土工布(复合式防水板)	防水板、土工布(EVA防水板)	防水板、土工布(土工布)	橡胶止水带	橡胶止水条
				100m²	100m²	100m²	10m	100m
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	2.7	2.5	1.1	1.4	15.7
2	复合式防水板	m²	5001056	113.0	-	-	-	-
3	橡胶止水带	m	5001049	-	-	-	10.25	-
4	橡胶止水条	m	5001050	-	-	-	-	102.5
5	塑料防水板	m²	5001010	-	113.0	-	-	-
6	土工布	m²	5007001	-	-	113.0	-	-
7	其他材料费	元	7801001	226.4	114.4	121.4	30.7	2.8
8	小型机具使用费	元	8099001	36.0	36.0	30.6	0.8	-
9	基价	元	9999001	3737	2154	751	527	3161

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	3.4	3.4	5.1	18.1	13.3	14	12.9
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

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
16	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	-	-	-	-	0.22
17	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	-	-	-	-	1.44
18	小型机具使用费	元	8099001	5.0	5.0	-	10.1	10.1	5.0	-
19	基价	元	9999001	2354	2088	1697	4956	3693	2583	12100

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、养生；3) 清理场地。
 预制沟槽、盖板：1) 模板制作，安装，拆除；2) 混凝土浇筑、捣固、养生；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、盖板	沟槽、盖板钢筋
				10m ³	10m ³	1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	15.9	33.5	9.8
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	1.015
3	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	3.6
4	型钢	t	2003004	0.009	0.001	-
5	组合钢模板	t	2003026	0.057	0.048	-
6	铁件	kg	2009028	28.70	3.25	-
7	水	m ³	3005004	12.000	20.000	-
8	原木	m ³	4003001	0.080	0.005	-
9	锯材	m ³	4003002	-	0.008	-
10	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	0.887	-
11	中(粗)砂	m ³	5503005	5.406	6.797	-
12	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.446	7.446	-
13	42.5级水泥	t	5509002	2.621	2.993	-
14	其他材料费	元	7801001	38.3	30.7	-
15	小型机具使用费	元	8099001	10.7	6.8	8.3
16	基价	元	9999001	4512	6381	4450

3-1-13 洞内排水

工程内容 水泵安、拆，集水坑设置，排水，维护。

序号	项目	单位	代号	隧道长度1000m以内	隧道长度2000m以内	隧道长度3000m以内	隧道长度4000m以内	隧道长度5000m以内	隧道长度5000m以上 每增加1000m
				100m³	100m³	100m³	100m³	100m³	100m³
				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	1.00
3	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	0.17	0.17	0.19	0.22	0.25	0.07
4	Φ150mm以内污水泵	台班	8013022	0.17	0.17	0.19	0.22	0.25	0.07
5	基价	元	9999001	83	83	91	102	113	28

3-1-14 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)
				10m ³	10m ³	10m ³	10m ³
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	17.0	26.6	14.2	21.3
2	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	1	-	1
3	水	m ³	3005004	6.000	7.000	8.000	9.000
4	锯材	m ³	4003002	0.080	0.080	0.080	0.080
5	中(粗)砂	m ³	5503005	10.148	10.148	10.148	10.148
6	42.5级水泥	t	5509002	6.283	6.283	6.283	6.283
7	其他材料费	元	7801001	12.1	12.1	12.4	12.4
8	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	-	1.48	-	0.94
9	10m ³ /min内电动空压机	台班	8017044	-	0.58	-	0.38
10	小型机具使用费	元	8099001	68.7	68.7	68.7	68.7
11	基价	元	9999001	5220	6541	4928	5891

3-1-15 明洞

工程内容 修筑：1) 搭、拆、移脚手架及操作平台；2) 选、修、洗石料；3) 砂浆制作，砌筑，勾缝，养生；4) 模架制作、安装、拆除、移动；5) 模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；6) 混凝土浇筑、捣固、养生。
 钢筋：除锈、制作、运输、绑扎、电焊。
 回填：1) 选、修、洗石料，砂浆制作，砌筑、养生；2) 回填土石整平、夯实。
 防（隔）水层：制作、铺设、夯实、修整。

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)
				10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	1t
				I 修筑	I 修筑	I 修筑	I 修筑	I 修筑
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	9.6	9.1	14.4	14.9	7.9
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.141
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.874
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	1.63	1.80	-
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	3.1
6	型钢	t	2003004	-	-	0.007	0.008	-
7	钢板	t	2003005	-	-	0.029	0.028	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	4.3
9	铁件	kg	2009028	0.59	0.61	8.16	8.10	-
10	水	m ³	3005004	7.000	7.000	12.000	12.000	-
11	原木	m ³	4003001	0.040	0.040	0.010	0.010	-
12	锯材	m ³	4003002	0.060	0.060	0.030	0.020	-
13	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	0.755	0.887	-

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	1t
				I 修筑	I 修筑	I 修筑	I 修筑	I 修筑
				1	2	3	4	5
14	中(粗)砂	m³	5503005	3.841	3.071	4.600	5.406	-
15	片石	m³	5505005	11.500	-	2.193	-	-
16	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	6.334	7.446	-
17	块石	m³	5505025	-	10.500	-	-	-
18	42.5级水泥	t	5509002	1.027	0.821	2.224	2.621	-
19	其他材料费	元	7801001	10.2	10.2	8.5	7.2	-
20	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.11	0.11	-	-	-
21	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.12	-	-	-
22	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	0.51	0.49	0.03
23	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.64
24	小型机具使用费	元	8099001	-	-	6.7	7.1	24.3
25	基价	元	9999001	2718	2770	4255	4469	4355

注：本定额不包括明洞开挖。

续前页

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)	明洞回填(黏土隔水层)	明洞防水层
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³	10m²
				Ⅱ 回填及防水层	Ⅱ 回填及防水层	Ⅱ 回填及防水层	Ⅱ 回填及防水层	Ⅱ 回填及防水层	Ⅱ 回填及防水层
				6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	5.1	4.1	1.3	1.2	4.3	1.3
2	乳化沥青	t	3001005	-	-	-	-	-	0.019
3	水	m³	3005004	7.000	-	-	-	-	-
4	玻璃纤维布	m²	5007002	-	-	-	-	-	11.3
5	黏土	m³	5501003	-	-	-	-	11.080	-
6	中(粗)砂	m³	5503005	3.815	-	-	-	-	0.620
7	片石	m³	5505005	11.500	12.500	-	-	-	-
8	碎石	m³	5505016	-	-	12.440	-	-	-
9	42.5级水泥	t	5509002	0.798	-	-	-	-	0.369
10	其他材料费	元	7801001	6.1	6.1	-	-	0.6	0.8
11	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.12	0.12	0.12	0.08	-	-
12	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	-	-	-	-	-
13	基价	元	9999001	2010	1301	1150	174	587	419

注：本定额不包括明洞开挖。

3-1-16 洞内装饰

工程内容 镶贴瓷砖：脚手架安装、拆除、移动，清理、修补基层表面，拌浆、运浆，打底、抹浆、镶贴瓷砖、调缝、擦缝、擦净。
喷防火涂料、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	洞内镶贴瓷砖	洞内喷涂防火涂料	洞内喷涂面漆
				100m ²	100m ²	100m ²
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	32.5	2.6	0.4
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.0	-	-
3	铁钉	kg	2009030	0.1	-	-
4	水	m ³	3005004	2.000	0.370	0.030
5	原木	m ³	4003001	0.010	0.010	0.010
6	锯材	m ³	4003002	0.010	0.010	0.010
7	防火涂料	kg	5009018	-	940.8	-
8	面漆	kg	5009019	-	-	82.8
9	中(粗)砂	m ³	5503005	2.226	-	-
10	瓷砖	m ²	5507002	102.0	-	-
11	42.5级水泥	t	5509002	0.934	-	-
12	其他材料费	元	7801001	42.8	20.6	20.6
13	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.42	-	-
14	小型机具使用费	元	8099001	2.4	10.7	4.0
15	基价	元	9999001	8749	2021	803

第二节 洞门工程

说 明

1. 隧道和明洞洞门，均采用本节定额。
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	混凝土预制块	粗料石	块石	片石
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	27.2	9.2	6.9	6.3
2	混凝土预制块	m³	1517002	9.200	-	-	-
3	8~12号铁丝	kg	2001021	6.04	5.85	5.81	5.92
4	型钢	t	2003004	0.011	-	-	-
5	电焊条	kg	2009011	0.18	-	-	-
6	铁件	kg	2009028	1.34	0.40	0.39	0.40
7	水	m³	3005004	21.72	7	7	7
8	原木	m³	4003001	0.080	0.070	0.070	0.070
9	锯材	m³	4003002	0.050	0.050	0.050	0.050
10	I级粉煤灰	t	5501009	0.828	-	-	-
11	中(粗)砂	m³	5503005	6.573	2.276	3.136	4.136
12	片石	m³	5505005	-	-	-	11.500
13	碎石(4cm)	m³	5505013	6.624	-	-	-
14	块石	m³	5505025	-	-	10.500	-
15	粗料石	m³	5505029	-	9.000	-	-
16	42.5级水泥	t	5509002	2.420	0.482	0.667	0.884
17	其他材料费	元	7801001	66.6	6.1	6.1	6.1

续前页

顺序号	项目	单位	代号	混凝土预制块	粗料石	块石	片石
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4
18	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.10	0.10	0.10	0.10
19	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.06	0.09	0.12	0.15
20	小型机具使用费	元	8099001	3.5	3.8	5.2	6.7
21	基价	元	9999001	5493	3361	2529	2385

内部资料 严禁外传

3-2-2 现浇混凝土洞门墙

工程内容 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、养生;
5) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎。

顺序号	项目	单位	代号	现浇片石混凝土洞门墙	现浇混凝土洞门墙	钢筋
				10m³	10m³	1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	10.5	10.7	7.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.920
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.095
4	8~12号铁丝	kg	2001021	0.29	0.26	-
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	2.47
6	型钢	t	2003004	0.011	0.011	-
7	钢管	t	2003008	0.007	0.007	-
8	组合钢模板	t	2003026	0.022	0.022	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	3.8
10	铁件	kg	2009028	16.22	16.9	-
11	铁钉	kg	2009030	0.20	0.23	-
12	水	m³	3005004	12.000	12.000	-
13	原木	m³	4003001	0.070	0.070	-
14	锯材	m³	4003002	0.080	0.080	-
15	I级粉煤灰	t	5501009	0.785	0.887	-
16	中(粗)砂	m³	5503005	4.774	5.406	-
17	片石	m³	5505005	2.193	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	现浇片石混凝土洞门墙	现浇混凝土洞门墙	钢筋
				10m ³	10m ³	1t
				1	2	3
18	碎石(4cm)	m ³	5505013	6.242	7.446	-
19	42.5级水泥	t	5509002	1.979	2.621	-
20	其他材料费	元	7801001	40.3	40.3	-
21	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.34	0.41	-
22	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.90
23	小型机具使用费	元	8099001	10.3	10.3	17.9
24	基价	元	9999001	3881	4237	4358

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、养生。
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。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	镶水刷石砌石墙面	镶水刷石混凝土墙 面	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	38.5	33.7	25.8	3.5	3.0	5.5
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.00	1.00	1.02	0.1	0.1	-
3	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	-	-	30
4	铁钉	kg	2009030	0.08	0.08	0.08	0.01	0.01	-
5	水	m³	3005004	5.000	5.000	2.000	-	-	-
6	原木	m³	4003001	0.010	0.010	0.010	0.001	0.001	-
7	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.010	0.001	0.001	-
8	中(粗)砂	m³	5503005	2.226	1.186	2.057	-	-	-
9	白石子	m³	5505011	0.930	0.930	-	-	-	-
10	瓷砖	m²	5507002	-	-	102.0	-	-	-
11	42.5级水泥	t	5509002	0.934	0.606	0.800	-	-	-
12	其他材料费	元	7801001	10.1	10.1	10.1	1.0	1.0	28.0
13	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	0.42	-	-	-
14	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	-	0.26
15	小型机具使用费	元	8099001	7.3	7.3	1.9	1.2	1.2	9.2
16	基价	元	9999001	4964	4242	7940	377	324	1080

第三节 辅助坑道

说 明

1. 斜井、竖井项目定额中已综合了出渣、通风及管线路。

2. 斜井相关定额系按斜井长度1500m以内综合编制。

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。

3-3-1 斜井机械开挖自卸汽车运输

工程内容 开挖，出渣，通风，照明，防尘，脚手架、踏步的制作、安装、拆除，临时管线的安装、拆除、维护。

顺序号	项目	单位	代号	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡7°以内, 围岩级别Ⅰ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡7°以内, 围岩级别Ⅱ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡7°以内, 围岩级别Ⅲ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡7°以内, 围岩级别Ⅳ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡7°以内, 围岩级别Ⅴ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(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	52.7	49.0	45.1	46.1	46.4	60.0
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.033	0.033	0.033	0.029	0.029	0.018
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	电	kw. h	3005002	193.12	193.12	193.12	174.51	174.51	174.51
8	水	m³	3005004	35.000	35.000	25.000	25.000	25.000	-
9	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010
10	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
11	乳化炸药	kg	5005001	110.7	105.3	99.9	77.9	38.0	-
12	导爆索	m	5005009	81.0	81.0	81.0	71.5	30.0	-
13	电子数码雷管	个	9002001	97	84	72.0	68.0	38.0	-
14	起爆母线	m	9002002	46.9	46.9	46.9	64.6	95.0	-
15	电缆	m	7001001	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
16	电线	m	7001004	5.86	5.86	5.86	5.29	5.29	5.29

续前页

顺序号	项目	单位	代号	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡7°以内, 围岩级别Ⅰ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡7°以内, 围岩级别Ⅱ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡7°以内, 围岩级别Ⅲ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡7°以内, 围岩级别Ⅳ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡7°以内, 围岩级别Ⅴ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(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
17	其他材料费	元	7801001	169.7	169.7	164.0	142.8	133.2	133.2
18	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	-
19	3.0m³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.37	0.37	0.37	0.31	0.31	0.20
20	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	16.08	14.62	10.16	9.30	9.79	-
21	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.15	0.14	0.10	0.10	0.10	-
22	20t以内自卸汽车	台班	8007019	1.01	1.01	1.01	0.89	0.89	0.73
23	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
24	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	5.01	4.56	3.38	2.91	3.51	1.57
25	100kW内轴流式通风机	台班	8023005	3.77	3.77	3.77	3.40	3.40	3.40
26	小型机具使用费	元	8099001	362.0	347.4	310.2	296.9	289.9	184.6
27	基价	元	9999001	17407	16295	14511	13400	12820	10882

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	斜井机械开挖自卸 汽车运输(纵坡9° 以内, 围岩级别 I 级)	斜井机械开挖自卸 汽车运输(纵坡9° 以内, 围岩级别 II 级)	斜井机械开挖自卸 汽车运输(纵坡9° 以内, 围岩级别 III 级)	斜井机械开挖自卸 汽车运输(纵坡9° 以内, 围岩级别 IV 级)	斜井机械开挖自卸 汽车运输(纵坡9° 以内, 围岩级别 V 级)	斜井机械开挖自卸 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
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	54.5	50.3	46.4	48.1	48.5	66.8
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.033	0.033	0.033	0.029	0.029	0.018
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	电	kw. h	3005002	193.12	193.12	193.12	174.51	174.51	174.51
8	水	m³	3005004	35.000	35.000	25.000	25.000	25.000	-
9	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010
10	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
11	乳化炸药	kg	5005001	110.7	105.3	99.9	77.9	38.0	-
12	导爆索	m	5005009	81.0	81.0	81.0	71.5	30.0	-
13	电子数码雷管	个	9002001	97	84	72.0	68.0	38.0	-
14	起爆母线	m	9002002	46.9	46.9	46.9	64.6	95.0	-
15	电缆	m	7001001	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
16	电线	m	7001004	5.86	5.86	5.86	5.29	5.29	5.29

续前页

顺序号	项目	单位	代号	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡9°以内, 围岩级别Ⅰ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡9°以内, 围岩级别Ⅱ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡9°以内, 围岩级别Ⅲ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡9°以内, 围岩级别Ⅳ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡9°以内, 围岩级别Ⅴ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(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
				7	8	9	10	11	12
17	其他材料费	元	7801001	169.7	169.7	164.0	142.8	133.2	133.2
18	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	-
19	3.0m³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.41	0.41	0.41	0.39	0.39	0.26
20	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	16.08	14.62	10.16	9.30	9.79	-
21	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.15	0.14	0.10	0.10	0.10	-
22	20t以内自卸汽车	台班	8007019	1.28	1.28	1.28	1.16	1.16	0.97
23	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
24	20m³ /min内电动空压机	台班	8017045	5.18	4.72	3.49	3.01	3.67	1.94
25	100kW内轴流式通风机	台班	8023005	3.77	3.77	3.77	3.40	3.40	3.40
26	小型机具使用费	元	8099001	368.4	353.8	314.4	294.7	289.0	184.6
27	基价	元	9999001	18079	16907	15086	14089	13575	12211

续前页

顺序号	项目	单位	代号	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡12°以内, 围岩级别Ⅰ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡12°以内, 围岩级别Ⅱ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡12°以内, 围岩级别Ⅲ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡12°以内, 围岩级别Ⅳ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡12°以内, 围岩级别Ⅴ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(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	67.9	62.9	57.7	60.2	60.7	84.2
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.033	0.033	0.033	0.029	0.029	0.018
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	电	kw. h	3005002	193.12	193.12	193.12	174.51	174.51	174.51
8	水	m³	3005004	35.000	35.000	25.000	25.000	25.000	-
9	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010
10	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
11	乳化炸药	kg	5005001	110.7	105.3	99.9	77.9	38.0	-
12	导爆索	m	5005009	81.0	81.0	81.0	71.5	30.0	-
13	电子数码雷管	个	9002001	97	84	72.0	68.0	38.0	-
14	起爆母线	m	9002002	46.9	46.9	46.9	64.6	95.0	-
15	电缆	m	7001001	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
16	电线	m	7001004	5.86	5.86	5.86	5.29	5.29	5.29

续前页

顺序号	项目	单位	代号	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡12°以内, 围岩级别Ⅰ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡12°以内, 围岩级别Ⅱ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡12°以内, 围岩级别Ⅲ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡12°以内, 围岩级别Ⅳ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(纵坡12°以内, 围岩级别Ⅴ级)	斜井机械开挖自卸汽车运输(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
17	其他材料费	元	7801001	169.7	169.7	164.0	142.8	133.2	133.2
18	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	-
19	3.0m³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.54	0.54	0.54	0.51	0.51	0.34
20	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	16.08	14.62	10.16	9.30	9.79	-
21	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.19	0.18	0.13	0.13	0.13	-
22	20t以内自卸汽车	台班	8007019	1.69	1.69	1.69	1.55	1.55	1.30
23	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
24	20m³ /min内电动空压机	台班	8017045	6.74	6.13	4.54	3.92	4.72	2.52
25	100kW内轴流式通风机	台班	8023005	3.77	3.77	3.77	3.40	3.40	3.40
26	小型机具使用费	元	8099001	416.9	398.8	347.5	327.8	320.3	184.6
27	基价	元	9999001	21298	19932	17731	16663	16254	14940

3-3-2 斜井机械开挖轨道运输

工程内容 开挖，出渣，通风，照明，防尘，脚手架、踏步的制作、安装、拆除，临时管线的安装、拆除、维护。

序号	项目	单位	代号	纵坡25°以内, 围岩 级别Ⅰ级	纵坡25°以内, 围岩 级别Ⅱ级	纵坡25°以内, 围岩 级别Ⅲ级	纵坡25°以内, 围岩 级别Ⅳ级	纵坡25°以内, 围岩 级别Ⅴ级	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
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	90.1	81.2	74.2	75.8	77.6	105.1
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.030	0.033	0.033	0.029	0.029	0.018
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	电	kw. h	3005002	193.12	193.12	193.12	174.51	174.51	174.51
8	水	m³	3005004	35.000	35.000	25.000	25.000	25.000	-
9	原木	m³	4003001	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010
10	锯材	m³	4003002	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
11	乳化炸药	kg	5005001	105.12	100.02	94.91	74.01	47.50	-
12	电子数码雷管	个	9002001	109.79	95.45	81.09	76.50	60.52	-
13	起爆母线	m	9002002	81.00	81.00	81.00	71.55	71.55	-
14	电缆	m	7001001	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
15	电线	m	7001004	5.86	5.86	5.86	5.29	5.29	5.29
16	其他材料费	元	7801001	1821.7	1821.7	1816.0	1794.8	1785.2	1785.2

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	纵坡25°以内, 围岩 级别Ⅰ级	纵坡25°以内, 围岩 级别Ⅱ级	纵坡25°以内, 围岩 级别Ⅲ级	纵坡25°以内, 围岩 级别Ⅳ级	纵坡25°以内, 围岩 级别Ⅴ级	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
				1	2	3	4	5	6
17	斜井扒渣机	台班	9012016	0.37	0.51	0.48	0.46	0.49	0.27
18	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	16.08	14.62	10.16	9.30	9.79	—
19	8t以内梭式矿车	台班	8007060	2.00	2.58	2.58	2.40	2.40	2.00
20	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
21	2.0m×1.5m单筒绞车	台班	8009135	0.08	0.17	0.17	0.12	0.12	0.08
22	2.0m×1.5m双筒绞车	台班	8009136	0.79	1.27	1.27	1.19	1.19	0.79
23	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	5.89	5.35	3.96	3.84	3.87	2.08
24	100kW内轴流式通风机	台班	8023005	3.77	3.77	3.77	3.40	3.40	3.40
25	小型机具使用费	元	8099001	424.3	402.2	326.6	306.9	324.8	184.6
26	基价	元	9999001	23517	22464	20169	19417	19075	18120

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、捣固及养生。
钢筋：除锈、制作、运输、绑扎、电焊。

序号	项目	单位	代号	模筑混凝土	仰拱混凝土	钢筋
				10m ³	10m ³	1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	14.7	6.2	10.7
2	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.015
3	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	3.08
4	型钢	t	2003004	0.080	-	-
5	钢板	t	2003005	-	0.002	-
6	组合钢模板	t	2003026	0.024	0.023	-
7	电焊条	kg	2009011	-	-	5.01
8	铁件	kg	2009028	2.02	0.40	-
9	铁钉	kg	2009030	1.01	-	-
10	水	m ³	3005004	6.000	6.000	-
11	锯材	m ³	4003002	0.110	-	-
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.998	0.905	-
13	中(粗)砂	m ³	5503005	5.564	5.512	-
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.540	7.592	-
15	42.5级水泥	t	5509002	2.995	2.673	-
16	其他材料费	元	7801001	17.1	14.1	-
17	10m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005047	0.17	0.26	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	模筑混凝土	仰拱混凝土	钢筋
				10m ³	10m ³	1t
				1	2	3
18	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.62	—	—
19	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	0.49
20	小型机具使用费	元	8099001	11.6	8.4	34.4
21	基价	元	9999001	4747	3183	4602

内部资料 严禁外传

3-3-4 斜井施工排水

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	斜井长度100m以内	斜井长度200m以内	斜井长度300m以内	斜井长度400m以内	斜井长度500m以内	斜井长度600m以内
				100m³	100m³	100m³	100m³	100m³	100m³
				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电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	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	77	93	105	122	122	158

续前页

顺序号	项目	单位	代号	斜井长度700m以内	斜井长度800m以内	斜井长度900m以内	斜井长度1000m以内	斜井长度1100m以内	斜井长度1200m以内
				100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³
				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电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	—	—	—	—	—	—
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	斜井长度1300m以内	斜井长度1400m以内	斜井长度1500m以内
				100m³	100m³	100m³
				13	14	15
1	人工	工日	1001001	1.6	2.0	2.4
2	其他材料费	元	7801001	28.3	28.8	29.3
3	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	-
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	0.22	0.23
7	基价	元	9999001	313	368	417

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	围岩级别Ⅰ～Ⅱ级	围岩级别Ⅲ级	围岩级别Ⅳ级	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	71.8	65.9	62.9	59.8
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	4.5
6	电	kw. h	3005002	232.17	213	157	126
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	146.50	119.60	87.40	63.90
10	电子数码雷管	个	9002001	108.00	81.00	60.00	44.00
11	起爆母线	m	9002002	174.00	174.30	109.30	105.90
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	1.72	1.58	1.47	1.15
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	16.30	10.31	6.99	4.15
16	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	1.55	1.43	1.30	1.07
17	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	5.95	5.46	5.17	4.66

续前页

顺序号	项目	单位	代号	围岩级别Ⅰ～Ⅱ级	围岩级别Ⅲ级	围岩级别Ⅳ级	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	6.94	6.37	6.08	4.66
19	100kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009104	1.73	1.59	1.49	1.16
20	Φ100mm电动多级水泵(>120m)	台班	8013012	3.32	3.05	2.52	2.18
21	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	4.58	4.20	2.66	0.99
22	30kW内轴流式通风机	台班	8023002	2.52	2.32	2.16	1.56
23	小型机具使用费	元	8099001	144.6	132.7	89.7	68.0
24	基价	元	9999001	22727	20281	17466	14249

3-3-6 竖井支护与衬砌

工程内容 喷射混凝土：冲洗岩面，安、拆、移机具设备，混凝土上料、喷射、养生，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	单价	喷射混凝土	模筑混凝土	锚杆	钢筋
					10m³	10m³	1t	1t
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	25.9	14.1	29.2	11.4
2	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86	-	-	1.015	1.015
3	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36	-	1.8	-	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79	-	-	-	3.1
5	型钢	t	2003004	3504.27	-	0.008	-	-
6	钢板	t	2003005	3547.01	-	0.028	-	-
7	空心钢钎	kg	2009003	6.84	-	-	5.92	-
8	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	31.88	-	-	9.38	-
9	电焊条	kg	2009011	5.73	-	-	-	4.3
10	铁件	kg	2009028	4.53	-	8.0	-	-
11	铁钉	kg	2009030	4.7	-	0.1	-	-
12	电	kw. h	3005002	0.85	42.0	31.0	64.0	-
13	水	m³	3005004	2.72	24.000	12.000	4.440	-
14	原木	m³	4003001	1283.19	-	0.010	0.010	-
15	锯材	m³	4003002	1504.42	0.010	0.020	0.020	-
16	锚固剂	t	5003006	1709.4	-	-	0.410	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	单价	喷射混凝土	模筑混凝土	锚杆	钢筋
					10m³	10m³	1t	1t
					1	2	3	4
17	I级粉煤灰	t	5501009	145.63	1.020	1.018		
18	中(粗)砂	m³	5503005	87.38	7.200	6.201	-	-
19	碎石(2cm)	m³	5505012	88.35	7.200	-	-	-
20	碎石(4cm)	m³	5505013	86.41	-	8.541	-	-
21	42.5级水泥	t	5509002	367.52	4.092	3.007	-	-
22	速凝剂	kg	9002008	1.95	417.5	-	-	-
23	其他材料费	元	7801001	1	17.6	7.2	8.7	-
24	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	18.81	-	-	8.43	-
25	混凝土喷射机	台班	8005011	318.17	0.90	-	-	-
26	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	1260.3	-	0.12	-	-
27	4t以内载货汽车	台班	8007003	470.1	-	0.05	-	-
28	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	212.72	-	-	0.14	-
29	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3	0.45	0.51	1.04	0.31
30	200kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009084	417.77	0.13	0.14	0.30	0.10
31	80kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009103	329.64	0.32	0.37	-	-
32	Φ100mm电动多级水泵(>120m)	台班	8013012	308.6	0.35	0.39	-	-
33	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	-	-	-	0.71
34	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	695.04	0.80	-	2.39	-
35	小型机具使用费	元	8099001	1	116.7	4.5	97.5	30.7
36	基价	元	9999001		7923	4881	9810	4804

第四节 瓦斯隧道

说 明

1. 瓦斯隧道项目按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、瓦斯隧道现浇混凝土衬砌、瓦斯隧道正洞通风、瓦斯隧道施工监测监控系统分别编制。
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质量的3%掺入。当设计采用的气密剂、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。
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。
5. 本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) 洞身开挖定额已综合了施工通风、照明及高压风水管线路，使用定额时不得另行计算。
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	4.9	3.6	1.6	5.7	4.6	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	0.66	0.48	0.23	0.73	0.59	0.31
11	ZYL-1250型煤矿用履带式全液压钻机	台班	9012005	1.60	1.14	0.74	1.79	1.44	0.69
12	小型机具使用费	元	8099001	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
13	基价	元	9999001	2080	1559	849	2278	1862	951

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	5.1	3.9	1.7	5.9	4.3	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	1.76	1.31	0.58	2.03	1.46	0.79
11	ZYL-1250型煤矿用履带式全液压钻机	台班	9012005	1.38	1.01	0.45	1.58	1.12	0.61
12	小型机具使用费	元	8099001	51.1	33.3	16.6	60.1	38.4	23.1
13	基价	元	9999001	2787	2097	972	3225	2352	1289

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	6.6	4.7	2.8
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	2.27	1.63	0.92
11	ZYL-1250型煤矿用履带式全液压钻机	台班	9012005	1.74	1.21	0.73
12	小型机具使用费	元	8099001	70.3	42.1	26.8
13	基价	元	9999001	3627	2620	1554

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	3.9	2.9	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	1.11	0.92	0.38
11	10m³/min以内电动防爆空压机	台班	9012007	0.92	0.67	0.28
12	小型机具使用费	元	8099001	20.4	14.1	3.9
13	基价	元	9999001	1092	826	402

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	2.9	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	0.54	0.48	0.26
11	ZYL-1250型煤矿用履带式全液压钻机	台班	9012005	0.95	0.70	0.43
12	小型机具使用费	元	8099001	15.6	15.6	15.6
13	基价	元	9999001	1343	1055	624

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	31.4	33.2	45.1	32.1	34.8	47.1
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	—

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
14	其他材料费	元	7801001	41.6	53.0	11.1	41.6	53.0	11.1
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	4.32	5.43	—	4.32	5.43	—
16	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	1.71	1.92	0.34	1.71	1.92	0.34
17	风煤钻	台班	8001118	—	—	2.57	—	—	2.57
18	爆破器材运输车	台班	9012001	0.22	0.22	0.30	0.22	0.22	—
19	小型机具使用费	元	8099001	82.6	82.4	—	81.6	81.4	—
20	基价	元	9999001	7125	6643	5540	7199	6812	5417

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	32.9	34.8	46.8	33.8	36.5	51.0
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	0.0	8.0	5.0	0.0
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	—

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
14	其他材料费	元	7801001	41.6	53.0	11.1	41.4	52.8	11.1
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	4.32	5.43	—	4.32	5.43	—
16	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	1.71	1.92	0.34	1.71	1.92	0.34
17	风煤钻	台班	8001118	—	—	2.57	—	—	2.57
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	81.6	81.4	—	81.6	81.4	—
20	基价	元	9999001	7284	6812	5387	7257	6992	5833

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	2.1	2.4	3.7
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	-	-	-

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
14	其他材料费	元	7801001	-	-	-
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	238	277	400

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
				16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	3.9	5.2	4.4	5.4	4.4	5.4
2	2.0m³以内轮胎式防爆型 装载机	台班	8001051	0.60	0.37	0.61	0.41	0.60	0.37
3	15t以内防爆型自卸汽车	台班	8007022	1.06	0.83	1.22	1.02	1.41	1.17
4	基价	元	9999001	2064	1737	2280	1982	2449	2081

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
				22	23	24	25
1	人工	工日	1001001	4.6	5.7	0.2	0.2
2	2.0m³以内轮胎式防爆型 装载机	台班	8001051	0.60	0.37	-	-
3	15t以内防爆型自卸汽车	台班	8007022	1.55	1.30	0.16	0.12
4	基价	元	9999001	2603	2236	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	11.3	5.4	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	0.59	-	-
11	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.49	-	-
12	小型机具使用费	元	8099001	33.0	-	-
13	基价	元	9999001	5989	574	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	11.3	9.3	9.7
2	钢管	t	2003008	0.108	0.161	0.251	-	-
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	2	-	-
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.2	0.2	-	-	-
5	水	m³	3005004	2.000	2.000	18.000	8.000	6.000
6	锯材	m³	4003002	0.025	0.025	-	-	-
7	水玻璃	kg	5009011	-	-	-	-	3106.8
8	磷酸二氢钠	kg	5009017	-	-	-	-	73.3
9	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	7.872	5.462
10	其他材料费	元	7801001	50.0	60.0	24.6	4.6	5.1
11	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	-	-	3.45	-	-
12	Φ38~115mm液压潜孔钻 机	台班	8001112	0.62	0.90	-	-	-
13	4t以内防爆型载货汽车	台班	8007021	0.02	0.02	-	0.48	0.37

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
14	1t以内防爆型机动翻斗车	台班	8007049	-	-	0.37	-	-
15	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	0.62	0.90	0.81	-	-
16	小型机具使用费	元	8099001	24.5	31.1	19.8	62.9	130.3
17	基价	元	9999001	1591	2225	3122	4211	9764

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	19.1	23.7
2	钢纤维	t	2001020	-	0.428
3	水	m³	3005004	2.000	2.000
4	锯材	m³	4003002	0.110	0.010
5	粉煤灰	t	5501009	1.020	-
6	气密剂	kg	5003007	312.7	-
7	中(粗)砂	m³	5503005	7.200	7.200
8	碎石(2cm)	m³	5505012	7.200	7.200
9	42.5级水泥	t	5509002	4.092	4.092
10	其他材料费	元	7801001	268.1	268.1
11	混凝土防爆型喷射机	台班	8005012	1.75	1.89
12	20m³/min内电动空压机	台班	8017045	1.50	1.63
13	小型机具使用费	元	8099001	69.5	69.5
14	基价	元	9999001	7961	9544

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	4.6	10.8	3.6	3.2	3.4	8.3
2	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	1.015
3	20~22号铁丝	kg	2001022	1.0	1.5	0.8	-	-	3.9
4	型钢	t	2003004	-	0.023	-	-	-	-
5	钢管	t	2003008	-	-	0.001	-	-	-
6	钢模板	t	2003025	0.071	-	0.015	-	-	-
7	组合钢模板	t	2003026	-	0.035	-	-	-	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	4.3
9	铁件	kg	2009028	-	10.2	-	-	-	-
10	铁钉	kg	2009030	0.4	0.3	-	-	-	-
11	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
12	原木	m³	4003001	-	0.018	-	-	-	-
13	锯材	m³	4003002	0.024	0.010	0.020	-	-	-
14	枕木	m³	4003003	0.013	-	-	-	-	-
15	气密剂	kg	5003007	286.8	286.8	273.7	-	-	-
16	粉煤灰	t	5501009	1.046	1.046	0.998	1.040	-	-
17	中(粗)砂	m³	5503005	5.832	5.832	5.564	5.772	-	-
18	碎石(4cm)	m³	5505013	7.903	7.903	7.540	7.436	-	-
19	42.5级水泥	t	5509002	3.140	3.140	2.995	2.704	-	-
20	橡胶瓦斯隔离板	m²	6009008	-	-	-	-	106.0	-
21	其他材料费	元	7801001	38.8	22.9	12.1	10.2	88.6	48.8
22	设备摊销费	元	7901001	311.1	-	-	-	-	-
23	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.10	0.22	0.10	0.11	-	-
24	4t以内防爆型载货汽车	台班	8007021	-	0.06	0.02	-	-	-
25	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	0.92
26	小型机具使用费	元	8099001	7.5	5.1	5.8	6.5	31.6	30.7
27	基价	元	9999001	4807	5208	3870	2817	4468	4471

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	168.5	187.2	211.2	412.7	25.4
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	2.06	-
5	隧道专用防爆射流风机(B)SSF-No12型	台班	9012002	-	99.96	66.30	49.98	-
6	隧道专用防爆通风机SDF(B)-No13型	台班	9012015	199.31	199.31	199.31	199.31	-
7	基价	元	9999001	154396	194971	183770	199427	2700

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	137.5	162.5	183.3	206.1	6.3
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	7023.9	7716.3	8067.7	8389.2	87.1
9	基价	元	9999001	40019	48573	76239	88775	4963

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	528.0	267.6	104.0	73.1	33.3	18.0
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	1146.4	140.3	1406.2	1317.9	5.2	-
13	基价	元	9999001	979303	606987	83461	59109	23637	19869

第五节 大型机械化施工

说 明

1. 本节定额包括正洞三臂凿岩台车开挖、电缆沟槽台车施工、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 正洞三臂凿岩台车开挖

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2000m以内, III级围岩	隧道长度2000m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	6.3	6.8	6.9	7.5	7.8	8.3
2	水	m³	3005004	22.000	19.000	22.000	19.000	22.000	19.000
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	0.44	0.46	0.48	0.50	0.52	0.54
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	6433	6071	6723	6371	7044	6682

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	8.5	9.2	9.4	10.1	0.2	0.2
2	水	m³	3005004	22.000	19.000	22.000	19.000	-	-
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	0.56	0.58	0.61	0.62	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	7344	7003	7721	7324	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	5.3	6.2
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	0.41	0.40
10	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.60	2.58
11	拱架安装台车	台班	9012008	0.31	0.35
12	小型机具使用费	元	8099001	5.0	18.6
13	基价	元	9999001	5243	5890

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	2.7
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	17.5
7	基价	元	9999001	3600

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	10.3
2	水	m ³	3005004	12.000
3	锯材	m ³	4003002	0.030
4	粉煤灰	t	5501009	0.979
5	中(粗)砂	m ³	5503005	5.457
6	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.395
7	42.5级水泥	t	5509002	2.938
8	其他材料费	元	7801001	38.3
9	设备摊销费	元	7901001	566.2
10	小型机具使用费	元	8099001	6.4
11	基价	元	9999001	3979

第四章 桥涵工程

说 明

1. 本章定额包括涵洞工程、基础工程、下部构造、上部构造、钢筋及预应力钢筋、钢丝束、钢绞线、杂项工程、桥梁拆除工程等。

2. 本章主体工程中的基础工程、下部构造、上部构造、人行道的定额区分为：

(1) 基础工程：天然地基上的基础为基础顶面以下；打桩和灌注桩基础为横系梁底面以下或承台顶面以下；沉井基础为井盖顶面以下的全部工程。

(2) 下部构造：

桥台：指基础顶面或承台顶面以上的全部工程，但不包括桥台上的路面、人行道、栏杆，如U形桥台有二层帽缘石者，第二层以下属桥台，以上属人行道。

桥墩：指基础顶面或承台顶面（柱式墩台为系梁底面）以上、墩帽或盖梁（拱桥为拱座）顶面以下的全部工程。

索塔：塔墩固结的为基础顶面或承台顶面以上至塔顶的全部工程；塔墩分离的为桥面顶部以上至塔顶的全部工程，桥面顶部以下部分按桥墩定额计算。

(3) 上部构造：梁、板桥指墩台帽或盖梁顶面以上，拱桥指拱座顶以上两桥背墙前缘之间，人行道梁底面以下（无人行道梁时为第二层缘石顶面以下）的全部工程但不包括桥面铺装。

(4) 人行道及安全带：人行道梁或安全带底面以上（无人行道梁时为第一层缘石底面以上）的全部工程。

3. 本章的混凝土工程中，除钢吊桥中的桥面系混凝土工程外，均不包括钢筋及预应力系统。

4. 本章定额中除轨道铺设、电信电力线路、场内临时便道、便桥未计入定额外，其余场内需要设置的各种安装设备以及构件运输、平整场地等均摊入定额中，悬拼梁还计入了栈桥码头，使用定额时均不得另行计算。

5. 定额中除注明者外，均未包括混凝土的拌和和运输，应根据施工组织设计按本章第六节的相关定额另行计算。

6. 定额中混凝土均按露天养护考虑，如采用蒸汽养护时，应从各有关定额中每10m³实体减去人工1.5工日及其他材料费4元，另按蒸汽养护定额计算混凝土的养护费。

7. 定额中混凝土工程均已包括操作范围内的混凝土运输。现浇混凝土工程的混凝土平均运距超过50m时，可根据施工组织设计的混凝土平均运距，按混凝土运输定额增列混凝土运输。

8. 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，可按冷却管定额另行计算。

9. 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模板材料的费用。

10. 行车道部分的桥头搭板，应根据设计数量按桥头搭板定额计算。人行道部分的桥头搭板已综合在人行道定额中，使用定额时不得另行计算。

11. 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。

12. 本章定额不含导流工程、改河土石方工程、桥头引道工程，需要时按有关定额另行计算。

13. 工程量计算一般规则：

(1) 现浇混凝土、预制混凝土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所占体积。

(2) 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。钢筋设计按施工现场接长考虑时，其钢筋所需的搭接长度的数量本定额中未计入，应在钢筋的设质量内计算。

第一节 涵洞工程

说 明

1. 本定额按常用的结构分为石盖板涵、石（混凝土）拱涵、钢筋混凝土圆管涵、钢筋混凝土盖板涵、钢筋混凝土箱涵、波纹管涵六类，并适用于同类型的通道工程。如为其他类，可参照有关定额进行编制。
2. 各类涵洞定额中均不包括涵洞顶上及台背填土、涵上路面等工程内容，这部分工程量应包括在路基、路面工程数量中。
3. 涵洞洞身定额中已按不同结构分别计入了拱盔、支架和安装设备以及其他附属设施等。
4. 定额中涵洞洞口按一般标准洞口计算，遇有特殊洞口时，可根据圬工实体数量，套用相应定额计算。
5. 定额中圆管涵的管径为外径。
6. 涵洞洞身、洞口及倒虹吸管洞口工程数量包括的项目见下表：

定 额 名 称		工 程 量 包 括 的 项 目
洞 身	石盖板涵	基础、墩台身、盖板、洞身涵底铺砌
	石拱涵	基础、墩台身、拱圈、护拱、洞身涵底铺砌、栏杆柱及扶手(台背排水及防水层作为附属工程摊入定额)
	钢筋混凝土盖板涵	基础、墩台身、墩台帽、盖板、洞身涵底铺砌、支撑梁、混凝土桥面铺装、栏杆柱及扶手
	钢筋混凝土圆管涵	圆管涵身、端节基底
	波纹管涵	波纹管涵身、底座铺砌
	钢筋混凝土箱涵	涵身基础、箱涵身、混凝土桥面铺装、栏杆柱及扶手
涵 洞 洞 口		基础、翼墙、侧墙、帽石、锥坡铺砌、洞口两侧路基边坡加固铺砌、洞口河底铺砌、隔水墙、特殊洞口的蓄水井、急流槽、防滑墙、消力池、跌水井、挑坎等圬工实体
倒 虹 吸 管 洞 口		竖井、留泥井、水槽

7. 涵洞扩大定额按每道单孔和取定涵长计算,如涵长与定额中涵长不用,可用每增减1m定额进行调整;如为双孔,可按调整好的单孔定额乘以下列系数:

结 构 类 型	石 盖 板 涵	钢筋混凝土圆管涵	石 拱 涵	钢筋混凝土盖板涵
双 孔 系 数	1.6	1.8	1.5	1.6

4-1-1 涵洞洞身

工程内容 1) 挖基、回填、夯实；2) 铺筑管（箱）涵砂砾垫层；3) 制作、安装、拆除扒杆、拱架；4) 基础、墩（台）身、拱圈、护拱及管涵端节基砌筑的全部工序；5) 浇筑墩台身及墩台帽的全部工序；6) 安砌石盖板和铺筑胶泥防水层及拱顶防水层和台背防水设施；7) 预制、运输、安装管涵和钢筋混凝土盖板涵的行车道板及栏杆、扶手；8) 钢筋混凝土盖板涵的桥面铺装；9) 盖板涵及拱涵的洞身河底铺砌。10) 波纹管涵：①砂砾垫层；②混凝土底座、侧墙等浇筑；③管体安装；④密封防腐处理；⑤管体底部两侧楔形部回填夯实等全部工序。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石盖板涵	浆砌石拱涵	干砌石拱涵
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I. 砌石洞身	I. 砌石洞身	I. 砌石洞身
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	15.2	15.0	13.3
2	8~12号铁丝	kg	2001021	0.30	0.46	0.34
3	钢管	t	2003008	0.002	0.002	0.001
4	空心钢钎	kg	2009003	-	0.03	0.03
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	0.04	0.04
6	铁件	kg	2009028	-	1.31	0.97
7	铁钉	kg	2009030	0.05	0.11	0.10
8	水	m³	3005004	8.260	7.520	0.060
9	原木	m³	4003001	-	0.050	0.040
10	锯材	m³	4003002	0.010	0.040	0.040
11	乳化炸药	kg	5005001	-	0.31	0.31
12	电子数码雷管	个	9002001	-	0.40	0.40
13	起爆母线	m	9002002	-	0.18	0.18
14	黏土	m³	5501003	0.620	0.200	0.030

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石盖板涵	浆砌石拱涵	干砌石拱涵
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I. 砌石洞身	I. 砌石洞身	I. 砌石洞身
				1	2	3
15	熟石灰	t	5503003	-	0.218	0.038
16	中(粗)砂	m³	5503005	3.090	4.240	0.130
17	砂砾	m³	5503007	-	0.290	0.380
18	片石	m³	5505005	5.770	6.970	1.630
19	块石	m³	5505025	3.760	4.140	10.010
20	盖板石	m³	5505027	1.400	-	-
21	42.5级水泥	t	5509002	0.755	0.857	-
22	其他材料费	元	7801001	2.0	2.7	0.4
23	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.10	0.10	0.10
24	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.13	0.15	-
25	Φ500mm内木工圆锯机	台班	8015013	-	0.01	0.01
26	3m³/min内机动空压机	台班	8017047	-	0.02	0.02
27	小型机具使用费	元	8099001	-	1.0	1.0
28	基价	元	9999001	3255	3445	2690

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	人工安装钢筋混凝土圆管涵，管径0.75~1.50m	起重机安装钢筋混凝土圆管涵，管径1.00~2.00m	起重机安装冷拔低碳钢丝钢筋混凝土圆管涵，管径2.00m以上	钢筋混凝土圆管涵基础混凝土	钢筋混凝土盖板涵混凝土台、墙身	钢筋混凝土盖板涵砌石台、墙身
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身
				4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	71.6	62.7	74.2	6.4	28.3	24.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.544	0.552	0.167	-	0.026	0.019
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.076	0.056
4	冷拔低碳钢丝	t	2001012	-	-	0.347	-	-	-
5	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	-	0.002	-
6	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	0.23	1.09
7	20~22号铁丝	kg	2001022	2.48	2.51	2.21	-	0.34	0.25
8	型钢	t	2003004	-	-	-	-	0.001	0.001
9	钢管	t	2003008	-	-	-	-	0.006	0.003
10	钢模板	t	2003025	0.073	0.064	0.074	-	0.033	0.011
11	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	0.002	0.001
12	门式钢支架	t	2003027	-	-	-	-	-	-
13	空心钢钎	kg	2009003	-	-	-	-	0.03	0.01
14	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	0.04	0.02
15	电焊条	kg	2009011	-	-	0.47	-	0.07	0.06
16	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	4.14	0.65
17	铁件	kg	2009028	-	-	-	1.30	4.79	3.84

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	人工安装钢筋混凝土圆管涵, 管径 0.75~1.50m	起重机安装钢筋混凝土圆管涵, 管径 1.00~2.00m	起重机安装冷拔低碳钢丝钢筋混凝土圆管涵, 管径 2.00m以上	钢筋混凝土圆管涵基础混凝土	钢筋混凝土盖板涵混凝土台、墙身	钢筋混凝土盖板涵砌石台、墙身
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身
				4	5	6	7	8	9
18	铁钉	kg	2009030	-	-	-	1.80	0.20	0.59
19	石油沥青	t	3001001	-	-	0.272	-	-	-
20	水	m³	3005004	15.180	15.210	17.450	10.000	10.640	11.410
21	原木	m³	4003001	-	-	-	-	-	0.010
22	锯材	m³	4003002	0.010	0.020	0.020	0.210	0.030	0.060
23	乳化炸药	kg	5005001	-	-	-	-	0.31	0.16
24	电子数码雷管	个	9002001	-	-	-	-	0.40	0.20
25	起爆母线	m	9002002	-	-	-	-	0.18	0.09
26	油毛毡	m²	5009012	-	-	19.36	-	2.38	-
27	I级粉煤灰	t	5501009	0.923	0.917	1.028	0.918	0.623	0.468
28	中(粗)砂	m³	5503005	4.980	4.900	5.100	5.610	4.720	4.260
29	砂砾	m³	5503007	20.080	19.670	9.350	-	-	-
30	片石	m³	5505005	1.610	1.590	-	-	2.190	1.610
31	碎石(2cm)	m³	5505012	6.860	6.880	7.980	-	-	0.700
32	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	7.344	5.050	1.340
33	碎石(8cm)	m³	5505015	-	-	-	-	1.520	1.520
34	块石	m³	5505025	-	-	-	-	-	5.200

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	人工安装钢筋混凝土圆管涵，管径0.75~1.50m	起重机安装钢筋混凝土圆管涵，管径1.00~2.00m	起重机安装冷拔低碳钢丝钢筋混凝土圆管涵，管径2.00m以上	钢筋混凝土圆管涵基础混凝土	钢筋混凝土盖板涵混凝土台、墙身	钢筋混凝土盖板涵砌石台、墙身
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身
				4	5	6	7	8	9
35	42.5级水泥	t	5509002	3.077	3.055	3.426	2.326	2.077	1.558
36	其他材料费	元	7801001	19.2	20.0	33.3	16.7	60.7	24.0
37	1.0m³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	-	-	-	-	0.01	-
38	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.01	0.01	-	-	0.02	0.06
39	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	-	-	-	-
40	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.02	0.02	-	-	0.03	0.08
41	60m³/h以内混凝土输送泵车	台班	8005039	-	-	-	-	-	-
42	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.36	0.40	0.40	-	-	-
43	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	-	-	-	0.04	0.03
44	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.44	1.44	1.48	0.13	0.03	0.02
45	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	-	-	-	-	0.12	-
46	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	-	-
47	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	-	-
48	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	-	0.29	0.11
49	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	0.01	-
50	Φ500mm内木工圆锯机	台班	8015013	-	-	-	-	-	-
51	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.08	-	0.02	0.01

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工安装钢筋混凝土圆管涵，管径 0.75~1.50m	起重机安装钢筋混凝土圆管涵，管径 1.00~2.00m	起重机安装冷拔低碳钢丝钢筋混凝土圆管涵，管径 2.00m以上	钢筋混凝土圆管涵 基础混凝土	钢筋混凝土盖板涵 混凝土台、墙身	钢筋混凝土盖板涵 砌石台、墙身
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身
				4	5	6	7	8	9
52	3m³/min内机动空压机	台班	8017047	-	-	-	-	0.02	0.01
53	小型机具使用费	元	8099001	7.6	7.6	8.1	2.8	10.7	6.1
54	基价	元	9999001	13713	13383	16053	3253	6312	5239

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	现浇钢筋混凝土箱涵	现浇钢筋混凝土拱涵
				10m³ 实体	10m³ 实体
				II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身
				10	11
1	人工	工日	1001001	41.4	19.1
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.059
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.963	0.253
4	冷拔低碳钢丝	t	2001012	-	-
5	钢丝绳	t	2001019	-	-
6	8~12号铁丝	kg	2001021	-	0.01
7	20~22号铁丝	kg	2001022	2.02	1.72
8	型钢	t	2003004	0.004	-
9	钢管	t	2003008	0.008	0.002
10	钢模板	t	2003025	0.070	0.035
11	组合钢模板	t	2003026	-	-
12	门式钢支架	t	2003027	0.004	-
13	空心钢钎	kg	2009003	-	-
14	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-
15	电焊条	kg	2009011	6.68	0.96
16	螺栓	kg	2009013	-	0.15
17	铁件	kg	2009028	1.69	4.72

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	现浇钢筋混凝土箱涵	现浇钢筋混凝土拱涵
				10m³ 实体	10m³ 实体
				II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身
				10	11
18	铁钉	kg	2009030	-	0.04
19	石油沥青	t	3001001	-	0.022
20	水	m³	3005004	12.000	11.940
21	原木	m³	4003001	0.020	0.040
22	锯材	m³	4003002	0.010	0.030
23	乳化炸药	kg	5005001	-	-
24	电子数码雷管	个	9002001	-	-
25	起爆母线	m	9002002	-	-
26	油毛毡	m²	5009012	-	9.28
27	I级粉煤灰	t	5501009	0.883	0.744
28	中(粗)砂	m³	5503005	4.750	4.730
29	砂砾	m³	5503007	5.240	5.360
30	片石	m³	5505005	-	1.970
31	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-
32	碎石(4cm)	m³	5505013	8.510	5.080
33	碎石(8cm)	m³	5505015	-	1.950
34	块石	m³	5505025	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	现浇钢筋混凝土箱涵	现浇钢筋混凝土拱涵
				10m³ 实体	10m³ 实体
				II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身
				10	11
35	42.5级水泥	t	5509002	2.942	2.482
36	其他材料费	元	7801001	25.6	33.1
37	1.0m³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	-	0.08
38	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	0.01
39	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.02	0.01
40	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	0.02
41	60m³/h 以内混凝土输送泵车	台班	8005039	-	0.03
42	4t 以内载货汽车	台班	8007003	-	
43	6t 以内载货汽车	台班	8007005	-	
44	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	0.05	0.02
45	8t 以内汽车式起重机	台班	8009026	-	
46	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	0.65	0.18
47	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.29	0.15
48	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	-	0.06
49	50kN 以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	
50	Φ500mm 内木工圆锯机	台班	8015013	-	0.01
51	32kVA 内交流电弧焊机	台班	8015028	1.60	0.17

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇钢筋混凝土箱涵	现浇钢筋混凝土拱涵
				10m³ 实体	10m³ 实体
				II. 混凝土洞身	II. 混凝土洞身
				10	11
52	3m³/min内机动空压机	台班	8017047	-	-
53	小型机具使用费	元	8099001	32.6	17.6
54	基价	元	9999001	12006	6602

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	整体安装, 管径 150cm以内	整体安装, 管径 250cm以内	分片拼装, 管径 250cm以内	分片拼装, 管径 400cm以内	分片拼装, 管径 600cm以内	分片拼装, 管径 800cm以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				III. 波纹管涵洞身	III. 波纹管涵洞身	III. 波纹管涵洞身	III. 波纹管涵洞身	III. 波纹管涵洞身	III. 波纹管涵洞身
				12	13	14	15	16	17
1	人工	工日	1001001	7.7	11.2	14.5	25.5	37.8	50.9
2	钢管	t	2003008	-	-	0.006	0.013	0.023	0.037
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	-	-	-	-	-	10.0
9	拼装波形钢管涵(Φ1000cm)	m	9001028	-	-	-	-	-	-
10	镀锌螺栓	kg	2009014	-	-	237.90	380.60	570.90	833.50
11	镀锌法兰	kg	2009018	54.40	59.80	-	-	-	-
12	铁件	kg	2009028	0.39	0.52	0.52	0.74	1.15	1.46
13	铁钉	kg	2009030	0.55	0.72	0.72	1.02	1.60	2.02
14	石油沥青	t	3001001	0.243	0.404	0.416	0.647	0.971	1.379
15	水	m³	3005004	3.030	3.980	3.990	5.680	8.870	11.200
16	锯材	m³	4003002	0.070	0.090	0.090	0.140	0.220	0.280
17	耐候胶	kg	5001059	11.70	14.40	40.00	64.10	96.10	132.60
18	I级粉煤灰	t	5501009	0.278	0.365	0.365	0.521	0.814	1.028

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	整体安装, 管径 150cm以内	整体安装, 管径 250cm以内	分片拼装, 管径 250cm以内	分片拼装, 管径 400cm以内	分片拼装, 管径 600cm以内	分片拼装, 管径 800cm以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				III. 波纹管涵洞身	III. 波纹管涵洞身	III. 波纹管涵洞身	III. 波纹管涵洞身	III. 波纹管涵洞身	III. 波纹管涵洞身
				12	13	14	15	16	17
19	中(粗)砂	m ³	5503005	1.700	2.233	2.233	3.186	4.976	6.283
20	砂砾	m ³	5503007	9.720	12.590	12.590	28.050	43.830	57.120
21	碎石(4cm)	m ³	5505013	2.225	2.923	2.923	4.171	6.514	8.225
22	42.5级水泥	t	5509002	0.705	0.926	0.926	1.321	2.063	2.605
23	其他材料费	元	7801001	67.1	101.6	113.4	138.4	165.0	186.9
24	1.0m ³ 以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.05	0.09	0.09	0.16	0.27	0.43
25	12t以内载货汽车	台班	8007008	0.06	0.08	0.09	0.11	0.13	0.15
26	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.04	0.05	0.05	0.08	0.12	0.15
27	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.19	0.29	0.61	0.92	1.10	1.26
28	小型机具使用费	元	8099001	22.8	33.0	64.0	97.0	103.0	103.5
29	基价	元	9999001	32537	55844	69222	107715	174533	205164

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	分片拼装, 管径1000cm以内
				10m
				III. 波纹管涵洞身
				18
1	人工	工日	1001001	61.0
2	钢管	t	2003008	0.056
3	整装波形钢管涵(Φ 150cm)	m	2003057	-
4	整装波形钢管涵(Φ 250cm)	m	2003058	-
5	拼装波形钢管涵(Φ 300cm)	m	2003059	-
6	拼装波形钢管涵(Φ 400cm)	m	2003060	-
7	拼装波形钢管涵(Φ 600cm)	m	2003061	-
8	拼装波形钢管涵(Φ 800cm)	m	9001027	-
9	拼装波形钢管涵(Φ 1000cm)	m	9001028	10.0
10	镀锌螺栓	kg	2009014	1175.30
11	镀锌法兰	kg	2009018	-
12	铁件	kg	2009028	1.69
13	铁钉	kg	2009030	2.34
14	石油沥青	t	3001001	1.903
15	水	m ³	3005004	13.000
16	锯材	m ³	4003002	0.320
17	耐候胶	kg	5001059	168.40
18	I级粉煤灰	t	5501009	1.193

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	分片拼装，管径1000cm以内
				10m
				III. 波纹管涵洞身
				18
19	中(粗)砂	m ³	5503005	7.293
20	砂砾	m ³	5503007	70.130
21	碎石(4cm)	m ³	5505013	9.547
22	42.5级水泥	t	5509002	3.024
23	其他材料费	元	7801001	206.7
24	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.53
25	12t以内载货汽车	台班	8007008	0.17
26	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.17
27	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	1.44
28	小型机具使用费	元	8099001	106.0
29	基价	元	9999001	258189

4-1-2 涵洞及倒虹吸管洞口

工程内容 1) 挖基、回填夯实；2) 浇筑混凝土或砌筑块、片石翼墙、竖井、水槽等全部工序；3) 洞口河底及边坡铺砌；4) 砌石洞口翼墙顶及倒虹吸管面墙和顶面砂浆抹面；5) 设置倒虹吸管沉降缝。

顺序号	项 目	单位	代号	浆砌洞口	干砌洞口	一字式混凝土洞口	八字式混凝土洞口	倒虹吸洞口
				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	15.9	15.3	18.4	18.2	28.5
2	钢丝绳	t	2001019	—	—	0.002	0.002	—
3	8~12号铁丝	kg	2001021	0.15	0.16	0.32	0.28	—
4	钢管	t	2003008	0.001	0.001	0.009	0.008	—
5	钢模板	t	2003025	—	—	0.042	0.041	—
6	空心钢钎	kg	2009003	0.04	0.04	0.03	0.03	—
7	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0.06	0.06	0.04	0.04	—
8	螺栓	kg	2009013	—	—	5.23	4.73	—
9	铁件	kg	2009028	—	—	5.28	5.63	—
10	铁钉	kg	2009030	0.02	0.03	0.27	0.23	—
11	石油沥青	t	3001001	—	—	—	—	0.006
12	水	m³	3005004	2.920	0.460	10.890	10.490	19.650
13	锯材	m³	4003002	—	0.010	0.030	0.030	—
14	乳化炸药	kg	5005001	0.47	0.47	0.31	0.31	—
15	电子数码雷管	个	9002001	0.60	0.60	0.40	0.40	—
16	起爆母线	m	9002002	0.27	0.27	0.18	0.18	—

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	浆砌洞口	干砌洞口	一字式混凝土洞口	八字式混凝土洞口	倒虹吸洞口
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5
17	I级粉煤灰	t	5501009	—	—	0.613	0.601	—
18	中(粗)砂	m³	5503005	1.610	0.100	4.990	4.960	3.430
19	砂砾	m³	5503007	1.840	1.800	—	—	0.130
20	片石	m³	5505005	8.380	6.250	2.160	2.170	—
21	碎石(4cm)	m³	5505013	—	—	6.930	6.920	—
22	块石	m³	5505025	3.230	5.730	0.230	—	10.500
23	粗料石	m³	5505029	0.110	—	—	—	—
24	42.5级水泥	t	5509002	0.395	0.029	2.043	2.002	0.863
25	其他材料费	元	7801001	1.0	0.4	66.3	62.0	17.2
26	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.09	0.09	0.02	0.02	0.08
27	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.06	—	0.03	0.03	0.12
28	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	—	—	0.35	0.34	—
29	3m³/min内机动空压机	台班	8017047	0.04	0.04	0.02	0.02	—
30	小型机具使用费	元	8099001	1.1	1.1	10.2	10.1	—
31	基价	元	9999001	3017	2762	4988	4895	4792

4-1-3 石盖板涵

工程内容 1) 排水、挖基、回填夯实; 2) 基础、墙身砌筑的全部工序; 3) 洞身与洞口铺砌及加固; 4) 安砌盖板和铺设胶泥防水层。

顺序号	项 目	单位	代号	涵长13m, 标准跨径 0.75m	涵长13m, 标准跨径 1.00m	涵长13m, 标准跨径 1.25m	涵长13m, 标准跨径 1.50m	涵长13m, 标准跨径 2.00m
				1道	1道	1道	1道	1道
				I. 1道涵洞	I. 1道涵洞	I. 1道涵洞	I. 1道涵洞	I. 1道涵洞
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	47.5	60.7	78.6	115.8	124.1
2	8~12号铁丝	kg	2001021	0.83	1.18	1.62	2.87	2.71
3	钢管	t	2003008	0.006	0.008	0.011	0.019	0.018
4	铁钉	kg	2009030	0.14	0.20	0.27	0.48	0.45
5	水	m ³	3005004	22.830	31.510	43.540	68.220	75.680
6	锯材	m ³	4003002	0.030	0.040	0.050	0.100	0.090
7	黏土	m ³	5501003	1.660	2.080	2.390	2.700	3.430
8	中(粗)砂	m ³	5503005	10.160	13.360	17.710	28.050	28.160
9	片石	m ³	5505005	19.320	25.070	32.890	51.410	51.410
10	块石	m ³	5505025	11.760	15.750	21.000	34.440	33.710
11	盖板石	m ³	5505027	2.200	3.500	5.500	7.500	12.100
12	粗料石	m ³	5505029	0.180	0.180	0.180	0.180	0.270
13	42.5级水泥	t	5509002	2.494	3.278	4.348	6.885	6.917
14	其他材料费	元	7801001	44.3	54.1	64.5	79.0	94.6
15	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.28	0.38	0.51	0.82	0.85

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	涵长13m, 标准跨径 0.75m	涵长13m, 标准跨径 1.00m	涵长13m, 标准跨径 1.25m	涵长13m, 标准跨径 1.50m	涵长13m, 标准跨径 2.00m
				1道	1道	1道	1道	1道
				I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞
				1	2	3	4	5
16	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.44	0.57	0.76	1.19	1.20
17	基价	元	9999001	10011	13084	17271	26272	27972

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	涵长每增减1m, 标准跨 径0.75m	涵长每增减1m, 标准跨 径1.00m	涵长每增减1m, 标准跨 径1.25m	涵长每增减1m, 标准跨 径1.50m	涵长每增减1m, 标准跨 径2.00m
				1道	1道	1道	1道	1道
				II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m
				6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	2.4	3.3	4.5	5.5	6.2
2	8~12号铁丝	kg	2001021	0.04	0.06	0.09	0.16	0.14
3	钢管	t	2003008	-	-	0.001	0.001	0.001
4	铁钉	kg	2009030	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02
5	水	m³	3005004	1.250	1.800	2.780	3.780	4.250
6	锯材	m³	4003002	-	-	-	0.010	-
7	黏土	m³	5501003	0.100	0.210	0.210	0.210	0.310
8	中(粗)砂	m³	5503005	0.510	0.680	1.240	1.390	1.380
9	片石	m³	5505005	1.040	1.270	2.650	2.530	2.530
10	块石	m³	5505025	0.530	0.840	1.160	1.790	1.680
11	盖板石	m³	5505027	0.200	0.300	0.400	0.600	0.900
12	42.5级水泥	t	5509002	0.124	0.166	0.302	0.341	0.338
13	其他材料费	元	7801001	0.3	0.4	0.7	1.0	1.0
14	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.02	0.03	0.05	0.06	0.06
16	基价	元	9999001	515	706	1089	1328	1436

4-1-4 浆砌石拱涵

工程内容 1) 排水、挖基、回填夯实；2) 支木架、拱盔的制作、安装、拆除；3) 基础、墙身、拱圈、护拱砌筑的全部工序；4) 铺设拱顶防水层和台背排水设施；5) 洞身与洞口河底铺砌及边坡加固。

序号	项 目	单位	代号	涵长13m, 标准跨径1.00m	涵长13m, 标准跨径2.00m	涵长13m, 标准跨径3.00m	涵长13m, 标准跨径4.00m	涵长每增减1m, 标准跨径1.00m	涵长每增减1m, 标准跨径2.00m
				1道	1道	1道	1道	1道	1道
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	100.2	206.9	392.3	547.1	5.0	9.3
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.80	4.39	9.47	13.62	0.12	0.26
3	钢管	t	2003008	0.007	0.019	0.045	0.067	-	0.001
4	空心钢钎	kg	2009003	0.19	0.37	0.69	0.97	0.01	0.01
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0.30	0.58	1.07	1.50	0.02	0.02
6	铁件	kg	2009028	11.32	22.65	16.69	22.26	0.87	1.74
7	铁钉	kg	2009030	0.65	1.43	2.16	3.04	0.05	0.10
8	水	m³	3005004	32.400	73.130	145.600	206.830	2.010	4.190
9	原木	m³	4003001	0.430	0.860	0.970	1.300	0.030	0.070
10	锯材	m³	4003002	0.270	0.560	0.880	1.200	0.020	0.040
11	乳化炸药	kg	5005001	2.20	4.24	7.86	11.00	0.16	0.16
12	电子数码雷管	个	9002001	2.81	5.43	10.05	14.07	0.20	0.20
13	起爆母线	m	9002002	1.27	2.45	4.54	6.36	0.09	0.09
14	黏土	m³	5501003	0.700	1.420	2.120	2.830	0.050	0.110
15	熟石灰	t	5503003	0.757	1.524	2.281	3.041	0.058	0.118
16	中(粗)砂	m³	5503005	18.530	40.160	74.870	106.000	1.160	2.320

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	涵长13m, 标准跨径1.00m	涵长13m, 标准跨径2.00m	涵长13m, 标准跨径3.00m	涵长13m, 标准跨径4.00m	涵长每增减1m, 标准跨径1.00m	涵长每增减1m, 标准跨径2.00m
				1道	1道	1道	1道	1道	1道
				1	2	3	4	5	6
17	砂砾	m ³	5503007	4.450	10.710	24.650	36.150	0.080	0.180
18	片石	m ³	5505005	44.250	100.260	203.150	295.150	2.070	4.210
19	块石	m ³	5505025	19.010	41.180	80.650	112.100	1.220	2.430
20	粗料石	m ³	5505029	0.340	0.520	0.700	0.880	-	-
21	42.5级水泥	t	5509002	3.910	8.572	16.441	23.430	0.235	0.470
22	其他材料费	元	7801001	87.9	140.5	264.8	339.7	0.7	1.5
23	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.51	1.15	2.33	3.35	0.03	0.06
24	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.70	1.50	2.84	4.03	0.04	0.08
25	Φ500mm内木工圆锯机	台班	8015013	0.08	0.17	0.23	0.31	0.01	0.01
26	3m ³ /min内机动空压机	台班	8017047	0.17	0.33	0.61	0.85	0.01	0.01
27	小型机具使用费	元	8099001	7.8	15.3	25.4	35.0	0.6	0.8
28	基价	元	9999001	20529	43514	82375	115894	1097	2132

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	涵长每增减1m, 标准跨径3.00m	涵长每增减1m, 标准跨径4.00m
				1道	1道
				7	8
1	人工	工日	1001001	14.4	20.1
2	8~12号铁丝	kg	2001021	0.51	0.75
3	钢管	t	2003008	0.002	0.003
4	空心钢钎	kg	2009003	0.01	0.03
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0.02	0.04
6	铁件	kg	2009028	1.28	1.71
7	铁钉	kg	2009030	0.13	0.19
8	水	m³	3005004	7.640	11.150
9	原木	m³	4003001	0.070	0.100
10	锯材	m³	4003002	0.060	0.080
11	乳化炸药	kg	5005001	0.16	0.31
12	电子数码雷管	个	9002001	0.20	0.40
13	起爆母线	m	9002002	0.09	0.18
14	黏土	m³	5501003	0.160	0.220
15	熟石灰	t	5503003	0.175	0.233
16	中(粗)砂	m³	5503005	3.920	5.720

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	涵长每增减1m, 标准跨径3.00m	涵长每增减1m, 标准跨径4.00m
				1道	1道
				7	8
17	砂砾	m ³	5503007	0.310	0.430
18	片石	m ³	5505005	7.180	10.820
19	块石	m ³	5505025	4.320	6.100
20	粗料石	m ³	5505029	-	-
21	42.5级水泥	t	5509002	0.815	1.206
22	其他材料费	元	7801001	2.7	3.9
23	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.10	0.15
24	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.14	0.21
25	Φ500mm内木工圆锯机	台班	8015013	0.02	0.02
26	3m ³ /min内机动空压机	台班	8017047	0.01	0.02
27	小型机具使用费	元	8099001	1.0	1.5
28	基价	元	9999001	3404	4863

4-1-5 钢筋混凝土圆管涵

工程内容 1) 排水、挖基、回填夯实；2) 基底夯实，铺筑垫层；3) 洞口铺砌及加固；4) 基础、墙身砌筑的全部工序；5) 预制、运输、安装钢筋混凝土圆管。

顺序号	项 目	单位	代号	涵长13m，直径0.75m	涵长13m，直径1.00m	涵长13m，直径1.25m	涵长13m，直径1.50m	涵长13m，直径2.00m
				1道	1道	1道	1道	1道
				I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	45. 8	69. 9	98. 7	113. 3	163. 3
2	HPB300钢筋	t	2001001	0. 191	0. 256	0. 388	0. 614	0. 952
3	8~12号铁丝	kg	2001021	1. 26	1. 83	2. 50	3. 22	4. 89
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0. 87	1. 17	1. 76	2. 80	4. 33
5	钢管	t	2003008	0. 003	0. 005	0. 007	0. 009	0. 013
6	钢模板	t	2003025	0. 032	0. 053	0. 078	0. 073	0. 096
7	铁钉	kg	2009030	0. 11	0. 17	0. 23	0. 29	0. 44
8	水	m ³	3005004	12. 590	19. 170	27. 060	36. 930	52. 520
9	原木	m ³	4003001	0. 010	0. 020	0. 020	0. 030	0. 040
10	锯材	m ³	4003002	0. 030	0. 040	0. 060	0. 080	0. 120
11	I级粉煤灰	t	5501009	0. 549	0. 852	1. 218	1. 663	2. 311
12	中(粗)砂	m ³	5503005	5. 930	8. 880	12. 330	16. 160	23. 250
13	砂砾	m ³	5503007	8. 110	12. 470	17. 490	23. 080	35. 740
14	片石	m ³	5505005	13. 190	19. 060	25. 740	33. 070	49. 130
15	碎石(2cm)	m ³	5505012	2. 150	3. 550	5. 300	7. 840	10. 370

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	涵长13m，直径0.75m	涵长13m，直径1.00m	涵长13m，直径1.25m	涵长13m，直径1.50m	涵长13m，直径2.00m
				1道	1道	1道	1道	1道
				I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞
				1	2	3	4	5
16	42. 5级水泥	t	5509002	1. 829	2. 841	4. 060	5. 542	7. 704
17	其他材料费	元	7801001	48. 8	62. 8	78. 1	91. 0	117. 8
18	1. 0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0. 11	0. 15	0. 21	0. 27	0. 40
19	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0. 18	0. 26	0. 35	0. 45	0. 66
20	4t以内载货汽车	台班	8007003	0. 23	0. 39	0. 57	0. 44	0. 61
21	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0. 17	0. 28	0. 42	1. 42	1. 95
22	小型机具使用费	元	8099001	2. 6	4. 0	6. 0	8. 6	12. 0
23	基价	元	9999001	8819	13335	18888	23785	34385

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	涵长每增减1m, 直径 0.75m	涵长每增减1m, 直径 1.00m	涵长每增减1m, 直径 1.25m	涵长每增减1m, 直径 1.50m	涵长每增减1m, 直径 2.00m
				1道	1道	1道	1道	1道
				II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m
				6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	2.1	2.9	4.1	5.8	7.6
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.014	0.019	0.030	0.048	0.073
3	20~22号铁丝	kg	2001022	0.06	0.09	0.13	0.22	0.33
4	钢模板	t	2003025	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007
5	水	m³	3005004	0.360	0.580	0.870	1.210	1.700
6	I级粉煤灰	t	5501009	0.022	0.035	0.053	0.073	0.102
7	中(粗)砂	m³	5503005	0.110	0.170	0.260	0.360	0.500
8	砂砾	m³	5503007	0.610	0.940	1.330	1.750	2.720
9	碎石(2cm)	m³	5505012	0.170	0.270	0.410	0.570	0.800
10	42.5级水泥	t	5509002	0.074	0.117	0.175	0.244	0.341
11	其他材料费	元	7801001	0.6	0.8	1.2	1.6	2.3
12	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.02	0.03	0.04	0.06	0.05
13	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.01	0.02	0.02	0.03	0.15
14	小型机具使用费	元	8099001	0.2	0.3	0.4	0.6	0.9
15	基价	元	9999001	382	548	786	1121	1599

4-1-6 钢筋混凝土盖板涵

工程内容 1) 排水、挖基、回填夯实；2) 制作、安装、拆除扒杆；3) 基础、墙身砌筑或浇注混凝土；4) 洞身与洞口铺砌及加固；5) 预制、运输、安装行车道板及栏杆、扶手；6) 桥面铺装。

序号	项 目	单位	代号	混凝土台、墙身， 涵长8.5m，标准跨 径1.50m	混凝土台、墙身， 涵长8.5m，标准跨 径2.00m	混凝土台、墙身， 涵长8.5m，标准跨 径2.50m	混凝土台、墙身， 涵长8.5m，标准跨 径3.00m	混凝土台、墙身， 涵长8.5m，标准跨 径4.00m	砌石台、墙身，涵 长8.5m，标准跨径 1.50m
				1道	1道	1道	1道	1道	1道
				I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	82.8	119.8	127.4	231.1	355.4	88.1
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.043	0.058	0.087	0.111	0.166	0.043
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.134	0.180	0.261	0.329	0.482	0.134
4	钢丝绳	t	2001019	0.007	0.012	0.012	0.025	0.044	-
5	8~12号铁丝	kg	2001021	1.0	1.7	1.7	3.4	6.1	6.2
6	20~22号铁丝	kg	2001022	0.6	0.8	1.2	1.5	2.2	0.6
7	型钢	t	2003004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.009	0.003
8	钢管	t	2003008	0.028	0.045	0.045	0.094	0.166	0.017
9	钢模板	t	2003025	0.159	0.240	0.240	0.464	0.780	0.072
10	组合钢模板	t	2003026	0.003	0.005	0.006	0.007	0.012	0.003
11	空心钢钎	kg	2009003	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.1
12	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	0.2
13	电焊条	kg	2009011	0.16	0.20	0.26	0.32	0.44	0.16
14	螺栓	kg	2009013	18.12	28.52	28.52	57.92	101.11	3.65
15	铁件	kg	2009028	23.46	33.66	34.04	61.03	97.16	16.87

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土台、墙身， 涵长8.5m，标准跨 径1.50m	混凝土台、墙身， 涵长8.5m，标准跨 径2.00m	混凝土台、墙身， 涵长8.5m，标准跨 径2.50m	混凝土台、墙身， 涵长8.5m，标准跨 径3.00m	混凝土台、墙身， 涵长8.5m，标准跨 径4.00m	砌石台、墙身，涵 长8.5m，标准跨径 1.50m
				1道	1道	1道	1道	1道	1道
				I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞
				1	2	3	4	5	6
16	铁钉	kg	2009030	0.86	1.38	1.38	2.88	5.10	0.56
17	水	m ³	3005004	44.990	66.480	68.540	125.310	206.960	56.310
18	原木	m ³	4003001	-	-	-	-	0.010	0.060
19	锯材	m ³	4003002	0.120	0.200	0.200	0.400	0.710	0.120
20	乳化炸药	kg	5005001	1.26	1.73	1.89	2.98	4.40	1.26
21	电子数码雷管	个	9002001	1.61	2.21	2.41	3.82	5.63	1.61
22	起爆母线	m	9002002	0.73	1.00	1.09	1.73	2.54	0.73
23	油毛毡	m ²	5009012	4.36	5.94	7.33	9.70	15.44	4.36
24	I级粉煤灰	t	5501009	2.591	3.847	3.963	7.300	12.138	2.078
25	中(粗)砂	m ³	5503005	20.570	30.390	31.590	57.340	94.340	22.480
26	片石	m ³	5505005	8.050	12.210	14.710	24.130	39.910	13.390
27	碎石(4cm)	m ³	5505013	29.170	43.140	43.730	81.380	134.570	16.560
28	块石	m ³	5505025	-	-	-	-	-	24.720
29	42.5级水泥	t	5509002	8.638	12.825	13.210	24.334	40.459	6.926
30	其他材料费	元	7801001	350.1	504.6	528.4	981.4	1504.5	201.5
31	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.06	0.09	0.10	0.17	0.28	0.35
32	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.11	0.16	0.20	0.33	0.54	0.47
33	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.07	0.10	0.12	0.16	0.26	0.07

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土台、墙身， 涵长8.5m，标准跨 径1.50m	混凝土台、墙身， 涵长8.5m，标准跨 径2.00m	混凝土台、墙身， 涵长8.5m，标准跨 径2.50m	混凝土台、墙身， 涵长8.5m，标准跨 径3.00m	混凝土台、墙身， 涵长8.5m，标准跨 径4.00m	砌石台、墙身，涵 长8.5m，标准跨径 1.50m
				1道	1道	1道	1道	1道	1道
				I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞
				1	2	3	4	5	6
34	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.05	0.07	0.08	0.11	0.17	0.05
35	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.22	0.30	0.37	0.49	0.78	0.22
36	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	1.37	2.06	2.06	3.95	6.63	0.71
37	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.02
38	3m³/min内机动空压机	台班	8017047	0.10	0.13	0.15	0.23	0.34	0.10
39	小型机具使用费	元	8099001	43.9	64.7	67.1	122.2	200.8	25.6
40	基价	元	9999001	21971	32262	34040	61673	99108	22142

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砌石台、墙身，涵长8.5m， 标准跨径2.00m	砌石台、墙身，涵长8.5m， 标准跨径2.50m	砌石台、墙身，涵长8.5m， 标准跨径3.00m	砌石台、墙身，涵长8.5m， 标准跨径4.00m
				1道	1道	1道	1道
				I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	124. 8	132. 0	228. 3	352. 2
2	HPB300钢筋	t	2001001	0. 058	0. 087	0. 111	0. 166
3	HRB400钢筋	t	2001002	0. 180	0. 261	0. 329	0. 482
4	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	-
5	8~12号铁丝	kg	2001021	9. 8	9. 8	19. 3	32. 6
6	20~22号铁丝	kg	2001022	0. 8	1. 2	1. 5	2. 2
7	型钢	t	2003004	0. 004	0. 004	0. 006	0. 009
8	钢管	t	2003008	0. 027	0. 027	0. 053	0. 089
9	钢模板	t	2003025	0. 092	0. 092	0. 139	0. 189
10	组合钢模板	t	2003026	0. 005	0. 006	0. 007	0. 012
11	空心钢钎	kg	2009003	0. 2	0. 2	0. 3	0. 4
12	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0. 3	0. 3	0. 4	0. 6
13	电焊条	kg	2009011	0. 20	0. 26	0. 32	0. 44
14	螺栓	kg	2009013	4. 47	4. 47	6. 90	9. 18
15	铁件	kg	2009028	21. 95	22. 33	33. 12	46. 07

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砌石台、墙身，涵长8.5m， 标准跨径2.00m	砌石台、墙身，涵长8.5m， 标准跨径2.50m	砌石台、墙身，涵长8.5m， 标准跨径3.00m	砌石台、墙身，涵长8.5m， 标准跨径4.00m
				1道	1道	1道	1道
				I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞
				7	8	9	10
16	铁钉	kg	2009030	0.89	0.89	1.75	2.97
17	水	m ³	3005004	81.420	83.470	146.300	232.740
18	原木	m ³	4003001	0.090	0.090	0.180	0.300
19	锯材	m ³	4003002	0.190	0.200	0.380	0.630
20	乳化炸药	kg	5005001	1.89	2.04	3.14	4.56
21	电子数码雷管	个	9002001	2.41	2.61	4.02	5.83
22	起爆母线	m	9002002	1.09	1.18	1.82	2.63
23	油毛毡	m ²	5009012	5.94	7.33	9.70	15.44
24	I级粉煤灰	t	5501009	2.859	2.975	4.873	7.433
25	中(粗)砂	m ³	5503005	32.240	33.440	57.520	90.890
26	片石	m ³	5505005	21.140	23.630	43.260	74.220
27	碎石(4cm)	m ³	5505013	21.310	21.900	32.490	45.230
28	块石	m ³	5505025	38.460	38.460	74.480	124.470
29	42.5级水泥	t	5509002	9.530	9.915	16.244	24.778
30	其他材料费	元	7801001	252.7	276.4	435.3	586.6
31	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.54	0.56	1.07	1.81
32	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.74	0.77	1.46	2.47
33	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.10	0.12	0.16	0.26

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	砌石台、墙身，涵长8.5m， 标准跨径2.00m	砌石台、墙身，涵长8.5m， 标准跨径2.50m	砌石台、墙身，涵长8.5m， 标准跨径3.00m	砌石台、墙身，涵长8.5m， 标准跨径4.00m
				1道	1道	1道	1道
				I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞	I . 1道涵洞
				7	8	9	10
34	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.07	0.08	0.11	0.17
35	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.30	0.37	0.49	0.78
36	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.89	0.89	1.35	1.83
37	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.03	0.04	0.06	0.07
38	3m³/min内机动空压机	台班	8017047	0.15	0.16	0.24	0.35
39	小型机具使用费	元	8099001	33.6	36.1	52.8	73.9
40	基价	元	9999001	31350	33098	56287	87432

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	混凝土台、墙身， 涵长每增减1m，标准跨径1.50m	混凝土台、墙身， 涵长每增减1m，标准跨径2.00m	混凝土台、墙身， 涵长每增减1m，标准跨径2.50m	混凝土台、墙身， 涵长每增减1m，标准跨径3.00m	混凝土台、墙身， 涵长每增减1m，标准跨径4.00m	砌石台、墙身，涵 长每增减1m，标准 跨径1.50m
				1道	1道	1道	1道	1道	1道
				II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m
				11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	4.9	6.8	7.2	11.0	16.1	5.9
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.005	0.007	0.010	0.013	0.020	0.005
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.016	0.021	0.030	0.038	0.058	0.016
4	钢丝绳	t	2001019	-	0.001	0.001	0.001	0.002	-
5	8~12号铁丝	kg	2001021	0.06	0.10	0.10	0.18	0.30	0.43
6	20~22号铁丝	kg	2001022	0.07	0.09	0.13	0.17	0.27	0.07
7	型钢	t	2003004	-	-	-	0.001	0.001	-
8	钢管	t	2003008	0.002	0.003	0.003	0.005	0.008	0.001
9	钢模板	t	2003025	0.010	0.013	0.013	0.023	0.036	0.005
10	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.001	0.001	0.001	-
11	空心钢钎	kg	2009003	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
12	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13	电焊条	kg	2009011	0.02	0.02	0.03	0.03	0.05	0.02
14	螺栓	kg	2009013	1.15	1.68	1.68	3.03	4.87	0.32
15	铁件	kg	2009028	1.37	1.79	1.83	2.96	4.34	1.11
16	铁钉	kg	2009030	0.05	0.08	0.08	0.15	0.25	0.04
17	水	m³	3005004	2.850	3.880	4.050	6.570	9.690	3.960

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	混凝土台、墙身， 涵长每增减1m，标准跨径1.50m	混凝土台、墙身， 涵长每增减1m，标准跨径2.00m	混凝土台、墙身， 涵长每增减1m，标准跨径2.50m	混凝土台、墙身， 涵长每增减1m，标准跨径3.00m	混凝土台、墙身， 涵长每增减1m，标准跨径4.00m	砌石台、墙身，涵 长每增减1m，标准 跨径1.50m
				1道	1道	1道	1道	1道	1道
				II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m
				11	12	13	14	15	16
18	原木	m ³	4003001	-	-	-	-	-	-
19	锯材	m ³	4003002	0.010	0.010	0.010	0.020	0.040	0.010
20	乳化炸药	kg	5005001	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21	电子数码雷管	个	9002001	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22	起爆母线	m	9002002	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23	油毛毡	m ²	5009012	0.46	0.61	0.75	1.03	1.26	0.46
24	I级粉煤灰	t	5501009	0.167	0.228	0.238	0.389	0.571	0.152
25	中(粗)砂	m ³	5503005	1.280	1.720	1.820	2.890	4.250	1.530
26	片石	m ³	5505005	0.520	0.690	0.860	1.040	1.380	0.520
27	碎石(4cm)	m ³	5505013	1.820	2.470	2.530	4.230	6.330	1.210
28	块石	m ³	5505025	-	-	-	-	-	2.050
29	42.5级水泥	t	5509002	0.555	0.759	0.793	1.295	1.902	0.508
30	其他材料费	元	7801001	16.4	23.3	23.8	41.2	63.6	8.5
31	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	-	0.01	0.01	0.01	0.02
32	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
33	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
34	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	0.01	0.01	0.01	0.01	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	混凝土台、墙身， 涵长每增减1m，标准跨径1.50m	混凝土台、墙身， 涵长每增减1m，标准跨径2.00m	混凝土台、墙身， 涵长每增减1m，标准跨径2.50m	混凝土台、墙身， 涵长每增减1m，标准跨径3.00m	混凝土台、墙身， 涵长每增减1m，标准跨径4.00m	砌石台、墙身，涵 长每增减1m，标准 跨径1.50m
				1道	1道	1道	1道	1道	1道
				II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m
				11	12	13	14	15	16
35	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.02
36	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.08	0.12	0.12	0.20	0.30	0.05
37	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.01	0.01	0.01	-
38	3m³/min内机动空压机	台班	8017047	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
39	小型机具使用费	元	8099001	2.7	4.0	4.2	6.7	10.0	2.1
40	基价	元	9999001	1375	1904	2046	3189	4710	1557

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砌石台、墙身，涵长每增减 1m，标准跨径2.00m	砌石台、墙身，涵长每增减 1m，标准跨径2.50m	砌石台、墙身，涵长每增减 1m，标准跨径3.00m	砌石台、墙身，涵长每增减 1m，标准跨径4.00m
				1道	1道	1道	1道
				II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m
				17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	7.5	8.1	12.4	18.1
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.007	0.010	0.013	0.019
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.021	0.030	0.038	0.055
4	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	-
5	8~12号铁丝	kg	2001021	0.65	0.65	1.19	1.91
6	20~22号铁丝	kg	2001022	0.09	0.13	0.17	0.25
7	型钢	t	2003004	-	-	0.001	0.001
8	钢管	t	2003008	0.002	0.002	0.003	0.005
9	钢模板	t	2003025	0.006	0.006	0.008	0.010
10	组合钢模板	t	2003026	-	0.001	0.001	0.001
11	空心钢钎	kg	2009003	0.01	0.01	0.01	0.01
12	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0.02	0.02	0.02	0.02
13	电焊条	kg	2009011	0.02	0.03	0.03	0.05
14	螺栓	kg	2009013	0.36	0.36	0.54	0.68
15	铁件	kg	2009028	1.28	1.32	1.73	2.21
16	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.11	0.17
17	水	m³	3005004	5.320	5.520	8.870	13.310

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砌石台、墙身，涵长每增减 1m，标准跨径2.00m	砌石台、墙身，涵长每增减 1m，标准跨径2.50m	砌石台、墙身，涵长每增减 1m，标准跨径3.00m	砌石台、墙身，涵长每增减 1m，标准跨径4.00m
				1道	1道	1道	1道
				II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m
				17	18	19	20
18	原木	m ³	4003001	0.010	0.010	0.010	0.020
19	锯材	m ³	4003002	0.010	0.010	0.020	0.040
20	乳化炸药	kg	5005001	0.16	0.16	0.16	0.16
21	电子数码雷管	个	9002001	0.20	0.20	0.20	0.20
22	起爆母线	m	9002002	0.09	0.09	0.09	0.09
23	油毛毡	m ²	5009012	0.61	0.75	1.03	1.66
24	I级粉煤灰	t	5501009	0.191	0.202	0.301	0.429
25	中(粗)砂	m ³	5503005	2.010	2.110	3.250	4.750
26	片石	m ³	5505005	0.690	0.860	1.040	1.380
27	碎石(4cm)	m ³	5505013	1.400	1.470	2.010	2.630
28	块石	m ³	5505025	3.090	3.090	5.680	9.110
29	42.5级水泥	t	5509002	0.638	0.674	1.005	1.430
30	其他材料费	元	7801001	10.2	10.7	15.7	21.5
31	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.04	0.04	0.06	0.10
32	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.05	0.05	0.08	0.13
33	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.01	0.01	0.02	0.03
34	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.01	0.01	0.01	0.02

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代号	砌石台、墙身，涵长每增减 1m，标准跨径2.00m	砌石台、墙身，涵长每增减 1m，标准跨径2.50m	砌石台、墙身，涵长每增减 1m，标准跨径3.00m	砌石台、墙身，涵长每增减 1m，标准跨径4.00m
				1道	1道	1道	1道
				II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m	II. 涵长每增减1m
				17	18	19	20
35	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.03	0.04	0.05	0.08
36	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.09	0.11
37	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.01	0.01	0.01
38	3m³/min内机动空压机	台班	8017047	0.01	0.01	0.01	0.01
39	小型机具使用费	元	8099001	2.5	2.7	3.5	4.5
40	基价	元	9999001	2042	2201	3353	4915

第二节 基础工程

说 明

1. 本定额中的草土、编织袋围堰既适用于挖基围堰，也适用于筑岛围堰。
2. 钢板桩围堰按一般常用的打桩机械在工作平台上打桩编制。定额中已包括工作平台、其他打桩附属设施和钢板桩的运输，使用定额时不得另行计算。
3. 套箱围堰用于浇筑水中承台，本定额按利用原来打桩（或灌注桩）工作平台进行套箱的拼装和下沉进行编制，定额中已计入埋在承台混凝土中的钢材和木材消耗。
4. 开挖基坑定额中，干处挖基指无地面水及地下水位以上部分的土壤，湿处挖基指施工水位以下部分的土壤。
5. 开挖基坑定额不包含排水，使用定额时按相关定额另行计算。
6. 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。
7. 沉井基础定额中船上拼装钢壳沉井已综合了拼装船的拼装项目。船坞拼装钢壳沉井未包括船坞开挖，应按开挖基坑定额另行计算。钢丝网水泥薄壁沉井浮运、落床网水泥薄壁沉井浮运、落床定额已综合了下水轨道修筑、轨道基础开挖及沉井下水等项目，使用定额时不得另行计算。
8. 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沉井定位落床定额中，使用定额时不得另行计算。
9. 无导向船定位落床定额已将所需地笼、锚定等的工、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定系统，使用定额时应按有关定额另行计算。
10. 锚定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抽换定额。
11. 沉井接高项目已综合在定位落床定额中，使用定额时不得另行计算。但接高所需的吊装设备及定位船或导向船之间连结所需的金属设备本定额中未综合，使用定额时，应根据实际需要按预算定额中的有关项目计算。
12. 钢壳沉井作钢围堰使用时，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、机消耗量本定额未计列，需要时应根据实际情况另行计算。
13. 沉井下沉淀额中的软质岩石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。
14. 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。
15. 打桩工程按一般常用的机械综合为陆地和水中工作平台及船上打桩，定额中已将桩的运输及打桩的附属设施以及桩的接头综合在内，使用定额时不得另行计算。
16. 打钢管桩如设计钢管桩数量与本定额中的数量不相同，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。
17. 灌注桩基础成孔定额按不同的钻孔方法和不同的土壤地质情况及不同孔深编制，回旋钻机、潜水钻机还编制了配有水上泥浆循环系统定额，使用定额时应根据实际情况选用。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，使用定额时不得另行计算。

18. 灌注桩混凝土定额，按在工作平台上用导管倾注水下混凝土编制，定额中已包括设备（如导管等）摊销的工、料费用和灌注桩检测管的费用及扩孔增加的混凝土量，使用定额时不得另行计算。

19. 护筒定额中，已包括陆地上埋设护筒用的黏土或水中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杆、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。水中埋设的钢护筒系按护筒全部质量计入定额中，可根据设计规定的回收量按规定计算回收金额。

20. 浮箱工作平台定额中，每只浮箱的工作面积为： $3 \times 6 = 18\text{m}^2$ 。

21. 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。

22. 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。

23. 在河滩、水中采用筑岛方法施工时，应采用陆地上成孔定额计算。

24. 灌注桩成孔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：

$$Q = 0.095 \times V \times 1000$$

式中：Q ——膨润土的用量（kg）；

V ——定额中黏土的用量（ m^3 ）。

25. 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	0.9	0.95	0.8	0.85	0.9	0.95	0.88	0.91	0.94	0.97
	回旋钻、潜水钻	—	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、潜水钻	0.72	0.78	0.85	0.92	0.7	0.78	0.85	0.93

26. 承台定额适用于无水或浅水中施工的有底模及无底模承台的浇筑，定额中已计入底模和侧模，深水中浇筑承台应增列套箱项目。承台定额中，未包括冷却管项目需要时按有关定额另行计算。

27. 工程量计算规则：

(1) 围堰、筑岛高度为平均施工水深加50cm进行计算。围堰长度按围堰中心长度计算。筑岛工程量按筑岛体积计算。

(2) 钢板桩围堰的工程量按设计需要的钢板桩质量计算。

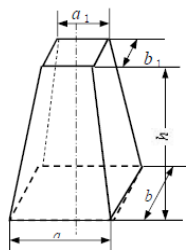
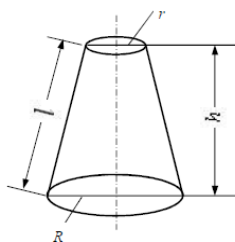
(3) 套箱围堰的工程数量为套箱金属结构的质量，套箱整体下沉时悬吊平台的钢结构及套箱内支撑的钢结构均已综合在定额中，不得作为套箱工程量进行计算。

(4) 开挖基坑的工程量应根据设计图纸、地质情况、施工规范确定基坑边坡后，按基坑容积计算。定额中已综合了集水井、排水沟、基坑回填、夯实等内容，使用定额时不得将上述项目计入工程量内。

基坑容积的计算公式如下：

$$V = (h/6) \times [ab + (a + a_1)(b + b_1) + a_1b_1] \quad (\text{基坑为平截方锥时})$$

$$V = (\pi h/3) \times (R^2 + Rr + r^2) \quad (\text{基坑为截头圆锥时})$$



(5) 天然地基上的基础的工程量按基础、支撑梁、河床铺砌及隔水墙工程量的总和计算。

(6) 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设计总质量。

(7) 沉井浮运、定位落床的工程量为沉井刃脚边缘所包围的面积。

(8) 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。

(9) 沉井下沉定额的工程量按沉井刃脚外边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的下沉深度的定额。定中的下沉深度指沉井顶面到作业面的高度。定额中已综合溢流（翻砂）的数量，不得另加工程量。

(10) 沉井填塞的工程量：实心为封底、填心、封顶的工程量总和；空心的为封底、封顶的工程量总和。

(11) 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设计的内衬的混凝土体积计算。

(12) 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。

(13) 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。

(14) 灌注桩混凝土的工程量设计桩径断面积乘以设计桩长计算，不得将扩孔因素和凿除桩头数量计入工程量内。

(15) 灌注桩工作平台水深5m以内时工程量按施工组织设计需要的面积计算，水深5m以上时工程量分别按施工组织设计的下部结构质量和上部结构面积计算。

(16) 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重量时，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

28. 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		实体式墩台			有底模	无底模
		跨径（m）		上部构造形式				
		4以内	8以内	梁板式	拱式			
模板接触面积（m²/10m³ 混凝土）	外模	28.36	20.24	10.5	6.69	100.10	12.12	6.21

4-2-1 草土、编织袋、筑岛围堰

工程内容 草土、编织袋、竹（木）笼围堰：挖土、袋装、运输、填筑、制笼、装石、安放、拆除、清理。
筑岛围堰：挖运土（砂、砂砾）、填筑、夯实、拆除、清理。

顺序号	项 目	单位	代号	高度1.0m草土围堰	高度1.5m草土围堰	高度1.0m编织袋围堰	高度2.0m编织袋围堰	高度3.0m编织袋围堰	近岸筑岛填心机械填土
				10m围堰	10m围堰	10m围堰	10m围堰	10m围堰	100m³ 筑岛实体
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	9.0	28.9	6.3	22.7	57.2	4.4
2	塑料编织袋	个	5001052	-	-	260	950	2255	-
3	其他材料费	元	7801001	152.6	267.2	0.0	0.0	0.0	-
4	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	-	-	-	-	-	0.32
5	基价	元	9999001	1109	3339	1047	3790	9349	751

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	近岸筑岛填心机械填砂
				100m³ 筑岛实体
				7
1	人工	工日	1001001	2.2
2	塑料编织袋	个	5001052	-
3	其他材料费	元	7801001	-
4	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	0.33
5	基价	元	9999001	526

注：若围堰实际修筑高度与定额不同时，可内插计算。

4-2-2 钢板桩及套箱围堰

工程内容 工作平台、套箱拼、拆及钢板桩打、拔等的全部工序。

顺序号	项 目	单位	代号	钢板桩围堰，陆地平台上打桩	钢板桩围堰，水中平台上打桩	钢板桩围堰，船上平台上打桩	钢套箱围堰，无底模	钢套箱围堰，有底模
				10t钢板桩	10t钢板桩	10t钢板桩	10t钢套箱	10t钢套箱
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	47.8	66.9	55.2	161.9	172.7
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	0.107	0.394	0.302	0.583	0.541
5	钢板	t	2003005	-	-	0.192	0.117	0.270
6	圆钢	t	2003006	-	-	-	-	0.076
7	钢管	t	2003008	-	-	-	-	0.036
8	钢板桩	t	2003020	1.250	1.250	1.250	-	-
9	钢套箱	t	2003023	-	-	-	2.727	5.152
10	电焊条	kg	2009011	0.04	6.66	17.61	6.60	11.30
11	铁件	kg	2009028	46.66	48.44	94.47	0.30	7.80
12	铁钉	kg	2009030	1.12	1.12	1.11	-	-
13	原木	m ³	4003001	1.310	1.310	1.420	0.050	0.060
14	锯材	m ³	4003002	0.782	0.782	1.080	-	-
15	碎石	m ³	5505016	-	-	-	7.420	-
16	其他材料费	元	7801001	45.2	77.9	57.1	235.4	371.6

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	钢板桩围堰，陆地平台上打桩	钢板桩围堰，水中平台上打桩	钢板桩围堰，船上平台上打桩	钢套筒围堰，无底模	钢套筒围堰，有底模
				10t钢板桩	10t钢板桩	10t钢板桩	10t钢套筒	10t钢套筒
				1	2	3	4	5
17	设备摊销费	元	7901001	70.7	71.6	33.2	3799.6	6793.2
18	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	-	1.39	1.99
19	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	1.58	1.92	2.52	-	-
20	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	1.54	2.30	-	-	-
21	300kN内振动打拔桩机	台班	8011008	1.28	1.28	2.14	-	-
22	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	-	0.88	-
23	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.68	1.51	0.17	0.58
24	147kW以内内燃拖轮	艘班	8019003	-	0.48	0.80	-	-
25	294kW以内内燃拖轮	艘班	8019006	-	-	-	0.59	0.59
26	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	1.09	3.42	-	-
27	400t以内工程驳船	艘班	8019025	-	-	-	2.02	2.87
28	潜水设备	艘班	8025001	-	-	-	1.23	3.02
29	小型机具使用费	元	8099001	83.5	161.2	85.9	66.4	87.0
30	基价	元	9999001	17307	22058	24045	42563	60636

4-2-3 开挖基坑

工程内容 人工或机械开挖、清运等的全部工序。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	挖掘机挖土方	挖石方
				1000m ³	1000m ³
				I. 机械开挖基坑	I. 机械开挖基坑
				构造物 II	构造物 II
				1	2
1	人工	工日	1001001	107.7	233.9
2	空心钢钎	kg	2009003	-	13.80
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	21.00
4	乳化炸药	kg	5005001	-	471.30
5	电子数码雷管	个	9002001	-	171.00
6	起爆母线	m	9002002	-	90.80
7	其他材料费	元	7801001	-	22.0
8	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	3.32	-
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	-	3.48
10	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	13.69	16.49
11	9m ³ /min以内机动空压机	台班	8017049	-	7.14
12	小型机具使用费	元	8099001	-	347.0
13	基价	元	9999001	17122	46241

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	放坡开挖土方	非放坡开挖土方	放坡开挖石方	非放坡开挖石方
				1000m³	1000m³	1000m³	1000m³
				II. 机械开挖锚碇基坑	II. 机械开挖锚碇基坑	II. 机械开挖锚碇基坑	II. 机械开挖锚碇基坑
				3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	40.3	41.0	159.5	176.8
2	空心钢钎	kg	2009003	—	—	13.80	13.80
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	—	—	21.00	21.00
4	乳化炸药	kg	5005001	—	—	471.30	471.30
5	电子数码雷管	个	9002001	—	—	171.00	171.00
6	起爆母线	m	9002002	—	—	90.80	90.80
7	其他材料费	元	7801001	—	136.8	22.0	22.0
8	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	0.28	—	—	—
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	—	2.19	—	3.30
10	2.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001037	1.33	—	1.87	—
11	12t内80m高塔式起重机	台班	8009055	—	1.87	—	3.03
12	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	—	—	7.14	7.14
13	小型机具使用费	元	8099001	201.7	31.8	347.0	347.0
14	基价	元	9999001	6916	9456	34234	40730

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。

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代号	湿处基坑挡土板	干处基坑挡土板
				100m ²	100m ²
				III. 基坑挡土板	III. 基坑挡土板
				7	8
1	人工	工日	1001001	11. 1	10. 4
2	铁件	kg	2009028	6. 20	6. 20
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	4175	3799

4-2-4 天然地基上的混凝土、砌石基础

工程内容 混凝土、砌石的全部工序。

顺序号	项 目	单位	代号	实体式墩台钢筋混凝土基础	实体式墩台片石混凝土基础	轻型墩台混凝土基础	干砌片石基础	干砌块石基础	浆砌片石基础
				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	7.8	5.5	8.3	5.0	4.8	6.9
2	钢模板	t	2003025	0.034	0.015	0.037	-	-	-
3	螺栓	kg	2009013	1.09	0.35	1.26	-	-	-
4	铁件	kg	2009028	8.59	3.00	9.25	-	-	-
5	水	m³	3005004	12.000	12.000	12.000	-	-	4.000
6	I级粉煤灰	t	5501009	0.619	0.526	0.622	-	-	-
7	中(粗)砂	m³	5503005	5.610	4.790	5.600	-	-	3.820
8	砂砾	m³	5503007	-	-	0.200	-	-	-
9	片石	m³	5505005	-	2.190	-	12.500	-	11.500
10	碎石(4cm)	m³	5505013	8.470	7.240	8.470	-	-	-
11	块石	m³	5505025	-	-	-	-	11.500	-
12	42.5级水泥	t	5509002	2.065	1.754	2.072	-	-	0.931
13	其他材料费	元	7801001	30.5	13.5	34.1	-	-	1.2
14	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	-	-	0.08	0.08	0.08
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	-	-	-	-	0.16
16	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.26	0.17	0.30	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	实体式墩台钢筋混 凝土基础	实体式墩台片石混 凝土基础	轻型墩台混凝土基 础	干砌片石基础	干砌块石基础	浆砌片石基础
				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	小型机具使用费	元	8099001	10.2	9.1	10.4	-	-	-
18	基价	元	9999001	3556	2871	3699	1367	1629	2216

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	浆砌块石基础
				10m³ 实体
				7
1	人工	工日	1001001	6.6
2	钢模板	t	2003025	-
3	螺栓	kg	2009013	-
4	铁件	kg	2009028	-
5	水	m³	3005004	4.000
6	I级粉煤灰	t	5501009	-
7	中(粗)砂	m³	5503005	2.940
8	砂砾	m³	5503007	-
9	片石	m³	5505005	-
10	碎石(4cm)	m³	5505013	-
11	块石	m³	5505025	10.500
12	42.5级水泥	t	5509002	0.718
13	其他材料费	元	7801001	1.2
14	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.20
16	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	浆砌块石基础
				10m³ 实体
				7
17	小型机具使用费	元	8099001	-
18	基价	元	9999001	2287

注：轻型桥墩、台基础的工程量包括基础、支撑梁、河床铺砌、隔水墙。

内部资料 严禁外传

4-2-5 沉井基础

工程内容 1) 薄壁沉井的下水轨道、钢壳沉井拼装船的安装、拆除；2) 沉井制作、组拼、浮运、接高、定位落床、下沉、填塞等全部工序。

顺序 号	项 目	单位	代号	重力式沉井	钢丝网水泥薄壁沉井	船上拼装钢壳沉井	船坞拼装钢壳沉井
				10m ³ 混凝土	1t刃脚及骨架钢材	10t钢材	10t钢材
				I. 沉井制作及拼装	I. 沉井制作及拼装	I. 沉井制作及拼装	I. 沉井制作及拼装
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	9.5	37.5	132.0	117.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.137	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.089	-	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	0.10	0.15	-	-
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	380.37	-	-
6	型钢	t	2003004	0.030	0.948	0.070	-
7	钢板	t	2003005	-	0.039	0.028	-
8	钢管	t	2003008	0.004	0.007	-	-
9	钢壳沉井	t	2003024	-	-	10.000	10.000
10	组合钢模板	t	2003026	0.015	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	0.60	13.37	86.72	80.00
12	铁件	kg	2009028	6.60	0.30	34.11	20.00
13	铁钉	kg	2009030	0.10	0.15	-	-
14	水	m ³	3005004	12.000	7.490	-	-
15	原木	m ³	4003001	0.030	-	0.365	-
16	锯材	m ³	4003002	0.020	0.112	0.985	0.800

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	重力式沉井	钢丝网水泥薄壁沉井	船上拼装钢壳沉井	船坞拼装钢壳沉井
				10m³ 混凝土	1t刃脚及骨架钢材	10t钢材	10t钢材
				I . 沉井制作及拼装	I . 沉井制作及拼装	I . 沉井制作及拼装	I . 沉井制作及拼装
				1	2	3	4
17	I级粉煤灰	t	5501009	0.730	0.296	—	—
18	中(粗)砂	m³	5503005	5.000	1.550	0.100	0.100
19	碎石(4cm)	m³	5505013	8.570	0.070	—	—
20	42.5级水泥	t	5509002	2.432	0.987	0.080	0.080
21	其他材料费	元	7801001	16.5	10.4	200.6	175.0
22	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	—	—	1.29	1.15
23	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.35	0.01	0.66	0.52
24	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.05	1.86	8.89	8.24
25	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	—	—	1.38	1.38
26	294kW以内内燃拖轮	艘班	8019006	—	—	0.24	—
27	400t以内工程驳船	艘班	8019025	—	—	7.16	—
28	小型机具使用费	元	8099001	6.6	19.6	48.0	27.3
29	基价	元	9999001	3970	11243	69878	63482

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢丝网水泥薄壁沉井	无导向船钢壳沉井	水深10m以内有导向船钢壳沉井	水深20m以内有导向船钢壳沉井	水深40m以内有导向船钢壳沉井	井壁混凝土
				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	10m³
				II. 沉井浮运、定位落床	II. 沉井浮运、定位落床	II. 沉井浮运、定位落床	II. 沉井浮运、定位落床	II. 沉井浮运、定位落床	II. 沉井浮运、定位落床
				5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	41.5	32.6	47.0	62.1	94.5	5.2
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.019	0.010	-	-	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.053	0.037	0.129	0.352	1.341	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.1	0.1	-	-	-	-
5	型钢	t	2003004	0.002	0.022	0.050	0.174	0.586	-
6	钢板	t	2003005	-	0.002	0.198	0.255	0.682	-
7	钢轨	t	2003007	0.040	-	-	-	-	-
8	电焊条	kg	2009011	0.3	-	4.9	5.9	14.7	-
9	铁件	kg	2009028	1.9	0.1	1.7	2.4	6.2	-
10	水	m³	3005004	2.380	-	-	-	-	2.000
11	原木	m³	4003001	0.030	0.010	-	-	0.010	-
12	锯材	m³	4003002	0.070	0.030	0.060	0.080	0.190	-
13	枕木	m³	4003003	0.270	-	-	-	-	-
14	I级粉煤灰	t	5501009	0.193	0.022	-	-	-	0.910
15	中(粗)砂	m³	5503005	2.260	0.150	-	-	-	5.360
16	片石	m³	5505005	2.560	0.550	0.210	0.290	0.380	-
17	碎石(4cm)	m³	5505013	3.550	0.260	-	-	-	7.310
18	42.5级水泥	t	5509002	0.642	0.074	-	-	-	3.033

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	钢丝网水泥薄壁沉井	无导向船钢壳沉井	水深10m以内有导向船钢壳沉井	水深20m以内有导向船钢壳沉井	水深40m以内有导向船钢壳沉井	井壁混凝土
				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	10m³
				II. 沉井浮运、定位落床	II. 沉井浮运、定位落床	II. 沉井浮运、定位落床	II. 沉井浮运、定位落床	II. 沉井浮运、定位落床	II. 沉井浮运、定位落床
				5	6	7	8	9	10
19	其他材料费	元	7801001	141.3	62.7	206.7	305.2	511.7	1.8
20	设备摊销费	元	7901001	-	44.2	44.2	88.4	176.8	37.9
21	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	-	-	0.04
22	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	-	0.11	0.18	0.39	-
23	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.04	-	-	-	-	-
24	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.84	1.03	0.71	1.40	2.61	0.35
25	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	-	-	0.24	0.48	0.71	-
26	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	1.15	0.68	0.34	0.68	1.02	-
27	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.06	-	0.63	0.76	1.83	-
28	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	-	0.05	0.09	0.14	-
29	294kW以内内燃拖轮	艘班	8019006	0.75	0.90	0.80	1.23	2.18	-
30	400t以内工程驳船	艘班	8019025	0.15	1.71	3.15	5.28	9.23	-
31	小型机具使用费	元	8099001	6.6	17.7	26.7	50.9	98.4	0.6
32	基价	元	9999001	9195	7577	10955	17067	34821	3056

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	锚定系统, 15t钢筋混凝土锚	锚定系统, 25t钢筋混凝土锚	锚定系统, 35t钢筋混凝土锚	锚定系统, 45t钢筋混凝土锚	锚定系统, 铁锚
				1个锚	1个锚	1个锚	1个锚	1个锚
				III. 锚定系统	III. 锚定系统	III. 锚定系统	III. 锚定系统	III. 锚定系统
				11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	61.0	68.3	78.0	90.0	37.1
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.502	1.425	1.968	2.306	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.200	0.200	0.629	0.629	0.629
4	20~22号铁丝	kg	2001022	2.5	7.1	9.8	11.5	-
5	型钢	t	2003004	0.350	-	-	-	-
6	钢板	t	2003005	-	0.336	0.379	0.526	-
7	电焊条	kg	2009011	3.1	8.9	12.3	14.4	-
8	锚链	t	2009027	0.300	0.810	1.611	1.801	0.790
9	铁件	kg	2009028	9.2	15.1	21.4	26.7	0.5
10	水	m³	3005004	8.000	13.000	18.000	23.000	-
11	原木	m³	4003001	0.010	0.020	0.030	0.030	-
12	锯材	m³	4003002	0.140	0.240	0.330	0.410	0.010
13	I级粉煤灰	t	5501009	0.440	0.711	1.036	1.313	-
14	中(粗)砂	m³	5503005	3.510	5.670	8.260	10.480	-
15	碎石(4cm)	m³	5505013	5.330	8.610	12.550	15.910	-
16	42.5级水泥	t	5509002	1.466	2.369	3.452	4.377	-
17	其他材料费	元	7801001	22.7	35.8	60.6	60.6	3.8
18	设备摊销费	元	7901001	241.8	241.8	241.8	241.8	8400.0

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	锚定系统, 15t钢筋混凝土锚	锚定系统, 25t钢筋混凝土锚	锚定系统, 35t钢筋混凝土锚	锚定系统, 45t钢筋混凝土锚	锚定系统, 铁锚
				1个锚	1个锚	1个锚	1个锚	1个锚
				III. 锚定系统	III. 锚定系统	III. 锚定系统	III. 锚定系统	III. 锚定系统
				11	12	13	14	15
19	25t以内履带式起重机	台班	8009004	0.97	1.45	0.49	-	0.43
20	40t以内履带式起重机	台班	8009006	-	-	0.93	1.64	-
21	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.78	1.41	1.70	5.09	1.75
22	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	1.92	1.92	2.50	2.50	1.30
23	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.26	0.72	1.00	1.17	-
24	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	1.42	1.78	2.10	2.32	1.28
25	400t以内工程驳船	艘班	8019025	1.90	3.45	4.57	5.94	2.33
26	小型机具使用费	元	8099001	61.3	71.5	81.8	89.2	55.9
27	基价	元	9999001	20363	31279	46068	53575	27144

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代号	深度5m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出砂土、黏土	深度5m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出砂砾	深度5m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出砾(卵)石	深度5m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出软质岩石	深度5m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出硬质岩石	深度10m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出砂土、黏土
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉
				16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	7.1	13.3	16.1	20.2	24.9	10.2
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.8	-
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	-	-
4	原木	m³	4003001	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
5	锯材	m³	4003002	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
6	乳化炸药	kg	5005001	-	-	-	-	12.30	-
7	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	29.9	0.5
8	25t以内履带式起重机	台班	8009004	-	-	-	-	-	-
9	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0.58	1.08	1.33	1.72	2.21	0.84
10	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	-	-	-	-	-	-
11	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	1.47	2.70	3.28	4.29	5.54	2.09
12	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-	-	-	-	-	-
13	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	-	-	-
14	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	-	-	-	-	-	-
15	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
16	潜水设备	艘班	8025001	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	深度5m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出砂土、黏土	深度5m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出砂砾	深度5m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出砾(卵)石	深度5m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出软质岩石	深度5m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出硬质岩石	深度10m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出砂土、黏土
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉
				16	17	18	19	20	21
17	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
18	基价	元	9999001	1100	2013	2433	3075	4008	1559

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	深度10m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出砂砾	深度10m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出砾(卵)石	深度10m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出软质岩石	深度10m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出硬质岩石	深度15m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出砂土、黏土	深度15m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出砂砾
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉
				22	23	24	25	26	27
1	人工	工日	1001001	16.3	19.9	22.6	27.8	14.3	26.5
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	1.8	-	-
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	-	-
4	原木	m³	4003001	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
5	锯材	m³	4003002	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
6	乳化炸药	kg	5005001	-	-	-	12.30	-	-
7	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	29.9	0.5	0.5
8	25t以内履带式起重机	台班	8009004	-	-	-	-	-	-
9	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	1.34	1.63	1.92	2.48	1.15	2.16
10	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	-	-	-	-	-	-
11	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	3.35	4.07	4.81	6.20	2.91	5.41
12	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-	-	-	-	-	-
13	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	-	-	-
14	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	-	-	-	-	-	-
15	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
16	潜水设备	艘班	8025001	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	深度10m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出砂砾	深度10m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出砾(卵)石	深度10m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出软质岩石	深度10m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出硬质岩石	深度15m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出砂土、黏土	深度15m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出砂砾
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉
				22	23	24	25	26	27
17	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
18	基价	元	9999001	2466	2997	3436	4453	2161	3974

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代号	深度15m以内抽水下沉, 人工开挖机械抽水卷扬机提升出砾(卵)石	深度15m以内抽水下沉, 人工开挖机械抽水卷扬机提升出软质岩石	深度15m以内抽水下沉, 人工开挖机械抽水卷扬机提升出硬质岩石	深度10m以内静水下沉, 卷扬机带抓斗捞砂土、黏土	深度10m以内静水下沉, 卷扬机带抓斗捞砂砾	深度10m以内静水下沉, 卷扬机带抓斗捞砾(卵)石
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉
				28	29	30	31	32	33
1	人工	工日	1001001	32.2	40.2	49.6	3.5	4.1	6.8
2	钢钎	kg	2009002	-	-	1.8	-	-	-
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	-	-
4	原木	m³	4003001	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
5	锯材	m³	4003002	0.020	0.020	0.020	0.010	0.010	0.020
6	乳化炸药	kg	5005001	-	-	12.30	-	-	-
7	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	29.9	0.2	0.3	0.8
8	25t以内履带式起重机	台班	8009004	-	-	-	-	-	-
9	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	2.63	3.43	4.41	-	-	-
10	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	-	-	-	0.34	0.40	0.67
11	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	6.59	8.57	11.05	-	-	-
12	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-	-	-	0.35	0.41	0.68
13	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	-	-	-
14	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	-	-	-	-	-	-
15	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
16	潜水设备	艘班	8025001	-	-	-	0.41	0.48	0.82

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代号	深度15m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出砾(卵)石	深度15m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出软质岩石	深度15m以内抽水下沉，人工开挖机械抽水卷扬机提升出硬质岩石	深度10m以内静水下沉，卷扬机带抓斗捞砂土、黏土	深度10m以内静水下沉，卷扬机带抓斗捞砂砾	深度10m以内静水下沉，卷扬机带抓斗捞砾(卵)石
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉
				28	29	30	31	32	33
17	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	1.8	2.0	3.6
18	基价	元	9999001	4823	6082	7768	864	1008	1683

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	深度10m以内静水下 沉, 卷扬机带抓斗 捞软质岩石	深度10m以内静水下 沉, 卷扬机带抓斗 捞硬质岩石	深度20m以内静水下 沉, 卷扬机带抓斗 捞砂土、黏土	深度20m以内静水下 沉, 卷扬机带抓斗 捞砂砾	深度20m以内静水下 沉, 卷扬机带抓斗 捞砾(卵)石	深度20m以内静水下 沉, 卷扬机带抓斗 捞软质岩石
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉
				34	35	36	37	38	39
1	人工	工日	1001001	10.5	15.4	3.8	4.5	7.5	12.3
2	钢钎	kg	2009002	-	1.0	-	-	-	-
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	1.0	-	-	-	-
4	原木	m³	4003001	0.020	0.030	0.010	0.010	0.010	0.020
5	锯材	m³	4003002	0.030	0.040	0.010	0.010	0.020	0.030
6	乳化炸药	kg	5005001	-	25.00	-	-	-	-
7	其他材料费	元	7801001	2.9	20.2	0.2	0.3	0.8	2.9
8	25t以内履带式起重机	台班	8009004	-	-	-	-	-	-
9	30kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009080	-	-	-	-	-	-
10	50kN以内双筒快动电动卷 扬机	台班	8009102	1.03	1.51	0.48	0.44	0.75	1.20
11	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	-	-	0.45	0.54	0.91	1.47
12	Φ150mm电动多级水泵(≤ 180m)	台班	8013013	1.06	1.55	0.50	0.59	1.00	1.61
13	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	0.42	0.24	0.30	0.49	0.79
14	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	-	-	-	-	-	-
15	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
16	潜水设备	艘班	8025001	1.27	1.86	0.45	0.55	0.92	1.48

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	深度10m以内静水下沉，卷扬机带抓斗捞软质岩石	深度10m以内静水下沉，卷扬机带抓斗捞硬质岩石	深度20m以内静水下沉，卷扬机带抓斗捞砂土、黏土	深度20m以内静水下沉，卷扬机带抓斗捞砂砾	深度20m以内静水下沉，卷扬机带抓斗捞砾(卵)石	深度20m以内静水下沉，卷扬机带抓斗捞软质岩石
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉
				34	35	36	37	38	39
17	小型机具使用费	元	8099001	5.4	23.2	21.1	25.1	42.4	69.0
18	基价	元	9999001	2610	4469	1279	1497	2500	4052

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	深度20m以内静水下 沉, 卷扬机带抓斗 捞硬质岩石	深度30m以内静水下 沉, 卷扬机带抓斗 捞砂土、黏土	深度30m以内静水下 沉, 卷扬机带抓斗 捞砂砾	深度30m以内静水下 沉, 卷扬机带抓斗 捞砾(卵)石	深度30m以内静水下 沉, 卷扬机带抓斗 捞软质岩石	深度30m以内静水下 沉, 卷扬机带抓斗 捞硬质岩石
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉
				40	41	42	43	44	45
1	人工	工日	1001001	18.1	4.3	5.1	8.8	14.7	21.5
2	钢钎	kg	2009002	1.0	-	-	-	-	1.0
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	1.0	-	-	-	-	1.0
4	原木	m³	4003001	0.030	0.010	0.010	0.010	0.020	0.030
5	锯材	m³	4003002	0.040	0.010	0.010	0.020	0.030	0.040
6	乳化炸药	kg	5005001	25.00	-	-	-	-	25.00
7	其他材料费	元	7801001	20.2	0.2	0.3	0.8	2.9	20.2
8	25t以内履带式起重机	台班	8009004	-	-	-	-	-	-
9	30kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009080	-	-	-	-	-	-
10	50kN以内双筒快动电动卷 扬机	台班	8009102	1.77	0.48	0.51	0.87	1.46	2.14
11	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	2.15	1.03	1.23	2.09	3.51	5.14
12	Φ150mm电动多级水泵(≤ 180m)	台班	8013013	2.37	0.64	0.77	1.31	2.19	3.21
13	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	1.16	0.60	0.73	1.23	2.08	3.05
14	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	-	-	-	-	-	-
15	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
16	潜水设备	艘班	8025001	1.74	0.42	0.62	0.85	1.43	2.10

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代号	深度20m以内静水下 沉，卷扬机带抓斗 捞硬质岩石	深度30m以内静水下 沉，卷扬机带抓斗 捞砂土、黏土	深度30m以内静水下 沉，卷扬机带抓斗 捞砂砾	深度30m以内静水下 沉，卷扬机带抓斗 捞砾(卵)石	深度30m以内静水下 沉，卷扬机带抓斗 捞软质岩石	深度30m以内静水下 沉，卷扬机带抓斗 捞硬质岩石
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉
				40	41	42	43	44	45
17	小型机具使用费	元	8099001	116.4	50.0	59.4	100.8	169.3	263.3
18	基价	元	9999001	6073	1752	2141	3536	5937	9042

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代号	深度40m以内静水下 沉, 卷扬机带抓斗 捞砂土、黏土	深度40m以内静水下 沉, 卷扬机带抓斗 捞砂砾	深度40m以内静水下 沉, 卷扬机带抓斗 捞砾(卵)石	深度40m以内静水下 沉, 卷扬机带抓斗 捞软质岩石	深度40m以内静水下 沉, 卷扬机带抓斗 捞硬质岩石	静水下沉, 履带式 起重机带抓斗抓砂 土、黏土、砂砾
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉
				46	47	48	49	50	51
1	人工	工日	1001001	6.5	7.8	13.2	18.4	26.8	0.5
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.0	-
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	1.0	-
4	原木	m³	4003001	0.010	0.010	0.010	0.020	0.030	-
5	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.020	0.030	0.040	0.010
6	乳化炸药	kg	5005001	-	-	-	-	25.00	-
7	其他材料费	元	7801001	0.2	0.3	0.8	2.9	20.2	0.5
8	25t以内履带式起重机	台班	8009004	-	-	-	-	-	0.50
9	30kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009080	-	-	-	-	-	-
10	50kN以内双筒快动电动卷 扬机	台班	8009102	0.64	0.77	1.30	1.81	2.66	-
11	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	1.55	1.85	3.13	4.38	6.41	1.07
12	Φ150mm电动多级水泵(≤ 180m)	台班	8013013	0.97	1.15	1.96	2.73	4.00	0.50
13	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	0.99	1.18	1.98	2.76	4.07	0.72
14	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	-	-	-	-	-	0.05
15	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	1.26
16	潜水设备	艘班	8025001	0.63	0.75	1.27	1.78	2.60	0.42

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代号	深度40m以内静水下 沉，卷扬机带抓斗 捞砂土、黏土	深度40m以内静水下 沉，卷扬机带抓斗 捞砂砾	深度40m以内静水下 沉，卷扬机带抓斗 捞砾(卵)石	深度40m以内静水下 沉，卷扬机带抓斗 捞软质岩石	深度40m以内静水下 沉，卷扬机带抓斗 捞硬质岩石	静水下沉，履带式 起重机带抓斗抓砂 土、黏土、砂砾
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉	IV. 沉井下沉
				46	47	48	49	50	51
17	小型机具使用费	元	8099001	80.4	95.5	163.5	228.2	347.0	39.8
18	基价	元	9999001	2675	3187	5385	7525	11364	2114

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	实心混凝土、片石混凝土	实心片石掺砂、砂砾、砂	空心混凝土
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				V. 沉井填塞	V. 沉井填塞	V. 沉井填塞
				52	53	54
1	人工	工日	1001001	4.4	5.1	6.4
2	型钢	t	2003004	-	-	0.012
3	铁件	kg	2009028	-	-	2.22
4	铁钉	kg	2009030	-	-	0.04
5	水	m³	3005004	9.400	2.510	5.900
6	锯材	m³	4003002	-	-	0.094
7	I级粉煤灰	t	5501009	0.675	0.370	0.870
8	中(粗)砂	m³	5503005	5.240	4.430	5.140
9	片石	m³	5505005	0.630	5.850	-
10	碎石(4cm)	m³	5505013	7.800	3.290	7.720
11	42.5级水泥	t	5509002	2.250	1.234	2.898
12	其他材料费	元	7801001	1.5	0.3	0.8
13	设备摊销费	元	7901001	1.9	1.9	4.4
14	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.29	0.17	0.40
15	小型机具使用费	元	8099001	7.9	2.3	5.5
16	基价	元	9999001	2952	2307	3692

- 注：1. 钢丝网水泥薄壁浮运沉井已计入平台、刃脚混凝土及砂浆抹面。
 2. 船坞开挖及排水工程按挖基相应定额另行计算。
 3. 钢筋混凝土锚碇自身质量与定额不同时，按相近锚体质量定额执行，可按锚体体积比例抽换定额中的水泥、中（粗）砂、碎石的数量，但其他数量不得调整。
 4. 铁锚定额是按锚体质量为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。
 5. 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。
 6. 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下列系数见下表内容进行计算。
 7. 沉井填塞实体包括沉井封底、填心、封顶体积在内。

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

4-2-6 地下连续墙

工程内容 1) 导墙施工；2) 地连墙成槽；3) 锁口管安装、拔出；4) 槽块清底置换；5) 内衬及墙体浇注。

顺 序 号	项 目	单 位	代号	导墙开挖	混凝土导墙	槽深15m以内履带式 液压抓斗挖土成槽	槽深25m以内履带式 液压抓斗挖土成槽	槽深35m以内履带式 液压抓斗挖土成槽	槽深35m以内二钻一 抓挖土成槽
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.6	15.0	7.0	8.0	9.0	8.9
2	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-
3	钢模板	t	2003025	-	0.015	-	-	-	-
4	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-
5	铁件	kg	2009028	-	35.40	-	-	-	-
6	水	m³	3005004	-	12.000	8.000	8.000	8.000	9.000
7	锯材	m³	4003002	-	0.170	-	-	-	-
8	黏土	m³	5501003	-	-	-	-	-	-
9	膨润土	kg	5501004	-	-	603.00	603.00	603.00	725.60
10	I级粉煤灰	t	5501009	0.034	0.998	-	-	-	-
11	中(粗)砂	m³	5503005	0.209	5.564	-	-	-	-
12	碎石(4cm)	m³	5505013	0.274	7.540	-	-	-	-
13	42.5级水泥	t	5509002	0.087	2.995	-	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	0.1	11.3	152.2	152.2	152.2	183.3
15	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	-	-
16	1.0m³以内履带式机械单斗 挖掘机	台班	8001035	0.07	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	导墙开挖	混凝土导墙	槽深15m以内履带式 液压抓斗挖土成槽	槽深25m以内履带式 液压抓斗挖土成槽	槽深35m以内履带式 液压抓斗挖土成槽	槽深35m以内二钻一 抓挖土成槽
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6
17	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-	-	-	-	-
18	60m³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.11	-	-	-	-
19	10t 以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	0.27	0.39	0.51	0.39
20	15t 以内履带式起重机	台班	8009002	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
23	Φ1200mm 内冲击反循环钻机	台班	8011032	-	-	-	-	-	0.09
24	泥浆制作循环设备	台班	8011055	-	-	0.27	0.38	0.50	0.38
25	铣槽机	台班	8011067	-	-	-	-	-	-
26	履带式液压抓斗成槽机	台班	8011068	-	-	0.29	0.41	0.54	-
27	履带式绳索抓斗成槽机	台班	8011069	-	-	-	-	-	0.41
28	液压冲击重凿机	台班	8011070	-	-	-	-	-	-
29	锁口管顶升机	台班	8011071	-	-	-	-	-	-
30	Φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	-	-	-	-	-	-
31	32kVA 内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-
32	9m³ /min 内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	-	-	-
33	小型机具使用费	元	8099001	-	-	22.8	22.8	22.8	22.8
34	基价	元	9999001	216	4657	2534	3111	3719	3482

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	槽深15m以内锁口管吊拔	槽深25m以内锁口管吊拔	槽深35m以内锁口管吊拔	铣削成槽，Ⅰ期槽	铣削成槽，Ⅱ期槽	凿铣成槽
				1段	1段	1段	100m³	100m³	100m³
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	10.1	13.1	16.1	13.4	36.4	221.4
2	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-
3	钢模板	t	2003025	-	-	-	-	-	-
4	电焊条	kg	2009011	-	-	-	5.20	6.80	8.10
5	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-
6	水	m³	3005004	2.000	3.000	4.000	-	-	-
7	锯材	m³	4003002	-	-	-	-	-	-
8	黏土	m³	5501003	-	-	-	3.090	4.030	4.430
9	膨润土	kg	5501004	-	-	-	6454.90	7586.80	8533.50
10	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-
11	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	-	-	-
12	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	-	-	-
13	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	736.9	982.5	1473.8	414.0	420.1	414.0
15	设备摊销费	元	7901001	319.1	532.0	819.9	-	-	-
16	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	槽深15m以内锁口管吊拔	槽深25m以内锁口管吊拔	槽深35m以内锁口管吊拔	铣削成槽，Ⅰ期槽	铣削成槽，Ⅱ期槽	凿铣成槽
				1段	1段	1段	100m³	100m³	100m³
				7	8	9	10	11	12
17	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-	-	0.18	0.30	0.71
18	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	-	-	-
19	10t以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	-	-	-	-
20	15t以内履带式起重机	台班	8009002	0.66	-	-	-	-	-
21	40t以内履带式起重机	台班	8009006	-	0.80	0.89	0.17	0.28	0.66
22	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	-	0.16	0.28	0.66
23	Φ1200mm内冲击反循环钻机	台班	8011032	-	-	-	-	-	-
24	泥浆制作循环设备	台班	8011055	-	-	-	1.29	1.90	13.72
25	铣槽机	台班	8011067	-	-	-	1.99	3.08	3.96
26	履带式液压抓斗成槽机	台班	8011068	-	-	-	-	-	-
27	履带式绳索抓斗成槽机	台班	8011069	-	-	-	-	-	-
28	液压冲击重凿机	台班	8011070	-	-	-	-	-	10.06
29	锁口管顶升机	台班	8011071	0.70	0.90	1.11	-	-	-
30	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	-	-	-	-	-	-
31	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	1.01	1.65	2.63
32	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	-	-	-
33	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	5.6	18.8	7.5
34	基价	元	9999001	3216	4709	6097	30456	46784	131235

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	混凝土内衬	连续墙清底置换	连续墙墙身混凝土
				10m³	1段	10m³
				13	14	15
1	人工	工日	1001001	3.9	10.9	5.0
2	型钢	t	2003004	0.016	-	-
3	钢模板	t	2003025	0.007	-	-
4	电焊条	kg	2009011	-	-	-
5	铁件	kg	2009028	14.40	-	-
6	水	m³	3005004	18.000	3.000	6.000
7	锯材	m³	4003002	0.040	-	-
8	黏土	m³	5501003	-	-	-
9	膨润土	kg	5501004	-	200.00	-
10	I级粉煤灰	t	5501009	0.998	-	0.922
11	中(粗)砂	m³	5503005	5.564	-	6.405
12	碎石(4cm)	m³	5505013	7.540	-	8.758
13	42.5级水泥	t	5509002	2.995	-	3.651
14	其他材料费	元	7801001	57.1	50.5	20.6
15	设备摊销费	元	7901001	-	-	16.8
16	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	混凝土内衬	连续墙清底置换	连续墙墙身混凝土
				10m³	1段	10m³
				13	14	15
17	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-	-
18	60m³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.10	-	0.08
19	10t 以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	-
20	15t 以内履带式起重机	台班	8009002	-	-	-
21	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	0.03	0.89	0.10
22	50t 以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	-
23	Φ1200mm 内冲击反循环钻机	台班	8011032	-	-	-
24	泥浆制作循环设备	台班	8011055	-	-	-
25	铣槽机	台班	8011067	-	-	-
26	履带式液压抓斗成槽机	台班	8011068	-	-	-
27	履带式绳索抓斗成槽机	台班	8011069	-	-	-
28	液压冲击重凿机	台班	8011070	-	-	-
29	锁口管顶升机	台班	8011071	-	-	-
30	Φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	-	2.04	0.18
31	32kVA 内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-
32	9m³ /min 内机动空压机	台班	8017049	-	1.84	-
33	小型机具使用费	元	8099001	13.1	-	-
34	基价	元	9999001	3303	4452	3663

4-2-7 打钢筋混凝土方桩

工程内容 1)打桩工作平台的制作、安装、拆除；2)预制、打桩的全部工序。

顺序号	项 目	单位	代号	在陆地工作平台上打基桩	在陆地工作平台上打排架桩	在水中工作平台上打基桩	在水中工作平台上打排架桩	在船上工作平台上打基桩	在船上工作平台上打排架桩
				10m³ 桩体积	10m³ 桩体积	10m³ 桩体积	10m³ 桩体积	10m³ 桩体积	10m³ 桩体积
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	36.1	38.1	37.7	39.6	44.0	46.8
2	钢丝绳	t	2001019	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.001
3	型钢	t	2003004	0.029	0.082	0.029	0.082	0.062	0.176
4	电焊条	kg	2009011	0.01	0.03	0.01	0.03	0.12	0.34
5	铁件	kg	2009028	16.64	19.20	16.64	19.20	16.16	17.73
6	铁钉	kg	2009030	6.09	6.59	6.09	6.59	6.10	6.62
7	水	m³	3005004	16.610	16.610	16.610	16.610	16.610	16.610
8	锯材	m³	4003002	0.628	0.923	0.628	0.923	0.599	0.877
9	I级粉煤灰	t	5501009	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022
9	中(粗)砂	m³	5503005	4.830	4.830	4.830	4.830	4.830	4.830
10	碎石(2cm)	m³	5505012	8.280	8.280	8.280	8.280	8.280	8.280
11	42.5级水泥	t	5509002	3.406	3.406	3.406	3.406	3.406	3.406
12	其他材料费	元	7801001	373.1	428.1	373.1	428.1	372.5	427.8
13	设备摊销费	元	7901001	19.0	54.0	19.0	54.0	8.9	25.3
14	20t以内轮胎式起重机	台班	8009020	0.20	0.20	0.20	0.20	-	-
15	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	0.11	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	在陆地工作平台上打基桩	在陆地工作平台上打排架桩	在水中工作平台上打基桩	在水中工作平台上打排架桩	在船上工作平台上打基桩	在船上工作平台上打排架桩
				10m³ 桩体积	10m³ 桩体积	10m³ 桩体积	10m³ 桩体积	10m³ 桩体积	10m³ 桩体积
				1	2	3	4	5	6
16	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	0.03	0.14	0.14	0.14
17	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0.15	0.15	0.15	0.15	-	-
18	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	0.11	0.11
19	1.8t以内导杆式柴油打桩机	台班	8011004	2.48	2.34	2.74	2.57	3.85	3.61
20	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.01	0.02
21	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	-	-	0.57	0.52	1.00	0.92
22	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	0.07	0.07
23	300t以内工程驳船	艘班	8019024	-	-	1.16	1.06	5.02	4.64
24	小型机具使用费	元	8099001	19.8	20.2	19.8	20.2	16.6	17.6
25	基价	元	9999001	10199	11039	12292	12999	15700	16431

注：1. 本定额为不射水桩打桩，如为射水桩，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Φ100mm电动多级水泵(≤120m)台班，其余不变。

2. 本定额为打直桩，当打斜桩时，人工乘系数1.08，机械乘系数1.20。

4-2-8 打钢管桩

工程内容 1)打桩工作平台的制作、安装、拆除；2)打桩的全部工序。

顺序号	项 目	单位	代号	电动卷扬机打桩，桩径40cm以内，桩长25m以内	振动打拔桩锤打桩，桩径60cm以内，桩长30m以内	振动打拔桩锤打桩，桩径60cm以内，桩长40m以内	钢管桩接头
				10根	10根	10根	10个接头
				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	35.6	27.2	32.7	21.4
2	型钢	t	2003004	0.039	0.045	0.045	-
3	钢板	t	2003005	0.002	-	-	0.353
4	钢管桩	t	2003021	19.240	36.375	50.925	-
5	电焊条	kg	2009011	17.10	17.22	28.52	41.20
6	铁件	kg	2009028	1.45	143.27	143.27	-
7	铁钉	kg	2009030	89.33	0.83	0.83	-
8	原木	m³	4003001	0.260	4.770	4.770	-
9	锯材	m³	4003002	1.080	0.973	0.981	-
10	其他材料费	元	7801001	172.3	168.4	282.9	33.3
11	设备摊销费	元	7901001	-	29.7	29.7	-
12	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	2.57	3.12	2.17
13	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	2.37	-	-	-
14	600kN内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	2.52	3.06	-
15	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	2.50	2.66	3.23	4.48

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	电动卷扬机打桩，桩径40cm 以内，桩长25m以内	振动打拔桩锤打桩，桩径 60cm以内，桩长30m以内	振动打拔桩锤打桩，桩径 60cm以内，桩长40m以内	钢管桩接头
				10根	10根	10根	10个接头
				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
16	小型机具使用费	元	8099001	14.4	12.7	21.2	57.4
17	基价	元	9999001	97910	189632	260322	8553

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	电动卷扬机打桩，桩径40cm 以内，桩长30m以内	振动打拔桩锤打桩，桩径 60cm以内，桩长40m以内	振动打拔桩锤打桩，桩径 80cm以内，桩长40m以内	钢管桩接头
				10根	10根	10根	10个接头
				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
				5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	56.6	48.0	54.5	32.1
2	型钢	t	2003004	0.133	0.165	0.166	-
3	钢板	t	2003005	0.002	-	-	0.353
4	钢管桩	t	2003021	24.050	50.925	68.180	-
5	电焊条	kg	2009011	16.61	60.99	62.50	61.20
6	铁件	kg	2009028	143.02	144.01	144.02	-
7	铁钉	kg	2009030	0.83	0.83	0.83	-
8	原木	m³	4003001	4.770	4.770	4.770	-
9	锯材	m³	4003002	0.893	0.980	0.997	-
10	其他材料费	元	7801001	152.1	310.5	343.9	33.3
11	设备摊销费	元	7901001	0.2	30.0	30.1	-
12	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	3.43	3.98	2.60
13	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	2.25	0.32	0.32	-
14	600kN内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	3.36	3.89	-
15	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	2.33	3.84	4.39	5.38
16	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	0.29	0.58	0.94	-
17	200t以内工程驳船	艘班	8019023	0.67	1.31	2.18	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	电动卷扬机打桩，桩径40cm 以内，桩长30m以内	振动打拔桩锤打桩，桩径 60cm以内，桩长40m以内	振动打拔桩锤打桩，桩径 80cm以内，桩长40m以内	钢管桩接头
				10根	10根	10根	10个接头
				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
				5	6	7	8
18	小型机具使用费	元	8099001	37.2	55.0	69.7	71.3
19	基价	元	9999001	129550	265143	349517	10753

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	电动卷扬机打桩，桩径60cm 以内，桩长30m以内	振动打拔桩锤打桩，桩径 80cm以内，桩长40m以内	振动打拔桩锤打桩，桩径 120cm以内，桩长50m以内	钢管桩接头
				10根	10根	10根	10个接头
				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
				9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	66.8	55.0	69.8	42.8
2	型钢	t	2003004	0.331	0.331	0.331	-
3	钢板	t	2003005	-	-	-	0.412
4	钢管桩	t	2003021	36.375	58.440	117.400	-
5	电焊条	kg	2009011	41.67	66.77	25.77	79.60
6	铁件	kg	2009028	86.00	137.60	137.60	-
7	铁钉	kg	2009030	0.84	1.04	1.04	-
8	原木	m³	4003001	5.220	5.220	5.220	-
9	锯材	m³	4003002	2.219	2.291	2.347	-
10	其他材料费	元	7801001	32.4	52.0	61.9	91.4
11	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	4.24	-	2.60
12	80t以内履带式起重机	台班	8009010	-	-	5.58	-
13	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	1.33	-	-	-
14	600kN内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	4.15	-	-
15	900kN内振动打拔桩锤	台班	8011015	-	-	5.69	-
16	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.26	3.85	4.94	4.71
17	294kW以内内燃拖轮	艘班	8019006	0.38	2.41	2.48	-
18	400t以内工程驳船	艘班	8019025	2.26	6.77	8.69	4.15

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	电动卷扬机打桩，桩径60cm以内，桩长30m以内	振动打拔桩锤打桩，桩径80cm以内，桩长40m以内	振动打拔桩锤打桩，桩径120cm以内，桩长50m以内	钢管桩接头
				10根	10根	10根	10个接头
				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
				9	10	11	12
19	小型机具使用费	元	8099001	44.1	60.4	90.5	99.8
20	基价	元	9999001	192349	313874	603726	13604

内部资料 严禁外传

4-2-9

钢管桩填心

工程内容 抽水, 安、拆导管, 钢管内填心。

顺序号	项 目	单位	代号	混凝土	土	砂砾	碎石
				10m³	10m³	10m³	10m³
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	9.3	1.8	1.7	1.6
2	水	m³	3005004	3.000	-	-	-
3	I级粉煤灰	t	5501009	0.918	-	-	-
4	中(粗)砂	m³	5503005	5.610	-	-	-
5	砂砾	m³	5503007	-	-	12.800	-
6	碎石(4cm)	m³	5505013	7.344	-	-	12.800
7	42.5级水泥	t	5509002	2.326	-	-	-
8	其他材料费	元	7801001	1.9	-	-	-
9	设备摊销费	元	7901001	23.3	-	-	-
10	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.43	0.08	0.13	0.13
11	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	1.64	-	-	-
12	小型机具使用费	元	8099001	2.7	1.8	1.8	1.3
13	基价	元	9999001	4087	302	955	1454

4-2-10 打、拔钢板桩

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以内材料运输等全部工序。
拔钢板桩：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。

序号	项 目	单位	代号	电动卷扬机在陆地工作 平台上打桩	振动打拔桩锤在陆地工 作平台上打桩	振动打拔桩锤在水中工 作平台上打桩	振动打拔桩锤在船上工 作平台上打桩	钢板桩接头
				10t	10t	10t	10t	10个
				I. 打钢板桩	I. 打钢板桩	I. 打钢板桩	I. 打钢板桩	I. 打钢板桩
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	37.1	24.5	32.5	35.5	3.4
2	型钢	t	2003004	0.002	-	-	0.072	-
3	钢板	t	2003005	0.001	-	-	-	0.363
4	钢板桩	t	2003020	1.250	1.250	1.250	1.250	-
5	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	32.50
6	铁件	kg	2009028	50.10	42.31	42.31	96.67	-
7	铁钉	kg	2009030	0.10	0.10	0.10	0.04	-
8	原木	m ³	4003001	1.330	1.310	1.310	1.420	-
9	锯材	m ³	4003002	0.420	0.190	0.190	0.538	-
10	其他材料费	元	7801001	48.3	44.9	44.9	45.7	19.8
11	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.35	1.44	1.79	1.81	-
12	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	5.78	-	-	-	-
13	300kN内振动打拔桩机	台班	8011008	-	1.34	1.33	1.48	-
14	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	2.77
15	147kW以内内燃拖轮	艘班	8019003	-	-	0.34	0.41	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	电动卷扬机在陆地工作 平台上打桩	振动打拔桩锤在陆地工 作平台上打桩	振动打拔桩锤在水中工 作平台上打桩	振动打拔桩锤在船上工 作平台上打桩	钢板桩接头
				10t	10t	10t	10t	10个
				I . 打钢板桩	I . 打钢板桩	I . 打钢板桩	I . 打钢板桩	I . 打钢板桩
				1	2	3	4	5
16	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	0.85	2.52	-
17	小型机具使用费	元	8099001	-	80.5	80.5	80.5	3.3
18	基价	元	9999001	13560	13142	15014	17140	2369

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代号	卷扬机在陆地工作平台上拔桩	卷扬机在水中工作平台上拔桩	卷扬机在船上工作平台上拔桩
				10t	10t	10t
				II. 拔钢板桩	II. 拔钢板桩	II. 拔钢板桩
				6	7	8
1	人工	工日	1001001	18.5	21.5	10.6
2	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.19	0.19	0.75
3	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	1.51	1.51	—
4	300kN以内振动打拔桩机	台班	8011008	—	—	0.71
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	0.97
7	基价	元	9999001	2388	3005	3310

4-2-11 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）	打桩工作平台（水上）	打桩工作平台（船上）
				100m²	100m²	100m²
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	9.2	28.6	16.6
2	型钢	t	2003004	0.200	0.900	0.500
3	电焊条	kg	2009011	0.06	15.04	1.06
4	铁件	kg	2009028	10.54	14.78	6.80
5	铁钉	kg	2009030	2.50	2.50	2.60
6	锯材	m³	4003002	1.322	1.322	1.268
7	其他材料费	元	7801001	0.6	68.9	2.1
8	设备摊销费	元	7901001	104.5	106.4	49.0
9	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	—	1.69	—
10	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.01	1.50	0.05
11	小型机具使用费	元	8099001	1.3	173.9	4.8
12	基价	元	9999001	3836	9264	5538

4-2-12 人工挖孔

工程内容 人工挖孔：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	项 目	单 位	代 号	孔深10m以内人工挖 砂(黏)土、砂砾孔	孔深10m以内人工挖 砾(卵)石孔	孔深10m以内人工 挖软石孔	孔深10m以内人工 挖次坚石孔	孔深10m以内人工 挖坚石孔	孔深10m以上人工挖 砂(黏)土、砂砾孔
				10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³
				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	5.9	7.2	8.7	12.7	22.7	7.8
2	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-
3	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	-	-
4	钢钎	kg	2009002	-	-	0.22	0.35	0.52	-
5	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-
6	水	m ³	3005004	-	-	-	-	-	-
7	原木	m ³	4003001	-	-	-	-	-	-
8	乳化炸药	kg	5005001	-	-	12.60	16.20	19.00	-
9	电子数码雷管	个	9002001	-	-	12.10	17.10	20.10	-
10	起爆母线	m	9002002	-	-	25.00	35.40	41.70	-
11	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-
11	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	-	-	-
12	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-	-	-	-	-
13	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	孔深10m以内人工挖砂(黏)土、砂砾孔	孔深10m以内人工挖砾(卵)石孔	孔深10m以内人工挖软石孔	孔深10m以内人工挖次坚石孔	孔深10m以内人工挖坚石孔	孔深10m以上人工挖砂(黏)土、砂砾孔
				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
14	其他材料费	元	7801001	-	-	53.4	50.5	55.3	-
15	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	2.21	2.70	3.28	4.78	8.55	2.94
16	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	-	-	0.69	1.00	1.78	-
17	小型机具使用费	元	8099001	23.6	29.6	35.0	51.1	91.4	47.2
18	基价	元	9999001	1031	1260	2425	3472	5874	1383

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	孔深10m以上人工挖砾 (卵)石孔	孔深10m以上人工挖软 石孔	孔深10m以上人工挖次 坚石孔	孔深10m以上人工挖坚 石孔	现浇混凝土护壁
				10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³
				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	9.5	11.6	17.0	30.2	20.1
2	型钢	t	2003004	-	-	-	-	0.032
3	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	0.049
4	钢钎	kg	2009002	-	0.22	0.35	0.52	-
5	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	32.07
6	水	m ³	3005004	-	-	-	-	13.000
7	原木	m ³	4003001	-	-	-	-	0.060
8	乳化炸药	kg	5005001	-	12.60	16.20	19.00	-
9	电子数码雷管	个	9002001	-	12.10	17.10	20.10	-
10	起爆母线	m	9002002	-	25.00	35.40	41.70	-
11	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	0.887
11	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	-	5.406
12	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-	-	-	7.446
13	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	2.621

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	孔深10m以上人工挖砾(卵)石孔	孔深10m以上人工挖软石孔	孔深10m以上人工挖次坚石孔	孔深10m以上人工挖坚石孔	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
14	其他材料费	元	7801001	—	46.6	50.5	55.3	54.8
15	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	3.58	4.35	6.36	11.36	1.23
16	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	—	0.91	1.32	2.37	—
17	小型机具使用费	元	8099001	58.5	69.8	101.8	181.9	15.4
18	基价	元	9999001	1685	3103	4482	7670	5227

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	6.9	11.5	17.2	5.4	6.4	8.3
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	0.50	0.80	1.20	-	-	-
7	水磨刀头	个	9001003	2.60	4.40	6.60	-	-	-
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	-	-	-	0.99	1.09	1.19
10	Φ150mm以内污水泵	台班	8013022	0.42	0.71	1.06	0.36	0.40	0.44
11	3m ³ /min内电动空压机	台班	8017042	1.00	1.67	2.50	1.86	2.23	2.68
12	立式水磨钻机	台班	9011001	1.94	3.23	4.85	-	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	14.1	19.5	25.4
14	基价	元	9999001	1426	2356	3519	1201	1427	1755

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。

4-2-13 卷扬机带冲击锥冲孔

工程内容 钻孔的全部工序。

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径150cm以内，孔深20m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	13.0	14.2	24.0	32.6	40.9	44.0
2	电焊条	kg	2009011	0.30	0.60	0.80	1.20	2.50	2.70
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
4	水	m³	3005004	31.000	26.000	41.000	41.000	41.000	36.000
5	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
6	黏土	m³	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	1.0m³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	0.17	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	1.68	2.50	5.99	9.82	13.50	15.03
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	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.04	0.05	0.16	0.26	0.37	0.50
16	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径150cm以内，孔深20m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				1	2	3	4	5	6
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	2774	3076	5194	7148	9060	9815

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径150cm以内，孔深20m以内	坚石，桩径150cm以内，孔深20m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，桩径150cm以内，孔深30m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	57.3	72.8	12.7	14.4	26.4	38.2
2	电焊条	kg	2009011	3.20	3.70	0.30	0.60	0.80	1.20
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	36.000	36.000	31.000	26.000	41.000	41.000
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	20.92	27.85	2.69	3.74	9.39	15.57
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	1.54	1.54	0.57	0.57	0.57	0.57
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.69	1.14	0.05	0.08	0.21	0.35
16	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.33	0.38	0.03	0.06	0.08	0.13

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径150cm以内，孔深20m以内	坚石，桩径150cm以内，孔深20m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，桩径150cm以内，孔深30m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				7	8	9	10	11	12
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	12847	16471	2818	3237	6148	9055

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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30m以内	砂土，桩径150cm以 内，孔深40m以内	黏土，桩径150cm以 内，孔深40m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	48.1	49.0	65.2	93.6	12.6	15.2
2	电焊条	kg	2009011	2.50	2.70	3.20	3.70	0.30	0.60
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	41.000	36.000	36.000	36.000	31.000	26.000
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	20.75	21.41	29.90	44.76	3.40	4.80
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.16	0.20	0.30	0.53	0.02	0.04
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.57	0.57	0.61	0.57	0.57	0.57
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.50	0.60	0.81	1.58	0.07	0.11
16	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.25	0.28	0.30	0.38	0.03	0.06

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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30m以内	砂土，桩径150cm以内，孔深40m以内	黏土，桩径150cm以内，孔深40m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				13	14	15	16	17	18
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	11534	11826	15844	22979	2922	3534

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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，桩径150cm以 内，孔深40m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	30.6	46.5	59.5	61.0	82.7	120.6
2	电焊条	kg	2009011	0.80	1.20	2.50	2.70	3.20	3.70
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	41.000	41.000	41.000	36.000	36.000	36.000
5	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
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	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	1.0m³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	0.10	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	12.32	20.62	27.46	28.38	39.74	59.57
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.10	0.16	0.21	0.26	0.37	0.70
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.29	0.48	0.65	0.80	1.11	2.10
16	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径150cm以内，孔深40m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				19	20	21	22	23	24
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	7304	11203	14444	14884	20249	29758

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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，桩径200cm以 内，孔深20m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	17.9	20.4	38.1	55.2	66.0	72.7
2	电焊条	kg	2009011	0.30	0.70	0.90	1.40	2.80	3.00
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
4	水	m³	3005004	54.000	46.000	72.000	72.000	72.000	63.000
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	3.42	5.15	12.69	20.91	26.97	30.02
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	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.07	0.09	0.28	0.48	0.66	0.87
16	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径200cm以内，孔深20m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				25	26	27	28	29	30
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	3761	4398	8515	12529	15349	16882

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石，桩径200cm 以内，孔深20m以内	坚石，桩径200cm以 内，孔深20m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
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	97.0	125.4	18.1	21.4	44.1	66.8
2	电焊条	kg	2009011	3.60	4.10	0.30	0.70	0.90	1.40
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
4	水	m³	3005004	63.000	63.000	54.000	46.000	72.000	72.000
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	41.85	55.77	4.38	6.48	16.39	27.29
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.40	0.68	0.03	0.05	0.12	0.21
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	1.21	2.03	0.09	0.14	0.37	0.64
16	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.40	0.42	0.03	0.07	0.09	0.14

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径200cm以内，孔深20m以内	坚石，桩径200cm以内，孔深20m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
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				31	32	33	34	35	36
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	22660	29583	3962	4791	10056	15375

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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30m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
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	80.9	84.1	113.8	165.7	20.0	24.9
2	电焊条	kg	2009011	2.80	3.00	3.60	4.10	0.30	0.70
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	72.000	63.000	63.000	63.000	54.000	46.000
5	锯材	m³	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	0.007
6	黏土	m³	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	1.0m³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	0.08	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	35.32	36.44	50.94	76.30	5.76	8.69
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.29	0.35	0.50	0.94	0.04	0.06
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.87	1.06	1.49	2.81	0.12	0.19
16	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.28	0.31	0.36	0.42	0.03	0.07

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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30m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
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				37	38	39	40	41	42
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	19070	19729	26793	39336	4479	5694

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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，桩径200cm以 内，孔深40m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	55.4	87.0	102.8	107.6	147.2	216.3
2	电焊条	kg	2009011	0.90	1.40	2.80	3.00	3.60	4.10
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	72.000	72.000	72.000	63.000	63.000	63.000
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	22.42	37.54	46.79	48.37	67.76	101.60
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.17	0.28	0.38	0.48	0.66	1.24
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.52	0.85	1.15	1.41	1.98	3.73
16	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径200cm以内，孔深40m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				43	44	45	46	47	48
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	12805	20168	24381	25363	34774	51478

内部资料 严禁外传

4-2-14 冲击钻机冲孔

工程内容 1) 泥浆循环系统制作、安装、拆除；2) 钻孔的全部工序。

顺序 号	项 目	单位	代号	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，桩径100cm以 内，孔深20m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	9.6	10.2	16.6	18.2	20.6	23.2
2	电焊条	kg	2009011	0.30	0.60	0.70	1.10	2.20	2.40
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
4	水	m³	3005004	14.000	11.000	18.000	18.000	18.000	16.000
5	锯材	m³	4003002	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
6	黏土	m³	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	1.0m³ 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	0.21	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	1.27	1.84	4.96	6.53	7.93	9.36
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	-	-	-	-	-	-
14	泥浆分离器	台班	8011056	-	0.01	0.02	0.04	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	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，桩径100cm以内，孔深20m以内
				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	2429	2816	5400	6524	7644	8771

内部资料 严禁外传

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径100cm 以内，孔深20m以内	坚石，桩径100cm以 内，孔深20m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，桩径100cm以 内，孔深30m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	30.4	40.1	9.3	9.8	16.7	18.7
2	电焊条	kg	2009011	2.90	3.30	0.30	0.60	0.70	1.10
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	16.000	16.000	14.000	11.000	18.000	18.000
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	13.36	18.76	1.77	2.39	5.90	7.54
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	0.42	0.02	0.03	0.07	0.12

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径100cm以内，孔深20m以内	坚石，桩径100cm以内，孔深20m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，桩径100cm以内，孔深30m以内
				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	11930	16202	2576	2977	5848	7051

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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30m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
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	21.8	26.3	35.6	48.2	9.1	9.4
2	电焊条	kg	2009011	2.20	2.40	2.90	3.30	0.30	0.60
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	18.000	16.000	16.000	16.000	14.000	11.000
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	9.22	11.78	16.90	23.67	1.98	2.79
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	0.53	0.02	0.04

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代号	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30m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
				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	8412	10414	14457	19843	2611	3104

内部资料 严禁外传

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	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，桩径100cm以 内，孔深40m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	13.4	19.1	22.2	27.5	38.1	49.2
2	电焊条	kg	2009011	0.70	1.10	2.20	2.40	2.90	3.30
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	18.000	18.000	18.000	16.000	16.000	16.000
5	锯材	m³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m³	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	1.0m³ 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	0.12	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	5.52	8.45	10.36	13.30	19.13	25.31
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	0.42	0.68

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径100cm以内，孔深40m以内
				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	5223	7569	9067	11389	15994	20903

内部资料 严禁外传

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	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，桩径150cm以 内，孔深20m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	10.5	11.2	17.2	21.9	25.2	30.6
2	电焊条	kg	2009011	0.30	0.60	0.80	1.20	2.50	2.70
3	铁件	kg	2009028	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
4	水	m³	3005004	31.000	26.000	41.000	41.000	41.000	36.000
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	1.68	2.36	6.36	9.60	11.90	14.50
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	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
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	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，桩径150cm以内，孔深20m以内
				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	2990	3434	6584	9027	10785	12909

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径150cm 以内，孔深20m以内	坚石，桩径150cm以 内，孔深20m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，桩径150cm以 内，孔深30m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	40.1	50.6	10.9	12.2	18.4	24.6
2	电焊条	kg	2009011	3.20	3.70	0.30	0.60	0.80	1.20
3	铁件	kg	2009028	0.30	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20
4	水	m³	3005004	36.000	36.000	31.000	26.000	41.000	41.000
5	锯材	m³	4003002	0.018	0.018	0.013	0.013	0.013	0.013
6	黏土	m³	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	1.0m³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	0.23	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	20.73	27.44	1.98	2.95	6.44	9.83
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	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.57	0.95	0.04	0.06	0.16	0.26

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径150cm以内，孔深20m以内	坚石，桩径150cm以内，孔深20m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，桩径150cm以内，孔深30m以内
				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	17660	22868	3055	3731	6612	9310

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	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30m以内	砂土，桩径150cm以 内，孔深40m以内	黏土，桩径150cm以 内，孔深40m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	28.4	34.4	46.5	58.8	10.4	11.3
2	电焊条	kg	2009011	2.50	2.70	3.20	3.70	0.30	0.60
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	41.000	36.000	36.000	36.000	31.000	26.000
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	11.93	15.38	22.07	28.85	2.38	3.31
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	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.32	0.50	0.72	1.18	0.05	0.08

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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30m以内	砂土，桩径150cm以内，孔深40m以内	黏土，桩径150cm以内，孔深40m以内
				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	11013	13712	19023	24497	3184	3797

内部资料 严禁外传

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	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, 桩径150cm以 内, 孔深40m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	19.3	26.8	31.4	38.9	53.8	68.9
2	电焊条	kg	2009011	0.80	1.20	2.50	2.70	3.20	3.70
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	41.000	41.000	41.000	36.000	36.000	36.000
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	7.70	11.88	14.42	18.68	26.87	35.18
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	0.51
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.23	0.34	0.42	0.65	0.95	1.54

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径150cm以内，孔深40m以内
				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	7410	10713	12762	16119	22634	29344

内部资料 严禁外传

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	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，桩径150cm以 内，孔深50m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				49	50	51	52	53	54
1	人工	工日	1001001	10.7	12.6	19.9	28.4	33.8	42.4
2	电焊条	kg	2009011	0.30	0.60	0.80	1.20	2.50	2.70
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	31.000	26.000	41.000	41.000	41.000	36.000
5	锯材	m³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
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	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	1.0m³ 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	0.09	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	2.97	4.40	8.67	13.42	16.34	21.15
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	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.06	0.10	0.26	0.39	0.50	0.76

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径150cm以内，孔深50m以内
				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	3508	4525	8001	11743	14110	17916

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径150cm以内，孔深50m以内	坚石，桩径150cm以内，孔深50m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
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				55	56	57	58	59	60
1	人工	工日	1001001	59.2	76.1	14.9	15.4	24.0	30.5
2	电焊条	kg	2009011	3.20	3.70	0.30	0.70	0.90	1.40
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.40	0.40	0.40	0.40
4	水	m³	3005004	36.000	36.000	54.000	46.000	72.000	72.000
5	锯材	m³	4003002	0.007	0.007	0.023	0.023	0.023	0.023
6	黏土	m³	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	1.0m³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	0.09	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	30.47	39.85	-	-	-	-
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	-	-	1.94	2.75	6.95	10.53
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.36	0.60	0.02	0.03	0.08	0.14
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.51	0.51	0.91	0.91	0.91	0.91
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	1.09	1.79	0.05	0.08	0.23	0.40

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径150cm以内，孔深50m以内	坚石，桩径150cm以内，孔深50m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
				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	25304	32878	4005	4550	8665	11913

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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20m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
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				61	62	63	64	65	66
1	人工	工日	1001001	34.6	40.8	53.6	66.9	13.3	14.5
2	电焊条	kg	2009011	2.80	3.00	3.60	4.10	0.30	0.70
3	铁件	kg	2009028	0.40	0.40	0.40	0.40	0.30	0.30
4	水	m³	3005004	72.000	63.000	63.000	63.000	54.000	46.000
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	12.74	16.44	23.54	30.88	2.48	3.47
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.15	0.23	0.33	0.56	0.02	0.04
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.47	0.70	1.00	1.67	0.06	0.11

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代号	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20m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
				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	13954	17216	23631	30407	4112	4865

内部资料 严禁外传

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	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，桩径200cm以 内，孔深30m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				67	68	69	70	71	72
1	人工	工日	1001001	25.5	33.9	39.1	47.3	64.0	81.4
2	电焊条	kg	2009011	0.90	1.40	2.80	3.00	3.60	4.10
3	铁件	kg	2009028	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
4	水	m³	3005004	72.000	72.000	72.000	63.000	63.000	63.000
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	8.78	13.44	16.31	21.09	30.30	39.86
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.10	0.15	0.19	0.30	0.43	0.70
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.30	0.47	0.58	0.89	1.27	2.10

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径200cm以内，孔深30m以内
				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	10012	14201	16835	21087	29400	38198

内部资料 严禁外传

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	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，桩径200cm以 内，孔深40m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				73	74	75	76	77	78
1	人工	工日	1001001	15.8	14.8	28.7	39.7	46.4	57.2
2	电焊条	kg	2009011	0.30	0.70	0.90	1.40	2.80	3.00
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
4	水	m³	3005004	54.000	46.000	72.000	72.000	72.000	63.000
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	2.87	4.32	11.21	15.46	18.81	24.36
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	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.08	0.14	0.40	0.62	0.75	1.14

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径200cm以内，孔深40m以内
				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	4570	5408	11981	16186	19311	24402

内部资料 严禁外传

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径200cm 以内，孔深40m以内	坚石，桩径200cm以 内，孔深40m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，桩径200cm以 内，孔深50m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				79	80	81	82	83	84
1	人工	工日	1001001	79.1	101.5	15.2	16.3	32.2	45.7
2	电焊条	kg	2009011	3.60	4.10	0.30	0.70	0.90	1.40
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	63.000	63.000	54.000	46.000	72.000	72.000
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	35.09	46.20	3.97	5.49	14.46	22.36
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.56	0.91	0.04	0.05	0.15	0.23
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	1.67	2.74	0.11	0.17	0.47	0.70

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径200cm以内，孔深40m以内	坚石，桩径200cm以内，孔深40m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，桩径200cm以内，孔深50m以内
				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	34374	44867	5236	6340	14570	21556

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	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50m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
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				85	86	87	88	89	90
1	人工	工日	1001001	54.1	67.5	94.2	122.0	15.2	18.6
2	电焊条	kg	2009011	2.80	3.00	3.60	4.10	0.30	0.70
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	72.000	63.000	63.000	63.000	54.000	46.000
5	锯材	m³	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008
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	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	1.0m³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	0.07	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	27.21	35.28	50.86	67.00	4.60	7.05
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.29	0.45	0.65	1.06	0.05	0.06
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.87	1.34	1.94	3.19	0.13	0.19

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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50m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
				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	25916	33045	46887	61485	5660	7648

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径200cm以内，孔深60m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				91	92	93	94	95	96
1	人工	工日	1001001	34.7	50.4	60.1	71.0	99.9	129.9
2	电焊条	kg	2009011	0.90	1.40	2.80	3.00	3.60	4.10
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	72.000	72.000	72.000	63.000	63.000	63.000
5	锯材	m³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
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	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	1.0m³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	JK8型冲击钻机	台班	8011029	—	—	—	—	—	—
13	JK10型冲击钻机	台班	8011030	15.75	24.39	29.72	36.14	52.12	68.69
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.18	0.28	0.34	0.53	0.77	1.26
15	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
16	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.56	0.85	1.04	1.59	2.32	3.80

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径200cm以内，孔深60m以内
				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	15741	23493	28327	34091	48494	63717

内部资料 严禁外传

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	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，桩径250cm以 内，孔深20m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				97	98	99	100	101	102
1	人工	工日	1001001	17.9	17.0	24.9	32.1	36.5	43.3
2	电焊条	kg	2009011	0.40	0.80	1.00	1.50	3.00	3.30
3	铁件	kg	2009028	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
4	水	m³	3005004	68.000	57.000	90.000	90.000	90.000	79.000
5	锯材	m³	4003002	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
6	黏土	m³	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	1.0m³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	0.10	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	2.72	3.58	8.85	12.87	15.34	19.76
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	0.59	0.87

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径250cm以内，孔深20m以内
				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	4886	5305	10152	13790	16066	19898

内部资料 严禁外传

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径250cm 以内，孔深20m以内	坚石，桩径250cm以 内，孔深20m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，桩径250cm以 内，孔深30m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				103	104	105	106	107	108
1	人工	工日	1001001	57.4	72.1	19.0	16.5	28.5	38.4
2	电焊条	kg	2009011	3.90	4.50	0.40	0.80	1.00	1.50
3	铁件	kg	2009028	0.50	0.50	0.30	0.30	0.30	0.30
4	水	m³	3005004	79.000	79.000	68.000	57.000	90.000	90.000
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	28.35	37.23	3.23	4.37	10.65	16.36
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.42	0.70	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	1.24	2.10	0.08	0.14	0.37	0.59

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径250cm以内，孔深20m以内	坚石，桩径250cm以内，孔深20m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，桩径250cm以内，孔深30m以内
				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	0.42	0.04	0.07	0.09	0.14
18	基价	元	9999001	27516	35577	5302	5744	11743	16832

内部资料 严禁外传

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	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30m以内	砂土，桩径250cm以 内，孔深40m以内	黏土，桩径250cm以 内，孔深40m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				109	110	111	112	113	114
1	人工	工日	1001001	44.6	54.0	73.4	93.6	19.0	17.3
2	电焊条	kg	2009011	3.00	3.30	3.90	4.50	0.40	0.80
3	铁件	kg	2009028	0.30	0.30	0.30	0.30	0.20	0.20
4	水	m³	3005004	90.000	79.000	79.000	79.000	68.000	57.000
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	19.89	25.70	36.98	48.67	3.63	5.50
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.23	0.37	0.53	0.87	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	0.72	1.12	1.59	2.63	0.11	0.18

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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30m以内	砂土，桩径250cm以内，孔深40m以内	黏土，桩径250cm以内，孔深40m以内
				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	0.42	0.04	0.07
18	基价	元	9999001	20042	25155	35224	45875	5547	6578

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径250cm以内，孔深40m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				115	116	117	118	119	120
1	人工	工日	1001001	32.8	45.5	53.5	65.9	91.3	117.5
2	电焊条	kg	2009011	1.00	1.50	3.00	3.30	3.90	4.50
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
4	水	m³	3005004	90.000	90.000	90.000	79.000	79.000	79.000
5	锯材	m³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m³	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	1.0m³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	0.05	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	13.68	21.11	25.70	33.24	47.91	63.10
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.16	0.25	0.31	0.49	0.70	1.14
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	0.93	1.44	2.10	3.43

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	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，桩径250cm以 内，孔深40m以内
				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. 42
18	基价	元	9999001	14288	20883	25029	31696	44805	58619

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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，桩径250cm以 内，孔深50m以内
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				121	122	123	124	125	126
1	人工	工日	1001001	20.3	19.3	34.7	49.5	58.6	73.3
2	电焊条	kg	2009011	0.40	0.80	1.00	1.50	3.00	3.30
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
4	水	m³	3005004	68.000	57.000	90.000	90.000	90.000	79.000
5	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
6	黏土	m³	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	1.0m³ 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	4.61	7.04	15.70	24.30	29.61	38.31
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.07	0.19	0.29	0.36	0.56
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	0.59	0.87	1.09	1.67

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径250cm以内，孔深50m以内
				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	6340	7830	15884	23513	28291	36028

内部资料 严禁外传

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径250cm 以内，孔深50m以内	坚石，桩径250cm以 内，孔深50m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
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				127	128	129	130	131	132
1	人工	工日	1001001	102.4	132.8	22.6	20.1	37.1	53.9
2	电焊条	kg	2009011	3.90	4.50	0.40	0.80	1.00	1.50
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
4	水	m³	3005004	79.000	79.000	68.000	57.000	90.000	90.000
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	55.27	72.81	5.31	8.15	17.81	27.59
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.80	1.33	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	2.42	3.98	0.16	0.23	0.69	1.06

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径250cm以内，孔深50m以内	坚石，桩径250cm以内，孔深50m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
				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	0.42	0.04	0.07	0.09	0.14
18	基价	元	9999001	51140	67116	7068	8685	17630	26315

内部资料 严禁外传

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	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，桩径250cm以内，孔深 60m以内
				10m	10m	10m	10m
				133	134	135	136
1	人工	工日	1001001	64.4	81.1	114.4	148.8
2	电焊条	kg	2009011	3.00	3.30	3.90	4.50
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.20	0.20
4	水	m³	3005004	90.000	79.000	79.000	79.000
5	锯材	m³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m³	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	1.0m³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	33.62	43.52	62.80	82.77
14	泥浆分离器	台班	8011056	0.44	0.67	0.96	1.58
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	1.30	1.99	2.89	4.75

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径250cm以内，孔深60m以内
				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	0.42
18	基价	元	9999001	31751	40567	57781	75971

内部资料 严禁外传

4-2-15 回旋钻机钻孔

工程内容 1)泥浆循环系统制作、安装、拆除；2)钻孔的全部工序。

顺序号	项 目	单位	代号	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，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
				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	6.5	6.5	8.6	11.0	12.3	14.0
2	电焊条	kg	2009011	0.10	0.20	0.30	0.50	0.90	1.00
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m ³	3005004	13.000	11.000	17.000	17.000	17.000	15.000
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	1.02	1.13	1.82	2.69	3.42	4.22
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	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，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
				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	2442	2573	3791	5234	6379	7632

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径100cm以内，孔深30m以内	坚石，桩径100cm以内，孔深30m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
				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	18.0	22.6	5.9	5.9	8.2	11.0
2	电焊条	kg	2009011	1.20	1.40	0.10	0.20	0.30	0.50
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	15.000	15.000	13.000	11.000	17.000	17.000
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	5.90	7.86	1.16	1.28	1.96	3.20
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	次坚石，桩径100cm以内，孔深30m以内	坚石，桩径100cm以内，孔深30m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
				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	10335	13481	2502	2645	3864	5847

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径100cm以内，孔深40m以内	砂土，桩径120cm以内，孔深40m以内	黏土，桩径120cm以内，孔深40m以内
				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	12.3	13.9	18.2	23.2	6.3	6.3
2	电焊条	kg	2009011	0.90	1.00	1.20	1.40	0.10	0.20
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	17.000	15.000	15.000	15.000	19.000	16.000
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	3.78	4.44	6.33	8.43	1.19	1.31
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	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，桩径100cm以内，孔深40m以内	砂土，桩径120cm以内，孔深40m以内	黏土，桩径120cm以内，孔深40m以内
				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	6789	7843	10860	14233	2651	2783

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂砾，桩径120cm以 内，孔深40m以内	砾石，桩径120cm以 内，孔深40m以内	卵石，桩径120cm以 内，孔深40m以内	软石，桩径120cm以 内，孔深40m以内	次坚石，桩径120cm 以内，孔深40m以内	坚石，桩径120cm以 内，孔深40m以内
				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. 9	14. 7	18. 8	23. 8
2	电焊条	kg	2009011	0. 30	0. 50	1. 00	1. 10	1. 30	1. 50
3	铁件	kg	2009028	0. 10	0. 10	0. 10	0. 10	0. 10	0. 10
4	水	m³	3005004	25. 000	25. 000	25. 000	22. 000	22. 000	22. 000
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	Φ 1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	2. 21	3. 44	4. 18	5. 08	7. 12	9. 49
13	Φ 2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ 3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ 3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	砂砾，桩径120cm以 内，孔深40m以内	砾石，桩径120cm以 内，孔深40m以内	卵石，桩径120cm以 内，孔深40m以内	软石，桩径120cm以 内，孔深40m以内	次坚石，桩径120cm 以内，孔深40m以内	坚石，桩径120cm以 内，孔深40m以内
				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	4322	6282	7475	8867	12066	15803

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂土，桩径120cm以 内，孔深50m以内	黏土，桩径120cm以 内，孔深50m以内	砂砾，桩径120cm以 内，孔深50m以内	砾石，桩径120cm以 内，孔深50m以内	卵石，桩径120cm以 内，孔深50m以内	软石，桩径120cm以 内，孔深50m以内
				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	6.1	6.1	8.7	11.9	14.1	16.1
2	电焊条	kg	2009011	0.10	0.30	0.30	0.50	1.00	1.10
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	19.000	16.000	25.000	25.000	25.000	22.000
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	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	1.27	1.40	2.38	3.92	5.00	5.98
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	砂土，桩径120cm以内，孔深50m以内	黏土，桩径120cm以内，孔深50m以内	砂砾，桩径120cm以内，孔深50m以内	砾石，桩径120cm以内，孔深50m以内	卵石，桩径120cm以内，孔深50m以内	软石，桩径120cm以内，孔深50m以内
				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	2702	2850	4526	6952	8667	10188

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径120cm以内，孔深50m以内	坚石，桩径120cm以内，孔深50m以内	砂土，桩径120cm以内，孔深60m以内	黏土，桩径120cm以内，孔深60m以内	砂砾，桩径120cm以内，孔深60m以内	砾石，桩径120cm以内，孔深60m以内
				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	21.4	27.2	6.0	6.0	8.8	12.2
2	电焊条	kg	2009011	1.30	1.60	0.10	0.30	0.40	0.50
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	22.000	22.000	19.000	16.000	25.000	25.000
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	8.60	11.29	1.36	1.56	2.54	4.26
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	次坚石，桩径120cm以内，孔深50m以内	坚石，桩径120cm以内，孔深50m以内	砂土，桩径120cm以内，孔深60m以内	黏土，桩径120cm以内，孔深60m以内	砂砾，桩径120cm以内，孔深60m以内	砾石，桩径120cm以内，孔深60m以内
				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	14298	18554	2796	3039	4739	7425

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	卵石，桩径120cm以 内，孔深60m以内	软石，桩径120cm以 内，孔深60m以内	次坚石，桩径120cm 以内，孔深60m以内	坚石，桩径120cm以 内，孔深60m以内	砂土，桩径150cm以 内，孔深40m以内	黏土，桩径150cm以 内，孔深40m以内
				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	14.7	16.9	23.0	29.1	7.3	7.1
2	电焊条	kg	2009011	1.10	1.20	1.40	1.60	0.10	0.30
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20
4	水	m³	3005004	25.000	22.000	22.000	22.000	29.000	25.000
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	5.40	6.54	9.41	12.36	1.35	1.55
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	卵石，桩径120cm以 内，孔深60m以内	软石，桩径120cm以 内，孔深60m以内	次坚石，桩径120cm 以内，孔深60m以内	坚石，桩径120cm以 内，孔深60m以内	砂土，桩径150cm以 内，孔深40m以内	黏土，桩径150cm以 内，孔深40m以内
				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. 50	0. 50
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	9256	11014	15543	20176	3059	3264

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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, 桩径150cm以 内, 孔深40m以内
				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. 2	13. 2	15. 2	16. 0	20. 9	26. 5
2	电焊条	kg	2009011	0. 40	0. 60	1. 10	1. 20	1. 40	1. 70
3	铁件	kg	2009028	0. 20	0. 20	0. 20	0. 20	0. 20	0. 20
4	水	m³	3005004	39. 000	39. 000	39. 000	34. 000	34. 000	34. 000
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	Φ 1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	2. 58	4. 21	5. 16	5. 67	8. 16	10. 91
13	Φ 2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ 3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ 3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径150cm以内，孔深40m以内
				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. 50	0. 50	0. 50	0. 50	0. 50	0. 50
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	5105	7633	9156	9905	13796	18110

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂土，桩径150cm以内，孔深60m以内	黏土，桩径150cm以内，孔深60m以内	砂砾，桩径150cm以内，孔深60m以内	砾石，桩径150cm以内，孔深60m以内	卵石，桩径150cm以内，孔深60m以内	软石，桩径150cm以内，孔深60m以内
				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	7.0	6.8	10.3	14.1	16.5	18.8
2	电焊条	kg	2009011	0.20	0.30	0.40	0.60	1.20	1.30
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	29.000	25.000	39.000	39.000	39.000	34.000
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	1.51	1.64	2.86	4.66	5.81	7.04
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	砂土，桩径150cm以内，孔深60m以内	黏土，桩径150cm以内，孔深60m以内	砂砾，桩径150cm以内，孔深60m以内	砾石，桩径150cm以内，孔深60m以内	卵石，桩径150cm以内，孔深60m以内	软石，桩径150cm以内，孔深60m以内
				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. 50	0. 50	0. 50	0. 50	0. 50	0. 50
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	3189	3297	5437	8275	10112	11990

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径150cm以内，孔深60m以内	坚石，桩径150cm以内，孔深60m以内	砂土，桩径150cm以内，孔深80m以内	黏土，桩径150cm以内，孔深80m以内	砂砾，桩径150cm以内，孔深80m以内	砾石，桩径150cm以内，孔深80m以内
				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	25.3	32.1	7.2	7.1	11.1	15.6
2	电焊条	kg	2009011	1.60	1.80	0.20	0.30	0.40	0.70
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	34.000	34.000	29.000	25.000	39.000	39.000
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	10.14	13.42	1.72	1.96	3.36	5.48
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	次坚石，桩径150cm以内，孔深60m以内	坚石，桩径150cm以内，孔深60m以内	砂土，桩径150cm以内，孔深80m以内	黏土，桩径150cm以内，孔深80m以内	砂砾，桩径150cm以内，孔深80m以内	砾石，桩径150cm以内，孔深80m以内
				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. 50	0. 50	0. 50	0. 50	0. 50	0. 50
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	16873	22029	3471	3738	6172	9519

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	卵石，桩径150cm以内，孔深80m以内	软石，桩径150cm以内，孔深80m以内	次坚石，桩径150cm以内，孔深80m以内	坚石，桩径150cm以内，孔深80m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
				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	18.5	21.4	29.2	36.7	9.3	8.7
2	电焊条	kg	2009011	1.30	1.50	1.70	2.00	0.20	0.30
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.30	0.30
4	水	m³	3005004	39.000	34.000	34.000	34.000	51.000	43.000
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	6.88	8.42	12.19	15.79	-	-
13	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	1.47	1.65
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	卵石，桩径150cm以内，孔深80m以内	软石，桩径150cm以内，孔深80m以内	次坚石，桩径150cm以内，孔深80m以内	坚石，桩径150cm以内，孔深80m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
				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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.86	0.86
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	11741	14103	20025	25688	4708	4934

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径200cm以内，孔深40m以内
				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. 7	16. 2	18. 1	19. 2	24. 3	30. 0
2	电焊条	kg	2009011	0. 40	0. 70	1. 30	1. 40	1. 70	2. 00
3	铁件	kg	2009028	0. 30	0. 30	0. 30	0. 30	0. 30	0. 30
4	水	m³	3005004	68. 000	68. 000	68. 000	59. 000	59. 000	59. 000
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. 76	4. 49	5. 45	6. 22	8. 81	11. 75
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	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，桩径200cm以内，孔深40m以内
				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	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
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	7884	11878	14119	15795	21751	28502

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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，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
				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	9.0	8.6	12.9	17.0	19.3	20.7
2	电焊条	kg	2009011	0.20	0.40	0.50	0.70	1.40	1.60
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
4	水	m³	3005004	51.000	43.000	68.000	68.000	68.000	59.000
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	1.65	1.82	3.20	5.27	6.39	7.34
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	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，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
				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. 86	0. 86	0. 86	0. 86	0. 86	0. 86
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	5000	5234	8778	13537	16159	18238

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石, 桩径200cm以内, 孔深60m以内	坚石, 桩径200cm以内, 孔深60m以内	砂土, 桩径200cm以内, 孔深80m以内	黏土, 桩径200cm以内, 孔深80m以内	砂砾, 桩径200cm以内, 孔深80m以内	砾石, 桩径200cm以内, 孔深80m以内
				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	26.8	33.8	9.2	8.8	13.7	18.5
2	电焊条	kg	2009011	1.90	2.20	0.20	0.40	0.50	0.80
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
4	水	m³	3005004	59.000	59.000	51.000	43.000	68.000	68.000
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	10.46	13.91	1.92	2.16	3.72	6.14
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	次坚石，桩径200cm以内，孔深60m以内	坚石，桩径200cm以内，孔深60m以内	砂土，桩径200cm以内，孔深80m以内	黏土，桩径200cm以内，孔深80m以内	砂砾，桩径200cm以内，孔深80m以内	砾石，桩径200cm以内，孔深80m以内
				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. 86	0. 86	0. 86	0. 86	0. 86	0. 86
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	25409	33361	5568	5944	9927	15493

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	卵石，桩径200cm以 内，孔深80m以内	软石，桩径200cm以 内，孔深80m以内	次坚石，桩径200cm 以内，孔深80m以内	坚石，桩径200cm以 内，孔深80m以内	砂土，桩径200cm以 内，孔深100m以内	黏土，桩径200cm以 内，孔深100m以内
				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. 2	22. 9	29. 9	38. 2	9. 7	9. 5
2	电焊条	kg	2009011	1. 60	1. 70	2. 00	2. 40	0. 20	0. 40
3	铁件	kg	2009028	0. 20	0. 20	0. 20	0. 20	0. 10	0. 10
4	水	m³	3005004	68. 000	59. 000	59. 000	59. 000	51. 000	43. 000
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	Φ 1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ 2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	7. 52	8. 55	12. 18	16. 33	2. 25	2. 59
14	Φ 3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ 3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	卵石，桩径200cm以内，孔深80m以内	软石，桩径200cm以内，孔深80m以内	次坚石，桩径200cm以内，孔深80m以内	坚石，桩径200cm以内，孔深80m以内	砂土，桩径200cm以内，孔深100m以内	黏土，桩径200cm以内，孔深100m以内
				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	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
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	18692	20972	29303	38852	6302	6907

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂砾，桩径200cm以 内，孔深100m以内	砾石，桩径200cm以 内，孔深100m以内	卵石，桩径200cm以 内，孔深100m以内	软石，桩径200cm以 内，孔深100m以内	次坚石，桩径200cm 以内，孔深100m以 内	坚石，桩径200cm以 内，孔深100m以内
				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. 9	20. 7	24. 0	26. 1	34. 7	44. 6
2	电焊条	kg	2009011	0. 60	0. 80	1. 70	1. 90	2. 20	2. 60
3	铁件	kg	2009028	0. 10	0. 10	0. 10	0. 10	0. 10	0. 10
4	水	m³	3005004	68. 000	68. 000	68. 000	59. 000	59. 000	59. 000
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	Φ 1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ 2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	4. 41	7. 43	9. 07	10. 36	14. 68	19. 69
14	Φ 3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
15	Φ 3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂砾，桩径200cm以内，孔深100m以内	砾石，桩径200cm以内，孔深100m以内	卵石，桩径200cm以内，孔深100m以内	软石，桩径200cm以内，孔深100m以内	次坚石，桩径200cm以内，孔深100m以内	坚石，桩径200cm以内，孔深100m以内
				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	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
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	11486	18405	22215	25082	35019	46529

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂土，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
				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	10.7	10.0	14.9	18.9	21.2	22.5
2	电焊条	kg	2009011	0.20	0.40	0.50	0.70	1.50	1.60
3	铁件	kg	2009028	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
4	水	m³	3005004	64.000	54.000	85.000	85.000	85.000	74.000
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	1.85	2.10	3.63	5.82	7.16	8.21
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	砂土，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
				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	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
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	5767	6109	10080	15084	18168	20431

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径250cm以内，孔深40m以内	坚石，桩径250cm以内，孔深40m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
				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	28.6	35.6	10.5	9.9	15.3	20.2
2	电焊条	kg	2009011	1.90	2.20	0.20	0.40	0.50	0.80
3	铁件	kg	2009028	0.30	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20
4	水	m³	3005004	74.000	74.000	64.000	54.000	85.000	85.000
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	11.56	15.46	2.10	2.39	4.20	6.88
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	次坚石，桩径250cm以内，孔深40m以内	坚石，桩径250cm以内，孔深40m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
				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. 06	1. 06	1. 06	1. 06	1. 06	1. 06
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	28084	36974	6219	6655	11263	17382

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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, 桩径250cm以 内, 孔深60m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
				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	23. 0	24. 7	32. 0	40. 2	10. 9	10. 4
2	电焊条	kg	2009011	1. 60	1. 70	2. 10	2. 40	0. 20	0. 40
3	铁件	kg	2009028	0. 20	0. 20	0. 20	0. 20	0. 20	0. 20
4	水	m³	3005004	85. 000	74. 000	74. 000	74. 000	64. 000	54. 000
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. 50	9. 65	13. 84	18. 42	2. 49	2. 86
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	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，桩径250cm以内，孔深60m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
				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	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
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	21100	23619	33150	43584	7050	7663

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂砾, 桩径250cm以内, 孔深80m以内	砾石, 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, 桩径250cm以内, 孔深80m以内	坚石, 桩径250cm以内, 孔深80m以内
				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	16.2	22.0	25.3	27.2	35.8	45.6
2	电焊条	kg	2009011	0.60	0.90	1.70	1.90	2.30	2.60
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
4	水	m³	3005004	85.000	85.000	85.000	74.000	74.000	74.000
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	4.87	8.12	9.93	11.26	16.14	21.57
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	砂砾，桩径250cm以内，孔深80m以内	砾石，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，桩径250cm以内，孔深80m以内	坚石，桩径250cm以内，孔深80m以内
				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	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
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	12731	20135	24300	27213	38322	50696

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂土，桩径250cm以 内，孔深100m以内	黏土，桩径250cm以 内，孔深100m以内	砂砾，桩径250cm以 内，孔深100m以内	砾石，桩径250cm以 内，孔深100m以内	卵石，桩径250cm以 内，孔深100m以内	软石，桩径250cm以 内，孔深100m以内
				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	11.3	10.9	18.1	24.8	28.6	31.2
2	电焊条	kg	2009011	0.20	0.50	0.60	0.90	1.90	2.10
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	64.000	54.000	85.000	85.000	85.000	74.000
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	2.86	3.25	6.02	9.74	11.93	13.65
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	砂土，桩径250cm以内，孔深100m以内	黏土，桩径250cm以内，孔深100m以内	砂砾，桩径250cm以内，孔深100m以内	砾石，桩径250cm以内，孔深100m以内	卵石，桩径250cm以内，孔深100m以内	软石，桩径250cm以内，孔深100m以内
				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	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
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	7840	8509	15306	23781	28798	32600

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石，桩径250cm 以内，孔深100m以 内	坚石，桩径250cm以 内，孔深100m以内	砂土，桩径300cm以 内，孔深40m以内	黏土，桩径300cm以 内，孔深40m以内	砂砾，桩径300cm以 内，孔深40m以内	砾石，桩径300cm以 内，孔深40m以内
				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	41.6	53.4	11.5	10.6	15.7	19.2
2	电焊条	kg	2009011	2.40	2.80	0.20	0.40	0.50	0.80
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.30	0.30	0.30	0.30
4	水	m³	3005004	74.000	74.000	75.000	63.000	99.000	99.000
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	19.47	26.06	-	-	-	-
14	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	1.58	1.82	3.02	4.83
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径250cm以内，孔深100m以内	坚石，桩径250cm以内，孔深100m以内	砂土，桩径300cm以内，孔深40m以内	黏土，桩径300cm以内，孔深40m以内	砂砾，桩径300cm以内，孔深40m以内	砾石，桩径300cm以内，孔深40m以内
				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	1.06	1.06	1.25	1.25	1.25	1.25
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	45859	60862	8836	9636	15582	23663

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	卵石，桩径300cm以内，孔深40m以内	软石，桩径300cm以内，孔深40m以内	次坚石，桩径300cm以内，孔深40m以内	坚石，桩径300cm以内，孔深40m以内	砂土，桩径300cm以内，孔深60m以内	黏土，桩径300cm以内，孔深60m以内
				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	21.7	23.1	28.4	35.1	11.3	10.4
2	电焊条	kg	2009011	1.60	1.80	2.10	2.40	0.20	0.40
3	铁件	kg	2009028	0.30	0.30	0.30	0.30	0.20	0.20
4	水	m ³	3005004	99.000	87.000	87.000	87.000	75.000	63.000
5	锯材	m ³	4003002	0.017	0.017	0.017	0.017	0.012	0.012
6	黏土	m ³	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	1.0m 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	0.06	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	6.05	7.08	9.77	13.12	1.73	1.99
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	卵石，桩径300cm以内，孔深40m以内	软石，桩径300cm以内，孔深40m以内	次坚石，桩径300cm以内，孔深40m以内	坚石，桩径300cm以内，孔深40m以内	砂土，桩径300cm以内，孔深60m以内	黏土，桩径300cm以内，孔深60m以内
				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. 25	1. 25	1. 25	1. 25	1. 25	1. 25
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	29155	33612	45629	60596	9415	10301

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂砾，桩径300cm以 内，孔深60m以内	砾石，桩径300cm以 内，孔深60m以内	卵石，桩径300cm以 内，孔深60m以内	软石，桩径300cm以 内，孔深60m以内	次坚石，桩径300cm 以内，孔深60m以内	坚石，桩径300cm以 内，孔深60m以内
				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	15.8	19.9	22.9	24.8	30.7	38.5
2	电焊条	kg	2009011	0.60	0.90	1.80	2.00	2.30	2.70
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
4	水	m³	3005004	99.000	99.000	99.000	87.000	87.000	87.000
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	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	3.38	5.45	6.91	8.29	11.22	15.20
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂砾，桩径300cm以内，孔深60m以内	砾石，桩径300cm以内，孔深60m以内	卵石，桩径300cm以内，孔深60m以内	软石，桩径300cm以内，孔深60m以内	次坚石，桩径300cm以内，孔深60m以内	坚石，桩径300cm以内，孔深60m以内
				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	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
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	17086	26333	32900	38897	51997	69755

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂土，桩径300cm以内，孔深80m以内	黏土，桩径300cm以内，孔深80m以内	砂砾，桩径300cm以内，孔深80m以内	砾石，桩径300cm以内，孔深80m以内	卵石，桩径300cm以内，孔深80m以内	软石，桩径300cm以内，孔深80m以内
				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	10.6	16.5	21.3	24.1	25.9
2	电焊条	kg	2009011	0.20	0.50	0.60	1.00	1.90	2.10
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
4	水	m³	3005004	75.000	63.000	99.000	99.000	99.000	87.000
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	1.97	2.25	3.89	6.39	7.78	8.98
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂土，桩径300cm以内，孔深80m以内	黏土，桩径300cm以内，孔深80m以内	砂砾，桩径300cm以内，孔深80m以内	砾石，桩径300cm以内，孔深80m以内	卵石，桩径300cm以内，孔深80m以内	软石，桩径300cm以内，孔深80m以内
				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	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
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	10402	11396	19296	30444	36690	41912

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径300cm以内，孔深80m以内	坚石，桩径300cm以内，孔深80m以内	砂土，桩径300cm以内，孔深100m以内	黏土，桩径300cm以内，孔深100m以内	砂砾，桩径300cm以内，孔深100m以内	砾石，桩径300cm以内，孔深100m以内
				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	33.0	41.7	11.8	11.1	17.5	23.0
2	电焊条	kg	2009011	2.50	2.90	0.30	0.50	0.70	1.10
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	87.000	87.000	75.000	63.000	99.000	99.000
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	12.61	16.93	2.25	2.59	4.49	7.34
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径300cm以内，孔深80m以内	坚石，桩径300cm以内，孔深80m以内	砂土，桩径300cm以内，孔深100m以内	黏土，桩径300cm以内，孔深100m以内	砂砾，桩径300cm以内，孔深100m以内	砾石，桩径300cm以内，孔深100m以内
				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	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
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	58114	77412	11633	12879	21937	34645

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	卵石，桩径300cm以内，孔深100m以内	软石，桩径300cm以内，孔深100m以内	次坚石，桩径300cm以内，孔深100m以内	坚石，桩径300cm以内，孔深100m以内	砂土，桩径300cm以内，孔深130m以内	黏土，桩径300cm以内，孔深130m以内
				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	27.1	29.2	38.0	48.6	12.2	11.5
2	电焊条	kg	2009011	2.10	2.30	2.70	3.20	0.30	0.60
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	99.000	87.000	87.000	87.000	75.000	63.000
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	9.32	10.71	15.20	20.56	2.53	2.93
15	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	卵石，桩径300cm以内，孔深100m以内	软石，桩径300cm以内，孔深100m以内	次坚石，桩径300cm以内，孔深100m以内	坚石，桩径300cm以内，孔深100m以内	砂土，桩径300cm以内，孔深130m以内	黏土，桩径300cm以内，孔深130m以内
				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	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
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	43540	49601	69639	93559	12842	14344

内部资料 严禁外传

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂砾，桩径300cm以内，孔深130m以内	砾石，桩径300cm以内，孔深130m以内	卵石，桩径300cm以内，孔深130m以内	软石，桩径300cm以内，孔深130m以内	次坚石，桩径300cm以内，孔深130m以内	坚石，桩径300cm以内，孔深130m以内
				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. 4	24. 6	29. 2	33. 2	44. 2	57. 2
2	电焊条	kg	2009011	0. 80	1. 10	2. 30	2. 50	2. 90	3. 40
3	铁件	kg	2009028	0. 10	0. 10	0. 10	0. 10	0. 10	0. 10
4	水	m³	3005004	99. 000	99. 000	99. 000	87. 000	87. 000	87. 000
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	Φ 1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
13	Φ 2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
14	Φ 3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	5. 01	8. 21	10. 54	12. 87	18. 40	24. 97
15	Φ 3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂砾，桩径300cm以内，孔深130m以内	砾石，桩径300cm以内，孔深130m以内	卵石，桩径300cm以内，孔深130m以内	软石，桩径300cm以内，孔深130m以内	次坚石，桩径300cm以内，孔深130m以内	坚石，桩径300cm以内，孔深130m以内
				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	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
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	24222	38487	48928	59180	83869	113184

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂土，桩径350cm以内，孔深40m以内	黏土，桩径350cm以内，孔深40m以内	砂砾，桩径350cm以内，孔深40m以内	砾石，桩径350cm以内，孔深40m以内	卵石，桩径350cm以内，孔深40m以内	软石，桩径350cm以内，孔深40m以内
				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. 5	12. 2	18. 1	21. 2	23. 7	25. 1
2	电焊条	kg	2009011	0. 20	0. 40	0. 60	0. 90	1. 70	1. 90
3	铁件	kg	2009028	0. 40	0. 40	0. 40	0. 40	0. 40	0. 40
4	水	m³	3005004	102. 000	86. 000	135. 000	135. 000	135. 000	118. 000
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. 64	1. 82	3. 09	4. 73	6. 09	7. 27

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	砂土，桩径350cm以 内，孔深40m以内	黏土，桩径350cm以 内，孔深40m以内	砂砾，桩径350cm以 内，孔深40m以内	砾石，桩径350cm以 内，孔深40m以内	卵石，桩径350cm以 内，孔深40m以内	软石，桩径350cm以 内，孔深40m以内
				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	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
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	13756	14675	24374	35907	45490	53585

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径350cm以内，孔深40m以内	坚石，桩径350cm以内，孔深40m以内	砂土，桩径350cm以内，孔深60m以内	黏土，桩径350cm以内，孔深60m以内	砂砾，桩径350cm以内，孔深60m以内	砾石，桩径350cm以内，孔深60m以内
				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	31.1	37.0	13.2	11.9	18.2	21.8
2	电焊条	kg	2009011	2.20	2.60	0.20	0.50	0.60	0.90
3	铁件	kg	2009028	0.40	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30
4	水	m³	3005004	118.000	118.000	102.000	86.000	135.000	135.000
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	10.55	13.64	1.79	2.00	3.46	5.36

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径350cm以内，孔深40m以内	坚石，桩径350cm以内，孔深40m以内	砂土，桩径350cm以内，孔深60m以内	黏土，桩径350cm以内，孔深60m以内	砂砾，桩径350cm以内，孔深60m以内	砾石，桩径350cm以内，孔深60m以内
				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	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
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	76613	98326	14697	15823	26857	40213

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	卵石，桩径350cm以内，孔深60m以内	软石，桩径350cm以内，孔深60m以内	次坚石，桩径350cm以内，孔深60m以内	坚石，桩径350cm以内，孔深60m以内	砂土，桩径350cm以内，孔深80m以内	黏土，桩径350cm以内，孔深80m以内
				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	24.7	26.7	33.7	40.3	13.4	12.2
2	电焊条	kg	2009011	1.90	2.10	2.50	2.80	0.30	0.50
3	铁件	kg	2009028	0.30	0.30	0.30	0.30	0.20	0.20
4	水	m³	3005004	135.000	118.000	118.000	118.000	102.000	86.000
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	6.91	8.45	12.18	15.72	2.00	2.28

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	卵石，桩径350cm以内，孔深60m以内	软石，桩径350cm以内，孔深60m以内	次坚石，桩径350cm以内，孔深60m以内	坚石，桩径350cm以内，孔深60m以内	砂土，桩径350cm以内，孔深80m以内	黏土，桩径350cm以内，孔深80m以内
				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	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
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	51137	61750	87952	112808	16128	17739

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂砾, 桩径350cm以内, 孔深80m以内	砾石, 桩径350cm以内, 孔深80m以内	卵石, 桩径350cm以内, 孔深80m以内	软石, 桩径350cm以内, 孔深80m以内	次坚石, 桩径350cm以内, 孔深80m以内	坚石, 桩径350cm以内, 孔深80m以内
				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	18.9	23.3	25.9	27.8	36.0	43.4
2	电焊条	kg	2009011	0.70	1.00	2.10	2.30	2.70	3.10
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
4	水	m³	3005004	135.000	135.000	135.000	118.000	118.000	118.000
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	4.00	6.36	7.73	9.18	13.55	17.54

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂砾，桩径350cm以内，孔深80m以内	砾石，桩径350cm以内，孔深80m以内	卵石，桩径350cm以内，孔深80m以内	软石，桩径350cm以内，孔深80m以内	次坚石，桩径350cm以内，孔深80m以内	坚石，桩径350cm以内，孔深80m以内
				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	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
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	30591	47164	56830	66819	97509	125521

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂土，桩径350cm以 内，孔深100m以内	黏土，桩径350cm以 内，孔深100m以内	砂砾，桩径350cm以 内，孔深100m以内	砾石，桩径350cm以 内，孔深100m以内	卵石，桩径350cm以 内，孔深100m以内	软石，桩径350cm以 内，孔深100m以内
				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	13.9	12.6	19.8	24.7	28.5	31.1
2	电焊条	kg	2009011	0.30	0.60	0.70	1.10	2.20	2.50
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
4	水	m ³	3005004	102.000	86.000	135.000	135.000	135.000	118.000
5	锯材	m ³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m ³	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	1.0m 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	0.02	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	2.32	2.64	4.55	7.18	9.18	11.00

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂土，桩径350cm以内，孔深100m以内	黏土，桩径350cm以内，孔深100m以内	砂砾，桩径350cm以内，孔深100m以内	砾石，桩径350cm以内，孔深100m以内	卵石，桩径350cm以内，孔深100m以内	软石，桩径350cm以内，孔深100m以内
				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	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
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	18340	20214	34415	52879	66973	79559

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径350cm以内，孔深100m以内	坚石，桩径350cm以内，孔深100m以内	砂土，桩径350cm以内，孔深130m以内	黏土，桩径350cm以内，孔深130m以内	砂砾，桩径350cm以内，孔深130m以内	砾石，桩径350cm以内，孔深130m以内
				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	41.1	50.4	14.2	13.1	20.8	26.3
2	电焊条	kg	2009011	2.90	3.40	0.30	0.60	0.80	1.20
3	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	118.000	118.000	102.000	86.000	135.000	135.000
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	16.36	21.27	2.64	3.00	5.18	8.09

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径350cm以内，孔深100m以内	坚石，桩径350cm以内，孔深100m以内	砂土，桩径350cm以内，孔深130m以内	黏土，桩径350cm以内，孔深130m以内	砂砾，桩径350cm以内，孔深130m以内	砾石，桩径350cm以内，孔深130m以内
				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	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
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	117189	151676	20549	22717	38813	59251

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	卵石，桩径350cm以内，孔深130m以内	软石，桩径350cm以内，孔深130m以内	次坚石，桩径350cm以内，孔深130m以内	坚石，桩径350cm以内，孔深130m以内
				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	30.7	35.0	47.4	58.6
2	电焊条	kg	2009011	2.40	2.70	3.10	3.60
3	铁件	kg	2009028	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	135.000	118.000	118.000	118.000
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	10.46	13.19	19.91	25.81

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	卵石，桩径350cm以内，孔深130m以内	软石，桩径350cm以内，孔深130m以内	次坚石，桩径350cm以内，孔深130m以内	坚石，桩径350cm以内，孔深130m以内
				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. 71	1. 71	1. 71	1. 71
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	75932	94897	142056	183490

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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, 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
				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	7.7	7.7	9.8	12.2	13.6	15.1
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.10	0.20	0.30	0.50	0.90	1.00
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	13.160	11.160	17.160	17.160	17.160	15.160
10	锯材	m³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
11	黏土	m³	5501003	4.470	2.980	5.960	5.960	5.960	5.220
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
18	设备摊销费	元	7901001	8.7	9.6	10.3	11.9	20.5	22.4

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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，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
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.05	1.13	1.93	2.95	3.63	4.37
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.11	0.13	0.14	0.15
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.08	0.09
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	1.03	1.13	1.77	2.73	3.40	5.38
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	4059	4161	5614	7387	8563	9977

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石, 桩径 100cm以内, 孔深 30m以内	坚石, 桩径100cm 以内, 孔深30m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
				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	19.3	23.8	6.8	6.8	9.3	12.2
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	1.20	1.40	0.10	0.20	0.30	0.50
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	15.160	15.160	13.160	11.160	17.160	17.160
10	锯材	m ³	4003002	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010
11	黏土	m ³	5501003	5.220	5.220	4.470	2.980	5.960	5.960
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m ³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1
18	设备摊销费	元	7901001	27.4	30.8	8.7	9.6	10.3	11.9

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石，桩径 100cm以内，孔深 30m以内	坚石，桩径100cm 以内，孔深30m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
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.30	0.30	0.22	0.22	0.22	0.22
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	6.07	8.06	1.21	1.33	2.14	3.40
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.16	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.11	0.13	0.01	0.02	0.03	0.05
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	1.05	1.05	1.02	1.02	1.02	1.02
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	7.60	12.17	1.37	1.51	2.46	3.89
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	13024	16808	4104	4265	5807	8019

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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，桩径100cm 以内，孔深40m以 内	砂土，桩径120cm 以内，孔深40m以 内	黏土，桩径120cm 以内，孔深40m以 内
				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. 7	14. 8	19. 3	24. 2	7. 3	7. 2
2	HRB400钢筋	t	2001002	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005
3	钢丝绳	t	2001019	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
5	铁皮	m²	2003044	0. 23	0. 23	0. 23	0. 23	0. 23	0. 23
6	电焊条	kg	2009011	0. 90	1. 00	1. 20	1. 40	0. 10	0. 20
7	铁件	kg	2009028	0. 13	0. 13	0. 13	0. 13	0. 13	0. 13
8	铁钉	kg	2009030	0. 06	0. 06	0. 06	0. 06	0. 06	0. 06
9	水	m³	3005004	17. 160	15. 160	15. 160	15. 160	19. 160	16. 160
10	锯材	m³	4003002	0. 010	0. 010	0. 010	0. 010	0. 011	0. 011
11	黏土	m³	5501003	5. 960	5. 220	5. 220	5. 220	6. 440	4. 300
12	I级粉煤灰	t	5501009	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005
13	中(粗)砂	m³	5503005	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050
14	碎石(4cm)	m³	5505013	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050
15	青(红)砖	千块	5507003	0. 020	0. 020	0. 020	0. 020	0. 020	0. 020
16	42. 5级水泥	t	5509002	0. 018	0. 018	0. 018	0. 018	0. 018	0. 018
17	其他材料费	元	7801001	1. 1	1. 1	1. 1	1. 1	1. 3	1. 3
18	设备摊销费	元	7901001	20. 5	22. 4	27. 4	30. 8	10. 5	11. 5

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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，桩径100cm 以内，孔深40m以 内	砂土，桩径120cm 以内，孔深40m以 内	黏土，桩径120cm 以内，孔深40m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	4.08	4.59	6.50	8.72	1.22	1.39
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.11	0.12	0.13	0.14	0.07	0.07
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.22	0.22	0.22	0.22	0.32	0.32
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.08	0.09	0.11	0.13	0.01	0.02
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	1.02	1.02	1.02	1.02	0.99	0.99
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	4.77	7.67	10.97	17.67	1.48	1.64
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	9233	10418	13923	18339	4209	4419

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂砾, 桩径120cm 以内, 孔深40m以 内	砾石, 桩径120cm 以内, 孔深40m以 内	卵石, 桩径120cm 以内, 孔深40m以 内	软石, 桩径120cm 以内, 孔深40m以 内	次坚石, 桩径 120cm以内, 孔深 40m以内	坚石, 桩径120cm 以内, 孔深40m以 内
				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	9.8	12.6	14.1	15.6	19.9	24.8
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.30	0.50	1.00	1.10	1.30	1.50
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	25.160	25.160	25.160	22.160	22.160	22.160
10	锯材	m ³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
11	黏土	m ³	5501003	8.590	8.590	8.590	7.530	7.530	7.530
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m ³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
18	设备摊销费	元	7901001	12.3	14.2	24.7	26.8	32.9	36.9

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂砾，桩径120cm 以内，孔深40m以 内	砾石，桩径120cm 以内，孔深40m以 内	卵石，桩径120cm 以内，孔深40m以 内	软石，桩径120cm 以内，孔深40m以 内	次坚石，桩径 120cm以内，孔深 40m以内	坚石，桩径120cm 以内，孔深40m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	2.19	3.53	4.24	5.02	6.90	9.17
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.09	0.10	0.12	0.14
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	2.66	4.23	5.29	8.64	12.53	20.89
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	5991	8318	9602	11247	14770	19474

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂土，桩径120cm 以内，孔深50m以 内	黏土，桩径120cm 以内，孔深50m以 内	砂砾，桩径120cm 以内，孔深50m以 内	砾石，桩径120cm 以内，孔深50m以 内	卵石，桩径120cm 以内，孔深50m以 内	软石，桩径120cm 以内，孔深50m以 内
				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	6.9	6.9	9.7	13.0	15.2	17.0
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.10	0.30	0.30	0.50	1.00	1.10
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	19.160	16.160	25.160	25.160	25.160	22.160
10	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
11	黏土	m³	5501003	6.440	4.300	8.590	8.590	8.590	7.530
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
18	设备摊销费	元	7901001	10.5	11.5	12.3	14.2	24.7	26.8

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂土，桩径120cm 以内，孔深50m以 内	黏土，桩径120cm 以内，孔深50m以 内	砂砾，桩径120cm 以内，孔深50m以 内	砾石，桩径120cm 以内，孔深50m以 内	卵石，桩径120cm 以内，孔深50m以 内	软石，桩径120cm 以内，孔深50m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.34	1.49	2.44	3.92	4.93	5.89
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.03	0.05	0.09	0.10
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	1.89	2.11	3.52	5.72	7.27	11.96
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	4240	4445	6289	8938	10765	12862

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石, 桩径 120cm以内, 孔深 50m以内	坚石, 桩径120cm 以内, 孔深50m以 内	砂土, 桩径120cm 以内, 孔深60m以 内	黏土, 桩径120cm 以内, 孔深60m以 内	砂砾, 桩径120cm 以内, 孔深60m以 内	砾石, 桩径120cm 以内, 孔深60m以 内
				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	22.4	28.2	6.8	6.8	9.7	13.2
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	1.30	1.60	0.10	0.30	0.40	0.50
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	22.160	22.160	19.160	16.160	25.160	25.160
10	锯材	m ³	4003002	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009
11	黏土	m ³	5501003	7.530	7.530	6.440	4.300	8.590	8.590
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m ³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9
18	设备摊销费	元	7901001	32.9	36.9	10.5	11.5	12.3	14.2

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石，桩径 120cm以内，孔深 50m以内	坚石，桩径120cm 以内，孔深50m以 内	砂土，桩径120cm 以内，孔深60m以 内	黏土，桩径120cm 以内，孔深60m以 内	砂砾，桩径120cm 以内，孔深60m以 内	砾石，桩径120cm 以内，孔深60m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.17	0.17	0.14	0.14	0.14	0.14
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	8.31	10.97	1.49	1.66	2.57	4.20
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.11	0.13	0.05	0.05	0.06	0.07
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.13	0.14	0.01	0.03	0.04	0.05
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.91	0.91	0.81	0.81	0.81	0.81
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	17.10	28.12	2.21	2.49	4.19	6.87
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	17398	23081	4320	4560	6402	9335

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	卵石, 桩径120cm 以内, 孔深60m以 内	软石, 桩径120cm 以内, 孔深60m以 内	次坚石, 桩径 120cm以内, 孔深 60m以内	坚石, 桩径120cm 以内, 孔深60m以 内	砂土, 桩径150cm 以内, 孔深40m以 内	黏土, 桩径150cm 以内, 孔深40m以 内
				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	15.8	17.7	23.7	30.0	8.0	7.8
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	1.10	1.20	1.40	1.60	0.10	0.30
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.23	0.23
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	25.160	22.160	22.160	22.160	29.160	25.160
10	锯材	m ³	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.017	0.017
11	黏土	m ³	5501003	8.590	7.530	7.530	7.530	10.060	6.710
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m ³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	1.8	1.8
18	设备摊销费	元	7901001	24.7	26.8	32.9	36.9	14.0	15.4

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	卵石，桩径120cm 以内，孔深60m以 内	软石，桩径120cm 以内，孔深60m以 内	次坚石，桩径 120cm以内，孔深 60m以内	坚石，桩径120cm 以内，孔深60m以 内	砂土，桩径150cm 以内，孔深40m以 内	黏土，桩径150cm 以内，孔深40m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.22	0.22
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	5.28	6.30	9.02	11.82	1.40	1.56
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.09	0.10	0.11	0.07	0.07
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.32	0.32	0.32	0.32	0.50	0.50
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.10	0.11	0.13	0.14	0.01	0.03
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	8.75	14.48	20.85	34.25	2.18	2.43
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	11346	13673	18838	25075	4585	4770

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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, 桩径150cm 以内, 孔深40m以 内
				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	11.0	14.1	16.1	16.7	21.7	27.4
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.40	0.60	1.10	1.20	1.40	1.70
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	39.160	39.160	39.160	34.160	34.160	34.160
10	锯材	m³	4003002	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
11	黏土	m³	5501003	13.420	13.420	13.420	11.760	11.760	11.760
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
18	设备摊销费	元	7901001	16.4	18.9	30.8	33.6	41.0	46.2

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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，桩径150cm 以内，孔深40m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	2.54	4.10	5.08	5.48	7.86	10.48
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.05	0.10	0.11	0.13	0.02
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	3.97	6.37	8.01	13.06	18.83	31.46
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	6759	9524	11305	12557	17079	22881

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂土，桩径150cm 以内，孔深60m以 内	黏土，桩径150cm 以内，孔深60m以 内	砂砾，桩径150cm 以内，孔深60m以 内	砾石，桩径150cm 以内，孔深60m以 内	卵石，桩径150cm 以内，孔深60m以 内	软石，桩径150cm 以内，孔深60m以 内
				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	7.6	7.5	11.0	14.8	17.2	19.4
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.20	0.30	0.40	0.60	1.20	1.30
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	29.160	25.160	39.160	39.160	39.160	34.160
10	锯材	m³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
11	黏土	m³	5501003	10.060	6.710	13.420	13.420	13.420	11.760
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
18	设备摊销费	元	7901001	14.0	15.4	16.4	18.9	30.8	33.6

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	砂土，桩径150cm 以内，孔深60m以 内	黏土，桩径150cm 以内，孔深60m以 内	砂砾，桩径150cm 以内，孔深60m以 内	砾石，桩径150cm 以内，孔深60m以 内	卵石，桩径150cm 以内，孔深60m以 内	软石，桩径150cm 以内，孔深60m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.56	1.72	2.94	4.74	5.90	7.04
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.05	0.11	0.12
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	3.61	4.09	6.92	11.29	14.11	23.33
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	4684	4907	7423	10843	13069	16043

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石, 桩径 150cm以内, 孔深 60m以内	坚石, 桩径150cm 以内, 孔深60m以 内	砂土, 桩径150cm 以内, 孔深80m以 内	黏土, 桩径150cm 以内, 孔深80m以 内	砂砾, 桩径150cm 以内, 孔深80m以 内	砾石, 桩径150cm 以内, 孔深80m以 内
				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	25.9	32.8	7.7	7.7	11.7	16.1
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	1.60	1.80	0.20	0.30	0.40	0.70
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	34.160	34.160	29.160	25.160	39.160	39.160
10	锯材	m³	4003002	0.013	0.013	0.011	0.011	0.011	0.011
11	黏土	m³	5501003	11.760	11.760	10.060	6.710	13.420	13.420
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0
18	设备摊销费	元	7901001	41.0	46.2	14.0	15.4	16.4	18.9

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石，桩径 150cm以内，孔深 60m以内	坚石，桩径150cm 以内，孔深60m以 内	砂土，桩径150cm 以内，孔深80m以 内	黏土，桩径150cm 以内，孔深80m以 内	砂砾，桩径150cm 以内，孔深80m以 内	砾石，桩径150cm 以内，孔深80m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.11	0.11	0.11	0.11
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	10.22	13.50	1.76	2.01	3.51	5.69
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.10	0.11	0.05	0.05	0.06	0.07
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.14	0.16	0.02	0.03	0.04	0.06
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.71	0.71	0.59	0.59	0.59	0.59
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	33.80	56.85	4.85	5.51	9.55	15.59
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	-	-
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	22428	30663	4967	5346	8453	12674

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	卵石, 桩径150cm 以内, 孔深80m以 内	软石, 桩径150cm 以内, 孔深80m以 内	次坚石, 桩径 150cm以内, 孔深 80m以内	坚石, 桩径150cm 以内, 孔深80m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
				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	19.1	22.0	29.8	37.4	10.0	9.5
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	1.30	1.50	1.70	2.00	0.20	0.30
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.33	0.33
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	39.160	34.160	34.160	34.160	51.160	43.160
10	锯材	m³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.020	0.020
11	黏土	m³	5501003	13.420	11.760	11.760	11.760	17.500	11.670
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.0	1.0	1.0	1.0	1.9	1.9
18	设备摊销费	元	7901001	30.8	33.6	41.0	46.2	17.6	19.3

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	卵石，桩径150cm 以内，孔深80m以 内	软石，桩径150cm 以内，孔深80m以 内	次坚石，桩径 150cm以内，孔深 80m以内	坚石，桩径150cm 以内，孔深80m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
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.11	0.11	0.11	0.11	0.22	0.22
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	7.11	8.62	12.47	16.23	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	1.58	1.75
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.08	0.09	0.10	0.07	0.07
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.50	0.50	0.50	0.50	0.86	0.86
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.12	0.14	0.15	0.18	0.02	0.03
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.59	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	19.53	32.75	47.40	79.87	0.10	0.10
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	2.39	2.69
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	15459	19541	27521	37734	6344	6625

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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, 桩径200cm 以内, 孔深40m以 内
				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	13.5	17.0	19.0	19.9	24.9	30.8
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.40	0.70	1.30	1.40	1.70	2.00
7	铁件	kg	2009028	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	68.160	68.160	68.160	59.160	59.160	59.160
10	锯材	m ³	4003002	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
11	黏土	m ³	5501003	23.350	23.350	23.350	20.450	20.450	20.450
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m ³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
18	设备摊销费	元	7901001	20.5	23.7	41.0	44.7	54.7	61.6

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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，桩径200cm 以内，孔深40m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.43	4.20	5.13	5.68	8.01	10.66
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.06	0.12	0.14	0.15	0.18
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	4.65	7.62	9.95	16.50	23.82	39.92
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	9108	13835	16533	19162	26166	35854

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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，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
				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	9.5	9.0	13.5	17.6	20.1	21.3
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.20	0.40	0.50	0.70	1.40	1.60
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	51.160	43.160	68.160	68.160	68.160	59.160
10	锯材	m ³	4003002	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
11	黏土	m ³	5501003	17.500	11.670	23.350	23.350	23.350	20.450
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m ³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
18	设备摊销费	元	7901001	17.6	19.3	20.5	23.7	41.0	44.7

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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，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
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	1.84	2.02	3.49	5.08	6.22	7.04
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.06	0.14	0.14
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	3.40	3.85	6.78	11.25	14.74	24.61
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	6789	7127	11521	16257	19705	23649

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石，桩径 200cm以内，孔深 60m以内	坚石，桩径200cm 以内，孔深60m以 内	砂土，桩径200cm 以内，孔深80m以 内	黏土，桩径200cm 以内，孔深80m以 内	砂砾，桩径200cm 以内，孔深80m以 内	砾石，桩径200cm 以内，孔深80m以 内
				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	27.5	34.3	9.7	9.4	14.2	19.1
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	1.90	2.20	0.20	0.40	0.50	0.80
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	59.160	59.160	51.160	43.160	68.160	68.160
10	锯材	m³	4003002	0.015	0.015	0.012	0.012	0.012	0.012
11	黏土	m³	5501003	20.450	20.450	17.500	11.670	23.350	23.350
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1
18	设备摊销费	元	7901001	54.7	61.6	17.6	19.3	20.5	23.7

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石，桩径 200cm以内，孔深 60m以内	坚石，桩径200cm 以内，孔深60m以 内	砂土，桩径200cm 以内，孔深80m以 内	黏土，桩径200cm 以内，孔深80m以 内	砂砾，桩径200cm 以内，孔深80m以 内	砾石，桩径200cm 以内，孔深80m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.11	0.11	0.11	0.11
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	9.98	13.26	2.03	2.30	3.46	5.65
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.10	0.11	0.05	0.05	0.06	0.07
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.17	0.20	0.02	0.04	0.05	0.07
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.43	0.43	0.35	0.35	0.35	0.35
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	35.75	59.86	4.81	5.47	9.68	16.13
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	32892	45739	7392	7985	12044	18552

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	卵石，桩径200cm 以内，孔深80m以 内	软石，桩径200cm 以内，孔深80m以 内	次坚石，桩径 200cm以内，孔深 80m以内	坚石，桩径200cm 以内，孔深80m以 内	砂土，桩径200cm 以内，孔深100m以 内	黏土，桩径200cm 以内，孔深100m以 内
				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	21.9	23.3	30.5	38.7	10.2	9.9
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	1.60	1.70	2.00	2.40	0.20	0.40
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	68.160	59.160	59.160	59.160	51.160	43.160
10	锯材	m³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011
11	黏土	m³	5501003	23.350	20.450	20.450	20.450	17.500	11.670
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	0.9
18	设备摊销费	元	7901001	41.0	44.7	54.7	61.6	17.6	19.3

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	卵石，桩径200cm 以内，孔深80m以 内	软石，桩径200cm 以内，孔深80m以 内	次坚石，桩径 200cm以内，孔深 80m以内	坚石，桩径200cm 以内，孔深80m以 内	砂土，桩径200cm 以内，孔深100m以 内	黏土，桩径200cm 以内，孔深100m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.11	0.11	0.11	0.11	0.09	0.09
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	6.99	7.86	11.15	14.92	2.39	2.65
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.08	0.09	0.10	0.05	0.05
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.14	0.15	0.19	0.22	0.02	0.04
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.35	0.35	0.35	0.35	0.31	0.31
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	21.26	35.37	51.53	86.68	6.66	7.61
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	22800	27799	38977	55408	8533	9168

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂砾, 桩径200cm 以内, 孔深100m以 内	砾石, 桩径200cm 以内, 孔深100m以 内	卵石, 桩径200cm 以内, 孔深100m以 内	软石, 桩径200cm 以内, 孔深100m以 内	次坚石, 桩径 200cm以内, 孔深 100m以内	坚石, 桩径200cm 以内, 孔深100m以 内
				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	15.3	21.2	24.6	26.5	35.1	45.0
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.60	0.80	1.70	1.90	2.20	2.60
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	68.160	68.160	68.160	59.160	59.160	59.160
10	锯材	m ³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
11	黏土	m ³	5501003	23.350	23.350	23.350	20.450	20.450	20.450
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m ³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
18	设备摊销费	元	7901001	20.5	23.7	41.0	44.7	54.7	61.6

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂砾，桩径200cm 以内，孔深100m以 内	砾石，桩径200cm 以内，孔深100m以 内	卵石，桩径200cm 以内，孔深100m以 内	软石，桩径200cm 以内，孔深100m以 内	次坚石，桩径 200cm以内，孔深 100m以内	坚石，桩径200cm 以内，孔深100m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	4.09	6.84	8.33	9.42	13.36	17.98
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.05	0.08	0.15	0.17	0.20	0.23
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	13.27	22.19	29.15	48.64	70.81	118.73
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	14193	22510	27540	34230	48222	69396

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂土，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
				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	11.3	10.6	15.4	19.7	22.1	23.1
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.20	0.40	0.50	0.70	1.50	1.60
7	铁件	kg	2009028	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	64.160	54.160	85.160	85.160	85.160	74.160
10	锯材	m ³	4003002	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
11	黏土	m ³	5501003	21.870	14.590	29.170	29.170	29.170	25.560
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m ³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
18	设备摊销费	元	7901001	22.9	25.0	26.7	30.8	51.3	55.9

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂土，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
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.01	2.20	3.36	5.42	6.62	7.39
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.06	0.14	0.14
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	3.20	3.61	6.26	10.24	13.40	22.16
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	7477	7784	11553	17188	20682	24245

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石，桩径 250cm以内，孔深 40m以内	坚石，桩径250cm 以内，孔深40m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
				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	29.3	36.3	11.1	10.4	15.8	20.9
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	1.90	2.20	0.20	0.40	0.50	0.80
7	铁件	kg	2009028	0.33	0.33	0.23	0.23	0.23	0.23
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	74.160	74.160	64.160	54.160	85.160	85.160
10	锯材	m³	4003002	0.021	0.021	0.016	0.016	0.016	0.016
11	黏土	m³	5501003	25.560	25.560	21.870	14.590	29.170	29.170
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.8	1.8	1.3	1.3	1.3	1.3
18	设备摊销费	元	7901001	68.4	77.0	22.9	25.0	26.7	30.8

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石，桩径 250cm以内，孔深 40m以内	坚石，桩径250cm 以内，孔深40m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
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.21	0.21	0.14	0.14	0.14	0.14
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	10.49	14.00	2.20	2.48	3.78	6.35
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.13	0.14	0.05	0.05	0.06	0.07
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.17	0.20	0.02	0.04	0.05	0.07
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.40	0.40	0.32	0.32	0.32	0.32
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	32.09	53.99	5.11	5.81	10.21	16.97
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	33559	46425	8082	8640	13147	20536

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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，桩径250cm 以内，孔深60m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
				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	23.7	25.1	32.6	40.9	11.3	10.9
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	1.60	1.70	2.10	2.40	0.20	0.40
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	85.160	74.160	74.160	74.160	64.160	54.160
10	锯材	m³	4003002	0.016	0.016	0.016	0.016	0.013	0.013
11	黏土	m³	5501003	29.170	25.560	25.560	25.560	21.870	14.590
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0
18	设备摊销费	元	7901001	51.3	55.9	68.4	77.0	22.9	25.0

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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，桩径250cm 以内，孔深60m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
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.11	0.11
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	7.74	8.77	12.55	16.66	2.58	2.86
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.09	0.10	0.11	0.05	0.05
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.14	0.16	0.19	0.22	0.02	0.04
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.32	0.32	0.32	0.32	0.26	0.26
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	22.32	37.04	54.18	90.63	6.89	7.86
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	24945	30400	42845	60280	9183	9832

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂砾, 桩径250cm 以内, 孔深80m以 内	砾石, 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, 桩径 250cm以内, 孔深 80m以内	坚石, 桩径250cm 以内, 孔深80m以 内
				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	16.7	22.6	25.9	27.7	36.2	46.2
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.60	0.90	1.70	1.90	2.30	2.60
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	85.160	85.160	85.160	74.160	74.160	74.160
10	锯材	m ³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
11	黏土	m ³	5501003	29.170	29.170	29.170	25.560	25.560	25.560
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m ³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
18	设备摊销费	元	7901001	26.7	30.8	51.3	55.9	68.4	77.0

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂砾，桩径250cm 以内，孔深80m以 内	砾石，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，桩径 250cm以内，孔深 80m以内	坚石，桩径250cm 以内，孔深80m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	4.46	7.39	9.11	10.22	14.53	19.51
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.05	0.08	0.16	0.17	0.21	0.23
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	13.88	23.18	30.57	50.87	74.15	124.84
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	15362	24143	29736	36619	51619	74159

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂土, 桩径250cm 以内, 孔深100m以 内	黏土, 桩径250cm 以内, 孔深100m以 内	砂砾, 桩径250cm 以内, 孔深100m以 内	砾石, 桩径250cm 以内, 孔深100m以 内	卵石, 桩径250cm 以内, 孔深100m以 内	软石, 桩径250cm 以内, 孔深100m以 内
				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	11.7	11.3	18.6	25.2	29.3	31.7
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.20	0.50	0.60	0.90	1.90	2.10
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	64.160	54.160	85.160	85.160	85.160	74.160
10	锯材	m ³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
11	黏土	m ³	5501003	21.870	14.590	29.170	29.170	29.170	25.560
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m ³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
18	设备摊销费	元	7901001	22.9	25.0	26.7	30.8	51.3	55.9

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	砂土，桩径250cm 以内，孔深100m以 内	黏土，桩径250cm 以内，孔深100m以 内	砂砾，桩径250cm 以内，孔深100m以 内	砾石，桩径250cm 以内，孔深100m以 内	卵石，桩径250cm 以内，孔深100m以 内	软石，桩径250cm 以内，孔深100m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	3.00	3.40	5.76	9.27	11.34	12.96
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.05	0.08	0.17	0.19
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	9.77	11.14	19.78	33.09	44.11	73.36
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	10674	11663	19505	30442	37650	47618

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石, 桩径 250cm以内, 孔深 100m以内	坚石, 桩径250cm 以内, 孔深100m以 内	砂土, 桩径300cm 以内, 孔深40m以 内	黏土, 桩径300cm 以内, 孔深40m以 内	砂砾, 桩径300cm 以内, 孔深40m以 内	砾石, 桩径300cm 以内, 孔深40m以 内
				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	42.0	53.8	12.2	11.3	16.3	20.0
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	2.40	2.80	0.20	0.40	0.50	0.80
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.33	0.33	0.33	0.33
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	74.160	74.160	75.160	63.160	99.160	99.160
10	锯材	m³	4003002	0.011	0.011	0.022	0.022	0.022	0.022
11	黏土	m³	5501003	25.560	25.560	25.660	17.120	34.230	34.230
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	1.9	1.9	1.9	1.9
18	设备摊销费	元	7901001	68.4	77.0	31.6	34.7	36.9	42.7

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石，桩径 250cm以内，孔深 100m以内	坚石，桩径250cm 以内，孔深100m以 内	砂土，桩径300cm 以内，孔深40m以 内	黏土，桩径300cm 以内，孔深40m以 内	砂砾，桩径300cm 以内，孔深40m以 内	砾石，桩径300cm 以内，孔深40m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.23	0.23	0.23	0.23
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	18.36	24.66	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	1.73	1.91	2.94	4.66
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.09	0.10	0.07	0.07	0.08	0.10
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.06	1.06	1.25	1.25	1.25	1.25
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.23	0.25	0.02	0.04	0.05	0.07
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.24	0.24	0.50	0.50	0.50	0.50
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.03	0.03	0.07	0.07	0.07	0.07
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	107.15	179.24	5.10	5.75	9.85	15.88
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	67378	97538	11384	12072	18181	27219

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	卵石，桩径300cm 以内，孔深40m以 内	软石，桩径300cm 以内，孔深40m以 内	次坚石，桩径 300cm以内，孔深 40m以内	坚石，桩径300cm 以内，孔深40m以 内	砂土，桩径300cm 以内，孔深60m以 内	黏土，桩径300cm 以内，孔深60m以 内
				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. 6	23. 7	29. 0	35. 7	11. 8	11. 0
2	HRB400钢筋	t	2001002	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005
3	钢丝绳	t	2001019	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
5	铁皮	m ²	2003044	0. 23	0. 23	0. 23	0. 23	0. 23	0. 23
6	电焊条	kg	2009011	1. 60	1. 80	2. 10	2. 40	0. 20	0. 40
7	铁件	kg	2009028	0. 33	0. 33	0. 33	0. 33	0. 23	0. 23
8	铁钉	kg	2009030	0. 06	0. 06	0. 06	0. 06	0. 06	0. 06
9	水	m ³	3005004	99. 160	87. 160	87. 160	87. 160	75. 160	63. 160
10	锯材	m ³	4003002	0. 022	0. 022	0. 022	0. 022	0. 017	0. 017
11	黏土	m ³	5501003	34. 230	29. 990	29. 990	29. 990	25. 660	17. 120
12	I级粉煤灰	t	5501009	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005
13	中(粗)砂	m ³	5503005	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050
15	青(红)砖	千块	5507003	0. 020	0. 020	0. 020	0. 020	0. 020	0. 020
16	42. 5级水泥	t	5509002	0. 018	0. 018	0. 018	0. 018	0. 018	0. 018
17	其他材料费	元	7801001	1. 9	1. 9	1. 9	1. 9	1. 3	1. 3
18	设备摊销费	元	7901001	61. 6	67. 1	82. 1	92. 3	31. 6	34. 7

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	卵石，桩径300cm 以内，孔深40m以 内	软石，桩径300cm 以内，孔深40m以 内	次坚石，桩径 300cm以内，孔深 40m以内	坚石，桩径300cm 以内，孔深40m以 内	砂土，桩径300cm 以内，孔深60m以 内	黏土，桩径300cm 以内，孔深60m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.15	0.15
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	5.98	6.80	9.32	12.52	1.91	2.09
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.11	0.12	0.13	0.14	0.05	0.05
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.14	0.16	0.19	0.23	0.02	0.04
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.50	0.50	0.50	0.50	0.35	0.35
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	20.21	32.94	48.09	79.52	6.50	7.39
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	34093	40410	55017	76218	12151	12901

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂砾, 桩径300cm 以内, 孔深60m以 内	砾石, 桩径300cm 以内, 孔深60m以 内	卵石, 桩径300cm 以内, 孔深60m以 内	软石, 桩径300cm 以内, 孔深60m以 内	次坚石, 桩径 300cm以内, 孔深 60m以内	坚石, 桩径300cm 以内, 孔深60m以 内
				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	16.3	20.6	23.5	25.2	31.2	39.1
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.60	0.90	1.80	2.00	2.30	2.70
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	99.160	99.160	99.160	87.160	87.160	87.160
10	锯材	m ³	4003002	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
11	黏土	m ³	5501003	34.230	34.230	34.230	29.990	29.990	29.990
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m ³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
18	设备摊销费	元	7901001	36.9	42.7	61.6	67.1	82.1	92.3

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂砾, 桩径300cm 以内, 孔深60m以 内	砾石, 桩径300cm 以内, 孔深60m以 内	卵石, 桩径300cm 以内, 孔深60m以 内	软石, 桩径300cm 以内, 孔深60m以 内	次坚石, 桩径 300cm以内, 孔深 60m以内	坚石, 桩径300cm 以内, 孔深60m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	3.28	5.32	6.71	7.86	10.72	14.48
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21	0.24
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	12.80	20.84	26.42	44.41	63.51	105.32
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	20009	30908	38387	47319	64308	90284

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂土，桩径300cm 以内，孔深80m以 内	黏土，桩径300cm 以内，孔深80m以 内	砂砾，桩径300cm 以内，孔深80m以 内	砾石，桩径300cm 以内，孔深80m以 内	卵石，桩径300cm 以内，孔深80m以 内	软石，桩径300cm 以内，孔深80m以 内
				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	11.9	11.1	16.9	22.0	24.7	26.3
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.20	0.50	0.60	1.00	1.90	2.10
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	75.160	63.160	99.160	99.160	99.160	87.160
10	锯材	m ³	4003002	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
11	黏土	m ³	5501003	25.660	17.120	34.230	34.230	34.230	29.990
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m ³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
18	设备摊销费	元	7901001	31.6	34.7	36.9	42.7	61.6	67.1

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂土，桩径300cm 以内，孔深80m以 内	黏土，桩径300cm 以内，孔深80m以 内	砂砾，桩径300cm 以内，孔深80m以 内	砾石，桩径300cm 以内，孔深80m以 内	卵石，桩径300cm 以内，孔深80m以 内	软石，桩径300cm 以内，孔深80m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	2.09	2.37	3.68	6.14	7.44	8.51
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.06	0.09	0.18	0.20
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	8.41	9.59	16.67	27.59	35.02	58.66
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	13243	14484	22520	35918	43395	53212

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石, 桩径 300cm以内, 孔深 80m以内	坚石, 桩径300cm 以内, 孔深80m以 内	砂土, 桩径300cm 以内, 孔深100m以 内	黏土, 桩径300cm 以内, 孔深100m以 内	砂砾, 桩径300cm 以内, 孔深100m以 内	砾石, 桩径300cm 以内, 孔深100m以 内
				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	33.5	42.1	12.2	11.6	17.9	23.6
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	2.50	2.90	0.30	0.50	0.70	1.10
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	87.160	87.160	75.160	63.160	99.160	99.160
10	锯材	m ³	4003002	0.014	0.014	0.012	0.012	0.012	0.012
11	黏土	m ³	5501003	29.990	29.990	25.660	17.120	34.230	34.230
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m ³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9
18	设备摊销费	元	7901001	82.1	92.3	31.6	34.7	36.9	42.7

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石，桩径 300cm以内，孔深 80m以内	坚石，桩径300cm 以内，孔深80m以 内	砂土，桩径300cm 以内，孔深100m以 内	黏土，桩径300cm 以内，孔深100m以 内	砂砾，桩径300cm 以内，孔深100m以 内	砾石，桩径300cm 以内，孔深100m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	11.94	16.12	2.46	2.73	4.26	6.96
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.09	0.10	0.05	0.05	0.06	0.06
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.23	0.26	0.03	0.05	0.06	0.10
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.29	0.29	0.24	0.24	0.24	0.24
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	84.35	141.32	10.67	12.18	21.26	34.82
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	74192	105340	15254	16544	26005	41061

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	卵石, 桩径300cm 以内, 孔深100m以 内	软石, 桩径300cm 以内, 孔深100m以 内	次坚石, 桩径 300cm以内, 孔深 100m以内	坚石, 桩径300cm 以内, 孔深100m以 内	砂土, 桩径300cm 以内, 孔深130m以 内	黏土, 桩径300cm 以内, 孔深130m以 内
				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. 6	29. 7	38. 4	49. 1	12. 6	12. 0
2	HRB400钢筋	t	2001002	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005
3	钢丝绳	t	2001019	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
5	铁皮	m²	2003044	0. 23	0. 23	0. 23	0. 23	0. 23	0. 23
6	电焊条	kg	2009011	2. 10	2. 30	2. 70	3. 20	0. 30	0. 60
7	铁件	kg	2009028	0. 13	0. 13	0. 13	0. 13	0. 13	0. 13
8	铁钉	kg	2009030	0. 06	0. 06	0. 06	0. 06	0. 06	0. 06
9	水	m³	3005004	99. 160	87. 160	87. 160	87. 160	75. 160	63. 160
10	锯材	m³	4003002	0. 012	0. 012	0. 012	0. 012	0. 010	0. 010
11	黏土	m³	5501003	34. 230	29. 990	29. 990	29. 990	25. 660	17. 120
12	I级粉煤灰	t	5501009	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005
13	中(粗)砂	m³	5503005	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050
14	碎石(4cm)	m³	5505013	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050
15	青(红)砖	千块	5507003	0. 020	0. 020	0. 020	0. 020	0. 020	0. 020
16	42. 5级水泥	t	5509002	0. 018	0. 018	0. 018	0. 018	0. 018	0. 018
17	其他材料费	元	7801001	0. 9	0. 9	0. 9	0. 9	0. 7	0. 7
18	设备摊销费	元	7901001	61. 6	67. 1	82. 1	92. 3	31. 6	34. 7

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	卵石，桩径300cm 以内，孔深100m以 内	软石，桩径300cm 以内，孔深100m以 内	次坚石，桩径 300cm以内，孔深 100m以内	坚石，桩径300cm 以内，孔深100m以 内	砂土，桩径300cm 以内，孔深130m以 内	黏土，桩径300cm 以内，孔深130m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	8.92	10.22	14.40	19.56	2.73	3.09
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.08	0.09	0.10	0.05	0.05
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.19	0.21	0.25	0.29	0.03	0.05
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.24	0.24	0.24	0.24	0.21	0.21
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	44.59	74.80	109.25	181.57	13.29	15.19
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	51997	64280	90522	129415	16959	18717

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂砾, 桩径300cm 以内, 孔深130m以 内	砾石, 桩径300cm 以内, 孔深130m以 内	卵石, 桩径300cm 以内, 孔深130m以 内	软石, 桩径300cm 以内, 孔深130m以 内	次坚石, 桩径 300cm以内, 孔深 130m以内	坚石, 桩径300cm 以内, 孔深130m以 内
				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	18.9	25.0	29.8	33.6	44.6	57.6
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.80	1.10	2.30	2.50	2.90	3.40
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	99.160	99.160	99.160	87.160	87.160	87.160
10	锯材	m ³	4003002	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
11	黏土	m ³	5501003	34.230	34.230	34.230	29.990	29.990	29.990
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m ³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
18	设备摊销费	元	7901001	36.9	42.7	61.6	67.1	82.1	92.3

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂砾，桩径300cm 以内，孔深130m以 内	砾石，桩径300cm 以内，孔深130m以 内	卵石，桩径300cm 以内，孔深130m以 内	软石，桩径300cm 以内，孔深130m以 内	次坚石，桩径 300cm以内，孔深 130m以内	坚石，桩径300cm 以内，孔深130m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	4.82	7.78	10.06	12.19	17.42	23.72
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	-	-	-	-	-	-
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.07	0.10	0.21	0.23	0.27	0.31
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	26.64	43.34	55.93	93.22	137.45	228.58
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	29612	46498	59501	77034	110119	158210

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂土，桩径350cm 以内，孔深40m以 内	黏土，桩径350cm 以内，孔深40m以 内	砂砾，桩径350cm 以内，孔深40m以 内	砾石，桩径350cm 以内，孔深40m以 内	卵石，桩径350cm 以内，孔深40m以 内	软石，桩径350cm 以内，孔深40m以 内
				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	14. 1	12. 7	18. 7	21. 8	24. 3	25. 6
2	HRB400钢筋	t	2001002	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005
3	钢丝绳	t	2001019	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
5	铁皮	m ²	2003044	0. 23	0. 23	0. 23	0. 23	0. 23	0. 23
6	电焊条	kg	2009011	0. 20	0. 40	0. 60	0. 90	1. 70	1. 90
7	铁件	kg	2009028	0. 43	0. 43	0. 43	0. 43	0. 43	0. 43
8	铁钉	kg	2009030	0. 06	0. 06	0. 06	0. 06	0. 06	0. 06
9	水	m ³	3005004	102. 160	86. 160	135. 160	135. 160	135. 160	118. 160
10	锯材	m ³	4003002	0. 025	0. 025	0. 025	0. 025	0. 025	0. 025
11	黏土	m ³	5501003	34. 930	23. 300	46. 600	46. 600	46. 600	40. 820
12	I级粉煤灰	t	5501009	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005
13	中(粗)砂	m ³	5503005	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050
15	青(红)砖	千块	5507003	0. 020	0. 020	0. 020	0. 020	0. 020	0. 020
16	42. 5级水泥	t	5509002	0. 018	0. 018	0. 018	0. 018	0. 018	0. 018
17	其他材料费	元	7801001	1. 9	1. 9	1. 9	1. 9	1. 9	1. 9
18	设备摊销费	元	7901001	36. 9	40. 4	43. 1	49. 7	71. 7	78. 3

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂土，桩径350cm 以内，孔深40m以 内	黏土，桩径350cm 以内，孔深40m以 内	砂砾，桩径350cm 以内，孔深40m以 内	砾石，桩径350cm 以内，孔深40m以 内	卵石，桩径350cm 以内，孔深40m以 内	软石，桩径350cm 以内，孔深40m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	1.73	1.91	3.19	4.82	6.18	7.36
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.15	0.17
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	6.38	7.22	12.42	19.25	24.71	40.62
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	16473	17565	28480	41437	52214	63777

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石, 桩径 350cm以内, 孔深 40m以内	坚石, 桩径350cm 以内, 孔深40m以 内	砂土, 桩径350cm 以内, 孔深60m以 内	黏土, 桩径350cm 以内, 孔深60m以 内	砂砾, 桩径350cm 以内, 孔深60m以 内	砾石, 桩径350cm 以内, 孔深60m以 内
				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	31.8	37.6	13.8	12.4	18.8	22.4
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	2.20	2.60	0.20	0.50	0.60	0.90
7	铁件	kg	2009028	0.43	0.43	0.33	0.33	0.33	0.33
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	118.160	118.160	102.160	86.160	135.160	135.160
10	锯材	m ³	4003002	0.025	0.025	0.018	0.018	0.018	0.018
11	黏土	m ³	5501003	40.820	40.820	34.930	23.300	46.600	46.600
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m ³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.4	1.4	1.4	1.4
18	设备摊销费	元	7901001	95.7	107.7	36.9	40.4	43.1	49.7

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石，桩径 350cm以内，孔深 40m以内	坚石，桩径350cm 以内，孔深40m以 内	砂土，桩径350cm 以内，孔深60m以 内	黏土，桩径350cm 以内，孔深60m以 内	砂砾，桩径350cm 以内，孔深60m以 内	砾石，桩径350cm 以内，孔深60m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.21	0.21	0.14	0.14	0.14	0.14
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	10.64	13.73	1.82	2.09	3.55	5.54
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.13	0.14	0.05	0.05	0.06	0.07
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.21	0.23	0.02	0.05	0.05	0.09
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.43	0.43	0.33	0.33	0.33	0.33
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	59.61	96.45	8.93	10.17	17.74	27.67
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	90978	120734	17402	19198	31897	48037

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	卵石，桩径350cm 以内，孔深60m以 内	软石，桩径350cm 以内，孔深60m以 内	次坚石，桩径 350cm以内，孔深 60m以内	坚石，桩径350cm 以内，孔深60m以 内	砂土，桩径350cm 以内，孔深80m以 内	黏土，桩径350cm 以内，孔深80m以 内
				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	25. 2	27. 2	34. 1	40. 9	13. 9	12. 7
2	HRB400钢筋	t	2001002	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005
3	钢丝绳	t	2001019	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
5	铁皮	m ²	2003044	0. 23	0. 23	0. 23	0. 23	0. 23	0. 23
6	电焊条	kg	2009011	1. 90	2. 10	2. 50	2. 80	0. 30	0. 50
7	铁件	kg	2009028	0. 33	0. 33	0. 33	0. 33	0. 23	0. 23
8	铁钉	kg	2009030	0. 06	0. 06	0. 06	0. 06	0. 06	0. 06
9	水	m ³	3005004	135. 160	118. 160	118. 160	118. 160	102. 160	86. 160
10	锯材	m ³	4003002	0. 018	0. 018	0. 018	0. 018	0. 015	0. 015
11	黏土	m ³	5501003	46. 600	40. 820	40. 820	40. 820	34. 930	23. 300
12	I级粉煤灰	t	5501009	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005
13	中(粗)砂	m ³	5503005	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050
15	青(红)砖	千块	5507003	0. 020	0. 020	0. 020	0. 020	0. 020	0. 020
16	42. 5级水泥	t	5509002	0. 018	0. 018	0. 018	0. 018	0. 018	0. 018
17	其他材料费	元	7801001	1. 4	1. 4	1. 4	1. 4	1. 1	1. 1
18	设备摊销费	元	7901001	71. 7	78. 3	95. 7	107. 7	36. 9	40. 4

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	卵石，桩径350cm 以内，孔深60m以 内	软石，桩径350cm 以内，孔深60m以 内	次坚石，桩径 350cm以内，孔深 60m以内	坚石，桩径350cm 以内，孔深60m以 内	砂土，桩径350cm 以内，孔深80m以 内	黏土，桩径350cm 以内，孔深80m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.11	0.11
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	7.00	8.54	12.18	15.81	2.09	2.37
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.09	0.10	0.11	0.05	0.05
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.17	0.19	0.23	0.26	0.03	0.05
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.33	0.33	0.33	0.33	0.26	0.26
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	35.34	59.90	86.18	139.78	11.30	12.90
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	60014	75996	107320	144530	19661	21622

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂砾, 桩径350cm 以内, 孔深80m以 内	砾石, 桩径350cm 以内, 孔深80m以 内	卵石, 桩径350cm 以内, 孔深80m以 内	软石, 桩径350cm 以内, 孔深80m以 内	次坚石, 桩径 350cm以内, 孔深 80m以内	坚石, 桩径350cm 以内, 孔深80m以 内
				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	19.4	23.8	26.5	28.3	36.5	43.8
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.70	1.00	2.10	2.30	2.70	3.10
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	135.160	135.160	135.160	118.160	118.160	118.160
10	锯材	m³	4003002	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
11	黏土	m³	5501003	46.600	46.600	46.600	40.820	40.820	40.820
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
18	设备摊销费	元	7901001	43.1	49.7	71.7	78.3	95.7	107.7

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂砾, 桩径350cm 以内, 孔深80m以 内	砾石, 桩径350cm 以内, 孔深80m以 内	卵石, 桩径350cm 以内, 孔深80m以 内	软石, 桩径350cm 以内, 孔深80m以 内	次坚石, 桩径 350cm以内, 孔深 80m以内	坚石, 桩径350cm 以内, 孔深80m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	4.10	6.45	7.82	9.27	13.64	17.54
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.06	0.09	0.19	0.21	0.24	0.28
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	22.59	35.85	45.84	77.44	111.91	183.37
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	36660	56065	67925	84812	123038	166049

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂土，桩径350cm 以内，孔深100m以 内	黏土，桩径350cm 以内，孔深100m以 内	砂砾，桩径350cm 以内，孔深100m以 内	砾石，桩径350cm 以内，孔深100m以 内	卵石，桩径350cm 以内，孔深100m以 内	软石，桩径350cm 以内，孔深100m以 内
				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	14. 2	13. 1	20. 3	25. 1	29. 1	31. 5
2	HRB400钢筋	t	2001002	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005
3	钢丝绳	t	2001019	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
5	铁皮	m ²	2003044	0. 23	0. 23	0. 23	0. 23	0. 23	0. 23
6	电焊条	kg	2009011	0. 30	0. 60	0. 70	1. 10	2. 20	2. 50
7	铁件	kg	2009028	0. 23	0. 23	0. 23	0. 23	0. 23	0. 23
8	铁钉	kg	2009030	0. 06	0. 06	0. 06	0. 06	0. 06	0. 06
9	水	m ³	3005004	102. 160	86. 160	135. 160	135. 160	135. 160	118. 160
10	锯材	m ³	4003002	0. 013	0. 013	0. 013	0. 013	0. 013	0. 013
11	黏土	m ³	5501003	34. 930	23. 300	46. 600	46. 600	46. 600	40. 820
12	I级粉煤灰	t	5501009	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005
13	中(粗)砂	m ³	5503005	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050
15	青(红)砖	千块	5507003	0. 020	0. 020	0. 020	0. 020	0. 020	0. 020
16	42. 5级水泥	t	5509002	0. 018	0. 018	0. 018	0. 018	0. 018	0. 018
17	其他材料费	元	7801001	0. 9	0. 9	0. 9	0. 9	0. 9	0. 9
18	设备摊销费	元	7901001	36. 9	40. 4	43. 1	49. 7	71. 7	78. 3

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂土，桩径350cm 以内，孔深100m以 内	黏土，桩径350cm 以内，孔深100m以 内	砂砾，桩径350cm 以内，孔深100m以 内	砾石，桩径350cm 以内，孔深100m以 内	卵石，桩径350cm 以内，孔深100m以 内	软石，桩径350cm 以内，孔深100m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.37	2.64	4.64	7.27	9.27	11.09
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.10	0.21	0.23
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	14.13	16.12	28.30	44.45	57.32	96.94
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	22154	24143	41621	63605	80535	101761

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石, 桩径 350cm以内, 孔深 100m以内	坚石, 桩径350cm 以内, 孔深100m以 内	砂土, 桩径350cm 以内, 孔深130m以 内	黏土, 桩径350cm 以内, 孔深130m以 内	砂砾, 桩径350cm 以内, 孔深130m以 内	砾石, 桩径350cm 以内, 孔深130m以 内
				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	41.5	50.8	14.6	13.5	21.2	26.7
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	2.90	3.40	0.30	0.60	0.80	1.20
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	118.160	118.160	102.160	86.160	135.160	135.160
10	锯材	m ³	4003002	0.013	0.013	0.011	0.011	0.011	0.011
11	黏土	m ³	5501003	40.820	40.820	34.930	23.300	46.600	46.600
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m ³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
18	设备摊销费	元	7901001	95.7	107.7	36.9	40.4	43.1	49.7

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石，桩径 350cm以内，孔深 100m以内	坚石，桩径350cm 以内，孔深100m以 内	砂土，桩径350cm 以内，孔深130m以 内	黏土，桩径350cm 以内，孔深130m以 内	砂砾，桩径350cm 以内，孔深130m以 内	砾石，桩径350cm 以内，孔深130m以 内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	16.45	21.37	2.64	3.00	5.18	8.18
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.09	0.10	0.05	0.05	0.06	0.06
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.26	0.31	0.03	0.05	0.07	0.11
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.23	0.23	0.18	0.18	0.18	0.18
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	142.34	231.35	17.33	19.80	34.90	54.80
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	149317	203333	24658	27366	46763	72165

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	卵石，桩径350cm以内，孔深 130m以内	软石，桩径350cm以内，孔深 130m以内	次坚石，桩径350cm以内，孔 深130m以内	坚石，桩径350cm以内，孔深 130m以内
				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	31.2	35.4	47.9	59.1
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	2.40	2.70	3.10	3.60
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	135.160	118.160	118.160	118.160
10	锯材	m³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011
11	黏土	m³	5501003	46.600	40.820	40.820	40.820
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005
13	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050
14	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050
15	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020
16	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018
17	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8
18	设备摊销费	元	7901001	71.7	78.3	95.7	107.7

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代号	卵石，桩径350cm以内，孔深 130m以内	软石，桩径350cm以内，孔深 130m以内	次坚石，桩径350cm以内，孔 深130m以内	坚石，桩径350cm以内，孔深 130m以内
				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
19	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
20	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.06	0.06	0.06	0.06
21	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	-	-	-	-
22	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	-	-	-	-
23	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	-	-	-	-
24	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	10.55	13.28	19.91	25.91
25	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.09
26	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.71	1.71	1.71	1.71
27	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.22	0.24	0.29	0.32
28	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.18	0.18	0.18	0.18
29	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02
30	200t以内工程驳船	艘班	8019023	71.04	118.98	176.37	286.85
31	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1
32	基价	元	9999001	92407	121843	180947	247216

4-2-16 潜水钻机钻孔

工程内容 1) 泥浆循环系统制作、安装、拆除；2) 钻孔的全部工序。

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径200cm以内，孔深30m以内
				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	5.4	5.6	6.0	8.4	10.4	11.1
2	电焊条	kg	2009011	0.20	0.30	0.40	0.70	1.30	1.40
3	水	m ³	3005004	54.000	54.000	54.000	54.000	53.000	54.000
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	0.84	0.90	1.07	2.07	2.72	3.79
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	0.99	1.07	1.28	2.51	3.31	3.92
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.10
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
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	3897	4145	4800	8589	11161	13739

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径200cm以内，孔深30m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
				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. 6	5. 4	5. 6	6. 0	8. 7	10. 9
2	电焊条	kg	2009011	1. 70	0. 20	0. 30	0. 40	0. 70	1. 30
3	水	m³	3005004	54. 000	54. 000	54. 000	54. 000	54. 000	53. 000
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. 55	0. 88	0. 96	1. 14	2. 27	3. 01
10	Φ 2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	5. 74	1. 06	1. 14	1. 37	2. 77	3. 68
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. 95	0. 95	0. 95	0. 95	0. 95	0. 95
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	19719	4050	4325	5024	9321	12229

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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	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，桩径200cm以内，孔深50m以内
				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. 8	15. 9	5. 6	5. 8	6. 2	9. 3
2	电焊条	kg	2009011	1. 40	1. 70	0. 20	0. 30	0. 50	0. 70
3	水	m³	3005004	54. 000	54. 000	54. 000	54. 000	54. 000	54. 000
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. 23	6. 23	0. 97	1. 05	1. 25	2. 56
10	Φ 2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	4. 38	6. 46	1. 17	1. 27	1. 52	3. 12
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. 95	0. 95	0. 95	0. 95	0. 95	0. 95
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	15190	22016	4382	4692	5457	10389

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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	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，桩径200cm以 内，孔深60m以内
				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	11.8	12.9	17.6	5.8	6.0	6.5
2	电焊条	kg	2009011	1.40	1.50	1.80	0.20	0.40	0.50
3	水	m³	3005004	53.000	54.000	54.000	54.000	54.000	54.000
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	3.40	4.80	7.12	1.08	1.17	1.40
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	4.17	4.97	7.39	1.30	1.42	1.71
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	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
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	13713	17113	25037	4772	5134	6017

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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	砂土, 桩径250cm以内, 孔深30m以内	黏土, 桩径250cm以内, 孔深30m以内
				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. 1	12. 9	14. 2	19. 6	6. 1	6. 3
2	电焊条	kg	2009011	0. 70	1. 40	1. 60	1. 90	0. 20	0. 40
3	水	m³	3005004	54. 000	53. 000	54. 000	54. 000	67. 000	67. 000
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. 89	3. 87	5. 46	8. 12	0. 89	0. 96
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	3. 54	4. 75	5. 67	8. 41	1. 05	1. 14
11	泥浆分离器	台班	8011056	0. 06	0. 06	0. 07	0. 08	0. 06	0. 06
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0. 95	0. 95	0. 95	0. 95	1. 19	1. 19
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	11650	15476	19371	28393	4223	4506

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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30m以内	砂土, 桩径250cm以内, 孔深40m以内
				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. 7	9. 3	11. 5	12. 3	16. 2	6. 2
2	电焊条	kg	2009011	0. 50	0. 70	1. 50	1. 60	1. 90	0. 20
3	水	m³	3005004	67. 000	67. 000	67. 000	67. 000	67. 000	67. 000
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	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. 15	2. 23	2. 93	4. 68	6. 87	0. 95
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1. 36	2. 69	3. 55	4. 23	6. 21	1. 13
11	泥浆分离器	台班	8011056	0. 08	0. 09	0. 10	0. 10	0. 11	0. 05
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1. 19	1. 19	1. 19	1. 19	1. 19	1. 19
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	5206	9299	12086	15709	22602	4442

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径250cm以内，孔深40m以内
				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	6.4	6.8	9.8	12.3	13.2	17.6
2	电焊条	kg	2009011	0.40	0.50	0.70	1.50	1.60	1.90
3	水	m³	3005004	67.000	67.000	67.000	67.000	67.000	67.000
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	1.03	1.22	2.45	3.26	4.59	6.77
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.23	1.48	3.00	3.98	4.75	7.02
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	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
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	4756	5504	10177	13356	16577	24018

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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，桩径250cm以 内，孔深50m以内
				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. 4	6. 6	7. 1	10. 5	13. 3	14. 3
2	电焊条	kg	2009011	0. 20	0. 40	0. 50	0. 80	1. 50	1. 70
3	水	m³	3005004	67. 000	67. 000	67. 000	67. 000	67. 000	67. 000
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. 04	1. 13	1. 35	2. 77	3. 69	5. 21
10	Φ 2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1. 25	1. 37	1. 64	3. 38	4. 53	5. 39
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. 19	1. 19	1. 19	1. 19	1. 19	1. 19
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	4782	5144	5979	11342	14997	18648

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径250cm以内，孔深50m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，桩径250cm以内，孔深60m以内
				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	19.4	6.6	6.9	7.5	11.3	14.4
2	电焊条	kg	2009011	2.00	0.20	0.40	0.50	0.80	1.60
3	水	m³	3005004	67.000	67.000	67.000	67.000	67.000	67.000
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	7.69	1.16	1.27	1.52	3.13	4.19
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	7.97	1.41	1.55	1.85	3.84	5.15
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	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
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	27115	5247	5682	6621	12723	16880

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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	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，桩径250cm以内，孔深80m以内
				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. 9	21. 6	7. 4	7. 7	8. 4	13. 5
2	电焊条	kg	2009011	1. 70	2. 10	0. 20	0. 40	0. 60	0. 90
3	水	m³	3005004	67. 000	67. 000	67. 000	67. 000	67. 000	67. 000
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. 93	8. 82	1. 49	1. 63	1. 94	4. 07
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	6. 15	9. 15	1. 82	1. 99	2. 34	5. 02
11	泥浆分离器	台班	8011056	0. 07	0. 08	0. 04	0. 04	0. 04	0. 05
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1. 19	1. 19	1. 19	1. 19	1. 19	1. 19
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	21132	30959	6500	7028	8146	16304

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径250cm以内，孔深80m以内
				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	17.5	19.5	27.1
2	电焊条	kg	2009011	1.80	1.90	2.30
3	水	m³	3005004	67.000	67.000	67.000
4	黏土	m³	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	1.0m³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	5.45	7.76	11.53
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	6.73	8.05	11.97
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19
13	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.18	0.19	0.23
14	基价	元	9999001	21701	27336	40177

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径200cm 以内，孔深30m以 内
				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	5.9	6.0	6.4	8.8	10.9	11.6
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.20	0.30	0.40	0.70	1.30	1.40
7	铁件	kg	2009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	54.160	54.160	54.160	54.160	53.160	54.160
10	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m³	5501003	5.830	5.830	5.830	5.830	8.720	5.830
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
12	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
13	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
15	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
16	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径200cm 以内，孔深30m以 内
				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
17	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7
18	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
19	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.86	0.92	1.09	2.08	2.74	3.81
20	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.01	1.09	1.30	2.53	3.33	3.94
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.10
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
23	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15
24	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
25	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
26	200t以内工程驳船	艘班	8019023	1.47	1.58	1.89	3.74	4.95	7.96
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	4664	4922	5645	9825	12686	15921

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径200cm以内，孔深30m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
				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	15.1	5.8	6.0	6.4	9.1	11.4
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	1.70	0.20	0.30	0.40	0.70	1.30
7	铁件	kg	2009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	54.160	54.160	54.160	54.160	54.160	53.160
10	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m³	5501003	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830	8.720
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
12	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
13	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
15	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
16	其他材料费	元	7801001	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石，桩径 200cm以内，孔深 30m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
				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
17	设备摊销费	元	7901001	60.8	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6
18	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
19	40t以内履带式起重机	台班	8009006	5.56	0.90	0.97	1.15	2.28	3.02
20	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	5.76	1.07	1.16	1.38	2.78	3.69
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.11	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
23	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.17	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13
24	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.27	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
25	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
26	200t以内工程驳船	艘班	8019023	11.75	1.58	1.71	2.05	4.16	5.54
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	22717	4731	5038	5795	10552	13773

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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	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，桩径200cm 以内，孔深50m以 内
				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	12.3	16.3	5.9	6.1	6.6	9.7
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	1.40	1.70	0.20	0.30	0.50	0.70
7	铁件	kg	2009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	54.160	54.160	54.160	54.160	54.160	54.160
10	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m³	5501003	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
12	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
13	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
15	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
16	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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	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，桩径200cm 以内，孔深50m以 内
				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
17	设备摊销费	元	7901001	49.7	60.8	19.6	21.4	22.8	26.3
18	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
19	40t以内履带式起重机	台班	8009006	4.24	6.25	0.98	1.06	1.26	2.57
20	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	4.39	6.47	1.18	1.27	1.53	3.13
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.09	0.04	0.04	0.05	0.06
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
23	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.15	0.17	0.02	0.03	0.05	0.07
24	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.19	0.19	0.15	0.15	0.15	0.15
25	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
26	200t以内工程驳船	艘班	8019023	8.98	13.31	1.75	1.90	2.27	4.71
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	17486	25262	5034	5359	6233	11698

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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	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，桩径200cm 以内，孔深60m以 内
				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	12.3	13.4	18.0	6.1	6.4	6.9
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	1.40	1.50	1.80	0.20	0.40	0.50
7	铁件	kg	2009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	53.160	54.160	54.160	54.160	54.160	54.160
10	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m³	5501003	8.720	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
12	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
13	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
15	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
16	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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	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，桩径200cm 以内，孔深60m以 内
				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
17	设备摊销费	元	7901001	45.6	49.7	60.8	19.6	21.4	22.8
18	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
19	40t以内履带式起重机	台班	8009006	3.41	4.81	7.13	1.08	1.18	1.41
20	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	4.18	4.98	7.40	1.31	1.43	1.72
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.04	0.04	0.05
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
23	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.14	0.15	0.18	0.02	0.04	0.05
24	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.15	0.15	0.15	0.13	0.13	0.13
25	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
26	200t以内工程驳船	艘班	8019023	6.29	10.23	15.26	1.96	2.14	2.57
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	15379	19640	28653	5442	5867	6845

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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	砂土, 桩径250cm 以内, 孔深30m以 内	黏土, 桩径250cm 以内, 孔深30m以 内
				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	10.5	13.3	14.6	19.9	6.5	6.7
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.70	1.40	1.60	1.90	0.20	0.40
7	铁件	kg	2009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	54.160	53.160	54.160	54.160	67.160	67.160
10	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m³	5501003	5.830	8.720	5.830	5.830	7.280	7.280
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
12	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
13	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
15	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
16	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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	砂土，桩径250cm 以内，孔深30m以 内	黏土，桩径250cm 以内，孔深30m以 内
				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
17	设备摊销费	元	7901001	26.3	45.6	49.7	60.8	25.4	27.8
18	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
19	40t以内履带式起重机	台班	8009006	2.90	3.88	5.46	8.13	0.91	0.98
20	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	3.55	4.76	5.68	8.42	1.06	1.15
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.06	0.06
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	1.19	1.19
23	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.07	0.15	0.16	0.19	0.02	0.04
24	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.13	0.13	0.13	0.13	0.17	0.17
25	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04
26	200t以内工程驳船	艘班	8019023	5.34	7.17	11.70	17.44	1.58	1.70
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	13083	17309	22181	32461	4884	5193

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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 30m以内	砂土，桩径250cm 以内，孔深40m以 内
				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	7.1	9.7	12.0	12.8	16.6	6.6
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.50	0.70	1.50	1.60	1.90	0.20
7	铁件	kg	2009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	67.160	67.160	67.160	67.160	67.160	67.160
10	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m³	5501003	7.280	7.280	10.900	7.280	7.280	7.280
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
12	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
13	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
15	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
16	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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 30m以内	砂土，桩径250cm 以内，孔深40m以 内
				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
17	设备摊销费	元	7901001	29.7	34.2	57.0	62.1	76.0	25.4
18	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
19	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.16	2.24	2.94	4.69	6.89	0.96
20	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.37	2.70	3.56	4.25	6.22	1.14
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.05
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
23	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19	0.02
24	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.12
25	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
26	200t以内工程驳船	艘班	8019023	2.03	4.05	5.35	8.63	12.75	1.70
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	5952	10486	13568	17926	25705	5070

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径 250cm以内，孔深 40m以内
				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	6.8	7.2	10.3	12.8	13.6	18.0
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.40	0.50	0.70	1.50	1.60	1.90
7	铁件	kg	2009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	67.160	67.160	67.160	67.160	67.160	67.160
10	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m³	5501003	7.280	7.280	7.280	10.900	7.280	7.280
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
12	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
13	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
15	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
16	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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，桩径 250cm以内，孔深 40m以内
				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
17	设备摊销费	元	7901001	27.8	29.7	34.2	57.0	62.1	76.0
18	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
19	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.04	1.23	2.46	3.27	4.60	6.78
20	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.24	1.49	3.01	3.99	4.76	7.03
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
23	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
24	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
25	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
26	200t以内工程驳船	艘班	8019023	1.86	2.20	4.52	6.01	9.76	14.48
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	5419	6242	11433	14937	18967	27440

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径250cm 以内，孔深50m以 内
				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	6.7	6.9	7.5	10.9	13.7	14.8
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.20	0.40	0.50	0.80	1.50	1.70
7	铁件	kg	2009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	67.160	67.160	67.160	67.160	67.160	67.160
10	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m³	5501003	7.280	7.280	7.280	7.280	10.900	7.280
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
12	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
13	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
15	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
16	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径250cm 以内，孔深50m以 内
				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
17	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57.0	62.1
18	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
19	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.05	1.14	1.36	2.78	3.70	5.21
20	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.26	1.38	1.64	3.39	4.54	5.40
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
23	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.15	0.17
24	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
25	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
26	200t以内工程驳船	艘班	8019023	2.83	3.08	3.69	7.67	10.25	16.69
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	5645	6062	7023	13274	17493	22549

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	次坚石，桩径250cm以内，孔深50m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，桩径250cm以内，孔深60m以内
				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	19.8	7.0	7.3	7.8	11.8	14.9
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	2.00	0.20	0.40	0.50	0.80	1.60
7	铁件	kg	2009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	67.160	67.160	67.160	67.160	67.160	67.160
10	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m³	5501003	7.280	7.280	7.280	7.280	7.280	10.900
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
12	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
13	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
15	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
16	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	次坚石，桩径 250cm以内，孔深 50m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，桩径250cm 以内，孔深60m以 内
				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
17	设备摊销费	元	7901001	76.0	25.4	27.8	29.7	34.2	57.0
18	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
19	40t以内履带式起重机	台班	8009006	7.70	1.17	1.28	1.53	3.14	4.20
20	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	7.98	1.42	1.56	1.86	3.85	5.16
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
23	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.20	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16
24	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
25	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
26	200t以内工程驳船	艘班	8019023	24.77	4.26	4.66	5.56	11.61	15.58
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	32786	6433	6956	8081	15527	20553

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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	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, 桩径250cm 以内, 孔深80m以 内
				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	16.2	22.1	7.7	8.0	8.8	14.0
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	1.70	2.10	0.20	0.40	0.60	0.90
7	铁件	kg	2009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	67.160	67.160	67.160	67.160	67.160	67.160
10	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m³	5501003	7.280	7.280	7.280	7.280	7.280	7.280
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
12	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
13	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
15	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
16	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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	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，桩径250cm 以内，孔深80m以 内
				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
17	设备摊销费	元	7901001	62.1	76.0	25.4	27.8	29.7	34.2
18	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
19	40t以内履带式起重机	台班	8009006	5.94	8.83	1.50	1.64	1.94	4.08
20	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	6.16	9.15	1.83	1.99	2.34	5.02
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.08	0.04	0.04	0.04	0.05
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
23	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.18	0.21	0.02	0.04	0.06	0.09
24	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.12	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09
25	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
26	200t以内工程驳船	艘班	8019023	25.41	37.94	5.48	6.01	7.14	15.16
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	26932	39502	7909	8536	9898	19834

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径250cm以内，孔深80m以内
				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	17.9	19.8	27.5
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m²	2003044	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	1.80	1.90	2.30
7	铁件	kg	2009028	0.03	0.03	0.03
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06
9	水	m³	3005004	67.160	67.160	67.160
10	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m³	5501003	10.900	7.280	7.280
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.005	0.005	0.005
12	中(粗)砂	m³	5503005	0.050	0.050	0.050
13	碎石(4cm)	m³	5505013	0.050	0.050	0.050
14	青(红)砖	千块	5507003	0.020	0.020	0.020
15	42.5级水泥	t	5509002	0.018	0.018	0.018
16	其他材料费	元	7801001	0.3	0.3	0.3

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径250cm以内，孔深80m以内
				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
17	设备摊销费	元	7901001	57.0	62.1	76.0
18	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02
19	40t以内履带式起重机	台班	8009006	5.46	7.77	11.54
20	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	6.73	8.05	11.98
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19
23	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.18	0.19	0.23
24	88kW以内内燃拖轮	艘班	8019002	0.09	0.09	0.09
25	100t以内工程驳船	艘班	8019021	0.01	0.01	0.01
26	200t以内工程驳船	艘班	8019023	20.35	33.41	49.76
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	26355	34834	51278

4-2-17 旋挖钻机钻孔

工作内容 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	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，桩径100cm以 内，孔深20m以内
				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	0.54	0.65
7	基价	元	9999001	1142	1305	1534	1926	4356	5216

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，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
				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	0.59	0.71
7	基价	元	9999001	1229	1458	1697	2090	4748	5685

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径100cm以内，孔深40m以内
				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	0.65	0.77
7	基价	元	9999001	1292	1531	1760	2229	5203	6150

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂土，桩径120cm以内，孔深20m以内	黏土，桩径120cm以内，孔深20m以内	砂砾，桩径120cm以内，孔深20m以内	砾石，桩径120cm以内，孔深20m以内	卵石，桩径120cm以内，孔深20m以内	软石，桩径120cm以内，孔深20m以内
				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	0.70	0.83
7	基价	元	9999001	1470	1709	1938	2494	5621	6644

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代号	砂土，桩径120cm以 内，孔深30m以内	黏土，桩径120cm以 内，孔深30m以内	砂砾，桩径120cm以 内，孔深30m以内	砾石，桩径120cm以 内，孔深30m以内	卵石，桩径120cm以 内，孔深30m以内	软石，桩径120cm以 内，孔深30m以内
				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	0.77	0.92
7	基价	元	9999001	1557	1862	2101	2723	6176	7342

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂土，桩径120cm以内，孔深40m以内	黏土，桩径120cm以内，孔深40m以内	砂砾，桩径120cm以内，孔深40m以内	砾石，桩径120cm以内，孔深40m以内	卵石，桩径120cm以内，孔深40m以内	软石，桩径120cm以内，孔深40m以内
				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	0.83	1.00
7	基价	元	9999001	1709	2025	2330	2962	6644	7974

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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，桩径150cm以 内，孔深20m以内
				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	0.47	1.08	1.30
7	基价	元	9999001	2203	2595	2988	3848	8631	10352

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代号	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，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
				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	0.52	1.19	1.43
7	基价	元	9999001	2356	2835	3304	4241	9492	11366

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代号	砂土，桩径150cm以 内，孔深40m以内	黏土，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
				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	0.57	1.30	1.56
7	基价	元	9999001	2582	3050	3519	4619	10339	12376

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂土，桩径180cm以内，孔深20m以内	黏土，桩径180cm以内，孔深20m以内	砂砾，桩径180cm以内，孔深20m以内	砾石，桩径180cm以内，孔深20m以内	卵石，桩径180cm以内，孔深20m以内	软石，桩径180cm以内，孔深20m以内
				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	0.46	0.53	0.68	1.57	1.87
7	基价	元	9999001	3101	3810	4354	5531	12503	14856

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂土，桩径180cm以内，孔深30m以内	黏土，桩径180cm以内，孔深30m以内	砂砾，桩径180cm以内，孔深30m以内	砾石，桩径180cm以内，孔深30m以内	卵石，桩径180cm以内，孔深30m以内	软石，桩径180cm以内，孔深30m以内
				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	0.50	0.58	0.74	1.72	2.06
7	基价	元	9999001	3404	4101	4733	5986	13666	16325

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂土，桩径180cm以 内，孔深40m以内	黏土，桩径180cm以 内，孔深40m以内	砂砾，桩径180cm以 内，孔深40m以内	砾石，桩径180cm以 内，孔深40m以内	卵石，桩径180cm以 内，孔深40m以内	软石，桩径180cm以 内，孔深40m以内
				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	0.46	0.54	0.63	0.81	1.87	2.24
7	基价	元	9999001	3796	4417	5125	6531	14843	17741

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径200cm以内，孔深20m以内
				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	0.47	0.56	0.65	0.83	1.93	2.31
7	基价	元	9999001	3911	4619	5317	6733	15350	18325

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代号	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，桩径200cm以 内，孔深30m以内
				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	0.51	0.61	0.71	0.92	2.12	2.55
7	基价	元	9999001	4214	4998	5782	7417	16819	20185

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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，桩径200cm以 内，孔深40m以内
				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. 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. 07	0. 07	0. 07	0. 07	0. 07	0. 07
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0. 56	0. 67	0. 78	1. 00	2. 31	2. 77
7	基价	元	9999001	4606	5467	6327	8049	18311	21928

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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，桩径250cm以 内，孔深20m以内
				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	5.8	7.0
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	0.12	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	0.73	0.87	1.01	1.30	3.01	3.61
7	基价	元	9999001	5998	7088	8188	10465	23865	28571

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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，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
				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	6.4	7.6
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	0.12	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	0.80	0.95	1.11	1.43	3.31	3.97
7	基价	元	9999001	6529	7706	8959	11464	26204	31368

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砂土，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
				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	7.0	8.3
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	0.12	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	0.87	1.04	1.21	1.56	3.62	4.33
7	基价	元	9999001	7074	8414	9743	12488	28634	34190

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径100cm以内，孔深30m以内	卵石，桩径100cm以内，孔深30m以内	砂土，桩径100cm以内，孔深40m以内
				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	11.000	9.000	15.000	15.000	15.000	11.000
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	0.54	0.66	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	4710	5677	1655

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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	砂土，桩径120cm以内，孔深40m以内	黏土，桩径120cm以内，孔深40m以内
				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	9.000	15.000	15.000	15.000	16.000	14.000
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	0.58	0.70	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	5009	5965	1623	1685

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂砾，桩径120cm以内，孔深40m以内	砾石，桩径120cm以内，孔深40m以内	卵石，桩径120cm以内，孔深40m以内	砂土，桩径120cm以内，孔深50m以内	黏土，桩径120cm以内，孔深50m以内	砂砾，桩径120cm以内，孔深50m以内
				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	22.000	22.000	22.000	16.000	14.000	22.000
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	0.57	0.71	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	4996	6107	1716	1757	3162

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砾石，桩径120cm以内，孔深50m以内	卵石，桩径120cm以内，孔深50m以内	砂土，桩径120cm以内，孔深60m以内	黏土，桩径120cm以内，孔深60m以内	砂砾，桩径120cm以内，孔深60m以内	砾石，桩径120cm以内，孔深60m以内
				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	22.000	22.000	16.000	14.000	22.000	22.000
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	0.62	0.82	0.17	0.20	0.37	0.67
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	5384	6974	1901	1975	3392	5780

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	卵石，桩径120cm以内，孔深60m以内	砂土，桩径120cm以内，孔深70m以内	黏土，桩径120cm以内，孔深70m以内	砂砾，桩径120cm以内，孔深70m以内	砾石，桩径120cm以内，孔深70m以内	卵石，桩径120cm以内，孔深70m以内
				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	m³	3005004	22.000	16.000	14.000	22.000	22.000	22.000
3	黏土	m³	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	1.0m³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	0.87	0.19	0.22	0.41	0.73	0.95
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	7368	2054	2138	3708	6249	8000

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂土，桩径150cm以内，孔深40m以内	黏土，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	砂土，桩径150cm以内，孔深60m以内
				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	m³	3005004	25.000	21.000	34.000	34.000	34.000	25.000
3	黏土	m³	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	1.0m³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	0.15	0.20	0.34	0.65	0.83	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	5723	7160	1985

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	黏土，桩径150cm以内，孔深60m以内	砂砾，桩径150cm以内，孔深60m以内	砾石，桩径150cm以内，孔深60m以内	卵石，桩径150cm以内，孔深60m以内	砂土，桩径150cm以内，孔深70m以内	黏土，桩径150cm以内，孔深70m以内
				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	m³	3005004	21.000	34.000	34.000	34.000	25.000	21.000
3	黏土	m³	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	1.0m³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	0.22	0.42	0.79	1.02	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	6834	8674	2148	2445

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂砾，桩径150cm以内，孔深70m以内	砾石，桩径150cm以内，孔深70m以内	卵石，桩径150cm以内，孔深70m以内	砂土，桩径150cm以内，孔深80m以内	黏土，桩径150cm以内，孔深80m以内	砂砾，桩径150cm以内，孔深80m以内
				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	34.000	34.000	34.000	25.000	21.000	34.000
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	0.47	0.86	1.11	0.22	0.28	0.54
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	4292	7389	9382	2374	2681	4844

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砾石，桩径150cm以内，孔深80m以内	卵石，桩径150cm以内，孔深80m以内	砂土，桩径180cm以内，孔深40m以内	黏土，桩径180cm以内，孔深40m以内	砂砾，桩径180cm以内，孔深40m以内	砾石，桩径180cm以内，孔深40m以内
				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	34.000	34.000	37.000	30.000	49.000	49.000
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	0.97	1.24	0.14	0.21	0.42	0.77
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	8257	10402	1842	2277	4073	6844

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	卵石，桩径180cm以内，孔深40m以内	砂土，桩径180cm以内，孔深60m以内	黏土，桩径180cm以内，孔深60m以内	砂砾，桩径180cm以内，孔深60m以内	砾石，桩径180cm以内，孔深60m以内	卵石，桩径180cm以内，孔深60m以内
				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	5.2
2	水	m³	3005004	49.000	37.000	30.000	49.000	49.000	49.000
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	1.02	0.21	0.26	0.53	0.95	1.21
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	8844	2418	2626	4912	8249	10335

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂土，桩径180cm以内，孔深70m以内	黏土，桩径180cm以内，孔深70m以内	砂砾，桩径180cm以内，孔深70m以内	砾石，桩径180cm以内，孔深70m以内	卵石，桩径180cm以内，孔深70m以内	砂土，桩径180cm以内，孔深80m以内
				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	5.7	2.7
2	水	m³	3005004	37.000	30.000	49.000	49.000	49.000	37.000
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	0.62	1.09	1.39	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	5616	9345	11758	3109

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	黏土，桩径180cm以内，孔深80m以内	砂砾，桩径180cm以内，孔深80m以内	砾石，桩径180cm以内，孔深80m以内	卵石，桩径180cm以内，孔深80m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
				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	5.2	6.1	2.5	2.7
2	水	m³	3005004	30.000	49.000	49.000	49.000	45.000	38.000
3	黏土	m³	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	1.0m³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	0.04	0.04
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.33	0.70	1.14	1.45	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	6278	9779	12257	2523	3025

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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	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，桩径200cm以内，孔深60m以内
				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	5.3	6.1	2.5	2.7	3.6
2	水	m³	3005004	60.000	60.000	60.000	45.000	38.000	60.000
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	0.63	1.17	1.47	0.28	0.35	0.72
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	5822	10128	12519	3100	3407	6508

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砾石，桩径200cm以内，孔深60m以内	卵石，桩径200cm以内，孔深60m以内	砂土，桩径200cm以内，孔深80m以内	黏土，桩径200cm以内，孔深80m以内	砂砾，桩径200cm以内，孔深80m以内	砾石，桩径200cm以内，孔深80m以内
				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	5.8	2.9	3.2	4.3	6.0
2	水	m³	3005004	60.000	60.000	45.000	38.000	60.000	60.000
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	1.20	1.52	0.36	0.46	0.86	1.44
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	-	-	0.51	-	-	-
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	10315	12868	3797	4295	7648	12259

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	卵石，桩径200cm以内，孔深80m以内	砂土，桩径200cm以内，孔深100m以内	黏土，桩径200cm以内，孔深100m以内	砂砾，桩径200cm以内，孔深100m以内	砾石，桩径200cm以内，孔深100m以内	卵石，桩径200cm以内，孔深100m以内
				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	7.1	3.2	3.5	4.8	6.6	7.8
2	水	m³	3005004	60.000	45.000	38.000	60.000	60.000	60.000
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	1.83	0.48	0.59	1.05	1.68	2.10
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	—	0.71	—	—	—	—
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	15368	4826	5315	9146	14150	17498

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂土，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	砂土，桩径250cm以内，孔深60m以内
				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	5.9	6.8	3.0
2	水	m³	3005004	57.000	47.000	75.000	75.000	75.000	57.000
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	0.61	1.22	1.58	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	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52
12	基价	元	9999001	2566	3285	5889	10753	13611	3050

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	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，桩径250cm以内，孔深60m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
				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	6.6	7.8	3.2	3.6
2	水	m³	3005004	47.000	75.000	75.000	75.000	57.000	47.000
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	0.77	1.52	1.94	0.36	0.52
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	-	-	-	-	0.51	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
12	基价	元	9999001	3890	7126	13090	16437	3943	4888

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砂砾，桩径250cm以内，孔深80m以内	砾石，桩径250cm以内，孔深80m以内	卵石，桩径250cm以内，孔深80m以内	砂土，桩径250cm以内，孔深100m以内	黏土，桩径250cm以内，孔深100m以内	砂砾，桩径250cm以内，孔深100m以内
				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	7.4	8.8	3.4	3.9	5.6
2	水	m³	3005004	75.000	75.000	75.000	57.000	47.000	75.000
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	0.95	1.83	2.33	0.44	0.62	1.21
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	-	-	-	0.71	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
12	基价	元	9999001	8526	15525	19504	4661	5683	10596

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	砾石，桩径250cm以内，孔深100m以内	卵石，桩径250cm以内，孔深100m以内
				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	8.6	10.3
2	水	m³	3005004	75.000	75.000
3	黏土	m³	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	1.0m³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	2.28	2.90
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	0.52	0.52
12	基价	元	9999001	19086	24013

4-2-18 全套管钻机钻孔

工作内容 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。

顺序 号	项 目	单位	代号	桩径100cm以内，孔 深20m，砂砾	桩径100cm以内，孔 深20m，卵砾石	桩径100cm以内，孔 深30m，砂砾	桩径100cm以内，孔 深30m，卵砾石	桩径150cm以内，孔 深20m，砂砾	桩径150cm以内，孔 深20m，卵砾石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	4.0	7.3	5.2	8.4	4.8	7.8
2	电焊条	kg	2009011	0.30	0.40	0.30	0.40	0.30	0.40
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	0.74	1.37	0.95	1.59	0.90	1.48
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	5.70	10.50	7.30	12.00	6.80	11.20
8	基价	元	9999001	4900	9048	6291	10488	5947	9762

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	桩径150cm以内，孔 深30m，砂砾	桩径150cm以内，孔 深30m，卵砾石	桩径200cm以内，孔 深20m，砂砾	桩径200cm以内，孔 深20m，卵砾石	桩径200cm以内，孔 深30m，砂砾	桩径200cm以内，孔 深30m，卵砾石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				7.00	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	5.4	8.9	5.2	8.3	5.7	9.4
2	电焊条	kg	2009011	0.30	0.40	0.30	0.40	0.30	0.40
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	0.96	1.70	-	-	-	-
5	Φ2000mm内全套管钻机	台班	8011045	-	-	0.85	1.38	0.90	1.60
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	7.30	12.90	7.50	12.30	8.00	14.10
8	基价	元	9999001	6372	11203	7422	12030	7879	13918

4-2-19

灌注桩混凝土

工程内容 1) 灌注混凝土的全部工序； 2) 检测管制作、安装的全部工序； 3) 凿除混凝土桩头。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工挖孔，卷扬机 配吊斗灌注	人工挖孔，起重机 配吊斗灌注	人工挖孔，输送泵 灌注	冲击成孔，卷扬机 配吊斗灌注	冲击成孔，起重机 配吊斗灌注	冲击成孔，输送泵 灌注
				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	13.5	7.3	5.4	17.6	10.7	8.0
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
3	钢管	t	2003008	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
4	电焊条	kg	2009011	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
5	水	m³	3005004	13.000	13.000	14.000	27.000	27.000	27.000
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	5.7	5.7	5.7	5.2	5.2	5.2
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	-	-	0.42	-
14	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.81	-	-	0.96	-	-
15	Φ1500mm内全套管钻机	台班	8011044	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	人工挖孔，卷扬机 配吊斗灌注	人工挖孔，起重机 配吊斗灌注	人工挖孔，输送泵 灌注	冲击成孔，卷扬机 配吊斗灌注	冲击成孔，起重机 配吊斗灌注	冲击成孔，输送泵 灌注
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
16	Φ2000mm内全套管钻机	台班	8011045	-	-	-	-	-	-
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18	小型机具使用费	元	8099001	7.3	4.8	0.8	7.0	4.9	0.6
19	基价	元	9999001	4316	3803	3743	5312	4767	4301

续前页

顺序 号	项 目	单位	代号	桩径100cm以内回 旋、潜水钻成孔， 卷扬机配吊斗灌注	桩径100cm以内回 旋、潜水钻成孔， 起重机配吊斗灌注	桩径100cm以内回 旋、潜水钻成孔， 输送泵灌注	桩径150cm以内回 旋、潜水钻成孔， 卷扬机配吊斗灌注	桩径150cm以内回 旋、潜水钻成孔， 起重机配吊斗灌注	桩径150cm以内回 旋、潜水钻成孔， 输送泵灌注
				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	17.2	10.5	8.0	16.0	9.3	7.1
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.16	0.16	0.16	0.10	0.10	0.10
3	钢管	t	2003008	0.13	0.13	0.13	0.09	0.09	0.09
4	电焊条	kg	2009011	0.41	0.41	0.41	0.27	0.27	0.27
5	水	m³	3005004	26.000	26.000	26.000	25.000	25.000	26.000
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	7.9	7.9	7.9	4.7	4.7	4.7
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	-	-	0.10	-	-	0.10
13	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.34	-	-	0.40	-
14	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	0.92	-	-	0.91	-	-
15	Φ1500mm内全套管钻机	台班	8011044	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	桩径100cm以内回旋、潜水钻成孔，卷扬机配吊斗灌注	桩径100cm以内回旋、潜水钻成孔，起重机配吊斗灌注	桩径100cm以内回旋、潜水钻成孔，输送泵灌注	桩径150cm以内回旋、潜水钻成孔，卷扬机配吊斗灌注	桩径150cm以内回旋、潜水钻成孔，起重机配吊斗灌注	桩径150cm以内回旋、潜水钻成孔，输送泵灌注
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				7	8	9	10	11	12
16	Φ2000mm内全套管钻机	台班	8011045	-	-	-	-	-	-
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.12	0.12	0.12	0.08	0.08	0.08
18	小型机具使用费	元	8099001	7.0	5.0	0.9	6.6	4.7	0.6
19	基价	元	9999001	5505	4920	4544	5142	4611	4215

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	桩径250cm以内回旋、潜水钻成孔，卷扬机配吊斗灌注	桩径250cm以内回旋、潜水钻成孔，起重机配吊斗灌注	桩径250cm以内回旋、潜水钻成孔，输送泵灌注	桩径350cm以内回旋、潜水钻成孔，卷扬机配吊斗灌注	桩径350cm以内回旋、潜水钻成孔，起重机配吊斗灌注	桩径350cm以内回旋、潜水钻成孔，输送泵灌注
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	15.4	8.8	6.7	14.6	8.2	6.1
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
3	钢管	t	2003008	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
4	电焊条	kg	2009011	0.10	0.10	0.10	0.07	0.07	0.07
5	水	m³	3005004	25.000	25.000	25.000	23.000	23.000	24.000
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	2.2	2.2	2.2	1.5	1.5	1.5
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	0.89	-	-	0.86	-	-
15	Φ1500mm内全套管钻机	台班	8011044	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	桩径250cm以内回旋、潜水钻成孔，卷扬机配吊斗灌注	桩径250cm以内回旋、潜水钻成孔，起重机配吊斗灌注	桩径250cm以内回旋、潜水钻成孔，输送泵灌注	桩径350cm以内回旋、潜水钻成孔，卷扬机配吊斗灌注	桩径350cm以内回旋、潜水钻成孔，起重机配吊斗灌注	桩径350cm以内回旋、潜水钻成孔，输送泵灌注
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				13	14	15	16	17	18
16	Φ2000mm内全套管钻机	台班	8011045	-	-	-	-	-	-
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
18	小型机具使用费	元	8099001	6.1	4.1	0.2	5.9	3.9	0.2
19	基价	元	9999001	4747	4221	3842	4522	4014	3647

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	旋挖钻成孔, 卷扬机配 吊斗灌注	旋挖钻成孔, 起重机配 吊斗灌注	旋挖钻成孔, 输送泵灌 注	桩径150cm以内全套管 钻机成孔输送泵灌注	桩径200cm以内全套管 钻机成孔输送泵灌注
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				19	20	21	22	23
1	人工	工日	1001001	16.6	10.3	7.8	7.6	7.4
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
3	钢管	t	2003008	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
4	电焊条	kg	2009011	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
5	水	m³	3005004	25.000	25.000	25.000	13.000	13.000
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	5.8	5.8	5.8	4.4	4.4
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	-	0.39	-	-	-
14	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.89	-	-	-	-
15	Φ1500mm内全套管钻机	台班	8011044	-	-	-	0.23	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	旋挖钻成孔，卷扬机配吊斗灌注	旋挖钻成孔，起重机配吊斗灌注	旋挖钻成孔，输送泵灌注	桩径150cm以内全套管钻机成孔输送泵灌注	桩径200cm以内全套管钻机成孔输送泵灌注
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				19	20	21	22	23
16	Φ2000mm内全套管钻机	台班	8011045	-	-	-	-	0.22
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18	小型机具使用费	元	8099001	6.5	4.5	0.6	0.6	0.6
19	基价	元	9999001	5002	4508	4084	5060	5426

4-2-20 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	干处埋设	水深5m以内水中埋设	水深10m以内水中在支架上埋设	水深10m以内水中在船上埋设
				10m³ 实体	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
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	33.8	26.0	18.1	27.2	22.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.025	0.002	0.002
3	型钢	t	2003004	0.050	-	0.039	0.039	0.039
4	钢板	t	2003005	-	-	0.006	0.156	0.156
5	组合钢模板	t	2003026	0.116	-	-	-	-
6	电焊条	kg	2009011	-	-	0.90	16.70	16.70
7	铁件	kg	2009028	36.00	-	-	0.10	0.10
8	水	m³	3005004	16.000	-	-	-	-
9	锯材	m³	4003002	0.100	-	-	-	-
10	黏土	m³	5501003	-	25.230	-	-	-
11	I级粉煤灰	t	5501009	0.909	-	-	-	-
12	中(粗)砂	m³	5503005	5.555	-	-	-	-
13	碎石(4cm)	m³	5505013	7.272	-	-	-	-
14	42.5级水泥	t	5509002	2.303	-	-	-	-
15	其他材料费	元	7801001	19.0	-	94.8	1.1	1.1

续前页

顺序号	项 目	单位	代号	预制混凝土	干处埋设	水深5m以内水中埋设	水深10m以内水中在支架上埋设	水深10m以内水中在船上埋设
				10m³ 实体	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
				1	2	3	4	5
16	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.06	-	-	0.96	0.71
17	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	2.38	2.95	0.25	0.25
18	300kN内振动打拔桩锤	台班	8011012	-	-	-	1.20	0.98
19	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	-	1.06	0.76
20	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.69	2.65	2.31
21	200t以内工程驳船	艘班	8019023	-	-	-	-	1.60
22	小型机具使用费	元	8099001	14.0	-	1.4	1.4	1.4
23	基价	元	9999001	6868	3467	2902	6285	5602

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	干处理设	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	双壁钢围堰内埋设	旋挖钻机钻孔埋设
				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
				6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	4.4	3.7	5.4	6.3	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	-	0.20	0.20	0.20	0.20	-
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	0.71	0.75	0.90	-
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	双壁钢围堰内埋设	旋挖钻机钻孔埋设
				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
				6	7	8	9	10	11
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	5578	5810	5315	1066

4-2-21 灌注桩工作平台

工程内容 桩基工作平台：1) 打、拔桩的全部工作；2) 钢结构及面板的制作、安装、拆除及清理堆放。

双壁钢围堰上工作平台：钢结构及面板的制作、安装、拆除及清理堆放。

浮箱工作平台：1) 浮箱组拼、拆、移、抛锚固定的全部工序；2) 钢结构及面板的制作、安装、拆除及清理堆放。

顺序号	项 目	单位	代号	水深3~5m桩基工作平台（上、下部综合）	水深10m以内桩基工作平台（下部）	水深20m以内桩基工作平台（下部）	水深5~20m桩基工作平台（上部）	双壁钢围堰上工作平台	浮箱工作平台
				100m ²	10t	10t	100m ²	100m ²	10只
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	58.1	27.4	33.8	66.9	73.5	95.5
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	14.90	30.60	24.50	66.50	17.00	-
8	锚链	t	2009027	-	-	-	-	-	0.035
9	铁件	kg	2009028	7.80	53.00	88.10	4.70	52.20	40.80
10	铁钉	kg	2009030	2.00	0.10	0.10	-	2.00	-
11	原木	m ³	4003001	0.163	1.570	1.700	-	0.230	-
12	锯材	m ³	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
15	8t以内载货汽车	台班	8007006	1.30	-	-	-	-	9.18

续前页

顺 序 号	项 目	单位	代号	水深3~5m桩基工作 平台（上、下部综 合）	水深10m以内桩基工 作平台（下部）	水深20m以内桩基工 作平台（下部）	水深5~20m桩基工 作平台（上部）	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
16	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	-	-	0.73	-
17	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	3.35	3.43	3.45	-	-	10.00
18	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	2.81	2.27	-
19	500kN内振动打拔桩锤	台班	8011013	0.99	-	-	-	-	-
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	1.43	2.63	2.15	12.86	9.59	-
22	147kW以内内燃拖轮	艘班	8019003	-	-	-	-	-	1.23
23	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	1.07	0.47	0.56	-	-	-
24	294kW以内内燃拖轮	艘班	8019006	-	-	-	0.61	0.40	-
25	100t以内工程驳船	艘班	8019021	-	-	-	-	-	12.45
26	200t以内工程驳船	艘班	8019023	4.78	1.16	2.56	-	-	-
27	400t以内工程驳船	艘班	8019025	-	-	-	3.17	2.09	-
28	334kNm内船用柴油打桩锤	艘班	8019041	-	1.81	2.01	-	-	-
29	小型机具使用费	元	8099001	111.1	125.0	125.0	160.6	130.1	88.6
30	基价	元	9999001	25179	21018	27763	33294	21974	44955

注：1. 桩基工作平台中的设备摊销费系按使用4个月编制的；当实际施工期与定额不同时，可予以调整。

2. 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。

4-2-22

混凝土承台

工程内容 混凝土的全部工序。

顺序号	项 目	单位	代号	起重机配吊斗浇筑承台	混凝土输送泵浇筑承台	起重机配吊斗浇筑承台封底	混凝土输送泵浇筑承台封底
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	9.0	7.4	2.9	2.0
2	钢模板	t	2003025	0.019	0.019	-	-
3	螺栓	kg	2009013	0.45	0.45	-	-
4	铁件	kg	2009028	3.50	3.50	-	-
5	水	m³	3005004	12.000	18.000	2.000	2.000
6	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	0.998	0.796	0.790
7	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	5.564	5.467	5.491
8	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	7.540	7.283	7.509
9	42.5级水泥	t	5509002	2.621	2.995	2.958	3.130
10	其他材料费	元	7801001	5.0	5.0	-	19.0
11	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.11	-	0.12
12	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.18	0.03	0.14	-
13	小型机具使用费	元	8099001	8.9	8.9	1.3	12.1
14	基价	元	9999001	3577	3534	2815	2794

4-2-23

现浇锚块

工程内容 混凝土的全部工序。

顺 序 号	项 目	单 位	代号	混凝土锚块
				10m³ 实体
				1
1	人工	工日	1001001	3.0
2	型钢	t	2003004	0.003
3	钢管	t	2003008	0.001
4	钢模板	t	2003025	0.006
5	铁件	kg	2009028	0.10
6	水	m³	3005004	21.000
7	锯材	m³	4003002	0.010
8	I级粉煤灰	t	5501009	0.926
9	中(粗)砂	m³	5503005	5.356
10	碎石(4cm)	m³	5505013	7.644
11	42.5级水泥	t	5509002	3.411
12	其他材料费	元	7801001	2.0
13	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.11
14	半径20m内混凝土布料机	台班	8005066	0.11
15	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.20
16	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土锚块
				10m³ 实体
				1
17	小型机具使用费	元	8099001	5.2
18	基价	元	9999001	3201

内部资料 严禁外传

4-2-24 冷却管

工程内容 1) 冷却水管安装的全部工序; 2) 混凝土浇筑完成后通水降温及管内灌浆封孔。

顺序号	项 目	单位	代号	冷却管
				1t
				1
1	人工	工日	1001001	3.4
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005
3	钢管	t	2003008	1.040
4	电焊条	kg	2009011	0.60
5	水	m³	3005004	2.000
6	42.5级水泥	t	5509002	0.701
7	其他材料费	元	7801001	15.6
8	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	7.91
9	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.43
10	小型机具使用费	元	8099001	20.6
11	基价	元	9999001	6249

第三节 下部构造

说 明

1. 定额中墩、台系按一般常用结构编制。台背排水、防水层均已摊入桥台定额中，使用定额时不得另行计算。桥台上的路面本定额中未计入，使用定额时应按有关定额另行计算。
2. 墩台高度为基础顶、承台顶或系梁底到盖梁、墩台帽顶或0号块件底的高度。
3. 索塔混凝土定额未包括上、中、下横梁的施工支架，使用定额时应按有关定额另行计算。
4. 下部构造定额中圆柱墩、方柱墩、空心墩、薄壁墩和索塔等项目均按混凝土泵送和非泵送划分定额子目，使用定额时应根据实际情况选用。
5. 本节定额未包括高墩、索塔的施工电梯、塔式起重机的安、拆及使用费，使用定额时应根据施工组织设计确定的施工工期并结合上部构造的施工合理计算使用费用。
6. 工程量计算规则：
 - (1) 墩台的工程量为墩台身、墩台帽、支座垫石、拱座、盖梁、系梁、侧墙、翼墙、耳墙、墙背、填平层、腹拱圈、桥台第二层以下的帽石（有人行道时为第一层以下的帽石）的工程数量之和。
 - (3) 索塔的工程量为：塔墩固结的为基础顶面或承台顶面以上至塔顶的全部工程数量之和；塔墩分离的为桥面顶以上至塔顶的全部工程数量之和；桥面顶以下部分的工程数量按墩台定额计算。
 - (4) 索塔锚固套筒定额中已综合加劲钢板和钢筋的数量，其工程量以锚固套筒钢管的质量计算。
 - (5) 索塔钢锚箱的工程量为钢锚箱钢板、剪力钉、定位件的质量之和。
7. 各种结构的模板接触面积如下：

项 目		桥 台									
		梁板桥								拱桥	
		轻型桥台	U形桥台		柱式桥台		框架式桥台	肋形埋置式桥台		轻型桥台	其他形式桥台
			桥台高度（m）					桥台高度（m）			
			10以内	20以内	10以内	20以内		8以内	14以内		
模板接触面积（m²/10m³ 混凝土）	外模	34.69	24.90	16.32	45.68	45.13	41.04	46.23	45.05	37.72	18.43

续前页

项 目		桥墩										
		梁板桥										
		轻型桥墩	实体式桥墩		挑臂式桥墩		薄壁墩			Y形墩		
			桥墩高度（m）									
			10以内	20以内	10以内	20以内	10以内	20以内	40以内	10以内	20以内	
模板接触面积（m²/10m³ 混凝土）	外模	49.89	25.99	17.62	26.64	17.40	27.43	21.57	14.66	18.00	14.44	

项 目		桥墩										
		梁板桥										
		圆柱式桥墩		方柱式桥墩		配连续刚构空心墩		配其他上部构造空心墩				
		桥墩高度（m）										
		10以内	20以内		10以内	20以内	40以内	40以内	70以内	20以内	40以内	70以内
模板接触面积 （m²/10m³ 混凝土）	内模	-	-		-	-	-	14.80	12.92	9.56	11.84	12.02
	外模	36.69	35.00		31.54	30.22	25.56	19.73	17.72	25.17	22.32	18.77
	合计	36.69	35.00		31.54	30.22	25.56	34.53	30.64	34.73	34.16	30.79

项 目		桥墩				索塔					
		梁板桥		拱桥		索塔高度（m）					
		配其他上部构造空心墩		实体式墩	柱式墩						
		桥墩高度（m）									
		100以内 100以上				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	11.87 9.94		-	-	8.27	8.10	7.58	6.71	6.41	
	外模	17.73 16.61		13.47	34.28	16.01	15.26	14.87	13.34	13.30	
	合计	29.60 26.55		13.47	34.28	24.28	23.36	22.45	20.05	19.71	

4-3-1 砌石桥台

工程内容 1) 砌筑、台帽(拱座)混凝土的全部工序; 2) 预制、安装混凝土腹拱圈等的全部工序; 3) 台背排水设施的设置。

顺序 号	项 目	单 位	代 号	轻型梁板桥	U形梁板桥	埋置式梁板桥	轻型钢筋混凝土拱 桥	其他形式钢筋混凝土 拱桥	U形石拱桥
				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	10.2	9.8	9.6	9.2	8.7	10.5
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.09	0.58	0.58	0.59	0.70	0.58
3	钢管	t	2003008	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
4	钢模板	t	2003025	0.002	0.001	0.002	0.001	0.006	-
5	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	-	0.002
6	螺栓	kg	2009013	0.30	0.18	0.24	0.17	0.77	0.03
7	铁件	kg	2009028	0.17	0.10	0.14	0.10	0.45	0.88
8	铁钉	kg	2009030	0.19	0.10	0.10	0.11	0.14	0.10
9	水	m³	3005004	10.100	8.120	8.160	8.200	8.460	8.720
10	原木	m³	4003001	0.019	-	-	-	0.001	0.002
11	锯材	m³	4003002	0.038	0.019	0.019	0.021	0.024	0.020
12	草皮	m²	4013002	-	2.01	1.64	1.42	0.60	2.09
13	黏土	m³	5501003	-	1.180	0.960	0.830	0.350	1.230
14	I级粉煤灰	t	5501009	0.217	0.238	0.243	0.212	0.302	0.246
15	中(粗)砂	m³	5503005	3.130	3.720	3.700	3.070	3.160	3.760
16	片石	m³	5505005	-	9.210	8.690	0.250	0.110	9.000
17	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	-	-	-	0.220

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	轻型梁板桥	U形梁板桥	埋置式梁板桥	轻型钢筋混凝土拱桥	其他形式钢筋混凝土拱桥	U形石拱桥
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
18	碎石(4cm)	m³	5505013	0.420	1.530	1.380	1.320	1.910	1.410
19	块石	m³	5505025	9.980	2.100	2.420	9.980	7.140	2.210
20	粗料石	m³	5505029	-	-	-	-	1.260	-
21	42.5级水泥	t	5509002	0.723	0.792	0.810	0.706	1.007	0.818
22	其他材料费	元	7801001	8.2	5.2	6.0	5.4	14.5	4.0
23	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.10
24	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.12	0.14	0.14	0.12	0.10	0.14
25	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.02	0.03	0.03	0.11	0.01
26	小型机具使用费	元	8099001	0.6	1.6	1.5	1.5	2.6	1.6
27	基价	元	9999001	2904	2811	2796	2814	3050	2904

注：除钢筋混凝土拱桥其他形式的桥台外，其他均未包括粗料石镶面，必要时应根据预算定额另行计算。

4-3-2 混凝土桥台

工程内容 1) 台身、台帽、翼墙、耳背墙、腹拱圈及填平混凝土的全部工序；2) 台背排水设施的设置。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	轻型梁板桥	桥台高度10m以内U形梁板桥	桥台高度20m以内U形梁板桥	桥台高度10m以内非泵送柱式梁板桥	桥台高度20m以内非泵送柱式梁板桥	桥台高度10m以内泵送柱式梁板桥
				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	16.0	13.2	14.3	13.9	14.7	12.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	0.001	0.001	0.001
3	钢丝绳	t	2001019	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
4	8~12号铁丝	kg	2001021	0.52	0.16	-	-	-	-
5	型钢	t	2003004	-	-	-	0.055	0.055	0.055
6	钢管	t	2003008	0.014	0.009	0.005	0.001	0.001	0.001
7	钢模板	t	2003025	0.056	0.049	0.031	0.129	0.127	0.129
8	安全爬梯	t	2003028	-	-	-	0.006	0.005	0.004
9	螺栓	kg	2009013	8.35	5.01	3.19	2.23	2.21	2.23
10	铁件	kg	2009028	4.93	2.96	1.88	21.33	23.23	21.18
11	铁钉	kg	2009030	0.43	0.14	-	-	-	-
12	水	m³	3005004	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	16.740
13	锯材	m³	4003002	0.056	0.020	0.010	0.019	0.020	0.019
14	草皮	m²	4013002	0.97	1.49	1.49	-	-	-
15	黏土	m³	5501003	0.570	0.880	0.880	-	-	-
16	I级粉煤灰	t	5501009	0.741	0.534	0.534	0.884	0.884	0.980

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	轻型梁板桥	桥台高度10m以内U 形梁板桥	桥台高度20m以内U 形梁板桥	桥台高度10m以内 非泵送柱式梁板桥	桥台高度20m以内 非泵送柱式梁板桥	桥台高度10m以内 泵送柱式梁板桥
				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	4.980	4.790	4.790	4.770	4.770	5.660
18	片石	m³	5505005	0.170	2.410	2.410	-	-	-
19	碎石(4cm)	m³	5505013	9.180	8.210	8.210	8.470	8.470	7.780
20	42.5级水泥	t	5509002	2.470	1.781	1.781	2.946	2.946	3.266
21	其他材料费	元	7801001	98.1	82.8	55.0	90.9	90.2	90.9
22	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	-	-	0.11
23	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.48	0.38	0.56	0.73	0.76	0.48
24	小型机具使用费	元	8099001	12.7	11.4	11.2	12.2	12.3	10.7
25	基价	元	9999001	5316	4467	4646	6060	6176	5876

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桥台高度20m以内 泵送柱式梁板桥	框架式梁板桥	桥台高度8m以内肋 型埋置式梁板桥	桥台高度14m以内 肋型埋置式梁板桥	轻型钢筋混凝土拱 桥	其他形式钢筋混凝 土拱桥
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				7	8	9	10	13	14
1	人工	工日	1001001	13.4	24.1	17.5	19.1	15.9	13.1
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	-	-	-	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.001
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	0.28	0.23	0.10	0.50	0.12
5	型钢	t	2003004	0.051	0.009	0.020	0.013	-	-
6	钢管	t	2003008	0.001	0.011	0.010	0.009	0.014	0.006
7	钢模板	t	2003025	0.122	0.059	0.079	0.067	0.055	0.034
8	安全爬梯	t	2003028	0.006	-	-	-	-	-
9	螺栓	kg	2009013	2.24	5.05	4.90	4.96	8.28	3.58
10	铁件	kg	2009028	22.52	6.07	9.99	7.55	4.88	2.11
11	铁钉	kg	2009030	-	0.23	0.19	0.09	0.42	0.10
12	水	m³	3005004	16.740	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
13	锯材	m³	4003002	0.019	0.030	0.030	0.018	0.055	0.011
14	草皮	m²	4013002	-	-	-	-	-	-
15	黏土	m³	5501003	-	-	-	-	-	-
16	I级粉煤灰	t	5501009	0.974	0.830	0.844	0.835	0.747	0.699

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桥台高度20m以内 泵送柱式梁板桥	框架式梁板桥	桥台高度8m以内肋 型埋置式梁板桥	桥台高度14m以内 肋型埋置式梁板桥	轻型钢筋混凝土拱 桥	其他形式钢筋混凝 土拱桥
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				7	8	9	10	13	14
17	中(粗)砂	m³	5503005	5.670	4.880	4.850	4.870	4.970	5.030
18	片石	m³	5505005	-	-	-	-	-	-
19	碎石(4cm)	m³	5505013	7.780	8.470	8.470	8.470	8.560	15.970
20	42.5级水泥	t	5509002	3.247	2.768	2.812	2.785	2.490	2.331
21	其他材料费	元	7801001	86.0	139.6	90.3	83.7	97.8	55.6
22	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.12	-	-	-	-	-
23	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.47	0.53	0.66	0.72	0.48	0.32
24	小型机具使用费	元	8099001	10.6	11.7	12.6	12.8	12.1	10.3
25	基价	元	9999001	5908	6286	5880	5993	5230	4970

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	壁式薄壁台	箱式薄壁台
				10m³ 实体	10m³ 实体
				11	12
1	人工	工日	1001001	17.4	17.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.002	0.003
4	8~12号铁丝	kg	2001021	0.39	0.22
5	型钢	t	2003004	0.013	0.018
6	钢管	t	2003008	0.021	0.012
7	钢模板	t	2003025	0.060	0.081
8	安全爬梯	t	2003028	-	-
9	螺栓	kg	2009013	5.53	7.39
10	铁件	kg	2009028	7.89	10.53
11	铁钉	kg	2009030	0.33	0.19
12	水	m³	3005004	12.000	12.000
13	锯材	m³	4003002	0.046	0.029
14	草皮	m²	4013002	-	-
15	黏土	m³	5501003	-	-
16	I级粉煤灰	t	5501009	0.921	0.921

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	壁式薄壁台	箱式薄壁台
				10m³ 实体	10m³ 实体
				11	12
17	中(粗)砂	m³	5503005	4.690	4.690
18	片石	m³	5505005	-	-
19	碎石(4cm)	m³	5505013	8.470	8.470
20	42.5级水泥	t	5509002	3.069	3.069
21	其他材料费	元	7801001	67.6	68.0
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	0.63	0.70
24	小型机具使用费	元	8099001	10.0	10.4
25	基价	元	9999001	5835	6060

4-3-3 桥台锥形护坡

工程内容 1) 锥坡砌体的砌筑；2) 锥坡填土的全部工序。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	浆砌片石锥坡	浆砌块石锥坡	锥坡填土
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	9.1	8.8	4.5
2	水	m³	3005004	18.000	18.000	-
3	中(粗)砂	m³	5503005	4.130	3.120	-
4	片石	m³	5505005	11.500	-	-
5	块石	m³	5505025	-	10.500	-
6	42.5级水泥	t	5509002	1.021	0.771	-
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	-
8	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.08	-
9	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.16	0.12	-
10	基价	元	9999001	2548	2583	478

注：锥坡填土定额未包括填料费用，需要时另计。

4-3-4 砌石桥墩

工程内容 砌筑墩身，浇筑混凝土墩帽、拱座的全部工序。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	轻型梁板桥	重力式梁板桥	重力式钢筋混凝土拱桥	重力式石拱桥
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	10.3	9.2	9.1	8.5
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.05	1.71	1.80	1.80
3	钢管	t	2003008	0.006	0.010	0.011	0.011
4	钢模板	t	2003025	0.003	0.002	—	—
5	螺栓	kg	2009013	0.41	0.30	—	—
6	铁件	kg	2009028	0.24	0.17	—	—
7	铁钉	kg	2009030	0.19	0.29	0.30	0.30
8	水	m³	3005004	10.140	9.150	9.000	7.900
9	原木	m³	4003001	0.019	0.010	0.010	0.010
10	锯材	m³	4003002	0.037	0.048	0.050	0.050
11	I级粉煤灰	t	5501009	0.232	0.236	—	—
12	中(粗)砂	m³	5503005	3.170	3.450	3.730	3.460
13	片石	m³	5505005	—	4.370	8.860	6.330
14	碎石(4cm)	m³	5505013	0.590	0.420	—	—
15	块石	m³	5505025	9.770	5.990	2.420	4.730
16	42.5级水泥	t	5509002	0.773	0.786	0.916	0.845
17	其他材料费	元	7801001	9.8	9.4	5.4	5.4

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	轻型梁板桥	重力式梁板桥	重力式钢筋混凝土拱桥	重力式石拱桥
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4
18	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.10	0.10	0.10	0.10
19	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.12	0.13	0.15	0.14
20	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.03	-	-
21	小型机具使用费	元	8099001	0.8	0.6	-	-
22	基价	元	9999001	2967	2774	2667	2605

注：本定额未包括粗料石镶面，需要时应根据预算定额另行计算。

4-3-5 混凝土桥墩

工程内容 墩身、墩帽、支座垫石混凝土及片石混凝土的全部工序。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	轻型	墩高10m以内实 体式混凝土	墩高20m以内实 体式混凝土	墩高10m以内实 体式片石混凝土	墩高20m以内实 体式片石混凝土	墩高10m以内非 泵送薄壁墩
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	13.9	13.1	13.1	12.2	13.1	12.9
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	0.28	0.27	0.21	0.15	-	-
5	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-
6	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	-
7	钢管	t	2003008	0.008	0.008	0.006	0.008	0.005	-
8	钢模板	t	2003025	0.071	0.043	0.044	0.049	0.032	0.075
9	安全爬梯	t	2003028	-	-	-	-	-	0.013
10	钢管立柱(叠合柱)	t	2003056	-	-	-	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-
12	螺栓	kg	2009013	10.69	6.24	6.16	5.06	3.21	7.07
13	铁件	kg	2009028	6.30	3.68	3.63	2.99	1.90	5.09
14	铁钉	kg	2009030	0.24	0.23	0.18	0.13		-
15	水	m³	3005004	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	轻型	墩高10m以内实 体式混凝土	墩高20m以内实 体式混凝土	墩高10m以内实 体式片石混凝土	墩高20m以内实 体式片石混凝土	墩高10m以内非泵 送薄壁墩
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩
				1	2	3	4	5	6
16	锯材	m³	4003002	0.028	0.026	0.020	0.018	0.010	
17	膨胀剂	kg	5003004	-	-	-	-	-	-
18	高效减水剂	kg	5003005	-	-	-	-	-	-
19	I级粉煤灰	t	5501009	0.826	0.835	0.856	0.558	0.538	0.816
20	中(粗)砂	m³	5503005	4.890	4.870	4.830	4.780	4.790	5.202
21	片石	m³	5505005	-	-	-	2.020	2.120	-
22	碎石(4cm)	m³	5505013	8.470	8.470	8.470	0.680	0.250	7.548
23	碎石(8cm)	m³	5505015	-	-	-	6.660	7.020	-
24	玄武岩碎石	m³	5505024	-	-	-	-	-	-
25	42.5级水泥	t	5509002	2.754	2.783	2.854	1.860	1.794	3.029
26	52.5级水泥	t	5509003	-	-	-	-	-	-
27	其他材料费	元	7801001	125.5	78.7	80.5	83.0	55.4	40.9
28	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	-	-
29	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	-	-	-
30	80m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005052	-	-	-	-	-	-
31	液压滑升机械	台班	8005070	-	-	-	-	-	-
32	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.49	0.44	0.50	0.40	0.56	0.66
33	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	轻型	墩高10m以内实体 式混凝土	墩高20m以内实体 式混凝土	墩高10m以内实体 式片石混凝土	墩高20m以内实体 式片石混凝土	墩高10m以内非泵 送薄壁墩
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩
				1	2	3	4	5	6
34	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	-
35	100kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009083	-	-	-	-	-	-
36	Φ 150mm电动多级水泵 (≤ 180m)	台班	8013013	-	-	-	-	-	-
37	Φ 150mm电动多级水泵 (> 180m)	台班	8013014	-	-	-	-	-	-
38	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-
39	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	-	-	-	-	-	-
40	小型机具使用费	元	8099001	13.0	11.6	11.6	10.5	10.2	11.1
41	基价	元	9999001	5202	4801	4890	4272	4387	5273

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩高20m以内非泵 送薄壁墩	墩高40m以内非泵 送薄壁墩	墩高10m以内泵送 薄壁墩	墩高20m以内泵送 薄壁墩	墩高40m以内泵送 薄壁墩	墩高10m以内非泵 送V形墩
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	15.7	17.0	10.6	14.7	19.4	17.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.002	-	0.001	0.002	-
3	钢丝绳	t	2001019		0.001	-	-	0.001	0.001
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	0.14
5	型钢	t	2003004	0.001	0.003		0.001	0.003	0.009
6	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	
7	钢管	t	2003008	0.002	0.005	-	0.002	0.005	0.007
8	钢模板	t	2003025	0.076	0.063	0.075	0.073	0.063	0.120
9	安全爬梯	t	2003028	0.008	0.006	0.013	0.008	0.006	
10	钢管立柱(叠合柱)	t	2003056	-	-	-	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011		0.01	-	-	0.01	
12	螺栓	kg	2009013	7.06	5.67	7.07	6.70	5.67	6.64
13	铁件	kg	2009028	43.78	91.10	5.09	43.57	91.10	6.98
14	铁钉	kg	2009030		0.05	-	-	0.05	0.12
15	水	m³	3005004	12.000	12.000	18.000	18.000	18.000	12.000

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩高20m以内非泵 送薄壁墩	墩高40m以内非泵 送薄壁墩	墩高10m以内泵送 薄壁墩	墩高20m以内泵送 薄壁墩	墩高40m以内泵送 薄壁墩	墩高10m以内非泵 送Y形墩
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩
				7	8	9	10	11	12
16	锯材	m³	4003002	0.037	0.093		0.037	0.093	0.021
17	膨胀剂	kg	5003004	-	-	-	-	-	-
18	高效减水剂	kg	5003005	-	-	-	-	-	-
19	I级粉煤灰	t	5501009	0.816	0.816	0.926	0.926	0.926	0.816
20	中(粗)砂	m³	5503005	5.202	5.202	5.356	5.356	5.356	5.202
21	片石	m³	5505005	-	-	-	-	-	-
22	碎石(4cm)	m³	5505013	7.548	7.548	7.644	7.644	7.644	7.548
23	碎石(8cm)	m³	5505015	-	-	-	-	-	-
24	玄武岩碎石	m³	5505024	-	-	-	-	-	-
25	42.5级水泥	t	5509002	3.029	3.029	3.411	3.411	3.411	3.029
26	52.5级水泥	t	5509003	-	-	-	-	-	-
27	其他材料费	元	7801001	33.5	23.5	41.0	33.6	23.5	40.7
28	设备摊销费	元	7901001		86.0	-	-	86.0	-
29	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051			0.14	0.16	0.17	
30	80m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005052	-	-	-	-	-	-
31	液压滑升机械	台班	8005070	-	-	-	-	-	-
32	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.70	0.54	0.29	0.29	0.24	0.66
33	40t以内汽车式起重机	台班	8009032		0.28	-	-	0.08	

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩高20m以内非泵 送薄壁墩	墩高40m以内非泵 送薄壁墩	墩高10m以内泵送 薄壁墩	墩高20m以内泵送 薄壁墩	墩高40m以内泵送 薄壁墩	墩高10m以内非泵 送Y形墩
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩
				7	8	9	10	11	12
34	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	-
35	100kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009083	-	-	-	-	-	-
36	Φ 150mm电动多级水泵 (≤ 180m)	台班	8013013	-	-	-	-	-	-
37	Φ 150mm电动多级水泵 (> 180m)	台班	8013014	-	-	-	-	-	-
38	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-
39	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	-	-	-	-	-	-
40	小型机具使用费	元	8099001	11.1	48.0	9.4	9.0	42.1	10.4
41	基价	元	9999001	5829	6717	4897	5541	6523	6025

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩高20m以内非泵 送Y形墩	墩高10m以内泵送Y 形墩	墩高20m以内泵送Y 形墩	墩高10m以内非泵 送圆柱墩	墩高20m以内非泵 送圆柱墩	墩高40m以内非泵 送圆柱墩
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	20.7	13.8	16.9	12.3	15.3	22.5
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.006	0.007	0.010
4	8~12号铁丝	kg	2001021	0.05	0.14	0.05	-	-	-
5	型钢	t	2003004	0.004	0.009	0.004	0.043	0.029	0.014
6	钢板	t	2003005	-	-	-	0.001	0.001	-
7	钢管	t	2003008	0.005	0.007	0.005	0.001	0.001	0.001
8	钢模板	t	2003025	0.102	0.120	0.102	0.114	0.093	0.070
9	安全爬梯	t	2003028	-	-	-	0.019	0.019	0.021
10	钢管立柱(叠合柱)	t	2003056	-	-	-	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	0.03
12	螺栓	kg	2009013	5.96	6.64	5.96	0.55	0.58	0.62
13	铁件	kg	2009028	5.03	6.98	5.03	17.87	21.34	23.69
14	铁钉	kg	2009030	-	0.12	-	-	-	0.14
15	水	m³	3005004	12.000	17.990	17.990	12.000	12.000	12.000

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩高20m以内非泵 送Y形墩	墩高10m以内泵送Y 形墩	墩高20m以内泵送Y 形墩	墩高10m以内非泵 送圆柱墩	墩高20m以内非泵 送圆柱墩	墩高40m以内非泵 送圆柱墩
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩
				13	14	15	16	17	18
16	锯材	m³	4003002	0.011	0.021	0.011	0.014	0.016	0.063
17	膨胀剂	kg	5003004	-	-	-	-	-	-
18	高效减水剂	kg	5003005	-	-	-	-	-	-
19	I级粉煤灰	t	5501009	0.816	0.926	0.926	0.870	0.853	0.835
20	中(粗)砂	m³	5503005	5.202	5.356	5.356	4.800	4.830	4.870
21	片石	m³	5505005	-	-	-	-	-	-
22	碎石(4cm)	m³	5505013	7.548	7.644	7.644	8.470	8.470	8.470
23	碎石(8cm)	m³	5505015	-	-	-	-	-	-
24	玄武岩碎石	m³	5505024	-	-	-	-	-	-
25	42.5级水泥	t	5509002	3.029	3.411	3.411	2.900	2.845	2.785
26	52.5级水泥	t	5509003	-	-	-	-	-	-
27	其他材料费	元	7801001	39.6	40.7	39.6	68.1	52.3	39.3
28	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	-	74.0
29	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.14	0.21	-	-	-
30	80m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005052	-	-	-	-	-	-
31	液压滑升机械	台班	8005070	-	-	-	-	-	-
32	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.84	0.34	0.36	0.57	0.63	0.68
33	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	-	-	-	0.26

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩高20m以内非泵 送Y形墩	墩高10m以内泵送Y 形墩	墩高20m以内泵送Y 形墩	墩高10m以内非泵 送圆柱墩	墩高20m以内非泵 送圆柱墩	墩高40m以内非泵 送圆柱墩
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩
				13	14	15	16	17	18
34	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	-
35	100kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009083	-	-	-	-	-	-
36	Φ 150mm电动多级水泵 (≤ 180m)	台班	8013013	-	-	-	-	-	-
37	Φ 150mm电动多级水泵 (> 180m)	台班	8013014	-	-	-	-	-	-
38	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028						0.01
39	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	-	-	-	-	-	-
40	小型机具使用费	元	8099001	10.7	8.7	8.5	10.4	10.3	16.6
41	基价	元	9999001	6434	5546	5837	5603	5830	7226

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩高10m以内泵送 圆柱墩	墩高20m以内泵送 圆柱墩	墩高40m以内泵送 圆柱墩	墩高10m以内非泵 送方柱墩	墩高20m以内非泵 送方柱墩	墩高40m以内非泵 送方柱墩
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	10.5	12.7	21.3	11.4	12.5	19.0
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	0.001	0.001	0.001
3	钢丝绳	t	2001019	0.006	0.007	0.010	0.005	0.006	0.009
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
5	型钢	t	2003004	0.043	0.029	0.014	0.051	0.043	0.021
6	钢板	t	2003005	-	0.001	-	-	0.001	-
7	钢管	t	2003008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004
8	钢模板	t	2003025	0.114	0.093	0.070	0.128	0.114	0.083
9	安全爬梯	t	2003028	0.013	0.019	0.021	0.015	0.015	0.013
10	钢管立柱(叠合柱)	t	2003056	-	-	-	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	0.03	-	-	0.02
12	螺栓	kg	2009013	0.55	0.58	0.62	0.13	0.12	0.09
13	铁件	kg	2009028	17.43	21.34	23.69	19.00	31.41	59.66
14	铁钉	kg	2009030	-	-	0.14	-	-	0.12
15	水	m³	3005004	17.960	17.980	17.980	12.000	12.000	12.000

续前页

顺序 号	项 目	单 位	代 号	墩高10m以内泵送 圆柱墩	墩高20m以内泵送 圆柱墩	墩高40m以内泵送 圆柱墩	墩高10m以内非泵 送方柱墩	墩高20m以内非泵 送方柱墩	墩高40m以内非泵 送方柱墩
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩
				19	20	21	22	23	24
16	锯材	m³	4003002	0.014	0.016	0.063	0.017	0.030	0.097
17	膨胀剂	kg	5003004	-	-	-	-	-	-
18	高效减水剂	kg	5003005	-	-	-	-	-	-
19	I级粉煤灰	t	5501009	0.986	0.967	0.946	0.816	0.816	0.816
20	中(粗)砂	m³	5503005	5.920	5.960	6.000	5.202	5.202	5.202
21	片石	m³	5505005	-	-	-	-	-	-
22	碎石(4cm)	m³	5505013	7.600	7.590	7.590	7.548	7.548	7.548
23	碎石(8cm)	m³	5505015	-	-	-	-	-	-
24	玄武岩碎石	m³	5505024	-	-	-	-	-	-
25	42.5级水泥	t	5509002	3.287	3.223	3.154	3.029	3.029	3.029
26	52.5级水泥	t	5509003	-	-	-	-	-	-
27	其他材料费	元	7801001	68.1	52.3	39.3	131.5	130.9	128.7
28	设备摊销费	元	7901001	-	-	74.0			251.0
29	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.14	0.15	0.17			
30	80m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005052	-	-	-	-	-	-
31	液压滑升机械	台班	8005070	-	-	-	-	-	-
32	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.27	0.25	0.41	0.59	0.65	0.68
33	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-		0.07	-		0.25

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩高10m以内泵送 圆柱墩	墩高20m以内泵送 圆柱墩	墩高40m以内泵送 圆柱墩	墩高10m以内非泵 送方柱墩	墩高20m以内非泵 送方柱墩	墩高40m以内非泵 送方柱墩
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩
				19	20	21	22	23	24
34	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	-
35	100kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009083	-	-	-	-	-	-
36	Φ 150mm电动多级水泵 (≤ 180m)	台班	8013013	-	-	-	-	-	-
37	Φ 150mm电动多级水泵 (> 180m)	台班	8013014	-	-	-	-	-	-
38	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028			0.01			0.01
39	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	-	-	-	-	-	-
40	小型机具使用费	元	8099001	8.5	8.1	14.3	11.6	11.7	86.8
41	基价	元	9999001	5323	5420	6712	5665	5849	7454

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩高10m以非泵送 方柱墩	墩高20m以非泵送 方柱墩	墩高40m以非泵送 方柱墩	墩高40m以内配连 续刚构上部构造泵 送空心墩	墩高70m以内配连 续刚构上部构造泵 送空心墩	墩高100m以内配连 续刚构上部构造泵 送空心墩
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	10.1	11.5	18.2	15.6	19.5	20.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.005	0.006	0.009	0.001	0.001	
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
5	型钢	t	2003004	0.051	0.043	0.021	0.001	0.001	0.001
6	钢板	t	2003005	-	0.001	-	-	-	-
7	钢管	t	2003008	0.001	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001
8	钢模板	t	2003025	0.128	0.114	0.083	0.169	0.160	0.148
9	安全爬梯	t	2003028	0.015	0.015	0.013	0.006		-
10	钢管立柱(叠合柱)	t	2003056	-	-	-	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	0.02	0.01	0.01	0.01
12	螺栓	kg	2009013	0.13	0.12	0.09	7.90	7.48	6.94
13	铁件	kg	2009028	19.00	31.41	59.66	27.68	25.53	23.82
14	铁钉	kg	2009030	-	-	0.12	0.05	0.04	0.02
15	水	m³	3005004	17.950	17.950	17.980	18.000	18.000	18.000

续前页

顺序 号	项 目	单 位	代 号	墩高10m以非泵送 方柱墩	墩高20m以非泵送 方柱墩	墩高40m以非泵送 方柱墩	墩高40m以内配连 续刚构上部构造泵 送空心墩	墩高70m以内配连 续刚构上部构造泵 送空心墩	墩高100m以内配连 续刚构上部构造泵 送空心墩
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩
				25	26	27	28	29	30
16	锯材	m³	4003002	0.017	0.030	0.097	0.038	0.033	0.029
17	膨胀剂	kg	5003004	-	-	-	-	-	-
18	高效减水剂	kg	5003005	-	-	-	-	-	-
19	I级粉煤灰	t	5501009	0.926	0.926	0.926	0.884	0.884	0.901
20	中(粗)砂	m³	5503005	5.356	5.356	5.356	5.044	5.044	5.141
21	片石	m³	5505005	-	-	-	-	-	-
22	碎石(4cm)	m³	5505013	7.644	7.644	7.644	7.540	7.540	7.685
23	碎石(8cm)	m³	5505015	-	-	-	-	-	-
24	玄武岩碎石	m³	5505024	-	-	-	-	-	-
25	42.5级水泥	t	5509002	3.411	3.411	3.411	4.108	4.108	4.187
26	52.5级水泥	t	5509003	-	-	-	-	-	-
27	其他材料费	元	7801001	131.5	130.9	128.7	63.2	56.7	54.5
28	设备摊销费	元	7901001	-	-	251.0	60.0	83.0	107.0
29	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.14	0.15	0.17	0.18	-	-
30	80m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005052	-	-	-	-	0.16	0.19
31	液压滑升机械	台班	8005070	-	-	-	-	0.60	0.67
32	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.29	0.28	0.38	0.29	0.14	0.09
33	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	0.07	0.14	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩高10m以非泵送 方柱墩	墩高20m以非泵送 方柱墩	墩高40m以非泵送 方柱墩	墩高40m以内配连 续刚构上部构造泵 送空心墩	墩高70m以内配连 续刚构上部构造泵 送空心墩	墩高100m以内配连 续刚构上部构造泵 送空心墩
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩
				25	26	27	28	29	30
34	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	-	-	-	-	0.63	0.72
35	100kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009083	-	-	-	-	-	-
36	Φ 150mm电动多级水泵 (≤ 180m)	台班	8013013	-	-	-	0.69	0.72	-
37	Φ 150mm电动多级水泵 (> 180m)	台班	8013014	-	-	-	-	-	0.76
38	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.01	-	-	-
39	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	-	-	-	-	-	-
40	小型机具使用费	元	8099001	9.6	9.6	81.1	94.5	106.5	110.0
41	基价	元	9999001	5489	5622	6965	7122	7273	7468

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩高40m以内配其 他上部构造泵送空 心墩	墩高70m以内配其 他上部构造泵送空 心墩	墩高100m以内配其 他上部构造泵送空 心墩	墩高150m以内配其 他上部构造泵送空 心墩	墩高150m以上配其 他上部构造泵送空 心墩	墩高70m以内钢管 混凝土叠合柱高墩
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	15. 2	19. 1	20. 0	21. 8	24. 9	12. 8
2	HPB300钢筋	t	2001001	0. 001	0. 001	-	-	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	0. 001	0. 001	-	-	-	0. 001
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
5	型钢	t	2003004	0. 018	0. 007	0. 004	0. 005	0. 004	-
6	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	-
7	钢管	t	2003008	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001	-
8	钢模板	t	2003025	0. 167	0. 160	0. 148	0. 125	0. 098	0. 023
9	安全爬梯	t	2003028	0. 005	-	-	-	-	-
10	钢管立柱(叠合柱)	t	2003056	-	-	-	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	0. 01	0. 01	0. 01	-	-	-
12	螺栓	kg	2009013	6. 35	6. 97	6. 67	4. 88	3. 81	1. 90
13	铁件	kg	2009028	28. 53	25. 95	24. 11	21. 90	19. 96	12. 16
14	铁钉	kg	2009030	0. 05	0. 04	0. 02	0. 02	0. 01	-
15	水	m³	3005004	17. 980	17. 990	17. 990	17. 970	17. 970	18. 000

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩高40m以内配其 他上部构造泵送空 心墩	墩高70m以内配其 他上部构造泵送空 心墩	墩高100m以内配其 他上部构造泵送空 心墩	墩高150m以内配其 他上部构造泵送空 心墩	墩高150m以上配其 他上部构造泵送空 心墩	墩高70m以内钢管 混凝土叠合柱高墩
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩
				31	32	33	34	35	36
16	锯材	m³	4003002	0.040	0.034	0.029	0.027	0.025	0.014
17	膨胀剂	kg	5003004	-	-	-	-	-	520.0
18	高效减水剂	kg	5003005	-	-	-	-	-	97.8
19	I级粉煤灰	t	5501009	1.088	1.094	1.116	1.115	1.115	0.543
20	中(粗)砂	m³	5503005	5.740	5.730	5.830	5.820	5.820	5.090
21	片石	m³	5505005	-	-	-	-	-	-
22	碎石(4cm)	m³	5505013	7.430	7.400	7.530	7.540	7.540	1.520
23	碎石(8cm)	m³	5505015	-	-	-	-	-	-
24	玄武岩碎石	m³	5505024	-	-	-	-	-	5.080
25	42.5级水泥	t	5509002	3.627	3.649	3.721	3.718	3.720	0.699
26	52.5级水泥	t	5509003	-	-	-	-	-	3.910
27	其他材料费	元	7801001	72.3	60.3	56.6	73.8	90.7	117.6
28	设备摊销费	元	7901001	84.0	102.0	121.0	153.0	177.0	103.0
29	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.17	0.01	0.01	0.01	0.01	
30	80m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005052	-	0.14	0.18	0.25	0.31	0.03
31	液压滑升机械	台班	8005070		0.56	0.64	0.71	0.78	0.12
32	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.32	0.16	0.11	0.08	0.06	0.12
33	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	0.12	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩高40m以内配其 他上部构造泵送空 心墩	墩高70m以内配其 他上部构造泵送空 心墩	墩高100m以内配其 他上部构造泵送空 心墩	墩高150m以内配其 他上部构造泵送空 心墩	墩高150m以上配其 他上部构造泵送空 心墩	墩高70m以内钢管 混凝土叠合柱高墩
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩	I . 梁板桥桥墩
				31	32	33	34	35	36
34	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081		0.58	0.69	0.80	0.93	0.13
35	100kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009083	-	-	-	-		-
36	Φ 150mm电动多级水泵 (≤ 180m)	台班	8013013	0.55	0.67	-			0.69
37	Φ 150mm电动多级水泵 (> 180m)	台班	8013014	-	-	0.73	0.74	0.77	-
38	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-		-
39	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	-	-	-			
40	小型机具使用费	元	8099001	78.0	99.9	106.1	139.0	174.7	42.3
41	基价	元	9999001	6955	7139	7357	7607	7982	7207

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩高100m以内钢管混凝土叠合柱高墩	墩高150m以内钢管混凝土叠合柱高墩	墩高200m以内钢管混凝土叠合柱高墩	墩高200m以上钢管混凝土叠合柱高墩	钢管立柱
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10t
				I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩
				37	38	39	40	41
1	人工	工日	1001001	18.5	22.1	28.0	38.5	83.6
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-
5	型钢	t	2003004					2.957
6	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-
7	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	0.022	0.021	0.020	0.018	-
9	安全爬梯	t	2003028	-	-	-	-	-
10	钢管立柱(叠合柱)	t	2003056					10.000
11	电焊条	kg	2009011	0.01	0.01	0.01	0.01	52.20
12	螺栓	kg	2009013	1.81	1.71	1.62	1.43	42.80
13	铁件	kg	2009028	12.98	11.66	10.33	8.96	1357.70
14	铁钉	kg	2009030	0.07	0.06	0.05	0.04	-
15	水	m³	3005004	18.000	18.000	18.000	18.000	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	墩高100m以内钢管混凝土叠合柱高墩	墩高150m以内钢管混凝土叠合柱高墩	墩高200m以内钢管混凝土叠合柱高墩	墩高200m以上钢管混凝土叠合柱高墩	钢管立柱
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10t
				I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩
				37	38	39	40	41
16	锯材	m³	4003002	0.037	0.034	0.030	0.024	
17	膨胀剂	kg	5003004	530.0	530.0	530.0	530.0	-
18	高效减水剂	kg	5003005	99.6	99.6	99.6	99.6	-
19	I级粉煤灰	t	5501009	0.553	0.553	0.553	0.553	-
20	中(粗)砂	m³	5503005	5.190	5.190	5.190	5.190	-
21	片石	m³	5505005	-	-	-	-	-
22	碎石(4cm)	m³	5505013	1.550	1.550	1.550	1.550	-
23	碎石(8cm)	m³	5505015	-	-	-	-	-
24	玄武岩碎石	m³	5505024	5.180	5.180	5.180	5.180	-
25	42.5级水泥	t	5509002	0.712	0.712	0.712	0.712	-
26	52.5级水泥	t	5509003	3.986	3.986	3.986	3.986	-
27	其他材料费	元	7801001	180.3	239.3	298.0	356.1	850.8
28	设备摊销费	元	7901001	124.0	163.0	195.0	226.0	-
29	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051					
30	80m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005052	0.04	0.05	0.06	0.07	-
31	液压滑升机械	台班	8005070	0.13	0.15	0.16	0.17	-
32	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.20	0.15	0.12	0.11	0.66
33	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩高100m以内钢管混凝土叠合柱高墩	墩高150m以内钢管混凝土叠合柱高墩	墩高200m以内钢管混凝土叠合柱高墩	墩高200m以上钢管混凝土叠合柱高墩	钢管立柱
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10t
				I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩	I. 梁板桥桥墩
				37	38	39	40	41
34	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.14	0.17	0.19	0.20	1.33
35	100kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009083	-	-	-		4.02
36	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.71				
37	Φ150mm电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	-	0.73	0.76	0.78	-
38	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.01	-	-		-
39	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029					6.19
40	小型机具使用费	元	8099001	55.9	71.0	86.2	97.3	216.3
41	基价	元	9999001	8175	8705	9420	10629	90502

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	实体式	柱式
				10m³ 实体	10m³ 实体
				II. 钢筋混凝土拱桥桥墩	II. 钢筋混凝土拱桥桥墩
				42	43
1	人工	工日	1001001	8.8	12.6
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.001
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.003
4	8~12号铁丝	kg	2001021	0.13	-
5	型钢	t	2003004	-	0.067
6	钢管	t	2003008	0.004	0.002
7	钢模板	t	2003025	0.024	0.137
8	安全爬梯	t	2003028	-	0.009
9	螺栓	kg	2009013	2.58	0.32
10	铁件	kg	2009028	1.52	24.63
11	铁钉	kg	2009030	0.10	-
12	水	m³	3005004	12.000	12.000
13	锯材	m³	4003002	0.014	0.023
14	I级粉煤灰	t	5501009	0.816	0.897
15	中(粗)砂	m³	5503005	5.202	4.740
16	碎石(4cm)	m³	5505013	7.548	8.470
17	42.5级水泥	t	5509002	3.029	2.990
18	其他材料费	元	7801001	46.5	89.8

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	实体式	柱式
				10m³ 实体	10m³ 实体
				II. 钢筋混凝土拱桥桥墩	II. 钢筋混凝土拱桥桥墩
				42	43
19	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.29	0.62
20	小型机具使用费	元	8099001	10.2	11.1
21	基价	元	9999001	3957	5912

4-3-6 索塔

工程内容 1) 劲性骨架的全部工序；2) 混凝土的全部工序；3) 索塔爬梯、避雷针的设置；4) 钢索吊桥索鞍、斜拉桥索塔的锚固套筒或钢锚箱安装的全部工序。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	高度50m以内	高度100m以内	高度150m以内	高度200m以内	高度250m以内	索塔劲性骨架
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				I. 现浇索塔混凝土	I. 现浇索塔混凝土	I. 现浇索塔混凝土	I. 现浇索塔混凝土	I. 现浇索塔混凝土	I. 现浇索塔混凝土
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	22.7	25.8	26.5	28.3	29.5	12.8
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.064	0.061	0.057	0.053	0.049	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	-
5	型钢	t	2003004	0.014	0.025	0.027	0.029	0.030	0.524
6	钢板	t	2003005	0.079	0.075	0.071	0.066	0.061	0.501
7	钢管	t	2003008	-	0.010	0.011	0.011	0.012	-
8	钢模板	t	2003025	0.151	0.008	0.006	0.005	0.003	-
9	门式钢支架	t	2003027	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-
10	电焊条	kg	2009011	2.52	3.92	3.86	3.76	3.68	13.40
11	铁件	kg	2009028	10.16	19.50	19.32	17.50	17.68	13.20
12	铁钉	kg	2009030	0.32	0.38	0.37	0.35	0.34	-
13	水	m³	3005004	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	-
14	原木	m³	4003001	0.023	0.055	0.056	0.048	0.049	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	高度50m以内	高度100m以内	高度150m以内	高度200m以内	高度250m以内	索塔劲性骨架
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				I . 现浇索塔混凝土	I . 现浇索塔混凝土	I . 现浇索塔混凝土	I . 现浇索塔混凝土	I . 现浇索塔混凝土	I . 现浇索塔混凝土
				1	2	3	4	5	6
15	锯材	m³	4003002	0.192	0.194	0.179	0.168	0.155	-
16	维萨面板	m²	4003009	-	0.48	0.48	0.48	0.46	-
17	竹胶模板	m²	4005002	-	2.16	2.28	2.36	2.46	-
18	I级粉煤灰	t	5501009	0.811	0.827	0.827	0.827	0.827	-
19	中(粗)砂	m³	5503005	4.888	4.982	4.982	4.982	4.982	-
20	碎石(4cm)	m³	5505013	7.592	7.738	7.738	7.738	7.738	-
21	42.5级水泥	t	5509002	4.670	4.759	4.759	4.759	4.759	-
22	其他材料费	元	7801001	52.8	64.1	63.4	58.0	56.5	46.6
23	设备摊销费	元	7901001	314.0	329.0	355.0	388.0	425.0	-
24	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	-
25	80m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005052	0.13	0.17	0.18	0.23	0.32	-
26	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.31	0.30	0.28	0.27	0.24	0.12
27	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	-
28	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	1.08	1.20	1.32	1.70	2.10	-
29	Φ100mm电动多级水泵(>120m)	台班	8013012	0.76	-	-	-	-	-
30	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-	0.82	0.91	-	-	-
31	Φ150mm电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	0.08	0.09	0.07	1.02	1.07	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	高度50m以内	高度100m以内	高度150m以内	高度200m以内	高度250m以内	索塔劲性骨架
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				I . 现浇索塔混凝土	I . 现浇索塔混凝土	I . 现浇索塔混凝土	I . 现浇索塔混凝土	I . 现浇索塔混凝土	I . 现浇索塔混凝土
				1	2	3	4	5	6
32	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18	1.08
33	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	-
34	小型机具使用费	元	8099001	125.4	78.3	87.7	104.8	115.6	10.4
35	基价	元	9999001	8854	9009	9102	9525	9845	5529

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	锚固套筒	钢锚箱	索鞍	铁梯	避雷针
				1t构件	1t构件	1t构件	1t构件	1处
				Ⅱ. 附属构件安装	Ⅱ. 附属构件安装	Ⅱ. 附属构件安装	Ⅱ. 附属构件安装	Ⅱ. 附属构件安装
				7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	74.4	24.5	33.7	7.2	15.8
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.198	-	-	0.504	0.048
3	型钢	t	2003004	-	0.011	-	0.539	0.006
4	钢板	t	2003005	2.402	-	-	-	0.002
5	圆钢	t	2003006	-	-	-	-	0.019
6	钢管	t	2003008	1.000	0.100	-	-	0.012
7	索鞍构件	t	2003030	-	-	1.000	-	-
8	钢锚箱	t	2003037	-	1.000	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	27.10	1.10	1.30	12.50	-
10	铁件	kg	2009028	-	-	16.60	-	3.00
11	其他材料费	元	7801001	23.4	1.2	113.8	86.0	5.8
12	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	0.99	-	-
13	80kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009082	7.25	1.81	-	-	-
14	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	5.87	1.38	0.16	0.52	-
15	小型机具使用费	元	8099001	51.9	36.6	-	-	-
16	基价	元	9999001	24119	19132	25328	4544	1996

注：本定额中的索鞍安装仅适用于山区钢索吊桥。

第四节 上部构造

说 明

1. 现浇钢筋混凝土梁、板桥，现浇钢筋混凝土拱桥和石拱桥上部构造定额中，均未包括拱盔、支架及钢拱架，使用定额时应按有关定额另行计算。但移动模架浇筑箱梁定额中已包括移动模架，悬浇箱梁定额中已包括悬浇挂篮，使用定额时不得另行计算。

2. 预制安装钢筋混凝土梁、板桥等上部构造定额中综合了吊装所需设备、预制场内龙门架、预制构件底座、构件出坑及运输，使用定额时不得另行计算。

3. 钢索吊桥定额中综合了主索、套筒及拉杆、悬吊系统、抗风缆、金属支座及栏杆、人行道、桥面铺装等，使用定额时不得另行计算。但定额中未包括主索锚洞的开挖、衬砌以及护索罩、检查井等，应根据设计图纸按有关项目另行计算。

4. 除钢索吊桥外，其他结构形式桥梁的人行道、安全带和桥面铺装均应单列项目计算。

5. 连续刚构、T形刚构、连续梁、混凝土斜拉桥上部构造定额中未包括0号块的托架和边跨合龙段支架，使用时应另行计算。

6. 梁、板、拱桥人行道及安全带定额中已综合人行道梁（无人行道时按第一层帽石）、人行道板、缘石、栏杆柱、扶手、桥头搭板、安全带以及砂浆抹面和安装时的砂浆填塞等全部工程量，还包括混凝土的拌和费用，使用定额时不得另行计算。

7. 主索鞍定额已综合塔顶门架和鞍罩，但未包括鞍罩内防腐及抽湿系统，需要时应根据设计要求另行计算。牵引系统定额中已综合塔顶平台，主缆定额中已综合了缆套和检修道，使用定额时均不得另行计算。悬索桥的主缆、吊索、索夹定额中均未包括涂装防护费用，使用定额时应另行计算。

8. 钢箱梁定额中未包括0号块托架、边跨支架、临时墩等，使用定额时应根据设计需要另行计算。自锚式悬索桥顶推钢梁定额中综合了滑道、导梁等，使用定额时不得另行计算。

9. 钢管拱定额是按缆索吊装工艺编制的，定额中未包括缆索吊装的塔架、索道、扣塔、扣索、索道运输、地锚等，使用定额时以上项目应按预算定额中的有关定额另行计算。

10. 本节定额中均综合了桥面泄水管，使用定额时不得另行计算。

11. 桥梁上部结构（拱桥除外）定额中均未包括支座和伸缩缝，使用定额时应根据设计需要另行计算。

12. 桥梁拱盔按有效宽度8.5m计，钢支架按有效宽度12.0m计；当宽度不同时，可按比例进行换算。支架定额均未综合支架基础处理，使用定额时应根据需要另行计算。

13. 钢管支架指采用直径大于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。

14. 本节定额中均未考虑施工期间航道的维护费用，需要时应根据实际情况另列项目计算。

15. 工程量计算规则：

(1) 梁、板桥上部构造的工程量包括梁、板、横隔板、箱梁0号块、合龙段、桥面连续结构的工程量以及安装时的现浇混凝土的工程量。

(2) 斜拉桥混凝土箱梁锚固套筒定额中已综合了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。

(3) 拱桥上部构造的工程量包括拱圈、填平层、拱板、横墙、侧墙（薄壳板的边梁、端梁）、横隔板（梁）、行车道板、护拱、帽石（第二层以下或有人行道梁的第一层以下）的工程量。拱顶填料、防水层等均已摊入定额中，使用定额时不得另行计算。

(4) 人行道及安全带的工程量按桥梁总长度计算。

(5) 钢索吊桥工程量：加劲桁架式的为钢桁架的质量；柔式的为钢纵横梁的质量。主索、套筒及拉杆、悬吊系统、抗风缆、金属栏杆等不得计入工程量内。木桥面及桥面铺装的工程量为木桥面板的数量，柔式桥还包括木栏杆的数量；行车道沥青混凝土桥面铺装及钢筋混凝土人行道板的数量已综合在定额中，计算工程量时不得再计这部分数量。

(6) 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，以材料的形式计入定额。其材料单价包括将成品构件运输至施工现场的费用。

平行钢丝斜拉索、钢绞线斜拉索、吊杆、系杆、索股等的工程量以平行钢丝、钢丝绳或钢绞线的设计质量计算，不包括锚头、PE或套管防护料的质量，但锚头、PE或套管防护料的费用应含在成品单价中。钢绞线斜拉索的单价中包括厂家现场编索和锚具的费用。

钢箱梁、索鞍、钢管拱肋、钢纵横梁等的工程量以设计质量计算，钢箱梁和钢管拱肋的单价中包括工地现场焊接的费用。

悬索桥锚固系统中预应力环氧钢绞线的单价中包括两端锚具的费用。

(7) 悬索桥锚固系统的工程量以定位钢支架、环氧钢绞线、锚固拉杆等的设计质量计算。定位钢支架质量为定位钢支架型钢、钢板和钢管的质量之和；锚固拉杆质量为拉杆、连接器、螺母（包括锁紧和球面）、垫圈（包括锁紧和球面）的质量之和；环氧钢绞线的质量不包括两端锚具的质量。

(8) 钢格栅的工程量以钢格栅和反力架的质量之和计算。

(9) 主索鞍的质量包括承板、鞍体、安装板、挡块、槽盖、拉杆、隔板、锚梁、锌质填块的质量；散索鞍的质量包括底板、底座、承板、鞍体、压紧梁、隔板、拉杆、锌质填块的质量。

(10) 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。

(11) 猫道系统长度为猫道系统的单侧长度，以m为单位计算。

(12) 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。

(13) 紧缆的工程量以主缆长度扣除锚跨区、塔顶区无须紧缆的主缆长度后的单侧长度，以m为单位计算。

(14) 缠丝的工程量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。

(15) 钢箱梁的质量为钢箱梁（包括箱梁内横隔板）、桥面板（包括横肋）、横梁、钢锚箱质量之和。如为钢—混混合梁结构，其结合部的剪力钉质量也应计入钢箱梁质量内。

(16) 钢管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的质量，不包括支座和钢拱肋内的混凝土的质量。

(17) 安装板式橡胶支座的工程量按支座的设计体积计算。至于锚栓、梁上的钢筋网、铁件等均已综合在定额内。

(18) 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。

(19) 钢管支架下部的工程量按立柱质量计算，上部的工程量按支架水平投影面积计算。

(20) 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，若实际使用期与定额不同时可予以调整。

(21) 支架预压的工程量按支架上现浇混凝土的体积计算。

23. 各种结构的模板接触面积如下：

项 目		现浇板上部构造			现浇T形梁	现浇箱梁	预制钢筋混凝土板		
		矩形板	实体连续板	空心连续板			矩形板	连续板	空心板
模板接触面积 (m ² /10m ³ 混凝土)	内模	-	-	9.24	-	18.33	-	53.93	59.75
	外模	43.18	29.04	34.42	106.98	22.41	29.96	36.24	22.79
	合计	43.18	29.04	43.66	106.98	40.74	29.96	90.17	82.54
项 目		预制预应力空心板		预制钢筋混凝土T形梁	预制预应力混凝土T形梁	预制钢筋混凝土I形梁	预制预应力混凝土I形梁	预制预应力箱梁	
		先张法	后张法					简支	连续
模板接触面积 (m ² /10m ³ 混凝土)	内模	47.01	51.30	-	-	-	-	34.64	30.14
	外模	40.67	44.38	88.33	68.19	82.68	65.43	30.11	26.20
	合计	87.68	95.68	88.33	68.19	82.68	65.43	64.75	56.34
项 目		预应力组合箱梁		T形刚构箱梁		悬浇连续刚构箱梁	连续箱梁		
		先张法	后张法	悬浇	预制悬拼		悬浇	预制悬拼	预制顶推
模板接触面积 (m ² /10m ³ 混凝土)	内模	75.39	54.34	18.00	20.40	12.45	19.74	24.64	22.90
	外模	45.79	43.70	27.41	29.31	14.44	21.99	20.95	24.60
	合计	121.18	98.04	45.41	49.71	26.89	41.73	45.59	47.50

项 目		预制悬拼桁架梁	斜拉桥箱梁	
			预制悬拼	悬浇
模板接触面积 (m ² /10m ³ 混凝土)	内模	-	25.6	20.49
	外模	71.09	21.77	24.25
	合计	71.09	47.37	44.74

内部资料 严禁外传

4-4-1

现浇钢筋混凝土板桥上部构造

工程内容 行车道的全部工序。

顺序号	项 目	单 位	代 号	矩形板	实体等截面连续板	空心变截面连续板
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	24.3	20.3	24.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	-	-
3	型钢	t	2003004	0.004	0.006	0.005
4	钢管	t	2003008	0.003	0.001	0.001
5	钢模板	t	2003025	0.088	0.048	0.072
6	铁件	kg	2009028	0.40	-	-
7	铸铁管	kg	2009033	18.20	18.20	16.80
8	水	m³	3005004	16.730	16.600	16.560
9	原木	m³	4003001	-	-	0.060
10	锯材	m³	4003002	-	-	0.050
11	油毛毡	m²	5009012	7.00	-	-
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.816	0.816	0.816
13	中(粗)砂	m³	5503005	5.202	5.202	5.202
14	砂砾	m³	5503007	17.400	16.070	15.680
15	碎石(4cm)	m³	5505013	7.548	7.548	7.548
16	42.5级水泥	t	5509002	3.029	3.029	3.029
17	其他材料费	元	7801001	69.0	33.4	42.8

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	矩形板	实体等截面连续板	空心变截面连续板
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3
18	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.07	0.07	0.06
19	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.03	0.03	0.03
20	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.24	0.24	0.24
21	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.27	0.17	0.23
22	小型机具使用费	元	8099001	11.7	10.4	11.2
23	基价	元	9999001	7084	6178	6944

4-4-2 现浇钢筋混凝土梁桥上部构造

工程内容 行车道的全部工序。

顺序号	项 目	单位	代 号	梁桥上部构造（非泵送 预应力混凝土箱梁支架 现浇）	梁桥上部构造（泵送预 应力混凝土箱梁支架现 浇）	梁桥上部构造（箱梁移 动模架现浇）	梁桥上部构造（非泵送 钢筋混凝土T形梁）	梁桥上部构造（泵送钢 筋混凝土T形梁）
				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	25.3	15.5	14.9	26.3	22.4
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.001	-	0.002	0.002
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.007	0.007	-	-	-
4	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	0.001	0.001
5	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	0.15	-	-
6	型钢	t	2003004	0.009	0.009	0.002	0.070	0.070
7	钢板	t	2003005	-	-	0.003	-	-
8	钢管	t	2003008	0.002	0.002	-	-	-
9	钢模板	t	2003025	0.093	0.093	0.177	0.212	0.212
10	电焊条	kg	2009011	-	-	0.10	-	-
11	铁件	kg	2009028	0.40	0.40	14.81	2.40	2.40
12	铁钉	kg	2009030	-	-	0.01	-	-
13	铸铁管	kg	2009033	3.92	3.92	3.92	12.32	12.32
14	水	m³	3005004	15.460	21.460	21.460	16.220	22.220
15	原木	m³	4003001	0.040	0.040	-	0.045	0.045

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	梁桥上部构造（非泵送 预应力混凝土箱梁支架 现浇）	梁桥上部构造（泵送预 应力混凝土箱梁支架现 浇）	梁桥上部构造（箱梁移 动模架现浇）	梁桥上部构造（非泵送 钢筋混凝土T形梁）	梁桥上部构造（泵送钢 筋混凝土T形梁）
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5
16	锯材	m³	4003002	0.030	0.030	0.097	0.012	0.012
17	I级粉煤灰	t	5501009	0.622	0.738	0.738	0.714	0.832
18	中(粗)砂	m³	5503005	4.794	4.940	4.940	4.998	5.148
19	砂砾	m³	5503007	4.590	4.590	4.590	12.240	12.240
20	碎石(2cm)	m³	5505012	7.446	7.540	7.540	7.242	7.332
21	42.5级水泥	t	5509002	4.386	4.805	4.805	3.917	4.316
22	其他材料费	元	7801001	22.3	55.9	53.8	19.0	19.0
23	设备摊销费	元	7901001	-	-	2809.3	13.6	13.6
24	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.02	0.02	0.02	0.05	0.05
25	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
26	60m³/h以内混凝土输送泵 车	台班	8005039	-	0.09	0.06	-	-
27	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	-	0.10
28	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	0.03	-	-
29	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	0.03	-	-
30	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.74	0.75	-	0.63	-
31	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	0.81	0.81
32	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	0.35	0.37	0.08	-	-
33	50t以内汽车式起重机	台班	8009033	-	-	0.13	-	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	梁桥上部构造（非泵送 预应力混凝土箱梁支架 现浇）	梁桥上部构造（泵送预 应力混凝土箱梁支架现 浇）	梁桥上部构造（箱梁移 动模架现浇）	梁桥上部构造（非泵送 钢筋混凝土T形梁）	梁桥上部构造（泵送钢 筋混凝土T形梁）
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5
34	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	-	-	0.01	-	-
35	30kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009080	-	-	-	0.01	0.01
36	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	-	-	0.07	-	-
37	Φ100mm电动多级水泵(≤ 120m)	台班	8013011	0.30	0.30	0.30	-	-
38	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.01	-	-
39	小型机具使用费	元	8099001	16.3	13.2	67.8	10.1	7.5
40	基价	元	9999001	7931	7296	9729	9507	8655

注：支架上现浇预应力混凝土箱梁定额同样用于普通混凝土。

4-4-3 预制、安装钢筋混凝土板桥上部构造

工程内容 行车道构件预制、安装的全部工序。

顺序号	项 目	单位	代 号	矩形板	连续板	空心板普通钢筋	非泵送先张法空心板预应力钢筋	泵送先张法空心板预应力钢筋	非泵送后张法空心板预应力钢筋
				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	16.3	20.6	22.8	23.0	18.6	27.9
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	0.011	0.010	0.015
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	0.020	0.020	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.003	0.002	0.002	0.006	0.006	0.008
5	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	0.14
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	0.14	0.14	-
7	型钢	t	2003004	0.010	0.029	0.010	0.026	0.026	0.011
8	钢板	t	2003005	-	-	0.013	0.013	0.013	0.004
9	圆钢	t	2003006	-	-	-	0.004	0.004	-
10	钢管	t	2003008	-	-	-	0.003	0.003	0.003
11	钢模板	t	2003025	-	-	-	0.051	0.043	0.047
12	组合钢模板	t	2003026	0.012	0.035	0.017	-	-	-
13	电焊条	kg	2009011	-	-	-	1.98	1.98	0.16
14	铁件	kg	2009028	4.74	13.13	9.61	9.44	8.08	10.69
15	铁钉	kg	2009030	-	-	0.36	0.19	0.19	0.02
16	铸铁管	kg	2009033	35.28	14.42	11.20	8.68	8.68	12.04

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	矩形板	连续板	空心板普通钢筋	非泵送先张法空心板预应力钢筋	泵送先张法空心板预应力钢筋	非泵送后张法空心板预应力钢筋
				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	石油沥青	t	3001001	0.001	-	-	-	-	-
18	水	m³	3005004	16.940	16.720	15.890	18.110	17.800	17.740
19	原木	m³	4003001	0.010	0.017	0.027	0.008	0.008	0.009
20	锯材	m³	4003002	0.076	0.110	0.078	0.090	0.086	0.090
21	油毛毡	m²	5009012	19.17	-	-	-	-	-
22	I级粉煤灰	t	5501009	0.941	0.950	1.013	1.204	1.237	1.138
23	中(粗)砂	m³	5503005	5.030	4.970	5.060	5.320	5.890	5.360
24	天然砂砾	m³	5503008	-	-	-	0.190	0.190	-
25	片石	m³	5505005	-	-	-	-	-	1.010
26	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	7.210	8.160	6.060	7.670
27	碎石(4cm)	m³	5505013	8.380	8.620	0.930	0.760	2.090	1.060
28	42.5级水泥	t	5509002	3.137	3.166	3.377	4.014	4.123	3.792
29	其他材料费	元	7801001	48.7	67.4	69.4	93.9	81.2	85.1
30	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	-	427.9
31	混凝土电动切缝机	台班	8003085	0.03	0.15	0.11	-	0.16	0.08
32	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	-	0.02	0.02	0.01
33	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	-	0.05	-
34	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.02	0.07	0.05	-	0.07	0.04
35	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	0.19	0.17	0.18	0.17	0.17	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	矩形板	连续板	空心板普通钢筋	非泵送先张法空心板 预应力钢筋	泵送先张法空心板 预应力钢筋	非泵送后张法空心 板预应力钢筋
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
36	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.97	-	-	-	-	-
37	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	0.46	0.48	0.19	0.19	-
38	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	-	-	-	0.24	0.24	-
39	30kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009080	0.08	0.07	0.07	0.10	0.10	0.75
40	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	-	-	-	1.01	-	2.00
41	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.15	0.15	0.03
42	小型机具使用费	元	8099001	14.3	19.5	17.4	20.3	19.0	38.3
43	基价	元	9999001	5689	6197	6353	7325	6746	7573

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	泵送后张法空心板预应力钢筋
				10m³ 实体
				7
1	人工	工日	1001001	23.5
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.015
3	HRB400钢筋	t	2001002	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.008
5	8~12号铁丝	kg	2001021	0.14
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-
7	型钢	t	2003004	0.011
8	钢板	t	2003005	0.004
9	圆钢	t	2003006	-
10	钢管	t	2003008	0.003
11	钢模板	t	2003025	0.051
12	组合钢模板	t	2003026	-
13	电焊条	kg	2009011	0.16
14	铁件	kg	2009028	11.22
15	铁钉	kg	2009030	0.02
16	铸铁管	kg	2009033	12.04

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	泵送后张法空心板预应力钢筋
				10m³ 实体
				7
17	石油沥青	t	3001001	-
18	水	m³	3005004	19.100
19	原木	m³	4003001	0.009
20	锯材	m³	4003002	0.081
21	油毛毡	m²	5009012	-
22	I级粉煤灰	t	5501009	1.316
23	中(粗)砂	m³	5503005	6.590
24	天然砂砾	m³	5503008	-
25	片石	m³	5505005	1.010
26	碎石(2cm)	m³	5505012	7.190
27	碎石(4cm)	m³	5505013	1.060
28	42.5级水泥	t	5509002	4.388
29	其他材料费	元	7801001	91.1
30	设备摊销费	元	7901001	427.9
31	混凝土电动切缝机	台班	8003085	0.08
32	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.01
33	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.06
34	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.04
35	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	泵送后张法空心板预应力钢筋
				10m³ 实体
				7
36	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	-
37	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-
38	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	-
39	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0.65
40	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.90
41	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.03
42	小型机具使用费	元	8099001	33.1
43	基价	元	9999001	7300

4-4-4 预制、安装钢筋混凝土T形梁、I形梁上部构造

工程内容 1) 构件预制及底座的铺设、拆除; 2) 吊装设备的拼装、拆除; 3) 行车道构件预制、安装的全部工序; 4) 整体化混凝土的全部工序。

序号	项 目	单 位	代 号	T形梁普通钢筋	非泵送T形梁预应力钢筋	泵送T形梁预应力钢筋	I形梁普通钢筋	非泵送I形梁预应力钢筋	泵送I形梁预应力钢筋
				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	50.1	37.5	28.8	29.4	31.9	27.9
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.032	0.012	0.012	0.010	0.006	0.006
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.131	0.131
4	钢丝绳	t	2001019	0.014	0.010	0.005	0.012	0.004	0.004
5	8~12号铁丝	kg	2001021	0.64	0.51	0.51	0.08	0.16	0.16
6	型钢	t	2003004	0.046	0.017	0.017	0.052	0.020	0.020
7	钢板	t	2003005	0.074	0.110	0.110	0.003	0.055	0.055
8	钢管	t	2003008	-	-	-	-	0.001	0.001
9	钢模板	t	2003025	0.174	0.098	0.098	0.131	0.050	0.050
10	组合钢模板	t	2003026	-	0.003	0.003	-	0.025	0.025
11	门式钢支架	t	2003027	-	-	-	-	0.003	0.003
12	电焊条	kg	2009011	21.79	25.48	25.48	0.11	6.34	6.34
13	铁件	kg	2009028	22.80	12.17	12.17	43.48	20.41	20.41
14	铁钉	kg	2009030	0.09	0.02	0.02	5.23	0.02	0.02
15	铸铁管	kg	2009033	26.32	6.44	6.44	9.83	5.04	5.04
16	水	m³	3005004	18.390	16.810	23.290	16.420	15.880	19.000

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	T形梁普通钢筋	非泵送T形梁预应力 钢筋	泵送T形梁预应力钢 筋	I 形梁普通钢筋	非泵送 I 形梁预应 力钢筋	泵送 I 形梁预应力 钢筋
				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	原木	m³	4003001	0.030	0.076	0.010	0.064	0.008	0.008
18	锯材	m³	4003002	0.196	0.106	0.098	0.285	0.086	0.086
19	I级粉煤灰	t	5501009	1.107	1.316	1.408	1.019	1.299	1.343
20	中(粗)砂	m³	5503005	6.280	5.040	5.990	5.090	4.760	5.210
21	片石	m³	5505005	2.690	1.000	1.000	0.730	0.480	0.480
22	碎石(2cm)	m³	5505012	7.980	7.590	6.860	8.000	7.620	7.270
23	碎石(4cm)	m³	5505013	1.020	0.380	0.380	0.270	0.180	0.180
24	42.5级水泥	t	5509002	3.690	4.386	4.692	3.396	4.329	4.477
25	其他材料费	元	7801001	51.0	42.0	42.0	29.8	19.4	19.4
26	设备摊销费	元	7901001	1136.5	1645.0	1547.9	667.3	999.4	999.4
27	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
28	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	—	0.07	—	—	0.03
29	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	—	0.03	0.03	0.70	0.30	0.30
30	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	1.47	0.57	0.52	0.35	0.25	0.25
31	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	4.60	3.83	2.23	2.90	1.53	0.75
32	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.61	2.37	2.37	0.15	1.07	1.07
33	小型机具使用费	元	8099001	86.6	86.2	82.8	62.0	51.3	49.8
34	基价	元	9999001	13206	11611	10426	9745	9708	9263

注：本定额中普通钢筋混凝土T形梁若翼板设计有现浇混凝土，其现浇混凝土部分按现浇钢筋混凝土T形梁定额另行计算。

4-4-5 预制、安装预应力混凝土箱梁上部构造

工程内容 1) 箱梁预制底座的铺设、拆除; 2) 吊装设备的拼装、拆除; 3) 行车道构件预制、安装及现浇混凝土的全部工序。

顺序号	项 目	单位	代 号	非泵送等截面简支箱梁	泵送等截面简支箱梁	非泵送等截面连续箱梁	泵送等截面连续箱梁
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	45.2	33.5	42.1	31.9
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.015	0.015	0.015	0.015
3	钢丝绳	t	2001019	0.009	0.009	0.008	0.008
4	8~12号铁丝	kg	2001021	0.40	0.40	0.31	0.31
5	型钢	t	2003004	0.018	0.018	0.020	0.020
6	钢板	t	2003005	0.021	0.021	0.019	0.019
7	钢模板	t	2003025	0.080	0.080	0.070	0.070
8	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.004	0.004
9	电焊条	kg	2009011	6.01	6.01	5.25	5.25
10	铁件	kg	2009028	10.23	10.23	10.36	10.36
11	铁钉	kg	2009030	0.03	0.03	0.03	0.03
12	铸铁管	kg	2009033	9.80	9.80	9.80	9.80
13	水	m³	3005004	17.060	17.060	16.940	16.940
14	原木	m³	4003001	0.026	0.026	0.021	0.021
15	锯材	m³	4003002	0.097	0.097	0.083	0.083
16	I级粉煤灰	t	5501009	1.323	1.423	1.326	1.412
17	中(粗)砂	m³	5503005	5.150	6.170	5.170	6.050

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	非泵送等截面简支箱梁	泵送等截面简支箱梁	非泵送等截面连续箱梁	泵送等截面连续箱梁
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4
18	片石	m³	5505005	1.190	1.190	1.200	1.200
19	碎石(2cm)	m³	5505012	7.580	6.800	7.590	6.910
20	碎石(4cm)	m³	5505013	0.450	0.450	0.450	0.450
21	42.5级水泥	t	5509002	4.411	4.742	4.418	4.706
22	其他材料费	元	7801001	54.9	54.9	49.1	49.1
23	设备摊销费	元	7901001	2589.4	2589.4	1989.9	1989.9
24	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.02	0.02	0.02	0.02
25	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.07	-	0.06
26	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	0.08	0.08
27	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	1.04	1.79	0.86	1.51
28	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	4.01	3.20	3.49	2.79
29	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.52	0.52	0.45	0.45
30	小型机具使用费	元	8099001	59.7	52.3	53.2	46.8
31	基价	元	9999001	12520	11489	11478	10578

4-4-6 悬浇、悬拼、顶推预应力混凝土箱梁上部构造

工程内容 1) 构件预制及底座的铺设、拆除; 2) 栈桥码头的拼装、拆除; 3) 吊装、悬浇、导梁、滑道设备的拼装、拆除; 4) 悬浇、悬拼、顶推行车道构件的预制、安装等全部工序。

序号	项 目	单位	代 号	T形刚构悬浇	T形刚构非泵送悬拼	T形刚构泵送悬拼	连续刚构悬浇	连续梁悬浇	连续梁干处非泵送悬拼
				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	33.6	59.2	53.8	30.3	32.6	52.4
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.005	0.015	0.015	0.001	0.002	0.006
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.020	0.020	-	0.044	0.042
4	钢丝绳	t	2001019	0.002	0.006	0.006	0.002	0.008	0.005
5	8~12号铁丝	kg	2001021	0.36	0.72	0.72	0.33	0.37	0.46
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	0.04	0.04	-	-	-
7	索道钢丝绳	t	2001034	-	-	-	-	-	-
8	型钢	t	2003004	0.024	0.014	0.014	0.027	0.035	0.023
9	钢板	t	2003005	0.018	0.023	0.023	0.007	0.007	0.008
10	钢管	t	2003008	-	-	-	0.003	-	-
11	钢模板	t	2003025	0.082	0.056	0.056	0.069	0.076	0.048
12	组合钢模板	t	2003026	-	0.001	0.001	-	-	-
13	门式钢支架	t	2003027	-	-	-	-	-	-
14	不锈钢滑板	kg	2005003	-	-	-	-	-	-
15	电焊条	kg	2009011	3.63	4.82	4.82	1.24	1.13	0.36
16	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	T形刚构悬浇	T形刚构非泵送悬拼	T形刚构泵送悬拼	连续刚构悬浇	连续梁悬浇	连续梁干处非泵送悬拼
				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	铁件	kg	2009028	3.89	9.61	9.61	2.07	2.75	7.13
18	铁钉	kg	2009030	0.25	0.28	0.28	0.27	0.24	0.17
19	铸铁管	kg	2009033	2.38	5.04	5.04	2.24	1.96	1.96
20	水	m³	3005004	21.150	18.260	19.400	21.640	21.530	18.150
21	原木	m³	4003001	0.008	0.023	0.023	0.012	0.112	0.011
22	锯材	m³	4003002	0.090	0.183	0.183	0.085	0.105	0.130
23	枕木	m³	4003003	-	0.023	0.023	-	-	0.019
24	聚四氟乙烯滑板	kg	5001001	0.91	1.60	1.60	0.99	0.70	1.32
25	聚四氟乙烯滑块	块	5001002	-	-	-	-	-	-
26	黏土	m³	5501003	-	0.280	0.280	-	-	0.280
27	熟石灰	t	5503003	-	-	-	-	-	0.043
28	I级粉煤灰	t	5501009	1.383	1.367	1.448	1.403	1.377	1.314
29	中(粗)砂	m³	5503005	5.480	5.350	6.180	5.650	5.420	4.970
30	砂砾	m³	5503007	-	-	-	1.530	1.340	-
31	片石	m³	5505005	0.240	0.920	0.920	-	-	-
32	碎石(2cm)	m³	5505012	6.840	7.440	6.810	6.860	6.800	7.430
33	碎石(4cm)	m³	5505013	0.310	0.690	0.690	0.240	0.170	0.100
34	块石	m³	5505025	-	-	-	-	-	0.850
35	42.5级水泥	t	5509002	0.526	3.793	4.063	4.678	0.048	3.332

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	T形刚构悬浇	T形刚构非泵送悬拼	T形刚构泵送悬拼	连续刚构悬浇	连续梁悬浇	连续梁干处非泵送悬拼
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
36	52.5级水泥	t	5509003	4.084	0.763	0.763	0.000	4.542	1.050
37	橡皮线	m	7001006	-	-	-	-	-	-
38	其他材料费	元	7801001	76.7	267.1	267.1	62.0	94.1	319.7
39	设备摊销费	元	7901001	2333.8	3164.8	3164.8	2834.2	2120.2	2328.5
40	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	-	0.01	0.01	-
41	18~21t光轮压路机	台班	8001083	-	-	-	-	-	-
42	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	0.02	0.02	-	-	-
43	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.08	0.01	0.07	0.09	0.09	0.02
44	600t以内连续桥梁顶推设备	台班	8005072	-	-	-	-	-	-
45	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	0.01	0.01	-	-	-
46	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
47	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	-	-
48	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	0.01	0.01	-	-	-
49	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	3.84	4.99	4.39	4.21	3.76	5.01
50	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	1.07	4.67	2.58	0.77	0.75	4.66
51	30kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009101	-	0.28	0.28	-	-	-
52	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	-	0.01	0.01	-	-	-
53	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.31	0.05	0.05	0.36	0.34	0.06
54	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.38	0.47	0.47	0.16	0.16	0.07

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	T形刚构悬浇	T形刚构非泵送悬拼	T形刚构泵送悬拼	连续刚构悬浇	连续梁悬浇	连续梁干处非泵送悬拼
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4	5	6
55	294kW以内内燃拖轮	艘班	8019006	-	0.02	0.02	-	-	-
56	300t以内工程驳船	艘班	8019024	-	0.04	0.04	-	-	-
57	400t以内工程驳船	艘班	8019025	-	-	-	-	-	-
58	小型机具使用费	元	8099001	113.0	57.9	54.4	111.7	110.4	59.8
59	基价	元	9999001	11362	15946	15123	11152	11289	13931

内部资料 严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	连续梁干处泵送悬拼	连续梁水上非泵送悬拼	连续梁水上泵送悬拼	连续梁顶推	桁架梁悬拼
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	47.8	54.4	49.7	42.0	49.0
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.006	0.008	0.008	0.003	0.020
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.042	0.049	0.049	0.022	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.005	0.005	0.005	0.003	0.007
5	8~12号铁丝	kg	2001021	0.46	0.53	0.52	0.20	0.36
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	0.01	0.01	0.14	-
7	索道钢丝绳	t	2001034	-	-	-	-	0.088
8	型钢	t	2003004	0.023	0.023	0.023	0.023	0.009
9	钢板	t	2003005	0.008	0.008	0.008	0.060	0.020
10	钢管	t	2003008	-	-	-	0.001	-
11	钢模板	t	2003025	0.048	0.048	0.048	0.052	0.049
12	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	0.010	0.005
13	门式钢支架	t	2003027	-	-	-	0.002	-
14	不锈钢滑板	kg	2005003	-	-	-	1.80	-
15	电焊条	kg	2009011	0.36	0.42	0.42	2.18	3.35
16	螺栓	kg	2009013	-	-	-	6.70	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	连续梁干处泵送悬拼	连续梁水上非泵送悬拼	连续梁水上泵送悬拼	连续梁顶推	桁架梁悬拼
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				7	8	9	10	11
17	铁件	kg	2009028	7.13	7.59	7.58	9.84	11.71
18	铁钉	kg	2009030	0.17	0.21	0.21	0.01	0.09
19	铸铁管	kg	2009033	1.96	1.96	1.96	3.78	4.90
20	水	m³	3005004	18.150	18.340	18.340	17.830	16.980
21	原木	m³	4003001	0.011	0.014	0.014	0.010	0.042
22	锯材	m³	4003002	0.130	0.148	0.148	0.082	0.195
23	枕木	m³	4003003	0.019	0.019	0.019	-	-
24	聚四氟乙烯滑板	kg	5001001	1.32	1.32	1.30	0.13	-
25	聚四氟乙烯滑块	块	5001002	-	-	-	1.11	-
26	黏土	m³	5501003	0.280	0.380	0.380	-	-
27	熟石灰	t	5503003	0.043	0.043	0.043	-	-
28	I级粉煤灰	t	5501009	1.391	1.328	1.404	1.276	1.180
29	中(粗)砂	m³	5503005	5.750	5.060	5.850	4.460	5.030
30	砂砾	m³	5503007	-	-	-	6.120	-
31	片石	m³	5505005	-	0.040	0.040	-	0.430
32	碎石(2cm)	m³	5505012	6.830	7.430	6.830	7.580	0.650
33	碎石(4cm)	m³	5505013	0.100	0.230	0.230	0.040	8.410
34	块石	m³	5505025	0.850	0.850	0.850	-	-
35	42.5级水泥	t	5509002	3.586	3.378	3.632	4.253	3.932

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	连续梁干处泵送悬拼	连续梁水上非泵送悬拼	连续梁水上泵送悬拼	连续梁顶推	桁架梁悬拼
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				7	8	9	10	11
36	52.5级水泥	t	5509003	1.050	1.050	1.050	-	-
37	橡皮线	m	7001006	-	-	-	15.05	-
38	其他材料费	元	7801001	319.7	320.9	320.8	99.8	97.5
39	设备摊销费	元	7901001	2328.5	2611.8	2611.8	1183.5	1678.4
40	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	-	0.03	-
41	18~21t光轮压路机	台班	8001083	-	-	-	0.01	-
42	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	-	-	-
43	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.08	0.02	0.08	-	-
44	600t以内连续桥梁顶推设备	台班	8005072	-	-	-	1.48	-
45	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	-	-	-
46	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	0.01	-
47	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	0.21
48	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	0.29
49	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	4.30	5.03	4.30	0.18	1.65
50	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	2.54	4.67	2.55	3.55	2.89
51	30kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009101	-	0.11	0.11	-	-
52	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	-	-	-	-	-
53	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.06	0.06	0.06	-	-
54	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.07	0.08	0.08	0.28	0.51

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	连续梁干处泵送悬拼	连续梁水上非泵送悬拼	连续梁水上泵送悬拼	连续梁顶推	桁架梁悬拼
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				7	8	9	10	11
55	294kW以内内燃拖轮	艘班	8019006	-	0.01	0.01	-	-
56	300t以内工程驳船	艘班	8019024	-	-	-	-	-
57	400t以内工程驳船	艘班	8019025	-	0.02	0.03	-	-
58	小型机具使用费	元	8099001	56.3	55.2	51.7	47.6	53.5
59	基价	元	9999001	13160	14597	13814	11166	12864

4-4-7 悬浇、悬拼预应力混凝土斜拉桥上部构造

工程内容 1) 构件预制及底座的铺设、拆除; 2) 栈桥码头的拼装、拆除; 3) 悬浇挂篮、悬拼设备的拼装、拆除; 4) 悬浇、悬拼行车道构件预制、安装等全部工序; 5) 锚固套筒制作、定位、安装。

顺序号	项 目	单位	代 号	节段箱梁非泵送悬拼	节段箱梁泵送悬拼	悬浇	斜拉索锚固套筒
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	54.9	49.8	30.0	22.9
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.016	0.016	0.003	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.024	0.024	-	0.198
4	钢丝绳	t	2001019	0.005	0.005	0.002	-
5	8~12号铁丝	kg	2001021	0.56	0.56	0.30	-
6	20~22号铁丝	kg	2001022	0.04	0.04	-	-
7	型钢	t	2003004	0.012	0.012	0.023	-
8	钢板	t	2003005	0.004	0.004	0.007	2.402
9	钢管	t	2003008	-	-	-	1.000
10	钢模板	t	2003025	0.050	0.050	0.089	-
11	电焊条	kg	2009011	0.36	0.36	1.30	27.10
12	铁件	kg	2009028	8.59	8.66	2.54	-
13	铁钉	kg	2009030	0.24	0.24	0.14	-
14	铸铁管	kg	2009033	3.78	3.78	3.78	-
15	水	m³	3005004	18.060	18.060	21.660	-
16	原木	m³	4003001	0.024	0.024	0.014	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	节段箱梁非泵送悬拼	节段箱梁泵送悬拼	悬浇	斜拉索锚固套筒
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				1	2	3	4
17	锯材	m³	4003002	0.135	0.146	0.062	-
18	枕木	m³	4003003	0.012	0.012	-	-
19	聚四氟乙烯滑板	kg	5001001	0.85	0.85	0.46	-
20	黏土	m³	5501003	0.330	0.330	-	-
21	I级粉煤灰	t	5501009	1.365	1.451	1.372	-
22	中(粗)砂	m³	5503005	5.330	6.220	5.360	-
23	砂砾	m³	5503007	-	-	4.400	-
24	片石	m³	5505005	0.910	0.910	-	-
25	碎石(2cm)	m³	5505012	7.470	6.800	6.760	-
26	碎石(4cm)	m³	5505013	0.710	0.710	0.110	-
27	42.5级水泥	t	5509002	3.958	4.246	0.031	-
28	52.5级水泥	t	5509003	0.590	0.590	4.542	-
29	其他材料费	元	7801001	336.0	336.7	86.3	-
30	设备摊销费	元	7901001	3635.0	3635.0	2155.1	-
31	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	0.02	-
32	18~21t光轮压路机	台班	8001083	-	-	0.01	-
33	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.02	0.02	-	-
34	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.01	0.07	0.09	-
35	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.01	0.01	-	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	节段箱梁非泵送悬拼	节段箱梁泵送悬拼	悬浇	斜拉索锚固套筒
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				1	2	3	4
36	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	2.96
37	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	4.47	3.67	3.31	-
38	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	5.13	2.78	0.77	-
39	30kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009101	0.34	0.34	-	-
40	50kN以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	0.01	0.01	-	-
41	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.04	0.04	0.36	-
42	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.05	0.05	0.17	1.99
43	294kW以内内燃拖轮	艘班	8019006	0.01	0.01	-	-
44	400t以内工程驳船	艘班	8019025	0.03	0.03	-	-
45	小型机具使用费	元	8099001	50.9	51.1	126.3	26.1
46	基价	元	9999001	15636	14796	10787	18835

4-4-8 梁、板桥人行道及安全带

工程内容 1) 人行道、安全带、缘石、栏杆、桥头搭板预制、安装的全部工序；2) 人行道面的铺装。

顺序号	项 目	单位	代 号	安全带宽度0.25m以内	人行道宽度0.75m以内	人行道宽度1.00m以内	人行道宽度1.50m以内
				10桥长米	10桥长米	10桥长米	10桥长米
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	15.6	20.9	25.1	29.6
2	型钢	t	2003004	0.005	0.006	0.007	0.009
3	钢板	t	2003005	0.024	0.026	0.034	0.043
4	组合钢模板	t	2003026	0.038	0.046	0.057	0.068
5	电焊条	kg	2009011	2.68	2.90	3.83	4.84
6	铁件	kg	2009028	14.42	18.42	22.35	26.64
7	石油沥青	t	3001001	0.014	0.014	0.014	0.014
8	煤	t	3005001	0.012	0.012	0.012	0.012
9	水	m³	3005004	6.360	9.580	11.870	14.440
10	原木	m³	4003001	0.020	0.026	0.030	0.034
11	锯材	m³	4003002	0.023	0.029	0.036	0.044
12	油毛毡	m²	5009012	1.85	1.85	1.85	1.85
13	I级粉煤灰	t	5501009	0.288	0.423	0.503	0.593
14	中(粗)砂	m³	5503005	1.930	2.760	3.350	4.010
15	砂砾	m³	5503007	0.010	0.020	0.030	0.020
16	碎石(2cm)	m³	5505012	2.360	3.330	3.940	4.610
17	42.5级水泥	t	5509002	0.961	1.409	1.677	1.976

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	安全带宽度0.25m以内	人行道宽度0.75m以内	人行道宽度1.00m以内	人行道宽度1.50m以内
				10桥长米	10桥长米	10桥长米	10桥长米
				1	2	3	4
18	其他材料费	元	7801001	25.1	30.8	39.3	48.6
19	设备摊销费	元	7901001	0.5	0.9	1.2	1.6
20	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.45	0.64	0.76	0.89
21	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.14	0.15	0.19	0.24
22	小型机具使用费	元	8099001	2.5	3.2	3.8	4.6
23	基价	元	9999001	3212	4309	5174	6112

注：本定额中未包括混凝土的拌和费用。

4-4-9 现浇钢筋混凝土拱桥上部构造

工程内容 1) 浇筑混凝土的全部工序；2) 伸缩缝、防水层的设置；3) 拱上填料；4) 悬浇挂篮设备的安拆、推移、就位、过墩。

顺序号	项 目	单位	代 号	二铰板拱	薄壳拱	支架浇筑钢筋混凝土箱形拱	悬浇钢筋混凝土箱形拱	现浇箱形拱形钢骨架
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	33.6	32.1	61.6	50.3	10.8
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.124
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	0.044	-
4	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	0.008	-
5	8~12号铁丝	kg	2001021	6.60	3.10	-	0.37	-
6	型钢	t	2003004	-	-	0.013	0.063	0.444
7	钢板	t	2003005	-	-	-	0.029	0.104
8	钢管	t	2003008	0.001	-	0.081	0.081	0.328
9	钢模板	t	2003025	-	-	0.002	0.047	-
10	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.009	-	-
11	铁皮	m²	2003044	2.80	2.13	2.80	2.80	-
12	电焊条	kg	2009011	-	-	0.16	2.90	32.90
13	铁件	kg	2009028	2.42	10.45	20.45	25.75	-
14	铁钉	kg	2009030	1.15	1.93	7.20	0.24	-
15	铸铁管	kg	2009033	26.60	28.00	26.60	2.80	-
16	石油沥青	t	3001001	0.046	0.035	0.046	0.046	-
17	水	m³	3005004	15.700	15.810	22.200	21.530	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	二铰板拱	薄壳拱	支架浇筑钢筋混凝土箱形拱	悬浇钢筋混凝土箱形拱	现浇箱形拱形钢骨架
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				1	2	3	4	5
18	原木	m³	4003001	0.103	0.030	—	0.108	—
19	锯材	m³	4003002	0.231	0.487	0.277	0.199	—
20	聚四氟乙烯滑板	kg	5001001	—	—	—	0.70	—
21	油毛毡	m²	5009012	—	0.31	—	—	—
22	I级粉煤灰	t	5501009	0.680	0.758	1.273	1.397	—
23	中(粗)砂	m³	5503005	4.900	4.970	5.700	5.630	—
24	砂砾	m³	5503007	12.100	8.160	12.100	1.340	—
25	片石	m³	5505005	1.160	—	—	—	—
26	碎石(2cm)	m³	5505012	—	—	0.690	6.900	—
27	碎石(4cm)	m³	5505013	21.500	20.330	6.270	0.170	—
28	42.5级水泥	t	5509002	2.266	2.526	4.242	4.658	—
29	其他材料费	元	7801001	18.8	24.8	1583.2	1180.5	10.0
30	设备摊销费	元	7901001	—	—	—	158.5	—
31	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.01	—	—	—	—
32	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.05	0.04	0.05	0.01	—
33	18~21t 光轮压路机	台班	8001083	0.02	0.01	0.02	—	—
34	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.02	—	—	—	—
35	60m³/h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	—	0.23	0.20	—
36	30kN 以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	—	—	—	1.60	—

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	二铰板拱	薄壳拱	支架浇筑钢筋混凝土箱形拱	悬浇钢筋混凝土箱形拱	现浇箱形拱形钢骨架
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	1t
				1	2	3	4	5
37	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	0.21	1.43	-
38	100t以内液压千斤顶	台班	8009150	-	-	-	1.55	-
39	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	0.04	0.37	-
40	100Fs-37A油泵	台班	8013032	-	-	-	1.55	-
41	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.07	0.32	13.93
42	小型机具使用费	元	8099001	18.6	20.8	15.7	21.3	6.9
43	基价	元	9999001	8452	8286	13352	13054	7629

4-4-10

预制、安装钢筋混凝土拱桥上部构造

工程内容 1) 吊装设备的拼装、拆除; 2) 构件、预制块的预制、安装或安砌的全部工序; 3) 现浇混凝土的全部工序; 4) 伸缩缝、防水层的设置; 5) 拱上填料。

顺序号	项 目	单位	代 号	刚架拱	箱形拱	桁架拱
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	81.0	50.0	91.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.046	0.014	0.031
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.067	-	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.010	0.003	0.019
5	8~12号铁丝	kg	2001021	0.47	2.83	0.49
6	20~22号铁丝	kg	2001022	0.25	-	-
7	索道钢丝绳	t	2001034	0.084	0.048	0.183
8	型钢	t	2003004	0.070	0.040	0.026
9	钢板	t	2003005	0.012	0.059	-
10	钢管	t	2003008	-	0.001	-
11	钢模板	t	2003025	0.010	0.028	0.014
12	组合钢模板	t	2003026	0.027	-	0.030
13	铁皮	m²	2003044	0.30	2.42	0.95
14	电焊条	kg	2009011	13.13	2.77	8.54
15	螺栓	kg	2009013	-	23.56	-
16	铁件	kg	2009028	14.25	6.36	16.45
17	铁钉	kg	2009030	0.15	2.16	0.23

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	刚架拱	箱形拱	桁架拱
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3
18	铸铁管	kg	2009033	11.48	2.80	15.26
19	石油沥青	t	3001001	0.001	0.035	0.015
20	水	m³	3005004	19.220	13.780	18.920
21	原木	m³	4003001	0.084	0.057	0.092
22	锯材	m³	4003002	0.208	0.165	0.308
23	橡胶条	kg	5001004	2.00	-	-
24	I级粉煤灰	t	5501009	1.112	0.859	1.123
25	中(粗)砂	m³	5503005	5.520	4.650	6.390
26	砂砾	m³	5503007	10.810	-	-
27	天然砂砾	m³	5503008	-	0.700	-
28	片石	m³	5505005	0.340	2.580	0.350
29	碎石(2cm)	m³	5505012	7.980	5.290	0.350
30	碎石(4cm)	m³	5505013	3.980	0.770	9.780
31	块石	m³	5505025	-	1.500	-
32	42.5级水泥	t	5509002	3.706	2.863	3.744
33	其他材料费	元	7801001	76.3	31.3	126.7
34	设备摊销费	元	7901001	1581.1	1991.0	1826.5
35	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	0.04	-
36	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.05	0.02	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	刚架拱	箱形拱	桁架拱
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3
37	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.02	-	-
38	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	0.01	-
39	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	0.05	-
40	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	1.16	1.94	1.40
41	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	5.43	6.02	6.44
42	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	2.11	0.48	1.05
43	小型机具使用费	元	8099001	51.6	47.3	40.1
44	基价	元	9999001	17602	13005	18931

4-4-11 石拱桥

工程内容 1) 拱圈、侧墙、横墙、护拱、帽石砌筑的全部工序；2) 伸缩缝、防水层的设置；3) 拱上填料及桥面底层的铺筑。

顺序号	项 目	单位	代 号	平坦石拱	实腹式，标准跨径10m以内	实腹式，标准跨径20m以内	空腹式，标准跨径60m以内
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	18.8	18.6	17.9	16.8
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.24	1.27	1.33	1.87
3	钢管	t	2003008	0.001	0.001	0.001	0.002
4	铁钉	kg	2009030	0.09	0.09	0.10	0.11
5	铸铁管	kg	2009033	9.52	8.40	4.20	11.20
6	石油沥青	t	3001001	0.028	0.078	0.048	0.029
7	水	m³	3005004	13.190	11.440	12.040	11.700
8	原木	m³	4003001	0.009	0.009	0.010	0.021
9	锯材	m³	4003002	0.018	0.019	0.020	0.022
10	油毛毡	m²	5009012	—	23.54	14.08	7.70
11	黏土	m³	5501003	0.390	—	—	—
12	熟石灰	t	5503003	0.424	—	—	—
13	I级粉煤灰	t	5501009	0.185	0.179	0.192	0.200
14	中(粗)砂	m³	5503005	4.560	3.040	3.260	3.090
15	片石	m³	5505005	1.920	2.720	3.210	1.470
16	碎石(4cm)	m³	5505013	4.120	12.110	9.870	7.190
17	块石	m³	5505025	8.080	7.210	7.090	7.600

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	平坦石拱	实腹式，标准跨径10m以内	实腹式，标准跨径20m以内	空腹式，标准跨径60m以内
				10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体	10m³ 实体
				1	2	3	4
18	粗料石	m³	5505029	0.580	0.070	0.410	1.070
19	42.5级水泥	t	5509002	0.616	0.596	0.639	0.668
20	其他材料费	元	7801001	76.2	65.2	45.3	34.2
21	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.10	0.10	0.10	0.10
22	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.02	0.02	0.02	0.01
23	混凝土电动切缝机	台班	8003085	-	-	-	0.03
24	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.13	0.12	0.13	0.12
25	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	-	0.01
26	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	0.7
27	基价	元	9999001	4521	5087	4744	4386

4-4-12 拱桥人行道及安全帶

工程内容 1) 人行道、安全带、缘石、栏杆、桥头搭板预制、安装或砌筑全部工序；2) 人行道板下填筑砂砾和砂垫层；3) 人行道砂浆抹平。

顺序号	项 目	单位	代 号	无人行道梁钢筋混凝土拱桥，安全带宽度0.25m以内	无人行道梁钢筋混凝土拱桥，人行道宽度0.75m以内	无人行道梁钢筋混凝土拱桥，人行道宽度1.00m以内	无人行道梁钢筋混凝土拱桥，人行道宽度1.50m以内	有人行道梁钢筋混凝土拱桥，安全带宽度0.25m以内	有人行道梁钢筋混凝土拱桥，人行道宽度1.00m以内
				10桥长米	10桥长米	10桥长米	10桥长米	10桥长米	10桥长米
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	17.4	23.8	26.0	30.4	17.6	42.3
2	型钢	t	2003004	0.004	0.006	0.006	0.007	0.005	0.014
3	钢板	t	2003005	-	0.004	0.007	0.014	-	0.074
4	组合钢模板	t	2003026	0.029	0.041	0.045	0.054	0.034	0.109
5	钢砂	kg	2003041	-	-	-	-	-	0.12
6	钢丸	t	2003042	-	-	-	-	-	-
7	电焊条	kg	2009011	-	0.40	0.80	1.59	-	8.24
8	铁件	kg	2009028	13.71	18.87	20.58	23.92	15.38	41.96
9	石油沥青	t	3001001	0.013	0.013	0.013	0.013	0.018	0.018
10	煤	t	3005001	0.012	0.012	0.012	0.012	0.016	0.016
11	水	m³	3005004	7.140	9.590	10.130	11.200	7.830	14.940
12	原木	m³	4003001	0.029	0.038	0.039	0.042	0.033	0.048
13	锯材	m³	4003002	0.018	0.027	0.030	0.035	0.023	0.074
14	油毛毡	m²	5009012	1.73	1.73	1.73	1.73	2.40	2.40
15	I级粉煤灰	t	5501009	0.419	0.558	0.587	0.642	0.470	0.808

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	无人行道梁钢筋混凝土拱桥，安全带宽度0.25m以内	无人行道梁钢筋混凝土拱桥，人行道宽度0.75m以内	无人行道梁钢筋混凝土拱桥，人行道宽度1.00m以内	无人行道梁钢筋混凝土拱桥，人行道宽度1.50m以内	有人行道梁钢筋混凝土拱桥，安全带宽度0.25m以内	有人行道梁钢筋混凝土拱桥，人行道宽度1.00m以内
				10桥长米	10桥长米	10桥长米	10桥长米	10桥长米	10桥长米
				1	2	3	4	5	6
16	中(粗)砂	m ³	5503005	2.310	3.120	3.310	3.690	2.450	5.210
17	砂砾	m ³	5503007	0.010	0.350	0.650	1.300	0.070	0.160
18	碎石(2cm)	m ³	5505012	3.390	5.840	7.350	10.400	3.890	7.270
19	粗料石	m ³	5505029	-	-	-	-	-	-
20	细料石	m ³	5505030	-	-	-	-	-	-
21	42.5级水泥	t	5509002	1.398	1.862	1.955	2.141	1.566	2.692
22	其他材料费	元	7801001	11.6	17.8	21.0	27.2	13.3	71.5
23	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	-	-	-	-	-
24	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	-	-	-	-	-
25	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.66	0.90	0.95	1.13	0.77	1.42
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.02	0.04	0.08	-	0.42
27	小型机具使用费	元	8099001	2.3	3.2	3.5	4.1	2.6	7.6
28	基价	元	9999001	3618	5050	5564	6644	3897	8906

注：本定额中已包括混凝土的拌和费用。

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	有人行道梁钢筋混凝土拱桥，人行道 宽度2.00m以内	石拱桥，安全带宽度0.25m以内	石拱桥，人行道宽度0.75m以内
				10桥长米	10桥长米	10桥长米
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	61.4	10.0	12.3
2	型钢	t	2003004	0.020	-	-
3	钢板	t	2003005	0.114	-	-
4	组合钢模板	t	2003026	0.161	-	-
5	钢砂	kg	2003041	0.25	0.06	0.07
6	钢丸	t	2003042	0.001	-	-
7	电焊条	kg	2009011	12.76	-	-
8	铁件	kg	2009028	61.94	-	-
9	石油沥青	t	3001001	0.018	-	-
10	煤	t	3005001	0.016	-	-
11	水	m³	3005004	21.950	10.170	13.140
12	原木	m³	4003001	0.066	-	-
13	锯材	m³	4003002	0.112	-	-
14	油毛毡	m²	5009012	2.40	-	-
15	I级粉煤灰	t	5501009	1.179	-	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	有人行道梁钢筋混凝土拱桥，人行道 宽度2.00m以内	石拱桥，安全带宽度0.25m以内	石拱桥，人行道宽度0.75m以内
				10桥长米	10桥长米	10桥长米
				7	8	9
16	中(粗)砂	m ³	5503005	7.670	1.270	1.770
17	砂砾	m ³	5503007	0.290	-	-
18	碎石(2cm)	m ³	5505012	10.690	-	-
19	粗料石	m ³	5505029	-	2.500	4.780
20	细料石	m ³	5505030	-	3.680	3.170
21	42.5级水泥	t	5509002	3.930	0.312	0.436
22	其他材料费	元	7801001	108.4	7.4	9.6
23	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	0.07	0.09
24	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	0.05	0.07
25	4t以内载货汽车	台班	8007003	2.06	-	-
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.64	-	-
27	小型机具使用费	元	8099001	11.3	0.1	0.2
28	基价	元	9999001	12977	2634	3318

注：本定额中已包括混凝土的拌和费用。

4-4-13 行车道桥面铺装

工程内容 1) 桥面清扫; 2) 抛丸处理; 3) 桥面防水; 4) 浇筑水泥混凝土铺装的全部工序。

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 . 桥面铺装	I . 桥面铺装	I . 桥面铺装	I . 桥面铺装	I . 桥面铺装	I . 桥面铺装
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	10.5	13.9	6.9	10.5	14.0	7.0
2	型钢	t	2003004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
3	钢丸	t	2003042	-	-	-	-	-	-
4	石油沥青	t	3001001	-	-	-	-	-	-
5	煤	t	3005001	-	-	-	-	-	-
6	水	m³	3005004	15.000	15.000	21.000	15.000	15.000	21.000
7	砂	m³	5503004	-	-	-	-	-	-
8	I级粉煤灰	t	5501009	0.694	0.694	0.811	0.632	0.632	0.811
9	中(粗)砂	m³	5503005	4.743	4.743	4.888	5.039	5.039	4.888
10	矿粉	t	5503013	-	-	-	-	-	-
11	碎石(4cm)	m³	5505013	7.497	7.497	7.592	7.742	7.742	7.592
12	42.5级水泥	t	5509002	4.264	4.264	4.670	3.193	3.193	4.670
13	其他材料费	元	7801001	4.3	4.3	29.6	228.9	228.9	276.8
14	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	-	-
15	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	-	-	0.44	-	-	0.44

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 . 桥面铺装	I . 桥面铺装	I . 桥面铺装	I . 桥面铺装	I . 桥面铺装	I . 桥面铺装
				1	2	3	4	5	6
16	混凝土电动切缝机	台班	8003085	-	1.04	-	-	0.77	-
17	60m³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.09	-	-	0.09
18	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	-	-	-	-
19	20t以内平板拖车组	台班	8007024	-	-	-	-	-	-
20	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.46	0.46	-	0.46	0.46	-
21	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	-	-
22	直径500mm以内抛丸除锈机	台班	8015087	-	-	-	-	-	-
23	20m³ /min内电动空压机	台班	8017045	-	-	-	-	-	-
24	11.5m三维激光摊铺机	台班	9011006	-	-	-	-	-	-
25	小型机具使用费	元	8099001	18.1	22.5	-	18.1	22.5	-
26	基价	元	9999001	4011	4595	3971	3883	4422	4232

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人行道铺装砂 粒式沥青混凝土	混凝土表面抛丸处理	摊铺机摊铺水泥混凝土面层
				10m³ 实体	1000m²	10m³ 实体
				I . 桥面铺装	I . 桥面铺装	I . 桥面铺装
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	44. 2	18. 7	6. 2
2	型钢	t	2003004	-	-	0. 002
3	钢丸	t	2003042	-	0. 080	-
4	石油沥青	t	3001001	2. 018	-	-
5	煤	t	3005001	0. 798	-	-
6	水	m³	3005004	-	-	21. 000
7	砂	m³	5503004	14. 240	-	-
8	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	0. 811
9	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	4. 888
10	矿粉	t	5503013	3. 683	-	-
11	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	7. 592
12	42. 5级水泥	t	5509002	-	-	4. 670
13	其他材料费	元	7801001	20. 2	29. 1	29. 6
14	设备摊销费	元	7901001	15. 8	-	-
15	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	人行道铺装砂粒式沥青混凝土	混凝土表面抛丸处理	摊铺机摊铺水泥混凝土面层
				10m³ 实体	1000m²	10m³ 实体
				I . 桥面铺装	I . 桥面铺装	I . 桥面铺装
				7	8	9
16	混凝土电动切缝机	台班	8003085	-	-	1. 04
17	60m³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0. 12
18	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	1. 24	-
19	20t以内平板拖车组	台班	8007024	-	-	0. 03
20	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	-
21	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	0. 06
22	直径500mm以内抛丸除锈机	台班	8015087	-	1. 59	-
23	20m³ /min内电动空压机	台班	8017045	-	4. 64	-
24	11. 5m三维激光摊铺机	台班	9011006	-	-	0. 13
25	小型机具使用费	元	8099001	-	196. 3	-
26	基价	元	9999001	16002	7240	4221

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桥面防水剂	现浇桥头搭板混凝土
				1000m²	10m³
				II. 桥面防水及桥头搭板	II. 桥面防水及桥头搭板
				9	10
1	人工	工日	1001001	2.7	14.8
2	型钢	t	2003004	-	0.002
3	组合钢模板	t	2003026	-	0.003
4	铁件	kg	2009028	-	1.40
5	水	m³	3005004	-	12.000
6	原木	m³	4003001	-	0.001
7	锯材	m³	4003002	-	0.008
8	桥面防水涂料	kg	5009005	1664.00	-
9	I级粉煤灰	t	5501009	-	0.816
10	中(粗)砂	m³	5503005	-	5.202
11	碎石(4cm)	m³	5505013	-	7.548
12	42.5级水泥	t	5509002	-	3.029
13	其他材料费	元	7801001	-	24.5
14	4000L以内沥青洒布车	台班	8003038	0.06	-
15	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	0.47
16	小型机具使用费	元	8099001	-	14.7
17	基价	元	9999001	17395	4124

4-4-14 悬索桥锚碇锚固系统

工程内容 1) 临时支架、吊装设备的制作、安装、拆除; 2) 钢梁、主索、悬吊系统、套筒拉杆安装的全部工序; 3) 行车道、人行道、缘石的预制、安装及铺装; 4) 浇筑吊桥的钢筋混凝土锚碇板; 5) 金属栏杆、养护设备的安设; 6) 钢梁喷砂、油漆。

顺序号	项 目	单位	代 号	加劲桁梁式桥（加劲桁梁）	加劲桁梁式桥（行车道板与桥面铺装）	柔性桥（钢纵、横梁）	柔性桥（木桥面）
				10t	10m³	10t	10m³
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	333.7	53.8	661.7	26.9
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.252	0.128	0.565	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.177	0.032	0.335	-
4	钢丝绳	t	2001019	2.954	-	6.047	-
5	8~12号铁丝	kg	2001021	10.29	-	11.46	-
6	20~22号铁丝	kg	2001022	1.15	0.44	4.38	-
7	索道钢丝绳	t	2001034	0.283	-	0.480	-
8	型钢	t	2003004	-	0.006	-	-
9	钢板	t	2003005	-	0.036	0.056	-
10	钢管	t	2003008	-	0.510	0.010	-
11	组合钢模板	t	2003026	-	0.044	-	-
12	悬吊系统构件	t	2003031	0.940	-	1.930	-
13	套管及拉杆构件	t	2003032	1.010	-	2.220	-
14	钢桁	t	2003034	10.000	-	-	-
15	钢纵横梁	t	2003035	-	-	10.000	-
16	铸铁	kg	2003040	-	-	16.77	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	加劲桁梁式桥（加劲桁梁）	加劲桁梁式桥（行车道板与桥面铺装）	柔性桥（钢纵、横梁）	柔性桥（木桥面）
				10t	10m³	10t	10m³
				1	2	3	4
17	锌	kg	2007001	75.54	-	87.69	-
18	电焊条	kg	2009011	0.75	5.57	102.54	-
19	螺栓	kg	2009013	603.00	-	-	-
20	铁件	kg	2009028	73.55	211.94	162.54	194.80
21	铁钉	kg	2009030	0.82	8.00	12.54	8.00
22	铸铁管	kg	2009033	-	28.00	-	-
23	石油沥青	t	3001001	-	-	0.006	-
24	水	m³	3005004	20.610	6.310	143.760	-
25	原木	m³	4003001	0.570	0.020	2.090	-
26	锯材	m³	4003002	0.970	11.520	2.450	11.500
27	油毛毡	m²	5009012	-	-	2.45	-
28	I级粉煤灰	t	5501009	0.942	0.306	7.433	-
29	中(粗)砂	m³	5503005	14.860	2.090	42.420	-
30	砂砾	m³	5503007	42.080	-	128.140	-
31	石屑	m³	5503014	-	0.030	-	-
32	片石	m³	5505005	1.840	-	19.070	-
33	碎石(2cm)	m³	5505012	-	2.720	-	-
34	碎石(4cm)	m³	5505013	10.560	0.000	64.630	-
35	42.5级水泥	t	5509002	3.141	1.019	24.775	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	加劲桁梁式桥（加劲桁梁）	加劲桁梁式桥（行车道板与桥面铺装）	柔性桥（钢纵、横梁）	柔性桥（木桥面）
				10t	10m³	10t	10m³
				1	2	3	4
36	其他材料费	元	7801001	830.7	416.5	1592.2	358.4
37	设备摊销费	元	7901001	263.3	8.0	-	-
38	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	-	0.17	-
39	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.17	-	0.52	-
40	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.07	-	0.21	-
41	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	-	0.25	-
42	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	20.81	-	26.26	-
43	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	5.80	-	8.10	-
44	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.10	0.37	8.26	-
45	9m³ /min内机动空压机	台班	8017049	0.71	-	-	-
46	小型机具使用费	元	8099001	88.1	22.5	99.8	-
47	基价	元	9999001	204555	28596	290494	21438

4-4-15 悬索桥锚碇锚固系统

工程内容 1) 定位钢支架制作、安装的全部工序；2) 环氧钢绞线钢束制作、穿束、安装锚具、张拉、灌防腐油脂等的全部工序；3) 锚固拉杆安装的全部工序。

序号	项 目	单 位	代 号	定位钢支架	环氧钢绞线, 1.43束/t	环氧钢绞线, 每增减1束	锚固拉杆
				1t	1t	1t	1t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	10.6	7.8	1.8	4.2
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	3.60	-	-	-
9	铁件	kg	2009028	3.50	-	-	6.40
10	原木	m ³	4003001	-	-	-	0.020
11	锯材	m ³	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	-	0.29	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	2.47	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	定位钢支架	环氧钢绞线, 1.43束/t	环氧钢绞线, 每增减1束	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	47.6	55.9	27.7	43.8
19	基价	元	9999001	5819	11362	246	11200

内部资料 严禁外传

4-4-16 悬索桥索鞍

工程内容 1) 塔顶门架安装、改装、拆除；2) 钢格栅安装、浇筑高强混凝土的全部工序；3) 散索鞍安装的全部工序；4) 主索鞍安装及位置调整的全部工序；5) 主索鞍鞍罩制作及安装的全部工序。

顺序号	项 目	单 位	代 号	钢格栅	散索鞍	岸上塔主索鞍	水中塔主索鞍
				10t	10t	10t	10t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	56.9	49.1	104.7	104.7
2	钢绞线	t	2001008	-	-	0.060	0.060
3	钢丝绳	t	2001019	0.116	0.143	0.013	0.013
4	型钢	t	2003004	0.289	0.247	3.039	3.039
5	钢板	t	2003005	0.173	0.164	0.326	0.326
6	钢管	t	2003008	-	-	0.103	0.103
7	钢格栅	t	2003029	10.000	-	-	-
8	索鞍构件	t	2003030	-	10.000	10.000	10.000
9	不锈钢板	kg	2005002	-	-	1490.02	1490.02
10	电焊条	kg	2009011	2.89	6.80	36.50	36.50
11	铁件	kg	2009028	-	-	0.03	0.03
12	铁钉	kg	2009030	-	-	0.03	0.03
13	水	m ³	3005004	1.000	0.500	-	-
14	锯材	m ³	4003002	0.170	0.270	0.872	0.872
15	I级粉煤灰	t	5501009	0.043	0.017	-	-
16	中(粗)砂	m ³	5503005	0.339	0.132	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢 格 栅	散 索 鞍	岸上塔主索鞍	水中塔主索鞍
				10t	10t	10t	10t
				1	2	3	4
17	碎石 (2cm)	m ³	5505012	0. 570	0. 222	-	-
18	42. 5级水泥	t	5509002	0. 310	0. 027	-	-
19	52. 5级水泥	t	5509003	0. 348	0. 136	-	-
20	钢绞线圆锚 (19孔)	套	6005018	-	-	0. 59	0. 59
21	其他材料费	元	7801001	63. 5	704. 4	280. 8	280. 8
22	设备摊销费	元	7901001	-	-	2392. 0	2392. 0
23	600t以内连续桥梁顶推设备	台班	8005072	-	-	1. 28	1. 28
24	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	0. 11	0. 11
25	20t以内平板拖车组	台班	8007024	1. 45	-	-	-
26	100t以内平板拖车组	台班	8007030	-	0. 22	0. 25	0. 21
27	80t以内履带式起重机	台班	8009010	-	-	0. 26	0. 24
28	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	-	-	0. 11	0. 11
29	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0. 40	-	-	-
30	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	-	0. 24	-	-
31	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	0. 35	0. 35
32	80kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009082	1. 34	0. 69	0. 37	0. 37
33	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1. 36	0. 93	2. 82	2. 82
34	221kW以内内燃拖轮	艘班	8019005	-	-	-	0. 27
35	300t以内工程驳船	艘班	8019024	-	-	-	0. 45

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢 格 栅	散 索 鞍	岸上塔主索鞍	水中塔主索鞍
				10t	10t	10t	10t
				1	2	3	4
36	小型机具使用费	元	8099001	51.1	69.1	106.6	106.6
37	基价	元	9999001	138860	224266	277364	277930

内部资料 严禁外传

4-4-17

悬索桥索鞍

工程内容 1) 塔顶平台安装与拆除; 2) 导索架设与拆除; 3) 牵引系统架设与拆除。

顺序号	项 目	单位	代 号	主跨跨径1000m以内	主跨跨径1500m以内	主跨跨径2000m以内
				10m	10m	10m
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	29.7	28.8	27.9
2	钢丝绳	t	2001019	0.097	0.096	0.095
3	8~12号铁丝	kg	2001021	1.41	1.26	1.12
4	型钢	t	2003004	0.233	0.204	0.179
5	钢板	t	2003005	0.069	0.060	0.053
6	钢管	t	2003008	0.011	0.010	0.009
7	电焊条	kg	2009011	5.28	4.64	4.09
8	铁件	kg	2009028	1.61	1.41	1.24
9	锯材	m³	4003002	0.816	0.709	0.617
10	其他材料费	元	7801001	150.7	147.6	145.0
11	设备摊销费	元	7901001	4132.6	3797.4	3510.2
12	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.10	0.08	0.07
13	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.10	0.08	0.07
14	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.83	0.72	0.63
15	80kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009082	0.30	0.41	0.56
16	250kN以内双筒慢动电动卷扬机	台班	8009098	0.04	0.06	0.07
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.14	1.00	0.88

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	主跨跨径1000m以内	主跨跨径1500m以内	主跨跨径2000m以内
				10m	10m	10m
				1	2	3
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	73.3	72.5	71.8
22	基价	元	9999001	11183	10396	9728

内部资料 严禁外传

4-4-18 悬索桥猫道系统

工程内容 1) 猫道系统安装与拆除; 2) 天车系统架设与拆除。

顺序号	项 目	单 位	代 号	主跨跨径1000m以内	主跨跨径1500m以内	主跨跨径2000m以内
				10m	10m	10m
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	53.3	67.1	72.9
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.60	1.60	1.60
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	172.65	172.65	172.65
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	1.03	1.03	1.03
9	铁件	kg	2009028	5.00	5.00	5.00
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	1.22	1.22	1.22
15	20t以内平板拖车组	台班	8007024	0.29	0.29	0.29
16	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.78	0.78	0.78
17	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	3.33	4.65	6.28

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	主跨跨径1000m以内	主跨跨径1500m以内	主跨跨径2000m以内
				10m	10m	10m
				1	2	3
18	100kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009083	1.35	1.89	2.54
19	250kN以内双筒慢动电动卷扬机	台班	8009098	1.31	1.83	2.47
20	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	2.87	2.87	2.87
21	小型机具使用费	元	8099001	28.9	28.9	28.9
22	基价	元	9999001	27856	29934	31292

注：本定额猫道宽度为4.0m，定额中未包括猫道承重索制作加工场地及张拉槽座的费用，需要时另行计算；高空作业人工单价乘以系数1.3。

4-4-19

悬索桥主缆

工程内容 1) 主缆架设的全部工序; 2) 主缆缆套、检修道制作及安装的全部工序。

顺序号	项 目	单 位	代 号	主跨跨径1000m以内	主跨跨径1500m以内	主跨跨径2000m以内
				10t	10t	10t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	47.9	28.7	25.2
2	主缆索股	t	2001017	10.000	10.000	10.000
3	钢丝绳	t	2001019	0.103	0.048	0.042
4	8~12号铁丝	kg	2001021	0.27	0.30	0.30
5	型钢	t	2003004	0.015	0.013	0.012
6	钢板	t	2003005	0.023	0.014	0.012
7	钢管	t	2003008	0.020	0.017	0.017
8	套管及拉杆构件	t	2003032	0.025	0.009	0.006
9	电焊条	kg	2009011	0.81	0.47	0.38
10	铁件	kg	2009028	0.20	0.20	0.20
11	锯材	m³	4003002	0.014	0.012	0.012
12	橡胶条	kg	5001004	0.21	0.08	0.05
13	其他材料费	元	7801001	1700.0	1424.8	1349.5
14	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	5.46	6.01	6.27
15	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.01	0.01	0.01
16	100t以内平板拖车组	台班	8007030	1.27	1.27	1.27
17	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.01	0.01	0.01

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	主跨跨径1000m以内	主跨跨径1500m以内	主跨跨径2000m以内
				10t	10t	10t
				1	2	3
18	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	2.56	2.36	1.97
19	80kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009082	2.36	2.17	1.87
20	300kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009085	2.52	2.52	2.42
21	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	0.01	0.01
22	小型机具使用费	元	8099001	625.7	624.2	623.9
24	基价	元	9999001	143193	140322	139646

注：高空作业人工单价乘以系数1.3。

4-4-20 悬索桥主缆紧缆

工程内容 预紧缆及正式紧缆的全部工序。

顺序号	项 目	单位	代 号	主缆直径600mm以内	主缆直径700mm以内	主缆直径800mm以内	主缆直径900mm以内
				10m	10m	10m	10m
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	14.7	15.3	16.1	16.7
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	m³	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	0.30	0.36	0.46	0.54
10	钢缆压紧机	台班	8015012	0.40	0.49	0.62	0.73
11	小型机具使用费	元	8099001	40.7	40.7	40.7	40.7
12	基价	元	9999001	2574	2750	2991	3187

注：高空作业人工单价乘以系数1.3。

4-4-21 悬索桥索夹及吊索

工程内容 索夹、吊索安装的全部工序。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	索夹	长度100m以内吊索	长度200m以内吊索	长度300m以内吊索
				10t	10t	10t	10t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	52.4	63.3	57.0	49.4
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	-	5.30	5.30	5.30
9	锯材	m³	4003002	0.580	-	-	-
10	橡胶条	kg	5001004	51.30	3.90	3.90	3.90
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	4.74	-	-	-
13	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	0.50	0.50	0.50
14	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.50	0.50	0.50
15	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	2.68	1.21	1.09	0.95
16	小型机具使用费	元	8099001	60.7	57.0	57.0	57.0
17	基价	元	9999001	222125	207054	206363	205532

注：高空作业人工单价乘以系数1.3。

4-4-22 悬索桥主缆缠丝

工程内容 缠丝的全部工序。

顺序号	项 目	单 位	代 号	主缆直径600mm以内	主缆直径700mm以内	主缆直径800mm以内	主缆直径900mm以内
				10m	10m	10m	10m
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	31.9	32.9	42.8	47.3
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	0.77	0.90	1.29	1.46
8	钢缆缠丝机	台班	8015011	1.04	1.21	1.75	1.99
9	75kVA内长臂交流点焊机	台班	8015052	0.89	0.89	0.89	0.89
10	小型机具使用费	元	8099001	118.6	118.6	118.6	118.6
11	基价	元	9999001	8822	10781	13594	15106

注：高空作业人工单价乘以系数1.3。

4-4-23 平行钢丝斜拉索

工程内容 平行钢丝斜拉索、减震器安装的全部工序。

顺序 号	项 目	单 位	代 号	长度150m以内斜拉索安 装, 2.305束/10t	长度150m以内斜拉索安 装, 每增减1束	长度350m以内斜拉索安 装, 2.305束/10t	长度350m以内斜拉索安 装, 每增减1束	减震器安装
				10t	10t	10t	10t	1个
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	146.6	36.5	88.5	54.5	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	-	-	-	-	1.00
8	电焊条	kg	2009011	8.50	-	3.70	-	-
9	锯材	m³	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	-	-	3.39	-	-
12	3000kN以内预应力拉伸机	台班	8005076	19.52	8.47	-	-	-
13	5000kN以内预应力拉伸机	台班	8005077	-	-	9.53	10.73	-
14	30t以内平板拖车组	台班	8007025	0.62	-	0.71	-	-
15	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.62	-	0.71	-	-
16	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	0.62	-	0.71	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	长度150m以内斜拉索安 装，2.305束/10t	长度150m以内斜拉索安 装，每增减1束	长度350m以内斜拉索安 装，2.305束/10t	长度350m以内斜拉索安 装，每增减1束	减震器安装
				10t	10t	10t	10t	1个
				1	2	3	4	5
17	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	17.92	-	8.63	-	1.26
18	80kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009082	9.87	0.27	7.38	0.27	-
19	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	35.45	-	14.78	-	-
20	小型机具使用费	元	8099001	93.6	-	67.4	-	-
21	基价	元	9999001	183103	4682	171767	8040	7235

注：高空作业人工单价乘以系数1.3。

4-4-24 钢绞线斜拉索

工程内容 钢绞线斜拉索安装的全部工序。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	1. 748束/10t	每增减1束
				10t	10t
				1	2
1	人工	工日	1001001	285. 9	94. 7
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. 10	-
8	锯材	m³	4003002	0. 040	-
9	其他材料费	元	7801001	641. 2	-
10	1. 0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	4. 85	-
11	900kN以内预应力拉伸机	台班	8005074	10. 82	6. 96
12	5000kN以内预应力拉伸机	台班	8005077	10. 82	6. 96
13	8t以内载货汽车	台班	8007006	4. 53	-
14	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	4. 94	-
15	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	24. 80	-
16	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	14. 83	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	1. 748束/10t	每增减1束
				10t	10t
				1	2
17	小型机具使用费	元	8099001	29. 9	-
18	基价	元	9999001	206268	11852

内部资料 严禁外传

4-4-25 钢箱梁

工程内容 1) 跨缆吊机、悬臂吊机、起重机吊装, 钢箱梁的全部工序; 2) 无索区钢箱梁吊装、滑移到位和安装的全部工序; 3) 钢箱梁顶推安装的全部工序。

顺序号	项 目	单位	代 号	跨缆吊机吊装钢箱梁	悬臂吊机吊装钢箱梁	起重机吊装钢箱梁	无索区安装钢箱梁	自锚式悬索桥顶推安装钢箱梁	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	6.1	11.0	7.2	14.7	17.9	16.1
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.003	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.010	-
4	钢绞线	t	2001008	-	-	-	-	0.005	-
5	钢丝绳	t	2001019	0.362	0.044	0.166	0.043	-	-
6	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	0.04	-
7	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	0.06	-
8	型钢	t	2003004	0.005	0.009	-	0.013	0.018	0.013
9	钢板	t	2003005	-	0.002	0.162	0.001	0.060	0.039
10	钢箱梁	t	2003036	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
11	不锈钢板	kg	2005002	-	-	-	-	3.50	-
12	不锈钢滑板	kg	2005003	-	-	-	-	3.02	3.50
13	电焊条	kg	2009011	-	-	11.00	0.10	1.36	1.00
14	螺栓	kg	2009013	74.50	10.00	-	-	-	-
16	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	0.53	-
17	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	0.00	-
18	水	m ³	3005004	0.400	0.400	0.400	0.400	0.340	0.400

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	跨缆吊机吊装钢箱梁	悬臂吊机吊装钢箱梁	起重机吊装钢箱梁	无索区安装钢箱梁	自锚式悬索桥顶推安装钢箱梁	顶推安装钢箱梁
				10t	10t	10t	10t	10t	10t
				1	2	3	4	5	6
19	锯材	m³	4003002	-	-	0.140	-	0.016	-
20	聚四氟乙烯滑块	块	5001002	-	-	-	-	2.52	2.52
21	砂砾	m³	5503007	4.020	4.020	4.020	4.020	2.410	4.020
23	其他材料费	元	7801001	44.3	99.3	55.6	191.9	73.2	55.6
24	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	187.0	-
25	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
26	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01
27	600t以内连续桥梁顶推设备	台班	8005072	-	-	-	-	3.32	-
28	350t以内汽车式起重机	台班	8009044	-	-	0.20	-	-	-
29	跨缆吊机	台班	8009075	0.18	-	-	-	-	-
30	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	0.48	0.40
31	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	0.02	-
32	80kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009082	0.08	3.56	-	-	-	-
35	1000t以内箱涵顶进设备	台班	8009138	-	-	-	-	-	3.32
36	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.28	-	0.21	-
37	50kVA内短臂交流点焊机	台班	8015051	0.16	0.29	-	-	-	0.16
41	350t内旋转扒杆起重船	艘班	8019046	-	-	-	0.18	-	-
44	小型机具使用费	元	8099001	2.5	11.6	21.7	19.9	25.8	24.4
45	基价	元	9999001	98501	96702	100986	102143	97789	98022

4-4-26 钢管拱桥上部构造

工程内容 1) 钢绞线扣索系统的安装与拆除的全部工序；2) 钢管拱肋安装及拱肋混凝土浇筑的全部工序；3) 系杆及吊索安装的全部工序；4) 钢纵横梁安装的全部工序；5) 混凝土纵横梁预制和安装的全部工序。

顺序号	项 目	单 位	代 号	钢绞线扣索	钢管拱肋安装	拱肋混凝土
				1t	10t	10m ³
				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. 4	60. 5	4. 6
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	0. 002	-
3	钢绞线	t	2001008	1. 040	-	-
4	钢丝绳	t	2001019	0. 048	0. 010	0. 011
5	8~12号铁丝	kg	2001021	4. 10	-	-
6	型钢	t	2003004	-	0. 127	-
7	钢板	t	2003005	-	0. 083	-
8	钢管	t	2003008	-	-	0. 044
9	钢管拱肋	t	2003039	-	10. 000	-
10	电焊条	kg	2009011	-	42. 20	2. 50
11	螺栓	kg	2009013	-	5. 20	-
12	水	m ³	3005004	-	0. 600	18. 000
13	锯材	m ³	4003002	-	0. 040	-
14	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	0. 676
15	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	4. 628

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢绞线扣索	钢管拱肋安装	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
16	砂砾	m³	5503007	—	6.020	—
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	12~15t光轮压路机	台班	8001081	—	0.02	—
21	18~21t光轮压路机	台班	8001083	—	0.01	—
22	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	—	0.32
23	3000kN以内预应力拉伸机	台班	8005076	0.33	11.91	—
24	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.26	0.71	0.05
25	100kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009083	—	3.11	—
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	0.06
27	小型机具使用费	元	8099001	31.1	38.7	18.0
28	基价	元	9999001	5977	104844	6145

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	长度100m以内系杆	长度200m以内系杆	长度300m以内系杆	吊索
				1t	1t	1t	1t
				II. 系杆及吊索安装	II. 系杆及吊索安装	II. 系杆及吊索安装	II. 系杆及吊索安装
				4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	7.5	6.6	5.1	16.1
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	0.212	0.203	0.193	0.026
8	圆钢	t	2003006	0.004	0.004	0.004	-
9	电焊条	kg	2009011	1.60	1.50	1.40	4.20
10	其他材料费	元	7801001	64.7	53.6	44.2	469.5
11	3000kN以内预应力拉伸机	台班	8005076	0.22	0.18	0.14	3.09
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	-	-	-	1.08
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	0.41	0.37	0.34	1.06
16	小型机具使用费	元	8099001	33.1	26.4	19.6	26.9
17	基价	元	9999001	14724	14549	14309	22644

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	钢纵、横梁	混凝土纵、横梁
				1t	10m³
				III. 纵、横梁安装	III. 纵、横梁安装
				8	9
1	人工	工日	1001001	1.4	41.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	-
4	钢板	t	2003005	0.005	0.141
5	钢模板	t	2003025	-	0.116
6	钢纵横梁	t	2003035	1.000	-
7	电焊条	kg	2009011	0.50	10.50
8	铁件	kg	2009028	-	12.70
9	水	m³	3005004	-	18.000
10	原木	m³	4003001	-	0.030
11	锯材	m³	4003002	-	0.050
12	I级粉煤灰	t	5501009	-	0.808
13	中(粗)砂	m³	5503005	-	5.151
14	碎石(4cm)	m³	5505013	-	7.474
15	42.5级水泥	t	5509002	-	3.000
16	其他材料费	元	7801001	35.0	98.4
17	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.07	-
18	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	5.95

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢纵、横梁	混凝土纵、横梁
				1t	10m ³
				III. 纵、横梁安装	III. 纵、横梁安装
				8	9
19	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.11	6.34
20	100kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009083	0.12	-
21	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.97
22	小型机具使用费	元	8099001	23.5	116.1
23	基价	元	9999001	8065	10513

内部资料 严禁外传

4-4-27 支座及伸缩缝

工程内容 支座及伸缩缝安装的全部工序。

顺序 号	项 目	单 位	代 号	板式橡胶支座	四氟板式橡胶组合支座
				1dm ³	1dm ³
				I . 板式橡胶支座安装	I . 板式橡胶支座安装
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.1	0.1
2	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.001
3	钢板	t	2003005	-	0.011
4	电焊条	kg	2009011	-	0.10
5	四氟板式橡胶组合支座	dm ³	6001002	-	1.00
6	板式橡胶支座	dm ³	6001003	1.00	-
7	其他材料费	元	7801001	0.3	2.6
8	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.02
9	小型机具使用费	元	8099001	-	0.2
10	基价	元	9999001	58	120

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	支座反力3000kN	支座反力4000kN	支座反力5000kN	支座反力7000kN	支座反力10000kN	支座反力15000kN
				1个	1个	1个	1个	1个	1个
				Ⅱ. 盆式橡胶支座安 装	Ⅱ. 盆式橡胶支座安 装	Ⅱ. 盆式橡胶支座安 装	Ⅱ. 盆式橡胶支座安 装	Ⅱ. 盆式橡胶支座安 装	Ⅱ. 盆式橡胶支座安 装
				3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	1.5	2.0	2.3	4.0	5.5	8.0
2	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-
3	支座预埋钢板	kg	2003013	55.20	72.70	91.10	127.00	181.20	270.00
4	电焊条	kg	2009011	0.90	1.00	1.10	1.30	1.60	1.90
5	阻尼器	套	2009020	-	-	-	-	-	-
6	环氧树脂	kg	5009009	2.90	3.50	4.40	5.40	7.70	10.90
7	中(粗)砂	m ³	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	抗风支座	个	6001136	-	-	-	-	-	-
10	盆式橡胶支座 (DX, 3000kN)	套	6001061	1.00	-	-	-	-	-
11	盆式橡胶支座 (DX, 4000kN)	套	6001067	-	1.00	-	-	-	-
12	盆式橡胶支座 (DX, 5000kN)	套	6001070	-	-	1.00	-	-	-
13	盆式橡胶支座 (DX, 7000kN)	套	6001076	-	-	-	1.00	-	-
14	盆式橡胶支座 (DX, 10000kN)	套	6001085	-	-	-	-	1.00	-
15	盆式橡胶支座 (DX, 15000kN)	套	6001091	-	-	-	-	-	1.00
16	盆式橡胶支座 (DX, 20000kN)	套	6001097	-	-	-	-	-	-
17	盆式橡胶支座 (DX, 25000kN)	套	6001103	-	-	-	-	-	-
18	盆式橡胶支座 (DX, 30000kN)	套	6001109	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	支座反力3000kN	支座反力4000kN	支座反力5000kN	支座反力7000kN	支座反力10000kN	支座反力15000kN
				1个	1个	1个	1个	1个	1个
				Ⅱ. 盆式橡胶支座安装	Ⅱ. 盆式橡胶支座安装	Ⅱ. 盆式橡胶支座安装	Ⅱ. 盆式橡胶支座安装	Ⅱ. 盆式橡胶支座安装	Ⅱ. 盆式橡胶支座安装
				3	4	5	6	7	8
19	盆式橡胶支座 (DX, 35000kN)	套	6001115	-	-	-	-	-	-
20	盆式橡胶支座 (DX, 40000kN)	套	6001121	-	-	-	-	-	-
21	盆式橡胶支座 (DX, 45000kN)	套	6001124	-	-	-	-	-	-
22	盆式橡胶支座 (DX, 50000kN)	套	6001127	-	-	-	-	-	-
23	盆式橡胶支座 (DX, 55000kN)	套	6001130	-	-	-	-	-	-
24	盆式橡胶支座 (DX, 60000kN)	套	6001133	-	-	-	-	-	-
25	盆式橡胶支座 (DX, 65000kN)	套	9001029	-	-	-	-	-	-
26	盆式橡胶支座 (DX, 70000kN)	套	9001032	-	-	-	-	-	-
27	盆式橡胶支座 (DX, 75000kN)	套	9001035	-	-	-	-	-	-
28	盆式橡胶支座 (DX, 80000kN)	套	9001038	-	-	-	-	-	-
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	0.20	0.16	0.16	0.17	0.03	0.04
31	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	-	-	-	-	0.27	0.27
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	0.25	0.27	0.31	0.36	0.43	0.53
35	小型机具使用费	元	8099001	5.5	6.1	7.1	8.8	9.9	10.9
36	基价	元	9999001	3355	4749	6490	10077	15716	25081

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	支座反力20000kN	支座反力25000kN	支座反力30000kN	支座反力35000kN	支座反力40000kN	支座反力45000kN
				1个	1个	1个	1个	1个	1个
				Ⅱ. 盆式橡胶支座安 装	Ⅱ. 盆式橡胶支座安 装	Ⅱ. 盆式橡胶支座安 装	Ⅱ. 盆式橡胶支座安 装	Ⅱ. 盆式橡胶支座安 装	Ⅱ. 盆式橡胶支座安 装
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	9.1	11.8	13.1	16.6	18.2	20.9
2	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-
3	支座预埋钢板	kg	2003013	364.50	453.00	543.70	634.80	724.60	820.20
4	电焊条	kg	2009011	2.20	2.50	2.70	2.90	3.10	3.40
5	阻尼器	套	2009020	-	-	-	-	-	-
6	环氧树脂	kg	5009009	14.70	18.70	21.00	26.00	28.00	33.00
7	中(粗)砂	m ³	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	0.160
9	抗风支座	个	6001136	-	-	-	-	-	-
10	盆式橡胶支座 (DX, 3000kN)	套	6001061	-	-	-	-	-	-
11	盆式橡胶支座 (DX, 4000kN)	套	6001067	-	-	-	-	-	-
12	盆式橡胶支座 (DX, 5000kN)	套	6001070	-	-	-	-	-	-
13	盆式橡胶支座 (DX, 7000kN)	套	6001076	-	-	-	-	-	-
14	盆式橡胶支座 (DX, 10000kN)	套	6001085	-	-	-	-	-	-
15	盆式橡胶支座 (DX, 15000kN)	套	6001091	-	-	-	-	-	-
16	盆式橡胶支座 (DX, 20000kN)	套	6001097	1.00	-	-	-	-	-
17	盆式橡胶支座 (DX, 25000kN)	套	6001103	-	1.00	-	-	-	-
18	盆式橡胶支座 (DX, 30000kN)	套	6001109	-	-	1.00	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	支座反力20000kN	支座反力25000kN	支座反力30000kN	支座反力35000kN	支座反力40000kN	支座反力45000kN
				1个	1个	1个	1个	1个	1个
				Ⅱ. 盆式橡胶支座安装	Ⅱ. 盆式橡胶支座安装	Ⅱ. 盆式橡胶支座安装	Ⅱ. 盆式橡胶支座安装	Ⅱ. 盆式橡胶支座安装	Ⅱ. 盆式橡胶支座安装
				9	10	11	12	13	14
19	盆式橡胶支座 (DX, 35000kN)	套	6001115	-	-	-	1.00	-	-
20	盆式橡胶支座 (DX, 40000kN)	套	6001121	-	-	-	-	1.00	-
21	盆式橡胶支座 (DX, 45000kN)	套	6001124	-	-	-	-	-	1.00
22	盆式橡胶支座 (DX, 50000kN)	套	6001127	-	-	-	-	-	-
23	盆式橡胶支座 (DX, 55000kN)	套	6001130	-	-	-	-	-	-
24	盆式橡胶支座 (DX, 60000kN)	套	6001133	-	-	-	-	-	-
25	盆式橡胶支座 (DX, 65000kN)	套	9001029	-	-	-	-	-	-
26	盆式橡胶支座 (DX, 70000kN)	套	9001032	-	-	-	-	-	-
27	盆式橡胶支座 (DX, 75000kN)	套	9001035	-	-	-	-	-	-
28	盆式橡胶支座 (DX, 80000kN)	套	9001038	-	-	-	-	-	-
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	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	-
32	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	-	-	-	0.25
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	0.62	0.68	0.76	0.81	0.87	0.93
35	小型机具使用费	元	8099001	12.1	13.7	14.8	15.9	17.5	18.6
36	基价	元	9999001	35793	48651	63981	80332	98954	108068

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	支座反力50000kN	支座反力55000kN	支座反力60000kN	支座反力65000kN	支座反力70000kN
				1个	1个	1个	1个	1个
				II. 盆式橡胶支座安装	II. 盆式橡胶支座安装	II. 盆式橡胶支座安装	II. 盆式橡胶支座安装	II. 盆式橡胶支座安装
				15	16	17	18	19
1	人工	工日	1001001	23.0	24.3	25.3	27.5	29.3
2	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-
3	支座预埋钢板	kg	2003013	902.80	999.30	1080.10	1172.50	1249.70
4	电焊条	kg	2009011	3.50	3.70	3.80	4.10	4.30
5	阻尼器	套	2009020	-	-	-	-	-
6	环氧树脂	kg	5009009	35.00	40.00	42.00	45.60	48.60
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	抗风支座	个	6001136	-	-	-	-	-
10	盆式橡胶支座 (DX, 3000kN)	套	6001061	-	-	-	-	-
11	盆式橡胶支座 (DX, 4000kN)	套	6001067	-	-	-	-	-
12	盆式橡胶支座 (DX, 5000kN)	套	6001070	-	-	-	-	-
13	盆式橡胶支座 (DX, 7000kN)	套	6001076	-	-	-	-	-
14	盆式橡胶支座 (DX, 10000kN)	套	6001085	-	-	-	-	-
15	盆式橡胶支座 (DX, 15000kN)	套	6001091	-	-	-	-	-
16	盆式橡胶支座 (DX, 20000kN)	套	6001097	-	-	-	-	-
17	盆式橡胶支座 (DX, 25000kN)	套	6001103	-	-	-	-	-
18	盆式橡胶支座 (DX, 30000kN)	套	6001109	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	支座反力50000kN	支座反力55000kN	支座反力60000kN	支座反力65000kN	支座反力70000kN
				1个	1个	1个	1个	1个
				II. 盆式橡胶支座安装	II. 盆式橡胶支座安装	II. 盆式橡胶支座安装	II. 盆式橡胶支座安装	II. 盆式橡胶支座安装
				15	16	17	18	19
19	盆式橡胶支座 (DX, 35000kN)	套	6001115	-	-	-	-	-
20	盆式橡胶支座 (DX, 40000kN)	套	6001121	-	-	-	-	-
21	盆式橡胶支座 (DX, 45000kN)	套	6001124	-	-	-	-	-
22	盆式橡胶支座 (DX, 50000kN)	套	6001127	1.00	-	-	-	-
23	盆式橡胶支座 (DX, 55000kN)	套	6001130	-	1.00	-	-	-
24	盆式橡胶支座 (DX, 60000kN)	套	6001133	-	-	1.00	-	-
25	盆式橡胶支座 (DX, 65000kN)	套	9001029	-	-	-	1.00	-
26	盆式橡胶支座 (DX, 70000kN)	套	9001032	-	-	-	-	1.00
27	盆式橡胶支座 (DX, 75000kN)	套	9001035	-	-	-	-	-
28	盆式橡胶支座 (DX, 80000kN)	套	9001038	-	-	-	-	-
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	0.16	0.17	0.18	0.20
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	0.25	0.30	0.31	0.34	0.36
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	0.97	1.02	1.06	1.15	1.23
35	小型机具使用费	元	8099001	19.7	21.8	27.3	29.7	31.6
36	基价	元	9999001	119100	151779	169290	198808	244603

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	支座反力75000kN	支座反力80000kN	STU支座	抗风支座
				1个	1个	1个	1个
				II. 盆式橡胶支座安装	II. 盆式橡胶支座安装	II. 盆式橡胶支座安装	II. 盆式橡胶支座安装
				20	21	22	23
1	人工	工日	1001001	31.5	33.3	27.3	23.1
2	钢管	t	2003008	-	-	0.005	-
3	支座预埋钢板	kg	2003013	1345.50	1419.30	3.90	-
4	电焊条	kg	2009011	4.60	4.90	-	-
5	阻尼器	套	2009020	-	-	1.00	-
6	环氧树脂	kg	5009009	52.30	55.20	22.00	-
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	抗风支座	个	6001136	-	-	-	1.00
10	盆式橡胶支座 (DX, 3000kN)	套	6001061	-	-	-	-
11	盆式橡胶支座 (DX, 4000kN)	套	6001067	-	-	-	-
12	盆式橡胶支座 (DX, 5000kN)	套	6001070	-	-	-	-
13	盆式橡胶支座 (DX, 7000kN)	套	6001076	-	-	-	-
14	盆式橡胶支座 (DX, 10000kN)	套	6001085	-	-	-	-
15	盆式橡胶支座 (DX, 15000kN)	套	6001091	-	-	-	-
16	盆式橡胶支座 (DX, 20000kN)	套	6001097	-	-	-	-
17	盆式橡胶支座 (DX, 25000kN)	套	6001103	-	-	-	-
18	盆式橡胶支座 (DX, 30000kN)	套	6001109	-	-	-	-

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	支座反力75000kN	支座反力80000kN	STU支座	抗风支座
				1个	1个	1个	1个
				II. 盆式橡胶支座安装	II. 盆式橡胶支座安装	II. 盆式橡胶支座安装	II. 盆式橡胶支座安装
				20	21	22	23
19	盆式橡胶支座 (DX, 35000kN)	套	6001115	-	-	-	-
20	盆式橡胶支座 (DX, 40000kN)	套	6001121	-	-	-	-
21	盆式橡胶支座 (DX, 45000kN)	套	6001124	-	-	-	-
22	盆式橡胶支座 (DX, 50000kN)	套	6001127	-	-	-	-
23	盆式橡胶支座 (DX, 55000kN)	套	6001130	-	-	-	-
24	盆式橡胶支座 (DX, 60000kN)	套	6001133	-	-	-	-
25	盆式橡胶支座 (DX, 65000kN)	套	9001029	-	-	-	-
26	盆式橡胶支座 (DX, 70000kN)	套	9001032	-	-	-	-
27	盆式橡胶支座 (DX, 75000kN)	套	9001035	1.00	-	-	-
28	盆式橡胶支座 (DX, 80000kN)	套	9001038	-	1.00	-	-
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	0.21	0.22	0.08	0.54
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	0.38	0.40	-	-
33	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	1.26	-
34	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.32	1.39	1.07	-
35	小型机具使用费	元	8099001	34.0	35.8	24.5	-
36	基价	元	9999001	280400	337327	841743	94561

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	支座反力2000kN	支座反力3000kN	支座反力4000kN	支座反力5000kN	支座反力6000kN	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
				24	25	26	27	28	29
1	人工	工日	1001001	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5
2	支座预埋钢板	kg	2003013	48.20	70.20	87.20	106.00	126.60	149.00
3	电焊条	kg	2009011	0.80	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40
4	环氧树脂	kg	5009009	2.80	3.60	4.10	5.20	5.60	6.20
5	中(粗)砂	m ³	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	1.00	-	-	-	-	-
8	球型支座(DX, 3000KN)	个	6001007	-	1.00	-	-	-	-
9	球型支座(DX, 4000KN)	个	6001010	-	-	1.00	-	-	-
10	球型支座(DX, 5000KN)	个	6001013	-	-	-	1.00	-	-
11	球型支座(DX, 6000KN)	个	6001016	-	-	-	-	1.00	-
12	球型支座(DX, 7000KN)	个	6001019	-	-	-	-	-	1.00
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	支座反力2000kN	支座反力3000kN	支座反力4000kN	支座反力5000kN	支座反力6000kN	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
				24	25	26	27	28	29
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	0.16	0.16	0.16	0.16
30	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0.21	0.24	0.27	0.30	0.32	0.35
31	小型机具使用费	元	8099001	5.5	6.1	7.1	7.6	8.2	8.8
32	基价	元	9999001	2127	3456	4400	5921	7412	9332

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	支座反力8000kN	支座反力9000kN	支座反力10000kN	支座反力12500kN	支座反力15000kN	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
				30	31	32	33	34	35
1	人工	工日	1001001	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	2.1
2	支座预埋钢板	kg	2003013	165.00	186.20	204.00	262.40	308.20	351.60
3	电焊条	kg	2009011	1.50	1.60	1.60	1.90	2.00	2.10
4	环氧树脂	kg	5009009	7.30	8.20	8.60	9.80	10.90	12.50
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	1.00	-	-	-	-	-
14	球型支座(DX, 9000KN)	个	6001025	-	1.00	-	-	-	-
15	球型支座(DX, 10000KN)	个	6001028	-	-	1.00	-	-	-
16	球型支座(DX, 12500KN)	个	6001031	-	-	-	1.00	-	-
17	球型支座(DX, 15000KN)	个	6001034	-	-	-	-	1.00	-
18	球型支座(DX, 17500KN)	个	6001037	-	-	-	-	-	1.00

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	支座反力8000kN	支座反力9000kN	支座反力10000kN	支座反力12500kN	支座反力15000kN	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
				30	31	32	33	34	35
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	0.17	0.17	0.26	0.26	0.26	0.26
30	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0.38	0.39	0.42	0.46	0.52	0.55
31	小型机具使用费	元	8099001	9.3	9.9	10.4	10.9	11.5	12.1
32	基价	元	9999001	10645	12826	14241	18295	22294	26930

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	支座反力20000kN	支座反力25000kN	支座反力30000kN	支座反力35000kN	支座反力40000kN	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
				36	37	38	39	40	41
1	人工	工日	1001001	2.3	2.8	3.3	3.8	4.1	4.7
2	支座预埋钢板	kg	2003013	388.50	470.10	532.70	625.10	682.60	779.40
3	电焊条	kg	2009011	2.30	2.80	3.20	3.80	4.10	4.70
4	环氧树脂	kg	5009009	14.70	17.80	20.20	23.70	25.90	29.60
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	支座反力20000kN	支座反力25000kN	支座反力30000kN	支座反力35000kN	支座反力40000kN	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
				36	37	38	39	40	41
19	球型支座 (DX, 20000KN)	个	6001040	1.00	-	-	-	-	-
20	球型支座 (DX, 25000KN)	个	9001044		1.00	-	-	-	-
21	球型支座 (DX, 30000KN)	个	9001050		-	1.00	-	-	-
22	球型支座 (DX, 35000KN)	个	9001056		-	-	1.00	-	-
23	球型支座 (DX, 40000KN)	个	9001062		-	-	-	1.00	-
24	球型支座 (DX, 45000KN)	个	9001065		-	-	-	-	1.00
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	0.26	0.31	0.35	0.41	0.45	0.52
30	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0.57	0.69	0.78	0.92	1.00	1.14
31	小型机具使用费	元	8099001	12.6	15.2	18.4	22.4	27.1	32.8
32	基价	元	9999001	30566	41992	57853	79465	104818	122511

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	支座反力50000kN	支座反力55000kN	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
				42	43	44
1	人工	工日	1001001	5.0	5.5	5.8
2	支座预埋钢板	kg	2003013	834.60	908.10	952.10
3	电焊条	kg	2009011	5.00	5.40	5.70
4	环氧树脂	kg	5009009	31.70	34.50	36.20
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	支座反力50000kN	支座反力55000kN	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
				42	43	44
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	1.00	-	-
26	球型支座 (DX, 55000KN)	个	9001071	-	1.00	-
27	球型支座 (DX, 60000KN)	个	9001074	-	-	1.00
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	0.56	0.61	0.64
30	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	1.23	1.33	1.39
31	小型机具使用费	元	8099001	39.7	48.0	58.1
32	基价	元	9999001	135784	171308	193057

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	安装板式橡胶伸缩缝	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	预留槽混凝土
				1m	1m	1m	1m	1m	10m³
				IV. 伸缩缝安装	IV. 伸缩缝安装	IV. 伸缩缝安装	IV. 伸缩缝安装	IV. 伸缩缝安装	IV. 伸缩缝安装
				45	46	47	48	49	50
1	人工	工日	1001001	1.7	0.9	4.5	16.5	35.1	25.9
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.011	-	-	-	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-
4	钢丝绳	t	2001019	-	0.002	0.005	0.010	0.019	-
5	钢纤维	t	2001020	-	-	-	-	-	0.053
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-
7	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-
8	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	-
9	铁皮	m²	2003044	-	-	-	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	1.10	0.66	2.65	19.50	50.30	-
11	铁件	kg	2009028	1.50	-	-	-	-	-
12	石油沥青	t	3001001	-	-	-	-	-	-
13	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	15.000
14	锯材	m³	4003002	-	-	-	-	-	0.020
15	I级粉煤灰	t	5501009	0.007	-	-	-	-	0.622
16	中(粗)砂	m³	5503005	0.049	-	-	-	-	4.794
17	碎石(2cm)	m³	5505012	0.071	-	-	-	-	7.446
18	42.5级水泥	t	5509002	0.038	-	-	-	-	4.386

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	安装板式橡胶伸缩缝	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	预留槽混凝土
				1m	1m	1m	1m	1m	10m³
				IV. 伸缩缝安装	IV. 伸缩缝安装	IV. 伸缩缝安装	IV. 伸缩缝安装	IV. 伸缩缝安装	IV. 伸缩缝安装
				45	46	47	48	49	50
19	模数式伸缩装置240型	m	6003004	-	1.00	-	-	-	-
20	模数式伸缩装置880型	m	6003007	-	-	1.00	-	-	-
21	模数式伸缩装置1200型	m	6003008	-	-	-	1.00	-	-
22	模数式伸缩装置1680型	m	6003009	-	-	-	-	1.00	-
23	板式橡胶伸缩缝	m	6003010	1.00	-	-	-	-	-
24	其他材料费	元	7801001	7.4	20.8	83.2	167.2	224.3	1.9
25	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.04	-	-	-	0.43
26	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	0.11	-	-	-
27	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	0.63	-	-
28	50t以内汽车式起重机	台班	8009033	-	-	-	-	0.89	-
29	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.26	0.14	0.40	1.05	1.54	-
30	小型机具使用费	元	8099001	2.2	11.7	38.4	65.6	86.4	3.9
31	基价	元	9999001	613	2597	64954	92949	190976	6245

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	预留槽 钢筋	梳形钢板 伸缩缝
				1t	1m
				IV. 伸缩缝安装	IV. 伸缩缝安装
				51	52
1	人工	工日	1001001	10.0	6.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.156	0.019
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.869	-
4	钢丝绳	t	2001019	-	-
5	钢纤维	t	2001020	-	-
6	20~22号铁丝	kg	2001022	4.10	-
7	型钢	t	2003004	-	0.001
8	钢板	t	2003005	-	0.266
9	铁皮	m ²	2003044	-	0.10
10	电焊条	kg	2009011	4.30	4.80
11	铁件	kg	2009028	-	-
12	石油沥青	t	3001001	-	0.005
13	水	m ³	3005004	-	4.000
14	锯材	m ³	4003002	-	-
15	I级粉煤灰	t	5501009	-	0.020
16	中(粗)砂	m ³	5503005	-	0.133
17	碎石(2cm)	m ³	5505012	-	0.187
18	42.5级水泥	t	5509002	-	0.080

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	预留槽 钢筋	梳形钢板 伸缩缝
				1t	1m
				IV. 伸缩缝安装	IV. 伸缩缝安装
				51	52
19	模数式伸缩装置240型	m	6003004	-	-
20	模数式伸缩装置880型	m	6003007	-	-
21	模数式伸缩装置1200型	m	6003008	-	-
22	模数式伸缩装置1680型	m	6003009	-	-
23	板式橡胶伸缩缝	m	6003010	-	-
24	其他材料费	元	7801001	-	22.1
25	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-
26	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-
27	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-
28	50t以内汽车式起重机	台班	8009033	-	-
29	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.87	0.95
30	小型机具使用费	元	8099001	20.0	9.9
31	基价	元	9999001	4630	2053

4-4-28 钢拱架

工程内容 1) 吊装设备的全部工序；2) 钢拱架及附属构件的全部工序。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	箱形钢拱架安装及拆除	箱形钢拱架横移10m	箱形钢拱架横移每增减2m
				10t钢拱架	10t钢拱架	10t钢拱架
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	42.6	13.8	1.7
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	72.50	-	-
7	铁钉	kg	2009030	0.90	-	-
8	水	m ³	3005004	1.000	-	-
9	锯材	m ³	4003002	0.600	-	-
10	I级粉煤灰	t	5501009	0.034	-	-
11	中(粗)砂	m ³	5503005	0.340	-	-
12	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.320	-	-
13	42.5级水泥	t	5509002	0.112	-	-
14	设备摊销费	元	7901001	5600.0	-	-
15	650kN以内预应力拉伸机	台班	8005073	-	0.21	0.02
16	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	2.55	-	-
17	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0.82	-	-

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	箱形钢拱架安装及拆除	箱形钢拱架横移10m	箱形钢拱架横移每增减2m
				10t钢拱架	10t钢拱架	10t钢拱架
				1	2	3
18	300t以内液压千斤顶	台班	8009152	-	0.12	-
19	小型机具使用费	元	8099001	8.2	4.9	0.4
20	基价	元	9999001	17054	3419	358

内部资料 严禁外传

4-4-29

钢管支架

工程内容 1) 平台下部钢管、联结件安装与拆除的全部工序; 2) 支架上部平台搭设与拆除的全部工序; 3) 钢支架地梁、帽梁、钢管支架等安装、拆除的全部工作。

顺序号	项 目	单位	代 号	钢管支架下部	钢管支架上部	高度6m以内满堂式钢管支架	高度10m以内满堂式钢管支架	高度12m以内满堂式钢管支架
				10t	100m ²	100m ² 立面积	100m ² 立面积	100m ² 立面积
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	49.9	76.4	136.5	153.3	165.9
2	型钢	t	2003004	-	2.230	0.175	0.091	0.050
3	钢板	t	2003005	-	1.280	-	-	-
4	钢管	t	2003008	-	-	0.330	0.330	0.330
5	钢管桩	t	2003021	1.040	-	-	-	-
6	电焊条	kg	2009011	7.20	8.10	-	-	-
7	铁件	kg	2009028	1.20	0.58	17.40	12.10	8.00
8	锯材	m ³	4003002	-	0.180	0.540	0.270	0.200
9	其他材料费	元	7801001	62.1	42.2	-	-	-
10	设备摊销费	元	7901001	-	7448.0	-	-	-
11	20t以内载货汽车	台班	8007010	1.22	-	-	-	-
12	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	-	-	2.95	2.24	1.42
13	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	1.48	4.72	-	-	-
14	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	1.72	6.16	-	-	-
15	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.51	5.87	-	-	-

续前页

顺序 号	项 目	单 位	代 号	钢管支架下部	钢管支架上部	高度6m以内满堂式钢管 支架	高度10m以内满堂式钢 管支架	高度12m以内满堂式钢 管支架
				10t	100m ²	100m ² 立面积	100m ² 立面积	100m ² 立面积
				1	2	3	4	5
16	小型机具使用费	元	8099001	96.5	126.4	-	-	-
17	基价	元	9999001	14495	37416	20411	20745	20977

注：1. 上部定额中每100m²综合的金属设备质量为13.3t，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. 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。

4-4-30

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

第五节 钢筋及预应力钢筋、钢丝束、钢绞线

说 明

1. 钢筋定额中光圆钢筋与带肋钢筋比例关系与设计图纸不同时，可据实调整。

2. 制作、张拉预应力钢筋定额，是按不同的锚头形式分别编制的；当每吨钢筋的根数有变化时，可根据定额进行抽换。定额中的锚具按套计，包括锚具的所有费用。定额中的束长为一次张拉的长度。

3. 预应力钢筋、钢绞线定额均已包括制束、穿束、张拉、波纹管制作、安装或胶管预留孔道、孔道压浆等的工、料、机消耗量。成品束钢绞线定额包括张拉、孔道压浆等的工、料、机消耗量。锚垫板、螺旋筋含在锚具单价中。使用定额时，上述项目不得另行计算。

4. 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

5. 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。

6. 工程量计算规则：

(1) 预应力钢绞线、预应力精轧螺纹粗钢筋的工程量含工作长度的质量。

(2) 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。

4-5-1 钢筋工程

工程内容 钢筋的全部工序。

序号	项 目	单位	代 号	基础工程（沉井）	基础工程（地下连续墙）	基础工程（灌注桩）	基础工程（承台）	基础工程（其他）	下部构造（墩台）
				1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋
				I. 现场加工现浇混凝土钢筋	I. 现场加工现浇混凝土钢筋	I. 现场加工现浇混凝土钢筋	I. 现场加工现浇混凝土钢筋	I. 现场加工现浇混凝土钢筋	I. 现场加工现浇混凝土钢筋
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	4.7	9.6	3.5	4.2	4.3	6.9
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.053	-	0.112	-	0.058	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.962	1.015	0.903	1.015	0.957	1.015
4	20~22号铁丝	kg	2001022	2.40	2.90	1.80	2.58	2.03	2.12
5	电焊条	kg	2009011	2.90	8.10	1.67	3.65	1.15	2.51
6	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	10.71	-	-	4.80
7	铁件	kg	2009028	-	46.90	-	-	-	-
8	其他材料费	元	7801001	-	117.9	-	-	-	-
9	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	0.10	-	-	-	-
10	40t以内履带式起重机	台班	8009006	-	0.05	-	-	-	-
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	0.21	-	-	-	-	0.43
13	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.44	1.36	0.34	0.41	0.24	0.52
14	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	-	0.28	-	-	-	-
15	100kVA以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	基础工程（沉井）	基础工程（地下连 续墙）	基础工程（灌注 桩）	基础工程（承台）	基础工程（其他）	下部构造（墩台）
				1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋
				I. 现场加工现浇混 凝土钢筋	I. 现场加工现浇混 凝土钢筋	I. 现场加工现浇混 凝土钢筋	I. 现场加工现浇混 凝土钢筋	I. 现场加工现浇混 凝土钢筋	I. 现场加工现浇混 凝土钢筋
				1	2	3	4	5	6
16	小型机具使用费	元	8099001	8.1	7.6	10.8	16.1	19.1	26.2
17	基价	元	9999001	3954	5190	3874	3868	3838	4279

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	下部构造（索塔）	下部构造（锚块）	上部结构（拱、 板）	上部结构（梁）	水泥混凝土桥面铺 装	桥头搭板
				1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋
				I. 现场加工现浇混 凝土钢筋	I. 现场加工现浇混 凝土钢筋	I. 现场加工现浇混 凝土钢筋	I. 现场加工现浇混 凝土钢筋	I. 现场加工现浇混 凝土钢筋	I. 现场加工现浇混 凝土钢筋
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	6.1	4.9	3.5	5.5	7.4	5.4
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.041	0.164	0.064	1.015	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	1.015	0.974	0.851	0.951	-	1.015
4	20~22号铁丝	kg	2001022	1.38	2.72	2.34	3.64	3.13	0.95
5	电焊条	kg	2009011	3.45	3.12	0.79	1.72	6.65	1.34
6	钢筋连接套筒	个	2009012	-	10.40	-	-	-	-
7	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-
8	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-
9	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	-	-	-	-	-
10	40t以内履带式起重机	台班	8009006	-	-	-	-	-	-
11	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	-	-	-
12	50kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009081	0.37	-	-	-	-	-
13	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.39	0.30	0.11	0.24	1.18	0.20
14	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	-	-	-	-	-	-
15	100kVA以内交流对焊机	台班	8015048	-	0.08	-	0.02	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	下部构造（索塔）	下部构造（锚块）	上部结构（拱、板）	上部结构（梁）	水泥混凝土桥面铺装	桥头搭板
				1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋
				I. 现场加工现浇混凝土钢筋	I. 现场加工现浇混凝土钢筋	I. 现场加工现浇混凝土钢筋	I. 现场加工现浇混凝土钢筋	I. 现场加工现浇混凝土钢筋	I. 现场加工现浇混凝土钢筋
				7	8	9	10	11	12
16	小型机具使用费	元	8099001	17.3	31.9	13.6	19.2	18.4	21.3
17	基价	元	9999001	4124	4031	3732	3985	4459	3941

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	基础工程（灌注桩）	基础工程（承台）	基础工程（其他）	下部构造（墩台）	下部构造（索塔）	下部构造（锚块）
				1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋
				Ⅱ.集中加工现浇混凝土钢筋	Ⅱ.集中加工现浇混凝土钢筋	Ⅱ.集中加工现浇混凝土钢筋	Ⅱ.集中加工现浇混凝土钢筋	Ⅱ.集中加工现浇混凝土钢筋	Ⅱ.集中加工现浇混凝土钢筋
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	2.3	3.3	3.6	6.1	5.2	3.9
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.111	-	0.058	-	-	0.041
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.899	1.010	0.952	1.010	1.010	0.969
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	2.58	2.03	2.12	1.38	2.72
5	气保焊丝	kg	9006001	3.36	2.52	1.44	3.90	2.40	1.86
6	钢筋连接套筒	个	2009012	1.18	-	-	-	-	10.40
7	其他材料费	元	7801001	26.8	22.8	13.0	35.1	21.5	16.8
8	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.13	-	-	0.06	-	0.03
9	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	-	-	-
10	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	0.12	0.09	0.13	0.11	0.09
11	全自动钢筋笼滚焊机	台班	8015008	0.06	-	-	-	-	-
12	d≤45mm钢筋挤压连接机	台班	8015009	0.02	-	-	-	-	-
13	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	0.44	0.42	0.24	0.65	0.40	0.31
14	100kVA以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	-	-	-	0.09
15	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	2.9
16	基价	元	9999001	3915	3876	3829	4331	4057	4023

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	上部结构（拱、板）	上部结构（梁）	桥头搭板
				1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋
				II. 集中加工现浇混凝土钢筋	II. 集中加工现浇混凝土钢筋	II. 集中加工现浇混凝土钢筋
				19	20	21
1	人工	工日	1001001	3.5	4.5	4.4
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.175	0.064	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.835	0.946	1.010
4	20~22号铁丝	kg	2001022	2.60	3.64	0.95
5	气保焊丝	kg	9006001	1.92	1.44	1.26
6	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-
7	其他材料费	元	7801001	17.5	13.3	11.3
8	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-
9	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	0.02	0.03	-
10	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.08	0.11	0.14
11	全自动钢筋笼滚焊机	台班	8015008	-	-	-
12	d≤45mm钢筋挤压连接机	台班	8015009	-	-	-
13	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	0.32	0.24	0.21
14	100kVA以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	-
15	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-
16	基价	元	9999001	3862	3973	3939

续前页

顺序号	项 目	单位	代 号	基础（桩）	基础（护筒）	上部结构（板）	上部结构（拱）	上部结构（梁）	人行道构件
				1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋
				III. 现场加工预制混凝土钢筋	III. 现场加工预制混凝土钢筋	III. 现场加工预制混凝土钢筋	III. 现场加工预制混凝土钢筋	III. 现场加工预制混凝土钢筋	III. 现场加工预制混凝土钢筋
				22	23	24	25	26	27
1	人工	工日	1001001	4.8	4.3	4.2	5.7	5.7	3.8
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.088	0.207	0.210	0.296	-	0.820
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.927	0.808	0.805	0.719	1.015	0.195
4	20~22号铁丝	kg	2001022	3.36	3.10	3.63	4.60	2.86	2.80
5	电焊条	kg	2009011	-	-	2.15	4.30	5.26	1.00
6	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	0.11	-
7	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.29	0.64	1.08	0.26
8	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	0.13	-	-	-	-	-
9	100kVA以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	-	0.03	0.02	-
10	小型机具使用费	元	8099001	21.8	9.3	15.1	20.5	16.3	13.9
11	基价	元	9999001	3888	3795	3859	4124	4186	3851

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	小型构件
				1t钢筋
				III. 现场加工预制混凝土钢筋
				28
1	人工	工日	1001001	2.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	1.015
3	HRB400钢筋	t	2001002	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	4.20
5	电焊条	kg	2009011	-
6	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-
7	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-
8	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	-
9	100kVA以内交流对焊机	台班	8015048	-
10	小型机具使用费	元	8099001	12.4
11	基价	元	9999001	3703

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	基础（桩）	上部结构（板）	上部结构（梁）
				1t钢筋	1t钢筋	1t钢筋
				IV. 集中加工预制混凝土钢筋	IV. 集中加工预制混凝土钢筋	IV. 集中加工预制混凝土钢筋
				29	30	31
1	人工	工日	1001001	3.9	3.3	4.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.087	0.209	0.294
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.923	0.801	0.716
4	20~22号铁丝	kg	2001022	3.36	3.63	3.60
5	气保焊丝	kg	9006001	-	1.74	8.34
6	其他材料费	元	7801001	-	1.7	8.3
7	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	0.01	0.01
8	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.10	0.11	0.11
9	250A以内C02保护焊机	台班	8015039	-	0.29	1.39
10	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	0.13	-	-
11	100kVA以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	0.03
12	小型机具使用费	元	8099001	-	-	15.6
13	基价	元	9999001	3841	3844	4264

续前页

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钢筋	100t钢筋
				V. 运输钢筋	V. 运输钢筋
				32	33
1	人工	工日	1001001	4.9	-
2	钢丝绳	t	2001019	0.030	-
3	枕木	m³	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	1.85	0.80
6	20t以内轮胎式起重机	台班	8009020	0.68	-
7	100kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009083	0.68	-
8	小型机具使用费	元	8099001	135.7	-
9	基价	元	9999001	3801	760

4-5-2 预应力钢筋、钢丝束及钢绞线

工程内容 后张法：预应力钢筋、钢绞线制作、锚固、张拉、压浆等全部工序。
先张法：预应力钢筋、钢丝、钢绞线制作、锚固、张拉、放张、切割、抹砂浆等全部工序。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	波纹管成孔，530根/10t	波纹管成孔，每增减1根
				10t 预应力钢筋、钢丝束	10t 预应力钢筋、钢丝束
				I . 后张法制作、张拉预应力钢筋	I . 后张法制作、张拉预应力钢筋
				1	2
1	人工	工日	1001001	211.7	0.2
2	预应力粗钢筋	t	2001006	10.400	-
3	波纹管钢带	t	2003002	0.983	-
4	水	m³	3005004	2.000	-
5	42.5级水泥	t	5509002	1.941	-
6	精轧螺纹钢锚具	套	6005022	1121.60	2.10
7	其他材料费	元	7801001	245.4	0.5
8	900kN以内预应力拉伸机	台班	8005074	17.78	0.03
9	波纹管卷制机	台班	8005082	7.86	-
10	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	3.70	-
11	小型机具使用费	元	8099001	927.1	1.7
12	基价	元	9999001	123348	97

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长20m以内, 3孔 锚具, 18.94束/t	束长20m以内, 3孔 锚具, 每增减1束	束长20m以内, 7孔 锚具, 8.12束/t	束长20m以内, 7孔 锚具, 每增减1束	束长20m以内, 12孔 锚具, 4.73束/t	束长20m以内, 12孔 锚具, 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.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线
				3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	10.5	0.5	7.9	0.5	5.8	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	291.00	-	-	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	125.00	-	-	-
6	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-	-	-	73.00	-
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	-	-	-	-	-	-
18	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长20m以内, 3孔 锚具, 18.94束/t	束长20m以内, 3孔 锚具, 每增减1束	束长20m以内, 7孔 锚具, 8.12束/t	束长20m以内, 7孔 锚具, 每增减1束	束长20m以内, 12孔 锚具, 4.73束/t	束长20m以内, 12孔 锚具, 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.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线
				3	4	5	6	7	8
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	1.86	0.10	0.79	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	157.4	2.5	90.8	3.5	52.3	4.1
26	基价	元	9999001	12311	244	10073	411	9317	619

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长20m以内, 19孔 锚具, 2.99束/t	束长20m以内, 19孔 锚具, 每增减1束	束长20m以内, 22孔 锚具, 2.58束/t	束长20m以内, 22孔 锚具, 每增减1束	束长20m以内, 31孔 锚具, 1.83束/t	束长20m以内, 31孔 锚具, 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. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	4.6	0.6	4.3	0.6	3.4	0.6
2	钢绞线	t	2001008	1.040	-	1.040	-	1.040	-
3	塑料波纹管90*25mm	m	5001034	-	-	-	-	-	-
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	46.00	-	40.00	-	-	-
8	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	28.00	-
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	-	-
18	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	束长20m以内, 19孔 锚具, 2.99束/t	束长20m以内, 19孔 锚具, 每增减1束	束长20m以内, 22孔 锚具, 2.58束/t	束长20m以内, 22孔 锚具, 每增减1束	束长20m以内, 31孔 锚具, 1.83束/t	束长20m以内, 31孔 锚具, 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. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线
				9	10	11	12	13	14
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	0.30	0.10	0.26	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	48.9	5.2	40.7	5.9	28.5	6.7
26	基价	元	9999001	9154	920	8897	1045	8826	1419

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长40m以内, 3孔 锚具, 8.91束/t	束长40m以内, 3孔 锚具, 每增减1束	束长40m以内, 7孔 锚具, 3.82束/t	束长40m以内, 7孔 锚具, 每增减1束	束长40m以内, 12孔 锚具, 2.33束/t	束长40m以内, 12孔 锚具, 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.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线
				15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	8.0	0.8	5.6	0.8	3.9	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	307.00	-	-	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	132.00	-	-	-
6	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-	-	-	80.00	-
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	-	-	-	-	-	-
18	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长40m以内, 3孔 锚具, 8.91束/t	束长40m以内, 3孔 锚具, 每增减1束	束长40m以内, 7孔 锚具, 3.82束/t	束长40m以内, 7孔 锚具, 每增减1束	束长40m以内, 12孔 锚具, 2.33束/t	束长40m以内, 12孔 锚具, 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. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线
				15	16	17	18	19	20
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	1.23	0.14	0.53	0.14	0.33	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	154.6	8.2	88.4	15.5	55.3	23.1
26	基价	元	9999001	10520	307	8483	480	7904	695

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长40m以内, 19孔 锚具, 1.41束/t	束长40m以内, 19孔 锚具, 每增减1束	束长40m以内, 22孔 锚具, 1.22束/t	束长40m以内, 22孔 锚具, 每增减1束	束长40m以内, 31孔 锚具, 0.86束/t	束长40m以内, 31孔 锚具, 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.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线
				21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	3.0	0.8	2.6	0.9	2.1	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	49.00	-	42.00	-	-	-
8	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	30.00	-
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	-	-
18	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	束长40m以内, 19孔 锚具, 1.41束/t	束长40m以内, 19孔 锚具, 每增减1束	束长40m以内, 22孔 锚具, 1.22束/t	束长40m以内, 22孔 锚具, 每增减1束	束长40m以内, 31孔 锚具, 0.86束/t	束长40m以内, 31孔 锚具, 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. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线
				21	22	23	24	25	26
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	0.20	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	57.0	29.9	48.9	36.6	37.9	37.9
26	基价	元	9999001	7765	992	7478	1134	7492	1508

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长80m以内, 12孔 锚具, 1.38束/t	束长80m以内, 12孔 锚具, 每增减1束	束长80m以内, 19孔 锚具, 0.87束/t	束长80m以内, 19孔 锚具, 每增减1束	束长80m以内, 22孔 锚具, 0.75束/t	束长80m以内, 22孔 锚具, 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. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线
				27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	4.1	1.3	3.1	1.3	2.9	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	78.00	-	-	-	-	-
7	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	49.00	-	43.00	-
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
18	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长80m以内, 12孔 锚具, 1.38束/t	束长80m以内, 12孔 锚具, 每增减1束	束长80m以内, 19孔 锚具, 0.87束/t	束长80m以内, 19孔 锚具, 每增减1束	束长80m以内, 22孔 锚具, 0.75束/t	束长80m以内, 22孔 锚具, 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. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线
				27	28	29	30	31	32
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	0.27	0.20	0.17	0.20	0.14	0.20
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	54.3	28.5	55.6	39.5	48.9	51.7
26	基价	元	9999001	7421	792	7321	1093	7083	1230

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长80m以内, 31孔 锚具, 0.53束/t	束长80m以内, 31孔 锚具, 每增减1束	束长120m以内, 22 孔锚具, 0.41束/t	束长120m以内, 22 孔锚具, 每增减1束	束长120m以内, 31 孔锚具, 0.29束/t	束长120m以内, 31 孔锚具, 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.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线
				33	34	35	36	37	38
1	人工	工日	1001001	2.2	1.3	2.8	1.8	2.2	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	-	-	43.00	-	-	-
8	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	30.00	-	-	-	30.00	-
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	-	-
18	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	束长80m以内, 31孔 锚具, 0.53束/t	束长80m以内, 31孔 锚具, 每增减1束	束长120m以内, 22 孔锚具, 0.41束/t	束长120m以内, 22 孔锚具, 每增减1束	束长120m以内, 31 孔锚具, 0.29束/t	束长120m以内, 31 孔锚具, 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. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线
				33	34	35	36	37	38
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	0.20	0.09	0.23	0.06	0.23
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	42.0	59.7	46.1	62.4	39.4	73.2
26	基价	元	9999001	7069	1611	6721	1313	6728	1697

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长200m以内, 31 孔锚具, 0.19束/t	束长200m以内, 31 孔锚具, 每增减1束	横向预应力, 3孔锚 具, 23.29束/t	横向预应力, 3孔锚 具, 每增减1束	负弯矩应力, 8m以 内, 5孔锚具, 25.95束/t	负弯矩应力, 8m以 内, 5孔锚具, 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.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ.后张法制作、张 拉预应力钢绞线
				39	40	41	42	43	44
1	人工	工日	1001001	2.8	2.6	11.4	0.6	11.6	0.6
2	钢绞线	t	2001008	1.040	-	1.040	-	1.040	-
3	塑料波纹管90*25mm	m	5001034	-	-	-	-	177.70	-
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	31.00	-	-	-	-	-
9	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	-	-	284.00	-	-	-
10	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	-	-	-	-	-	-
11	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	-	-	-	-	151.00	-
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	-	-	-	-	-	-
18	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	束长200m以内, 31 孔锚具, 0.19束/t	束长200m以内, 31 孔锚具, 每增减1束	横向预应力, 3孔锚 具, 23.29束/t	横向预应力, 3孔锚 具, 每增减1束	负弯矩应力, 8m以 内, 5孔锚具, 25.95束/t	负弯矩应力, 8m以 内, 5孔锚具, 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. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线	Ⅱ. 后张法制作、张 拉预应力钢绞线
				39	40	41	42	43	44
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	-	-	-	-	52.42	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	1.71	0.07	2.54	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	89.6	183.1	168.9	2.5	64.0	9.7
26	基价	元	9999001	6741	1962	11156	199	13686	284

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	负弯矩应力, 16m以内, 4孔锚具, 16.21束/t	负弯矩应力, 16m以内, 4孔锚具, 每增减1束
				1t钢绞线	1t钢绞线
				II. 后张法制作、张拉预应力钢绞线	II. 后张法制作、张拉预应力钢绞线
				45	46
1	人工	工日	1001001	9.4	0.6
2	钢绞线	t	2001008	1.040	-
3	塑料波纹管90*25mm	m	5001034	230.20	-
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	215.00	-
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	-	-
18	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, 16m以内, 4孔锚具, 16.21束/t	负弯矩应力, 16m以内, 4孔锚具, 每增减1束
				1t钢绞线	1t钢绞线
				II. 后张法制作、张拉预应力钢绞线	II. 后张法制作、张拉预应力钢绞线
				45	46
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	1.59	0.10
24	智能压浆系统	台班	8005084	0.02	-
25	小型机具使用费	元	8099001	57.4	9.7
26	基价	元	9999001	11429	255

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	直径16mm预应力钢筋	直径22mm预应力钢筋	直径25mm预应力钢筋	直径5mm冷拔低碳钢丝	钢绞线
				1t	1t	1t	1t	1t
				III. 先张法预应力钢筋 、钢丝及钢绞线	III. 先张法预应力钢筋 、钢丝及钢绞线	III. 先张法预应力钢筋 、钢丝及钢绞线	III. 先张法预应力钢筋 、钢丝及钢绞线	III. 先张法预应力钢筋 、钢丝及钢绞线
				47	48	49	50	51
1	人工	工日	1001001	5.3	4.5	3.8	10.5	7.4
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	20.60	7.30	4.70	-	-
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	0.79	0.61	0.50	1.39	0.43
10	5000kN以内预应力拉伸机	台班	8005077	-	-	-	-	0.45
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	0.44	0.42	0.36	0.71	-
13	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	0.40	0.36	0.32	0.58	-
14	小型机具使用费	元	8099001	40.8	29.2	22.1	250.6	-
15	基价	元	9999001	6162	5949	5795	7139	5922

注:1. 预应力钢筋的锚具的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. 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,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	束长20m以内，3孔 锚具，18.94束/t	束长20m以内，3孔 锚具，每增减1束	束长20m以内，7孔 锚具，8.12束/t	束长20m以内，7孔 锚具，每增减1束	束长20m以内，12孔 锚具，4.73束/t	束长20m以内，12孔 锚具，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
				IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装
				52	53	54	55	56	57
1	人工	工日	1001001	5.2	0.2	3.9	0.2	2.9	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	291.00	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	125.00	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-	-	-	73.00	-
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	-	-	-	-	-	-
18	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长20m以内, 3孔 锚具, 18.94束/t	束长20m以内, 3孔 锚具, 每增减1束	束长20m以内, 7孔 锚具, 8.12束/t	束长20m以内, 7孔 锚具, 每增减1束	束长20m以内, 12孔 锚具, 4.73束/t	束长20m以内, 12孔 锚具, 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
				IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装
				52	53	54	55	56	57
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	1.86	0.10	0.79	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	82.6	1.2	47.6	1.8	27.5	2.1
25	基价	元	9999001	13483	211	11415	377	10801	585

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长20m以内, 19孔 锚具, 2.99束/t	束长20m以内, 19孔 锚具, 每增减1束	束长20m以内, 22孔 锚具, 2.58束/t	束长20m以内, 22孔 锚具, 每增减1束	束长20m以内, 31孔 锚具, 1.83束/t	束长20m以内, 31孔 锚具, 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
				IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装
				58	59	60	61	62	63
1	人工	工日	1001001	2.3	0.2	2.2	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	46.00	-	40.00	-	-	-
7	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	28.00	-
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
18	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长20m以内, 19孔 锚具, 2.99束/t	束长20m以内, 19孔 锚具, 每增减1束	束长20m以内, 22孔 锚具, 2.58束/t	束长20m以内, 22孔 锚具, 每增减1束	束长20m以内, 31孔 锚具, 1.83束/t	束长20m以内, 31孔 锚具, 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
				IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装
				58	59	60	61	62	63
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	0.30	0.10	0.26	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	25.7	2.8	21.3	3.1	14.9	3.6
25	基价	元	9999001	10697	876	10471	1000	10449	1374

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长40m以内, 3孔 锚具, 8.91束/t	束长40m以内, 3孔 锚具, 每增减1束	束长40m以内, 7孔 锚具, 3.82束/t	束长40m以内, 7孔 锚具, 每增减1束	束长40m以内, 12孔 锚具, 2.33束/t	束长40m以内, 12孔 锚具, 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
				IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装
				64	65	66	67	68	69
1	人工	工日	1001001	4.0	0.4	2.8	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	307.00	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	132.00	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-	-	-	80.00	-
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	-	-	-	-	-	-
18	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长40m以内, 3孔 锚具, 8.91束/t	束长40m以内, 3孔 锚具, 每增减1束	束长40m以内, 7孔 锚具, 3.82束/t	束长40m以内, 7孔 锚具, 每增减1束	束长40m以内, 12孔 锚具, 2.33束/t	束长40m以内, 12孔 锚具, 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
				IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装
				64	65	66	67	68	69
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	1.23	0.14	0.53	0.14	0.33	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	81.2	4.3	46.4	8.2	29.1	12.1
25	基价	元	9999001	11838	261	9953	431	9482	642

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长40m以内, 19孔 锚具, 1.41束/t	束长40m以内, 19孔 锚具, 每增减1束	束长40m以内, 22孔 锚具, 1.22束/t	束长40m以内, 22孔 锚具, 每增减1束	束长40m以内, 31孔 锚具, 0.86束/t	束长40m以内, 31孔 锚具, 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
				IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装
				70	71	72	73	74	75
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	49.00	-	42.00	-	-	-
7	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	30.00	-
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
18	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长40m以内, 19孔 锚具, 1.41束/t	束长40m以内, 19孔 锚具, 每增减1束	束长40m以内, 22孔 锚具, 1.22束/t	束长40m以内, 22孔 锚具, 每增减1束	束长40m以内, 31孔 锚具, 0.86束/t	束长40m以内, 31孔 锚具, 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
				IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装
				70	71	72	73	74	75
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	0.20	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	29.9	15.6	25.7	19.3	20.0	20.0
25	基价	元	9999001	9385	935	9134	1063	9175	1437

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长80m以内, 12孔 锚具, 1.38束/t	束长80m以内, 12孔 锚具, 每增减1束	束长80m以内, 19孔 锚具, 0.87束/t	束长80m以内, 19孔 锚具, 每增减1束	束长80m以内, 22孔 锚具, 0.75束/t	束长80m以内, 22孔 锚具, 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
				IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装
				76	77	78	79	80	81
1	人工	工日	1001001	2.1	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	78.00	-	-	-	-	-
6	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	49.00	-	43.00	-
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	-	-	-	-	-	-
18	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长80m以内, 12孔 锚具, 1.38束/t	束长80m以内, 12孔 锚具, 每增减1束	束长80m以内, 19孔 锚具, 0.87束/t	束长80m以内, 19孔 锚具, 每增减1束	束长80m以内, 22孔 锚具, 0.75束/t	束长80m以内, 22孔 锚具, 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
				IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装
				76	77	78	79	80	81
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	0.27	0.20	0.17	0.20	0.14	0.20
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	28.5	14.9	29.2	20.7	25.7	27.1
25	基价	元	9999001	8999	704	8942	1000	8707	1131

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长80m以内, 31孔 锚具, 0.53束/t	束长80m以内, 31孔 锚具, 每增减1束	束长120m以内, 22 孔锚具, 0.41束/t	束长120m以内, 22 孔锚具, 每增减1束	束长120m以内, 31 孔锚具, 0.29束/t	束长120m以内, 31 孔锚具, 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
				IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装
				82	83	84	85	86	87
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	-	-	43.00	-	-	-
7	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	30.00	-	-	-	30.00	-
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
18	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	-	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长80m以内, 31孔 锚具, 0.53束/t	束长80m以内, 31孔 锚具, 每增减1束	束长120m以内, 22 孔锚具, 0.41束/t	束长120m以内, 22 孔锚具, 每增减1束	束长120m以内, 31 孔锚具, 0.29束/t	束长120m以内, 31 孔锚具, 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
				IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装
				82	83	84	85	86	87
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	0.20	0.09	0.23	0.06	0.23
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	22.0	31.4	24.3	32.7	20.6	38.5
25	基价	元	9999001	8739	1508	8396	1188	8399	1566

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长200m以内, 31 孔锚具, 0.19束/t	束长200m以内, 31 孔锚具, 每增减1束	横向预应力, 3孔锚 具, 23.29束/t	横向预应力, 3孔锚 具, 每增减1束	负弯矩应力, 8m以 内, 5孔锚具, 25.95束/t	负弯矩应力, 8m以 内, 5孔锚具, 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
				IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装
				88	89	90	91	92	93
1	人工	工日	1001001	1.4	1.3	5.3	0.2	5.8	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	-	-	-	-	-	-
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	31.00	-	-	-	-	-
8	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	-	-	284.00	-	-	-
9	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	-	-	-	-	-	-
10	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	-	-	-	-	151.00	-
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	-	-	-	-
18	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	47.04	2.02	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长200m以内, 31 孔锚具, 0.19束/t	束长200m以内, 31 孔锚具, 每增减1束	横向预应力, 3孔锚 具, 23.29束/t	横向预应力, 3孔锚 具, 每增减1束	负弯矩应力, 8m以 内, 5孔锚具, 25.95束/t	负弯矩应力, 8m以 内, 5孔锚具, 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
				IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装	IV. 成品束预应力钢 绞线安装
				88	89	90	91	92	93
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	1.71	0.07	2.54	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	47.0	96.1	88.6	1.2	33.6	5.1
25	基价	元	9999001	8360	1737	12244	155	14097	237

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	负弯矩应力, 16m以内, 4孔锚具, 16.21束/t	负弯矩应力, 16m以内, 4孔锚具, 每增减1束
				1t钢绞线	1t钢绞线
				IV. 成品束预应力钢绞线安装	IV. 成品束预应力钢绞线安装
				94	95
1	人工	工日	1001001	4.7	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	215.00	-
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	-	-
18	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	负弯矩应力, 16m以内, 4孔锚具, 16.21束/t	负弯矩应力, 16m以内, 4孔锚具, 每增减1束
				1t钢绞线	1t钢绞线
				IV. 成品束预应力钢绞线安装	IV. 成品束预应力钢绞线安装
				94	95
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	30.1	5.1
25	基价	元	9999001	10716	208

第六节 杂项工程

说 明

1. 杂项工程包括混凝土拌和及运输、篷布遮盖法蒸汽养护、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. 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。
3. 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。
4. 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。

4-6-1 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）搅拌站设备安装、拆除；3）竣工后施工场地清理、拆除。

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1km：运走1km及空回。

顺序号	项 目	单位	代 号	拌和机容量250L以 内	拌和机容量350L以 内	拌和机容量500L以 内	拌和机容量750L以 内	拌和机容量1000L以 内	拌和机容量1500L以 内
				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	1.8	1.6	1.4	1.1	0.9	0.7
2	250L以内强制式混凝土搅 拌机	台班	8005002	0.28	-	-	-	-	-
3	350L以内强制式混凝土搅 拌机	台班	8005003	-	0.27	-	-	-	-
4	500L以内强制式混凝土搅 拌机	台班	8005004	-	-	0.25	-	-	-
5	750L以内强制式混凝土搅 拌机	台班	8005005	-	-	-	0.21	-	-
6	1000L以内强制式混凝土搅 拌机	台班	8005006	-	-	-	-	0.16	-
7	1500L以内强制式混凝土搅 拌机	台班	8005007	-	-	-	-	-	0.13
8	基价	元	9999001	241	228	216	189	170	155

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	搅拌站（楼）生产能力60m³/h以内	搅拌站（楼）生产能力90m³/h以内	搅拌站（楼）生产能力120m³/h以内
				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、拆	Ⅱ. 混凝土搅拌站（楼） 安、拆
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	883.40	1241.9	1600.5
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.119	0.166	0.213
3	8~12号铁丝	kg	2001021	0.60	0.80	1.00
4	型钢	t	2003004	0.096	0.135	0.174
5	组合钢模板	t	2003026	0.207	0.289	0.371
6	铁件	kg	2009028	79.30	111.10	142.90
7	水	m³	3005004	269.000	377.000	485.000
8	原木	m³	4003001	0.100	0.140	0.180
9	锯材	m³	4003002	0.020	0.030	0.040
10	I级粉煤灰	t	5501009	6.859	9.603	12.347
11	中(粗)砂	m³	5503005	84.186	117.862	151.540
12	天然砂砾	m³	5503008	85.280	119.392	153.504
13	碎石(4cm)	m³	5505013	57.553	80.577	103.602
14	青(红)砖	千块	5507003	86.060	120.480	154.900
15	42.5级水泥	t	5509002	29.131	40.785	52.438
16	其他材料费	元	7801001	261.2	365.6	470.0
17	8~10t光轮压路机	台班	8001079	3.65	5.48	7.31

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	搅拌站（楼）生产能力60m³/h以内	搅拌站（楼）生产能力90m³/h以内	搅拌站（楼）生产能力120m³/h以内
				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、拆	Ⅱ. 混凝土搅拌站（楼） 安、拆
				7	8	9
18	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	4.22	6.79	9.35
19	40t以内平板拖车组	台班	8007026	2.97	4.45	5.93
20	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	2.15	3.23	4.32
21	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	5.53	8.30	11.07
22	小型机具使用费	元	8099001	58.8	88.2	117.5
23	基价	元	9999001	172694	244037	315397

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	搅拌站（楼）生产能力60m³/h以内	搅拌站（楼）生产能力90m³/h以内	搅拌站（楼）生产能力120m³/h以内
				100m³	100m³	100m³
				III. 混凝土搅拌站拌和	III. 混凝土搅拌站拌和	III. 混凝土搅拌站拌和
				10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.7	0.5	0.4
2	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.37	0.27	0.22
3	60m³/h以内混凝土搅拌站	台班	8005060	0.37	-	-
4	90m³/h以内混凝土搅拌站	台班	8005061	-	0.27	-
5	120m³/h以内混凝土搅拌站	台班	8005062	-	-	0.22
6	基价	元	9999001	1171	944	874

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	搅拌船生产能力100m³ /h以内	搅拌船生产能力120m³ /h以内	搅拌船生产能力150m³ /h以内
				100m³	100m³	100m³
				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	19.1	28.0	38.7
2	368kW以内内燃拖轮	艘班	8019007	0.03	0.04	0.05
3	100m³ /h以内混凝土搅拌船	艘班	8019056	1.04	-	-
4	120m³ /h以内混凝土搅拌船	艘班	8019057	-	0.90	-
5	150m³ /h以内混凝土搅拌船	艘班	8019058	-	-	0.77
6	123kW以内机动艇	艘班	8019062	0.10	0.12	0.14
7	基价	元	9999001	21497	21793	22014

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	8m³ 以内混凝土搅拌 运输车运输第一个 1km	8m³ 以内混凝土搅拌 运输车每增运0.5km	10m³ 以内混凝土搅 拌运输车运输第一 个1km	10m³ 以内混凝土搅 拌运输车每增运 0.5km	12m³ 以内混凝土搅 拌运输车运输第一 个1km	12m³ 以内混凝土搅 拌运输车每增运 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	0.82	0.05	-	-	-	-
2	10m³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005034	-	-	0.72	0.04	-	-
3	12m³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005035	-	-	-	-	0.60	0.03
4	基价	元	9999001	1371	84	1299	72	1109	55

4-6-2 篷布遮盖法蒸汽养护

工程内容 篷布遮盖法蒸汽养护的全部工序。

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	1.000
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	2.12
7	基价	元	9999001	866

4-6-3 施工电梯

工程内容 施工电梯安装、拆除等全部工序。

顺序 号	项 目	单 位	代 号	安装高度100m以内	安装高度150m以内	安装高度200m以内	安装高度250m以内	安装高度300m以内
				1部	1部	1部	1部	1部
				I. 安装拆除	I. 安装拆除	I. 安装拆除	I. 安装拆除	I. 安装拆除
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	202.4	275.9	357.8	429.4	525.5
2	8~12号铁丝	kg	2001021	15.00	18.00	21.00	26.00	30.00
3	型钢	t	2003004	0.270	0.360	0.460	0.598	0.771
4	钢板	t	2003005	0.600	0.680	0.760	0.988	1.186
5	电焊条	kg	2009011	68.70	97.30	125.80	163.50	190.55
6	铁件	kg	2009028	76.50	113.20	149.80	194.70	233.90
7	铁钉	kg	2009030	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
8	水	m³	3005004	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000
9	原木	m³	4003001	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
10	枕木	m³	4003003	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
11	I级粉煤灰	t	5501009	0.136	0.190	0.244	0.308	0.370
11	中(粗)砂	m³	5503005	0.867	1.214	1.556	1.964	2.361
12	碎石(4cm)	m³	5505013	1.258	1.761	2.257	2.849	3.426
13	42.5级水泥	t	5509002	0.505	0.707	0.906	1.143	1.375
14	裸铝(铜)线	m	7001005	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00
15	其他材料费	元	7801001	422.6	493.3	582.4	763.0	851.4

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安装高度100m以内	安装高度150m以内	安装高度200m以内	安装高度250m以内	安装高度300m以内
				1部	1部	1部	1部	1部
				I. 安装拆除	I. 安装拆除	I. 安装拆除	I. 安装拆除	I. 安装拆除
				1	2	3	4	5
16	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	1.66	2.49	2.49	3.28	3.27
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	8.76	12.94	17.17	21.98	22.95
18	小型机具使用费	元	8099001	37.1	38.8	40.4	51.7	62.3
19	基价	元	9999001	30674	41432	52139	63701	76020

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	单笼电梯，安装高 度75m以内	单笼电梯，安装高 度100m以内	单笼电梯，安装高 度150m以内	双笼电梯，安装高 度100m以内	双笼电梯，安装高 度200m以内	双笼电梯，安装高 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	1.87	-	-	-	-	-
2	100m以内单笼施工电梯	台班	8009129	-	1.87	-	-	-	-
3	150m以内单笼施工电梯	台班	8009130	-	-	1.87	-	-	-
4	100m以内双笼施工电梯	台班	8009131	-	-	-	1.87	-	-
4	200m以内双笼施工电梯	台班	8009132	-	-	-	-	1.87	-
5	300m以内双笼施工电梯	台班	8009133	-	-	-	-	-	1.87
6	基价	元	9999001	601	645	700	783	946	1402

注：当设计采用的施工电梯的规格、型号与定额不同时，可以按实际情况对定额进行抽换。

4-6-4 施工塔式起重机

工程内容 施工塔式起重机安装、拆除等全部工序。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安拆施工塔式起重机，高度 100m以内	安拆施工塔式起重机，高度 150m以内	安拆施工塔式起重机，高度 200m以内	安拆施工塔式起重机，高度 250m以内
				1部	1部	1部	1部
				I . 安装、拆除	I . 安装、拆除	I . 安装、拆除	I . 安装、拆除
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	233. 8	280. 2	402. 3	470. 9
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. 80	127. 00	175. 00	231. 70
7	铁件	kg	2009028	159. 10	237. 10	329. 40	442. 40
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. 53	9. 21	11. 06	12. 89
11	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	5. 98	9. 97	11. 95	13. 94
12	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	10. 28	17. 14	20. 56	23. 99
13	小型机具使用费	元	8099001	118. 3	118. 3	118. 3	118. 3
14	基价	元	9999001	61552	87505	116111	142359

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	塔式起重机安装， 起重量6t以内，安 装高度80m以内	塔式起重机安装， 起重量6t以内，安 装高度150m以内	塔式起重机安装， 起重量6t以内，安 装高度200m以内	塔式起重机安装， 起重量8t以内，安 装高度80m以内	塔式起重机安装， 起重量8t以内，安 装高度150m以内	塔式起重机安装， 起重量8t以内，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	1.87	-	-	-	-	-
2	6t内150m高塔式起重机	台班	8009050	-	1.87	-	-	-	-
3	6t内200m高塔式起重机	台班	8009051	-	-	1.87	-	-	-
4	8t内80m高塔式起重机	台班	8009052	-	-	-	1.87	-	-
5	8t内150m高塔式起重机	台班	8009053	-	-	-	-	1.87	-
6	8t内200m高塔式起重机	台班	8009054	-	-	-	-	-	1.87
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	1760	2155	2437	2117	2680	3082

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	塔式起重机安装,起重量12t以内,安 装高度80m以内	塔式起重机安装,起重量12t以内,安 装高度150m以内	塔式起重机安装,起重量12t以内,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	1.87	-	-
8	12t内150m高塔式起重机	台班	8009056	-	1.87	-
9	12t内200m高塔式起重机	台班	8009057	-	-	1.87
10	基价	元	9999001	2626	3376	3752

注:当设计采用的塔式起重机的规格、型号与定额不同时

4-6-5 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	挖掘机拆除浆砌圬工	炸除混凝土及钢筋混凝土	拆除简支梁木桥	拆除桁架木桥	机械破除素混凝土	机械破除钢筋混凝土
				10m³	10m³	10m木桥	10m木桥	10m³	10m³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.2	9.6	13.4	16.4	0.3	0.4
2	破碎锤钢钎	根	2009039	-	-	-	-	0.02	0.03
3	乳化炸药	kg	5005001	-	3.40	-	-	-	-
4	电子数码雷管	个	9002001	-	18.00	-	-	-	-
5	起爆母线	m	9002002	-	32.00	-	-	-	-
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	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.16	-	-	-	0.15	0.23
9	基价	元	9999001	212	1367	1424	1743	310	478

第七节 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。

4-7-1 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	3.5	4.0	3.0	3.5	3.2
2	破碎锤钢钎	根	2009039	-	-	0.50	0.50	0.50
3	金刚石绳链	m	9001001	5.50	5.20	-	-	-
4	水磨钻筒	kg	9001002	-	0.40	-	-	-
5	水磨刀头	个	9001003	-	2.00	-	-	-
6	水	m³	3005004	5.000	7.000	-	-	-
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	-	-	2.87	2.67	2.08
10	50t以内汽车式起重机	台班	8009033	-	0.62	-	-	-
11	90t以内汽车式起重机	台班	8009035	0.68	-	-	-	-
12	15m以内高空作业车	台班	8009047	0.37	0.36	-	-	-
13	3kw以内电手持冲击钻	台班	8011086	0.31	0.30	-	-	-
14	立式水磨钻机	台班	9011001	-	1.81	-	-	-
15	Φ50mm电动单级离心水泵	台班	8013001	1.24	1.50	-	-	-
16	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	-	-	1.41	1.29	0.96

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	0.80	0.76	-	-	-
18	小型机具使用费	元	8099001	2.9	2.4	-	-	-
19	基价	元	9999001	6793	5561	10579	10002	8083

内部资料 严禁外传

4-7-2 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	2.7	4.0	2.9	3.5	5.3	5.1
2	金刚石绳链	m	9001001	4.20	5.70	5.10	5.30	8.30	8.40
3	水磨钻筒	kg	9001002	0.10	0.20	0.20	0.10	0.20	0.20
4	水磨刀头	个	9001003	1.00	-	-	-	-	-
5	水	m³	3005004	4.000	6.000	5.000	5.000	6.000	6.000
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	0.18	-	-	-	-	-
11	90t以内汽车式起重机	台班	8009035	-	-	0.33	-	-	-
12	200t以内汽车式起重机	台班	8009043	-	-	-	0.40	-	-
13	400t以内汽车式起重机	台班	8009045	-	-	-	-	-	0.47
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	-	1.93	-	-	1.70	-
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	0.20	-	-	-	-	-
19	立式水磨钻机	台班	9011001	0.41	0.68	0.61	0.52	1.33	0.80
20	Φ50mm电动单级离心水泵	台班	8013001	1.21	1.59	1.25	1.27	1.75	1.51
21	链式切割机	台班	8015090	0.61	0.83	0.73	0.79	0.91	0.97
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	12.8	45.5	21.8	51.4	26.3	30.0
24	基价	元	9999001	2931	4103	4672	7913	5156	15829

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	6.0	4.8
2	金刚石绳链	m	9001001	8.90	8.70
3	水磨钻筒	kg	9001002	0.20	0.20
4	水磨刀头	个	9001003	-	-
5	水	m³	3005004	6.000	7.000
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	0.68	-

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	1.64	-
18	3kw以内电动手持冲击钻	台班	8011086	-	-
19	立式水磨钻机	台班	9011001	1.03	0.88
20	Φ50mm电动单级离心水泵	台班	8013001	2.02	1.41
21	链式切割机	台班	8015090	0.94	0.83
22	1000t以内固定扒杆起重船提升高度85m以内	台班	9011002	-	1.07
23	小型机具使用费	元	8099001	46.4	38.2
24	基价	元	9999001	5791	87914

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	2.3	0.5	1.8	1.7	1.8	1.5
2	金刚石绳链	m	9001001	3.30	0.80	2.80	2.80	2.60	2.60
3	水磨钻筒	kg	9001002	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	水	m³	3005004	4.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000
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	-	-	-	-	0.20	-
12	100kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009083	1.11	-	0.57	-	-	-
13	200kN以内单筒慢动电动卷 扬机	台班	8009084	-	-	-	-	0.48	-
14	立式水磨钻机	台班	9011001	0.39	0.08	0.44	0.27	0.30	0.26
15	Φ50mm电动单级离心水泵	台班	8013001	0.92	0.19	0.59	0.50	0.60	0.41
16	链式切割机	台班	8015090	0.48	0.12	0.30	0.32	0.28	0.25
17	1000t以内固定扒杆起重船 提升高度85m以内	台班	9011002	-	-	-	-	-	0.32
18	小型机具使用费	元	8099001	26.4	7.7	8.8	10.0	13.6	11.2

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
19	基价	元	9999001	2373	1220	1729	5128	1714	26307

内部资料严禁外传

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械凿出混凝土（空心板）	机械凿出混凝土（箱梁）	机械凿出混凝土（T梁）	机械凿出混凝土（框架梁）	机械凿出混凝土（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	3.3	4.2	6.4	3.0	3.0
2	破碎锤钢钎	根	2009039	0.40	0.50	0.50	0.40	0.50
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	2.99	3.09	3.19	2.35	1.97
5	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	1.55	1.44	1.65	1.28	0.92
6	基价	元	9999001	10783	11408	11969	8705	7710

4-7-3 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	4.0	3.0	0.9	0.4	7.6	10.1
2	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	0.010
3	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	-	9.70
4	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	-	-	208.00
5	破碎锤钢钎	根	2009039	-	0.40	-	-	-	-
6	金刚石绳链	m	9001001	5.30	-	-	-	-	-
7	水磨钻筒	kg	9001002	0.20	-	-	-	-	-
8	水	m ³	3005004	5.000	-	-	-	-	-
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	-	2.55	-	-	-	-
11	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.58	-	-	0.09	-	-
12	立式水磨钻机	台班	9011001	0.54	-	-	-	-	-
13	3kw以内电动手持冲击钻	台班	8011086	-	-	0.89	-	-	-
14	Φ50mm电动单级离心水泵	台班	8013001	1.56	-	-	-	-	-
15	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	-	0.95	-	-	-	-

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	1.01	-	-	-	-	-
17	小型机具使用费	元	8099001	8.8	-	10.2	3.9	30.5	185.6
18	基价	元	9999001	4389	9328	281	168	838	2393

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。

4-7-4 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	0.68	-
2	100t以内平板拖车组	台班	8007030	-	0.37
3	基价	元	9999001	959	997

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	1.2
	40t以内汽车式起重机	0.5
构件质量80t以内第一个1km	人工	0.8
	90t以内汽车式起重机	0.26

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	1.8	-
2	其他材料费	元	7801001	28.8	-
3	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.29	-
4	240kW以内抛锚船	艘班	8019059	0.95	-
5	1000t以内固定扒杆起重船 提升高度85m以内	台班	9011002	1.56	-
6	1200t以内自航式工程驳船	台班	9011003	3.42	0.03
7	基价	元	9999001	156702	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
				100m³ 实体	100m³ 实体
				5	6
1	30t以内自卸汽车	台班	8007020	0.30	0.06
2	基价	元	9999001	407	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。

第五章 交通工程及沿线设施

说 明

1. 本章定额包括安全设施、监控，收费系统，通信管道及通信系统，通风及消防设施，供电、照明系统，电缆敷设，配管及铁构件制作安装等项目。
2. 本章定额中只列工程所需的主要材料用量，对次要、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”和“小型机具使用费”内，以元表示。
3. 本章定额中均已包括混凝土的拌和费用。
4. 本章未包括的项目，可参照相关行业定额。

第一节 安全设施

说 明

1. 本节定额包括圬工护栏、钢护栏、隔离栅、中间带及车道分离防撞设施、标志牌、轮廓标、路面标线、里程碑、百米桩、界碑、营运公共汽车停靠站防雨棚、拆除安全设施等项目。

2. 定额中波形钢板、钢管立柱、型钢立柱、中央分隔带开口护栏、防撞垫、缆索护栏、钢板网、电焊网、防眩网（板）、铝合金板标志、钢板标志、轮廓标、预埋钢管等均为成品，编制概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。

3. 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。

4. 定额中客运汽车停靠站防雨棚规格：钢结构防雨棚为 $15\text{m} \times 3\text{m}$ ，钢筋混凝土防雨棚为 $24\text{m} \times 3.75\text{m}$ 。站台地坪及浇筑防雨棚混凝土的支架及工作平台已综合在定额中，使用定额时不得另行计算。

5. 定额各类铝合金标志、钢板标志是按一定版面尺寸的相应质量编制的，若设计标志的钢管立柱、铝合金标志（或钢板标志）的质量与定额不同时，可按设计调整定额铝合金标志（或钢板标志）、钢管立柱的质量，其余不得调整。

6. 工程量计算规则：

(1) 墙式护栏的工程量为墙体体积。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 中央分隔带开口护栏工程量按护栏实际长度计算；缆索护栏按重量计算，钢管立柱综合了链接钢板，缆索综合了连接螺栓等，使用定额时，不得另行计算。

(5) 隔离栅的工程量为两端立柱中心间的距离。

(6) 中间带及车道分离防撞设施定额中，路缘带的工程量为路缘带起讫点间的距离，定额综合了中央分隔带填土，使用定额时，不得另行计算；隔离墩、钢管栏杆及防眩网（板）的工程量为实际设置长度；车道分离块的工程量为实际设置长度。

(7) 轮廓标若安装在波形护栏上时，应扣除定额中镀锌铁件的数量。

(8) 路面标线按划线的净面积计算。

5-1-1 柱式及墙式护栏

工程内容 钢筋混凝土护栏：制作、预制，构件运输，砌筑，安装，油漆。

石砌墙式护栏：挖基，洗石，挂线，拌运砂浆，铺浆、砌筑、勾缝、油漆。

钢筋混凝土防撞护栏：混凝土及钢筋的全部工序，制作、安装铸铁柱及栏杆、钢管栏杆，栏杆油漆等全部工序。

顺序 号	项目	单位	代号	柱式护栏	浆砌块石 墙式护 栏	浆砌片石 墙式护 栏	实体现浇钢筋混凝土 防撞护栏 混凝土	实体现浇钢筋混凝土 防撞护栏 钢筋	实体现浇钢筋混凝土 防撞护栏 制作 、安装铸铁柱及栏 杆
				100根	10m ³	10m ³	10m ³ 实体	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	31.0	10.3	10.1	15.2	8.4	8.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.301	-	-	0.001	1.015	-
3	20~22号铁丝	kg	2001022	1.7	-	-	-	5.1	-
4	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	-
5	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	0.362
6	钢模板	t	2003025	-	-	-	0.101	-	-
7	铸铁	kg	2003040	-	-	-	-	-	652.0
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-
9	铁件	kg	2009028	-	-	-	13.3	-	90.0
10	铁钉	kg	2009030	14.2	-	-	-	-	-
11	水	m ³	3005004	10.000	17.000	17.000	12.000	-	-
12	原木	m ³	4003001	-	-	-	0.043	-	-
13	锯材	m ³	4003002	0.470	-	-	0.061	-	-
14	油漆	kg	5009002	25.7	27.4	27.4	-	-	8.1
15	I级粉煤灰	t	5501009	0.400	-	-	0.887	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	柱式护栏	浆砌块石 墙式护栏	浆砌片石 墙式护栏	实体现浇钢筋混凝土防撞护栏 混凝土	实体现浇钢筋混凝土防撞护栏 钢筋	实体现浇钢筋混凝土防撞护栏 制作、安装铸铁柱及栏杆
				100根	10m³	10m³	10m³ 实体	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
16	中(粗)砂	m³	5503005	2.397	3.286	4.367	5.406	-	-
17	片石	m³	5505005	-	-	11.500	-	-	-
18	碎石(2cm)	m³	5505012	3.384	-	-	-	-	-
19	碎石(4cm)	m³	5505013	9.100	-	-	7.446	-	-
20	块石	m³	5505025	-	10.500	-	-	-	-
21	42.5级水泥	t	5509002	1.175	0.633	0.850	2.621	-	-
22	其他材料费	元	7801001	46.3	13.6	13.6	14.2	-	8.6
23	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	-	0.30	-	-
24	3t以内载货汽车	台班	8007002	1.10	-	-	-	-	-
25	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	-
26	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	-	0.29	-	-
27	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
28	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-
29	小型机具使用费	元	8099001	12.7	-	-	4.9	10.9	-
30	基价	元	9999001	7787	3074	2974	4745	4311	4426

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制安装钢筋混凝土护栏 混凝土预制 安装	预制安装钢筋混凝土护栏 钢筋	预制安装钢筋混凝土护栏 制作、安装 钢管栏杆
				10m³	1t	1t
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	29.1	8.8	32.9
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.002	1.015	-
3	20~22号铁丝	kg	2001022	-	5.1	-
4	钢板	t	2003005	-	0.081	0.381
5	钢管	t	2003008	-	-	0.666
6	钢模板	t	2003025	0.100	-	-
7	铸铁	kg	2003040	-	-	-
8	电焊条	kg	2009011	-	7.7	20.4
9	铁件	kg	2009028	11.8	-	-
10	铁钉	kg	2009030	-	-	-
11	水	m³	3005004	17.160	-	-
12	原木	m³	4003001	0.031	-	-
13	锯材	m³	4003002	0.050	-	-
14	油漆	kg	5009002	-	-	36.9
15	I级粉煤灰	t	5501009	0.808	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	预制安装钢筋混凝土护栏 混凝土预制安装	预制安装钢筋混凝土护栏 钢筋	预制安装钢筋混凝土护栏 制作、安装 钢管栏杆
				10m³	1t	1t
				7	8	9
16	中(粗)砂	m³	5503005	6.448	-	-
17	片石	m³	5505005	-	-	-
18	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	-
19	碎石(4cm)	m³	5505013	7.474	-	-
20	块石	m³	5505025	-	-	-
21	42.5级水泥	t	5509002	3.262	-	-
22	其他材料费	元	7801001	54.1	-	355.0
23	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.32	-	-
24	3t以内载货汽车	台班	8007002	-	-	-
25	4t以内载货汽车	台班	8007003	2.40	-	-
26	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	-
27	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.90	-	-
28	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	1.90	3.81
29	小型机具使用费	元	8099001	7.5	42.2	115.4
30	基价	元	9999001	8199	5067	9488

5-1-2 波型钢板护栏

工程内容 基础混凝土全部工序，埋入或打桩机打入立柱，安装波形钢板的全部工序。

顺序 号	项目	单位	代号	波型钢板护栏 基 础混凝土	波型钢板护栏 钢 管立柱埋入	波型钢板护栏 钢 管立柱	波型钢板护栏 型 钢立柱	波型钢板护栏 单 面面板波形钢板	波型钢板护栏 双 面面板波形钢板
				10m³	1t	1t	1t	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	15.0	8.9	4.2	1.7	0.3	0.3
2	钢丝绳	t	2001019	—	—	—	—	0.008	—
3	钢板	t	2003005	—	0.032	0.025	—	—	—
4	钢管立柱	t	2003015	—	1.010	1.010	—	—	—
5	型钢立柱	t	2003016	—	—	—	1.010	—	—
6	波形钢板	t	2003017	—	—	—	—	1.010	1.010
7	电焊条	kg	2009011	—	6.0	4.8	—	—	—
8	螺栓	kg	2009013	—	—	—	—	53.5	39.6
9	水	m³	3005004	12.000	—	—	—	—	—
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	2.6	11.3	8.8	—	—	—
15	2t以内载货汽车	台班	8007001	—	0.34	0.34	0.63	—	—
16	4t以内载货汽车	台班	8007003	—	—	—	—	0.06	0.06
17	护栏液压打桩(钻孔)机	台班	8011087	—	—	0.26	0.25	—	—
18	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	—	0.63	0.50	—	—	—
19	小型机具使用费	元	8099001	—	42.5	53.0	36.5	—	—
20	基价	元	9999001	3838	6559	6097	5262	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 钢管柱钻孔法)	波形钢板护栏(型钢 立柱钻孔法)	钢管立柱钻孔
				1t	1t	1t	1t	1t	10孔
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	14.0	1.8	2.8	4.7	1.9	0.8
2	M10水泥砂浆	m³	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	m³	5501006	0.100	—	—	—	—	—
9	中(粗)砂	m³	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	0.38	0.38	0.38	0.39	0.72	—
13	护栏液压打桩(钻孔)机	台班	8011087	—	—	—	0.60	0.54	0.52
14	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.57	0.57	0.57	0.57	—	—
15	17m³/min内机动空压机	台班	8017051	—	—	—	0.36	0.34	—
16	小型机具使用费	元	8099001	12.0	12.0	12.0	26.0	25.0	18.5
17	基价	元	9999001	7005	5989	5855	6661	5760	283

5-1-3 中央分隔带开口护栏

工程内容 安装中央分隔带开口护栏、缓冲设施、活动护栏的全部工序。

顺序 号	项目	单位	代号	中央分隔带开口护栏	缓冲设施 防撞端头	缓冲设施 防撞垫
				100m	10套	10套
				I. 中央分隔带开口护栏	I. 中央分隔带开口护栏	I. 中央分隔带开口护栏
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	13.8	26.3	15.8
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	52.0	184.0	76.0
7	5t以内载货汽车	台班	8007004	2.24	3.57	2.55
8	10t以内载货汽车	台班	8007007	1.07	1.68	1.28
9	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	1.22	-	-
10	护栏液压打桩(钻孔)机	台班	8011087	1.69	2.96	-
11	6m³/min内机动空压机	台班	8017048	0.77	-	2.55
12	小型机具使用费	元	8099001	126.5	379.4	352.9
13	基价	元	9999001	205717	157409	405720

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
				II. 活动式护栏	II. 活动式护栏
				4	5
1	人工	工日	1001001	1.2	2.3
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	4081	6757

5-1-4

缆索护栏

工程内容 钢管立柱：埋入或打桩机打入钢管立柱的全部工序。
 缆索：1) 安装缆索的全部工序。

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
				1t	1t	1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	10.6	5.0	10.2
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	0.38	0.38	-
8	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.40
9	0.6t以内导杆式柴油打桩机	台班	8011001	-	0.26	-
10	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.70	0.56	-
11	小型机具使用费	元	8099001	40.7	49.1	65.6
12	基价	元	9999001	6644	6159	16666

注：混凝土基础可按“波形钢板护栏”的有关定额计算。

5-1-5 隔离栅

工程内容 1) 挖基, 浇筑基础混凝土, 安设立柱; 2) 钢板网裁网, 点焊及安装; 3) 混凝土立柱预制及构件运输; 4) 安装刺铁丝网、编织网、焊接网、防落(物)网的全部工序。

顺序号	项目	单位	代号	钢板网(钢管柱)	刺铁丝网(钢筋混凝土柱) 柱距 2.5m	刺铁丝网(钢筋混凝土柱) 柱距 4.0m	编织网(型钢立柱)	电焊网(钢管立柱)	防落(物)网(钢管立柱)
				100m	100m	100m	100m	100m	100m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	35.76	29.9	20.7	26.12	19.84	18.66
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.407	0.255	0.014	-	-
3	8~12号铁丝	kg	2001021	-	3.6	3.6	-	-	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	2.0	1.3	-	-	-
5	刺铁丝	kg	2001023	-	163.2	163.2	-	-	-
6	电焊网排	m ²	2001024	-	-	-	-	189.5	-
7	钢板网	m ²	2001025	164.0	-	-	-	-	153.8
8	铁丝编织网	m ²	2001026	-	-	-	163.2	-	-
9	型钢	t	2003004	1.619	-	-	-	0.446	0.755
10	钢管立柱	t	2003015	0.528	-	-	-	0.145	0.246
11	型钢立柱	t	2003016	-	-	-	0.383	-	-
12	组合钢模板	t	2003026	-	0.007	0.003	-	-	-
13	电焊条	kg	2009011	74.4	-	-	-	68.9	60.6
14	铁件	kg	2009028	44.0	1.3	0.7	2.2	12.1	20.5
15	水	m ³	3005004	7.370	9.400	4.730	7.120	1.620	-
16	原木	m ³	4003001	-	0.003	0.001	-	-	-

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢板网（钢管柱）	刺铁丝网（钢筋混 凝土柱） 柱距 2.5m	刺铁丝网（钢筋混 凝土柱） 柱距 4.0m	编织网（型钢立 柱）	电焊网（钢管立 柱）	防落（物）网（钢 管立柱）
				100m	100m	100m	100m	100m	100m
				1	2	3	4	5	6
17	I级粉煤灰	t	5501009	0.545	0.546	0.275	0.526	0.120	-
18	中(粗)砂	m³	5503005	3.318	4.010	2.020	3.207	0.731	-
19	碎石(2cm)	m³	5505012	-	1.240	0.630	-	-	-
20	碎石(4cm)	m³	5505013	4.570	4.960	2.490	4.417	1.007	-
21	42.5级水泥	t	5509002	1.609	1.821	0.917	1.555	0.355	-
22	其他材料费	元	7801001	53.8	3.7	1.9	1.5	14.7	24.3
23	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	0.05	0.02	-	-	-
24	2t以内载货汽车	台班	8007001	1.66	-	-	0.78	0.46	0.77
25	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	0.34	0.17	-	0.15	-
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	11.04	-	-	-	10.38	9.08
27	小型机具使用费	元	8099001	185.6	8.4	5.0	-	51.2	86.6
28	基价	元	9999001	20415	7269	4841	9565	14177	11558

5-1-6 中间带及车道分离和防撞设施

工程内容 汽车便道：1) 混凝土及钢筋的全部工序；2) 挖槽，浇筑底板混凝土，安装隔离墩；3) 安装中间带缘石及填土；4) 钢管栏杆制作、安装及油漆；5) 防眩网、防眩板及立柱、支撑架制作、安装的全部工序；5) 安装车道分离块；6) 构件运输；防撞桶、防撞垫、水马设置。

顺序号	项目	单位	代号	中间带 路缘带	中间带 隔离墩	中间带 钢管栏杆	中间带 防眩网	中间带 防眩网钢管立柱	中间带 防眩板支撑形式 支架式
				100m	100m	100m	100m ²	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	117.2	122.9	20.4	7.3	5.2	6.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.713	-	-	-	-
3	20~22号铁丝	kg	2001022	-	3.5	-	-	-	-
4	型钢	t	2003004	-	-	-	-	0.030	-
5	钢板	t	2003005	-	0.056	0.232	-	-	-
6	钢管	t	2003008	-	-	0.406	-	-	-
7	镀锌钢板	t	2003012	-	-	-	-	0.292	1.040
8	钢管立柱	t	2003015	-	-	-	-	0.698	-
9	钢模板	t	2003025	-	0.275	-	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	5.3	12.4	17.2	9.4	3.8
11	镀锌螺栓	kg	2009014	-	-	-	9.6	27.0	-
12	镀锌膨胀螺栓	套	2009016	-	-	-	-	-	150
13	铁件	kg	2009028	-	30.3	-	-	-	-
14	铁钉	kg	2009030	36.9	24.6	-	-	-	-
15	水	m ³	3005004	31.720	74.070	-	-	-	-
16	原木	m ³	4003001	-	0.080	-	-	-	-
17	锯材	m ³	4003002	0.891	1.197	-	-	-	-

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	中间带 路缘带	中间带 隔离墩	中间带 钢管栏杆	中间带 防眩网	中间带 防眩网钢 管立柱	中间带 防眩板支 撑形式 支架式
				100m	100m	100m	100m²	1t	1t
				1	2	3	4	5	6
18	油漆	kg	5009002	-	-	22.5	-	-	-
19	I级粉煤灰	t	5501009	1.211	4.194	-	-	-	-
20	中(粗)砂	m³	5503005	9.130	26.960	-	-	-	-
21	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	-	-	-	-
22	碎石(4cm)	m³	5505013	13.480	43.960	-	-	-	-
23	42.5级水泥	t	5509002	4.037	13.978	-	-	-	-
24	防撞筒	个	6007009	-	-	-	-	-	-
25	水马	个	6007015	-	-	-	-	-	-
26	防眩网	m²	6007017	-	-	-	100.0	-	-
27	玻璃钢防眩板	块	6007018	-	-	-	-	-	-
28	其他材料费	元	7801001	49.1	258.7	216.2	-	25.4	-
29	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.50	1.52	-	-	-	-
30	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	-	-	0.90	0.75	0.46
31	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	4.40	-	-	-	-
32	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	1.02	-	-	-	-
33	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	1.65	-	-	-	-
34	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	1.31	2.32	2.61	1.32	0.45
35	小型机具使用费	元	8099001	-	74.1	70.3	-	90.4	-
36	基价	元	9999001	17817	35606	5819	4341	6553	6472

注：1. 中间带的绿化，可按设计另行计算。

2. 隔离墩上如不安装其他设施时，应扣除人工2.7工日，钢板0.056t，电焊条5.3Kg，32kV·A电焊机1.31台班。

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	中间带 防眩板支撑形 式 立柱式	中间带 玻璃钢防眩板	车道分离及防撞设施 车道分离块	车道分离及防撞设施 防撞桶	车道分离及防撞设施 水马
				1t	100块	100m	1个	1个
				7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	9.9	18.1	23.4	0.1	0.1
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	1.4	-	-
3	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	6.0	-	-
4	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-
5	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-
6	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-
7	镀锌钢板	t	2003012	0.315	-	-	-	-
8	钢管立柱	t	2003015	0.725	-	-	-	-
9	钢模板	t	2003025	-	-	0.036	-	-
10	电焊条	kg	2009011	6.0	-	-	-	-
11	镀锌螺栓	kg	2009014	50.0	-	-	-	-
12	镀锌膨胀螺栓	套	2009016	-	-	-	-	-
13	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-
14	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	-
15	水	m³	3005004	-	-	6.110	-	-
16	原木	m³	4003001	-	-	-	-	-
17	锯材	m³	4003002	-	-	-	-	-

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	中间带 防眩板支撑形 式 立柱式	中间带 玻璃钢防眩板	车道分离及防撞设施 车道分离块	车道分离及防撞设施 防撞桶	车道分离及防撞设施 水马
				1t	100块	100m	1个	1个
				7	8	9	10	11
18	油漆	kg	5009002	-	-	24.7	-	-
19	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	0.341	-	-
20	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	1.930	-	-
21	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	3.090	-	-
22	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	-	-
23	42.5级水泥	t	5509002	-	-	1.136	-	-
24	防撞筒	个	6007009	-	-	-	1	-
25	水马	个	6007015	-	-	-	-	1
26	防眩网	m²	6007017	-	-	-	-	-
27	玻璃钢防眩板	块	6007018	-	100	-	-	-
28	其他材料费	元	7801001	11.3	177.4	31.4	-	-
29	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	0.12	-	-
30	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.38	1.01	-	0.08	0.02
31	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.93	-	-
32	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	-	-	-
33	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-
34	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.70	-	-	-	-
35	小型机具使用费	元	8099001	42.5	30.6	35.4	-	-
36	基价	元	9999001	7141	5468	9207	380	359

注：1. 中间带的绿化，可按设计另行计算。

2. 隔离墩上如不安装其他设施时，应扣除人工2.7工日，

5-1-7 标志牌

工程内容 汽车便道：1) 挖基，回填；2) 基础混凝土及钢筋的全部工序；3) 预埋法兰底座；4) 安装标志的全部工序。

顺序 号	项目	单位	代号	单柱式	双柱式	单悬臂	双悬臂	门架式	附着式
				10处	10处	10处	10处	10处	10处
				I. 铝合金标志牌	I. 铝合金标志牌	I. 铝合金标志牌	I. 铝合金标志牌	I. 铝合金标志牌	I. 铝合金标志牌
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	31.0	120.5	87.2	117.4	162.2	1.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.338	0.502	0.584	0.687	2.501	-
3	20~22号铁丝	kg	2001022	1.7	2.5	2.9	3.4	12.4	-
4	型钢	t	2003004	0.008	0.033	0.023	0.032	0.034	-
5	钢管立柱	t	2003015	1.298	10.120	12.632	14.732	30.162	-
6	组合钢模板	t	2003026	0.013	0.058	0.040	0.056	0.060	-
7	电焊条	kg	2009011	0.2	0.8	1.1	1.1	1.6	-
8	铁件	kg	2009028	6.2	17.5	19.0	26.3	28.3	-
9	镀锌铁件	kg	2009029	900.1	4632.6	6114.1	7422.6	12038.4	265.2
10	水	m ³	3005004	22.500	99.840	69.180	95.760	102.720	-
11	锯材	m ³	4003002	0.002	0.008	0.006	0.008	0.009	-
12	I级粉煤灰	t	5501009	1.665	7.387	5.309	7.085	7.599	-
13	中(粗)砂	m ³	5503005	10.140	44.999	32.343	43.160	46.295	-
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	13.967	61.980	44.548	59.447	63.765	-
15	42.5级水泥	t	5509002	4.917	21.820	15.683	20.928	22.449	-
16	铝合金标志	t	6007002	0.295	1.938	1.884	1.133	2.928	0.120

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	单柱式	双柱式	单悬臂	双悬臂	门架式	附着式
				10处	10处	10处	10处	10处	10处
				I. 铝合金标志牌	I. 铝合金标志牌	I. 铝合金标志牌	I. 铝合金标志牌	I. 铝合金标志牌	I. 铝合金标志牌
				1	2	3	4	5	6
17	反光膜	m²	6007004	40.5	261.1	271.6	166.7	413.5	18.2
18	其他材料费	元	7801001	63.0	279.5	193.7	268.1	287.6	—
19	6t以内载货汽车	台班	8007005	1.01	1.53	—	—	—	0.08
20	10t以内载货汽车	台班	8007007	—	—	1.29	1.20	3.46	—
21	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.89	1.48	—	—	—	—
22	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	—	—	1.38	1.29	3.46	—
23	10m以内高空作业车	台班	8009046	—	—	0.25	0.22	0.23	—
24	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.03	0.13	0.16	0.17	0.25	—
25	小型机具使用费	元	8099001	6.7	29.7	20.6	28.5	30.6	1.7
26	基价	元	9999001	33548	191035	204858	200810	393781	6852

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	单 柱 式	双 柱 式	单 悬 臂	双 悬 臂	门 架 式
				10处	10处	10处	10处	10处
				Ⅱ. 钢板标志牌	Ⅱ. 钢板标志牌	Ⅱ. 钢板标志牌	Ⅱ. 钢板标志牌	Ⅱ. 钢板标志牌
				7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	20.5	63.2	56.7	31.3	81.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.220	0.180	0.472	0.173	1.548
3	20~22号铁丝	kg	2001022	1.10	0.90	2.35	0.86	7.70
4	型钢	t	2003004	0.005	0.018	0.015	0.009	0.016
5	钢管立柱	t	2003015	0.849	2.334	8.622	3.028	18.407
6	组合钢模板	t	2003026	0.009	0.032	0.026	0.015	0.028
7	电焊条	kg	2009011	0.1	0.16	0.6	0.17	0.73
8	铁件	kg	2009028	4.22	14.92	12.28	7.06	13.3
9	镀锌铁件	kg	2009029	498.77	1241.03	4174.69	2065.25	7451.67
10	水	m ³	3005004	15.360	54.240	44.640	25.680	48.360
11	锯材	m ³	4003002	0.001	0.005	0.004	0.002	0.004
12	I级粉煤灰	t	5501009	1.136	4.012	3.303	1.900	3.577
13	中(粗)砂	m ³	5503005	6.922	24.444	20.121	11.577	21.794
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	9.534	33.668	27.714	15.946	30.018
15	42.5级水泥	t	5509002	3.356	11.853	9.757	5.614	10.568
16	钢板标志	t	6007001	0.212	1.059	1.615	0.757	3.097

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	单 柱 式	双 柱 式	单 悬 臂	双 悬 臂	门 架 式
				10处	10处	10处	10处	10处
				II. 钢板标志牌	II. 钢板标志牌	II. 钢板标志牌	II. 钢板标志牌	II. 钢板标志牌
				7	8	9	10	11
17	反光膜	m²	6007004	19.39	89.20	116.39	55.70	218.70
18	其他材料费	元	7801001	43.0	151.9	125.0	71.9	135.4
19	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.5	0.42	-	-	-
20	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	0.72	0.30	1.92
21	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.44	0.38	-	-	-
22	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	-	-	0.77	0.32	1.91
23	10m以内高空作业车	台班	8009046	-	-	0.10	0.08	0.12
24	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	0.03	0.09	0.03	0.12
25	小型机具使用费	元	8099001	4.6	16.1	13.3	7.6	14.4
26	基价	元	9999001	18385	59755	116227	51330	221175

注：钢板标志、铝合金标志为外购的成品，包括板面、立柱、横梁、法兰盘制作，焊接、喷漆等。

5-1-8 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) 安设轮廓标的全部工序。
 栏式轮廓标：制作，贴反光膜，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，刷漆2遍。

序号	项目	单位	代号	柱式轮廓标 钢板柱	柱式轮廓标 玻璃钢柱	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	13	8.3	0.7	1.5	5
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.05	0.05	-	-	-
3	镀锌钢板	t	2003012	-	-	0.008	-	-
4	型钢立柱	t	2003016	1.19	-	-	-	-
5	镀锌铁件	kg	2009029	-	-	16.2	-	-
6	水	m ³	3005004	2	2	-	-	-
7	反光油漆	kg	5009014	-	-	-	-	50.0
8	I级粉煤灰	t	5501009	0.160	0.160	-	-	-
9	中(粗)砂	m ³	5503005	0.973	0.973	-	-	-
10	碎石(4cm)	m ³	5505013	1.340	1.340	-	-	-
11	42.5级水泥	t	5509002	0.472	0.472	-	-	-
12	反光膜	m ²	6007004	1.58	1.58	1.32	110.00	-
13	柱式轮廓标	根	6007008	-	100	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	4.7	4.7	3.5	22.3	7.0
15	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.89	0.89	-	-	-
16	基价	元	9999001	8125	5587	433	18985	2248

注：栏式轮廓标如安装在波形钢板护栏上，应扣减定额中镀锌铁件的数量。

5-1-9 路面标线

工程内容 汽车便道：清扫路面，放样，划线。

序号	项目	单位	代号	普通标线 人工划线	普通标线 划线机划线	普通标线 汽车划线	热熔标线 沥青路面	热熔标线 水泥混凝土路面	反光路组
				100m²	100m²	100m²	100m²	100m²	100个
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	3.3	3.1	1.3	3.2	3.2	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	-	-	-	0.48	0.48	-
16	2.2kw以内路面划线车	台班	8003071	-	0.47	-	-	-	-
17	汽车式划线车	台班	8003073	-	-	0.34	-	-	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	普通标线 人工划线	普通标线 划线机划线	普通标线 汽车划线	热熔标线 沥青路面	热熔标线 水泥混凝土路面	反光路组
				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	-	0.53	-	0.44	0.44	-
21	小型机具使用费	元	8099001	30.1	-	-	-	-	-
22	基价	元	9999001	1131	1411	1104	3307	3568	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	项 目	单 位	代 号	振动标线	彩色标线	双组分标线	橡胶减速带	自发光路面标识
				100m²	100m²	100m²	m	100个
				7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	7.0	8.1	4.6	0.2	0.8
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	568.0	-	-	-	-
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	194.2	194.2	-	14.6	9.7
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	项目	单位	代号	振动标线	彩色标线	双组分标线	橡胶减速带	自发光路面标识
				100m²	100m²	100m²	m	100个
				7	8	9	10	11
18	凸起振动标线机	台班	8003075	1.37	-	-	-	-
19	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	-	-	-	0.50
20	4t以内载货汽车	台班	8007003	2.61	2.86	0.57	0.03	-
21	小型机具使用费	元	8099001	-	90.5	285.6	-	40.3
22	基价	元	9999001	8662	16139	5854	118	1428

续前页

顺序号	名称	单位	代号	钢制减速带
				100m
				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	0.7
6	基价	元	9999001	361

5-1-10

里程碑、百米桩、界碑

工程内容 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。

序号	项目	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	铝合金 里程碑	铝合金 百米牌
				100块	100块	100块	1块	100个
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	33.8	3.7	20.7	0.1	8.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.267	0.07	0.182	-	-
3	型钢	t	2003004	0.005	0.001	0.003	-	-
4	钢管立柱	t	2003015	-	-	-	0.046	-
5	组合钢模板	t	2003026	0.032	0.007	0.022	-	-
6	电焊条	kg	2009011	-	-	-	0.01	-
7	铁件	kg	2009028	18	3.7	12.5	-	-
8	镀锌铁件	kg	2009029	-	-	-	0.84	24.48
9	水	m³	3005004	16.000	1.000	13.000	-	-
10	原木	m³	4003001	0.021	0.004	0.014	-	-
11	油漆	kg	5009002	31.1	4.6	16.4	-	-
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.798	0.045	0.606	-	-
13	中(粗)砂	m³	5503005	6.200	0.250	5.460	-	-
14	碎石(2cm)	m³	5505012	4.410	0.410	2.200	-	-
15	碎石(4cm)	m³	5505013	5.080	-	5.930	-	-
16	42.5级水泥	t	5509002	2.660	0.150	2.022	-	-
17	铝合金标志	t	6007002	-	-	-	0.004	0.006

续前页

顺序号	项目	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	铝合金 里程碑	铝合金 百米牌
				100块	100块	100块	1块	100个
				1	2	3	4	5
18	反光膜	m²	6007004	-	-	-	0.54	1.54
19	其他材料费	元	7801001	68.6	4.8	17.2	-	-
20	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.17	0.01	0.09	-	-
21	4t以内载货汽车	台班	8007003	1	0.05	0.33	0.02	0.47
22	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	0.01	-
23	小型机具使用费	元	8099001	1.9	0.4	1.3	-	-
24	基价	元	9999001	8316	909	5488	426	1607

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
				构造物 I	构造物 I		构造物 I
				6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	16.59	14.9	10.8	16.6
2	普C15-42.5-4	m ³	1503206	(7.40)	(7.14)	(6.12)	(6.25)
3	水	m ³	3005004	12.00	12.00	12.00	10.00
4	I级粉煤灰	t	5501009	0.688	0.664	0.569	0.581
5	中(粗)砂	m ³	5503005	4.218	4.070	3.488	3.563
6	碎石(4cm)	m ³	5505013	5.402	5.212	4.468	4.563
7	42.5级水泥	t	5509002	1.450	1.399	1.200	1.225
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	3.43	1.27	0.95	1.55
14	基价	元	9999001	9804	9787	14968	8537

5-1-11

客运汽车停靠站防雨棚

工程内容 1) 挖基, 回填; 2) 混凝土及钢筋的全部工序; 3) 钢结构防雨棚制作、安装及油漆; 4) 站台地坪垫层铺设, 地坪混凝土预制块及缘石铺砌。

序号	项目	单位	代号	钢结构	钢筋混凝土
				1座	1座
				1	2
1	人工	工日	1001001	42.4	98.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.066	0.717
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.612
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	1.0
5	20~22号铁丝	kg	2001022	0.3	2.0
6	型钢	t	2003004	0.171	0.088
7	钢板	t	2003005	0.038	-
8	钢管	t	2003008	0.230	-
9	组合钢模板	t	2003026	0.024	0.118
10	门式钢支架	t	2003027	-	0.018
11	电焊条	kg	2009011	4.80	10.64
12	铁件	kg	2009028	21.45	104.16
13	铁钉	kg	2009030	2.07	4.54
14	水	m ³	3005004	13.500	43.120
15	原木	m ³	4003001	0.002	1.648
16	锯材	m ³	4003002	0.046	0.444
17	油漆	kg	5009002	6.3	-

续前页

顺序号	项目	单位	代号	钢结构	钢筋混凝土
				1座	1座
				1	2
18	玻璃钢瓦	m ²	5009013	39.6	-
19	I级粉煤灰	t	5501009	0.748	2.251
20	中(粗)砂	m ³	5503005	6.730	18.760
21	天然级配	m ³	5503009	4.680	9.360
22	碎石(2cm)	m ³	5505012	2.240	14.520
23	碎石(4cm)	m ³	5505013	6.470	6.790
24	42.5级水泥	t	5509002	2.493	7.502
25	其他材料费	元	7801001	65.2	441.3
26	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.34	0.82
27	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.67	1.33
28	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.25	0.84
29	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	0.37
30	Φ500mm内木工圆锯机	台班	8015013	-	0.47
31	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	1.33	1.50
32	小型机具使用费	元	8099001	277.9	60.7
33	基价	元	9999001	12078	28322

5-1-12

拆除安全设施

工程内容 拆除安全设施、运输、集中堆放，清理现场。

顺 序 号	项 目	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	3.4	8.3	18.4	1.4	1.7	5.5
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	-	-	4.18	0.12	-	1.01
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	1.3	3.41	-	-	0.36	-
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	1.09	2.88	-	-	-	-
7	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	65.1	2.6	27.1
8	基价	元	9999001	1667	4320	3403	255	353	957

续前页

顺序 号	项目	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	人工铲除标线
				100m²	100个	100个	100个	100个	100m²
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.8	2.9	1.7	2.3	0.4	22.6
2	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	52.4
3	标线清除机	台班	8003074	-	-	-	-	-	-
4	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.08	0.85	0.67	0.42	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	-	41.2
8	基价	元	9999001	114	601	411	390	60	2496

续前页

顺序号	项目	单位	代号	机械铲除标线	拆除防眩板
				100m²	100块
				13	14
1	人工	工日	1001001	4.9	1.8
2	其他材料费	元	7801001	-	-
3	标线清除机	台班	8003074	1.84	-
4	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	0.67
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	0.1	3.2
8	基价	元	9999001	1337	424

5-1-13

免翼墙护栏

工程内容 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	名称	单位	代号	免翼墙护栏
				1套
				1
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

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工。

(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，已综合在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。

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 含软件	综合大型控制台	以太网交换机 100M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	12.2	6.1	0.9	1.8	14.5	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	-	-	-	-	0.8	-
7	4t以内内燃叉车	台班	8009122	0.9	-	-	-	0.4	-
8	微机硬盘测试仪	台班	8021003	-	-	-	-	-	-
9	网络分析仪	台班	8021007	-	-	-	-	-	1.0
10	90kW以内工程修理车	台班	8025004	0.9	-	-	0.3	-	0.3
11	小型机具使用费	元	8099001	97.77	23.94	7.37	-	65.45	111.2
12	基价	元	9999001	3561	1589	129	395	2001	675

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	-	-	0.2	-	-	-
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	-	-	2.0	-	-	-
9	网络分析仪	台班	8021007	1.5	1.5	-	-	-	-
10	90kW以内工程修理车	台班	8025004	0.3	0.3	-	-	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	142.41	142.41	15.76	7.37	0.91	-
12	基价	元	9999001	918	1077	1202	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	热传印打印机	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	-	0.1	0.1	0.1	-	-
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	-	8.89	10	38.99	15.55	11.01
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	11.01	11.01
12	基价	元	9999001	77	109

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以上)	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	37.0	5.5	0.5	2.4	1.1	2.0
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	-	-	-	-	-	0.31
6	15m以内高空作业车	台班	8009047	-	-	-	-	-	-
7	4t以内内燃叉车	台班	8009122	1.03	-	-	-	-	-
8	网络分析仪	台班	8021007	-	2.06	-	-	-	1.03
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	-	-	-	1.13	-	-
14	90kW以内工程修理车	台班	8025004	1.03	0.29	-	-	-	-
15	小型机具使用费	元	8099001	96.8	141.0	-	45.2	52.3	-
16	基价	元	9999001	7541	1320	53	348	169	545

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	3.7	0.5	2.5
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	0.38	0.10	0.36
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	1.55	-	-
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	-	-	27.5
16	基价	元	9999001	850	178	510

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	14.5	14.5	7.3	36.5	7.3	9.7
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	22.12	22.12	33.13	44.14	11.11	14.75
4	基价	元	9999001	1747	1747	1105	4331	879	1168

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	36.5
2	其他材料费	元	7801001	479.1
3	小型机具使用费	元	8099001	55.25
4	基价	元	9999001	4414

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	10.3	11.2	12.0
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	1237	1350	1442

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	4t以内载货汽车	台班	8007003	—	—	—	—	—	—
4	3t以内电瓶车	台班	8007055	—	—	—	—	—	0.38
5	300kg以内液压升降机	台班	8009153	—	—	—	—	—	—
6	光纤测试仪	台班	8021001	—	—	—	—	—	—
7	光纤熔接机	台班	8021014	—	—	—	—	—	—
8	光时域反射仪	台班	8021016	—	—	—	—	—	—
9	小型机具使用费	元	8099001	13.43	15.25	2.73	35.75	13.84	4.75
10	基价	元	9999001	141	166	79	112	58	288

注：监视器列架按2×2单元计列，实际使用可按设计数量进行对应比例调整；地图板按1m×1m计列，实际使用可按设计数量进行对应比例调整。

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	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	-
4	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	-	-	-	-
5	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	-	-	-	-
6	光纤测试仪	台班	8021001	-	-	-	-	-	-
7	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	-	-	-
8	光时域反射仪	台班	8021016	-	0.2	0.3	0.51	0.76	1.01
9	小型机具使用费	元	8099001	3.13	7.68	14.85	17.68	35.75	22.73
10	基价	元	9999001	48	284	514	724	974	1161

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屏以内	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	5.2	3.6	4.8	7.3
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	2.9	3.9
3	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.18	0.18	0.89	0.89
4	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	-	-	-	-
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	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	-	-	-
8	光时域反射仪	台班	8021016	-	-	-	-	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	-	-	20.91	19.19	82.01	82.52
10	基价	元	9999001	147	87	668	496	1055	1323

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	投影仪 拼接控制器20 屏以上	LED显示屏	数字硬盘录像机 4路以 内	数字硬盘录像机 16路 以内	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	9.7	4.2	1.2	3.6	1.5
2	其他材料费	元	7801001	4.9	8.1	-	-	110.5
3	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.89	-	-	-	-
4	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	-	-	-
5	300kg以内液压升降机	台班	8009153	0.31	-	-	-	-
6	光纤测试仪	台班	8021001	-	-	-	-	-
7	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	-	0.51
8	光时域反射仪	台班	8021016	-	-	-	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	83.22	27.27	41.11	123.22	115.44
10	基价	元	9999001	1579	482	169	506	441

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	2.3	0.4	9.9	2.2	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	-	-
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	12.0	-
6	基价	元	9999001	409	352	1875	246	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	36.5	21.9	10.9	7.3	3.6	3.6
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	0.89	0.44	0.44
5	20t以内平板拖车组	台班	8007024	0.87	-	-	-	-	-
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	0.96	-	-	-	-	-
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	127.46	79.18	73.12	40.7	59.79	59.79
11	基价	元	9999001	6009	2865	1585	1358	775	775

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	7.3	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	988	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	4.3
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	0.22
5	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.22
6	小型机具使用费	元	8099001	54.7
7	基价	元	9999001	771

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。

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	4.8	9.1	3.6	3.6	1.7
2	螺栓	kg	2009013	-	-	2.9	-	-	-
3	膨胀螺栓	套	2009015	4.1	10.2	10.2	8.2	8.2	-
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	-	-	0.89	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	12.32	23.84	63.33	13.23	13.23	39.9
13	基价	元	9999001	353	585	1545	540	522	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	9.1	0.6	0.7	1.1	0.1
2	螺栓	kg	2009013	2.9	-	-	-	-
3	膨胀螺栓	套	2009015	10.2	-	-	-	-
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	0.89	-	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	63.33	-	-	-	3.1
13	基价	元	9999001	1545	90	162	235	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	主控可编制控制器PLC设备安装、调试	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	18.3	9.1
2	可挠金属管(LV-5/50#)	m	2003047	12	8
3	膨胀螺栓	套	2009015	6.1	6.1
4	电缆	m	7001001	257	114
5	母线	m	7001002	15	12
6	屏蔽线	m	7001003	12	10
7	电线	m	7001004	12	10
8	绝缘软线	m	7001008	5	4
9	铜接线端子	个	7005011	150	120
10	空气开关	个	7005029	3	3
11	24V电源	个	7005030	2	2
12	其他材料费	元	7801001	44.4	44.4
13	4t以内载货汽车	台班	8007003	1.01	0.61
14	300kg以内液压升降机	台班	8009153	0.51	0.4
15	小型机具使用费	元	8099001	36.56	29.19
16	基价	元	9999001	14686	7831

续前页

顺 序 号	名称	单位	代号	风向、风速检测器	能见度检测器	气象检测器	一氧化碳检测器
				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
				3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.8	5.2	3.3	0.7
2	膨胀螺栓	套	2009015	6.1	8.2	12.2	4.1
3	其他材料费	元	7801001	1.7	2.1	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
6	小型机具使用费	元	8099001	27.37	34.34	66.26	28.18
7	基价	元	9999001	292	654	509	140

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	全要素气象站
				1套
				II 环境检测设备安装
				7
1	人工	工日	1001001	4.9
2	膨胀螺栓	套	2009015	12
3	其他材料费	元	7801001	1.9
4	300kg以内液压升降机	台班	8009153	0.32
5	小型机具使用费	元	8099001	65.6
6	基价	元	9999001	689

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	总线制感温（烟） 探测器	总线制双波长探测 器	总线制探头	总线制线型探测器	总线制红外光束探 测器	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	-	-
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	0.3	-	-	0.4	-	-
8	小型机具使用费	元	8099001	0.4	1.82	1.82	-	1.41	1.11
9	基价	元	9999001	287	198	25	967	261	61

续前页

顺序号	名称	单位	代号	火灾报警主机（点） 500以内	火灾报警主机（点） 1000以内	火灾报警主机（点） 2000以内	火灾报警主机（点） 2000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	28.8	37.7	44	60
2	其他材料费	元	7801001	35.3	71.1	113	220.7
3	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.1	0.1	0.1	0.1
4	小型机具使用费	元	8099001	132.01	224.22	389.86	686.9
5	基价	元	9999001	3277	4351	5228	7334

续前页

顺序号	名称	单位	代号	自动报警系统装置 500点以内	自动报警系统装置 2000点以内	水灭火系统控制装 置 500点以上	电动防火门控制系 统装置	防火卷帘门控制系 统装置	止压送风阀、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	188.8	333.4	221.9	6.5	31.7	4.2
2	电	kw. h	3005002	180	740	329	2	108	5
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	2879.41	5745.49	642.36	22.42	120.29	61.91
5	基价	元	9999001	23689	43794	24619	715	3586	888

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	车道控制机	终端显示器	专用键盘	自动栏杆机	手动栏杆	综合信息屏
				1套	1套	1套	1套	1套	1套
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	5.2	0.4	0.4	2.5	1.1	1.4
2	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	6.1	6.1	-
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	12.83	3.13	2.02	14.75	11.41	3.64
12	基价	元	9999001	683	48	46	357	205	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，可参照其他定额另计。

续前页

顺序号	名称	单位	代号	拾音器	收据打印机	非接触式IC卡读写机	ETC路侧单元读写控制器（RSU）	路侧单元识别读写器（OBU）	二维条码通行券打印机
				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	7.3	7.9	1.1
2	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	-	6.1	-
3	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-
4	环氧树脂	kg	5009009	-	-	-	-	-	-
5	电线	m	7001004	-	-	-	51	51	-
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	-	-	-	0.63	0.31	-
11	小型机具使用费	元	8099001	-	3.13	2.73	-	10	1.82
12	基价	元	9999001	21	48	79	964	1264	121

续前页

顺序号	名称	单位	代号	二维条码通行券识读机	自动收发卡（收费）机	声光报警器	收费操作台	紧急脚踏开关	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	7.3	0.2	0.7	0.1	0.2
2	膨胀螺栓	套	2009015	-	30.6	-	-	-	-
3	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-
4	环氧树脂	kg	5009009	-	-	-	-	-	-
5	电线	m	7001004	-	-	-	-	-	-
6	其他材料费	元	7801001	1.9	3	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	1.82	-	2.32	1.82	1.11	1.11
12	基价	元	9999001	78	959	25	78	13	23

续前页

顺序号	名称	单位	代号	雨棚信号灯(单相)	车辆通行信号灯	雾灯	有线对讲主机8路	有线对讲主机16路	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	5.5	7.3
2	膨胀螺栓	套	2009015	6.1	6.1	4.1	0.1	0.3	6.1
3	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-
4	环氧树脂	kg	5009009	-	-	-	-	-	-
5	电线	m	7001004	51	20	20	-	-	-
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	5.56	4.44	3.54	22.12	33.13	10
12	基价	元	9999001	432	192	107	405	619	1057

续前页

顺序号	名称	单位	代号	环形线圈车辆检测器（单通道）	车辆分离器	视频车辆检测器	车型识别装置 红 外式	车型识别装置 视 频式	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	—	16.3	8.2	32.6	8.2	8.2
3	水	m³	3005004	2	—	—	—	—	—
4	环氧树脂	kg	5009009	4	—	—	—	—	—
5	电线	m	7001004	51	—	—	—	—	—
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	8.99	20.3	45.25	29.59	45.25	39.69
12	基价	元	9999001	668	428	442	634	395	315

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手持终端
				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	2.9	2.2	0.2	0.1
2	其他材料费	元	7801001	4.5	2.0	8.5	25.1	4.0	-
3	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.05	0.26	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	3.0	-	16.5	3.0	-
6	基价	元	9999001	31	58	340	398	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	3.3	1.3
2	其他材料费	元	7801001	1.0	-	42.2	14.5
3	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.03	-	0.36	0.08
4	15m以内高空作业车	台班	8009047	-	-	-	0.33
5	小型机具使用费	元	8099001	-	-	53.6	7.8
6	基价	元	9999001	68	32	616	429

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	车位检测器	称重器 弯板式	称重器 单称台	称重器 双称台	称重器 动态
				1端	1套	1套	1套	1台
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	1.1	14.5	21.3	25.6	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	-	-	-	-	32.6
7	镀锌扁铁	m	2009043	-	30.0	30.0	30.0	-
8	水	m³	3005004	-	3.0	3.0	3.0	-
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	-	0.77	0.77	0.77	-
15	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.18	2.66	2.66	2.66	0.22
16	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	0.75	0.75	0.75	-
17	小型机具使用费	元	8099001	6.1	29.6	29.6	29.6	29.6
18	基价	元	9999001	210	4433	5843	6416	561

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	76.0	9.6
2	普C20-42.5-4	m³	1503207	(24.350)	(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	2.192	0.010
11	中(粗)砂	m³	5503005	13.393	0.058
12	碎石(4cm)	m³	5505013	17.532	0.076
13	42.5级水泥	t	5509002	5.552	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	4.45	0.31
16	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	1.36	-
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	25860	1322

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	信号灯 机动车道	信号灯 人行道	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	6.1	-	6.1	6.1	6.1	8.2
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	17.0	55.6	4.9	5.6	10.0
11	基价	元	9999001	253	356	337	195	348	620

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	环形线圈车辆检测器 双通道	环形线圈车辆检测器 4通道	环形线圈车辆检测器 8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	5.5	8.2	2.9
2	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	12.2
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	0.58	1.15	2.29	-
8	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.26	0.54	1.06	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	14.7	26.5	43.8	24.0
11	基价	元	9999001	1050	1919	3514	519

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、划线定位、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 规格 (kVA) 10以 内	交、直流稳压电源 规格 (kVA) 45以 内	交、直流稳压电源 规格 (kVA) 45以 上	不间断电源 规格 (kVA) 6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	电缆	m	7001001	-	-	-	-	-	-
3	电线	m	7001004	-	-	100	250	450	-
4	其他材料费	元	7801001	16.7	1.9	1.9	1.9	1.9	2.4
5	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	0.37	0.56	-
6	4t以内内燃叉车	台班	8009122	0.09	-	-	0.44	0.67	0.44
7	小型机具使用费	元	8099001	36.66	7.37	15.86	15.86	15.9	85.35
8	基价	元	9999001	224	317	310	1115	1804	680

注：不间断电源含UPS、EPS等电源设备。

续前页

顺 序 号	名称	单位	代号	不间断电源 规格 (kVA) 10以内	不间断电源 规格 (kVA) 30以内	不间断电源 规格 (kVA) 50以内	标准机柜 1.2m左右	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	7.3	15.3	21.3	0.8	1.2
2	电缆	m	7001001	-	-	-	-	-
3	电线	m	7001004	-	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	4	4	6.6	1.4	3.3
5	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-
6	4t以内内燃叉车	台班	8009122	0.89	0.89	0.89	0.18	0.44
7	小型机具使用费	元	8099001	144.63	261.49	385.11	4.04	5.05
8	基价	元	9999001	1348	2316	3079	176	346

注：不间断电源含UPS、EPS等电源设备。

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	0.78	0.78	-	-	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	-	-	25.3	25.3	25.3	25.3
7	基价	元	9999001	389	613	397	514	631	769

注：不间断电源含UPS、EPS等电源设备。

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

注：不间断电源含UPS、EPS等电源设备。

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	监控（分）中心 5 个站以内	监控（分）中心 10个站以内	监控（分）中心 每增加1个站	收费（分）中心 5 个站以内	收费（分）中心 10个站以内	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	36.5	66.9	6.1	36.5	51.1	7.3
2	其他材料费	元	7801001	958.3	1700	180.5	561	937.9	114.2
3	90kW以内工程修理车	台班	8025004	9.28	18.56	2.79	9.28	18.56	1.86
4	小型机具使用费	元	8099001	144.23	288.36	43.94	144.23	272.6	29.69
5	基价	元	9999001	11739	22614	2904	11342	20156	2274

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	收费站 5车道以内	收费站 10车道以 内	收费站 15车道以 内	收费站每增加1 车 道	收费系统与监控系 统互联	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. 6	36. 5	51. 1	2. 9	29. 2	145. 9
2	其他材料费	元	7801001	244. 7	321. 2	530. 1	55	662. 6	1850
3	90kW以内工程修理车	台班	8025004	-	-	-	-	-	-
4	小型机具使用费	元	8099001	34. 24	57. 37	80. 6	7. 98	135. 34	396. 83
5	基价	元	9999001	3000	4258	6042	371	3901	17753

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	5个站以内	10个站以内	15个站以内	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	72.9	109.5	145.9	10.9
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	4.65	6.96	9.28	0.93
4	小型机具使用费	元	8099001	128.27	201.5	274.52	26.56
5	基价	元	9999001	11675	17349	23364	1955

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、养护、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 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	11	6.7	13.1	4.3	5.8	13.4
2	普C40-42.5-2	m³	1503014	-	-	-	-	(0.47)	-
3	普C25-42.5-4	m³	1503208	(10.20)	-	(10.20)	-	-	-
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	1.04	1.04	-
10	钢模板	t	2003025	0.015	-	0.01	-	-	-
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	-	12	-	1	-
15	锯材	m³	4003002	0.01	-	0.006	-	-	-
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 防撞柱	岛面砖安砌
				10m³	1t	10m³	1t	1t	100m²
				1	2	3	4	5	6
17	砂	m³	5503004	—	—	—	—	—	0.040
18	I级粉煤灰	t	5501009	0.887	—	0.887	—	0.050	—
19	中(粗)砂	m³	5503005	5.406	—	5.406	—	0.210	6.620
20	碎石(2cm)	m³	5505012	—	—	—	—	0.370	—
21	碎石(4cm)	m³	5505013	7.446	—	7.446	—	—	—
22	瓷砖	m²	5507002	—	—	—	—	—	104.000
23	42.5级水泥	t	5509002	2.621	—	2.621	—	0.166	—
24	反光膜	m²	6007004	4.67	—	—	—	7.54	—
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	2.83	24.75	2.93	—	—	—
29	基价	元	9999001	4993	4246	13488	4839	6399	6681

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	2.1	3.7
2	其他材料费	元	7801001	4.0	6.0
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.26	0.40
4	15m以内高空作业车	台班	8009047	0.15	0.24
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.21	0.29
6	小型机具使用费	元	8099001	5.1	8.0
7	基价	元	9999001	602	966

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	1.1	3.7	2.3	0.5	0.5	2.5
2	膨胀螺栓	套	2009015	6.1	8.2	12	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	-	-	0.21	-	-	-
5	300kg以内液压升降机	台班	8009153	0.51	0.31	-	0.21	0.21	-
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	248	515	423	135	135	338

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	3.9
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	0.31
6	小型机具使用费	元	8099001	38.4
7	基价	元	9999001	516

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	2.3	0.6	5.0	0.7	0.9	2.0
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	1.60	0.06	0.21	0.06	0.06	0.18
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	6940	318	1491	329	381	1009

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	1.5	0.6	0.8	0.7	1.9
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	-	0.32	0.16	0.12	0.16	0.34
6	小型机具使用费	元	8099001	-	27.1	-	27.9	-	27.1
7	基价	元	9999001	318	232	90	150	101	306

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	2.6	5.6
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	0.19	-
5	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	0.20
6	小型机具使用费	元	8099001	32.5	34.0
7	基价	元	9999001	1122	658

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	2.9	2.0	1.6	4.3	0.9	1.7
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	1264	1029	238	2219	108	217

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	6.5	5.4	4.4	3.3
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	832	665	604	1713

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，其中：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，跳线架、配线架安装，通信机房附属设施安装，光缆工程等共7个项目；通信管道工程内容包括人工敷设塑料子管，穿放、布放电话线，塑料波纹管管道敷设，钢管管道敷设，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. 5Gb/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；当支路数大于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。

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。
 母线敷设：接地线平直、下料、测位、打眼、理卡子、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)	安装测试复用电端 机	PCM终端机 安装	PCM终端机 调试	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	1.80	1.80	1.00	3.00	1.50	0.30
2	电线	m	7001004	-	-	-	-	72	-
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	-	-	-	2.02	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	-	-	17.68	46.06	-	-
7	基价	元	9999001	191	191	134	548	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系数3.0；8个端口以上按人工定额乘以系数2.0。
 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	20.70	12.70	17.10	18.30	6.10	2.40
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	2200	1350	1817	1945	667	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OLT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端	1端	1端	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	48. 40	21. 30	21. 30	5. 30	18. 30	6. 10
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	-	-	-	-	265. 02	-
7	基价	元	9999001	5144	2264	2264	563	2210	648

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	9.10	2.40
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	967	255

续前页

顺序号	名称	单位	代号	安装调试路由器 低端	安装调试路由器 中端	安装调试路由器 高端	安装调试以太网交 换机 低端	安装调试以太网交 换机 高、中端	安装调试集线器
				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	10.9	26.8	39.3	10.3	13.6	1.5
2	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-
3	小型机具使用费	元	8099001	481.37	2210.69	4150.09	160.29	240.38	19.19
4	基价	元	9999001	1640	5059	8327	1255	1686	179

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 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	26.8	33.4	1.8
2	其他材料费	元	7801001	-	-	10
3	小型机具使用费	元	8099001	2210.69	-	11.01
4	基价	元	9999001	5059	3550	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	程控交换机规格 300用 户线以内	程控交换机规格 500用 户线以内	程控交换机规格 1000 用户线以内	程控交换机规格 2000 用户线以内	程控交换机规格 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	42.5	56.6	90	108.3	48.7
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	6.06	8.08	12.12	16.16	12.12
4	小型机具使用费	元	8099001	431.67	575.6	863.35	1151.1	863.35
5	基价	元	9999001	6994	9302	14472	18040	10047

续前页

顺序号	名称	单位	代号	模拟中继调试	数字中继调试 1号信令	数字中继调试 7号信令	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	6.1	9.7	12.1	9.7
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	-	4.04	6.06	8.08
4	信令分析仪	台班	8021006	-	4.04	6.06	-
5	小型机具使用费	元	8099001	151.9	287.75	431.67	575.6
6	基价	元	9999001	801	3959	5677	4262

续前页

顺序号	名称	单位	代号	安装、调试 终端	安装、调试 数字话机或其他接口	安装、调试 电脑话务员	安装、调试 话务台	安装、调试 远程维护	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	7.3
2	其他材料费	元	7801001	-	10.00	-	8.10	-	74.10
3	小型机具使用费	元	8099001	11.01	11.01	11.01	11.01	11.01	55.25
4	基价	元	9999001	202	180	202	210	202	905

续前页

顺序号	名称	单位	代号	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	9.7
2	其他材料费	元	7801001	74.10
3	小型机具使用费	元	8099001	22.12
4	基价	元	9999001	1127

续前页

顺序号	名称	单位	代号	安装、调试 光缆传输紧急电话	安装、调试 无线传输紧急电话	安装、调试 紧急电话控制中心	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	7.3	1.4
2	螺栓	kg	2009013	0.2	0.2	-	-
3	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	4.1
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	0.89	-
6	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	0.38	-
7	光纤测试仪	台班	8021001	0.51	-	1.01	-
8	小型机具使用费	元	8099001	13.03	13.03	52.22	31.92
9	基价	元	9999001	559	531	1818	202

5-3-3 通信电源设备

工程内容 电源安装：开箱检验、清洁搬运、划线定位、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	6.1	0.9	3
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	5.56	-	-	174.63
5	基价	元	9999001	562	648	96	493

续前页

顺序号	名称	单位	代号	蓄电池 防震单层 支架 单排安装	蓄电池 防震单层 支架 双排安装	蓄电池 防震双层 支架 单排安装	蓄电池 防震双层 支架 双排安装	蓄电池 防震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	2	2	2	2	2
6	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.83	1.69	2.03	2.97	-	-
7	基价	元	9999001	303	638	582	924	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	安装48V防酸爆蓄电池
				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. 2	18. 2
2	电焊条	kg	2009011	-	-	-
3	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-
4	绝缘橡胶板	kg	5001005	72	-	-
5	其他材料费	元	7801001	2	502. 4	995. 2
6	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-
7	基价	元	9999001	495	2330	2929

5-3-4

广播、会议设备

工程内容 有线广播、视频会议设备安装：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	7.3	1.8	0.3	0.2	3.6	10.9
2	螺栓	kg	2009013	-	0.2	-	-	-	-
3	屏蔽线	m	7001003	-	-	12	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	194.8	1.9	24	4.9	25.6	53
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.89	0.44	-	-	-	-
6	3t以内电瓶车	台班	8007055	0.51	-	-	-	-	-
7	光纤测试仪	台班	8021001	1.01	0.51	-	-	-	-
8	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	-	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	52.22	13.03	1.11	0.4	7.37	23.94
10	基价	元	9999001	1849	559	103	27	416	1235

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	1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	-
4	其他材料费	元	7801001	2.2	2.2	4.9	110.5	24	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	-	-	-	0.51	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	1.11	0.4	0.4	115.4	1.11	0.4
10	基价	元	9999001	35	34	27	441	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	13.84
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	21.9	18.3	5.5	3.6	0.2	1.2
2	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	8.2	-	-
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	526.51	265.02	131.6	13.23	0.4	16.97
7	基价	元	9999001	3529	2210	925	555	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	-	0.2
5	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	0.1
6	小型机具使用费	元	8099001	2.5	19.19
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	1.9	1.9
3	小型机具使用费	元	8099001	0.91	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/DVD/MP3	压限器
				1台	1台	1台	1台	1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	4.9	230.6	135	4.5	90.3
3	小型机具使用费	元	8099001	0.4	0.4	14.34	1.31	1.52	4.4
4	基价	元	9999001	23	101	585	232	70	158

内部资料 严禁外传

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	1.82
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	跳线架安装打接 100对	跳线架安装打接 200对	跳线架安装打接 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	8.18	16.16	32.52	4.85	10.61	19.49
4	基价	元	9999001	137	262	513	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 10个
				1条	10个
				7	8
1	人工	工日	1001001	5.5	0.6
2	其他材料费	元	7801001	2.9	-
3	小型机具使用费	元	8099001	40.6	-
4	基价	元	9999001	628	64

内部资料 严禁外传

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	电缆走线架安装	防静电地板安装	抗震基座制作、安装
				1m	m²	个
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	0.3	0.4	1.5
2	活动地板	m²	2003055	-	1.02	-
3	电缆走线架	m	7005020	1.01	-	-
4	其他材料费	元	7801001	-	124.7	-
5	小型机具使用费	元	8099001	-	4.55	-
6	基价	元	9999001	256	329	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，测试光览，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，测试衰耗，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。
 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. 室外敷设管道 光缆	I. 室外敷设管道 光缆	I. 室外敷设管道 光缆	I. 室外敷设管道 光缆	I. 室外敷设管道 光缆	I. 室外敷设管道 光缆
				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	102	102	102	102	102
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 . 室外敷设管道光缆	I . 室外敷设管道光缆
				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	102
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	33.8	38.7	43.4	48.2	52.9	60.1
2	光缆	m	7003001	1005	1005	1005	1005	1005	1005
3	基价	元	9999001	7884	8404	8904	9414	9914	10679

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	1.5	2	1.1	0.7	2.4
2	光缆	m	7003001	102	102	102	-	102	-
3	光缆护套	m	7005003	-	-	-	101	-	-
4	光纤连接器	套	7005007	-	-	-	-	-	10.1
5	尾纤	根	7005008	-	-	-	-	-	-
6	光纤测试仪	台班	8021001	-	-	-	-	-	1.52
7	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	-	-	0.3
8	光缆气流吹缆机	台班	8021015	-	-	-	-	0.02	-
9	小型机具使用费	元	8099001	3.23	6.36	9.6	3.23	2.53	-
10	基价	元	9999001	545	601	658	1156	521	1151

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	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	1.52	-
7	光纤熔接机	台班	8021014	0.3	0.2
8	光缆气流吹缆机	台班	8021015	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	-	11.62
10	基价	元	9999001	1215	1382

续前页

顺序号	名称	单位	代号	光缆接续（规格：芯） 12以内	光缆接续（规格：芯） 24以内	光缆接续（规格：芯） 36以内	光缆接续（规格：芯） 48以内	光缆接续（规格：芯） 60以内	光缆接续（规格：芯） 72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. 1	18. 3	27. 4	36. 5	45. 7	54. 7
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. 04	6. 46	8. 08	9. 7	11. 31	12. 93
5	光纤熔接机	台班	8021014	4. 04	6. 46	8. 08	9. 7	11. 31	12. 93
6	光时域反射仪	台班	8021016	4. 04	6. 46	8. 08	9. 7	11. 31	12. 93
7	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
8	基价	元	9999001	8706	12612	15540	18468	21395	24312

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（规格：芯） 84以内	光缆接续（规格：芯） 96以内	光缆成端接头	管道试通	充气试验
				10头	10头	1芯	1孔千米	1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	63.8	72.9	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	14.54	16.16	-	-	-
5	光纤熔接机	台班	8021014	14.54	16.16	0.03	-	-
6	光时域反射仪	台班	8021016	14.54	16.16	0.05	-	-
7	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	114.64	51.91
8	基价	元	9999001	27228	30156	69	306	116

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	0.1
3	基价	元	9999001	39

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. 1	17. 1	29. 2	36. 5	43. 7	58. 4
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. 08	9. 09	12. 12	24. 24	26. 26	30. 3
5	小型机具使用费	元	8099001	186. 85	210. 28	280. 38	560. 65	607. 31	700. 84
6	基价	元	9999001	3853	4519	6208	8595	9628	11728

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	11.5	18.3
2	8~12号铁丝	kg	2001021	3	3
3	20~22号铁丝	kg	2001022	20.3	20.3
4	通讯子管	m	7005002	1010	3030
5	其他材料费	元	7801001	113.8	341
6	基价	元	9999001	4729	12244

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、理设挂钩。

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	1个
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	9.7	14.5	30.4	6.4	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	1010	1010	-	-
7	其他材料费	元	7801001	-	-	-	9	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	31.82	47.77	79.49	-	-
10	基价	元	9999001	38653	39179	41172	740	34

5-3-10

敷设塑料波纹管管道

工程内容 敷设塑料管道：钢筋支架加工、绑扎、铰管内口、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	塑料管道(包括波纹管、集束管) 1 孔 1×1	塑料管道(包括波纹管、集束管) 2 孔 2×1	塑料管道(包括波纹管、集束管) 3 孔 3×1	塑料管道(包括波纹管、集束管) 4 孔 2×2	塑料管道(包括波纹管、集束管) 6 孔 3×2	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	8.9	17.1	24.3	32.3	46.3	67.0
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	15552	31030	46402	61859	92560	138580

注：子目“n×m”中n为每层孔数，m为层数。

续前页

顺序号	名称	单位	代号	塑料管道(包括波纹管、集束管) 12孔 4×3	塑料管道(包括波纹管、集束管) 18孔 6×3	敷设通信管道硅芯管 12孔	敷设通信管道硅芯管 每增减 1孔
				1000m	1000m	1000m	1000m
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	87.8	127.4	28.7	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	184610	276459	81417	6687

注：子目“n×m”中n为每层孔数，m为层数。

5-3-11

敷设钢管管道

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	钢塑复合管 1孔 1 ×1	钢塑复合管 2孔 2 ×1	钢塑复合管 3孔 3 ×1	钢塑复合管 4孔 2 ×2	钢塑复合管 6孔 3 ×2	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	26.4	33.3	48.6	71.1	103.9	153.2
2	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-
3	镀锌钢管	t	2003009	-	-	-	-	-	-
4	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-
5	钢塑复合管	m	5001045	1010.0	2020.0	3030.0	4040.0	6060.0	9090.0
6	管箍	个	7005024	-	-	-	-	-	-
7	其他材料费	元	7801001	55.8	111.6	167.4	348	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	56.56	113.22	169.78	226.44	339.66	509.44
10	基价	元	9999001	76295	150517	225632	301637	452163	677963

注: 1. 管道开挖、回填等参考路基土石方相关定额按实计算。

2. 管道支架按照本章第六节中相关定额按实计算。

续前页

顺序号	名称	单位	代号	钢塑复合管 12孔 4×3	钢塑复合管 18孔 6×3	敷设镀锌钢管管道 1孔 (1×1)	敷设镀锌钢管管道 2孔 (2×1)	敷设镀锌钢管管道 3孔 (3×1)	敷设镀锌钢管管道 4孔 (2×2)
				1000m	1000m	100m	100m	100m	100m
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	202.5	298.9	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	电焊条	kg	2009011	-	-	2.6	5.1	7.7	12.8
5	钢塑复合管	m	5001045	12120.0	18180.0	-	-	-	-
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	0.52	0.86
9	小型机具使用费	元	8099001	679.23	1018.89	-	-	-	-
10	基价	元	9999001	903763	1355129	4194	8258	12372	23159

续前页

顺序号	名称	单位	代号	敷设镀锌钢管管道 6孔 (3×2)	敷设镀锌钢管管道 9孔 (3×3)	敷设镀锌钢管管道 12孔 (4×3)	敷设镀锌钢管管道 18孔 (6×3)	敷设镀锌钢管管道 24孔 (6×4)	敷设镀锌钢管管道 30孔 (6×5)
				100m	100m	100m	100m	100m	100m
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	6.1	8.9	11.8	17.4	19.0	23.3
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	14.09	21.135	28.08	35.1
4	电焊条	kg	2009011	19.2	28.8	38.4	57.6	72.9	89.6
5	钢塑复合管	m	5001045	-	-	-	-	-	-
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	1.28	1.92	2.57	3.86	4.89	6.00
9	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
10	基价	元	9999001	34682	52043	69314	103818	137500	171834

续前页

顺序号	名称	单位	代号	敷设镀锌钢管管道 36孔 (6×6)
				100m
				19
1	人工	工日	1001001	27.6
2	型钢	t	2003004	0.194
3	镀锌钢管	t	2003009	42.12
4	电焊条	kg	2009011	105.8
5	钢塑复合管	m	5001045	-
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	7.09
9	小型机具使用费	元	8099001	-
10	基价	元	9999001	206163

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	18.7	21.2	1.4
2	组合钢模板	t	2003026	-	0.007	-
3	锯材	m³	4003002	-	0.600	-
4	I级粉煤灰	t	5501009	-	0.918	-
5	中(粗)砂	m³	5503005	10.740	5.610	-
6	碎石(4cm)	m³	5505013	-	7.344	-
7	42.5级水泥	t	5509002	4.111	2.326	-
8	玻璃钢管箱	m	7005015	-	-	10.1
9	小型机具使用费	元	8099001	-	3.54	35.86
10	基价	元	9999001	4437	5306	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、堆故; 3) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎; 4) 混凝土配运料、拌和、浇筑、捣固、养护; 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。

序号	名称	单位	代号	砖砌人孔(现场浇筑上覆) 16.31m³	砖砌手孔 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	19.4	3.8	7.6	10.3
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	I级粉煤灰	t	5501009	0.355	0.048	0.096	0.156
5	中(粗)砂	m³	5503005	3.110	0.610	0.930	1.400
6	碎石(2cm)	m³	5505012	1.910	0.350	0.500	0.870
7	青(红)砖	千块	5507003	2.560	0.510	0.720	1.080
8	42.5级水泥	t	5509002	1.184	0.160	0.320	0.520
9	电缆托架120cm	根	7005021	8	-	-	-
10	电缆托架60cm	根	7005022	-	4	4	4
11	电缆托架穿钉	副	7005023	26	8	8	8
12	积水罐	套	7005025	1	-	1	1
13	拉力环	个	7005026	3	2	2	2
14	人孔口圈(车行道)	套	7005027	1	-	-	-
15	手孔口圈	套	7005028	-	1	1	1
16	基价	元	9999001	6000	1484	2217	2908

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	现浇混凝土人孔 1.19×1.19×1.1
				1个	1个
				II. 混凝土人（手）孔	II. 混凝土人（手）孔
				6	7
1	人工	工日	1001001	12.2	3.6
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.058	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.139	-
4	型钢	t	2003004	0.008	0.003
5	钢管	t	2003008	0.002	0.001
6	组合钢模板	t	2003026	0.016	0.005
7	门式钢支架	t	2003027	0.003	0.001
8	铸铁	kg	2003040	178.0	70.0
9	电焊条	kg	2009011	3.8	-
10	铁件	kg	2009028	7.9	2.6
11	镀锌铁件	kg	2009029	18.0	-
12	水	m³	3005004	4.000	-
13	原木	m³	4003001	0.014	0.005
14	锯材	m³	4003002	0.017	0.006
15	I级粉煤灰	t	5501009	0.294	0.098
16	中(粗)砂	m³	5503005	1.800	0.540

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	现浇混凝土人孔 1.19×1.19×1.1
				1个	1个
				II. 混凝土人（手）孔	II. 混凝土人（手）孔
				6	7
17	碎石 (2cm)	m ³	5505012	2.460	0.880
18	42.5级水泥	t	5509002	0.982	0.326
19	电线	m	7001004	8.0	-
20	其他材料费	元	7801001	187.1	46.5
21	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.09	0.04
22	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.71	-
23	小型机具使用费	元	8099001	2.02	0.71
24	基价	元	9999001	3807	921

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
				8	9
1	人工	工日	1001001	7.7	1.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.011	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.024	-
4	型钢	t	2003004	0.001	-
5	组合钢模板	t	2003026	0.002	0.001
6	铸铁	kg	2003040	178.0	70.0
7	铁件	kg	2009028	2.5	0.4
8	镀锌铁件	kg	2009029	18.0	-
9	水	m³	3005004	1.000	1.000
10	原木	m³	4003001	0.055	-
11	锯材	m³	4003002	0.021	-
12	I级粉煤灰	t	5501009	0.224	0.054
13	中(粗)砂	m³	5503005	2.600	0.570
14	碎石(2cm)	m³	5505012	0.930	0.370
15	青(红)砖	千块	5507003	1.620	0.530
16	42.5级水泥	t	5509002	0.747	0.179

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
				8	9
17	电线	m	7001004	8.0	-
18	其他材料费	元	7801001	180.4	44.6
19	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.04	0.03
20	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.01	-
21	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.03	-
22	小型机具使用费	元	8099001	1.01	0.4
23	基价	元	9999001	3039	759

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	1个	100m
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	7.3	3.6	0.6
2	基价	元	9999001	776	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. 本节定额包括射流风机安装, 风机预埋件, 控制柜安装, 轴流风机安装, 风机拉拔试验, 隧道消防设施, 消防管道安装, 水泵安装等8个项目。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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 射流风机安装：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	10.7
2	钢管	t	2003008	0.010
3	铁件	kg	2009028	0.7
4	锯材	m ³	4003002	0.026
5	其他材料费	元	7801001	4.9
6	6t以内载货汽车	台班	8007005	1.01
7	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.91
8	小型机具使用费	元	8099001	13.7
9	基价	元	9999001	2317

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、划线、锯管、套丝、配管。

顺序号	名称	单位	代号	通风机预埋件	风机洞内预埋钢管
				1t	100m
				1	2
1	人工	工日	1001001	14.2	6.3
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	2.40	0.48
13	小型机具使用费	元	8099001	15.2	-
14	基价	元	9999001	5586	2987

5-4-3 控制柜安装

工程内容 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	射流风机控制柜	轴流风机变频控制柜
				1台	1台
				1	2
1	人工	工日	1001001	6.2	17.8
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	1027	2625

5-4-4

安装轴流风机

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 质量 (t) 1以内	安装轴流风机 质量 (t) 3以内	安装轴流风机 质量 (t) 6以内	安装轴流风机 质量 (t) 10以内	拆装检查轴流风机 质量 (t) 1以内	拆装检查轴流风机 质量 (t) 3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	5.5	13.8	32.9	52.5	3.3	9.6
2	8~12号铁丝	kg	2001021	0.8	1.0	4.0	6.0	-	-
3	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-
4	钢板	t	2003005	0.001	0.001	0.001	0.007	-	-
5	电焊条	kg	2009011	0.4	0.6	0.6	2.1	-	-
6	铁件	kg	2009028	4.1	11.6	15.5	40.0	-	-
7	汽油	kg	3003002	-	-	-	-	-	-
8	锯材	m³	4003002	0.010	0.010	0.019	0.028	-	-
9	油漆	kg	5009002	-	-	-	-	-	-
10	I级粉煤灰	t	5501009	0.016	0.025	0.048	0.066	-	-
11	中(粗)砂	m³	5503005	0.096	0.151	0.292	0.402	-	-
12	碎石(2cm)	m³	5505012	0.126	0.198	0.382	0.526	-	-
13	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	-	-	-
14	42.5级水泥	t	5509002	0.040	0.063	0.121	0.166	-	-
15	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 质 量 (t) 1以内	安装轴流风机 质 量 (t) 3以内	安装轴流风机 质 量 (t) 6以内	安装轴流风机 质 量 (t) 10以内	拆装检查轴流风机 质量 (t) 1以内	拆装检查轴流风机 质量 (t) 3以内
				1台	1台	1台	1台	1台	1台
				1	2	3	4	5	6
16	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	-
17	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
18	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	0.51	0.51	-	-
19	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	0.15	0.40	2.02	-	-
20	5t以内内燃叉车	台班	8009123	0.18	0.35	-	-	-	-
21	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.24	0.50	1.01	-	-
22	基价	元	9999001	866	2078	4638	7528	379	1100

续前页

顺 序 号	名称	单位	代号	拆装检查轴流风机 质量 (t) 6以内	拆装检查轴流风机 质量 (t) 10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	17.1	26.4	135.5	40.6	2.4	1.4
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-
3	型钢	t	2003004	-	-	-	1.164	0.013	0.005
4	钢板	t	2003005	-	-	0.001	-	-	-
5	电焊条	kg	2009011	-	-	15.4	-	-	-
6	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-
7	汽油	kg	3003002	-	-	3.9	-	-	-
8	锯材	m³	4003002	-	-	0.117	-	-	-
9	油漆	kg	5009002	-	-	-	81.2	0.5	0.2
10	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-
11	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	-	-	-
12	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	-	-	-	-
13	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	-	-	-
14	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-
15	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 质量 (t) 6以内	拆装检查轴流风机 质量 (t) 10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
16	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.73	-	-	-
17	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	0.65	-	-	-
18	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	-	-
19	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	2.53	-	-	-	-
20	5t以内内燃叉车	台班	8009123	-	-	-	-	-	-
21	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	2.02	-	-
22	基价	元	9999001	1960	3429	17810	10662	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	8~12号铁丝	kg	2001021	-
3	型钢	t	2003004	-
4	钢板	t	2003005	-
5	电焊条	kg	2009011	-
6	铁件	kg	2009028	-
7	汽油	kg	3003002	-
8	锯材	m ³	4003002	0.003
9	油漆	kg	5009002	1.8
10	I级粉煤灰	t	5501009	-
11	中(粗)砂	m ³	5503005	0.003
12	碎石(2cm)	m ³	5505012	-
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.005
14	42.5级水泥	t	5509002	0.002
15	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
16	4t以内载货汽车	台班	8007003	-
17	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-
18	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-
19	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-
20	5t以内内燃叉车	台班	8009123	-
21	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-
22	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	8.5
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	0.81
7	21kVA内交流电弧焊机	台班	8015027	0.40
8	小型机具使用费	元	8099001	822.2
9	基价	元	9999001	2652

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：侧位、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、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	安装消火栓 室内 单栓	安装消火栓 室内 双栓	安装消火栓 室外 地下式 1.0MPa	安装消火栓 室外 地下式 1.6MPa	安装水泵接合器 DN100	安装水泵接合器 DN150
				10套	10套	10套	10套	10套	10套
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	5.8	7.4	4.0	5.8	10.8	13.1
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
11	镀锌螺栓	kg	2009014	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序 号	名称	单位	代号	安装消火栓 室内 单栓	安装消火栓 室内 双栓	安装消火栓 室外 地下式 1.0MPa	安装消火栓 室外 地下式 1.6MPa	安装水泵接合器 DN100	安装水泵接合器 DN150
				10套	10套	10套	10套	10套	10套
				1	2	3	4	5	6
12	法兰	kg	2009017	-	-	-	60.0	60.0	104.0
13	锯材	m ³	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	-	-	-	-	-	-
18	42.5级水泥	t	5509002	0.014	0.014	0.005	-	-	-
19	岩棉管壳	m ³	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	-	-	-	0.58	0.58	0.90
27	0.6m ³ /min内电动空压机	台班	8017040	-	-	-	-	-	-
28	小型机具使用费	元	8099001	5.96	9.6	-	1.62	11.72	14.65
29	基价	元	9999001	704	885	459	1496	2311	2845

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	安装水流指示器	安装水位标尺	安装水位电气信号 装置	安装气压水罐300L	泡沫比例混合器	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	6.8	8.1	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
11	镀锌螺栓	kg	2009014	-	-	-	-	-	0.4

续前页

顺序号	名称	单位	代号	安装水流指示器	安装水位标尺	安装水位电气信号装置	安装气压水罐300L	泡沫比例混合器	温控器
				1个	1套	1套	1台	1台	1个
				7	8	9	10	11	12
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	-	-	-	-	-	-
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	0.54	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	2.83	13.64	1.11	1.62	1.52	-
29	基价	元	9999001	234	741	371	915	1189	249

续前页

顺序号	名称	单位	代号	伴热电缆敷设	管道保温	隧道洞室门
				1000m	1m³	1m²
				13	14	15
1	人工	工日	1001001	42.5	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
11	镀锌螺栓	kg	2009014	-	-	-

续前页

顺序 号	名称	单位	代号	伴热电缆敷设	管道保温	隧道洞室门
				1000m	1m³	1m²
				13	14	15
12	法兰	kg	2009017	-	-	-
13	锯材	m³	4003002	-	-	-
14	塑料软管	kg	5001017	-	-	-
15	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	5001018	-	-	-
16	油漆	kg	5009002	-	-	0.850
18	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-
19	岩棉管壳	m³	5513002	-	1.030	-
20	电缆	m	7001001	(1010.0)	-	-
21	其他材料费	元	7801001	1280.0	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	0.6m³/min内电动空压机	台班	8017040	-	-	0.38
28	小型机具使用费	元	8099001	95.34	8.99	-
29	基价	元	9999001	8016	297	3682

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。

顺序号	名称	单位	代号	水灭火系统镀锌钢管安装 螺纹连接 管径 (mm) $\phi 32$ 以内	水灭火系统镀锌钢管安装 螺纹连接 管径 (mm) $\phi 50$ 以内	水灭火系统镀锌钢管安装 螺纹连接 管径 (mm) $\phi 80$ 以内	水灭火系统镀锌钢管安装 螺纹连接 管径 (mm) $\phi 100$ 以内	水灭火系统镀锌钢管安装 法兰连接 管径 (mm) $\phi 150$ 以内	水灭火系统镀锌钢管安装 法兰连接 管径 (mm) $\phi 200$ 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	114.9	136.1	177.6	200.1	588.5	755.2
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	m ³	3005004	9.000	16.000	20.000	31.000	38.000	47.000
9	其他材料费	元	7801001	3908	8015.1	11380.1	11565.9	14032.1	15230.9

续前页

顺序号	名称	单位	代号	水灭火系统镀锌钢管安装 螺纹连接 管径 (mm) $\Phi 32$ 以内	水灭火系统镀锌钢管安装 螺纹连接 管径 (mm) $\Phi 50$ mm以内	水灭火系统镀锌钢管安装 螺纹连接 管径 (mm) $\Phi 80$ 以内	水灭火系统镀锌钢管安装 螺纹连接 管径 (mm) $\Phi 100$ 以内	水灭火系统镀锌钢管安装 法兰连接 管径 (mm) $\Phi 150$ 以内	水灭火系统镀锌钢管安装 法兰连接 管径 (mm) $\Phi 200$ 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
10	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	1.77
11	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	1.49
12	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	16.23
13	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	269.72	361.72
14	小型机具使用费	元	8099001	610.65	821.23	936.98	979.9	4439.05	4827.09
15	基价	元	9999001	31748	46659	71112	85721	222052	324563

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	54.1
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
6	螺栓	kg	2009013	16.4
7	膨胀螺栓	套	2009015	34.9
8	水	m³	3005004	-
9	其他材料费	元	7801001	520.7

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
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	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	8.49
14	小型机具使用费	元	8099001	259.97
15	基价	元	9999001	12406

续前页

顺序号	名称	单位	代号	给水管道安装钢管 焊接连接 $\phi 32\text{mm}$ 以内	给水管道安装钢管 焊接连接 $\phi 80\text{mm}$ 以内	给水管道安装钢管 焊接连接 $\phi 100\text{mm}$ 以内	给水管道安装钢管 焊接连接 $\phi 125\text{mm}$ 以内	给水管道安装钢管 焊接连接 $\phi 150\text{mm}$ 以内	给水管道安装钢管 焊接连接 $\phi 200\text{mm}$ 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	43.1	68.1	72.9	89.4	102.7	113.7
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	承插式铸铁管	t	2003010	-	-	-	-	-	-
7	压制弯头	kg	2003011	-	22.0	65.0	192.5	256.5	324.8
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	-	-	-	-	-	-

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
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	m³	3005004	4. 000	9. 000	15. 000	20. 000	25. 000	45. 000
18	锯材	m³	4003002	-	-	-	-	-	-
19	中 (粗) 砂	m³	5503005	-	-	-	-	-	-
20	碎石 (4cm)	m³	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. 55
24	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	3. 73
25	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	-	4. 15
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	9. 56	9. 56	10. 63	14. 87	38. 24
27	小型机具使用费	元	8099001	178. 4	262. 8	322. 3	345. 4	398. 2	505. 3
28	基价	元	9999001	18228	45699	57980	80636	96162	168071

续前页

顺序号	名称	单位	代号	给水管道安装钢管 套管 $\phi 350\text{mm}$ 以内	给水管道安装承插 式铸铁管 $\phi 150\text{mm}$ 以内	给水管 道安装承 插式铸铁管 ϕ 200mm以内	给水管 管道支架 安装	给水管 管道伸缩 器安装 $\phi 100\text{mm}$ 以 内	给水管 管道伸缩 器安装 $\phi 150\text{mm}$ 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	179.4	126.5	149.6	61.6	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	承插式铸铁管	t	2003010	-	35.500	47.000	-	-	-
7	压制弯头	kg	2003011	669.6	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	给水管道安装钢管 套管 $\phi 350\text{mm}$ 以内	给水管道安装承插 式铸铁管 $\phi 150\text{mm}$ 以内	给水管 道安装承 插式铸铁管 ϕ 200mm以内	给水管 管道支架 安装	给水管 管道伸缩 器安装 $\phi 100\text{mm}$ 以 内	给水管 管道伸缩 器安装 $\phi 150\text{mm}$ 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
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	-	-
20	碎石(4cm)	m^3	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	2.26	-	1.55	-	-	-
24	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	5.96	-	5.22	-	-	-
25	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	6.64	-	-	-	-	-
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	78.07	-	-	17.16	0.15	0.16
27	小型机具使用费	元	8099001	408.2	83.8	83.8	628.5	-	-
28	基价	元	9999001	295602	130601	174640	15898	242	371

续前页

顺序号	名称	单位	代号	给水管 管道伸缩器安装 $\phi 200\text{mm}$ 以内	给水管 管道压力试验 $\phi 100\text{mm}$ 以内	给水管 管道压力试验 $\phi 200\text{mm}$ 以内	给水管 阀门安装 $\phi 80\text{mm}$ 以内	给水管 阀门安装 $\phi 100\text{mm}$ 以内	给水管 阀门安装 $\phi 150\text{mm}$ 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	28.2	34.4	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	承插式铸铁管	t	2003010	-	-	-	-	-	-
7	压制弯头	kg	2003011	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	给水管 管道伸缩器安装 $\phi 200\text{mm}$ 以内	给水管 管道压力试验 $\phi 100\text{mm}$ 以内	给水管 管道压力试验 $\phi 200\text{mm}$ 以内	给水管 阀门安装 $\phi 80\text{mm}$ 以内	给水管 阀门安装 $\phi 100\text{mm}$ 以内	给水管 阀门安装 $\phi 150\text{mm}$ 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
12	螺纹截止阀	个	2009022	-	2	2	-	-	-
13	法兰阀门(DN80)	个	2009023	-	-	-	1	-	-
14	法兰阀门(DN100)	个	2009024	-	-	-	-	1	-
15	法兰阀门(DN150)	个	2009025	-	-	-	-	-	1
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	-	-	-	-	-	-
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	0.54	0.54	0.12	0.15	0.16
27	小型机具使用费	元	8099001	-	46.4	90.4	-	-	-
28	基价	元	9999001	547	3752	4549	357	456	700

续前页

顺序号	名称	单位	代号	给水管 阀门安装 $\phi 200\text{mm}$ 以内	给水管 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	承插式铸铁管	t	2003010	-	-
7	压制弯头	kg	2003011	-	-
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

续前页

顺序号	名称	单位	代号	给水管 阀门安装 $\phi 200\text{mm}$ 以内	给水管 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
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	-
17	水	m ³	3005004	-	-
18	锯材	m ³	4003002	-	-
19	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-
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	5.7	12.1	6.3	12.2	10.5	16.2
2	8~12号铁丝	kg	2001021	0.8	1.2	-	-	0.8	1.2
3	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	-	-	0.6	0.7
4	铁件	kg	2009028	3	4.1	-	-	7.1	8.1
5	锯材	m ³	4003002	0.009	0.019	-	-	0.013	0.023
5	I级粉煤灰	t	5501009	0.016	0.031	-	-	0.022	0.033
5	中(粗)砂	m ³	5503005	0.099	0.187	-	-	0.132	0.204
7	碎石(2cm)	m ³	5505012	0.130	0.245	-	-	0.173	0.266
8	42.5级水泥	t	5509002	0.041	0.078	-	-	0.055	0.084
9	其他材料费	元	7801001	66.9	104.3	48.1	109.9	147.3	184.6
10	5t以内内燃叉车	台班	8009123	0.18	0.35	-	-	0.26	0.44
11	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.24	-	-	0.24	0.32
12	基价	元	9999001	863	1767	718	1407	1570	2382

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	14.6	20.9	17.6	20.2	8.6	9.9
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	1.7	1.7	-	-
3	电焊条	kg	2009011	-	-	0.3	0.3	-	-
4	铁件	kg	2009028	-	-	4.1	4.1	-	-
5	锯材	m³	4003002	-	-	0.004	0.006	-	-
5	I级粉煤灰	t	5501009	-	-	0.009	0.010	-	-
5	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	0.055	0.061	-	-
7	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	0.072	0.079	-	-
8	42.5级水泥	t	5509002	-	-	0.023	0.025	-	-
9	其他材料费	元	7801001	82.8	131.5	116.3	123	37.2	58.7
10	5t以内内燃叉车	台班	8009123	-	-	0.18	0.26	-	-
11	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.16	0.16	-	-
12	基价	元	9999001	1634	2353	2177	2512	951	1111

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	6.9	11.1	7.8	12.5
2	8~12号铁丝	kg	2001021	0.8	1.2	-	-
3	电焊条	kg	2009011	0.2	0.2	-	-
4	铁件	kg	2009028	3	3	-	-
5	锯材	m³	4003002	0.009	0.014	-	-
5	I级粉煤灰	t	5501009	0.016	0.023	-	-
5	中(粗)砂	m³	5503005	0.099	0.143	-	-
7	碎石(2cm)	m³	5505012	0.130	0.187	-	-
8	42.5级水泥	t	5509002	0.041	0.059	-	-
9	其他材料费	元	7801001	64.1	76.1	58.8	83
10	5t以内内燃叉车	台班	8009123	0.18	0.26	-	-
11	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.16	-	-
12	基价	元	9999001	988	1534	888	1412

续前页

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	6.5	5.8	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	0.24	0.11	-	-
11	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.24	0.11	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	-	-	2.3	2.6
14	基价	元	9999001	5770	3538	178	257

第五节 供电、照明系统

说 明

1. 本节定额包括变压器安装调试，供电设施安装调试，柴油发电机安装，母线、母线槽安装，配电箱安装，接地、避雷设施安装，照明系统等共7个项目。
2. 干式变压器如果带有保护外罩时，人工和机械乘以系数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。
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，定额皆按一个配一台断路器考虑，若两侧皆有断路器，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。
19. 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 安装调试变压器

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、安装周定、接线、接地。

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	干式变压器 容量 (kV·A) 100以 内	干式变压器 容量 (kV·A) 250以 内	干式变压器 容量 (kV·A) 500以 内	干式变压器 容量 (kV·A) 800以 内	干式变压器 容量 (kV·A) 1000以 内	干式变压器 容量 (kV·A) 2000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	5.2	6.8	8.1	8.9	10.6
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
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	0.1	-	-
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	768	961	1144	1435	1672

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	电力变压器干燥 容量 (kV · A) 250以内	电力变压器干燥 容量 (kV · A) 500以内	电力变压器干燥 容量 (kV · A) 1000以内	电力变压器干燥 容量 (kV · A) 2000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	6.2	8.3	11.9	15.3
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	218	300	470
5	锯材	m³	4003002	0.05	0.05	0.2	0.2
6	电线	m	7001004	15	15	45	50
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	21.82	30.5	32.72	43.73
9	基价	元	9999001	1037	1337	2368	3014

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	杆上安装变压器 容量 (kV · A) 100以 内	杆上安装变压器 容量 (kV · A) 320以 内	地上(台上)安装变压器 容量 (kV · A) 500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	7.4	7.2
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	-	-	32.72
12	基价	元	9999001	775	1093	1369

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（kV·A） 100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） 315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） 630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	5.9	7.0	8.5
2	钢板	t	2003005	0.008	0.011	0.014
3	镀锌钢板	t	2003012	0.072	0.096	0.12
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	1504	1744	2028

5-5-2

安装调试供电设施

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	安装控制屏	安装继电、信号屏	安装模拟屏(宽2m 以内)	安装配电(电源)屏 低压开 关柜	安装高压成套配电 双母线柜断路器柜	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	11.2	2.8	6.3	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	0.5	-	-
8	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	5001018	6	6	20	6	-	-
9	其他材料费	元	7801001	9.3	10.3	17.4	20.1	34	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	安装控制屏	安装继电、信号屏	安装模拟屏(宽2m 以内)	安装配电(电源)屏 低压开 关柜	安装高压成套配电 双母线柜断路器柜	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	0.3	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	1730	480	848	519

续前页

顺序号	名称	单位	代号	安装控制台(2m以内)	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	5.9	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	5
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	安装控制台 (2m以内)	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	909	249

续前页

顺序号	名称	单位	代号	调试送配电装置系统 交流供电10kV以下 负荷隔离开关	调试送配电装置系统 交流供电10kV以下 断路器	调试送配电装置系统 交流供电10kV以下 带电抗路	调试送配电装置系统 直流供电500V以下	调试10kV以下变压器系统容量560kV·A以下	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	15.3	24.3	28	4.8	23.1	8.5
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	-	-	-	-	-	2.02
4	三相精密测试电源	台班	8021010	-	-	-	-	-	1.52
5	电能校验仪	台班	8021011	2.02	2.02	2.02	2.02	1.52	-
6	记录仪	台班	8021012	-	-	-	-	-	-
7	真空断路器测试仪	台班	8021013	-	1.01	1.01	-	1.01	-
8	高压试验变压器全套装置	台班	8021029	-	-	-	-	1.01	-
9	直流高压发生器	台班	8021030	1.01	1.52	2.02	-	1.01	-
10	轻型试验变压器	台班	8021031	1.01	1.52	2.02	-	1.01	-
11	小型机具使用费	元	8099001	198.06	492.98	557.52	56.66	442.78	69.59
12	基价	元	9999001	1976	3421	3908	658	3351	1319

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	调试备用 电机自投装置	调试线路自动重合闸 单侧电源	调试线路自动重合闸 双侧电源	调试电机变频调速交流同步电动机 (1000KW以下)	电缆试验	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	20.7	116.8	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	1.01	0.51	3.03	-	-	-
4	三相精密测试电源	台班	8021010	0.51	1.01	3.03	-	-	-
5	电能校验仪	台班	8021011	-	-	-	6.06	-	-
6	记录仪	台班	8021012	-	-	-	17.17	-	-
7	真空断路器测试仪	台班	8021013	-	-	-	2.02	-	-
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	-	-	-	6.06	-	-
10	轻型试验变压器	台班	8021031	-	-	-	6.06	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	30.4	64.64	261.59	4612.87	35.15	38.99
12	基价	元	9999001	568	708	3039	18637	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	0.9	0.9
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	0.1	0.1
5	数字多用表	台班	8021027	0.1	0.1
6	接地电阻检测仪	台班	8021502	0.1	0.1
7	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	0.1	0.1
8	交直流钳型电流表	台班	8021514	0.1	0.1
9	蓄电池测量仪	台班	8021526	0.1	0.1
10	小型机具使用费	元	8099001	-	4.00
11	基价	元	9999001	148	158

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。

排气系统安装：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。

燃油箱、机油箱安装：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	安装柴油发电机组 功率(kW) 30以 内	安装柴油发电机组 功率(kW) 75以 内	安装柴油发电机组 功率(kW) 120以 内	安装柴油发电机组 功率(kW) 200以 内	安装柴油发电机组 功率(kW) 300以 内	安装柴油发电机组 功率(kW) 500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	9.1	13.1	14.2	16.8	19.8	29.5
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	11.01	11.01	11.01	11.01	11.01	11.01
4	基价	元	9999001	1038	1480	1656	2068	2404	3477

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	安装柴油发电机组 功率（kW） 800以内	安装柴油发电机组 功率（kW） 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	37.7	48.4
2	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.59	0.66
3	小型机具使用费	元	8099001	11.01	11.01
4	基价	元	9999001	4518	5715

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。

排气系统安装：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。

燃油箱、机油箱安装：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	安装柴油发电机组 体外排气系统 功率(kW) 120以内	安装柴油发电机组 体外排气系统 功率(kW) 500以内	安装柴油发电机组 体外排气系统 功率(kW) 800以内	安装柴油发电机组 体外排气系统 功率(kW) 800以上	安装燃油箱	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	5.5	6.7	7.9	7.3	7.9
2	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	0.2	0.2
3	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	-	4.1	4.1
4	基价	元	9999001	446	585	712	840	797	861

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，刷项色漆。

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	安装带形母线 铜 母线	安装带形母线 铝 母线	安装带形母线引下 线 铜母线	安装带形母线引下 线 铝母线	插接式封闭母线槽 安装 每相电流 (A) 800以下	插接式封闭母线槽 安装 每相电流 (A) 1250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	2.2	2.4	3
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	2
5	螺栓	kg	2009013	1	1	1	1	-	-
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	2
9	铜接线端子	个	7005011	-	-	-	-	8.1	8.1
10	其他材料费	元	7801001	20	17.4	47.4	4.1	11	25.6
11	10kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009079	-	-	-	-	0.24	0.3
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	1.01	0.91	1.01	0.91	-	-
15	小型机具使用费	元	8099001	0.91	0.2	7.17	4.44	-	-
16	基价	元	9999001	459	371	692	545	523	641

注：带形母线和引下线的规格为每相一片800mm²以下；母线槽每节之间的接地连线设计规格不同时可进行抽换。

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 (A) 2000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
9	铜接线端子	个	7005011	8.1
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。

成套配电箱安装：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。

杆上配电箱安装：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。

接线箱安装：测位，打眼，埋螺栓，开孔，刷漆，固定。

接线盒安装：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	8.2	12.4	16.5	20.6
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	596	649	725	766

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	安装成套配电箱落地式	安装成套配电箱悬挂嵌 入式 半周长1.0m	安装成套配电箱悬挂嵌 入式 半周长2.5m	明装配电箱	杆上配电箱
				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	22.1	7.9	17.1	6.8	19.2
2	钢板	t	2003005	0.003	0.002	0.002	-	-
3	镀锌钢板	t	2003012	0.015		0.015	-	0.04
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	-	-	-	40.8	-
7	塑料软管	kg	5001017	3	1.5	2.5	1.5	32.1
8	裸铝(铜)线	m	7001005	2	2	2	-	-
9	铜接线端子	个	7005011	-	20.3	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	33.7	29.3	48.8	20.2	108.4
11	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.54	0.18	0.54	-	-
12	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.75	0.3	0.44	-	-
13	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.54	0.42	0.54	-	0.15
14	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	9.39	-
15	基价	元	9999001	3409	1437	2665	968	2855

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	明装接线箱 半周长700mm以内	明装接线箱 半周长1500mm以内	暗装接线箱 半周长700mm以内	暗装接线箱 半周长1500mm以内	接线盒暗装	接线盒明装
				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	5.8	7.9	6.5	9.9	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	12.6	42.8	21.8
5	基价	元	9999001	5387	5620	5450	5817	75	76

内部资料 严禁外传

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	镀锌扁钢 明敷设接地母线	镀锌扁钢 暗敷设接地母线
				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	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	3.64	2.73	3.43	4.85
7	基价	元	9999001	85	297	182	87

续前页

顺序号	名称	单位	代号	独立避雷针安装 针高 (m) 20以内	独立避雷针安装 针高 (m) 30以内	独立避雷针安装 针高 (m) 40以内	独立避雷针安装 水泥杆	独立避雷针安装 金属杆	避雷引下线敷设 高度 (m) 25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	5.9	6.7	1	0.3	0.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.034	0.034	0.034	0.01	-	-
3	8~12号铁丝	kg	2001021	2.5	5	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	1.5	2	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
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	0.54	0.17	0.05	0.11
15	小型机具使用费	元	8099001	9.39	9.39	9.39	-	-	-
16	基价	元	9999001	950	1253	1448	257	43	146

续前页

顺序号	名称	单位	代号	避雷引下线敷设 高度 (m) 30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	10
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 规格 (mm) $\phi 100 \times 500$	防雷接地模块安装 规格 (mm) $\phi 150 \times 800$	防雷接地模块安装 规格 (mm) $\phi 260 \times 1000$	防雷接地模块安装 规格 (mm) $500 \times 400 \times 60$	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	6.57	6.57	6.57	6.57	0.51	5.56
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
				22	23
1	人工	工日	1001001	0.2	7.3
2	其他材料费	元	7801001	1.0	5.4
3	直流高压发生器	台班	8021030	-	1.01
4	轻型试验变压器	台班	8021031	-	1.01
5	小型机具使用费	元	8099001	12.12	232.91
6	基价	元	9999001	34	1067

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	安装调压器 容量 (kV · A) 100以内	安装调压器 容量 (kV · A) 500以内	安装电子交流稳压器
				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	5.56	5.56	1.11
3	基价	元	9999001	261	388	129

续前页

顺序号	名称	单位	代号	安装灯盘灯架 固定式灯架 灯火数 24以内	安装灯盘灯架 固定式灯架 灯火数 60以内	安装灯盘灯架 升降式灯架 灯火数 24以内	安装灯盘灯架 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
				4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	19.1	25.5	21.9	29.3
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	-	-
3	电线	m	7001004	178	431	178	431
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	0.92	0.46	0.92
8	20m以内高空作业车	台班	8009048	0.45	0.9	0.45	0.9
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	3546	5673	3917	6152

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（m） 10以内	立灯杆高度（m） 15以内	立灯杆高度（m） 20以内	立灯杆高度（m） 30以内	立灯杆高度（m） 40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
				8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	1.1	2	3.7	20.1	26.8
2	镀锌钢管	t	2003009	-	-	-	-	-
3	镀锌钢板	t	2003012	0.001	0.001	0.006	0.01	0.02
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	194.2	285.6
6	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.07	0.11	0.32	0.52	0.66
7	50t以内汽车式起重机	台班	8009033	-	-	-	0.56	-
8	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	-	-	-	-	0.7
9	小型机具使用费	元	8099001	1.62	2.73	5.15	68.28	87.47
10	基价	元	9999001	211	343	822	4610	6521

注：灯杆作为设备列入设备购置费中。

续前页

顺 号 序	名 称	单 位	代 号	安装成套型金属杆座	安装组装型混凝土制件
				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：金属杆座作为设备列入设备购置费中。

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	安装高杆灯具(单弧灯具) 杆 高 (m) 10以内	安装高杆灯具(单弧灯具) 杆 高 (m) 15以内	安装高杆灯具(单弧灯具) 杆 高 (m) 20以内	安装高杆灯具(单弧灯具) 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	2.3	-
2	电线	m	7001004	22	35	49	7
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	0.91	1.41	3.33	0.81
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	安装LED灯	安装吸顶式荧光灯具(组 装型) 单管	安装吸顶式荧光灯具(组 装型) 双管	安装吸顶式荧光灯具(组 装型) 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
				24	25	26	27
1	人工	工日	1001001	4.8	14.5	22.5	27.4
2	钢板	t	2003005	-	-	-	-
3	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-
4	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-
5	膨胀螺栓	套	2009015	-	204	204	204
6	电线	m	7001004	-	480.0	780.0	1090.0
7	照明灯具	盏	7509001	101	101	101	101
8	其他材料费	元	7801001	-	11.7	18.4	24.3
9	10m以内高空作业车	台班	8009046	-	-	-	-
10	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-
11	基价	元	9999001	40565	43530	44978	46115

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	安装标志、诱导装饰灯具 吸顶式	安装标志、诱导装饰灯具 吊杆式	安装标志、诱导装饰灯具 墙壁式	安装标志、诱导装饰灯具 嵌入式
				100套	100套	100套	100套
				VII. 标志、诱导装饰灯具	VII. 标志、诱导装饰灯具	VII. 标志、诱导装饰灯具	VII. 标志、诱导装饰灯具
				28	29	30	31
1	人工	工日	1001001	14. 5	17. 7	14. 5	17. 1
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	42790	45370	41866	42071

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	安装桥栏杆灯 成套嵌入式	安装桥栏杆灯 组装嵌入式	安装嵌入式密封型地道涵洞灯
				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
				32	33	34
1	人工	工日	1001001	40.7	49.3	26.8
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	13.3
6	4t以内载货汽车	台班	8007003	3.54	3.54	-
7	10m以内高空作业车	台班	8009046	-	-	3.25
8	基价	元	9999001	49005	51883	46861

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	照明调光集中控制器	路灯控制器（时控器）
				1个	1个
				IX	IX
				35	36
1	人工	工日	1001001	0.3	0.2
2	路灯时控器	个	9004024	-	1.0
3	照明控制器	个	9004025	1.0	-
4	其他材料费	元	7801001	-	-
5	15m以内高空作业车		8009047	0.1	-
6	小型机具使用费	元	8099001	2.0	2.0
7	基价	元	9999001	2759	64

第六节 电缆敷设

说 明

1. 本章节包括电缆沟工程，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，桥架、支架安装，安装线槽等项定额。

2. 工程量计算规则：

（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，依此类推）。电缆附加及预留的长度是电缆敷设长度的组成部分，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，回填等。

开槽：画线定位，开槽，回填等。

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	人工开挖路面 水泥混凝土路面 150mm	人工开挖路面 水泥混凝土路面 250mm
				10m³	10m³	10m³	10m³	1m³	1m³
				I. 挖填方及开挖路面	I. 挖填方及开挖路面	I. 挖填方及开挖路面	I. 挖填方及开挖路面	I. 挖填方及开挖路面	I. 挖填方及开挖路面
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.4	0.6	1	3.1	0.8	0.9
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	4.9	4.9	0.5	1.2
3	手持式风动凿岩机	台班	8001102	-	-	-	1.52	-	-
4	半自动切割机	台班	8015042	-	-	-	-	0.04	0.04
5	0.6m³/min内电动空压机	台班	8017040	-	-	-	-	0.1	0.15
6	小型机具使用费	元	8099001	0.3	0.51	-	-	0.71	1.62
7	基价	元	9999001	45	66	111	361	93	107

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	人工开挖路面 沥青路面 250mm	人工开挖路面 沥青路面 250mm
				1m ³	1m ³
				I. 挖填方及开挖路面	I. 挖填方及开挖路面
				7	8
1	人工	工日	1001001	0. 6	0. 3
2	其他材料费	元	7801001	0. 4	0. 2
3	手持式风动凿岩机	台班	8001102	-	-
4	半自动切割机	台班	8015042	0. 06	0. 06
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. 51	0. 2
7	基价	元	9999001	68	35

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
				9	10
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 $\phi 25$ 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、敷设顶管	III. 电缆沟铺砂盖板、揭盖板、敷设顶管	III. 电缆沟铺砂盖板、揭盖板、敷设顶管	III. 电缆沟铺砂盖板、揭盖板、敷设顶管	III. 电缆沟铺砂盖板、揭盖板、敷设顶管	III. 电缆沟铺砂盖板、揭盖板、敷设顶管
				11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	37.9	10.1	37.9	10.1	53.3	90.3
2	中(粗)砂	m³	5503005	97.2	36.4	97.2	36.4	-	-
3	青(红)砖	千块	5507003	8.3	4.2	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	33.4	-	2909.2	2491.4	-	-
5	基价	元	9999001	15802	5897	15431	6745	5665	9597

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、敷设顶管
				17
1	人工	工日	1001001	127.3
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	13529

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	水平电缆敷设 电缆截面面积 (mm ²) 35以内	水平电缆敷设 电缆截面面积 (mm ²) 120以内	水平电缆敷设 电缆截面面积 (mm ²) 240以内	竖直通道电缆敷设 电缆截面面积 (mm ²) 35以内	竖直通道电缆敷设 电缆截面面积 (mm ²) 120以内	竖直通道电缆敷设 电缆截面面积 (mm ²) 240以内
				1000m	1000m	1000m	1000m	1000m	1000m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	42.6	76.8	107.9	156.3	243.7	331.8
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	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	0.55	2.15	0.08	0.55	2.15
8	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.07	0.53		0.75	3.13	-
9	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	2.32	-	-	5.81
10	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-
11	基价	元	9999001	43857	47983	53434	69860	81337	89872

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	管道电缆敷设 电缆截面面积 (mm ²) 16以内	管道电缆敷设 电缆截面面积 (mm ²) 50以内	管道电缆敷设 电缆截面面积 (mm ²) 120以内
				1000m	1000m	1000m
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	14.6	23.2	35.9
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	0.64	0.64
8	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.07	0.53	0.53
9	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-
10	小型机具使用费	元	8099001	20.30	32.32	49.89
11	基价	元	9999001	39485	41049	42553

5-6-3

敷设多芯电缆

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 规格（芯） 25 以 内	室内槽道中安装电 缆 规格（芯） 50 以 内	室内沿架/支架安 装电缆 规格 （芯） 25以内	室内沿架/支架安 装电缆 规格 （芯） 50以内	室内管道中安装电 缆 规格（芯） 25 以 内	室内管道中安装电 缆 规格（芯） 50 以 内
				1000m	1000m	1000m	1000m	1000m	1000m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	7.0	13.6	10.9	17.1	10.3	15.3
2	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	10	10
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	42.82	74.54	55.55	87.26	52.42	77.77
6	基价	元	9999001	38306	39039	38733	39424	38656	39213

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	终端头 电缆截面面积 (mm ²) 35以内	终端头 电缆截面面积 (mm ²) 120以内	终端头 电缆截面面积 (mm ²) 240以内	中间头 1kV电缆 电缆截面面积 (mm ²) 35以内	中间头 1kV电缆 电缆截面面积 (mm ²) 120以内	中间头 1kV电缆 电缆截面面积 (mm ²) 240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	15.8	23.1	28.0	8.2	12.9	16.8
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	10.2	10.2	10.2	-	-	-
4	电缆中间接头	套	7005010	-	-	-	10.2	10.2	10.2
5	铜接线端子	个	7005011	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2
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	5543	7117	8764	3046	4002	5211

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	中间头 10kV电缆 电缆截面面积 (mm ²) 35以内	中间头 10kV电缆 电缆截面面积 (mm ²) 120以内	中间头 10kV电缆 电缆截面面积 (mm ²) 240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	10.1	15.7	19.9
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	10.2	10.2	10.2
5	铜接线端子	个	7005011	10.2	10.2	10.2
6	其他材料费	元	7801001	763.5	1158.6	1388.6
7	基价	元	9999001	3239	4229	4905

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	终 端 头	中 间 头
				10个	10个
				II. 控制电缆头制作安装	II. 控制电缆头制作安装
				1	2
1	人工	工日	1001001	5.2	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	10.2	-
5	套管	个	7005016	10.5	-
6	其他材料费	元	7801001	320.6	364.3
7	基价	元	9999001	1103	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	5.3	6.9	35.7
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	0.86
15	小型机具使用费	元	8099001	0.2	4.1	10.8
16	基价	元	9999001	1225	1401	10860

5-6-6

安装线槽

工程内容 金属线槽安装：线槽检查，安装线槽及附件，接地，做标记，穿墙处封堵等。
塑料线槽安装：线槽检查，测位，安装线槽等。

顺序号	名称	单位	代号	安装金属线槽 宽度 (mm) 150以下	安装金属线槽 宽度 (mm) 300以下	安装金属线槽 宽度 (mm) 300以上	安装塑料线槽 宽度 (mm) 100以下	安装塑料线槽 宽度 (mm) 100以上
				1000m	1000m	1000m	1000m	1000m
				构造物 I	构造物 I	构造物 I	构造物 I	构造物 I
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	142.3	184.8	222.0	85.3	103.0
2	线槽	m	7005012	1050.0	1050.0	1050.0	1050.0	1050.0
3	基价	元	9999001	27692	32209	36163	21634	23515

注：线槽配件应综合在线槽的预算价格中。

第七节 配管、配线及铁构件制作安装

说 明

本节定额包括钢管地埋敷设，钢管砖、混凝土结构暗配，钢管钢结构支架配管，PVC阻燃塑料管敷设，金属软管、可挠金属套管安装，顶管敷设及非标铁构件、箱盒制作安装等7个子项目。

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阻燃塑料管敷设明敷：测位，画线，打眼，下胀管，连接管件，配管，装管卡等。
 PVC阻燃塑料管敷设暗敷：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，安装工具，顶管接管，清理，扫管等。
 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 规格 (mm) Φ 32以内	地埋敷设钢管 规格 (mm) Φ 50以内	地埋敷设钢管 规格 (mm) Φ 70以内	地埋敷设钢管 规格 (mm) Φ 100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	72.9	103.3	144.7	167.3
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	2.5	3.14	3.77	3.78
9	小型机具使用费	元	8099001	52.62	103.93	269.37	357.54
10	基价	元	9999001	24699	36619	51225	74103

续前页

顺序号	名称	单位	代号	钢管砖、混凝土结构暗配 规格 (mm) Φ 32以内	钢管砖、混凝土结构暗配 规格 (mm) Φ 50以内	钢管砖、混凝土结构暗配 规格 (mm) Φ 70以内	钢管砖、混凝土结构暗配 规格 (mm) Φ 100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	53.4	92.8	134.5	217.5
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	3.29	5.12	7.25	11.39
5	电焊条	kg	2009011	9	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	2.5	3.14	3.78	3.79
9	小型机具使用费	元	8099001	52.62	103.93	269.37	357.54
10	基价	元	9999001	22140	35126	49902	79311

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	钢管钢结构支架配管 规格 (mm) Φ32以内	钢管钢结构支架配管 规格 (mm) Φ50以内	钢管钢结构支架配管 规格 (mm) Φ70以内	钢管钢结构支架配管 规格 (mm) Φ100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	69.6	113.0	168.0	256.5
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	m³	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	2.5	3.14	3.78	3.79
11	小型机具使用费	元	8099001	52.62	103.93	269.37	357.54
12	基价	元	9999001	25127	38753	55040	85256

续前页

顺序号	名称	单位	代号	明敷PVC阻燃塑料管 规格 (mm) ϕ 50mm以内	明敷PVC阻燃塑料管 规格 (mm) ϕ 70mm以内	暗敷PVC阻燃塑料管 规格 (mm) ϕ 50mm以内	暗敷PVC阻燃塑料管 规格 (mm) ϕ 70mm以内
				1000m	1000m	1000m	1000m
				IV. PVC阻燃料管敷设	IV. PVC阻燃料管敷设	IV. PVC阻燃料管敷设	IV. PVC阻燃料管敷设
				13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	65.8	69.9	60	62.8
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	91.41	97.06	83.22	87.26
6	基价	元	9999001	17369	19153	15219	16152

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	2.63	-	-
9	基价	元	9999001	287	440	824

续前页

顺序号	名称	单位	代号	顶管敷设DN100mm以下、20m以内
				1根
				VI. 顶管敷设
				20
1	人工	工日	1001001	10.6
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	5.25
9	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.48
10	小型机具使用费	元	8099001	72.42
11	基价	元	9999001	1854

续前页

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	接线箱盒制作安装	制作安装铁构件
				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	23.2	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	0.99	1.46
8	0.6m³/min内电动空压机	台班	8017040	0.61	0.40
9	小型机具使用费	元	8099001	57.17	31.61
10	基价	元	9999001	6741	1199

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	11.1
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	5.3
9	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.97
10	小型机具使用费	元	8099001	72.4
11	基价	元	9999001	2395

第六章 绿化及环境保护工程

说 明

1. 本章定额包括绿化工程及环境保护工程。
3. 环境保护工程声屏障的隔声、吸音板材可依据设计进行调整。

内部资料 严禁转载

第一节 绿化工程

说 明

- 1.死苗补植在栽植子目中已包含，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，按路基土石方运输定额子目另行计算。
- 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.运苗木子目仅适用于自运苗木的运输。
- 6.本定额中，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、场地清理、第一次浇水。

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	土球直径 10cm以 内	土球直径 20cm以 内	土球直径 30cm以 内	土球直径 40cm以 内	土球直径 50cm以 内	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	5.4	7.7
2	水	m ³	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	6.9
8	基价	元	9999001	5295	5403	5544	5677	5945	6261

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	土球直径 70cm以 内	土球直径 80cm以 内	土球直径 90cm以 内	土球直径 100cm以 内	土球直径 110cm以 内	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	9.9	13.0	16.2	20.7	25.2	30.4
2	水	m³	3005004	57.000	76.000	98.000	115.000	124.000	132.100
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	0.80	0.94	1.06	1.20	1.34	1.47
7	小型机具使用费	元	8099001	9.4	11.7	13.7	16.2	18.6	21.1
8	基价	元	9999001	7097	7613	8141	8810	9469	10213

续前页

顺序号	项目	单位	代号	胸径 (cm) 3~5	胸径 (cm) 5~7	胸径 (cm) 7~10
				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	8.3
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	土球直径10cm以内	土球直径20cm以内	土球直径30cm以内	土球直径40cm以内	土球直径50cm以内	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	5.3
7	基价	元	9999001	2018	2051	2100	2160	2307	2486

续前页

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	株高 40cm以内	株高 60cm以内	株高 80cm以内	株高 100cm以内	株高 120cm以内	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	18.000	20.000	22.000	25.000	28.000	33.000
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	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	5.4
7	基价	元	9999001	2006	2059	2114	2188	2284	2387

6-1-3 栽植绿篱

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	篱高 40cm以内	篱高 60cm以内	篱高 80cm以内	篱高 100cm以内	篱高 120cm以内	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	5.1	6.6	8.2
2	水	m³	3005004	25.000	28.000	32.000	36.000	40.000	46.000
3	绿篱	m	4011001	105	105	105	105	105	105
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	4856	5035	5225

6-1-4 栽植（片植）地被

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	铺草皮 毛毡式	播种 散播	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	5.0	5.6
8	基价	元	9999001	648	1167	1218

6-1-5 栽植多年生草本植物

工程内容 翻整土地、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	株高 40cm以内	株高 60cm以内	株高 80cm以内	株高 100cm以内	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

6-1-6 栽植色块

工程内容 翻整土地、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	色块面积 16以内	色块面积 25以内	色块面积 36以内
				10m²	10m²	10m²
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	0.7	0.8	1.0
2	水	m³	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

6-1-7 片植露地花卉

工程内容 翻整土地、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	片植露地花卉 16株/m²以内	片植露地花卉 25株/m²以内	片植露地花卉 36株/m²以内
				10m²	10m²	10m²
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	0.8	1.1	1.4
2	水	m³	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	322	480	666

6-1-8 栽植竹类

工程内容 挖树穴、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	竹类胸径 2cm以内	竹类胸径 4cm以内	竹类胸径 6cm以内	竹类胸径 8cm以内	竹类胸径 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	5.0	6.0
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	557	646	826	1061	1281

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. 6	7. 6
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	6. 0	8. 3
6	基价	元	9999001	795	894	1042	1340	1675

6-1-9 栽植攀援植物

工程内容 翻整土地、下基肥、栽植、场地清理、第一次浇水。

顺序号	项目	单位	代号	栽植攀援植物
				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

6-1-10 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 ±5kg/株	拖拉机运水、人工 浇水 运第一个1km 15kg/株	拖拉机运水、人工 浇水 运第一个1km ±5kg/株	拖拉机运水、人工 浇水 每增运 1km 15kg/株	拖拉机运水、人工 浇水 每增运1km ±5kg/株
				1000株	1000株	1000株	1000株	1000株	1000株
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	7.2	2.3	4.1	1.0	-	-
2	41kW以内轮胎式拖拉机	台班	8001074	-	-	0.73	0.21	0.05	0.02
3	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	-	-	-	-	-	-
4	基价	元	9999001	765	244	747	196	21	9

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	洒水汽车运水、洒水 运第 一个1km 15kg/株	洒水汽车运水、洒水 运第 一个1km ±5kg/株	洒水汽车运水、洒水 每增 运 1km 15kg/株	洒水汽车运水、洒水 每增 运1km ±5kg/株
				1000株	1000株	1000株	1000株
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	3.0	0.4	-	-
2	41kW以内轮胎式拖拉机	台班	8001074	-	-	-	-
3	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.35	0.12	0.04	0.01
4	基价	元	9999001	538	118	25	6

6-1-11 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	乔木 胸径 10cm以下	乔木 胸径 20cm以下	乔木 胸径 20cm以上	灌木	绿篱、地被	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	0.6	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	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

6-1-12 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 运 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 运 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 运 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	3.63	0.03	2.91	0.02	1.16	0.01
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
4	基价	元	9999001	2096	15	1677	10	678	5

注：胸径超过8cm的乔木运输，按保留1/3~1/2树冠考虑；截干乔木的运输，按相应子目汽车运输台班的70%计算。

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	乔木、灌木 土球 直径 40cm以内 运 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 运 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 运 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. 7	-
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	1. 16	0. 02	1. 19	0. 03	1. 21	0. 06
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
4	基价	元	9999001	773	10	979	15	1202	30

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	乔木、灌木 土球 直径 70cm以内 运 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 运 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 运 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	1.24	0.09	1.52	0.13	1.81	0.19
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	1.44	-	1.74	-	2.04	-
4	基价	元	9999001	1730	44	2102	64	2468	94

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	乔木、灌木 土球 直径 100cm以内 运第一个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 运第一个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 运第一个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	2.11	0.27	2.43	0.36	2.77	0.46
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	2.32	-	2.61	-	2.90	-
4	基价	元	9999001	2826	133	3221	177	3605	227

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	裸根乔木 胸径 5cm以内 运第一个 1km	裸根乔木 胸径 5cm以内 每增运 1km	裸根乔木 胸径 7cm以内 运第一个 1km	裸根乔木 胸径 7cm以内 每增运 1km	裸根乔木 胸径 10cm以内 运第一 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	-	9.4	-
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.97	0.01	3.88	0.03	11.58	0.06
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
4	基价	元	9999001	563	5	2240	15	6702	30

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	裸根灌木 株高 80cm以内 运第一 个1km	裸根灌木 株高 80cm以内 每增运 1km	裸根灌木 株高 150cm以内 运第一 个1km	裸根灌木 株高 150cm以内 每增运 1km	草皮（毛毡式） 运第一个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	4.65	0.04	0.90	0.01	1.29	0.01
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
4	基价	元	9999001	2683	20	518	5	742	5

6-1-13 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。

顺 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	1.8	1.8	0.9	2.3
2	地埋式散射喷头	个	9004001	3	-	-	-	-
3	地埋式旋转喷头(10米以内)	个	9004002	0	-	-	-	-
4	地埋式旋转喷头(15米以内)	个	9004003	0	-	-	-	-
5	地埋式旋转喷头(15米以内)	个	9004004	0	-	-	-	-
6	单出口滴头	个	9004005	-	3	-	-	-
7	多出口滴头	个	9004006	-	-	3	-	-
8	滴灌管DN20	m	9004007	-	30.0	30.0	-	-
9	快速取水阀 DN20	个	9004008	-	-	-	10	-
10	成品圆形阀门箱	个	9004009	-	-	-	-	10
11	柔性铰接管	个	9004010	3	3	3	-	-
12	密封带	m	9004011	1	1.0	1.0	13.3	-
13	其他材料费	元	7801001	25.0	12.0	12.0	19.0	28.0
14	基价	元	9999001	813	357	363	621	672

第二节 环境保护工程

说 明

1. 本节定额包括声屏障基础、立柱、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，刷防腐油漆等定额已综合，使用定额时，不得另行计算。
3. 本定额中板材是按定额表中所给出的结构形式及尺寸编制的；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 声屏障基础：基础混凝土的全部工序。
 声屏障立柱：预埋件及安装立柱的全部工序。
 声屏障板材安装：安装板材、密封接缝、螺杆固定等工序。

顺序号	项目	单位	代号	基础混凝土	立柱预埋件	立柱安装	板材安装
				10m³	1t	1t	100m²
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	10.7	9.2	4.3	6.1
2	20~22号铁丝	kg	2001022	-	2.5	-	-
3	型钢	t	2003004	0.020	-	-	0.131
4	钢板	t	2003005	-	0.475	-	-
5	圆钢	t	2003006	-	0.585	-	-
6	型钢立柱	t	2003016	-	-	1.000	-
7	组合钢模板	t	2003026	0.043	-	-	-
8	电焊条	kg	2009011	-	1.3	-	-
9	铁件	kg	2009028	16.6	-	-	-
10	水	m³	3005004	12.000	-	-	-
11	锯材	m³	4003002	0.005	-	-	-
11	粉煤灰	t	5501009	0.820	-	-	-
12	中(粗)砂	m³	5503005	4.900	-	-	-
13	碎石(4cm)	m³	5505013	8.470	-	-	-
14	42.5级水泥	t	5509002	2.734	-	-	-
15	弧形吸音冲孔板	m²	6009005	-	-	-	34.45

续前页

16	夹胶隔声玻璃板	m2	6009006	-	-	-	24.61
17	平直形吸音冲孔板	m2	6009007	-	-	-	39.38
18	其他材料费	元	7801001	53.4	-	-	153.4
19	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.43	-	-	-
20	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	2.73	1.13
21	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	1.13
22	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.33	-	-
23	小型机具使用费	元	8099001	10.7	-	-	-
24	基价	元	9999001	3950	4693	6441	19129

注：本定额按1.4m弧形吸音板+1m夹胶玻璃隔声板+1.6m平直形吸音板编制；若设计板材或尺寸有变，可依据设计调整。

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	12.9	9.9
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	1.88	1.83
24	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	637.22	1.88	1.83
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	12582	9746

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，人工夯打小圆木桩共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。汽车便道如使用期内需要养护，按相应定额另行计算。
3. 临时汽车便桥按桥面净宽4m、单孔跨径21m编制。钢栈桥分上、下部进行编制，下部工程量按钢栈桥下部总质量计算，上部的工程量按钢栈桥桥面面积计算。
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. 轨道铺设轻轨(11kg/m, 15kg/m)定额中未考虑道砟，轨距75cm，枕距80cm，枕长1.2m；重轨(32kg/m)定额在路基上已考虑道砟的周转实用，本定额按实际实用量的30%计。重轨定额按轨距1.435m，枕距80cm，枕长2.5m，岔枕长3.35m编制。
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，使用定额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：清场，挖填土方，压实，作错车道，修整排水沟；养护。
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(平原微丘区,路基宽度7m)	汽车便道(山岭重丘区,路基宽度7m)	汽车便道(平原微丘区,路基宽度4.5m)	汽车便道(山岭重丘区,路基宽度4.5m)	汽车便道路面天然砂砾路面(压实厚度15cm),宽度6m	路面天然砂砾路面(压实厚度15cm),宽度3.5m
				1km	1km	1km	1km	1km	1km
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	25.6	85.4	18.0	58.8	155.4	104.4
2	水	m ³	3005004	-	-	-	-	112.000	67.000
3	天然级配	m ³	5503009	-	-	-	-	1193.400	716.040
4	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	9.26	18.44	6.63	12.88	-	-
5	6~8t光轮压路机	台班	8001078	0.82	1.44	0.56	1.02	-	-
6	8~10t光轮压路机	台班	8001079	0.52	0.92	0.35	0.64	1.19	0.71
7	12~15t光轮压路机	台班	8001081	2.18	3.82	1.46	2.70	2.54	1.52
8	0.6t以内手扶式振动碾	台班	8001085	-	-	-	-	4.32	4.32
9	基价	元	9999001	12691	28508	8973	19845	91325	56261

续前页

顺序号	项目	单位	代号	汽车便道养护(路基宽度7m)	汽车便道养护(路基宽度4.5m)
				1km·月	1km·月
				7	8
1	人工	工日	1001001	2.1	1.6
2	水	m3	3005004	-	-
3	天然级配	m3	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	1.93	1.16
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	2003	1239

7-1-2 临时便桥

工程内容 1) 打拔桩的全部工序；2) 安装上部钢桁架的全部工序。

顺序号	项目	单位	代号	汽车便桥(简易钢便桥)	汽车便桥(桥墩桩长10m以内)	汽车便桥(桥墩桩长10m以内)	临时便桥, 钢栈桥上部(钢桁梁)	临时便桥, 钢栈桥下部(钢管桩)
				10m	1座	1座	100m²	10t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	28.7	1.5	6.0	20.7	2.3
2	型钢	t	2003004	-	0.090	0.121	2.320	0.790
3	钢板	t	2003005	-	-	-	4.578	-
4	钢管	t	2003008	-	-	-	0.540	0.200
5	钢管桩	t	2003021	-	0.152	0.426	-	2.800
6	电焊条	kg	2009011	-	1.4	1.9	0.2	1.3
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	856.9	409.4
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	-	-	-	2.12	1.86
13	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	-	0.09	0.25	-	-
14	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	2.36	-	-	-	-
15	300kN内振动打拔桩锤	台班	8011012	-	0.21	0.56	-	-
16	600kN内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	-	-	-	1.88
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.16	0.23	4.33	0.38

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	汽车便桥(简易钢便 桥)	汽车便桥(桥墩桩长 10m以内)	汽车便桥(桥墩桩长 10m以内)	临时便桥, 钢栈桥上部 (钢桁梁)	临时便桥, 钢栈桥下部 (钢管桩)
				10m	1座	1座	100m²	10t
				1	2	3	4	5
18	44kW以内内燃拖轮	艘班	8019001	-	0.08	0.18	-	-
19	80t以内工程驳船	艘班	8019020	-	0.51	1.36	-	-
20	小型机具使用费	元	8099001	5.6	7.1	9.8	319.6	109.6
21	基价	元	9999001	15027	2073	5359	40474	24097

注：1. 本定额中的设备摊销费按使用4个月编制，若使用期不同，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，养护，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	临时码头(重力式砌石码头)	临时码头(装配式浮箱码头浮箱)	临时码头(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	189.2	64.4	14.4
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.231
3	钢丝绳	t	2001019	-	-	0.015
4	8~12号铁丝	kg	2001021	16.3	-	-
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	1.1
6	型钢	t	2003004	-	-	0.006
7	钢管	t	2003008	0.016	-	-
8	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.010
9	电焊条	kg	2009011	-	-	0.7
10	铁件	kg	2009028	2.5	-	5.7
11	铁钉	kg	2009030	0.6	-	-
12	水	m ³	3005004	48	-	10
13	草袋	个	4001002	2460	-	-
14	原木	m ³	4003001	0.166	-	0.077
15	锯材	m ³	4003002	0.133	4.025	0.038

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	临时码头(重力式砌石码头)	临时码头(装配式浮箱码头浮箱)	临时码头(装配式浮箱码头钢筋混凝土锚)
				10m	100m²	1个
				1	2	3
16	黏土	m3	5501003	1.000	-	-
17	粉煤灰	t	5501009	0.154	-	0.527
18	中(粗)砂	m3	5503005	26.800	-	3.212
19	天然级配	m3	5503009	137.180	-	-
20	片石	m3	5505005	75.380	-	-
21	碎石(4cm)	m3	5505013	1.231	-	4.424
22	42.5级水泥	t	5509002	5.221	-	1.557
23	其他材料费	元	7801001	56.3	48.5	87.4
24	设备摊销费	元	7901001	-	42613.2	19.7
25	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.73	-	-
26	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.14	-	0.47
27	8t以内载货汽车	台班	8007006	-	2.16	-
28	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	0.61	-
29	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	-	-	0.09
30	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	0.48
31	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	0.39
32	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.23
33	44kW以内内燃拖轮	艘班	8019001	-	-	0.50
34	80t以内工程驳船	艘班	8019020	-	-	0.93

续前页

顺序 号	项目	单位	代号	临时码头(重力式砌石码头)	临时码头(装配式浮箱码头浮箱)	临时码头(装配式浮箱码头钢筋混凝土锚)
				10m	100m²	1个
				1	2	3
35	小型机具使用费	元	8099001	3.6	-	17.3
36	基价	元	9999001	45424	57257	4920

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），其设备摊销费按每t每月140元，并按使用12个月编制，若浮箱实际质量和施工期不同时，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) 铺设道砟并捣固整平； 3) 拆除线路，材料分类堆放。

顺序号	项目	单位	代号	轨道铺设(钢轨质量11kg/m)	轨道铺设(钢轨质量15kg/m)	轨道铺设(钢轨质量32kg/m, 在路基上)	轨道铺设(钢轨质量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	5.6	5.6	15.4	11.3
2	铁钉	kg	2009030	-	-	-	2.2
3	锯材	m3	4003002	-	-	0.455	-
4	枕木	m3	4003003	0.810	0.810	3.375	3.375
5	碎石(6cm)	m3	5505014	-	-	21.270	-
6	设备摊销费	元	7901001	724.1	930.5	2021.8	2021.8
7	基价	元	9999001	2488	2694	11029	8101

注：如需设置道岔，每处道岔工、料按相应轨道铺设增加：轨重11kg/m、15kg/m的增加16m，轨重32kg/m的增加31m；岔枕长3.35m。

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	4.7
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	9864

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) 取放木桩; 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	59.6	89.0	42.4	67.4
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	11071	14265	9216	11942