

中华人民共和国行业推荐性标准

JTG

JTG/T 3831-2018

公路工程概算定额

(上册)

2018-12-17 发布

2019-05-01 实施

中华人民共和国交通运输部发布

《公路工程概算定额》编委会

主编单位：交通运输部路网监测与应急处置中心

参编单位：云南省交通运输厅工程造价管理局

湖南省交通运输厅交通建设造价管理站

贵州省交通建设工程造价管理站

广东省交通运输工程造价事务中心

江苏省交通运输厅工程定额站

吉林省交通工程造价管理站

重庆市交通工程造价管理站

甘肃省公路工程定额管理站

西藏自治区交通运输厅工程造价管理站

宁夏回族自治区交通运输厅工程造价管理站

天津市公路工程定额管理站

内蒙古自治区公路工程定额站

上海市建筑建材业市场管理总站

国道网（北京）交通科技有限公司

深圳高速工程顾问有限公司

北京交科公路勘察设计研究院有限公司

中交公路规划设计院有限公司

中交第一公路勘察设计研究院有限公司

中交第二公路勘察设计研究院有限公司

四川省交通运输厅公路规划勘察设计研究院

华杰工程咨询有限公司

同望科技股份有限公司

主 编：方 申

主要参编人员：王彩仙 李 宁 帖卉霞 李 燕 杨 莉 杨志朴 陈永真 李 征 刘小燕 余佩群 陈维龙 张景博
于兴环 李蔚萍 成 红 高 晶 程 静 任金兰 官卡利 高振燕 周艳青 王潇军 兰祯春 易万中
龙崇美 葛萧亮 王 博

主 审：赵晞伟

参与审查人员：张建军 张慧彧 张冬青 孙 静 桂志敬 唐世强 李春风 黄成造 陈乐生
郜玉兰 杜洪烈 闫秋波 姚 沅 林 果 张艳平 张 靖 王 荣

总 说 明

一、《公路工程概算定额》(JTG/T 3831-2018) (以下简称本定额) 是全国公路专业统一定额, 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《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018) 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《公路工程预算定额》(JTG/T 3832-2018) 中有关项目。

四、本定额是按照合理的施工组织和一般正常的施工条件编制的。定额中所采用的施工方法和工程质量标准是根据国家现行的公路工程施工技术及验收规范、质量评定标准及安全操作规程取定的, 除定额中规定允许换算者外, 均不得因具体工程的施工组织、操作方法和材料消耗与定额的规定不同而调整定额。

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

六、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, 已按一般正常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用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》（JTG/T 3832-2018）附录二中配合比表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、碎石及拌和设备的消耗量扣除，并按定额中所列的混凝土消耗量增加商品混凝土的消耗。

十三、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《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）附录四计算，机械使用费按《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）计算。项目所在地海拔超过3000m以上的，人工、材料、机械基价乘以系数1.3。

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。

总 目 录

上 册

第一章 路基工程

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	(37)
第三节 排水工程	(57)
第四节 防护工程	(72)

第二章 路面工程

说 明	(128)
第一节 路面基层及垫层	(129)
第二节 路面面层	(185)
第三节 路面附属工程	(248)

第三章 隧道工程

说 明	(257)
第一节 洞身工程	(258)
第二节 洞门工程	(294)
第三节 辅助坑道	(299)
第四节 瓦斯隧道※	(314)

第四章 桥涵工程

说 明	(333)
第一节 涵洞工程	(335)

下 册

第二节	基础工程	(362)
第三节	下部构造	(591)
第四节	上部构造	(618)
第五节	钢筋及预应力钢筋、钢丝束、钢绞线	(693)
第六节	杂项工程	(716)
第六章 交通工程及沿线设施		
说 明 (730)		
第一节	安全设施	(731)
第二节	监控、收费系统	(760)
第三节	通信系统及通信管道	(786)
第四节	通风及消防设施	(818)
第五节	供电、照明系统	(833)
第六节	电缆敷设	(858)
第七节	配管、配线及铁构件制作安装	(869)
第七章 绿化及环境保护工程		
说 明 (877)		
第一节	绿化工程	(878)
第二节	环境保护工程	(900)
第八章 临时工程		
说 明 (903)		
本定额用词说明 (913)		

上册目录

第一章 路基工程

说明	(1)
第一节 路基土、石方工程	(2)
1-1-1 伐树、挖根、除草、清除表土	(3)
1-1-2 人工挖运土方	(4)
1-1-3 人工装运石方	(5)
1-1-4 挖淤泥、湿土、流沙	(6)
1-1-5 人工挖及开炸多年冻土	(7)
1-1-6 夯实填土	(8)
1-1-7 机动翻斗车、手扶拖拉机配合人工运土、石方	(9)
1-1-8 挖掘机挖装土、石方	(11)
1-1-9 装载机装土、石方	(13)
1-1-10 自卸汽车运土、石方	(14)
1-1-11 推土机推运土方	(20)
1-1-12 推土机推运石方	(22)
1-1-13 铲运机铲运土方	(24)
1-1-14 人工开炸石方	(25)
1-1-15 机械打眼开炸石方	(26)
1-1-16 控制爆破石方	(27)
1-1-17 抛坍爆破石方	(28)
1-1-18 挖掘机带破碎锤破碎石方	(29)

1-1-19	渗水路堤	(30)
1-1-20	机械碾压路基	(31)
1-1-21	洒水汽车洒水	(34)
1-1-22	路基零星工程	(36)
第二节	特殊路基处理工程	(37)
1-2-1	袋装砂井、塑料排水板处理地基	(38)
1-2-2	石灰砂桩、振冲碎石桩、挤密桩处理地基	(39)
1-2-3	粉体喷射搅拌桩、高压旋喷桩处理地基	(41)
1-2-4	CFG桩处理地基	(42)
1-2-5	土工合成材料处理地基	(43)
1-2-6	强夯处理地基	(44)
1-2-7	抛石挤淤	(46)
1-2-8	软土地基垫层	(47)
1-2-9	真空预压	(48)
1-2-10	路基填土掺灰	(49)
1-2-11	采空区处治	(50)
1-2-12	预应力管桩处理地基	(54)
1-2-13	路基注浆处理	(55)
1-2-14	冲击压实	(56)
1-2-15	泡沫轻质土填筑路堤	(57)
第三节	排水工程	(59)
1-3-1	路基盲沟	(60)
1-3-2	中央分隔带排水	(61)
1-3-3	石砌边沟、排水沟、截水沟、急流槽	(62)
1-3-4	混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽	(63)
1-3-5	混凝土排水管铺设	(65)

1-3-6 双壁波纹管铺设	(67)
1-3-7 雨水井、检查井	(68)
1-3-8 井点降水	(70)
1-3-9 机械铺筑拦水带	(71)
第四节 防护工程	(72)
1-4-1 铺草皮、编篱及铁丝(木、竹)笼填石护坡	(73)
1-4-2 植草护坡	(74)
I. 挂网	(74)
II. 植草	(75)
1-4-3 混凝土防护工程	(78)
1-4-4 砌石防护工程	(80)
I. 干 砌	(80)
II. 浆 砌	(81)
1-4-5 灰浆抹面护坡	(83)
1-4-6 喷射混凝土护坡	(84)
I. 挂网	(84)
II. 喷混凝土	(85)
III. 锚杆埋设	(86)
1-4-7 预应力锚索护坡	(87)
I. 脚手架及地梁、锚座	(87)
II. 预应力锚索成孔	(89)
III. 预应力锚索	(94)
IV. 锚孔注浆	(97)
1-4-8 柔性防护网	(98)
1-4-9 木桩填石护岸	(100)

1-4-10	抛石防护	(101)
1-4-11	防风固沙	(102)
1-4-12	防雪、防沙设施.....	(107)
1-4-13	现浇混凝土挡土墙.....	(112)
1-4-14	加筋土挡土墙.....	(114)
1-4-15	现浇钢筋混凝土锚定板式挡土墙.....	(116)
1-4-16	预制、安装钢筋混凝土锚定板式挡土墙.....	(118)
1-4-17	钢筋混凝土桩板式挡土墙.....	(120)
1-4-18	锚杆挡土墙	(122)
1-4-19	钢筋混凝土扶壁式、悬臂式挡土墙	(124)
1-4-20	挡土墙防渗层、泄水层及填内芯	(125)
1-4-21	抗滑桩	(126)
第二章 路面工程		
说 明		(128)
第一节 路面基层及垫层		(129)
2-1-1	路面垫层	(130)
2-1-2	路拌法水泥稳定土基层	(132)
	I. 拖拉机带铧犁拌和.....	(132)
	II. 稳定土拌和机拌和.....	(134)
	III. 拖拉机带铧犁原槽拌和.....	(136)
2-1-3	路拌法石灰稳定土基层	(137)
	I. 人工沿路拌和.....	(137)
	II. 拖拉机带铧犁拌和.....	(138)
	III. 稳定土拌和机拌和.....	(140)
	IV. 拖拉机带铧犁原槽拌和.....	(142)

2-1-4	路拌法石灰、粉煤灰稳定土基层	(143)
	I. 人工沿路拌和	(143)
	II. 拖拉机带铧犁拌和	(145)
	III. 稳定土拌和机拌和	(147)
2-1-5	路拌法石灰、煤渣稳定土基层	(149)
	I. 人工沿路拌和	(149)
	II. 拖拉机带铧犁拌和	(150)
	III. 稳定土拌和机拌和	(152)
2-1-6	路拌法水泥、石灰稳定土基层	(154)
	I. 人工沿路拌和	(154)
	II. 拖拉机带铧犁拌和	(155)
	III. 稳定土拌和机拌和	(157)
2-1-7	厂拌基层稳定土混合料	(159)
	I. 稳定土混合料拌和	(159)
	II. 稳定土混合料铺筑	(168)
	III. 稳定土混合料运输	(170)
2-1-8	基层稳定土厂拌设备安装、拆除	(178)
2-1-9	泥灰结碎石基层	(180)
2-1-10	填隙碎石基层	(181)
	I. 人工铺料	(181)
	II. 机械铺料	(182)
2-1-11	冷再生基层	(183)
第二节	路面面层	(185)
2-2-1	泥结碎石路面	(186)
2-2-2	级配碎石路面	(187)

I. 人工铺料	(187)
II. 机械铺料	(188)
2-2-3 级配砾石路面	(190)
I. 人工铺料	(190)
II. 机械铺料	(191)
2-2-4 天然砂砾路面	(193)
2-2-5 粒料改善土壤路面	(194)
2-2-6 磨耗层及保护层	(195)
2-2-7 片石混凝土、预制块混凝土路面	(197)
2-2-8 煤渣、矿渣、石渣路面	(198)
2-2-9 沥青表面处治路面	(199)
I. 人工铺料	(199)
II. 机械铺料	(200)
2-2-10 沥青贯入式路面	(201)
I. 面层	(201)
II. 基层或联结层	(203)
2-2-11 沥青上拌下贯式路面	(204)
2-2-12 沥青混合料路面	(206)
I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑	(206)
II. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑	(214)
III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑	(222)
IV. 改性沥青混凝土混合料拌和及铺筑	(228)
V. 沥青玛蹄脂碎石混合料拌和及铺筑	(232)
VI. 橡胶沥青玛蹄脂碎石拌和及铺筑	(233)
VII. 沥青混合料运输	(234)

2-2-13	沥青混合料拌和设备安装、拆除	(235)
2-2-14	透层、黏层、封层	(237)
2-2-15	水泥混凝土路面	(240)
	I. 普通混凝土	(240)
	II. 钢纤维混凝土	(241)
	III. 拉杆、传力杆及钢筋	(242)
2-2-16	碾压混凝土路面	(243)
2-2-17	自卸汽车运输碾压水泥混凝土	(244)
2-2-18	过水路面	(246)
第三节	路面附属工程	(248)
2-3-1	全部挖除旧路面	(249)
2-3-2	挖路槽、培路肩、修筑泄水槽	(252)
2-3-3	人行道及路牙(缘石)	(253)
2-3-4	沥青路面镶边	(255)
2-3-5	土路肩加固	(256)
第三章	隧道工程	
说明		(257)
第一节	洞身工程	(258)
3-1-1	人工开挖	(259)
3-1-2	机械开挖轻轨斗车运输	(260)
3-1-3	正洞机械开挖自卸汽车运输	(261)
3-1-4	正洞铣挖机配合破碎锤开挖土质隧道	(274)
3-1-5	钢支撑	(275)
3-1-6	锚杆及金属网	(276)
3-1-7	管棚、小导管	(278)

3-1-8	喷射混凝土	(280)
3-1-9	现浇混凝土衬砌	(281)
3-1-10	石料、混凝土预制块衬砌	(283)
3-1-11	防水板与止水带(条)	(285)
3-1-12	塑料排水管沟	(286)
3-1-13	混凝土沟槽	(287)
3-1-14	洞内排水	(288)
3-1-15	拱顶压浆	(289)
3-1-16	明洞	(290)
	I. 修筑	(290)
	II. 回填及防水层	(292)
3-1-17	洞内装饰	(293)
第二节	洞门工程	(294)
3-2-1	洞门墙砌筑	(295)
3-2-2	现浇混凝土洞门墙	(296)
3-2-3	洞门墙装修	(298)
第三节	辅助坑道	(299)
3-3-1	斜井机械开挖自卸汽车运输	(300)
3-3-2	斜井机械开挖轨道运输	(306)
3-3-3	斜井衬砌	(308)
3-3-4	斜井施工排水	(309)
3-3-5	竖井开挖	(311)
3-3-6	竖井支护与衬砌	(312)
第四节	瓦斯隧道※	(314)
3-4-1	瓦斯隧道超前探测钻孔	(315)
	I. 超前初探钻孔	(315)

II. 超前探测取芯钻孔·····	(317)
III. 钻屑指标法预测孔·····	(319)
3-4-2 瓦斯排放钻孔·····	(319)
3-4-3 瓦斯隧道正洞机械开挖自卸汽车运输·····	(321)
3-4-4 瓦斯隧道钢支撑·····	(325)
3-4-5 瓦斯隧道管棚、小导管·····	(326)
3-4-6 瓦斯隧道喷射混凝土·····	(327)
3-4-7 瓦斯隧道现浇混凝土衬砌·····	(328)
3-4-8 瓦斯隧道施工监测监控系统·····	(331)
第四章 桥涵工程	
说 明 ·····	(333)
第一节 涵洞工程·····	(335)
4-1-1 涵洞洞身·····	(337)
I. 砌石洞身·····	(337)
II. 混凝土洞身·····	(339)
III. 波纹管涵洞身·····	(342)
4-1-2 涵洞及倒吸虹管洞口·····	(344)
4-1-3 石盖板涵·····	(346)
I. 1道涵洞·····	(346)
II. 涵长每增减1m·····	(347)
4-1-4 浆砌石拱涵·····	(348)
4-1-5 钢筋混凝土圆管涵·····	(350)
I. 1道涵洞·····	(350)
II. 涵长每增减1m·····	(352)
4-1-6 钢筋混凝土盖板涵·····	(353)
I. 1道涵洞·····	(353)
II. 涵长每增减1m·····	(358)

第一章 路基工程

说 明

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。

土壤岩石类别划分：

本章定额按开挖的难易程度将土壤、岩石分为六类。

土壤分为三类：松土、普通土、硬土。

岩石分为三类：软石、次坚石、坚石。

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，所采用的定额应乘以下列系数：

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

其中：推土机、铲运机施工土方的增运定额按普通土栏目的系数计算。

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) 因路基沉降需增加填筑的土、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并在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。

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。

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	伐树及挖根(直径10cm以上)	除草		清除表土		砍挖灌木林(直径10cm以下)	挖竹根
					推土机功率					
					90kW以内	135kW以内	90kW以内	135kW以内		
					10棵	1000m ²	100m ³	1000m ²		
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	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.03	-	-	-	-	-	0.05
5	2.0m ³ 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 人工挖运土方

工程内容：1) 挖松； 2) 装土； 3) 运送； 4) 卸除； 5) 空回。

单位：1000m³ 天然密实方

序号	项 目	单 位	代 号	人工挖运			
				第一个40m			土方每增运10m
				松土	普通土	硬土	
				1	2	3	
1	人工	工日	1001001	125.5	157.3	186.4	5.9
2	基价	元	9999001	13338	16718	19811	627

- 注：1. 当采用人工挖、装，机动翻斗车运输时，其挖、装所需的人工按第一个40m挖运定额减去30工日计算。
 2. 当采用人工挖、装、卸，手扶拖拉机运输时，其挖、装、卸所需的人工按第一个40m挖运定额减去18工日计算。
 3. 如遇升降坡时，除按水平距离计算运距外，并按下表另加运距：

升降坡度	高 度 差	
	每升高1m	每降低1m
0%~5%	15m	不增加
6%~10%		5m
10%以上	25m	8m

1-1-3 人工装运石方

工作内容：1) 装石方；2) 运送；3) 卸除；4) 空回。

单位：1000m³ 天然密实方

序号	项 目	单 位	代 号	人工装运			
				第一个40m			石方每增运10m
				软石	次坚石	坚石	
				1	2	3	
1	人工	工日	1001001	183	208.2	237.1	7.7
2	基价	元	9999001	19449	22127	25199	818

注：1. 当采用人工装，机动翻斗车运输时，其装所需的人工按第一个40m装运定额减去52工日计算。

2. 当采用人工装、卸，手扶拖拉机运输时，其装、卸所需的人工按第一个40m装运定额减去32工日计算。

3. 如遇升降坡时，除按水平距离计算运距外，并按下表另加运距：

升降坡度	高 度 差	
	每升高1m	每降低1m
0%~5%	15m	不增加
6%~10%		5m
10%以上	25m	8m

4. 本定额仅考虑石方爆破后的人工装车、运输，石方开炸应按相应定额计算。

1-1-4 挖淤泥、湿土、流沙

工程内容：人工挖运：1) 挖土； 2) 装土； 3) 运输； 4) 卸除； 5) 空回。

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。

单位：1000m³

顺序号	项 目	单 位	代 号	人工挖运				挖掘机挖装淤泥、流沙	抽水机抽水
				第一个20m挖运			手推车运输每增运10m		
				淤泥	砂性湿土	黏性湿土			
				1	2	3			
1	人工	工日	1001001	386.3	212.9	276.8	8	6.5	3
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	—	—	—	—	3.8	—
4	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	—	—	—	—	—	3.23
5	基价	元	9999001	41056	22627	29418	850	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。

1-1-5 人工挖及开炸多年冻土

工程内容：人工挖：1) 挖、撬、打碎； 2) 装土； 3) 运送； 4) 卸除； 5) 空回。

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。

单位：1000m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工挖运多年冻土	人工开炸运多年冻土	手推车运多年冻土每增运10m
				第一个40m		
				1	2	
1	人工	工日	1001001	705.3	311	9
2	钢钎	kg	2009002	-	18	-
3	煤	t	3005001	-	0.171	-
4	硝铵炸药	kg	5005002	-	180	-
5	非电毫秒雷管	个	5005008	-	385	-
6	导爆索	m	5005009	-	503	-
7	其他材料费	元	7801001	-	16.1	-
8	基价	元	9999001	74959	37681	957

1-1-6 夯实填土

工程内容：1) 打碎土块并耙平；2) 洒水或风干土壤；3) 分层夯实。

单位：1000m³ 压实方

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工夯实	夯土机夯实
				1	2
1	人工	工日	1001001	85	48.8
2	蛙式夯土机	台班	8001095	-	71.12
3	基价	元	9999001	9034	7312

注：如需洒水，备水费用另行计算。

1-1-7 机动翻斗车、手扶拖拉机配合人工运土、石方

工程内容：1) 等待装；2) 卸车；3) 运送；4) 空回。

单位：1000m³ 天然密实方

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机动翻斗车					
				第一个100m		每增运50m			
						平均运距(m)			
						500以内		1000以内	
				土方	石方	土方	石方	土方	石方
1	2	3	4	5	6				
1	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	27.12	32.65	1.81	1.97	1.65	1.79
2	基价	元	9999001	5769	6945	385	419	351	381

续前页

单位：1000m³天然密实方

顺序号	项 目	单 位	代 号	手扶拖拉机					
				第一个100m		每增运50m			
						平均运距 (m)			
						500以内		1000以内	
				土方	石方	土方	石方	土方	石方
7	8	9	10	11	12				
1	手扶拖拉机(带拖斗)	台班	8007054	33.89	39.94	1.8	1.95	1.64	1.78
2	基价	元	9999001	6985	8232	371	402	338	367

注：本定额不包括人工挖土、开炸石方及装、卸车的工料消耗，需要时按“人工挖运土方、装运石方”、“人工开炸石方”定额附注的有关规定计算。

交通运输部信息公开

1-1-8 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。

单位：1000m³ 天然密实方

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	挖掘机挖装土方								
				斗容量 (m ³)								
				0.6以内			1.0以内			2.0以内		
				松土	普通土	硬土	松土	普通土	硬土	松土	普通土	硬土
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
1	人工	工日	1001001	2.7	3.1	3.4	2.7	3.1	3.4	2.7	3.1	3.4
2	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	2.73	3.19	3.68	-	-	-	-	-	-
3	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	-	1.72	2	2.28	-	-	-
4	2.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	-	-	-	-	-	-	1.15	1.31	1.49
5	基价	元	9999001	2560	2985	3425	2342	2719	3086	2013	2296	2598

续前页

单位：1000m³天然密实方

顺序号	项 目	单 位	代 号	挖掘机装石方					
				斗容量 (m ³)					
				1.0以内			2.0以内		
				软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石
1	人工	工日	1001001	3.4	3.8	4.2	3.4	3.8	4.2
2	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	2.3	2.54	2.92	-	-	-
3	2.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	-	-	-	1.62	1.77	2.04
4	基价	元	9999001	3110	3439	3936	2793	3061	3509

注：土方不需装车时，应乘以系数0.87。

1-1-9 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。

单位：1000m³ 天然密实方

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	土 方			软 石			次 坚 石、坚 石		
				装载机斗容量 (m ³)								
				1以内	2以内	3以内	1以内	2以内	3以内	1以内	2以内	3以内
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	2.52	-	-	3.83	-	-	5.07	-	-
2	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	1.42	-	-	2.15	-	-	2.84	-
3	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	1.09	-	-	1.61	-	-	2.12
4	基价	元	9999001	1475	1399	1362	2241	2119	2012	2967	2799	2650

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 (m ³)	1以内		2以内		3以内		
汽车装载质量 (t)	6以内	8以内	10以内	12以内	15以内	20以内	30以内

1-1-10 自卸汽车运土、石方

工程内容：1) 装、运、卸；2) 空回。

单位：1000m³ 天然密实方

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	土方					
				自卸汽车装载质量 (t)					
				6以内		8以内		10t以内	
				第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km
					平均运距 15km以内		平均运距 15km以内		平均运距 15km以内
1	2	3	4	5	6				
1	6t以内自卸汽车	台班	8007013	11.3	1.45	-	-	-	-
2	8t以内自卸汽车	台班	8007014	-	-	8.33	1.16	-	-
3	10t以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	-	-	6.89	0.84
4	基价	元	9999001	6506	835	5666	789	5231	638

续前页

单位：1000m³天然密实方

顺序号	项 目	单 位	代 号	土方					
				自卸汽车装载质量 (t)					
				12以内		15以内		20t以内	
				第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km
					平均运距 15km以内		平均运距 15km以内		平均运距 15km以内
7	8	9	10	11	12				
1	12t以内自卸汽车	台班	8007016	6.02	0.73	-	-	-	-
2	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	5.06	0.59	-	-
3	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	3.88	0.43
4	基价	元	9999001	5066	614	4690	547	4348	482

续前页

单位：1000m³天然密实方

序号	项 目	单 位	代 号	土方	
				自卸汽车装载质量 (t)	
				30t以内	
				第一个1km	每增运0.5km
					平均运距15km以内
				13	14
1	30t以内自卸汽车	台班	8007020	2.91	0.32
2	基价	元	9999001	3947	434

交通运输部信息公开浏览专用

续前页

单位：1000m³天然密实方

顺序号	项 目	单 位	代 号	石方					
				自卸汽车装载质量 (t)					
				6以内		8以内		10t以内	
				第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km
					平均运距 15km以内		平均运距 15km以内		平均运距 15km以内
15	16	17	18	19	20				
1	6t以内自卸汽车	台班	8007013	14	1.73	-	-	-	-
2	8t以内自卸汽车	台班	8007014	-	-	10.82	1.4	-	-
3	10t以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	-	-	8.54	1.15
4	基价	元	9999001	8061	996	7360	952	6483	873

续前页

单位：1000m³天然密实方

顺序号	项 目	单 位	代 号	石方					
				自卸汽车装载质量 (t)					
				12以内		15以内		20t以内	
				第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km
					平均运距 15km以内		平均运距 15km以内		平均运距 15km以内
21	22	23	24	25	26				
1	12t以内自卸汽车	台班	8007016	7.37	0.97	-	-	-	-
2	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	6.24	0.75	-	-
3	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	4.8	0.58
4	基价	元	9999001	6202	816	5783	695	5378	650

续前页

单位：1000m³天然密实方

序号	项 目	单 位	代 号	石方	
				自卸汽车装载质量 (t)	
				30t以内	
				第一个1km	每增运0.5km
					平均运距15km以内
				27	28
1	30t以内自卸汽车	台班	8007020	3.6	0.42
2	基价	元	9999001	4882	570

交通运输部信息公开浏览专用

1-1-11 推土机推运土方

工程内容：1) 推土；2) 空回；3) 整理卸土。

单位：1000m³ 天然密实方

顺序号	项 目	单 位	代 号	推土机功率 (kW)							
				105以内				135以内			
				第一个40m			每增运10m	第一个40m			每增运10m
				松土	普通土	硬土		松土	普通土	硬土	
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	8.6	10.3	12.1	0.3	8.6	10.3	12.1	0.3
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	2.84	3.02	3.22	0.61	-	-	-	-
3	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	-	-	-	-	1.81	1.93	2.05	0.38
4	基价	元	9999001	4265	4658	5085	752	3811	4184	4567	640

续前页

单位：1000m³天然密实方

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	推土机功率 (kW)							
				165以内				240以内			
				第一个40m			每增运10m	第一个40m			每增运10m
				松土	普通土	硬土		松土	普通土	硬土	
9	10	11	12	13	14	15	16				
1	人工	工日	1001001	8.6	10.3	12.1	0.3	8.6	10.3	14.1	0.6
2	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	1.46	1.55	1.65	0.31	-	-	-	-
3	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	-	-	-	-	1.04	1.08	1.16	0.21
4	基价	元	9999001	3681	4032	4413	619	3363	3638	4231	558

1-1-12 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。

单位： 1000m³ 天然密实方

顺序号	项 目	单 位	代 号	推土机功率 (kW)							
				105以内				135以内			
				第一个40m			每增运10m	第一个40m			每增运10m
				软石	次坚石	坚石		软石	次坚石	坚石	
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	12.2	13.8	15.6	0.4	12.2	13.8	15.6	0.4
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	4.33	4.79	5.37	0.92	-	-	-	-
3	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	-	-	-	-	2.77	3.12	3.43	0.57
4	基价	元	9999001	6406	7118	7994	1128	5730	6461	7148	955

续前页

单位：1000m³天然密实方

顺序号	项 目	单 位	代 号	推土机功率 (kW)							
				165以内				240以内			
				第一个40m			每增运10m	第一个40m			每增运10m
				软石	次坚石	坚石		软石	次坚石	坚石	
9	10	11	12	13	14	15	16				
1	人工	工日	1001001	12.2	13.8	15.6	0.4	12.2	13.8	15.6	0.4
2	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	2.21	2.46	2.73	0.46	-	-	-	-
3	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	-	-	-	-	1.57	1.75	1.91	0.33
4	基价	元	9999001	5484	6128	6831	914	4994	5588	6157	820

注：上坡推运的坡度大于10%时，按坡面的斜距乘以表列系数作为运距：

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

1-1-13 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。

单位：1000m³ 天然密实方

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	拖式铲运机斗容 (m ³)											
				8以内				10以内				12以内			
				第一个250m			每增运 50m	第一个250m			每增运 50m	第一个250m			每增运 50m
				松土	普通土	硬土		松土	普通土	硬土		松土	普通土	硬土	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	人工	工日	1001001	16.6	18.6	20.6	1.7	16.6	18.6	20.6	1.7	16.6	18.6	20.6	1.7
2	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	0.25	0.31	0.54	-	0.19	0.23	0.4	-	0.13	0.18	0.31	-
3	8m ³ 以内拖式铲运机(含头)	台班	8001022	3.46	3.94	4.56	0.46	-	-	-	-	-	-	-	-
4	10m ³ 以内拖式铲运机(含头)	台班	8001023	-	-	-	-	2.59	2.96	3.44	0.34	-	-	-	-
5	12m ³ 以内拖式铲运机(含头)	台班	8001024	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95	2.31	2.65	0.26
6	基价	元	9999001	5592	6358	7420	660	5381	6122	7124	633	5136	5994	6889	615

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列系数作为运距：

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

1-1-14 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。

单位：1000m³ 天然密实方

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工开炸		
				软石	次坚石	坚石
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	143.3	202.9	297
2	钢钎	kg	2009002	18	36	45
3	煤	t	3005001	0.171	0.207	0.27
4	硝铵炸药	kg	5005002	132.5	180	228.3
5	非电毫秒雷管	个	5005008	152	196	320
6	导爆索	m	5005009	81	104	126
7	其他材料费	元	7801001	12.1	17.7	22.2
8	基价	元	9999001	17684	24913	36026

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。

1-1-15 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。

单位：1000m³天然密实方

顺序号	项 目	单 位	代 号	机械打眼开炸		
				软石	次坚石	坚石
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	33.5	51.3	77
2	空心钢钎	kg	2009003	9	18	27
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	17	25	32
4	硝铵炸药	kg	5005002	129	179	228.3
5	非电毫秒雷管	个	5005008	148	195	320
6	导爆索	m	5005009	79	103	126
7	其他材料费	元	7801001	17.6	25.6	33.1
8	9m ³ /min以内机动空压机	台班	8017049	4.64	7.17	12
9	小型机具使用费	元	8099001	242.2	438.3	736.1
10	基价	元	9999001	9934	14962	22789

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。

1-1-16 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。

单位：1000m³ 天然密实方

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	控制爆破		
				软石	次坚石	坚石
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	94.2	133	179.5
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	硝铵炸药	kg	5005002	232.2	322.2	410.9
5	非电毫秒雷管	个	5005008	266	351	576
6	导爆索	m	5005009	141	186	226
7	其他材料费	元	7801001	32.2	46.5	59.6
8	9m ³ /min以内机动空压机	台班	8017049	5.16	8	12.39
9	小型机具使用费	元	8099001	283.3	499.6	836.7
10	基价	元	9999001	18690	26885	37550

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。

1-1-17 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。

单位：1000m³天然密实方

顺序号	项 目	单 位	代 号	抛坍爆破石方	
				人工打眼	机械打眼
				1	2
1	人工	工日	1001001	89.1	19.4
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	m ³	4003001	0.54	0.54
7	硝铵炸药	kg	5005002	731.73	712.14
8	非电毫秒雷管	个	5005008	139.4	134.1
9	导爆索	m	5005009	67.9	63.6
10	其他材料费	元	7801001	53.8	56.9
11	9m ³ /min以内机动空压机	台班	8017049	-	4.75
12	小型机具使用费	元	8099001	-	268.9
13	基价	元	9999001	19746	16066

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表列系数：

地面横坡	30° 以下	30° ~ 50°	50° 以上
系数	0.65	0.55	0.35

1-1-18 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。

单位：100m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	挖掘机带破碎锤破碎石方
				1
1	人工	工日	1001001	3.4
2	破碎锤钢钎	根	2009039	0.25
3	其他材料费	元	7801001	556.7
4	设备摊销费	元	7901001	267.5
5	2.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	2.19
6	基价	元	9999001	5029

注：定额中已包含了挖掘机破碎锤头改造使用和维护费用，以及解小巨石所需的打孔及微膨胀剂使用等费用。

1-1-19 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。

单位：1000m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	渗水路堤填片石部分	
				高3m以内	高6m以内
				1	2
1	人工	工日	1001001	243.8	204.4
2	草皮	m²	4013002	438	151.65
3	黏土	m³	5501003	150.8	52.23
4	捡清片石	m³	5505007	1100	1100
5	碎石（8cm）	m³	5505015	84.62	29.31
13	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。

1-1-20 机械碾压路基

工程内容：填方路基：1)机械整平土方，人工解小并摊平石方；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。

I. 填方路基

单位：1000m³ 压实方

顺序号	项 目	单 位	代 号	碾压土方								
				高速、一级公路				二级公路				
				光轮压路机		振动压路机		光轮压路机		振动压路机		
				机械自身质量(t)								
				12~15	18~21	10以内	15以内	20以内	12~15	18~21	10以内	15以内
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
2	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
3	12~15t光轮压路机	台班	8001081	4.66	-	-	-	-	3.65	-	-	-
4	18~21t光轮压路机	台班	8001083	-	3.52	-	-	-	-	2.67	-	-
5	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001088	-	-	3.13	-	-	-	-	2.27	-
6	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	-	-	-	2.51	-	-	-	-	1.67
7	20t以内振动压路机	台班	8001090	-	-	-	-	1.74	-	-	-	-
8	基价	元	9999001	4730	4645	4823	4701	4546	4137	4005	4046	3795

续前页

单位：1000m³ 压实方

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	碾压土方			碾压石方						
				三、四级公路			高速、一级公路		二级公路		三、四级公路		
				光轮压路机	振动压路机	拖式羊足碾	振动压路机						
				机械自身质量(t)									
				10~12	10以内	6	20以内	25以内	10以内	15以内	10以内	15以内	
10	11	12	13	14	15	16	17	18					
1	人工	工日	1001001	2.1	2.1	2.1	10	10	8	8	5	5	
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	1.27	1.27	1.4	1.4	1.54	1.54	
3	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1.49	1.49	1.49	-	-	-	-	-	-	
4	6t以内拖式羊足碾(含拖头)	台班	8001077	-	-	1.81	-	-	-	-	-	-	
5	10~12t光轮压路机	台班	8001080	2.83	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001088	-	1.81	-	-	-	2.53	-	2.56	-	
7	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	-	-	-	-	-	-	1.81	-	2	
8	20t以内振动压路机	台班	8001090	-	-	-	2.21	-	-	-	-	-	
9	25t以内振动压路机	台班	8001091	-	-	-	-	1.74	-	-	-	-	
10	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	1.01	1.01	0.81	0.81	-	-	
11	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	89.6	89.6	71.6	71.6	-	-	
12	基价	元	9999001	3445	3630	3243	6618	6387	5442	5108	4662	4505	

II. 零填及挖方路基

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	高速、一级公路					二级公路				三、四级 公路	
				光轮压路机		振动压路机			光轮压路机		振动压路机			
				机械自身质量(t)										
				12~15	18~21	10以内	15以内	20以内	12~15	18~21	10以内	15以内		
				19	20	21	22	23	24	25	26	27		28
1	人工	工日	1001001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	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	0.44	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	3.31	-	-	-	-	2.76	-	-	-	-	-
5	18~21t光轮压路机	台班	8001083	-	2.54	-	-	-	-	2.02	-	-	-	-
6	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001088	-	-	1.87	-	-	-	-	1.56	-	-	-
7	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	-	-	-	1.51	-	-	-	-	1.23	-	-
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	2118	2007	1924	1269	

注：如需洒水，洒水费用另行计算。

1-1-21 洒水汽车洒水

工程内容：1) 吸水；2) 运水；3) 洒水；4) 空回。

单位：1000m³ 水

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	洒水汽车容量 (L)			
				4000以内		6000以内	
				第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km
					平均运距15km以内		平均运距15km以内
1	2	3	4				
1	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	15.08	0.96	-	-
2	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	-	-	12.49	0.64
3	基价	元	9999001	9454	602	8717	447

续前页

单位：1000m³ 水

序号	项 目	单 位	代 号	洒水汽车容量 (L)			
				8000以内		10000以内	
				第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km
					平均运距15km以内		平均运距15km以内
5	6	7	8				
1	8000L以内洒水汽车	台班	8007042	9.49	0.4	-	-
2	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	7.58	0.26
3	基价	元	9999001	8582	362	8375	287

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。

1-1-22 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。

单位： 1km

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	高速、一级公路		二级公路		三、四级公路	
				平原微丘区	山岭重丘区	平原微丘区	山岭重丘区	平原微丘区	山岭重丘区
				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	5.8	0.14	4.88	0.03	2.85
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0.08	9.02	0.22	7.59	0.05	4.44
4	硝铵炸药	kg	5005002	0.6	66.13	1.63	55.67	0.34	32.56
5	非电毫秒雷管	个	5005008	0.68	75.88	1.87	63.87	0.39	37.35
6	导爆索	m	5005009	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	6.4	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	-	0.3	-
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	0.5	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以内机动空压机	台班	8017047	0.05	5.07	0.13	4.27	0.03	2.5
15	小型机具使用费	元	8099001	1.30	146.1	3.6	123	0.80	71.9
16	基价	元	9999001	48023	60012	37319	45552	18688	24778

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、砂桩和石灰砂桩处理软土地基定额的工程量为设计桩断面面积乘以设计桩长。
4. 水泥搅拌桩和高压旋喷桩处理软土地基定额的工程量为设计桩长。
5. 高压旋喷桩定额中的浆液系按普通水泥浆编制的；当设计采用添加剂或水泥用量与定额不同时，可按设计要求进行抽换。
6. 土工布的铺设面积为锚固沟外边缘所包围的面积，包括锚固沟的底面积和侧面积。定额中不包括排水内容，需要时另行计算。
7. 强夯定额适用于处理松、软的碎石土、砂土、低饱和度的粉土与黏性土、湿陷性黄土、杂填土和素填土等地基。定额中已综合考虑夯坑的排水费用，使用定额时不得另行增加费用。每100m²夯击点数和击数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。

单位：1000m

顺序号	项 目	单 位	代 号	袋装砂井	塑料排水板
				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
6	塑料编织袋	个	5001052	1087	-
7	中(粗)砂	m ³	5503005	4.56	-
8	其他材料费	元	7801001	11	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	0.6
11	袋装砂井机(门架式)	台班	8011059	0.3	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。

单位：10m³

序号	项 目	单 位	代 号	石灰砂桩	振冲碎石桩	挤密桩		
						砂桩	石灰(30%)土桩	碎石桩
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	15.1	3.1	3.4	3.6	3.9
2	水	m ³	3005004	-	-	2.4	2.97	-
3	土	m ³	5501002	-	-	-	12.15	-
4	黏土	m ³	5501003	2.28	-	-	-	-
5	熟石灰	t	5503003	7.723	-	-	4.476	-
6	中(粗)砂	m ³	5503005	5.04	-	13.21	-	-
7	碎石	m ³	5505016	-	13.26	-	-	13.26
8	其他材料费	元	7801001	21.8	62.8	23.3	26.4	24.8
9	设备摊销费	元	7901001	-	-	39.6	51.3	50.9
10	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	0.21	0.86	-	0.71
11	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.15	-	-	-	-
12	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	-	0.63	-
13	10t以内履带式起重机	台班	8009001	-	-	0.63	-	-
14	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	0.35	-	-	-
15	300kN以内振动打拔桩机	台班	8011008	-	-	-	0.59	0.7
16	400kN以内振动打拔桩机	台班	8011009	-	-	-	-	0.13
17	300kN以内振动打拔桩锤	台班	8011012	-	-	0.6	-	-
18	55kW以内振冲器	台班	8011062	-	0.34	-	-	-
19	Φ600mm以内螺旋钻孔机	台班	8011065	0.44	-	-	-	-

续前页

单位: 10m³

顺序号	项 目	单 位	代 号	挤密桩				
				石灰砂桩	振冲碎石桩	砂桩	石灰(30%)土桩	碎石桩
				1	2	3	4	5
20	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-	0.3	-	-	-
21	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	6.6	-
22	基价	元	9999001	4637	2130	2826	2552	2764

交通运输部信息公开浏览

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。

单位：10m

序号	项 目	单 位	代 号	粉体喷射		浆体喷射	高压旋喷桩		
				含量		水泥12%	单管法	二重管法	三重管法
				水泥15%	石灰25%				
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.3	0.6	0.5	3.2	5.1	9
2	水	m ³	3005004	-	-	0.8	2	5	20
3	熟石灰	t	5503003	-	1.005	-	-	-	-
4	32.5级水泥	t	5509001	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	0.1	0.1	-	-	-	-
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
15	3m ³ /min以内机动空压机	台班	8017047	0.1	0.1	-	-	-	-
16	6m ³ /min以内机动空压机	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	338	482	314	1407	2788	5870

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。

单位：10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	钻孔成桩	沉管成桩
				1	2
1	人工	工日	1001001	8.3	12.3
2	水	m³	3005004	3	3
3	一级粉煤灰	t	5501009	1.35	1.35
4	中(粗)砂	m³	5503005	6.64	6.64
5	碎石(4cm)	m³	5505013	8.58	8.58
6	32.5级水泥	t	5509001	2.901	2.901
7	其他材料费	元	7801001	30.8	22
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以内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	0.44
14	Φ600mm以内螺旋钻孔机	台班	8011065	0.47	-
15	小型机具使用费	元	8099001	27.1	17.7
16	基价	元	9999001	4468	5116

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。

单位：1000m²处理面积

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
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	28	25.3	33.3
2	铁钉	kg	2009030	5.44	-	-
3	U形锚钉	kg	2009034	-	32.4	53.1
4	土工布	m ²	5007001	1085.12	-	-
5	土工格栅	m ²	5007003	-	1094.6	-
6	土工格室	m ²	5007004	-	-	1050
7	大卵石	m ³	5505008	2.22	-	-
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：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。

满夯：1) 搭接1/4连接夯击；2) 移位。

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。

单位：1000m²处理面积

序号	项 目	单 位	代 号	强夯片石墩	点夯（每100m ² 按7个夯点）								
					夯击能（kN·m）								
					1000以内			2000以内			3000KN·m以内		
					每点7击	每增减1点	每增减1击	每点7击	每增减1点	每增减1击	每点7击	每增减1点	每增减1击
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
1	人工	工日	1001001	62.2	1.9	0.3	0.2	2.3	0.4	0.2	3	0.4	0.3
2	片石	m ³	5505005	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	其他材料费	元	7801001	73	17.3	-	-	18.2	-	-	19.2	-	-
4	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	0.02	-	-	0.03	-	-	0.04	-	-
5	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0.06	-	-	-
8	3000kN·m以内强夯机	台班	8001099	-	-	-	-	-	-	-	0.78	0.11	0.08
9	基价	元	9999001	33839	625	86	66	927	126	93	1530	205	150

续前页

单位：1000m²处理面积

顺序号	项 目	单 位	代 号	点夯（每100m ² 按7个夯点）						满夯		
				夯击能（kN·m）								
				4000以内			5000以内			1000以内		
				每点7击	每增减1点	每增减1击	每点7击	每增减1点	每增减1击	一遍1击	每增减1击	
11	12	13	14	15	16	17	18					
1	人工	工日	1001001	5.8	0.8	0.7	11.5	1.6	1.2	0.5	0.3	
2	其他材料费	元	7801001	23.1	-	-	27.4	-	-	-	-	
3	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	0.07	-	-	0.17	-	-	-	-	
4	1200kN·m以内强夯机	台班	8001097	-	-	-	-	-	-	0.29	0.15	
5	4000kN·m以内强夯机	台班	8001100	1.33	0.19	0.15	-	-	-	-	-	
6	5000kN·m以内强夯机	台班	8001101	-	-	-	2.77	0.4	0.31	-	-	
7	基价	元	9999001	2914	399	323	6601	917	707	313	166	

注：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。

1-2-7 抛石挤淤

工程内容：1) 填片石；2) 整平；3) 碾压。

单位：1000m³设计抛石量

顺序号	项 目	单 位	代 号	抛石挤淤
				1
1	人工	工日	1001001	43.9
2	石渣	m ³	5503012	70.45
3	片石	m ³	5505005	1100
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	0.1
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。

单位：1000m³

顺序号	项 目	单 位	代 号	垫 层			
				砂	砂砾	石渣	碎石
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	8.8	9.3	17.6	17.6
2	砂	m ³	5503004	1271	-	-	-
3	砂砾	m ³	5503007	-	1237	-	-
4	石渣	m ³	5503012	-	-	1207	-
5	碎石	m ³	5505016	-	-	-	1207
6	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	0.68	0.72	1.84	1.84
7	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.77	0.81	2.01	2.01
8	基价	元	9999001	100707	59745	51545	96084

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。

单位：1000m²处理面积

顺序号	项 目	单 位	代 号	真空预压	
				预压期（月）	
				3	每增减0.5
				1	2
1	人工	工日	1001001	185.8	8
2	铁件	kg	2009028	20	-
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。

单位：1000m³

序号	项 目	单 位	代 号	路基填土掺灰				路基填土掺水泥		
				石灰含量5%			石灰每增减1%	水泥含量3%		水泥每增减1%
				稳定土拌和机拌和	拖拉机带铧犁拌和	挖掘机拌和		稳定土拌和机拌和	拖拉机带铧犁拌和	
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	51.80	56.20	47.7	-	19.3	15	-
2	熟石灰	t	5503003	90.619	90.619	90.619	17.263	-	-	-
3	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	-	52.525	52.525	17
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	1.22	-	-	-	-
5	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	-	1.08	-	-	-	1.08	-
6	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	1.34	-	-	-	1.34	-	-
7	基价	元	9999001	33278	31754	31602	4777	20911	18463	5231

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。

I. 钻孔

单位：100m

序号	项 目	单 位	代 号	钻注浆孔孔深 (m)						
				150以内				250以内		
				砂、土等	砾石、卵石	软石	次坚石	砂、土等	砾石、卵石	软石
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	9.50	11.20	12.6	52.3	10.3	12.3	13.9
2	φ89mm全破碎复合片钻头	个	2009037	-	-	0.33	2.1	-	-	0.33
3	φ127mm全破碎复合片钻头	个	2009038	0.25	-	-	-	0.25	0.24	-
4	φ73mm复合片取芯钻头	个	2009041	-	-	0.24	-	-	-	0.24
5	φ127mm金刚石取芯钻头	个	2009042	-	0.20	0.2	-	-	0.2	0.2
6	水	m ³	3005004	60.00	354.00	398	780	60	354	398
7	其他材料费	元	7801001	13.70	13.70	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7
8	设备摊销费	元	7901001	235.90	843.40	946	1359	235.9	843.4	946
9	液压工程地质钻机	台班	8001121	2.46	3.14	3.53	15.69	2.7	3.14	3.75
10	基价	元	9999001	3268	4783	5838	19298	3477	5454	6089

续前页

单位：100m

顺序号	项 目	单 位	代 号	钻注浆孔孔深 (m)					多 (层) 次成孔
				250以内	250以上				
				次坚石	砂、土等	砾石、卵石	软石	次坚石	
				8	9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	57.4	11.1	13.3	14.9	62.5	5.7
2	φ89mm全破碎复合片钻头	个	2009037	2.1	-	-	0.33	2.1	0.3
3	φ127mm全破碎复合片钻头	个	2009038	-	0.25	0.24	-	-	-
4	φ73mm复合片取芯钻头	个	2009041	-	-	-	0.24	-	-
5	φ127mm金刚石取芯钻头	个	2009042	-	-	-	0.2	-	-
6	水	m³	3005004	780	60	354	398	780	9
7	其他材料费	元	7801001	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7
8	设备摊销费	元	7901001	1359	235.9	843.4	946	1359	235.9
9	液压工程地质钻机	台班	8001121	17.25	2.96	3.64	4.09	18.82	1.35
10	基价	元	9999001	20644	3696	5664	6371	21996	1844

II. 注浆

单位: 100m³

顺序号	项 目	单 位	代 号	采空区注浆
				14
1	人工	工日	1001001	3.3
2	水	m³	3005004	64
3	一级粉煤灰	t	5501009	54.683
4	32.5级水泥	t	5509001	11.58
5	其他材料费	元	7801001	11.8
6	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.36
7	Φ50mm电动单级离心水泵	台班	8013001	0.31
8	Φ50mm以内泥浆泵	台班	8013023	1.41
9	小型机具使用费	元	8099001	67.8
10	基价	元	9999001	12444

II. 浇注孔口

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	浇注孔口	孔口管安放
				10个	100m
				15	16
1	人工	工日	1001001	1	5.2
2	钢管	t	2003008	-	0.648
3	电焊条	kg	2009011	1.5	0.48
4	水	m ³	3005004	4.8	-
5	32.5级水泥	t	5509001	3.2	-
6	其他材料费	元	7801001	345.3	73.4
7	液压工程地质钻机	台班	8001121	-	1.24
8	21kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015027	0.58	0.09
9	小型机具使用费	元	8099001	1.8	45.2
10	基价	元	9999001	1557	4037

注：本定额注浆采用水泥、粉煤灰浆液，其水固比为1:1.2，固相比为15:85（即水泥占15%，粉煤灰占85%），若设计配合比与定额不同时可调整定额材料消耗，其余不得调整。

1-2-12 预应力管桩处理软土地基

工程内容：打压桩：1) 准备移动打压桩机具；2) 吊装定位、校正；3) 打压桩；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。

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	预应力管桩	
				100m	接桩
				桩径400mm	
				1	10个
				1	2
1	人工	工日	1001001	24.4	5.3
2	电焊条	kg	2009011	-	29.4
3	水	m ³	3005004	39.57	-
4	锯材	m ³	4003002	0.07	-
5	中(粗)砂	m ³	5503005	21.44	-
6	碎石(2cm)	m ³	5505012	18.95	-
7	32.5级水泥	t	5509001	7.284	-
8	预应力管桩	m	5511003	102	-
9	其他材料费	元	7801001	71.2	46.5
10	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.77	-
11	15t以内履带式起重机	台班	8009002	0.37	-
12	2.5t以内轨道式柴油打桩机	台班	8011005	0.41	0.28
13	2000kN以内液压式静力压桩机	台班	8011020	0.39	0.28
14	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	1.65
15	小型机具使用费	元	8099001	44.6	-
16	基价	元	9999001	18678	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。

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	钻孔	注浆
				100m	10m ³
				1	2
1	人工	工日	1001001	8.6	4.2
2	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.8	-
3	水	m ³	3005004	5	6
4	32.5级水泥	t	5509001	-	11.475
5	其他材料费	元	7801001	24.3	8
6	设备摊销费	元	7901001	209.4	-
7	液压工程地质钻机	台班	8001121	3.57	-
8	压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	-	0.77
9	小型机具使用费	元	8099001	32.1	46.8
10	基价	元	9999001	3100	4160

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。

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	冲击压实
				1
1	人工	工日	1001001	1
2	其他材料费	元	7801001	7
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	0.3
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
7	基价	元	9999001	2936

1-2-15 泡沫轻质土浇筑路堤※

工程内容： 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。

单位：表列单位

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
				10m ³		100m ³	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	1.025
3	20~22号铁丝	kg	2001022	-	26.65	-	0.4	2.6
4	铁丝编织网	m ²	2001026	250	-	-	-	-
5	型钢	t	2003004	-	-	0.027	1.04	-
6	钢模板	t	2003025	0.015	-	-	-	-
7	电焊条	kg	2009011	-	23.52	-	0.3	3.5
8	水	m ³	3005004	17	-	21.4	-	-
9	锯材	m ³	4003002	0.064	-	0.31	-	-
10	竹胶模板	m ²	4005002	-	-	35.5	-	-
11	高压钢丝缠绕胶管	m	5001047	-	-	10	-	-
12	发泡剂	kg	5003008	-	-	112.2	-	-
13	中(粗)砂	m ³	5503005	5.28	-	-	-	-
14	碎石(2cm)	m ³	5505012	8.08	-	-	-	-

续前页

单位: 10m³

顺序号	项 目	单 位	代 号	挡土板混凝土预制	挡板混凝土安装	浇筑泡沫混合轻质土	型钢立柱安装	钢筋网制作安装
				10m³		100m³	1t	
				1	2	3	4	5
15	32.5级水泥	t	5509001	3.824	-	-	-	-
16	42.5级水泥	t	5509002	-	-	36.72	-	-
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	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	4.59	-	0.83	0.53
22	小型机具使用费	元	8099001	8.2	-	109.7	37	16.3
23	基价	元	9999001	10364	5907	27357	4500	4020

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. 挖截水沟、排水沟的工程量为设计水沟断面面积乘以水沟长度与水沟圻工体积之和。
4. 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。
5. 轻型井点降水定额按50根井管为一套，不足50根的按一套计算。井点使用天数按日历天计算，使用时按施工组织设计确定。
6. 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。

单位：表列单位

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
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	1.33	-
3	U形锚钉	kg	2009034	-	69.06	-
4	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	5001031	106	-	-
5	土工布	m ²	5007001	-	1062.5	-
6	碎石	m ³	5505016	-	-	110
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。

单位：10m³

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%）
				1
1	人工	工日	1001001	3.5
2	水	m³	3005004	0.3
3	中（粗）砂	m³	5503005	12.74
4	32.5级水泥	t	5509001	0.96
5	基价	元	9999001	1781

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。

单位：10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	边沟、排水沟		急流槽		截水沟	
				浆砌片石	浆砌块石	浆砌片石	浆砌块石	浆砌片石	浆砌块石
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	10.1	10	8.6	8.4	13.7	13.6
2	水	m³	3005004	18	18	18	18	18	18
3	中（粗）砂	m³	5503005	4.17	3.16	4.17	3.16	4.17	3.16
4	砂砾	m³	5503007	6.29	6.29	3.34	3.34	6.29	6.29
5	片石	m³	5505005	11.5	-	11.5	-	11.5	-
6	块石	m³	5505025	-	10.5	-	10.5	-	10.5
7	32.5级水泥	t	5509001	1.037	0.782	1.037	0.782	1.037	0.78
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	0.1	0.1
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	2928	2999	2639	2700	3347	3418

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。

单位：10m³

顺序号	项 目	单位	代 号	边沟、排水沟		截水沟		水沟盖板	急流槽	
				混凝土预制块	现浇混凝土	混凝土预制块	现浇混凝土	混凝土预制	混凝土预制块	现浇混凝土
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	32.2	15.6	34.3	19.9	33.2	33.8	19.1
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	-	-	-	-	6.96	-	-
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	-	-	0.02
7	铁件	kg	2009028	-	7.80	-	7.8	-	-	6.1
8	石油沥青	t	3001001	0.014	0.014	0.014	0.014	-	-	0.013
9	水	m ³	3005004	29.00	12.00	29	12	26	29	12
10	锯材	m ³	4003002	0.022	-	0.022	-	0.022	0.022	-
11	中(粗)砂	m ³	5503005	5.42	5.00	5.42	5	5.36	5.56	5
12	砂砾	m ³	5503007	6.29	6.29	6.29	6.29	-	3.34	3.34
13	碎石(2cm)	m ³	5505012	8.28	8.36	8.28	8.36	8.28	8.28	8.36
14	32.5级水泥	t	5509001	3.319	3.213	3.319	3.213	3.3	3.359	3.213
15	其他材料费	元	7801001	36.10	17.80	36.1	18.3	33	59.4	14.9
16	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	0.07

续前页

单位: 10m³

顺序号	项 目	单 位	代 号	边沟、排水沟		截水沟		水沟盖板	急流槽	
				混凝土预制块	现浇混凝土	混凝土预制块	现浇混凝土	混凝土预制	混凝土预制块	现浇混凝土
				1	2	3	4	5	6	7
17	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	0.27
18	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.78	-	0.78	-	0.78	0.78	-
19	小型机具使用费	元	8099001	5.10	-	5.1	-	8.9	5.1	-
20	基价	元	9999001	6843	4468	7048	4950	8476	7655	4684

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。

1-3-5 混凝土排水管铺设

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、养生。

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、养生。

单位：100m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇排水管基础混凝土									
				管径 (mm)									
				200以内	300以内	400以内	500以内	600以内	700以内	800以内	900以内	1000以内	
1	人工	工日	1001001	2.2	4.9	7.7	10.5	13.2	16	18.8	21.5	24.2	
2	水	m ³	3005004	7.00	10.00	13.00	16.00	21.00	25.00	30.00	36.00	43	
3	中(粗)砂	m ³	5503005	2.82	4.03	5.28	6.67	9.08	11.32	14.79	18.77	23.15	
4	碎石(4cm)	m ³	5505013	4.79	6.84	8.97	11.33	15.43	19.25	25.14	31.91	39.36	
5	32.5级水泥	t	5509001	1.506	2.149	2.817	3.559	4.848	6.046	7.898	10.022	12.364	
6	其他材料费	元	7801001	1.2	1.7	2.1	2.7	3.6	4.3	5	6	7.3	
7	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	1.21	1.58	2.05	
8	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.66	0.85	1.1	1.43	1.87	2.42	3.15	4.1	5.32	
9	小型机具使用费	元	8099001	125.40	163.00	211.90	275.50	358.20	465.60	605.30	786.90	1022.9	
10	基价	元	9999001	1711	2584	3518	4550	6032	7517	9581	11955	14632	

续前页

单位: 100m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	铺设混凝土排水管								
				管径 (mm)								
				200以内	300以内	400以内	500以内	600以内	700以内	800以内	900以内	1000以内
1	人工	工日	1001001	4.6	6.6	9.2	11.7	13.8	16.3	18.3	22.1	26.2
2	水	m ³	3005004	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	4.00
3	中(粗)砂	m ³	5503005	0.39	0.57	0.76	0.95	1.15	1.34	1.52	1.71	1.91
4	32.5级水泥	t	5509001	0.112	0.165	0.221	0.277	0.333	0.389	0.442	0.498	0.554
5	Φ200mm以内混凝土排水管	m	5511004	101.00	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Φ300mm以内混凝土排水管	m	5511005	-	101.00	-	-	-	-	-	-	-
7	Φ400mm以内混凝土排水管	m	5511006	-	-	101.00	-	-	-	-	-	-
8	Φ500mm以内混凝土排水管	m	5511007	-	-	-	101.00	-	-	-	-	-
9	Φ600mm以内混凝土排水管	m	5511008	-	-	-	-	101.00	-	-	-	-
10	Φ700mm以内混凝土排水管	m	5511009	-	-	-	-	-	101.00	-	-	-
11	Φ800mm以内混凝土排水管	m	5511010	-	-	-	-	-	-	101.00	-	-
12	Φ900mm以内混凝土排水管	m	5511011	-	-	-	-	-	-	-	101.00	-
13	Φ1000mm以内混凝土排水管	m	5511012	-	-	-	-	-	-	-	-	101.00
14	其他材料费	元	7801001	55.5	81.6	107.9	134.5	161.4	188.6	216.4	244.7	273.7
15	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.35	0.42	0.51	0.61	0.73	0.87	1.05	1.25	1.51
16	小型机具使用费	元	8099001	5.4	6.5	7.8	9.3	11.2	13.4	16.2	19.3	23.2
17	基价	元	9999001	4526	6676	8812	14332	20874	25006	35184	42187	50551

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。

单位：100m

顺序号	项 目	单 位	代 号	管 径 (mm)							
				300以内	400以内	500以内	600以内	700以内	800以内	900以内	1000以内
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	9.8	12.3	16.6	19.6	23.1	27.7	33.8	45.8
2	Φ300mm以内双壁波纹管	m	5001023	101.00	-	-	-	-	-	-	-
3	Φ400mm以内双壁波纹管	m	5001024	-	101.00	-	-	-	-	-	-
4	Φ500mm以内双壁波纹管	m	5001025	-	-	101.00	-	-	-	-	-
5	Φ600mm以内双壁波纹管	m	5001026	-	-	-	101.00	-	-	-	-
6	Φ700mm以内双壁波纹管	m	5001027	-	-	-	-	101.00	-	-	-
7	Φ800mm以内双壁波纹管	m	5001028	-	-	-	-	-	101.00	-	-
8	Φ900mm以内双壁波纹管	m	5001029	-	-	-	-	-	-	101.00	-
9	Φ1000mm以内双壁波纹管	m	5001030	-	-	-	-	-	-	-	101.00
10	其他材料费	元	7801001	7.9	97.7	117.1	136.5	155.9	175.3	194.8	214.2
11	5t以内载货汽车	台班	8007004	0.09	0.14	0.3	0.3	0.42	0.42	0.85	0.85
12	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	0.2	0.29	0.44	0.44	0.65	0.85
13	Φ500mm以内木工圆锯机	台班	8015013	0.1	0.1	0.12	0.14	0.16	0.18	0.2	0.22
14	基价	元	9999001	7683	9264	17661	22128	26303	39050	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。

单位：表列单位

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		10套	10m ³
				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	0.45	-	-
3	8~12号铁丝	kg	2001021	1.8	-	-	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	1	-	-	-
5	铁钉	kg	2009030	15.4	0.1	-	-
6	铸铁算子	kg	2009032	-	-	60	-
7	水	m ³	3005004	12	16	-	1.25
8	锯材	m ³	4003002	1.25	0.19	-	-
9	中(粗)砂	m ³	5503005	5	4.95	0.27	4.11
10	碎石(2cm)	m ³	5505012	8.36	8.28	-	0.91
11	青(红)砖	千块	5507003	-	-	-	5.13
12	32.5级水泥	t	5509001	3.213	3.182	0.154	1.141
13	其他材料费	元	7801001	182	103.2	38.6	171.6

续前页

单位：表列单位

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		10套	10m ³
				1	2	3	4
14	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.26	0.26	-	0.03
15	小型机具使用费	元	8099001	91.9	7.3	-	11.6
16	基价	元	9999001	6464	6117	654	5083

交通运输部信息公开浏览专用

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。

单位：表列单位

序号	项 目	单位	代 号	轻型井点管及总管		大口径井点降水			
				安装、拆除	使用	井点管及总管15m深		井点管及总管25m深	
						安装、拆除	使用	安装、拆除	使用
						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	-	660	-	990	-
3	中(粗)砂	m ³	5503005	2.14	-	129.13	-	189.21	-
4	轻型井点总管	m	6009001	0.42	-	-	-	-	-
5	轻型井点管	m	6009002	2.86	-	-	-	-	-
6	大口径井点总管Φ159mm	m	6009003	-	-	0.05	0.12	0.05	0.12
7	大口径井点管Φ400mm	m	6009004	-	-	1.95	1.5	2.93	2.25
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	2.2
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	52864	2130	72201	2301

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、砂性土或淤泥质土质地带。

1-3-9 机械铺筑拦水带

工程内容：放样，挖槽，修整；混凝土配运料、拌和、运输、铺筑及养生。

单位：10m³

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
				1	2
1	人工	工日	1001001	5.4	3.3
2	石油沥青	t	3001001	-	1.763
3	水	m ³	3005004	12	-
4	砂	m ³	5503004	-	6.28
5	中（粗）砂	m ³	5503005	4.9	-
6	矿粉	t	5503013	-	1.7
7	石屑	m ³	5503014	-	8.79
8	碎石（2cm）	m ³	5505012	8.16	-
9	32.5级水泥	t	5509001	3.754	-
10	其他材料费	元	7801001	26	1.6
11	15t/h以内电动黑色粒料拌和机	台班	8003041	-	0.31
12	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.37	-
13	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	0.36
14	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.42	0.23
15	小型机具使用费	元	8099001	33.5	33.5
16	基价	元	9999001	3125	10719

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) 木笼、竹笼、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、编篱及铁丝（木、竹）笼填石护坡

工程内容：铺草皮：1) 铺筑；2) 拍紧；3) 木楔钉固草皮；4) 铺花格草皮挖槽。

编篱填石：1) 整修边坡；2) 制桩打桩；3) 编篱；4) 铺砂砾垫层；5) 填石。

铁丝（木、竹）笼填石：1) 平整地基；2) 制作木笼；3) 编竹笼；4) 编铁丝笼；5) 安设；6) 填石。

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	铺草皮护坡		填石护坡			
				满铺式	花格式	编篱	木笼	竹笼	铁丝笼
				1000m ²		10m ³			
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	17.5	15.4	274.5	16.8	5.2	3
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	0.067
3	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	185.5
4	铁件	kg	2009028	-	-	-	30.55	-	-
5	铁钉	kg	2009030	-	-	-	6.45	-	-
6	原木	m ³	4003001	-	-	-	3.015	-	-
7	锯材	m ³	4003002	-	-	-	0.035	-	-
8	毛竹	根	4005001	-	-	-	-	52.5	-
9	草皮	m ²	4013002	1100	381.15	-	-	-	-
10	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	-	-
11	片石	m ³	5505005	-	-	408.0	10.2	10.2	10.2
12	其他材料费	元	7801001	990	623.7	7907.5	0.6	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	3.2	-	-
14	基价	元	9999001	6260	3442	62830	6523	2223	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。

人工植草：1) 边坡整理；2) 人工撒草籽、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、加覆盖物、固定；3) 初期养护。

喷混、客土喷播植草：1) 边坡整理、覆土；2) 植生混合料拌和；3) 喷植生混合料、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。

I. 挂网

单位：表列单位

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		1t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	34.7	38.6	20.7	5.4
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	1.025
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形锚钉	kg	2009034	138	315.2	-	-
7	三维植被网	m ²	5001009	-	1249	-	-
8	土工格栅	m ²	5007003	1142.6	-	-	-
9	其他材料费	元	7801001	42.9	111.3	-	-
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.12
11	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	19.7
12	基价	元	9999001	13792	16721	25509	4036

II. 植草

单位: 1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	人工植草		机械液压喷播植草		喷混植草	客土喷播植草	
				撒草籽	植草根	填方边坡	挖方边坡	植草厚度 (cm)		
								10	6	8
5	6	7	8	9	10	11				
1	人工	工日	1001001	13.8	10.9	15.7	18	38.8	31.7	36.6
2	水	m ³	3005004	-	-	90	100	300	-	-
3	草籽	kg	4013001	10.3	-	20	20	17.5	30	30
4	黏土	m ³	5501003	-	-	-	-	52	-	-
5	种植土	m ³	5501007	71.4	71.4	71.4	71.4	-	30.6	40.8
6	植物营养土	m ³	5501008	-	-	-	-	51	30.6	40.8
7	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	-	1.02	-	-
8	其他材料费	元	7801001	267	3498.1	4142.7	4575.7	557.3	2591.3	3732
9	液压喷播机	台班	8001132	-	-	1.02	1.02	-	2.25	2.65
10	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	-	-	1.93	1.15	1.54
11	混凝土喷射机	台班	8005011	-	-	-	-	3.36	-	-
12	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.81	0.86	3.52	2.1	2.45
13	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	-	-	0.77	0.82	3.75	2.13	2.32
14	9m ³ /min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	0.86	1.06	4.32	2.55	3.02
15	小型机具使用费	元	8099001	-	-	45.6	51.8	27.3	61	74.6
16	基价	元	9999001	3295	5488	10241	11154	31328	22709	28317

续前页

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	CS混合纤维喷灌护坡(厚8cm)	码砌植生袋
				12	13
1	人工	工日	1001001	18.5	99.1
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.185	-
3	8~12号铁丝	kg	2001021	0.54	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	1.69	-
5	铁丝编织网	m ²	2001026	119.5	-
6	钢钎	kg	2009002	7.02	-
7	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	5	-
8	U形锚钉	kg	2009034	-	89.3
9	水	m ³	3005004	32	-
10	稻草纤维	kg	4001003	255	-
11	木粉	m ³	4003006	3.06	-
12	木纤维	kg	4003008	20.4	-
13	草籽	kg	4013001	30	20.6
14	植生袋	个	5001058	-	16800
15	高次团粒剂	kg	5003002	30.6	-
16	泥炭	m ³	5501001	2.04	-
17	种植土	m ³	5501007	3.57	214.2
18	椰粉	m ³	5503001	1.02	-
19	中(粗)砂	m ³	5503005	0.35	-
20	32.5级水泥	t	5509001	0.209	-
21	其他材料费	元	7801001	286.9	1369.9

续前页

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	CS混合纤维喷灌护坡(厚8cm)	码砌植生袋
				12	13
22	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.25	-
23	混凝土喷射机	台班	8005011	0.38	-
24	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.37	-
25	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	-	0.77
26	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	0.42
27	9m ³ /min以内机动空压机	台班	8017049	1.52	-
28	小型机具使用费	元	8099001	87.4	-
29	基价	元	9999001	12632	38547

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。

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。

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	预制、铺砌混凝土				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
				席块护坡	预制块护坡	菱形格护坡	骨架格护坡			
				10m ³				5	6	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	0.08	-	-	-	-	-	0.946
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-	0.079
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-	3.97
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	-	-	-	-	1.33
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	m ³	3005004	16	27	16	27	12	12	-
11	锯材	m ³	4003002	0.022	0.022	0.052	0.052	0.01	0.01	-
12	中(粗)砂	m ³	5503005	4.95	5.37	4.95	5.37	5	5	-
13	砂砾	m ³	5503007	7.01	7.01	7.01	7.01	7.01	7.01	-
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.48	8.48	8.48	8.48	8.57	8.57	-
15	32.5级水泥	t	5509001	3.01	3.131	3.01	3.131	3.04	3.04	-
16	其他材料费	元	7801001	126.5	99.3	15.3	90.7	69	17	-
17	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	-
18	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.79	0.79	0.79	0.79	-	-	-

续前页

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	预制、铺砌混凝土				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	
				席块护坡	预制块护坡	菱形格护坡	骨架格护坡				
				10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	t	
				1	2	3	4	5	6	7	
19	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	0.02	-	-	-	-	-	0.59
20	小型机具使用费	元	8099001	0.10	0.1	-	-	-	-	2.5	6.8
21	基价	元	9999001	7094	6785	7180	7167	4171	4674	4307	

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。

交通运输部信息公开标志

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、护面墙、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。

I. 干 砌

单位：10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	片石		
				护坡	护脚	挡土墙
				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	-	-	0.07
6	原木	m ³	4003001	-	-	0.014
7	锯材	m ³	4003002	-	-	0.007
8	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	0.33
9	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	0.42
10	导爆索	m	5005009	-	-	0.19
11	砂砾	m ³	5503007	5.1	-	3.83
12	片石	m ³	5505005	12.5	12.5	12.5
13	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	-	0.02	0.03
14	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1
15	9m ³ /min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	0.02
16	小型机具使用费	元	8099001	-	-	0.7
17	基价	元	9999001	1670	1518	1890

II. 浆 砌

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	片石					块石			
				护坡	护坡脚	护面墙	窗口式护 面墙	挡土墙	护坡	护面墙	窗口式护面 墙	挡土墙
				4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	8.9	9.6	10.2	12.3	9.7	9.7	10	11.9	9.3
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	4.04	6.07	2.03	-	4.04	6.07	2.03
3	空心钢钎	kg	2009003	-	-	0.03	0.03	0.11	-	0.03	0.03	0.11
4	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	0.04	0.04	0.16	-	0.04	0.04	0.16
5	铁钉	kg	2009030	-	-	0.2	0.37	0.08	-	0.2	0.37	0.08
6	石油沥青	t	3001001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	0.001	0.001	0.001	-
7	水	m³	3005004	16	16	7	7	7	16	7	7	7
8	原木	m³	4003001	-	-	0.03	0.056	0.023	-	0.03	0.056	0.023
9	锯材	m³	4003002	-	-	0.02	0.029	0.015	-	0.02	0.029	0.015
10	PVC塑料管(Φ50mm)	m	5001013	-	-	-	-	1.35	-	-	-	1.35
11	硝酸炸药	kg	5005002	-	-	0.33	0.33	1.21	-	0.33	0.33	1.21
12	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	0.42	0.42	1.55	-	0.42	0.42	1.55
13	导爆索	m	5005009	-	-	0.19	0.19	0.7	-	0.19	0.19	0.7
14	黏土	m³	5501003	-	-	0.18	0.18	0.14	-	0.18	0.18	0.14
15	中(粗)砂	m³	5503005	4.06	4.06	3.89	3.89	3.87	3.09	2.99	2.99	2.98
16	砂砾	m³	5503007	5.1	5.1	-	-	3.83	5.1	-	-	3.83
17	片石	m³	5505005	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	-	-	-	-
18	碎石(8cm)	m³	5505015	-	-	0.11	0.11	0.08	-	0.11	0.11	0.08
19	块石	m³	5505025	-	-	-	-	-	10.5	10.5	10.5	10.5
20	32.5级水泥	t	5509001	1.003	1.003	0.953	0.953	0.948	0.762	0.73	0.73	0.727
21	其他材料费	元	7801001	7	4.9	4.5	4.5	4.1	7	6	6	4.1

续前页

单位: 10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	片石					块石			
				护坡	护坡脚	护面墙	窗口式护面墙	挡土墙	护坡	护面墙	窗口式护面墙	挡土墙
				4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	-	0.03	0.03	0.04
23	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
24	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.12	0.13	0.13	0.12
25	9m³ /min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	0.02	0.02	0.06	-	0.02	0.02	0.06
26	小型机具使用费	元	8099001	-	-	0.70	0.70	2.70	-	0.70	0.70	2.70
27	基价	元	9999001	2707	2800	2702	2982	2860	2882	2785	3044	2921

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。

单位：100m²抹面面积

顺序号	项 目	单 位	代 号	灰浆材料				
				石灰、煤渣	石灰、煤渣、黏土	石灰、煤渣、黏土、砂	水泥、石灰、砂	石灰、砂
				抹面厚度 (cm)				
				3	6	8	3	4
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	m ³	3005004	23	45	60	23	30
5	原木	m ³	4003001	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	锯材	m ³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	黏土	m ³	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	m ³	5503005	-	-	3.33	3.12	4.37
10	煤渣	m ³	5503010	3.06	6.73	9.79	-	-
11	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	0.357	-
12	其他材料费	元	7801001	75	-	-	-	-
13	基价	元	9999001	1161	1766	2216	1095	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。

I. 挂网

单位：1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢筋网			铁丝网		
				边坡高度 (m)					
				10以内	20以内	20以上	10以内	20以内	20以上
				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	1.025	1.025	1.025	-	-	-
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	32kV·A以内交流电弧焊机	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	4844	5226	5551	7284	7496	7666

II. 喷混凝土

单位: 10m³

顺序号	项 目	单 位	代 号	边坡高度 (m)		
				10以内	20以内	20以上
				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	m ³	3005004	21	21	21
5	中(粗)砂	m ³	5503005	6.53	6.53	6.53
6	碎石(2cm)	m ³	5505012	6.11	6.11	6.11
7	32.5级水泥	t	5509001	4.766	4.766	4.766
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	9m ³ /min以内机动空压机	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	6030	6439	6790

III. 锚杆

单位: 1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	边坡高度 (m)		
				10以内	20以内	20以上
				10	11	12
1	人工	工日	1001001	43.6	51.3	63.9
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.007	0.007	0.007
3	HRB400钢筋	t	2001002	1.025	1.025	1.025
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	m ³	3005004	66	66	66
8	中(粗)砂	m ³	5503005	0.76	0.76	0.76
9	32.5级水泥	t	5509001	0.323	0.323	0.323
10	其他材料费	元	7801001	28.3	28.3	28.3
11	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	12.17	13.15	15.21
12	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	0.02	0.02
13	9m ³ /min以内机动空压机	台班	8017049	5.77	6.24	7.22
14	小型机具使用费	元	8099001	266.3	273.9	286.5
15	基价	元	9999001	13444	14626	16721

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。

I. 脚手架及地梁、锚座

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	脚手架	地 梁		锚 座	
					混凝土	钢筋	混凝土	钢筋
					100m ²	10m ³	1t	10m ³
				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	-	-	0.128	-	0.202
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.897	-	0.823
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	-	4.4
9	铁件	kg	2009028	10.6	24.6	-	21.6	-
10	水	m ³	3005004	-	12	-	12	-
11	锯材	m ³	4003002	0.06	0.01	-	0.09	-
12	中(粗)砂	m ³	5503005	-	4.9	-	4.9	-
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	8.47	-	8.47	-
14	32.5级水泥	t	5509001	-	3.417	-	3.417	-
15	其他材料费	元	7801001	6.6	40.8	-	33.5	-
16	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	0.34	-	0.34	-

续前页

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	脚手架 100m ² 1	地梁		锚座	
					混凝土 10m ³ 2	钢筋 1t 3	混凝土 10m ³ 4	钢筋 1t 5
17	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.04	-	-	-	-
18	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	1.65	-	1.79
19	小型机具使用费	元	8099001	2.7	33.6	7.9	33.6	4
20	基价	元	9999001	1009	5093	4462	5729	4747

交通运输部信息公开专用

II. 预应力锚索成孔

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	孔径120mm以内							
				孔深20m以内				孔深30m以内			
				土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石
				6	7	8	9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	1.2	2.4	3.6	4.7	1.4	2.8	4.1	5.5
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	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	0.007	0.008
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
5	钻杆	kg	2009007	2.7	4.3	5.2	6	3.3	4.8	5.7	6.5
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	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	0.02	0.05
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
9	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10	其他材料费	元	7801001	5.7	7.9	9.9	14	5.8	8.3	10.2	14.6
11	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	8001116	0.34	0.51	0.67	0.87	0.4	0.61	0.79	1.02
12	17m ³ /min以内机动空压机	台班	8017051	0.27	0.41	0.53	0.68	0.31	0.46	0.6	0.78
13	小型机具使用费	元	8099001	17.2	38.8	65	102	20.1	40.9	70.5	111.4
14	基价	元	9999001	596	972	1303	1708	680	1096	1466	1958

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	孔径120mm以内							
				孔深40m以内				孔深50m以内			
				土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石
				14	15	16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	1.6	3.1	4.7	6.2	1.7	3.4	5.1	6.7
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	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	0.007	0.008
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3
5	钻杆	kg	2009007	5.8	9.1	11	12.9	8.6	13.5	16.4	19.1
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	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	0.03	0.05
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
9	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10	其他材料费	元	7801001	6.3	9	11.3	15.9	6.9	9.9	12.4	17.7
11	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	8001116	0.45	0.68	0.88	1.15	0.5	0.75	0.98	1.27
12	17m ³ /min以内机动空压机	台班	8017051	0.36	0.53	0.69	0.9	0.39	0.59	0.77	0.99
13	小型机具使用费	元	8099001	23.8	43.2	76.4	121.2	25.9	46.4	83.2	130.4
14	基价	元	9999001	785	1248	1700	2241	861	1392	1893	2477

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	孔径120mm以内				孔径150mm以内			
				孔深60m以内				孔深20m以内			
				土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石
				22	23	24	25	26	27	28	29
1	人工	工日	1001001	1.9	3.7	5.7	7.4	1.3	2.5	3.8	4.9
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	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	0.004	0.007	0.009	0.01
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3
5	钻杆	kg	2009007	10.4	15.2	18	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	1.9	1.9
7	冲击器	个	2009035	0.01	0.02	0.03	0.05	0.01	0.02	0.03	0.05
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
9	锯材	m ³	4003002	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	0.01
10	其他材料费	元	7801001	7.2	10.4	13	18.5	6	8.6	11.1	16
11	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	8001116	0.54	0.81	1.05	1.37	0.37	0.55	0.72	0.93
12	17m ³ /min以内机动空压机	台班	8017051	0.43	0.64	0.84	1.09	0.29	0.42	0.55	0.71
13	小型机具使用费	元	8099001	6.7	9.7	12.1	17.2	5.6	8.1	10.3	14.9
14	基价	元	9999001	911	1450	1970	2561	629	983	1338	1725

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	孔径150mm以内							
				孔深30m以内				孔深40m以内			
				土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石
				30	31	32	33	34	35	36	37
1	人工	工日	1001001	1.4	2.2	2.8	3.7	1.6	3.1	4.1	5.4
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	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	0.009	0.01
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3
5	钻杆	kg	2009007	3.5	5.2	6.3	7.5	6.1	9.8	12.2	14.7
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	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	0.03	0.06
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
9	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10	其他材料费	元	7801001	6.1	8.9	11.3	16.5	6.7	9.8	12.5	18.3
11	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	8001116	0.42	0.62	0.81	1.06	0.47	0.7	0.91	1.18
12	17m ³ /min以内机动空压机	台班	8017051	0.32	0.48	0.62	0.81	0.37	0.55	0.71	0.93
13	小型机具使用费	元	8099001	20.5	43	73.4	115.1	26.2	49.4	83.7	130
14	基价	元	9999001	701	1068	1393	1836	810	1293	1699	2247

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	孔径150mm以内							
				孔深50m以内				孔深60m以内			
				土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石
				38	39	40	41	42	43	44	45
1	人工	工日	1001001	1.7	3.5	5.3	6.9	2	4	6	7.8
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	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	0.009	0.01
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3
5	钻杆	kg	2009007	9.1	14.6	18.2	21.8	10.9	16.4	20	23.7
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	冲击器	个	2009035	0.01	0.02	0.03	0.06	0.01	0.02	0.03	0.06
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
9	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	-	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	7.3	10.8	14	20.3	7.6	11.3	14.6	21.2
11	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	8001116	0.51	0.77	1	1.3	0.58	0.86	1.12	1.46
12	17m ³ /min以内机动空压机	台班	8017051	0.41	0.6	0.79	1.02	0.45	0.68	0.89	1.15
13	小型机具使用费	元	8099001	30.3	52.8	92.1	140.7	33.3	56.3	96.5	145.9
14	基价	元	9999001	896	1441	1981	2588	986	1599	2188	2860

III. 预应力锚索

单位: 1t钢绞线

顺序号	项 目	单 位	代 号	束长 (m)					
				20以内					
				锚具型号					
				4孔		5孔		6孔	
				13.34束/t	每增减1束	10.68束/t	每增减1束	8.89束/t	每增减1束
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	1.04	-	1.04	-	1.04	-
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	m ²	2001026	5.9	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	钢绞线群锚(4孔)	套	6005006	13.61	1.02	-	-	-	-
11	钢绞线群锚(5孔)	套	6005007	-	-	10.89	1.02	-	-
12	钢绞线群锚(6孔)	套	6005008	-	-	-	-	8.86	1.02
13	钢绞线群锚(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
17	基价	元	9999001	11887	296	11294	329	10554	353

续前页

单位: 1t钢绞线

序号	项 目	单 位	代 号	束长 (m)							
				40以内							
				锚具型号							
				4孔		5孔		6孔		8孔	
				7.09束/t	每增减1束	5.67束/t	每增减1束	4.73束/t	每增减1束	3.54束/t	每增减1束
52	53	54	55	56	57	58	59				
1	人工	工日	1001001	20.6	1.7	18.8	1.8	17.9	1.9	17.1	2
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.027	0.004	0.022	0.004	0.018	0.004	0.015	0.004
3	钢绞线	t	2001008	1.04	-	1.04	-	1.04	-	1.04	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	3.9	0.6	3.1	0.6	2.6	0.6	2.1	0.6
5	20~22号铁丝	kg	2001022	1.6	0.2	1.2	0.2	1	0.2	0.8	0.2
6	铁丝编织网	m ²	2001026	3.13	0.44	2.47	0.44	2.06	0.44	1.54	0.44
7	钢管	t	2003008	0.019	0.002	0.015	0.002	0.012	0.002	0.009	0.002
8	塑料软管	kg	5001017	94.1	-	94.1	-	94.1	-	94.1	-
9	塑料扩张环	个	5001055	18	3	15	3	12	3	9	3
10	钢绞线群锚(4孔)	套	6005006	7.23	1.02	-	-	-	-	-	-
11	钢绞线群锚(5孔)	套	6005007	-	-	5.78	1.02	-	-	-	-
12	钢绞线群锚(6孔)	套	6005008	-	-	-	-	4.82	1.02	-	-
13	钢绞线群锚(8孔)	套	6005010	-	-	-	-	-	-	3.61	1.02
14	其他材料费	元	7801001	350.2	10.5	312.5	12.8	291.7	15.3	261.1	16.6
15	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	2.12	0.3	1.69	0.3	1.41	0.3	1.06	0.3
16	小型机具使用费	元	8099001	38.8	5.6	33.1	6	29.2	6.2	24.2	6.7
17	基价	元	9999001	9998	360	9648	394	9449	428	9240	482

续前页

单位: 1t钢绞线

序号	项 目	单 位	代 号	束长 (m)							
				60以内							
				锚具型号							
				4孔		5孔		6孔		8孔	
				4.36束/t	每增减1束	3.49束/t	每增减1束	2.91束/t	每增减1束	2.18束/t	每增减1束
60	61	62	63	64	65	66	67				
1	人工	工日	1001001	13.8	2.1	12.8	2.2	12.3	2.3	11.8	2.5
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.022	0.004	0.018	0.004	0.014	0.004	0.012	0.004
3	钢绞线	t	2001008	1.04	-	1.04	-	1.04	-	1.04	-
4	8~12号铁丝	kg	2001021	4.3	1	3.5	1	2.9	1	2.1	1
5	20~22号铁丝	kg	2001022	1.7	0.4	1.4	0.4	1.2	0.4	0.9	0.4
6	铁丝编织网	m ²	2001026	1.93	0.44	1.52	0.44	1.27	0.44	0.94	0.44
7	钢管	t	2003008	0.011	0.002	0.009	0.002	0.007	0.002	0.005	0.002
8	塑料软管	kg	5001017	107.8	-	107.8	-	107.8	-	107.8	-
9	塑料扩张环	个	5001055	11	3	9	3	7	3	6	3
10	钢绞线群锚(4孔)	套	6005006	4.45	1.02	-	-	-	-	-	-
11	钢绞线群锚(5孔)	套	6005007	-	-	3.56	1.02	-	-	-	-
12	钢绞线群锚(6孔)	套	6005008	-	-	-	-	2.97	1.02	-	-
13	钢绞线群锚(8孔)	套	6005010	-	-	-	-	-	-	2.22	1.02
14	其他材料费	元	7801001	339.6	13.6	302.1	16.2	278.5	19.4	246.9	20.6
15	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	1.48	0.34	1.18	0.34	0.99	0.34	0.75	0.34
16	小型机具使用费	元	8099001	27	6	23	6.4	21.7	6.7	18	7
17	基价	元	9999001	9042	414	8816	448	8679	483	8529	548

IV. 锚孔注浆

单位: 10m³ 浆液

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水泥浆				水泥砂浆	
				一次注浆		二次(劈裂)注浆		120以内	150以内
				孔径(mm)					
				120以内	150以内	120以内	150以内	120以内	150以内
				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	m ³	3005004	57	57	57	57	16	16
4	PVC注浆管	m	5001043	972.6	622.5	-	-	972.6	622.5
5	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	-	10.4	10.4
6	32.5级水泥	t	5509001	14.154	14.154	14.154	14.154	5.375	5.375
7	其他材料费	元	7801001	1.5	0.9	29	18.5	14.2	9
8	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009	0.86	0.86	1	1	0.91	0.91
9	3m ³ /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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
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	7661	6883	11789	9587	5652	4870

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。

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	主动		被动		
				防护锚杆	防护网	防护锚杆	防护钢立柱	防护网
				1t	100m ²	1t	1t	100m ²
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	22.8	8.3	15.4	4.6	22.7
2	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.059	-	0.229	-
3	钢丝绳	t	2001019	-	0.106	-	0.121	0.138
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	1	-	-	1.5
5	格栅网	m ²	2001028	-	110	-	-	110
6	钢绳网	m ²	2001029	-	100	-	-	100
7	钢板	t	2003005	-	-	-	0.069	-
8	型钢立柱	t	2003016	-	-	-	1	-
9	空心钢钎	kg	2009003	21	-	24	-	-
10	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	7	-	10	-	-
11	钢绳锚杆	t	2009010	1	-	1	-	-
12	铁件	kg	2009028	-	-	-	11	-
13	滑动槽	kg	2009031	-	-	-	-	8
14	水	m ³	3005004	73	-	73	-	-
15	中(粗)砂	m ³	5503005	0.89	-	0.89	-	-
16	32.5级水泥	t	5509001	0.458	-	0.458	-	-
17	其他材料费	元	7801001	37.2	339.4	40.2	26.6	187.7

续前页

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	主动		被动		
				防护锚杆	防护网	防护锚杆	防护钢立柱	防护网
				1t	100m ²	1t	1t	100m ²
				1	2	3	4	5
18	手持式风动凿岩机	台班	8001102	15.3	-	18.36	-	-
19	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	-	-	0.41	-
20	5t以内载货汽车	台班	8007004	-	-	-	0.38	-
21	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	1.22	-	-	0.85
22	9m ³ /min以内机动空压机	台班	8017049	9.71	-	9.71	-	-
23	小型机具使用费	元	8099001	168.5	6.9	188.6	7.9	4.7
24	基价	元	9999001	18351	8159	17757	7334	9628

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。

单位：10m³ 木桩实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	木桩填石护岸	
					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		10.62
5	锯材	m³	4003002		0.07
6	片石	m³	5505005		24.11
7	其他材料费	元	7801001		1
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。

单位：100m³ 设计抛石量

序号	项 目	单 位	代 号	陆上抛填		水上抛填	
				人工抛填	机械抛填	运距1km以内	每增运1km
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	23.2	0.5	11.9	-
2	片石	m ³	5505005	102	102	102	-
3	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	-	0.08	-	-
4	2.0m ³ 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	台班	8019003	-	-	0.19	0.04
7	200t以内工程驳船	台班	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。

单位: 表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	压盖			草方格沙障	黏土埂挡风墙
				黏土	砂砾			
					厚10cm	每增减1cm		
				1000m ²	1000m ²	1000m ²		
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	9.2	20.4	1.4	6.9	52.1
2	草籽	kg	4013001	-	-	-	1.5	-
3	黏土	m ³	5501003	43.68	-	-	-	130
4	砂砾	m ³	5503007	-	102	10.2	-	142.8
5	其他材料费	元	7801001	-	38.8	-	47.3	9.7
6	8~10t光轮压路机	台班	8001079	0.3	-	-	-	-
7	基价	元	9999001	1606	6960	624	887	13716

续前页

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	杂柴挡风墙			柳条笆防 沙栏	清除流沙		沙路基加固				
				墙高1.0m	墙高1.5m	墙高2.0m		人工	机械	黏土封闭	边坡和平整带卵石铺 砌			
				1000m								1000m ³		1000m ²
				6	7	8						9	10	
1	人工	工日	1001001	35.4	44.1	52.9	555	315.1	6.1	34.4	26			
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	81.6	-	-	-	-			
3	原木	m ³	4003001	-	-	-	4.7	-	-	-	-			
4	木柴	kg	4003007	11000	15000	20000	-	-	-	-	-			
5	黏土	m ³	5501003	-	-	-	-	-	-	115.6	-			
6	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	-	-	15.8	-			
7	大卵石	m ³	5505008	-	-	-	-	-	-	-	104			
8	其他材料费	元	7801001	9.7	9.7	11.7	1539.8	-	-	9.7	4.9			
9	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	-	-	-	-	-	2.12	-	-			
10	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	-	-	-	-	-	6.55	-	-			
11	基价	元	9999001	11582	15347	19834	66912	33489	7975	5749	9433			

续前页

单位: 1000m²

序号	项 目	单 位	代 号	中、轻沙区		重沙区		中、轻沙区		重沙区			
				踩栽 (kg/m ²)				挖沟埋栽 (kg/m ²)					
				1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2		
				芦苇方格 (1m×1m)									
				14	15	16	17	18	19	20	21		
1	人工	工日	1001001	3	3.3	3.9	4.4	5.3	5.6	7.9	8.9		
2	芦苇	kg	4001004	1080	1296	1080	1296	1080	1296	1080	1296		
3	其他材料费	元	7801001	4.9	4.9	4.9	4.9	5.3	5.3	5.3	5.3		
4	基价	元	9999001	1901	2248	1996	2365	2145	2493	2422	2843		

交通运输部信息公开

续前页

单位: 1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	中、轻沙区			重沙区		
				1.2kg/m ²	1.5kg/m ²	2.0kg/m ²	1.2kg/m ²	1.5kg/m ²	2.0kg/m ²
				棉秆方格(1m×1m)固沙					
				22	23	24	25	26	27
1	人工	工日	1001001	10.2	12	15.6	22.7	27.6	32.4
2	棉秆	kg	4001005	1296	1620	2160	1296	1620	2160
3	其他材料费	元	7801001	6.8	7.8	8.7	6.8	7.8	8.7
4	基价	元	9999001	2102	2547	3351	3430	4205	5137

交通运输部信息公开网

续前页

单位：1000m²

序号	项 目	单 位	代 号	1m×1m方格固沙			土工物固沙		土工格室		
				棉秆把	稻草把	草帘	土工袋 1m×1m	编织方格网 1m×1m			
				用量 (kg/m ²)							
				1.2			0.175	0.185			
			28	29	30	31	32	33			
1	人工	工日	1001001	21.7	16.2	16	12.8	17.5	39.4		
2	20~22号铁丝	kg	2001022	66.1	42.3	-	3.7	8.8	-		
3	圆丝编织网	m	2001032	-	-	-	-	2010	-		
4	U形锚钉	kg	2009034	-	-	-	-	-	403		
5	棉秆	kg	4001005	1260	53.1	-	-	-	-		
6	稻草	kg	4001006	-	1260	-	-	-	-		
7	草帘	kg	4001007	-	-	1155	-	-	-		
8	原木	m ³	4003001	-	-	-	-	0.81	1.6		
9	土工格室	m ²	5007004	-	-	-	-	-	1103		
10	长桶形土工袋	个	5007005	-	-	-	1050	-	-		
11	其他材料费	元	7801001	4.9	4.9	5.3	-	-	1942		
12	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	-	-	-	-	-	4.08		
13	8~10t光轮压路机	台班	8001079	-	-	-	-	-	9.18		
14	基价	元	9999001	3611	2525	3946	2901	4489	36950		

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。

1-4-12 防雪、防沙设施

工程内容：高立式阻沙栅栏：放样、打木桩、拉线固定，挖沟、分检、切割、排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。

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	高立式阻沙栅栏				土工堤	下导风板
				芦苇用量 (kg/m)			编织网 (kg/m)		钢管立柱埋设
				1.75	2	2.5	0.24		
				1000m					
1	2	3	4	5	6				
1	人工	工日	1001001	34.7	37.2	41.9	24.7	9.5	9.3
2	8~12号铁丝	kg	2001021	84.5	84.5	84.5	246.5	-	-
3	铁丝编织网	m ²	2001026	-	-	-	1050	-	-
4	钢管立柱	t	2003015	-	-	-	-	-	1.00
5	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	9.4
6	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	21.4
7	水	m ³	3005004	-	-	-	-	-	1.2
8	芦苇	kg	4001004	1925	2200	2750	-	-	-
9	原木	m ³	4003001	1.7	1.7	1.7	1.76	-	-
10	黏土	m ³	5501003	-	-	-	-	13	-

续前页

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	高立式阻沙栅栏				土工堤	下导风板
				芦苇用量 (kg/m)			编织网 (kg/m)		1000m ³
				1.75	2	2.5	0.24	1t	
				1000m					
1	2	3	4	5	6				
11	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	-	-	0.5
12	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	14.2	-
13	碎石(2cm)	m ³	5505012	-	-	-	-	-	0.84
14	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	-	-	0.321
15	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	7.8	-	9.7	26.2
16	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-	7.12	-
17	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	-	-	-	0.87
18	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	1.63
19	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	180.8	90.4
20	基价	元	9999001	9055	9722	11026	27410	10414	7059

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	下导风板		防雪、防沙墙			
				板体、网面安装		预制安装钢筋混凝土			
				木栅板	铁丝网	立柱预制混凝土	安装	立柱钢筋	板体预制混凝土
				10延米	100m ²	10m ³		1t	10m ³
				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	-	-	-	-	0.088	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.937	-
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	m ²	2001025	-	102	-	-	-	-
7	铁皮	m ²	2003044	-	-	-	-	1	1
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	1.6	0.01
9	铁件	kg	2009028	-	-	15.1	-	-	2.2
10	铁钉	kg	2009030	1.8	-	5.8	-	-	1.6
11	水	m ³	3005004	-	-	16	4	-	16
12	原木	m ³	4003001	-	-	-	0.28	-	-
13	锯材	m ³	4003002	1.81	-	0.41	-	-	0.41
14	黏土	m ³	5501003	-	-	-	-	-	-
15	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	4.65	0.12	-	4.85
16	碎石(2cm)	m ³	5505012	-	-	7.89	-	-	8.08
17	32.5级水泥	t	5509001	-	-	4.101	0.073	-	3.717
18	其他材料费	元	7801001	48.5	77.7	51.2	14.6	-	14.6
19	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-	-	-

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	下导风板		防雪、防沙墙			
				板体、网面安装		预制安装钢筋混凝土			
				木栅板	铁丝网	立柱预制混凝土	安装	立柱钢筋	板体预制混凝土
				10延米	100m ²	10m ³		1t	10m ³
				7	8	9	10	11	12
20	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	0.67	-	-	-
21	80kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015031	-	-	-	-	0.42	-
22	小型机具使用费	元	8099001	10.8	108.5	23.4	37.9	15.5	9.1
23	基价	元	9999001	2868	3274	6025	1529	4393	4889

交通运输部信息公开标志

续前页

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	防雪、防沙墙					
				预制安装钢筋混凝土		现浇混凝土墙		石砌墙式	
				板体	钢筋	混凝土	钢筋	浆砌片石	浆砌块石
				1t	10m ³		1t	10m ³	
13	14	15	16	17	18				
1	人工	工日	1001001	7	4	16.1	8.9	9.9	10.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	1.025	-	0.001	1.025	-	-
3	20~22号铁丝	kg	2001022	5.1	-	-	5.1	-	-
4	钢模板	t	2003025	-	-	0.101	-	-	-
5	电焊条	kg	2009011	0.9	-	-	-	-	-
6	铁件	kg	2009028	0.9	-	13.3	-	-	-
7	水	m ³	3005004	-	3	12	-	17	17
8	原木	m ³	4003001	-	0.28	0.04	-	-	-
9	锯材	m ³	4003002	-	-	0.06	-	-	-
10	中(粗)砂	m ³	5503005	-	0.1	4.9	-	4.3	3.23
11	片石	m ³	5505005	-	-	-	-	11.5	-
12	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-	8.47	-	-	-
13	块石	m ³	5505025	-	-	-	-	-	10.5
14	32.5级水泥	t	5509001	-	0.028	3.417	-	1.071	0.802
15	其他材料费	元	7801001	-	14.6	14.2	-	13.6	13.6
16	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	-	-	-
17	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.67	-	0.41	-	-	-
18	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	0.37	-	-	-

续前页

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	防雪、防沙墙					
				预制安装钢筋混凝土		现浇混凝土墙		石砌墙式	
				板体	钢筋	混凝土	钢筋	浆砌片石	浆砌块石
				1t	10m ³		1t	10m ³	
	13	14	15	16	17	18			
19	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	0.73	-	-	-	-
20	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047	0.18	1.13	-	-	-	-
21	小型机具使用费	元	8099001	18.3	-	4.9	10.9	-	-
22	基价	元	9999001	4381	1597	4875	4398	2543	2652

交通运输部信息公开标志

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。

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	片石混凝土	混凝土	钢筋
				10m ³ 实体		1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	14.8	20.2	6.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	1.025
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	m ³	3005004	10	10	-
12	原木	m ³	4003001	0.04	0.04	-
13	PVC塑料管(Φ50mm)	m	5001013	1.8	1.8	-
14	硝铵炸药	kg	5005002	0.33	0.33	-
15	非电毫秒雷管	个	5005008	0.42	0.42	-
16	导爆索	m	5005009	0.19	0.19	-
17	中(粗)砂	m ³	5503005	4.69	5.51	-
18	砂砾	m ³	5503007	2.55	2.55	-
19	片石	m ³	5505005	2.19	-	-
20	碎石(8cm)	m ³	5505015	7.14	8.36	-
21	32.5级水泥	t	5509001	2.448	2.876	-

续前页

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	片石混凝土	混凝土	钢筋	
				10m ³ 实体			1t
				1	2	3	
22	其他材料费	元	7801001	22.6	22.6	-	
23	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.06	-	-	
24	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.28	0.32	-	
25	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.19	0.24	-	
26	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.48	
27	3m ³ /min以内机动空压机	台班	8017047	-	0.03	-	
28	9m ³ /min以内机动空压机	台班	8017049	0.02	-	-	
29	小型机具使用费	元	8099001	14.2	14.2	16.3	
30	基价	元	9999001	4298	5012	4266	

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。

单位：10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	平面面板	内凹面板
				1	2
1	人工	工日	1001001	100.1	122
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	20.3
8	石油沥青	t	3001001	0.001	0.001
9	水	m³	3005004	18.98	18.26
10	锯材	m³	4003002	0.048	0.058
11	塑料拉筋带	t	5001054	0.26	0.461
12	黏土	m³	5501003	6.49	3.66
13	生石灰	t	5503002	1.79	1.011
14	中(粗)砂	m³	5503005	5.85	5.87
15	砂砾	m³	5503007	30.29	22.13
16	碎石(2cm)	m³	5505012	-	4.83
17	碎石(4cm)	m³	5505013	8.49	3.43
18	32.5级水泥	t	5509001	3.234	3.642

续前页

单位：10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	平面面板	内凹面板
				1	2
19	其他材料费	元	7801001	158.7	407.4
20	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.29	0.29
21	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.03	0.06
22	小型机具使用费	元	8099001	1.1	2.7
23	基价	元	9999001	18674	23451

交通运输部信息公开举报电话

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。

单位：10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	锚定板式挡土墙	
				1	
				22	
1	人工	工日	1001001	0.067	
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.183	
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.2	
4	8~12号铁丝	kg	2001021	0.5	
5	20~22号铁丝	kg	2001022	0.008	
6	钢管	t	2003008	0.024	
7	组合钢模板	t	2003026	1.57	
8	电焊条	kg	2009011	10	
9	铁件	kg	2009028	0.43	
10	铁钉	kg	2009030	10.36	
11	铸铁管	kg	2009033	0.64	
12	石油沥青	t	3001001	0.218	
13	煤	t	3005001	12.37	
14	水	m ³	3005004	0.05	
15	原木	m ³	4003001	0.048	
16	锯材	m ³	4003002	5.01	
17	中(粗)砂	m ³	5503005	6.92	
18	砂砾	m ³	5503007	8.66	
19	碎石(4cm)	m ³	5505013	3.495	
20	32.5级水泥	t	5509001	44.1	
21	其他材料费	元	7801001		

续前页

单位: 10m³

顺序号	项 目	单 位	代 号	锚定板式挡土墙
				1
22	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.29
23	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.25
24	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.05
25	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.24
26	小型机具使用费	元	8099001	35.3
27	基价	元	9999001	9534

交通运输部信息公开浏览专用

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。

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	混凝土			钢筋	拉杆
				挡土板	锚定板	立柱		
				10m³ 实体			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	-	-	-	1.025	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	1
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	-	-	0.01	-	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	1.1	-
9	铁件	kg	2009028	4.25	-	8.1	-	414.4
10	石油沥青	t	3001001	-	-	-	-	0.164
11	煤	t	3005001	-	-	-	-	0.034
12	水	m³	3005004	17	17	17	-	1
13	原木	m³	4003001	-	-	0.02	-	-
14	锯材	m³	4003002	0.055	0.06	0.02	-	-
15	中(粗)砂	m³	5503005	6.19	5.58	5.29	-	0.71
16	碎石(2cm)	m³	5505012	8.08	8.08	8.31	-	-
17	32.5级水泥	t	5509001	4.084	3.929	3.884	-	0.205
18	其他材料费	元	7801001	270.1	115.3	117	-	559

续前页

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	混凝土			钢筋	拉杆
				挡土板	锚定板	立柱		
				10m³ 实体			1t	
				1	2	3	4	5
19	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	1.8
20	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.29	0.29	0.29	-	-
21	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	2.09	-	-
22	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.16	-
23	小型机具使用费	元	8099001	6.5	5.2	4.8	6.6	-
24	基价	元	9999001	6815	6541	6161	4295	7245

交通运输部信息公开专用

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。

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	混凝土		钢 筋
				现浇桩（柱）	预制、安装挡土板	
				10m³ 实体		1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	16.9	28.8	7
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.307
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.718
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	12.6	-
10	水	m³	3005004	10.4	16	-
11	原木	m³	4003001	0.066	0.02	-
12	锯材	m³	4003002	0.032	0.07	-
13	硝铵炸药	kg	5005002	0.53	-	-
14	非电毫秒雷管	个	5005008	0.68	-	-
15	中（粗）砂	m³	5503005	4.9	4.85	-
16	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.38	-
17	32.5级水泥	t	5509001	3.417	3.384	-
18	其他材料费	元	7801001	69.9	41.4	0.3
19	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.29	0.29	-
20	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.68	-	-
21	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	1.12	-

续前页

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	混凝土		钢 筋
				现浇桩（柱）	预制、安装挡土板	
				10m³ 实体		1t
				1	2	3
22	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	0.05
23	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.81	-	-
24	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.21	0.25
25	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	0.03	-	-
26	小型机具使用费	元	8099001	13.9	2.7	9
27	基价	元	9999001	5193	6797	4203

交通运输部信息公开浏览专用

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。

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	现浇基础混凝土		预制、安装肋柱、墙面板		钻孔及压浆	锚杆制作、安装、锚固
				10m ³		混凝土	钢筋		
				1	2	3	4		
1	人工	工日	1001001	13.3	27.6	6.8	39	9.2	
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.355	-	0.023	
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.67	-	1.025	
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	m ³	3005004	12	16	-	4	-	
13	原木	m ³	4003001	-	0.02	-	0.1	-	
14	锯材	m ³	4003002	-	0.07	-	-	-	
15	硝酸炸药	kg	5005002	0.17	-	-	-	-	
16	非电毫秒雷管	个	5005008	0.21	-	-	-	-	
17	导爆索	m	5005009	0.1	-	-	-	-	
18	中(粗)砂	m ³	5503005	5.61	4.85	-	1.29	0.09	
19	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	8.38	-	-	0.15	

续前页

单位：表列单位

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		钻孔及压浆	锚杆支座、安装、锚固
				10m³		混凝土	钢筋		
				1	2	3	4	5	
				1	2	3	4	5	
20	碎石（8cm）	m³	5505015	8.47	-	-	-	-	
21	32.5级水泥	t	5509001	2.581	3.384	-	0.796	0.06	
22	其他材料费	元	7801001	31.1	39	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以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	0.1	-	0.1	
27	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.14	-	0.27	
28	3m³/min以内机动空压机	台班	8017047	0.01	-	-	-	-	
29	9m³/min以内机动空压机	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	4057	6140	4161	9203	4686	

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。

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇墙身混凝土	钢筋
				10m ³ 实体	1t
				1	2
1	人工	工日	1001001	14	5.6
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	1.025
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	m ³	3005004	8	-
9	原木	m ³	4003001	0.04	-
10	中(粗)砂	m ³	5503005	5	-
11	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.57	-
12	32.5级水泥	t	5509001	3.04	-
13	其他材料费	元	7801001	30.7	0.3
14	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.29	-
15	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.26	-
16	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.48
17	小型机具使用费	元	8099001	4.4	6.7
18	基价	元	9999001	4296	4140

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。

单位：表列单位

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	
				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	-
5	砂砾	m ³	5503007	-	127.5	-
6	石屑	m ³	5503014	6.63	-	-
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。

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	挖孔		护壁	桩身	钢筋	钢轨		
				土方	石方	混凝土					
				10m³ 实体						1t	
				1	2	3	4			5	6
1	人工	工日	1001001	6.2	9	18.4	10.5	6.7	3.8		
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.3	-	1.025	-		
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		
7	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.031	-	-	-		
8	钢钎	kg	2009002	-	1	-	-	-	-		
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	4	4.1		
10	铁件	kg	2009028	1	1	7.8	-	-	0.5		
11	水	m³	3005004	-	-	12	12	-	-		
12	原木	m³	4003001	0.001	0.002	0.05	-	-	-		
13	锯材	m³	4003002	0.004	0.004	-	-	-	-		
14	硝酸炸药	kg	5005002	-	12.5	-	-	-	-		
15	非电毫秒雷管	个	5005008	-	16.2	-	-	-	-		
16	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	5.1	4.9	-	0.09		
17	碎石（4cm）	m³	5505013	-	-	8.67	8.47	-	0.15		
18	32.5级水泥	t	5509001	-	-	2.723	3.417	-	-		

续前页

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	挖孔		护壁	桩身	钢筋	钢轨			
				土方	石方	混凝土						
				10m ³ 实体						1t		
				1	2	3	4			5	6	
19	其他材料费	元	7801001	13.6	13.9	54.8	1	0.5	111.1			
20	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	0.81	0.81	-	-			
21	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.79	3.26	0.69	0.84	0.1	0.13			
22	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.46	0.49			
23	9m ³ /min以内机动空压机	台班	8017049	-	0.69	-	-	-	-			
24	小型机具使用费	元	8099001	8.8	55.4	8.9	5.4	11.3	9.5			
25	基价	元	9999001	1002	2304	5666	3655	4291	4777			

注：采用钢轨作骨架时，应尽可能利用废旧钢轨。

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，但山西、青海、甘肃、宁夏、内蒙古、新疆、西藏等省、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碾压混凝土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1000m³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，有关材料可按式进行换算：

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

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；
 H_0 ——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：

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

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

$$\text{碎 石：} [222.11 + 11.1 \times (16 - 15)] \times \frac{85}{80} = 247.79 \text{ (m}^3\text{)}$$

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0.18台班。

2-1-1 路面垫层

工程内容：铺筑，整平，洒水，碾压。

单位：1000m²

序号	项 目	单 位	代 号	人 工 铺 料									
				压实厚度15cm					每增减1cm				
				粗砂	砂砾	煤渣	矿渣	碎石	粗砂	砂砾	煤渣	矿渣	碎石
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	17.1	18.7	21.8	19.6	18.1	1	1.1	1.3	1.1	1
2	水	m ³	3005004	20	19	26	21	17	1	1	2	1	1
3	砂	m ³	5503004	196.56	-	-	-	-	13.1	-	-	-	-
4	砂砾	m ³	5503007	-	191.25	-	-	-	-	12.75	-	-	-
5	煤渣	m ³	5503010	-	-	252.45	-	-	-	-	16.83	-	-
6	矿渣	m ³	5503011	-	-	-	198.9	-	-	-	-	13.26	-
7	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	186.66	-	-	-	-	12.44
8	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.24	0.16	0.16	0.08	0.16	-	-	-	-	-
9	18~21t光轮压路机	台班	8001083	-	0.31	0.42	0.45	0.42	-	-	-	-	-
10	基价	元	9999001	17280	11279	17748	16043	16516	1126	714	1140	1021	1051

续前页

单位: 1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	机 械 铺 料									
				压 实 厚 度 15cm					每 增 减 1cm				
				粗 砂	砂 砾	煤 渣	矿 渣	碎 石	粗 砂	砂 砾	煤 渣	矿 渣	碎 石
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
1	人工	工日	1001001	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	-	-	-	-	-
2	水	m ³	3005004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	砂	m ³	5503004	196.56	-	-	-	-	13.1	-	-	-	-
4	砂砾	m ³	5503007	-	191.25	-	-	-	-	12.75	-	-	-
5	煤渣	m ³	5503010	-	-	252.45	-	-	-	-	16.83	-	-
6	矿渣	m ³	5503011	-	-	-	198.9	-	-	-	-	13.26	-
7	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	186.66	-	-	-	-	12.44
8	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.22	0.22	0.21	0.21	0.28	-	-	-	-	-
9	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.47	0.24	0.24	0.11	0.24	-	-	-	-	-
10	18~21t光轮压路机	台班	8001083	-	0.34	0.45	0.45	0.45	-	-	-	-	-
11	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.19	0.19	0.26	0.2	0.17	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
12	基价	元	9999001	16078	9834	16030	14455	15189	1029	605	1019	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。

I. 拖拉机带铧犁拌和

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水 泥 土		水 泥 砂		水 泥 砂 砾		水 泥 碎 石	
				水泥剂量10%		水泥：砂：土 10：83：7		水 泥 剂 量 5 %			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	13.9	0.6	15.6	0.7	10.7	0.4	10.8	0.4
2	水泥土	m ³	1507001	(200)	(10)	-	-	-	-	-	-
3	水泥砂	m ³	1507002	-	-	(200)	(10)	-	-	-	-
4	水泥砂砾	m ³	1507003	-	-	-	-	(200)	(10)	-	-
5	水泥碎石	m ³	1507004	-	-	-	-	-	-	(200)	(10)
6	土	m ³	5501002	269.61	13.48	24.55	1.23	-	-	-	-
7	砂	m ³	5503004	-	-	239.06	11.95	-	-	-	-
8	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	265.52	13.28	-	-
9	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	-	-	293.79	14.69
10	32.5级水泥	t	5509001	32.788	1.639	38.389	1.919	21.906	1.095	22.343	1.117
11	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-	301	-
12	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
13	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.31	-	0.31	-	0.31	-
14	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.16	-	0.16	-	0.16	-	0.16	-
15	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-	0.26	-
16	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-	0.82	-
17	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.36	0.02	0.34	0.02	0.28	0.02	0.29	0.02
18	基价	元	9999001	16128	721	34198	1627	22106	1020	32138	1521

续前页

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水泥石屑		水泥石渣		水泥砂砾土		水泥碎石土	
				水 泥 剂 量 5 %				水 泥 剂 量 4 %			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	10.6	0.4	10.4	0.4	9.2	0.3	9.3	0.4
2	水泥石屑	m ³	1507005	(200)	(10)	-	-	-	-	-	-
3	水泥石渣	m ³	1507006	-	-	(200)	(10)	-	-	-	-
4	水泥碎石土	m ³	1507007	-	-	-	-	-	-	(200)	(10)
5	水泥砂砾土	m ³	1507008	-	-	-	-	(200)	(10)	-	-
6	碎石土	m ³	5501005	-	-	-	-	-	-	266.03	13.3
7	砂砾土	m ³	5501006	-	-	-	-	245.77	12.3	-	-
8	石渣	m ³	5503012	-	-	274.59	13.73	-	-	-	-
9	石屑	m ³	5503014	274.29	13.71	-	-	-	-	-	-
10	32.5级水泥	t	5509001	20.983	1.049	20.594	1.03	16.712	0.836	17.026	0.851
11	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-	301	-
12	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
13	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.31	-	0.31	-	0.31	-
14	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.16	-	0.16	-	0.16	-	0.16	-
15	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-	0.26	-
16	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-	0.82	-
17	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.36	0.02	0.35	0.02	0.31	0.02	0.31	0.02
18	基价	元	9999001	29767	1399	20037	915	13258	574	16509	746

II. 稳定土拌和机拌和

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水泥土		水泥砂		水泥砂砾		水泥碎石	
				水泥剂量10%		水泥:砂:土 10:83:7		水泥剂量5%			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	12.9	0.5	14.4	0.6	9.6	0.3	9.8	0.4
2	水泥土	m ³	1507001	(200)	(10)	-	-	-	-	-	-
3	水泥砂	m ³	1507002	-	-	(200)	(10)	-	-	-	-
4	水泥砂砾	m ³	1507003	-	-	-	-	(200)	(10)	-	-
5	水泥碎石	m ³	1507004	-	-	-	-	-	-	(200)	(10)
6	土	m ³	5501002	269.61	13.48	24.55	1.23	-	-	-	-
7	砂	m ³	5503004	-	-	239.06	11.95	-	-	-	-
8	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	265.52	13.28	-	-
9	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	-	-	293.79	14.69
10	32.5级水泥	t	5509001	32.788	1.639	38.389	1.919	21.906	1.095	22.343	1.117
11	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-	301	-
12	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.31	-	0.31	-	0.31	-
13	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.29	-	0.26	-	0.26	-	0.26	-
14	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-	0.82	-
15	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.27	0.02	0.27	0.02	0.27	0.02	0.27	0.02
16	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.36	0.02	0.34	0.02	0.28	0.02	0.29	0.02
17	基价	元	9999001	16476	751	34508	1657	22426	1050	32469	1561

续前页

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水泥石屑		水泥石渣		水泥砂砾土		水泥碎石土	
				水 泥 剂 量 5 %				水 泥 剂 量 4 %			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				25	26	27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	9.5	0.3	9.4	0.3	8.2	0.3	8.3	0.3
2	水泥石屑	m ³	1507005	(200)	(10)	-	-	-	-	-	-
3	水泥石渣	m ³	1507006	-	-	(200)	(10)	-	-	-	-
4	水泥碎石土	m ³	1507007	-	-	-	-	-	-	(200)	(10)
5	水泥砂砾土	m ³	1507008	-	-	-	-	(200)	(10)	-	-
6	碎石土	m ³	5501005	-	-	-	-	-	-	266.03	13.3
7	砂砾土	m ³	5501006	-	-	-	-	245.77	12.29	-	-
8	石渣	m ³	5503012	-	-	274.59	13.73	-	-	-	-
9	石屑	m ³	5503014	274.29	13.71	-	-	-	-	-	-
10	32.5级水泥	t	5509001	20.983	1.049	20.594	1.03	16.712	0.836	17.026	0.851
11	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-	301	-
12	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.31	-	0.31	-	0.31	-
13	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-	0.26	-
14	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-	0.82	-
15	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.27	0.02	0.27	0.02	0.27	0.02	0.27	0.02
16	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.36	0.02	0.35	0.02	0.31	0.02	0.31	0.02
17	基价	元	9999001	30087	1429	20368	944	13589	614	16840	776

III. 拖拉机带铧犁原槽拌和

单位: 1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	水 泥 土		水 泥 砂 砾		水 泥 砂 砾 土	
				水 泥 剂 量 10 %		水 泥 剂 量 5 %		水 泥 剂 量 4 %	
				压 实 厚 度 20cm	每 增 减 1cm	压 实 厚 度 20cm	每 增 减 1cm	压 实 厚 度 20cm	每 增 减 1cm
				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	m ³	1507001	(200)	(10)	-	-	-	-
3	水泥砂砾	m ³	1507003	-	-	(200)	(10)	-	-
4	水泥砂砾土	m ³	1507008	-	-	-	-	(200)	(10)
5	32.5级水泥	t	5509001	32.788	1.639	21.906	1.095	16.712	0.836
6	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
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	13206	590	9419	412	7684	322

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。

I. 人工沿路拌和

单位：1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	石 灰 土			
				筛 拌 法		翻 拌 法	
				石 灰 剂 量 10 %			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				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)	(10)	(200)	(10)
3	水	m ³	3005004	31	2	16	1
4	土	m ³	5501002	263.81	13.19	263.81	13.19
5	熟石灰	t	5503003	34.6	1.73	34.6	1.73
6	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-
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

II. 拖拉机带铧犁拌和

单位: 1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	石 灰 土		石 灰 砂 砾		石 灰 碎 石	
				石 灰 剂 量 10 %		石 灰 剂 量 5 %			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				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	m ³	1507009	(200)	(10)	-	-	-	-
3	石灰砂砾	m ³	1507010	-	-	(200)	(10)	-	-
4	石灰碎石	m ³	1507011	-	-	-	-	(200)	(10)
5	土	m ³	5501002	263.81	13.19	-	-	-	-
6	熟石灰	t	5503003	34.6	1.73	22.21	1.11	22.629	1.131
7	砂砾	m ³	5503007	-	-	249.63	12.49	-	-
8	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	275.91	13.8
9	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
10	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.31	-	0.31	-
12	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	-	0.19	-	0.19	-
13	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
14	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.47	0.03	0.38	0.02	0.39	0.02
16	基价	元	9999001	16835	757	21582	986	31002	1455

续前页

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰砂砾土		石灰碎石土		石灰土砂砾		石灰土碎石	
				石 灰 剂 量 5 %				石灰：土：砂砾 5：15：80		石灰：土：碎石 5：15：80	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	16.1	0.7	16.3	0.7	16.1	0.7	16.3	0.7
2	石灰砂砾土	m ³	1507012	(200)	(10)	-	-	-	-	-	-
3	石灰碎石土	m ³	1507013	-	-	(200)	(10)	-	-	-	-
4	石灰土砂砾	m ³	1507014	-	-	-	-	(200)	(10)	-	-
5	石灰土碎石	m ³	1507015	-	-	-	-	-	-	(200)	(10)
6	土	m ³	5501002	-	-	-	-	49.62	2.48	50.32	2.52
7	碎石土	m ³	5501005	-	-	242.25	12.11	-	-	-	-
8	砂砾土	m ³	5501006	224.8	11.24	-	-	-	-	-	-
9	熟石灰	t	5503003	20.607	1.03	20.9	1.045	20.607	1.03	20.9	1.045
10	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	195.04	9.75	-	-
11	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	-	-	214.6	10.73
12	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-	301	-
13	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
14	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.31	-	0.43	-	0.43	-
15	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	-	0.19	-	0.19	-	0.19	-
16	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-	0.26	-
17	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-	0.82	-
18	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02	0.36	0.02	0.35	0.02	0.36	0.02
19	基价	元	9999001	14168	622	17122	768	19079	860	26362	1223

III. 稳定土拌和机拌和

单位: 1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	石 灰 土		石 灰 砂 砾		石 灰 碎 石	
				石灰剂量 10 %		石 灰 剂 量 5 %			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				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	m ³	1507009	(200)	(10)	-	-	-	-
3	石灰砂砾	m ³	1507010	-	-	(200)	(10)	-	-
4	石灰碎石	m ³	1507011	-	-	-	-	(200)	(10)
5	土	m ³	5501002	263.81	13.18	-	-	-	-
6	熟石灰	t	5503003	34.6	1.73	22.21	1.11	22.629	1.131
7	砂砾	m ³	5503007	-	-	249.63	12.49	-	-
8	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	275.91	13.8
9	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
10	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.31	-	0.31	-
11	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
12	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.88	-	0.82	-
13	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.25	0.02	0.25	0.02	0.25	0.02
14	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.47	0.03	0.38	0.02	0.39	0.02
15	基价	元	9999001	17117	786	21919	1015	31284	1495

续前页

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰砂砾土		石灰碎石土		石灰土砂砾		石灰土碎石	
				石 灰 剂 量 5 %				石灰:土:砂砾 5:15:80		石灰:土:碎石 5:15:80	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				25	26	27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	15.2	0.6	15.5	0.6	15.2	0.6	15.5	0.6
2	石灰砂砾土	m ³	1507012	(200)	(10)	-	-	-	-	-	-
3	石灰碎石土	m ³	1507013	-	-	(200)	(10)	-	-	-	-
4	石灰土砂砾	m ³	1507014	-	-	-	-	(200)	(10)	-	-
5	石灰土碎石	m ³	1507015	-	-	-	-	-	-	(200)	(10)
6	土	m ³	5501002	-	-	-	-	49.62	2.48	50.32	2.52
7	碎石土	m ³	5501005	-	-	242.25	12.11	-	-	-	-
8	砂砾土	m ³	5501006	224.8	11.24	-	-	-	-	-	-
9	熟石灰	t	5503003	20.607	1.03	20.9	1.045	20.607	1.03	20.9	1.045
10	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	195.04	9.75	-	-
11	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	-	-	214.6	10.73
12	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-	301	-
13	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.31	-	0.43	-	0.43	-
14	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-	0.26	-
15	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-	0.82	-
16	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.25	0.02	0.25	0.02	0.25	0.02	0.25	0.02
17	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02	0.36	0.02	0.35	0.02	0.36	0.02
18	基价	元	9999001	14449	651	17414	797	19361	890	26654	1252

IV. 拖拉机带铧犁原槽拌和

单位: 1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	石 灰 土		石 灰 砂 砾		石 灰 砂 砾 土	
				石灰剂量 10 %		石灰剂量 5 %		石灰剂量 4 %	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				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	m ³	1507009	(200)	(10)	-	-	-	-
3	石灰砂砾	m ³	1507010	-	-	(200)	(10)	-	-
4	石灰砂砾土	m ³	1507012	-	-	-	-	(200)	(10)
5	熟石灰	t	5503003	34.6	1.73	22.21	1.11	20.607	1.03
6	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
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	0.3	-	0.3	-	0.3	-
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。

I. 人工沿路拌和

单位：1000m²

序号	项 目	单 位	代 号	筛 拌 法					
				石灰粉煤灰		石灰粉煤灰土		石灰粉煤灰砂	
				石灰：粉煤灰 20：80		石灰：粉煤灰：土 12：35：53		石灰：粉煤灰：砂 ：20：70	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				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)	(10)	-	-	-	-
3	石灰粉煤灰土	m ³	1507017	-	-	(200)	(10)	-	-
4	石灰粉煤灰砂	m ³	1507018	-	-	-	-	(200)	(10)
5	水	m ³	3005004	30	2	27	2	21	2
6	土	m ³	5501002	-	-	135.13	6.76	-	-
7	粉煤灰	t	5501009	194.46	9.72	109.59	5.483	70.043	3.503
8	熟石灰	t	5503003	51.92	2.596	40.128	2.006	37.4	1.87
9	砂	m ³	5503004	-	-	-	-	163.92	8.2
10	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
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

单位: 1000m²

顺序号	项 目	单位	代 号	翻 拌 法					
				石灰粉煤灰		石灰粉煤灰土		石灰粉煤灰砂	
				石灰:粉煤灰 20:80		石灰:粉煤灰:土 12:35:53		石灰:粉煤灰:砂 :20:70	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	79.2	4	104	5	72.2	3.6
2	石灰粉煤灰	m ³	1507016	(200)	(10)	-	-	-	-
3	石灰粉煤灰土	m ³	1507017	-	-	(200)	(10)	-	-
4	石灰粉煤灰砂	m ³	1507018	-	-	-	-	(200)	(10)
5	水	m ³	3005004	31	2	28	2	23	2
6	土	m ³	5501002	-	-	135.13	6.76	-	-
7	粉煤灰	t	5501009	194.46	9.72	109.59	5.483	70.043	3.503
8	熟石灰	t	5503003	51.92	2.596	40.128	2.006	37.4	1.87
9	砂	m ³	5503004	-	-	-	-	163.92	8.2
10	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
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

II. 拖拉机带铧犁拌和

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰粉煤灰		石灰粉煤灰土		石灰粉煤灰砂		石灰粉煤灰砂砾	
				石灰:粉煤灰 20:80		石灰:粉煤灰:土 12:35:53		石灰:粉煤灰:砂 10:20:70		石灰:粉煤灰:砂砾 5:15:80	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				13	14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	35.2	1.4	27.9	1.1	26.2	1	17	0.6
2	石灰粉煤灰	m ³	1507016	(200)	(10)	-	-	-	-	-	-
3	石灰粉煤灰土	m ³	1507017	-	-	(200)	(10)	-	-	-	-
4	石灰粉煤灰砂	m ³	1507018	-	-	-	-	(200)	(10)	-	-
5	石灰粉煤灰砂砾	m ³	1507019	-	-	-	-	-	-	(200)	(10)
6	土	m ³	5501002	-	-	135.13	6.76	-	-	-	-
7	粉煤灰	t	5501009	194.46	9.72	109.59	5.483	70.043	3.503	61.8	3.09
8	熟石灰	t	5503003	51.92	2.596	40.128	2.006	37.4	1.87	22	1.1
9	砂	m ³	5503004	-	-	-	-	163.92	8.2	-	-
10	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	-	-	197.82	9.89
11	矿渣	m ³	5503011	-	-	-	-	-	-	-	-
12	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-	301	-
13	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
14	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.43	-	0.43	-	0.43	-
15	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	-	0.19	-	0.19	-	0.19	-
16	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.38	-	0.38	-	0.38	-
17	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-	0.82	-
18	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.53	0.03	0.45	0.03	0.39	0.03	0.36	0.03
19	基价	元	9999001	48578	2316	33617	1569	38275	1804	28289	1312

续前页

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰粉煤灰碎石		石灰粉煤灰矿渣		石灰粉煤灰煤矸石	
				石灰:粉煤灰:碎石 5:15:80		石灰:粉煤灰:矿渣 6:14:80		石灰:粉煤灰:煤矸石 6:14:80	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	17.3	0.6	17	0.6	15	0.5
2	石灰粉煤灰碎石	m ³	1507020	(200)	(10)	-	-	-	-
3	石灰粉煤灰矿渣	m ³	1507021	-	-	(200)	(10)	-	-
4	石灰粉煤灰煤矸石	m ³	1507022	-	-	-	-	(200)	(10)
5	粉煤灰	t	5501009	63.963	3.198	48.165	2.408	53.145	2.655
6	熟石灰	t	5503003	22.77	1.139	22.044	1.102	18.92	0.946
7	矿渣	m ³	5503011	-	-	227.12	11.36	-	-
8	煤矸石	m ³	5505009	-	-	-	-	200.5	10.03
9	碎石	m ³	5505016	222.11	11.11	-	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
11	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
12	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.43	-	0.43	-	0.43	-
13	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	-	0.19	-	0.19	-
14	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.38	-	0.38	-	0.38	-
15	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
16	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.32	0.02	0.37	0.03	0.36	0.03
17	基价	元	9999001	36407	1708	32544	1525	27258	1261

III. 稳定土拌和机拌和

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰粉煤灰		石灰粉煤灰土		石灰粉煤灰砂		石灰粉煤灰砂砾	
				石灰:粉煤灰 20:80		石灰:粉煤灰:土 12:35:53		石灰:粉煤灰:砂 10:20:70		石灰:粉煤灰:砂砾 5:15:80	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				27	28	29	30	31	32	33	34
1	人工	工日	1001001	34.3	1.3	27	1	25.3	1	16.1	0.6
2	石灰粉煤灰	m ³	1507016	(200)	(10)	-	-	-	-	-	-
3	石灰粉煤灰土	m ³	1507017	-	-	(200)	(10)	-	-	-	-
4	石灰粉煤灰砂	m ³	1507018	-	-	-	-	(200)	(10)	-	-
5	石灰粉煤灰砂砾	m ³	1507019	-	-	-	-	-	-	(200)	(10)
6	土	m ³	5501002	-	-	135.13	6.76	-	-	-	-
7	粉煤灰	t	5501009	194.46	9.72	109.59	5.483	70.043	3.503	61.8	3.09
8	熟石灰	t	5503003	51.92	2.596	40.128	2.006	37.4	1.87	22	1.1
9	砂	m ³	5503004	-	-	-	-	163.92	8.2	-	-
10	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	-	-	197.82	9.89
11	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-	301	-
12	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.43	-	0.43	-	0.43	-
13	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.38	-	0.38	-	0.38	-
14	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-	0.82	-
15	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.27	0.02	0.27	0.02	0.27	0.02	0.27	0.02
16	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.53	0.03	0.45	0.03	0.39	0.03	0.36	0.03
17	基价	元	9999001	48900	2345	33938	1599	38597	1844	28611	1352

续前页

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰粉煤灰碎石		石灰粉煤灰矿渣		石灰粉煤灰煤矸石	
				石灰:粉煤灰:碎石 5:15:80		石灰:粉煤灰:矿渣 6:14:80		石灰:粉煤灰:煤矸石 6:14:80	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				35	36	37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	16.5	0.6	16.1	0.6	14.2	0.5
2	石灰粉煤灰碎石	m ³	1507020	(200)	(10)	-	-	-	-
3	石灰粉煤灰矿渣	m ³	1507021	-	-	(200)	(10)	-	-
4	石灰粉煤灰煤矸石	m ³	1507022	-	-	-	-	(200)	(10)
5	粉煤灰	t	5501009	63.963	3.198	48.165	2.408	53.145	2.655
6	熟石灰	t	5503003	22.77	1.139	22.044	1.102	18.92	0.946
7	矿渣	m ³	5503011	-	-	227.12	11.36	-	-
8	煤矸石	m ³	5505009	-	-	-	-	200.5	10.03
9	碎石	m ³	5505016	222.11	11.11	-	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.43	-	0.43	-	0.43	-
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.38	-	0.38	-	0.38	-
13	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
14	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.27	0.02	0.27	0.02	0.27	0.02
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.32	0.02	0.37	0.03	0.36	0.03
16	基价	元	9999001	36739	1748	32865	1565	27590	1301

2-1-5 路拌法石灰、煤渣稳定土基层

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

I. 人工沿路拌和

单位：1000m²

序号	项 目	单 位	代 号	筛 拌 法				翻 拌 法			
				石灰煤渣		石灰煤渣土		石灰煤渣		石灰煤渣土	
				石灰：煤渣 18：82		石灰：煤渣：土 15：30：55		石灰：煤渣 18：82		石灰：煤渣：土 15：30：55	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	74.6	3.8	106.8	5.3	79.1	4.1	111.3	5.6
2	石灰煤渣	m ³	1507023	(200)	(10)	-	-	(200)	(10)	-	-
3	石灰煤渣土	m ³	1507024	-	-	(200)	(10)	-	-	(200)	(10)
4	水	m ³	3005004	31	2	44	3	31	2	44	3
5	土	m ³	5501002	-	-	137.93	6.9	-	-	137.93	6.9
6	熟石灰	t	5503003	51.084	2.554	49.335	2.467	51.084	2.554	49.335	2.467
7	煤渣	m ³	5503010	269.74	13.49	114.37	5.72	269.74	13.49	114.37	5.72
8	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-	301	-
9	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-	0.26	-
10	15~18t光轮压路机	台班	8001082	0.82	-	0.82	-	0.82	-	0.82	-
11	基价	元	9999001	39136	1915	34248	1660	39614	1947	34726	1692

II. 拖拉机带铧犁拌和

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰煤渣		石灰煤渣土		石灰煤渣砂砾	
				石灰:煤渣 18:82		石灰:煤渣:土 15:30:55		石灰:煤渣:砂砾 8:30:62	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	34.7	1.6	33.8	1.5	23.1	1
2	石灰煤渣	m ³	1507023	(200)	(10)	-	-	-	-
3	石灰煤渣土	m ³	1507024	-	-	(200)	(10)	-	-
4	石灰煤渣砂砾	m ³	1507026	-	-	-	-	(200)	(10)
5	土	m ³	5501002	-	-	137.93	6.9	-	-
6	熟石灰	t	5503003	51.084	2.554	49.335	2.467	32.032	1.602
7	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	139.51	6.98
8	煤渣	m ³	5503010	269.74	13.49	114.37	5.72	139.23	6.96
9	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
10	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.42	-	0.42	-
12	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.18	-	0.18	-	0.18	-
13	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
14	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.53	0.03	0.65	0.03	0.46	0.03
16	基价	元	9999001	35942	1709	27764	1281	28263	1320

续前页

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰煤渣碎石		石灰煤渣矿渣		石灰煤渣碎石土	
				石灰:煤渣:碎石 8:30:62		石灰:煤渣:矿渣 8:30:62		石灰:煤渣:碎石土 :30:62	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	23.1	1	21	0.9	23.1	1
2	石灰煤渣碎石	m ³	1507025	(200)	(10)	-	-	-	-
3	石灰煤渣矿渣	m ³	1507027	-	-	(200)	(10)	-	-
4	石灰煤渣碎石土	m ³	1507028	-	-	-	-	(200)	(10)
5	碎石土	m ³	5501005	-	-	-	-	143.87	7.19
6	熟石灰	t	5503003	32.032	1.602	28.512	1.426	32.032	1.602
7	煤渣	m ³	5503010	139.23	6.96	123.93	6.2	139.23	6.96
8	矿渣	m ³	5503011	-	-	170.75	8.54	-	-
9	碎石	m ³	5505016	151.34	7.57	-	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
11	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
12	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.42	-	0.42	-	0.42	-
13	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.18	-	0.18	-	0.18	-
14	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
15	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
16	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.46	0.03	0.48	0.03	0.46	0.03
17	基价	元	9999001	33223	1568	31285	1471	26301	1222

III. 稳定土拌和机拌和

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰煤渣		石灰煤渣土		石灰煤渣砂砾	
				石灰:煤渣 18:82		石灰:煤渣:土 15:30:55		石灰:煤渣:砂砾 8:30:62	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	33.8	1.5	32.9	1.5	22.2	1
2	石灰煤渣	m ³	1507023	(200)	(10)	-	-	-	-
3	石灰煤渣土	m ³	1507024	-	-	(200)	(10)	-	-
4	石灰煤渣砂砾	m ³	1507026	-	-	-	-	(200)	(10)
5	土	m ³	5501002	-	-	137.93	6.9	-	-
6	熟石灰	t	5503003	51.084	2.554	49.335	2.467	32.032	1.602
7	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	139.51	6.98
8	煤渣	m ³	5503010	269.74	13.49	114.37	5.72	139.23	6.96
9	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
10	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.42	-	0.42	-
11	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
12	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
13	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.27	0.02	0.27	0.02	0.27	0.02
14	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.53	0.03	0.65	0.03	0.46	0.03
15	基价	元	9999001	36270	1738	28092	1321	28591	1360

续前页

单位: 1000m²

序号	项 目	单 位	代 号	石灰煤渣碎石		石灰煤渣矿渣		石灰煤渣碎石土	
				石灰:煤渣:碎石 8:30:62		石灰:煤渣:矿渣 8:30:62		石灰:煤渣:碎石土 8:30:62	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	22.2	1	20.1	0.9	22.2	1
2	石灰煤渣碎石	m ³	1507025	(200)	(10)	-	-	-	-
3	石灰煤渣矿渣	m ³	1507027	-	-	(200)	(10)	-	-
4	石灰煤渣碎石土	m ³	1507028	-	-	-	-	(200)	(10)
5	碎石土	m ³	5501005	-	-	-	-	143.87	7.19
6	熟石灰	t	5503003	32.032	1.602	28.512	1.426	32.032	1.602
7	煤渣	m ³	5503010	139.23	6.96	123.93	6.2	139.23	6.96
8	矿渣	m ³	5503011	-	-	170.75	8.54	-	-
9	碎石	m ³	5505016	151.34	7.57	-	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.42	-	0.42	-	0.42	-
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
13	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
14	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.27	0.02	0.27	0.02	0.27	0.02
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.46	0.03	0.48	0.03	0.46	0.03
16	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。

I. 人工沿路拌和

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	筛 拌 法				翻 拌 法			
				水泥石灰土		水泥石灰土砂		水泥石灰土		水泥石灰土砂	
				水泥：石灰：土 6：4：90		水泥：石灰：土：砂 6：4：26：64		水泥：石灰：土 6：4：90		水泥：石灰：土：砂 6：4：26：64	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	119.7	6.5	80	4.5	124.2	6.8	84.6	4.8
2	水泥石灰土	m ³	1507031	(200)	(10)	-	-	(200)	(10)	-	-
3	水泥石灰土砂	m ³	1507032	-	-	(200)	(10)	-	-	(200)	(10)
4	水	m ³	3005004	27	1	29	2	27	1	29	2
5	土	m ³	5501002	268.07	13.4	84.46	4.22	268.07	13.4	84.46	4.22
6	熟石灰	t	5503003	14.943	0.747	16.297	0.815	14.943	0.747	16.297	0.815
7	砂	m ³	5503004	-	-	170.73	8.54	-	-	170.73	8.54
8	32.5级水泥	t	5509001	20.392	1.02	22.24	1.112	20.392	1.02	22.24	1.112
9	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-	301	-
10	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-	0.26	-
11	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-	0.82	-
12	基价	元	9999001	26878	1344	35085	1756	27357	1376	35574	1788

II. 拖拉机带铧犁拌和

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水泥石灰土		水泥石灰土砂		水泥石灰砂砾	
				水泥:石灰:土 6:4:90		水泥:石灰:土:砂 6:4:26:64		水泥:石灰:砂砾5:5:90	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				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	m ³	1507029	-	-	-	-	(200)	(10)
3	水泥石灰土	m ³	1507031	(200)	(10)	-	-	-	-
4	水泥石灰土砂	m ³	1507032	-	-	(200)	(10)	-	-
5	土	m ³	5501002	268.07	13.4	84.46	4.22	-	-
6	熟石灰	t	5503003	14.943	0.747	16.297	0.815	22.629	1.131
7	砂	m ³	5503004	-	-	170.73	8.54	-	-
8	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	241.62	12.08
9	32.5级水泥	t	5509001	20.392	1.02	22.24	1.112	20.983	1.049
10	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
11	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
12	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.42	-	0.31	-
13	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.18	-	0.18	-	0.18	-
14	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
15	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
16	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.34	0.02	0.36	0.02	0.39	0.02
17	基价	元	9999001	16297	726	28956	1358	27817	1295

续前页

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水泥石灰碎石		水泥石灰砂砾土		水泥石灰碎石土	
				水泥:石灰:碎石 4:3:93		水泥:石灰:砂砾土 5:4:91		水泥:石灰:碎石土 4:3:93	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	12.2	0.5	14	0.6	11.6	0.5
2	水泥石灰碎石	m ³	1507030	(200)	(10)	-	-	-	-
3	水泥石灰砂砾土	m ³	1507033	-	-	(200)	(10)	-	-
4	水泥石灰碎石土	m ³	1507034	-	-	-	-	(200)	(10)
5	碎石土	m ³	5501005	-	-	-	-	242.52	12.13
6	砂砾土	m ³	5501006	-	-	220.66	11.03	-	-
7	熟石灰	t	5503003	14.136	0.707	17.025	0.851	13.072	0.645
8	碎石	m ³	5505016	275.88	13.79	-	-	-	-
9	32.5级水泥	t	5509001	17.309	0.865	19.545	0.977	16.006	0.8
10	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
11	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
12	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.31	-	0.31	-
13	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.18	-	0.18	-	0.18	-
14	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
15	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
16	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02	0.38	0.02	0.36	0.02
17	基价	元	9999001	33372	1581	18905	858	19384	883

III. 稳定土拌和机拌和

单位: 1000m²

序号	项 目	单 位	代 号	水泥石灰土		水泥石灰土砂		水泥石灰砂砾	
				水泥:石灰:土 6:4:90		水泥:石灰:土:砂 6:4:26:64		水泥:石灰:砂砾 :5:90	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				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	m ³	1507029	-	-	-	-	(200)	(10)
3	水泥石灰土	m ³	1507031	(200)	(10)	-	-	-	-
4	水泥石灰土砂	m ³	1507032	-	-	(200)	(10)	-	-
5	土	m ³	5501002	268.07	13.4	84.46	4.22	-	-
6	熟石灰	t	5503003	14.943	0.747	16.297	0.815	22.629	1.131
7	砂	m ³	5503004	-	-	170.73	8.54	-	-
8	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	241.62	12.08
9	32.5级水泥	t	5509001	20.392	1.02	22.24	1.112	20.983	1.049
10	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.42	-	0.31	-
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
13	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
14	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.27	0.02	0.27	0.02	0.27	0.02
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.34	0.02	0.36	0.02	0.39	0.02
16	基价	元	9999001	16615	766	29295	1387	28145	1335

续前页

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水泥石灰碎石		水泥石灰砂砾土		水泥石灰碎石土	
				水泥:石灰:碎石 4:3:93		水泥:石灰:砂砾土 5:4:91		水泥:石灰:碎石土 4:3:93	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				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	水泥石灰碎石	m ³	1507030	(200)	(10)	-	-	-	-
3	水泥石灰砂砾土	m ³	1507033	-	-	(200)	(10)	-	-
4	水泥石灰碎石土	m ³	1507034	-	-	-	-	(200)	(10)
5	碎石土	m ³	5501005	-	-	-	-	242.52	12.13
6	砂砾土	m ³	5501006	-	-	220.66	11.03	-	-
7	熟石灰	t	5503003	14.136	0.707	17.025	0.851	13.072	0.645
8	碎石	m ³	5505016	275.88	13.79	-	-	-	-
9	32.5级水泥	t	5509001	17.309	0.865	19.545	0.977	16.006	0.8
10	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.31	-	0.31	-	0.31	-
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	-	0.26	-	0.26	-
13	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.82	-	0.82	-	0.82	-
14	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.27	0.02	0.27	0.02	0.27	0.02
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02	0.38	0.02	0.36	0.02
16	基价	元	9999001	33701	1611	19233	898	19712	912

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。

I. 稳定土混合料拌和

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水泥砂		水泥砂砾		水泥碎石	
				水泥：砂：土 10：83：7		水泥剂量5 %			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.3	0.1	2.6	0.1	2.6	0.1
2	水泥砂	m ³	1507002	(202)	(10.1)	-	-	-	-
3	水泥砂砾	m ³	1507003	-	-	(202)	(10.1)	-	-
4	水泥碎石	m ³	1507004	-	-	-	-	(202)	(10.1)
5	水	m ³	3005004	33	2	27	1	28	1
6	土	m ³	5501002	24.81	1.24	-	-	-	-
7	砂	m ³	5503004	241.45	12.07	-	-	-	-
8	砂砾	m ³	5503007	-	-	268.18	13.41	-	-
9	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	296.73	14.84
10	32.5级水泥	t	5509001	38.773	1.94	22.125	1.106	22.566	1.128
11	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.5	0.03	0.55	0.03	0.56	0.03
12	300t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.22	0.01	0.26	0.01	0.26	0.01
13	基价	元	9999001	32170	1613	20680	1029	30805	1535

续前页

单位: 1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	水泥石屑		水泥石渣		水泥砂砾土	
				水 泥 剂 量 5 %				水 泥 剂 量 4%	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	2.5	0.1	2.4	0.1	2.4	0.1
2	水泥石屑	m ³	1507005	(202)	(10.1)	-	-	-	-
3	水泥石渣	m ³	1507006	-	-	(202)	(10.1)	-	-
4	水泥砂砾土	m ³	1507008	-	-	-	-	(202)	(10.1)
5	水	m ³	3005004	35	2	34	2	30	2
6	砂砾土	m ³	5501006	-	-	-	-	248.23	12.41
7	石渣	m ³	5503012	-	-	277.34	13.87	-	-
8	石屑	m ³	5503014	277.03	13.85	-	-	-	-
9	32.5级水泥	t	5509001	21.193	1.06	20.8	1.041	16.879	0.844
10	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.53	0.03	0.52	0.03	0.52	0.03
11	300t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.25	0.01	0.24	0.01	0.24	0.01
12	基价	元	9999001	28311	1415	18479	925	11795	591

续前页

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水泥碎石土		石灰砂砾		石灰碎石	
				水泥剂量4%		石灰剂 量5%			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	2.5	0.1	2.4	0.1	2.5	0.1
2	水泥碎石土	m ³	1507007	(202)	(10.1)	-	-	-	-
3	石灰砂砾	m ³	1507010	-	-	(202)	(10.1)	-	-
4	石灰碎石	m ³	1507011	-	-	-	-	(202)	(10.1)
5	水	m ³	3005004	31	2	27	2	28	2
6	碎石土	m ³	5501005	268.69	13.43	-	-	-	-
7	熟石灰	t	5503003	-	-	22.432	1.122	22.855	1.143
8	砂砾	m ³	5503007	-	-	252.12	12.61	-	-
9	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	278.67	13.93
10	32.5级水泥	t	5509001	17.196	0.86	-	-	-	-
11	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.53	0.03	0.52	0.03	0.53	0.03
12	300t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.25	0.01	0.24	0.01	0.25	0.01
13	基价	元	9999001	15106	755	19246	965	28757	1438

续前页

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰砂砾土		石灰碎石土		石灰土砂砾	
				石 灰 剂 量 5 %				石灰:土:砂砾 5:15:80	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				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	石灰砂砾土	m ³	1507012	(202)	(10.1)	-	-	-	-
3	石灰碎石土	m ³	1507013	-	-	(202)	(10.1)	-	-
4	石灰土砂砾	m ³	1507014	-	-	-	-	(202)	(10.1)
5	水	m ³	3005004	25	1	26	1	25	1
6	土	m ³	5501002	-	-	-	-	50.11	2.51
7	碎石土	m ³	5501005	-	-	244.67	12.23	-	-
8	砂砾土	m ³	5501006	227.05	11.35	-	-	-	-
9	熟石灰	t	5503003	20.813	1.041	21.109	1.055	20.813	1.041
10	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	196.99	9.85
11	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
12	300t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.22	0.01	0.22	0.01	0.22	0.01
13	基价	元	9999001	11807	582	14761	729	16624	823

续前页

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰土碎石		石灰粉煤灰砂		石灰粉煤灰砂砾	
				石灰：土：碎石 5：15：80		石灰：粉煤灰：砂 10：20：70		石灰：粉煤灰：砂砾 5：15：80	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	2.3	0.1	2	0.1	2.3	0.1
2	石灰土碎石	m ³	1507015	(202)	(10.1)	-	-	-	-
3	石灰粉煤灰砂	m ³	1507018	-	-	(202)	(10.1)	-	-
4	石灰粉煤灰砂砾	m ³	1507019	-	-	-	-	(202)	(10.1)
5	水	m ³	3005004	26	1	27	2	34	2
6	土	m ³	5501002	50.83	2.54	-	-	-	-
7	粉煤灰	t	5501009	-	-	70.740	3.54	62.415	3.12
8	熟石灰	t	5503003	21.109	1.055	37.774	1.889	22.22	1.111
9	砂	m ³	5503004	-	-	165.56	8.28	-	-
10	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	199.8	9.99
11	碎石	m ³	5505016	216.74	10.84	-	-	-	-
12	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
13	300t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.22	0.01	0.19	0.01	0.22	0.01
14	基价	元	9999001	23949	1189	34659	1735	25784	1281

续前页

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰粉煤灰碎石		石灰粉煤灰矿渣		石灰粉煤灰煤矸石	
				石灰：粉煤灰：碎石 5：15：80		石灰：粉煤灰：矿渣 6：14：80		石灰：粉煤灰：煤矸石 6：14：80	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	2.3	0.1	1.9	0.1	2	0.1
2	石灰粉煤灰碎石	m ³	1507020	(202)	(10.1)	-	-	-	-
3	石灰粉煤灰矿渣	m ³	1507021	-	-	(202)	(10.1)	-	-
4	石灰粉煤灰煤矸石	m ³	1507022	-	-	-	-	(202)	(10.1)
5	水	m ³	3005004	27	2	35	2	36	2
6	粉煤灰	t	5501009	64.605	3.233	48.645	2.43	53.678	2.685
7	熟石灰	t	5503003	22.998	1.15	22.264	1.113	19.109	0.955
8	矿渣	m ³	5503011	-	-	229.39	11.47	-	-
9	煤矸石	m ³	5505009	-	-	-	-	202.51	10.13
10	碎石	m ³	5505016	224.33	11.22	-	-	-	-
11	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.5	0.03	0.41	0.02	0.41	0.02
12	300t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.22	0.01	0.18	0.01	0.19	0.01
13	基价	元	9999001	33990	1705	29878	1495	24792	1240

续前页

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰煤渣基层		石灰煤渣砂砾		石灰煤渣碎石	
				石灰：煤渣 18：82		石灰：煤渣：砂砾 8：30：62		石灰：煤渣：碎石 8：30：62	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				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	石灰煤渣	m ³	1507023	(202)	(10.1)	-	-	-	-
3	石灰煤渣碎石	m ³	1507025	-	-	-	-	(202)	(10.1)
4	石灰煤渣砂砾	m ³	1507026	-	-	(202)	(10.1)	-	-
5	水	m ³	3005004	30	2	32	2	32	2
6	熟石灰	t	5503003	51.595	2.58	32.352	1.618	32.352	1.618
7	砂砾	m ³	5503007	-	-	140.91	7.05	-	-
8	煤渣	m ³	5503010	272.44	13.62	140.62	7.03	140.62	7.03
9	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	152.86	7.64
10	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.32	0.02	0.44	0.02	0.44	0.02
11	300t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.14	0.01	0.2	0.01	0.2	0.01
12	基价	元	9999001	31223	1575	24966	1247	29976	1497

续前页

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰煤渣矿渣		石灰煤渣碎石土		水泥石灰砂砾	
				石灰:煤渣:矿渣 8:30:62		石灰:煤渣:碎石土 8:30:62		水泥:石灰:砂砾 5:5:90	
				每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	1.9	0.1	2.1	0.1	2.5	0.1
2	石灰煤渣矿渣	m ³	1507027	(202)	(10.1)	-	-	-	-
3	石灰煤渣碎石土	m ³	1507028	-	-	(202)	(10.1)	-	-
4	水泥石灰砂砾	m ³	1507029	-	-	-	-	(202)	(10.1)
5	水	m ³	3005004	35	2	32	2	28	2
6	碎石土	m ³	5501005	-	-	145.31	7.27	-	-
7	熟石灰	t	5503003	28.797	1.44	32.352	1.618	22.855	1.143
8	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	244.04	12.2
9	煤渣	m ³	5503010	125.17	6.26	140.62	7.03	-	-
10	矿渣	m ³	5503011	172.46	8.62	-	-	-	-
11	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	-	21.193	1.06
12	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.4	0.02	0.44	0.02	0.53	0.03
13	300t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.18	0.01	0.2	0.01	0.25	0.01
14	基价	元	9999001	28132	1409	22984	1147	25547	1278

续前页

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水泥石灰碎石		水泥石灰砂砾土		水泥石灰碎石土	
				水泥:石灰:碎石 4:3:93		水泥:石灰:砂砾土 5:4:91		水泥:石灰:碎石土 4:3:93	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				49	50	51	52	53	54
1	人工	工日	1001001	2.6	0.1	2.3	0.1	2.3	0.1
2	水泥石灰碎石	m ³	1507030	(202)	(10.1)	-	-	-	-
3	水泥石灰砂砾土	m ³	1507033	-	-	(202)	(10.1)	-	-
4	水泥石灰碎石土	m ³	1507034	-	-	-	-	(202)	(10.1)
5	水	m ³	3005004	28	2	30	2	30	2
6	碎石土	m ³	5501005	-	-	-	-	244.95	12.25
7	砂砾土	m ³	5501006	-	-	222.86	11.14	-	-
8	熟石灰	t	5503003	14.277	0.714	17.195	0.86	13.203	0.66
9	碎石	m ³	5505016	278.64	13.93	-	-	-	-
10	32.5级水泥	t	5509001	17.482	0.874	19.741	0.987	16.166	0.808
11	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.54	0.03	0.49	0.03	0.5	0.03
12	300t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.25	0.01	0.22	0.01	0.22	0.01
13	基价	元	9999001	31784	1588	16817	846	17593	884

不同生产能力拌和设备定额消耗数量调整表 (单位: 1000m³)

项目			单 位	代 号	稳 定 土 类 型										
					水泥砂	水泥砂砾	水泥碎石	水泥石屑	水泥石渣	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	
		1m³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以内稳定土厂拌设备	台班	8003008	1.35	1.44	1.49	1.4	1.37	1.38	1.4	1.37	1.4	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	0.4
		1m³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	0.08	0.07
		50t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003008	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	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	
		2m³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以内稳定土厂拌设备	台班	8003009	0.73	0.83	0.84	0.81	0.74	0.75	0.81	0.74	0.81	0.7	
	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	0.2
		2m³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	0.04
		100t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003009	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	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	
		2m³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以内稳定土厂拌设备	台班	8003010	0.37	0.4	0.4	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	0.1
		2m³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	0.04
		200t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
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	
		3m³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以内稳定土厂拌设备	台班	8003012	0.18	0.19	0.2	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	0.1
		3m³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	0.02
		400t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003012	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

续前页

单位: 1000m³

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	水泥石渣	水泥 砂砾土	水泥 碎石土	石灰砂砾	石灰碎石	石灰 砂砾土
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
		3m³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以内稳定土厂拌设备	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
		3m³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以内稳定土厂拌设备	台班	8003013	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

交通运输部信息公开

续前页

单位: 1000m³

项目	单位	代 号	稳 定 土 类 型											
			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
		1m³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以内稳定土厂拌设备	台班	8003008	1.26	1.26	1.26	1.09	1.28	1.35	1.08	1.1	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	0.3	0.2	0.3
		1m³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以内稳定土厂拌设备	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
		2m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.79	0.78	0.79	0.7	0.79	0.81	0.64	0.7	0.53	0.73
		100t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003009	0.7	0.7	0.7	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
		2m³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以内稳定土厂拌设备	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
		2m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.79	0.78	0.79	0.7	0.79	0.81	0.64	0.7	0.53	0.73
		200t/h以内稳定土厂拌设备	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
		2m³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以内稳定土厂拌设备	台班	8003010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
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
		3m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.4	0.39	0.4	0.35	0.4	0.41	0.35	0.35	0.24	0.37
		400t/h以内稳定土厂拌设备	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
		3m³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以内稳定土厂拌设备	台班	8003012	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

续前页

单位: 1000m³

项目			单位	代 号	稳 定 土 类 型										
					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	
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	
		3m³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	0.2	0.29	
		500t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003013	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.16	0.13	0.13	0.1	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	0.1
		3m³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	0.01
		500t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003013	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

续前页

单位: 1000m³

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
		1m ³ 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以内稳定土厂拌设备	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
		1m ³ 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以内稳定土厂拌设备	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
		2m ³ 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以内稳定土厂拌设备	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
		2m ³ 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以内稳定土厂拌设备	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
		2m ³ 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以内稳定土厂拌设备	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
		2m ³ 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以内稳定土厂拌设备	台班	8003010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
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
		3m ³ 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以内稳定土厂拌设备	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
		3m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		400t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003012	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

续前页

单位: 1000m³

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
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
		3m ³ 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以内稳定土厂拌 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
		3m ³ 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以内稳定土厂拌设备	台班	8003013	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

交通运输部信息公开

II. 稳定土混合料铺筑

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	平地机铺筑					
				功率 (kW)					
				90以内		120以内		150以内	
				基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层
				55	56	57	58	59	60
1	人工	工日	1001001	3.1	3.1	2.9	2.9	2.9	2.9
2	其他材料费	元	7801001	301	301	301	301	301	301
3	90kW以内自行式平地机	台班	8001057	0.45	0.45	-	-	-	-
4	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	-	-	0.34	0.34	-	-
5	150kW以内自行式平地机	台班	8001060	-	-	-	-	0.29	0.29
6	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7	20t以内振动压路机	台班	8001090	0.42	0.36	0.42	0.36	0.42	0.36
8	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	0.26	0.22	0.26	0.22	0.26	0.22
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
10	基价	元	9999001	2083	1964	2052	1933	2074	1955

续前页

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	摊铺机铺筑					
				宽度 (m)					
				7.5以内		9.5以内		12.5以内	
				基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层
				61	62	63	64	65	66
1	人工	工日	1001001	2.9	2.9	2.6	2.6	2.3	2.3
2	其他材料费	元	7801001	301	301	301	301	301	301
3	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
4	20t以内振动压路机	台班	8001090	0.42	0.36	0.42	0.36	0.42	0.36
5	7.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003015	0.32	0.32	-	-	-	-
6	9.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003016	-	-	0.22	0.22	-	-
7	12.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003017	-	-	-	-	0.16	0.16
8	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	0.26	0.22	0.26	0.22	0.26	0.22
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
10	基价	元	9999001	2156	2038	2123	2005	2073	1955

III. 稳定土混合料运输

单位: 1000m³

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		10t以内		12t以内		15t以内		
				第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	
				67	68	69	70	71	72	73	74	
1	8t以内自卸汽车	台班	8007014	8.26	0.94	-	-	-	-	-	-	-
2	10t以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	6.54	0.69	-	-	-	-	-
3	12t以内自卸汽车	台班	8007016	-	-	-	-	5.51	0.6	-	-	-
4	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	-	-	4.63	0.47	-
5	基价	元	9999001	5618	639	4965	524	4636	505	4291	436	-

续前页

单位：1000m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自 卸 汽 车 装 载 质 量 (t)			
				20 以 内		30 以 内	
				第 一 个 1km	每 增 运 0.5km	第 一 个 1km	每 增 运 0.5km
					15km以内		15km以内
			75	76	77	78	
1	20t以内自卸汽车	台班	8007019	3.46	0.34	-	-
2	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	2.84	0.26
3	基价	元	9999001	3877	381	3852	353

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，可按下表中的数据调整定额中人工、装载机和拌和设备的消耗数量：

2-1-8 基层稳定土厂拌设备安装、拆除

工程内容：1) 场地清理、平整、碾压、硬化处理；2) 铺设垫层；3) 修建拌和设备基座的全部工作；4) 砌筑上料台；5) 拌和设备的安装、调试；6) 竣工后拆除、清理。

单位：1座

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	100以内	200以内	300以内	400以内	500以内
				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	0.04	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
6	铁件	kg	2009028	40.2	48	70.8	85.3	105.5	118.7
7	水	m ³	3005004	145	176	280	353	451	543
8	锯材	m ³	4003002	-	-	0.01	0.01	0.01	0.02
9	中(粗)砂	m ³	5503005	95.58	116.23	183.81	230.01	291.35	335.33
10	片石	m ³	5505005	125.48	151.94	235.25	288.18	356.3	397.24
11	碎石(4cm)	m ³	5505013	25.71	32.14	57.86	80.36	112.5	137.55
12	块石	m ³	5505025	114.56	138.73	214.8	263.12	325.32	365.32
13	青(红)砖	千块	5507003	-	-	-	-	-	52
14	32.5级水泥	t	5509001	27.18	33.167	54.241	69.503	90.318	103.84
15	其他材料费	元	7801001	46	56.6	120	158.8	212.8	278.6
16	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖土机	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
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	-	-	-	-

续前页

单位：1座

序号	项 目	单 位	代 号	稳 定 土 厂 拌 设 备 生 产 能 力 (t/h)					
				50以内	100以内	200以内	300以内	400以内	500以内
				1	2	3	4	5	6
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	91946	118639	191478	234777	285478	334553

2-1-9 泥灰结碎石基层

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。

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人 工 摊 铺		机 械 摊 铺	
				压 实 厚 度 10cm	每 增 加 1cm	压 实 厚 度 10cm	每 增 加 1cm
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	22.7	2.1	13.1	1.2
2	水	m ³	3005004	23	2	-	-
3	黏土	m ³	5501003	22.06	2.21	22.06	2.21
4	熟石灰	t	5503003	4.666	0.466	4.666	0.466
5	碎石	m ³	5505016	120.9	12.09	120.9	12.09
6	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	-	-	0.31	-
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	0.46	-	0.46	-
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	0.22	0.02
10	基价	元	9999001	13678	1299	13207	1220

2-1-10 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。

I. 人工铺料

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	压实厚度 (cm)									
				8		9		10		11		12	
				基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	11.3	11.3	12.4	12.4	13.3	13.3	14.2	14.2	15.2	15.2
2	水	m ³	3005004	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	碎石	m ³	5505016	107.13	107.15	120.52	120.54	133.89	133.93	147.28	147.33	160.7	160.74
4	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.15	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.21
5	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.18	0.09	0.2	0.09	0.2	0.1	0.22	0.11	0.24	0.11
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	0.14	0.12	0.14	0.13
7	基价	元	9999001	9678	9590	10830	10738	11954	11871	13096	12995	14239	14145

II. 机械铺料

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	压 实 厚 度 (cm)									
				8		9		10		11		12	
				基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	1.9	1.9	2	2	2.1	2	2.1	2.1	2.2	2.1
2	碎石	m ³	5505016	107.13	107.15	120.52	120.54	133.89	133.93	147.28	147.33	160.7	160.74
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	0.21	0.21	0.24	0.24
4	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.15	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19
5	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.18	0.09	0.2	0.09	0.2	0.1	0.22	0.11	0.24	0.11
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	0.14	0.12	0.14	0.13
7	石屑撒布机	台班	8003030	0.07	0.06	0.08	0.07	0.09	0.08	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	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9	基价	元	9999001	8917	8833	10005	9905	11075	10974	12157	12049	13247	13124

2-1-11 冷再生基层

工程内容：石油沥青冷再生基层：1) 清扫旧路面，放样；2) 冷再生机铣刨；3) 喷洒水泥稀浆；4) 拌和，整平，碾压，养生。

泡沫沥青冷再生基层：1) 旧路面铣刨；2) 铣刨料中添加粗、细集料、水泥及泡沫沥青；3) 拌和、整平、碾压养生；4) 多余废料外运。

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	冷再生基层	
				厚度18cm	每增减1cm
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.3	0.1
2	水	m ³	3005004	20	1
3	32.5级水泥	t	5509001	19.747	1.097
4	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.55	0.01
5	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.57	-
6	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.56	-
7	20t以内振动压路机	台班	8001090	0.56	-
8	450kW冷再生机	台班	8003100	0.39	0.02
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.59	0.01
10	基价	元	9999001	14504	618

续前页

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	泡沫沥青冷再生基层			
				就地冷再生基层		厂拌冷再生基层	
				厚度15cm	每增减1cm	厚15cm	每增减1cm
				3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	12.2	0.6	11	0.9
2	石油沥青	t	3001001	7.587	0.506	7.587	0.506
3	水	m ³	3005004	6	1	6	1
4	石屑	m ³	5503014	49.35	3.29	49.35	3.29
5	32.5级水泥	t	5509001	3.365	0.224	3.365	0.224
6	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-	0.93	0.06
7	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.32	0.02	-	-
8	200kW以内自行式平地机	台班	8001062	0.45	-	-	-
9	22000L以内液态沥青运输车	台班	8003034	0.34	0.02	0.34	0.02
10	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	0.5	-
11	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.54	0.03	0.54	0.03
12	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	0.48	0.03	0.48	0.03
13	泡沫沥青就地冷再生机	台班	8003097	0.63	0.04	-	-
14	泡沫沥青厂拌冷再生设备	台班	8003098	-	-	0.4	0.02
15	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	0.76	0.06	-	-
16	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	0.58	0.03
17	基价	元	9999001	54463	3510	52033	3255

第二节 路面面层

说 明

1. 泥结碎石、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1000m³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：

$$S_i = S_d \times \frac{L_i}{L_d}$$

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。

单位：1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	人工摊铺				机械摊铺			
				压实厚度10cm		每增加1cm		压实厚度10cm		每增加1cm	
				面层	基层	面层	基层	面层	基层	面层	基层
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	22.6	21.4	2	1.9	12.5	11.8	1.3	1.2
2	水	m ³	3005004	27	27	3	3	-	-	-	-
3	黏土	m ³	5501003	28.58	28.58	2.86	2.86	28.58	28.58	2.86	2.86
4	碎石	m ³	5505016	123.73	123.73	12.37	12.37	123.73	123.73	12.37	12.37
5	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	-	-	-	-	0.24	0.24	-	-
6	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.26	0.26	-	-	0.26	0.26	-	-
7	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.46	0.46	-	-	0.46	0.46	-	-
8	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	0.23	0.23	0.02	0.02
9	基价	元	9999001	12677	12550	1191	1180	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。

I. 人工铺料

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	拖拉机带铧犁拌和					
				压实厚度10cm			每增减1cm		
				面层	基层	底基层	面层	基层	底基层
				1	2	3	4	5	1.2
1	人工	工日	1001001	14.5	14.1	13.9	1.2	1.1	1
2	黏土	m ³	5501003	18.32	-	-	1.83	-	-
3	碎石	m ³	5505016	153.31	153.34	153.54	15.34	15.34	15.35
4	设备摊销费	元	7901001	2.3	2.3	2.3	0.1	0.1	0.1
5	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.24	0.22	0.22	-	-	-
6	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.12	0.12	0.12	-	-	-
7	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.93	0.82	0.69	-	-	-
8	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.1	0.1	0.1	0.01	0.01	0.01
9	基价	元	9999001	14405	14056	13952	1322	1290	1280

II. 机械铺料

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	拖拉机带铧犁拌和					
				压实厚度10cm			每增减1cm		
				面层	基层	底基层	面层	基层	底基层
				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	m ³	5501003	18.32	-	-	1.83	-	-
3	碎石	m ³	5505016	153.31	153.34	153.54	15.34	15.34	15.35
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	0.1	0.1	0.1	0.01	0.01	0.01
10	基价	元	9999001	13475	13066	12972	1215	1183	1184

续前页

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	平地机拌和					
				压实厚度10cm			每增减1cm		
				面层	基层	底基层	面层	基层	底基层
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	2.4	2.1	2	0.2	0.1	0.1
2	黏土	m ³	5501003	18.32	-	-	1.83	-	-
3	碎石	m ³	5505016	153.31	153.34	153.54	15.34	15.34	15.35
4	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.58	0.51	0.51	-	-	-
5	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.12	0.12	0.12	-	-	-
6	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.93	0.82	0.69	-	-	-
7	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.1	0.1	0.1	0.01	0.01	0.01
8	基价	元	9999001	13649	13240	13147	1215	1183	1184

注: 当石屑缺乏时, 可将石屑用量的10%以细砂砾或粗砂代替。

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。

I. 人工铺料

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	拖拉机带铧犁拌和					
				压实厚度10cm			每增减1cm		
				面层	基层	底基层	面层	基层	底基层
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	14.1	14.1	13.9	1.1	1.1	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	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.22	0.22	0.22	-	-	-
10	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.12	0.12	0.12	-	-	-
11	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.93	0.82	0.69	-	-	-
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.1	0.1	0.1	0.01	0.01	0.01
13	基价	元	9999001	11733	11629	11566	1049	1047	1041

II. 机械铺料

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	拖拉机带铧犁拌和					
				压实厚度10cm			每增减1cm		
				面层	基层	底基层	面层	基层	底基层
				7	8	9	10	11	12
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	0.1	0.1	0.1	0.01	0.01	0.01
14	基价	元	9999001	10943	10734	10639	953	951	946

续前页

单位: 1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	平地机拌和					
				压实厚度10cm			每增减1cm		
				面层	基层	底基层	面层	基层	底基层
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	3.1	2.9	2.4	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	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.58	0.51	0.51	-	-	-
9	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.12	0.12	0.12	-	-	-
10	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.93	0.82	0.69	-	-	-
11	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.1	0.1	0.1	0.01	0.01	0.01
12	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。

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工摊铺		机械摊铺	
				压实厚度10cm	每增减1cm	压实厚度10cm	每增减1cm
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	14.4	1.1	1.5	0.1
2	水	m ³	3005004	11	1	-	-
3	砂砾	m ³	5503007	133.62	13.36	133.62	13.36
4	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	-	-	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	0.35	-	0.35	-
7	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	0.1	0.01
8	基价	元	9999001	8203	742	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。

单位：1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	黏土路基				砂路基
				掺配材料				
				砂		砾石		黏土
				压实厚度10cm	每增减1cm	压实厚度10cm	每增减1cm	压实厚度5cm
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	9.8	0.8	10.5	0.8	4.7
2	水	m ³	3005004	14	1	13	1	7
3	黏土	m ³	5501003	-	-	-	-	26.6
4	砂	m ³	5503004	85.06	8.51	-	-	-
5	砾石 (6cm)	m ³	5505003	-	-	85.94	8.59	-
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。

单位：1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	磨耗层					
				级配砂砾			煤渣		
				压实厚度 (cm)					
				2	3	4	2	3	4
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	5.33	8	10.67	5.17	7.76	10.34
4	砂砾	m ³	5503007	23.35	35.03	46.7	-	-	-
5	煤渣	m ³	5503010	-	-	-	32.97	49.45	65.93
6	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15
7	基价	元	9999001	2103	3069	4035	2856	4213	5562

续前页

单位: 1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	磨耗层				保护层	
				砂土		风化石		砂土稳定	砂松散
				压实厚度 (cm)					
				2	3	2	3		
7	8	9	10	11	12				
1	人工	工日	1001001	7.1	10.3	3	4.1	4.2	1.4
2	水	m ³	3005004	8	11	7	10	6	-
3	黏土	m ³	5501003	6.14	9.21	-	-	6.24	-
4	砂	m ³	5503004	21.15	31.72	-	-	4.16	5.2
5	风化石	m ³	5505010	-	-	26.78	40.17	-	-
6	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	-
7	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

工作内容：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、养生。

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、养生；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。

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	片石混凝土路面		预制块混凝土路面	
				路面厚度(cm)		预 制	人 工 铺 砌
				20	每增减1		
				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	-	-	2.7	-
4	砂	m ³	5503004	-	-	-	53.82
5	中(粗)砂	m ³	5503005	39.32	1.71	4.85	-
6	片石	m ³	5505005	189.8	9.49	-	-
7	碎石(2cm)	m ³	5505012	49.78	2.86	8.08	-
8	32.5级水泥	t	5509001	27.782	1.314	3.717	-
9	其他材料费	元	7801001	128.2	-	12.6	-
10	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	-	0.16	-
11	8~10t光轮压路机	台班	8001079	-	-	-	0.14
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	-	0.34
13	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	1.84	0.09	-	-
14	预制块生产设备	台班	8005085	-	-	0.18	-
15	小型机具使用费	元	8099001	38.5	-	-	-
16	基价	元	9999001	39931	1926	3162	10473

2-2-8 煤渣、矿渣、石渣路面

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

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	煤渣		矿渣		石渣	
				10cm	每增减1cm	10cm	每增减1cm	10cm	每增减1cm
				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	44.8	4.48	50.4	5.04	56	5.6
4	煤渣	m ³	5503010	132.6	13.26	-	-	-	-
5	矿渣	m ³	5503011	-	-	99.45	9.95	-	-
6	石渣	m ³	5503012	-	-	-	-	88.4	8.84
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	0.7	-	0.7	-	0.7	-
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。

I. 人工辅料

单位：1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	石油沥青							乳化沥青			
				单层		双层			三层		单层	双层	三层	
				处治厚度 (cm)										
				1.0	1.5	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	0.5	1.0	3.0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
1	人工	工日	1001001	6.5	7	7.7	8	8.3	9.5	11.2	6.4	7.1	9.5	
2	石油沥青	t	3001001	1.133	1.545	2.678	2.884	3.09	4.223	4.429	-	-	-	
3	乳化沥青	t	3001005	-	-	-	-	-	-	-	1.03	3.09	5.253	
4	煤	t	3005001	0.22	0.3	0.52	0.56	0.6	0.82	0.86	-	-	-	
5	砂	m ³	5503004	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	
6	路面用石屑	m ³	5503015	0.41	-	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	8.16	6.63	4.34	
7	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	7.75	13.26	20.53	9.87	10.17	22.77	20.94	-	8.67	15.61	
8	路面用碎石 (2.5cm)	m ³	5505018	-	-	-	14.74	16.47	17.14	2.81	-	-	2.65	
9	路面用碎石 (3.5cm)	m ³	5505019	-	-	-	-	-	-	18.21	-	-	18.21	
10	其他材料费	元	7801001	21	24.6	34.4	36.1	37.9	47.7	49.5	-	-	-	
11	设备摊销费	元	7901001	12	16.4	28.4	30.6	32.7	44.8	46.9	-	-	-	
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.38	0.38	0.38	0.38	0.5	0.42	0.5	0.38	0.5	0.89	
13	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.06	0.08	0.14	0.14	0.15	0.28	0.22	0.05	0.15	0.27	
14	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	0.14	0.3	0.44	0.44	0.66	0.72	-	-	0.44	
15	小型机具使用费	元	8099001	3.4	4.6	8	8.6	9.2	12.6	13.2	-	-	-	
16	基价	元	9999001	7232	9831	16114	17595	18854	25783	27145	5452	13200	23729	

II. 机械铺料

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石油沥青						乳化沥青					
				单层		双层		三层		单层	双层	三层			
				处治厚度 (cm)											
				1.0	1.5	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	0.5	1.0	3.0		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
1	人工	工日	1001001	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	5.6	5.6	5.7		
2	石油沥青	t	3001001	1.133	1.545	2.678	2.884	3.09	4.223	4.429	-	-	-		
3	乳化沥青	t	3001005	-	-	-	-	-	-	-	1.03	3.09	5.253		
4	煤	t	3005001	0.22	0.3	0.52	0.56	0.6	0.82	0.86	-	-	-		
5	砂	m ³	5503004	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6		
6	路面用石屑	m ³	5503015	0.41	-	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	8.16	6.63	4.34		
7	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	7.75	13.26	20.53	9.87	10.17	22.77	20.94	-	8.67	15.61		
8	路面用碎石 (2.5cm)	m ³	5505018	-	-	-	14.74	16.47	17.14	2.81	-	-	2.65		
9	路面用碎石 (3.5cm)	m ³	5505019	-	-	-	-	-	-	18.21	-	-	18.21		
10	其他材料费	元	7801001	21	24.6	34.4	36.1	37.9	47.7	49.5	-	-	-		
11	设备摊销费	元	7901001	12	16.4	28.4	30.6	32.7	44.8	46.9	-	-	-		
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.38	0.38	0.38	0.38	0.5	0.5	0.5	0.38	0.5	0.89		
13	石屑撒布机	台班	8003030	0.02	0.03	0.05	0.06	0.06	0.09	0.13	0.02	0.04	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	0.22	0.05	0.15	0.27		
15	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	0.14	0.3	0.44	0.44	0.58	0.72	-	-	0.44		
16	小型机具使用费	元	8099001	3.4	4.6	8	8.6	9.2	12.6	13.2	-	-	-		
17	基价	元	9999001	7150	9703	15927	17383	18610	25355	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。

I. 面层

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石油沥青					乳化沥青	
				压实厚度 (cm)					4	5
				4	5	6	7	8		
				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	1.16	1.31	1.43	1.61	1.79	-	-
5	砂	m ³	5503004	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	5.2	5.2
6	路面用石屑	m ³	5503015	12.88	12.34	13.36	12.85	12.85	18.62	19.33
7	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	9.38	13.9	11.83	11.73	10.71	11.04	19.66
8	路面用碎石 (2.5cm)	m ³	5505018	11.27	16.47	14.74	6.17	6.27	11.27	11.12
9	路面用碎石 (3.5cm)	m ³	5505019	46.03	-	8.11	26.11	16.07	41.18	-
10	路面用碎石 (5cm)	m ³	5505020	-	55.72	-	-	14.92	-	50.87
11	路面用碎石 (6cm)	m ³	5505021	-	-	65.18	-	-	-	-
12	路面用碎石 (7cm)	m ³	5505022	-	-	-	73.7	-	-	-
13	路面用碎石 (8cm)	m ³	5505023	-	-	-	-	84.53	-	-
14	其他材料费	元	7801001	74	80.7	86	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
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

续前页

单位: 1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	石油沥青					乳化沥青	
				压实厚度 (cm)					4	5
				4	5	6	7	8		
1	2	3	4	5	6	7				
21	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.3	1.45
22	小型机具使用费	元	8099001	17.9	20.1	22	24.7	27.5	-	-
23	基价	元	9999001	39706	45054	49541	55352	61166	37738	45790

交通运输部信息公开标志专用

II. 基层或联结层

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石油沥青					乳化沥青	
				压实厚度 (cm)					4	5
				4	5	6	7	8		
				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	3.76	4.532	5.15	6.077	7.004	-	-
3	乳化沥青	t	3001005	-	-	-	-	-	5.665	7.519
4	煤	t	3005001	0.73	0.88	1	1.18	1.36	-	-
5	砂	m ³	5503004	-	-	-	-	-	2.6	2.6
6	路面用石屑	m ³	5503015	1.66	1.12	1.12	0.61	0.61	6.38	7.09
7	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	9.38	13.9	11.83	11.73	10.71	11.04	19.66
8	路面用碎石 (2.5cm)	m ³	5505018	11.27	16.47	14.74	6.17	6.27	11.27	11.12
9	路面用碎石 (3.5cm)	m ³	5505019	46.03	-	8.11	26.11	16.07	41.18	-
10	路面用碎石 (5cm)	m ³	5505020	-	55.72	-	-	14.92	-	50.87
11	路面用碎石 (6cm)	m ³	5505021	-	-	65.18	-	-	-	-
12	路面用碎石 (7cm)	m ³	5505022	-	-	-	73.7	-	-	-
13	路面用碎石 (8cm)	m ³	5505023	-	-	-	-	84.53	-	-
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	0.6	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
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	1.3	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。

单位：1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	下贯部分					
				石油沥青				乳化沥青	
				压实厚度 (cm)					
				4	5	6	7	5	6
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	3.76	4.532	5.15	6.077	-	-
3	乳化沥青	t	3001005	-	-	-	-	5.665	7.519
4	煤	t	3005001	0.73	0.88	1	1.18	-	-
5	砂	m ³	5503004	-	-	-	-	2.6	2.6
6	路面用石屑	m ³	5503015	1.51	0.82	0.82	0.56	6.4	6.07
7	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	8.52	11.14	9.08	10.91	15.38	13.18
8	路面用碎石 (2.5cm)	m ³	5505018	11.27	16.47	14.74	6.02	14.69	13.01
9	路面用碎石 (3.5cm)	m ³	5505019	46.03	-	8.11	26.11	-	23.08
10	路面用碎石 (5cm)	m ³	5505020	-	55.72	-	-	48.2	-
11	路面用碎石 (6cm)	m ³	5505021	-	-	65.18	-	-	48.2
12	路面用碎石 (7cm)	m ³	5505022	-	-	-	73.7	-	-
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	0.2	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	0.3	0.39
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	1.3	1.45

续前页

单位: 1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	下贯部分					
				石油沥青			乳化沥青		
				压实厚度 (cm)					
				4	5	6	7	5	6
1	2	3	4	5	6				
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。

I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑

单位：1000m³

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)					
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	159.3	91.4	65.3	51.7	42.3	35
2	特粗式沥青碎石	m ³	1505001	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)
3	石油沥青	t	3001001	78.676	78.676	78.676	78.676	78.676	78.676
4	路面用机制砂	m ³	5503006	157.04	157.04	157.04	157.04	157.04	157.04
5	矿粉	t	5503013	45.227	45.227	45.227	45.227	45.227	45.227
6	路面用石屑	m ³	5503015	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2
7	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	268.24	268.24	268.24	268.24	268.24	268.24
8	路面用碎石 (2.5cm)	m ³	5505018	253.21	253.21	253.21	253.21	253.21	253.21
9	路面用碎石 (3.5cm)	m ³	5505019	352.89	352.89	352.89	352.89	352.89	352.89
10	路面用碎石 (5cm)	m ³	5505020	362.1	362.1	362.1	362.1	362.1	362.1
11	其他材料费	元	7801001	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5
12	设备摊销费	元	7901001	3748.2	2170.6	1873.1	1675.6	1635.2	1564.4
13	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	15.96	-	-	-	-	-
14	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	10.05	7.24	6.38	5.13	-
15	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	2.6
16	30t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	14.92	-	-	-	-	-
17	60t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	-	7.96	-	-	-	-
18	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.39	-	-	-
19	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.39	-	-
20	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	-	1.59	-

续前页

单位: 1000m³

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)					
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内
				1	2	3	4	5	6
21	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	1.21
22	4.5m以内沥青混合料摊铺机(不带找平)	台班	8003056	10.54	-	-	-	-	-
23	4.5m以内沥青混合料摊铺机(带找平)	台班	8003057	-	7.36	-	-	-	-
24	6.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	3.98	-	-	-
25	9.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-	-	2.82	-	-
26	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	-	-	1.88	1.43
27	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	18.97	13.26	11.75	11.06	-	-
28	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	-	-	5.26	6
29	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	9.49	7.06	7.63	5.39	3.59	5.49
30	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	-	-	2.63	2
31	5t以内自卸汽车	台班	8007012	7.7	6.45	3.87	2.58	1.64	1.44
32	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.41	0.41	0.41	0.41	0.51	0.51
33	基价	元	9999001	649337	634376	627285	618967	610179	608128

续前页

单位: 1000m³

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)					
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	165.6	91.7	65.5	51.9	42.5	35.3
2	粗粒式沥青碎石	m ³	1505002	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)
3	石油沥青	t	3001001	84.361	84.361	84.361	84.361	84.361	84.361
4	路面用机制砂	m ³	5503006	173.47	173.47	173.47	173.47	173.47	173.47
5	矿粉	t	5503013	52.637	52.637	52.637	52.637	52.637	52.637
6	路面用石屑	m ³	5503015	132.53	132.53	132.53	132.53	132.53	132.53
7	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	299.11	299.11	299.11	299.11	299.11	299.11
8	路面用碎石 (2.5cm)	m ³	5505018	285.8	285.8	285.8	285.8	285.8	285.8
9	路面用碎石 (3.5cm)	m ³	5505019	608.46	608.46	608.46	608.46	608.46	608.46
10	其他材料费	元	7801001	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1
11	设备摊销费	元	7901001	4019.1	2327.4	2008.5	1796.8	1753.4	1677.4
12	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	15.96	-	-	-	-	-
13	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	10.05	7.24	6.38	5.13	-
14	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	2.6
15	30t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	14.92	-	-	-	-	-
16	60t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	-	7.96	-	-	-	-
17	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.39	-	-	-
18	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.39	-	-
19	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	-	1.59	-
20	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	1.21
21	4.5m以内沥青混合料摊铺机(不带找平)	台班	8003056	10.54	-	-	-	-	-
22	4.5m以内沥青混合料摊铺机(带找平)	台班	8003057	-	7.36	-	-	-	-
23	6.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	3.98	-	-	-

续前页

单位: 1000m³

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)					
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内
				7	8	9	10	11	12
24	9.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-	-	2.82	-	-
25	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	-	-	1.88	1.43
26	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	18.97	13.26	11.75	11.06	-	-
27	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	-	-	5.26	6
28	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	9.49	7.06	7.63	5.39	3.59	5.49
29	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	-	-	2.63	2
30	5t以内自卸汽车	台班	8007012	7.7	6.45	3.87	2.58	1.64	1.44
31	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.41	0.41	0.41	0.41	0.51	0.51
32	基价	元	9999001	677143	661431	654307	645975	637184	635138

续前页

单位: 1000m³

顺序号	项 目	单 位	代 号	中粒式沥青碎石					
				沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h)					
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	165.5	92	65.7	52	42.6	35.3
2	中粒式沥青碎石	m ³	1505003	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)
3	石油沥青	t	3001001	89.474	89.474	89.474	89.474	89.474	89.474
4	路面用机制砂	m ³	5503006	225.3	225.3	225.3	225.3	225.3	225.3
5	矿粉	t	5503013	56.387	56.387	56.387	56.387	56.387	56.387
6	路面用石屑	m ³	5503015	186.41	186.41	186.41	186.41	186.41	186.41
7	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	486.21	486.21	486.21	486.21	486.21	486.21
8	路面用碎石 (2.5cm)	m ³	5505018	587.25	587.25	587.25	587.25	587.25	587.25
9	其他材料费	元	7801001	223.3	223.3	223.3	223.3	223.3	223.3
10	设备摊销费	元	7901001	4262.2	2468.3	2130	1905.5	1859.5	1778.9
11	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	15.86	-	-	-	-	-
12	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	9.99	7.19	6.34	5.1	-
13	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	2.59
14	30t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	14.83	-	-	-	-	-
15	60t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	-	7.94	-	-	-	-
16	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.37	-	-	-
17	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.38	-	-
18	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	-	1.58	-
19	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	1.21
20	4.5m以内沥青混合料摊铺机(不带找平)	台班	8003056	10.68	-	-	-	-	-
21	4.5m以内沥青混合料摊铺机(带找平)	台班	8003057	-	7.47	-	-	-	-
22	6.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	4.04	-	-	-
23	9.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-	-	2.85	-	-

续前页

单位: 1000m³

顺序号	项 目	单 位	代 号	中粒式沥青碎石					
				沥青混合料拌和设备生产能力 (t/h)					
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内
				13	14	15	16	17	18
24	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	-	-	1.9	1.45
25	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	19.22	13.44	11.75	11.06	-	-
26	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	-	-	5.3	6.08
27	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	9.61	7.16	7.75	5.47	3.65	5.57
28	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	-	-	2.65	2.12
29	5t以内自卸汽车	台班	8007012	7.65	6.41	3.84	2.57	1.63	1.44
30	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.41	0.41	0.41	0.41	0.51	0.51
31	基价	元	9999001	701256	685693	678059	669815	660952	659537

续前页

单位: 1000m³路面实体

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)					
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	166.1	93.1	66.7	53.1	43.7	36.5
2	细粒式沥青碎石	m ³	1505004	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)
3	石油沥青	t	3001001	95.698	95.698	95.698	95.698	95.698	95.698
4	路面用机制砂	m ³	5503006	268.92	268.92	268.92	268.92	268.92	268.92
5	矿粉	t	5503013	66.412	66.412	66.412	66.412	66.412	66.412
6	路面用石屑	m ³	5503015	313.58	313.58	313.58	313.58	313.58	313.58
7	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	880.85	880.85	880.85	880.85	880.85	880.85
8	其他材料费	元	7801001	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1
9	设备摊销费	元	7901001	4558.2	2639.7	2277.9	2037.8	1988.6	1902.4
10	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	15.75	-	-	-	-	-
11	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	9.91	7.14	6.29	5.06	-
12	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	2.57
13	30t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	14.73	-	-	-	-	-
14	60t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	-	7.91	-	-	-	-
15	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.34	-	-	-
16	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.36	-	-
17	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	-	1.57	-
18	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	1.2
19	4.5m以内沥青混合料摊铺机(不带找平)	台班	8003056	10.81	-	-	-	-	-
20	4.5m以内沥青混合料摊铺机(带找平)	台班	8003057	-	7.55	-	-	-	-
21	6.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	4.08	-	-	-
22	9.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-	-	2.89	-	-
23	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	-	-	1.93	1.47

续前页

单位: 1000m³路面实体

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)					
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内
				19	20	21	22	23	24
24	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	19.46	13.59	11.75	11.06	-	-
25	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	-	-	5.41	6.16
26	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	9.73	7.24	7.83	5.53	3.69	5.63
27	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	-	-	2.69	2.22
28	5t以内自卸汽车	台班	8007012	7.59	6.36	3.81	2.55	1.62	1.42
29	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.41	0.41	0.41	0.41	0.51	0.51
30	基价	元	9999001	731658	716108	707865	699702	691238	689658

II. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑

单位: 1000m³路面实体

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)						
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				25	26	27	28	29	30	31
1	人工	工日	1001001	171.5	94.7	67.7	53.6	44	36.5	32.1
2	粗粒式沥青混凝土	m ³	1505005	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)
3	石油沥青	t	3001001	106.394	106.394	106.394	106.394	106.394	106.394	106.394
4	矿粉	t	5503013	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
5	路面用石屑	m ³	5503015	390.69	390.69	390.69	390.69	390.69	390.69	390.69
6	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	518.2	518.2	518.2	518.2	518.2	518.2	518.2
7	路面用碎石 (2.5cm)	m ³	5505018	553.01	553.01	553.01	553.01	553.01	553.01	553.01
8	路面用碎石 (3.5cm)	m ³	5505019	73.65	73.65	73.65	73.65	73.65	73.65	73.65
9	其他材料费	元	7801001	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1
10	设备摊销费	元	7901001	5118.2	2964	2557.8	2288.1	2233	2136.2	2073.1
11	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	16.53	-	-	-	-	-	-
12	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	10.4	7.5	6.61	5.31	-	-
13	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	2.69	1.78
14	30t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	15.46	-	-	-	-	-	-
15	60t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	-	8.14	-	-	-	-	-
16	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.51	-	-	-	-
17	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.47	-	-	-
18	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	-	1.65	-	-
19	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	1.26	-
20	380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	-	-	1.02
21	4.5m以内沥青混合料摊铺机(不带找平)	台班	8003056	10.91	-	-	-	-	-	-
22	4.5m以内沥青混合料摊铺机(带找平)	台班	8003057	-	7.63	-	-	-	-	-
23	6.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	4.12	-	-	-	-

续前页

单位: 1000m³路面实体

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)						
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				25	26	27	28	29	30	31
24	9.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-	-	2.91	-	-	-
25	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	-	-	1.95	1.48	1.41
26	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	19.65	13.73	11.75	11.06	-	-	-
27	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	-	-	5.45	6.22	7.1
28	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	9.83	6.88	-	-	-	-	-
29	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	5.86	5.55	2.24	2.73	2.08	1.67
30	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	-	2.37	3.35	2.61	3.98	-
31	5t以内自卸汽车	台班	8007012	7.98	6.67	4	2.67	1.7	1.5	1.32
32	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.41	0.41	0.41	0.41	0.51	0.51	0.51
33	基价	元	9999001	800311	786762	777004	768091	758581	756731	749382

续前页

单位: 1000m³路面实体

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)						
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
1	人工	工日	1001001	171.4	95	67.9	53.8	44.1	36.6	32.1
2	中粒式沥青混凝土	m ³	1505006	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)
3	石油沥青	t	3001001	114.042	114.042	114.042	114.042	114.042	114.042	114.042
4	矿粉	t	5503013	106.33	106.33	106.33	106.33	106.33	106.33	106.33
5	路面用石屑	m ³	5503015	376.03	376.03	376.03	376.03	376.03	376.03	376.03
6	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	686.09	686.09	686.09	686.09	686.09	686.09	686.09
7	路面用碎石 (2.5cm)	m ³	5505018	426.96	426.96	426.96	426.96	426.96	426.96	426.96
8	其他材料费	元	7801001	223.3	223.3	223.3	223.3	223.3	223.3	223.3
9	设备摊销费	元	7901001	5486.1	3177	2741.6	2452.6	2393.4	2289.7	2289.7
10	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	16.48	-	-	-	-	-	-
11	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	10.38	7.48	6.59	5.29	-	-
12	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	2.69	1.75
13	30t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	15.41	-	-	-	-	-	-
14	60t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	-	8.12	-	-	-	-	-
15	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.5	-	-	-	-
16	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.47	-	-	-
17	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	-	1.64	-	-
18	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	1.26	-
19	380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	-	-	1.01
20	4.5m以内沥青混合料摊铺机(不带找平)	台班	8003056	10.99	-	-	-	-	-	-
21	4.5m以内沥青混合料摊铺机(带找平)	台班	8003057	-	7.68	-	-	-	-	-
22	6.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	4.15	-	-	-	-
23	9.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-	-	2.93	-	-	-

续前页

单位: 1000m³路面实体

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)						
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				32	33	34	35	36	37	38
24	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	-	-	1.96	1.49	1.42
25	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	19.77	13.83	11.75	11.06	-	-	-
26	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	-	-	5.49	6.26	7.14
27	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	9.89	6.92	-	-	-	-	-
28	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	5.9	5.59	2.24	2.73	2.08	1.67
29	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	-	2.39	3.39	2.63	4	-
30	5t以内自卸汽车	台班	8007012	7.95	6.65	3.99	2.66	1.69	1.49	1.31
31	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.41	0.41	0.41	0.41	0.51	0.51	0.51
32	基价	元	9999001	831282	817692	807731	799020	789059	787690	779598

续前页

单位: 1000m³路面实体

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)						
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				39	40	41	42	43	44	45
1	人工	工日	1001001	172.5	96.1	69.1	54.9	45.1	37.5	33.2
2	细粒式沥青混凝土	m ³	1505007	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)
3	石油沥青	t	3001001	123.161	123.161	123.161	123.161	123.161	123.161	123.161
4	矿粉	t	5503013	85.21	85.21	85.21	85.21	85.21	85.21	85.21
5	路面用石屑	m ³	5503015	402.6	402.6	402.6	402.6	402.6	402.6	402.6
6	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	1103.61	1103.61	1103.61	1103.61	1103.61	1103.61	1103.61
7	其他材料费	元	7801001	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1
8	设备摊销费	元	7901001	5924.7	4285.7	2960.8	2648.6	2584.8	2472.7	2472.7
9	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	16.43	-	-	-	-	-	-
10	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	10.35	7.46	6.57	5.28	-	-
11	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	2.68	1.73
12	30t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	15.37	-	-	-	-	-	-
13	60t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	-	8.11	-	-	-	-	-
14	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.39	-	-	-	-
15	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.46	-	-	-
16	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	-	1.64	-	-
17	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	1.26	-
18	380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	-	-	1.01
19	4.5m以内沥青混合料摊铺机(不带找平)	台班	8003056	11.07	-	-	-	-	-	-
20	4.5m以内沥青混合料摊铺机(带找平)	台班	8003057	-	7.73	-	-	-	-	-
21	6.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	4.18	-	-	-	-
22	9.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-	-	2.95	-	-	-
23	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	-	-	1.97	1.5	1.43

续前页

单位: 1000m³路面实体

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)						
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				39	40	41	42	43	44	45
24	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	19.93	13.91	11.75	11.06	-	-	-
25	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	-	-	5.51	6.3	7.18
26	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	9.96	6.96	-	-	-	-	-
27	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	5.94	5.61	2.26	2.75	2.1	1.69
28	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	-	2.41	3.41	2.65	4.02	-
29	5t以内自卸汽车	台班	8007012	7.93	6.64	3.98	2.66	1.69	1.49	1.31
30	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.41	0.41	0.41	0.41	0.51	0.51	0.51
31	基价	元	9999001	872740	859856	846397	839937	830312	828954	820852

续前页

单位: 1000m³路面实体

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)						
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				46	47	48	49	50	51	52
1	人工	工日	1001001	177.7	101.5	74.4	60.3	48.1	43	38.4
2	砂粒式沥青混凝土	m ³	1505008	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)
3	石油沥青	t	3001001	140.684	140.684	140.684	140.684	140.684	140.684	140.684
4	路面用机制砂	m ³	5503006	892.74	892.74	892.74	892.74	892.74	892.74	892.74
5	矿粉	t	5503013	161.629	161.629	161.629	161.629	161.629	161.629	161.629
6	路面用石屑	m ³	5503015	551.25	551.25	551.25	551.25	551.25	551.25	551.25
7	其他材料费	元	7801001	744.4	744.4	744.4	744.4	744.4	744.4	744.4
8	设备摊销费	元	7901001	6767.5	4517.4	3382	3025.5	2952.5	2824.5	2824.5
9	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	16.42	-	-	-	-	-	-
10	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	12.83	7.45	6.57	5.28	-	-
11	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	2.68	1.73
12	30t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	15.36	-	-	-	-	-	-
13	60t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	-	8.1	-	-	-	-	-
14	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.48	-	-	-	-
15	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.46	-	-	-
16	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	-	1.64	-	-
17	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	1.26	-
18	380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	-	-	1.01
19	4.5m以内沥青混合料摊铺机(不带找平)	台班	8003056	11.06	-	-	-	-	-	-
20	4.5m以内沥青混合料摊铺机(带找平)	台班	8003057	-	7.73	-	-	-	-	-
21	6.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	4.18	-	-	-	-
22	9.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-	-	2.95	-	-	-
23	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	-	-	1.97	1.5	1.43

续前页

单位: 1000m³路面实体

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)						
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				46	47	48	49	50	51	52
24	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	19.91	13.91	11.75	11.06	-	-	-
25	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	-	-	5.51	6.3	7.18
26	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	9.96	6.96	-	-	-	-	-
27	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	5.94	5.61	2.26	2.75	2.1	1.69
28	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	-	2.41	3.39	2.65	4.02	-
29	5t以内自卸汽车	台班	8007012	7.93	6.63	3.98	2.66	1.69	1.49	1.31
30	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.41	0.41	0.41	0.41	0.51	0.51	0.51
31	基价	元	9999001	955719	944674	931174	922539	912669	911561	903427

III. 橡胶沥青混凝土混合料拌和及铺筑

单位: 1000m³路面实体

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	160以内	240以内	320以内	380以内
				53	54	55	56	57
1	人工	工日	1001001	68.7	54.7	45	37.5	33.8
2	粗粒式橡胶沥青混凝土	m ³	1505011	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)
3	橡胶沥青	t	3001004	109.366	109.366	109.366	109.366	109.366
4	路面用机制砂	m ³	5503006	517.5	517.5	517.5	517.5	517.5
5	矿粉	t	5503013	118.767	118.767	118.767	118.767	118.767
6	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	243.07	243.07	243.07	243.07	243.07
7	路面用碎石 (2.5cm)	m ³	5505018	281.96	281.96	281.96	281.96	281.96
8	路面用碎石 (3.5cm)	m ³	5505019	447.25	447.25	447.25	447.25	447.25
9	其他材料费	元	7801001	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1
10	设备摊销费	元	7901001	2136.2	2136.2	2136.2	2136.2	2136.2
11	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	7.5	6.61	5.31	-	-
12	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	2.69	1.78
13	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	3.68	-	-	-	-
14	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.59	-	-	-
15	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.73	-	-
16	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.32	-
17	380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	1.07
18	6.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	4.12	-	-	-	-
19	9.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	2.91	-	-	-
20	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	1.95	1.48	1.48
21	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	11.75	11.06	-	-	-
22	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	5.45	6.22	6.22
23	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	5.55	2.24	2.73	2.08	2.08

续前页

单位: 1000m³路面实体

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	160以内	240以内	320以内	380以内
				53	54	55	56	57
24	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	2.37	3.35	2.61	3.98	3.98
25	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3.97	2.65	1.68	1.48	1.31
26	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.41	0.41	0.51	0.51	0.51
27	基价	元	9999001	792220	783455	773841	772056	767762

交通运输部信息公开网

续前页

单位: 1000m³路面实体

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)				
				120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				58	59	60	61	62
1	人工	工日	1001001	68.9	54.8	45.2	37.7	33.8
2	中粒式橡胶沥青混凝土	m ³	1505012	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)
3	橡胶沥青	t	3001004	117.89	117.89	117.89	117.89	117.89
4	路面用机制砂	m ³	5503006	545.18	545.18	545.18	545.18	545.18
5	矿粉	t	5503013	117.97	117.97	117.97	117.97	117.97
6	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	364.5	364.5	364.5	364.5	364.5
7	路面用碎石 (2.5cm)	m ³	5505018	570.1	570.1	570.1	570.1	570.1
8	其他材料费	元	7801001	223.3	223.3	223.3	223.3	223.3
9	设备摊销费	元	7901001	2289.7	2289.7	2289.7	2289.7	2289.7
10	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	7.48	6.59	5.29	-	-
11	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	2.69	1.75
12	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	3.67	-	-	-	-
13	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.59	-	-	-
14	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.72	-	-
15	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.32	-
16	380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	1.06
17	6.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	4.15	-	-	-	-
18	9.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	2.93	-	-	-
19	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	1.96	1.49	1.49
20	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	11.75	11.06	-	-	-
21	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	5.49	6.26	6.26
22	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	5.59	2.24	2.73	2.08	2.08
23	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	2.39	3.39	2.63	4	4

续前页

单位: 1000m³路面实体

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)				
				120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				58	59	60	61	62
24	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3.97	2.65	1.68	1.48	1.31
25	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.41	0.41	0.51	0.51	0.51
26	基价	元	9999001	831112	822558	812519	811221	806131

交通运输部信息公开网

续前页

单位: 1000m³路面实体

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)				
				120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				63	64	65	66	67
1	人工	工日	1001001	70.2	55.9	46.4	38.6	34.7
2	细粒式橡胶沥青混凝土	m ³	1505013	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)
3	橡胶沥青	t	3001004	139.86	139.86	139.86	139.86	139.86
4	路面用机制砂	m ³	5503006	523.05	523.05	523.05	523.05	523.05
5	矿粉	t	5503013	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8
6	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	923.02	923.02	923.02	923.02	923.02
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	2472.7	2472.7	2472.7	2472.7	2472.7
9	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	7.46	6.57	5.28	-	-
10	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	2.68	1.73
11	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	3.66	-	-	-	-
12	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.58	-	-	-
13	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.72	-	-
14	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.32	-
15	380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	1.06
16	6.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	4.18	-	-	-	-
17	9.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	2.95	-	-	-
18	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	1.97	1.5	1.5
19	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	11.75	11.06	-	-	-
20	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	5.51	6.3	6.3
21	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	5.61	2.26	2.75	2.1	2.1
22	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	2.41	3.41	2.65	4.02	4.02
23	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3.97	2.65	1.68	1.48	1.31

续前页

单位: 1000m³路面实体

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)				
				120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				63	64	65	66	67
24	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.41	0.41	0.51	0.51	0.51
25	基价	元	9999001	934196	925530	915853	914554	909451

交通运输部信息公开举报电话

IV. 改性沥青混凝土混合料拌和及铺筑

单位: 1000m³路面实体

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	160以内	240以内	320以内	380以内
				68	69	70	71	72
1	人工	工日	1001001	68	53.8	44.2	36.6	32.1
2	中粒式改性沥青混凝土	m ³	1505009	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)
3	改性沥青	t	3001002	116.277	116.277	116.277	116.277	116.277
4	路面用机制砂	m ³	5503006	406.73	406.73	406.73	406.73	406.73
5	矿粉	t	5503013	124.45	124.45	124.45	124.45	124.45
6	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	662.93	662.93	662.93	662.93	662.93
7	路面用碎石 (2.5cm)	m ³	5505018	440.03	440.03	440.03	440.03	440.03
8	其他材料费	元	7801001	223.3	223.3	223.3	223.3	223.3
9	设备摊销费	元	7901001	2735.3	2447	2387.9	2284.4	2284.4
10	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	7.49	6.6	5.3	-	-
11	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	2.69	1.75
12	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	3.5	-	-	-	-
13	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.47	-	-	-
14	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.65	-	-
15	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.26	-
16	380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	1.01
17	6.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	4.15	-	-	-	-
18	9.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	2.93	-	-	-
19	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	1.96	1.49	1.42
20	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	11.75	11.06	-	-	-
21	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	5.49	6.26	7.14
22	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	5.59	2.24	2.73	2.08	1.67
23	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	2.39	3.39	2.63	4	-

续前页

单位: 1000m³路面实体

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	160以内	240以内	320以内	380以内
				68	69	70	71	72
24	5t以内自卸汽车	台班	8007012	4	2.67	1.7	1.49	1.31
25	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.41	0.41	0.51	0.51	0.51
26	基价	元	9999001	924415	915695	906212	904349	896258

交通运输部信息公开网

续前页

单位: 1000m³路面实体

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)				
				120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				73	74	75	76	77
1	人工	工日	1001001	69.1	54.9	45.2	37.6	33.2
2	细粒式改性沥青混凝土	m ³	1505010	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)
3	改性沥青	t	3001002	123.317	123.317	123.317	123.317	123.317
4	路面用机制砂	m ³	5503006	416.26	416.26	416.26	416.26	416.26
5	矿粉	t	5503013	132.26	132.26	132.26	132.26	132.26
6	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	1072.53	1072.53	1072.53	1072.53	1072.53
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	2861.8	2560.1	2498.4	2390.1	2390.1
9	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	7.47	6.58	5.28	-	-
10	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	2.68	2.68
11	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	3.49	-	-	-	-
12	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.46	-	-	-
13	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.64	-	-
14	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.26	-
15	380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	1.01
16	6.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	4.18	-	-	-	-
17	9.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	2.95	-	-	-
18	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	1.97	1.5	1.43
19	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	11.75	11.06	-	-	-
20	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	-	-	5.51	6.3	7.18
21	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	5.61	2.26	2.75	2.1	1.69
22	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	2.41	3.41	2.65	4.02	-
23	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3.98	2.66	1.69	1.49	1.31

续前页

单位: 1000m³路面实体

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)				
				120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				73	74	75	76	77
24	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.41	0.41	0.51	0.51	0.51
25	基价	元	9999001	963081	954262	944641	943286	936361

交通运输部信息公开网站专用

V. 沥青玛蹄脂碎石混合料拌和及铺筑

单位: 1000m³路面实体

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	160以内	240以内	320以内	380以内
				78	79	80	81	82
1	人工	工日	1001001	79.5	63.4	50.7	42.6	36.6
2	沥青玛蹄脂	m ³	1505014	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)
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	7.34	7.34	7.34	7.34	7.34
5	路面用机制砂	m ³	5503006	148.12	148.12	148.12	148.12	148.12
6	矿粉	t	5503013	207.64	207.64	207.64	207.64	207.64
7	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	1236.02	1236.02	1236.02	1236.02	1236.02
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	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	9.28	7.71	6.2	-	-
11	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	3.14	2.61
12	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	4.35	-	-	-	-
13	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.89	-	-	-
14	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.93	-	-
15	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.47	-
16	380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	1.2
17	6.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	5.11	-	-	-	-
18	9.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	3.4	-	-	-
19	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	2.28	1.82	1.63
20	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	13.26	12.22	11.14	10.73	10.2
21	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	9.18	6.12	4.55	3.63	3.06
22	5t以内自卸汽车	台班	8007012	4.47	2.97	2.2	1.51	1.23
23	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
24	基价	元	9999001	1210099	1191561	1181471	1175406	1169569

VI. 橡胶沥青玛蹄脂碎石拌和及铺筑

单位: 1000m³路面实体

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	160以内	240以内	320以内	380以内
				83	84	85	86	87
1	人工	工日	1001001	79.5	63.4	50.7	42.6	36.6
2	橡胶沥青玛蹄脂	m ³	1505015	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)
3	橡胶沥青	t	3001004	157.328	157.328	157.328	157.328	157.328
4	路面用机制砂	m ³	5503006	229.24	229.24	229.24	229.24	229.24
5	矿粉	t	5503013	231.484	231.484	231.484	231.484	231.484
6	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	1146.18	1146.18	1146.18	1146.18	1146.18
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	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	9.28	7.71	6.2	-	-
10	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	3.14	2.61
11	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	4.35	-	-	-	-
12	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.89	-	-	-
13	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.93	-	-
14	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.47	-
15	380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	1.2
16	6.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	5.11	-	-	-	-
17	9.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	3.4	-	-	-
18	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	2.28	1.82	1.63
19	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	13.26	12.22	11.14	10.73	10.2
20	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	9.18	6.12	4.55	3.63	3.06
21	5t以内自卸汽车	台班	8007012	4.47	2.97	2.2	1.51	1.23
22	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
23	基价	元	9999001	1056058	1037520	1027430	1021364	1015527

VII. 沥青混合料运输

单位: 1000m³ 路面实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车装载质量 (t)																			
				8以内		10以内		12以内		15以内		20以内		30以内									
				第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km						
					运距		运距		运距		运距		运距		运距		运距	运距					
15km以内		15km以内		15km以内		15km以内		15km以内		15km以内		15km以内											
88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99	
1	8t以内自卸汽车	台班	8007014	12.68	1.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	10t以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	9.99	0.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	12t以内自卸汽车	台班	8007016	-	-	-	-	8.38	0.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	-	-	7.05	0.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	-	-	-	-	5.24	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.96	0.33	-	-
7	基价	元	9999001	8625	803	7584	660	7051	640	6534	547	5872	471	5371	448	-	-	-	-	-	-	-	-

2-2-13 沥青混合料拌和设备安装、拆除

工程内容：1) 场地清理、平整、碾压及硬化处理；2) 铺设垫层；3) 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；

4) 砌筑上料台；5) 拌和设备、加热炉、输油管线的安装、拆除、清理；6) 设备调试。

单位：1座

顺序号	项 目	单 位	代 号	拌和设备生产能力 (t/h)						
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	742.8	1021.1	1320.9	1664.3	2066.8	2612.3	3450.6
2	型钢	t	2003004	0.014	0.023	0.035	0.049	0.069	0.101	0.122
3	组合钢模板	t	2003026	0.029	0.05	0.076	0.105	0.148	0.218	0.278
4	铁件	kg	2009028	29	48.9	63.8	81.3	103.9	135.9	151.38
5	水	m ³	3005004	355	567	801	1057	1382	1849	2123.67
6	锯材	m ³	4003002	-	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
7	中(粗)砂	m ³	5503005	201.19	316.85	442.47	578.19	746.11	976.13	1103.16
8	片石	m ³	5505005	220.1	342.01	471.82	609.55	774.13	986.7	1090.11
9	碎石(4cm)	m ³	5505013	27.25	46.87	70.34	97.93	138.03	202.89	247.08
10	块石	m ³	5505025	301.45	468.41	646.2	834.82	1060.23	1351.35	1492.92
11	32.5级水泥	t	5509001	55.997	89.079	125.499	165.348	215.956	287.555	327.12
12	其他材料费	元	7801001	89.8	145.2	207.4	276.8	368.5	503.5	581.9
13	设备摊销费	元	7901001	11725.3	15731.7	19738	23744.4	27750.8	35469.7	37030
14	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001025	4.73	7.2	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	1.01	1.74	2.61	3.63	5.12	7.53	11.99
16	15t以内平板拖车组	台班	8007023	3.2	6.57	6.91	-	-	-	-
17	20t以内平板拖车组	台班	8007024	-	-	-	7.6	8.77	9.66	9.67
18	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	15.52	16.31	1.6	2.24	3.15	4.64	-
19	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	15.87	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

续前页

单位：1座

顺序号	项 目	单 位	代 号	拌和设备生产能力 (t/h)						
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				1	2	3	4	5	6	7
21	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	-	-	-	15.82	17.4	19.16	19.17
22	小型机具使用费	元	8099001	321.1	504	701.4	914.1	1174.2	1526.4	1726
23	基价	元	9999001	191300	295848	406447	528094	672512	844444	980553

交通运输部信息公开网

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。

单位：1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	透层				黏层					
				粒料基层		半刚性基层		沥青层			水泥混凝土		
				石油沥青	乳化沥青	石油沥青	乳化沥青	石油沥青	乳化沥青	改性乳化沥青	石油沥青	乳化沥青	改性乳化沥青
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001		-	0.2	0.2	-	-	0.5	-	-	0.3
2	石油沥青	t	3001001	1.082	-	0.824	-	0.412	-	-	0.309	-	-
3	乳化沥青	t	3001005		1.391	-	0.927	-	0.464	-	-	0.412	-
4	改性乳化沥青	t	3001006		-	-	-	-	-	0.446	-	-	0.4
5	煤	t	3005001	0.21	-	0.16	-	0.08	-	-	0.06	-	-
6	路面用石屑	m ³	5503015		-	2.55	2.55	-	-	-	-	-	-
7	其他材料费	元	7801001	20.5	-	18.3	-	14.8	-	19.9	13.9	-	18.3
8	设备摊销费	元	7901001	11.5	-	8.7	-	4.4	-	6.8	3.2	-	5
9	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.06	0.07	0.04	0.12	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03
10	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066			0.12	0.12			-		-	
11	小型机具使用费	元	8099001	3.3		2.5		1.2		5.7	0.9		5.7
12	基价	元	9999001	5105	4695	4257	3503	1948	1563	1712	1468	1390	1522

续前页

单位: 1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	层铺法封层				乳化沥青稀浆封层		
				上封层		下封层		ES-1型	ES-2型	ES-3型
				石油沥青	乳化沥青	石油沥青	乳化沥青			
				11	12	13	14			
1	人工	工日	1001001	4.7	4.7	2.8	2.8	4.6	5	5.2
2	石油沥青	t	3001001	1.082	-	1.185	-	-	-	-
3	乳化沥青	t	3001005	-	0.953	-	1.004	1.096	1.476	1.56
4	煤	t	3005001	0.21	-	0.23	-	-	-	-
5	砂	m ³	5503004	-	-	-	-	0.38	0.6	0.67
6	矿粉	t	5503013	-	-	-	-	0.265	0.278	0.318
7	路面用石屑	m ³	5503015	7.14	7.14	8.16	8.16	1.75	2.95	3.81
8	其他材料费	元	7801001	20.5	-	21.5	-	-	-	-
9	设备摊销费	元	7901001	11.5	-	12.6	-	-	-	-
10	石屑撒布机	台班	8003030	0.02	0.02	-	0.02	-	-	-
11	4000L以内液态沥青运输车	台班	8003031	-	-	-	-	0.2	0.31	0.35
12	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.06	0.05	0.06	0.05	-	-	-
13	2.5~3.5m稀浆封层机	台班	8003062	-	-	-	-	0.19	0.3	0.33
14	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	0.31	0.31	0.31	0.31	-	-	-
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	0.14	0.22	0.25
16	小型机具使用费	元	8099001	3.3	-	3.6	-	-	-	-
17	基价	元	9999001	6583	4696	6956	4773	5202	7120	7663

续前页

单位: 1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	同步碎石封层
				18
1	人工	工日	1001001	8.5
2	橡胶沥青	t	3001004	1.98
3	路面用石屑	m ³	5503015	14.28
4	其他材料费	元	7801001	25.5
5	设备摊销费	元	7901001	11.5
6	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.47
7	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	0.02
8	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	0.75
9	同步碎石封层车	台班	8003095	0.35
10	机动路面清扫机	台班	8003102	0.12
11	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.49
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.52
13	12m ³ /min以内机动空压机	台班	8017050	0.21
14	小型机具使用费	元	8099001	2.8
15	基价	元	9999001	16350

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、6~8t光轮压路机0.12台班, 沥青用量乘以系数1.1。

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

I. 普通混凝土

单位: 1000m²路面

序号	项 目	单 位	代 号	人工铺筑		摊铺机铺筑					
						轨道式		滑模式			
				路面厚度 (cm)							
				20	每增减1	20	每增减1	20	每增减1		
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	0.02	0.001	0.02	0.001	0.028	0.001		
6	水	m ³	3005004	29	1	30	2	31	2		
7	锯材	m ³	4003002	0.07	-	0.06	-	-	-		
8	中(粗)砂	m ³	5503005	93.84	4.69	93.84	4.69	93.84	4.69		
9	碎石(4cm)	m ³	5505013	169.32	8.47	169.32	8.47	169.32	8.47		
10	32.5级水泥	t	5509001	76.908	3.845	76.908	3.845	76.908	3.845		
11	其他材料费	元	7801001	265	3.8	265.3	3.8	295.2	4.9		
12	3.0~9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机	台班	8003076	-	-	-	-	0.34	0.02		
13	2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	8003077	-	-	0.42	0.02	-	-		
14	混凝土电动真空吸水机组	台班	8003079	2.52	-	-	-	-	-		
15	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	-	-	7.36	-	7.36	-		
16	混凝土电动切缝机	台班	8003085	2.54	-	2.55	-	2.88	-		
17	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	5.39	0.27	-	-	-	-		
18	10000L以内洒水车	台班	8007043	1.14	-	1.51	-	1.51	-		
19	小型机具使用费	元	8099001	256.1	12.8	-	-	-	-		
20	基价	元	9999001	70039	3218	59359	2581	57026	2543		

II. 钢纤维混凝土

单位: 1000m²路面

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工铺筑		摊铺机铺筑					
						轨道式		滑模式			
				路面厚度 (cm)							
				16	每增减1	16	每增减1	16	每增减1		
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	0.07	0.004		
6	煤	t	3005001	0.006	0.001	0.006	0.001	0.014	0.001		
7	水	m ³	3005004	29	2	29	2	29	2		
8	锯材	m ³	4003002	0.06	-	0.05	-	-	-		
9	中(粗)砂	m ³	5503005	91.39	5.71	91.39	5.71	91.39	5.71		
10	碎石(4cm)	m ³	5505013	135.46	8.47	135.46	8.47	135.46	8.47		
11	32.5级水泥	t	5509001	68.087	4.255	68.087	4.255	68.087	4.255		
12	其他材料费	元	7801001	211.5	2.6	211.7	2.6	241.6	3.8		
13	3.0~9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机	台班	8003076	-	-	-	-	0.28	0.02		
14	2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	8003077	-	-	0.34	0.02	-	-		
15	混凝土电动真空吸水机组	台班	8003079	2.19	-	-	-	-	-		
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	1.43	-	1.44	-	1.77	-		
18	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	4.32	0.37	-	-	-	-		
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	205.1	17.2	-	-	-	-		
21	基价	元	9999001	105937	6283	92505	5356	89927	5313		

III. 拉杆、传力杆及钢筋

单位: 1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	拉杆及传力杆		钢 筋
				人工及轨道式摊铺机铺筑	滑模式摊铺机铺筑	
				13	14	
1	人工	工日	1001001	6.8	4	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	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.09	0.09	-
9	小型机具使用费	元	8099001	11.2	11.2	10
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。摊铺机铺筑定额中仅包括第1km的水泥混凝土运输, 如需要增运, 按有关定额另行计算。

2-2-16 碾压混凝土路面

工程内容：1) 混凝土配运料、拌和、摊铺、碾压、养生；2) 切缝，灌注填缝料。

单位：1000m²路面

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面厚度 (cm)	
					每增减1
				20	
				1	2
1	人工	工日	1001001	18.6	0.8
2	石油沥青	t	3001001	0.03	0.002
3	煤	t	3005001	0.006	-
4	水	m ³	3005004	27	1
5	I 级粉煤灰	t	5501009	11.505	0.578
6	中(粗)砂	m ³	5503005	101.84	5.09
7	碎石(2cm)	m ³	5505012	181.86	9.09
8	32.5级水泥	t	5509001	56.598	2.83
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	48929	2399

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。

单位：1000m³ 路面实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车装载质量 (t)					
				6以内		8以内		10以内	
				第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km
					运距15km以内		运距15km以内		运距15km以内
1	2	3	4	5	6				
1	6t以内自卸汽车	台班	8007013	13.67	2.03	-	-	-	-
2	8t以内自卸汽车	台班	8007014	-	-	9.99	1.42	-	-
3	10t以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	-	-	8.36	1.01
4	基价	元	9999001	7871	1169	6795	966	6347	767

续前页

单位: 1000m³路面实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自卸汽车装载质量 (t)					
				12以内		15以内		20以内	
				第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km
					运距15km以内		运距15km以内		运距15km以内
			6	78	9	10	11	12	
1	12t以内自卸汽车	台班	8007016	6.56	0.88	-	-	-	-
2	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	5.52	0.69	-	-
3	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	3.89	0.39
4	基价	元	9999001	5520	740	5116	639	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。

单位：10延米

顺序号	项 目	单 位	代 号	过水路面	
				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	6.54	
5	型钢	t	2003004	0.001	
6	电焊条	kg	2009011	5.68	
7	铁钉	kg	2009030	0.07	
8	水	m ³	3005004	23.57	
9	中(粗)砂	m ³	5503005	15.09	
10	片石	m ³	5505005	34.53	
11	碎石(2cm)	m ³	5505012	0.02	
12	碎石(4cm)	m ³	5505013	6.5	
13	32.5级水泥	t	5509001	5.76	
14	其他材料费	元	7801001	7.5	
15	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.25	
16	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.02	
17	混凝土电动切缝机	台班	8003085	0.79	
18	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.31	
19	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.46	

续前页

单位：10延米

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	过水路面
				1
20	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.35
21	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.34
22	小型机具使用费	元	8099001	28.3
23	基价	元	9999001	21458

交通运输部信息公开浏览专用

第三节 路面附属工程

说 明

1. 整修和挖除旧路面按设计提出的需要整修的旧路面面积和需要挖除的旧路面体积计算。
2. 整修旧路面定额中，砂石路面均按整修厚度6.5cm计算，沥青表层面按整修厚度2cm计算，沥青混凝土面层按整修厚度4cm计算，路面基层的整修厚度均按6.5cm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。
4. 铺砌水泥混凝土预制块人行道、路缘石、沥青路面镶边和土硬路肩加固定额中，均已包括水泥混凝土预制块的预制，使用定额时不得另行计算。

2-3-1 全部挖除旧路面

工程内容：1) 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。

单位：10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工整体挖除路面	挖掘机整体挖除路面
				1	2
1	人工	工日	1001001	5	0.1
2	2.0m ³ 以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001030	-	0.07
3	基价	元	9999001	531	116

续前页

单位: 10m³

序号	项 目	单 位	代 号	人工局部挖清沥青面	人工挖清水泥混凝土	风镐挖清		破碎机挖清
				层	面层	沥青面层	水泥混凝土面层	水泥混凝土面层
				3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	9.2	17.1	3.9	7.1	2.7
2	2.0m ³ 以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001030	-	-	-	-	-
3	机动破路机	台班	8003101	-	-	-	-	1.44
4	6m ³ /min以内机动空压机	台班	8017048	-	-	0.76	1.14	-
5	小型机具使用费	元	8099001	6.5	4.5	10.2	15.6	3.4
6	基价	元	9999001	984	1822	828	1376	596

交通运输部信息公开

续前页

单位：1000m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	铣刨机铣刨沥青混凝土	
				路面厚度 (cm)	
				5	每增减1
				8	9
1	人工	工日	1001001	6	1.4
2	2000mm以内路面铣刨机	台班	8003094	0.31	0.06
3	8t以内自卸汽车	台班	8007014	0.33	0.07
4	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	0.08	0.02
5	小型机具使用费	元	8099001	27.1	5.4
6	基价	元	9999001	2314	481

注：1. 本定额适用于每块修整面积30m²以内者；每块修整面积大于30m²者，相应人工、机械乘以系数0.8，其他不变。

2. 挖除的废渣如需远运，另按路基土方运输定额计算。

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

2-3-2 挖路槽、培路肩、修筑泄水槽

工程内容：挖路槽：1) 挂线、挖槽；2) 整平碾压路槽。

培路肩：1) 挂线；2) 培肩压实，3) 修整路槽。

修筑泄水槽：1) 放样挖槽；2) 填料、铺草皮；3) 填土压实。

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	挖路槽				培路肩	修筑泄水槽
				(土质)槽深20cm	(石质)槽深20cm	(土质)每增减1cm	(石质)每增减1cm		
				1000m ²				100m ³	10m
				1	2	3	4	5	6
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	-	0.04	-	0.002	-	-
4	草皮	m ²	4013002	-	-	-	-	-	4.73
5	硝铵炸药	kg	5005002	-	33.2	-	1.7	-	-
6	非电毫秒雷管	个	5005008	-	42.5	-	2.1	-	-
7	导爆索	m	5005009	-	19.2	-	1	-	-
8	碎石(8cm)	m ³	5505015	-	-	-	-	-	0.8
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	7573	255	372	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 人行道及路牙（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、养生。

人行道铺砌：刨槽，灰土垫层的拌和、摊铺、夯实，安砌块件。

沥青表面处治：清扫放样、安拆锅灶、熬油、撒料、洒油、整形、碾压。

路缘石安砌：刨槽，安砌块件。

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人行道			路缘石	
				混凝土预制块预制、 铺砌	砖铺	沥青表面处治	混凝土路缘石预制块 预制	现浇混凝土
				1000m ²			10m ³	
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	222.1	89.9	94.3	32.7	2.9
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	-	-	0.3	-	-
8	水	m ³	3005004	106	22	22	16	16
9	土	m ³	5501002	132.1	132.1	132.1	-	-
10	熟石灰	t	5503003	14.107	14.107	14.107	-	-
11	砂	m ³	5503004	-	-	2.6	-	-
12	中（粗）砂	m ³	5503005	35.14	-	-	5.58	4.9
13	石屑	m ³	5503014	-	-	13.26	-	2.83
14	碎石（2cm）	m ³	5505012	40.4	-	-	-	-

续前页

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	人行道			路缘石	
				混凝土预制块预制、铺砌	砖铺	沥青表面处治	混凝土路缘石预制块 预制	现浇混凝土
				1000m ²			10m ³	
				1	2	3	4	5
15	碎石（4cm）	m ³	5505013	-	-	-	8.38	8.47
16	青（红）砖	千块	5507003	-	33.51	-	-	-
17	32.5级水泥	t	5509001	21.244	-	-	3.596	3.417
18	其他材料费	元	7801001	131.4	-	31.7	19.9	4.1
19	设备摊销费	元	7901001	-	-	16.4	-	-
20	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	-	-	-	0.13
21	混凝土路缘石机动铺筑机	台班	8003090	-	-	-	-	0.4
22	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	1.88	-	-	0.38	-
23	3m ³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005028	-	-	-	-	0.25
24	15m ³ /h以内混凝土搅拌站	台班	8005056	-	-	-	-	0.13
25	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.55	-	-	0.02	-
26	小型机具使用费	元	8099001	19.2	-	52.9	1.3	26.8
27	基价	元	9999001	43561	27912	23717	6016	3281

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。

单位：表列单位

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	
					10m ³		每米4块	每米8块
				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	m ³	3005004	16	-	1	-	-
7	中(粗)砂	m ³	5503005	4.85	-	4.2	-	-
8	片石	m ³	5505005	-	12.5	11.5	-	-
9	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.38	-	-	-	-
10	青(红)砖	千块	5507003	-	-	-	4.04	8.08
11	32.5级水泥	t	5509001	3.384	-	1.024	-	-
12	其他材料费	元	7801001	27.7	-	1.2	-	-
13	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.38	-	-	-	-
14	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.07	-	-	-	-
15	小型机具使用费	元	8099001	0.2	-	6.9	-	-
16	基价	元	9999001	5630	2032	2811	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。

单位：10m³

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
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	8	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	0.05	-	-
8	中(粗)砂	m ³	5503005	5	6.66	4.22
9	片石	m ³	5505005	-	-	11.5
10	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.5	8.38	-
11	32.5级水泥	t	5509001	3.845	3.91	1.225
12	其他材料费	元	7801001	4.3	26.1	1.2
13	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.13	-	-
14	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	0.38	-
15	3m ³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005028	0.25	-	-
16	15m ³ /h以内混凝土搅拌站	台班	8005056	0.13	-	-
17	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.05	-
18	小型机具使用费	元	8099001	9.2	3.3	7.1
19	基价	元	9999001	3736	5811	2885

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《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）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。钢纤维混凝土中钢纤维掺入量按喷射混凝土质量的3%掺入。当设计采用的钢纤维掺入量与本定额不同或采用其他材料时，可进行抽换。

6. 洞身衬砌项目按现浇混凝土衬砌，石料、混凝土预制块衬砌分别编制，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，洞内管沟及盖板等工程内容。

7. 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。

8. 混凝土运输应按桥涵工程有关定额计算。

9. 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。

10. 工程量计算规则：

(1) 本定额所指隧道长度均指隧道进出口（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 人工开挖

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。

单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项 目	单 位	代 号	围岩级别			
				I ~ II级	III级	IV级	V ~ VI级
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	139.6	118.5	106.1	73.3
2	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.011	0.011
3	钢钎	kg	2009002	15	10	6.7	3
4	铁件	kg	2009028	0.7	2.2	7.3	7.3
5	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1	0.4	0.4
6	煤	t	3005001	0.138	0.083	0.053	0.019
7	电	kw. h	3005002	173	142	108	87
8	水	m ³	3005004	39	37	33	7
9	原木	m ³	4003001	0.1	0.3	0.69	0.99
10	锯材	m ³	4003002	0.02	0.05	0.12	0.18
11	硝酸炸药	kg	5005002	100.9	85.8	60	23.8
12	非电毫秒雷管	个	5005008	153	113	84	53
13	导爆索	m	5005009	60	60	53	53
14	其他材料费	元	7801001	164.8	158.6	137.9	130.4
15	30kW以内轴流式通风机	台班	8023002	2.9	2.64	2.2	1.98
16	小型机具使用费	元	8099001	34.3	17.1	11.5	5.2
17	基价	元	9999001	17945	15545	14262	10541

3-1-2 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。

单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项 目	单 位	代 号	围岩级别		
				I ~ II级	III级	IV级
				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	10	7
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	m ³	3005004	83	72	57
9	原木	m ³	4003001	0.1	0.3	0.69
10	锯材	m ³	4003002	0.02	0.05	0.12
11	硝铵炸药	kg	5005002	100.9	85.8	59.3
12	非电毫秒雷管	个	5005008	153	113	84
13	导爆索	m	5005009	60	60	53
14	其他材料费	元	7801001	208.7	196.9	167.7
15	线路折旧费	元	7903001	20.2	20.2	20.2
16	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	1.79	1.43	0.95
17	20m ³ /min以内电动空压机	台班	8017045	2.47	1.46	1.36
18	30kW以内轴流式通风机	台班	8023002	2.51	2.3	1.91
19	小型机具使用费	元	8099001	225	186	132.4
20	基价	元	9999001	16082	13517	12904

3-1-3 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。

单位：100m³自然密实土、石

序号	项 目	单 位	代 号	隧道长度1000m以内					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III级	IV级	V 级	VI级
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	35.0	33.8	31	34.9	37.5	44.9
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.015	0.015	0.015	0.013	0.013	0.002
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	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	m ³	3005004	35	35	25	25	25	-
9	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
10	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
11	硝铵炸药	kg	5005002	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
12	非电毫秒雷管	个	5005008	153	113	113	84	53	-
13	导爆索	m	5005009	60	60	60	53	53	-
14	电缆	m	7001001	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
15	电线	m	7001004	0.65	0.65	0.65	0.59	0.59	0.59
16	其他材料费	元	7801001	86.1	86.1	80.4	67.4	57.8	57.8
17	1.0m ³ 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
18	3.0m ³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.27	0.27	0.27	0.19	0.19	0.13
19	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	11.16	10.15	6.56	4.35	4.04	-
20	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

续前页

单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项 目	单 位	代 号	隧道长度1000m以内					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III级	IV级	V 级	VI级
				1	2	3	4	5	6
21	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.72	0.72	0.72	0.56	0.56	0.45
22	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.14	0.13	0.16	0.14	-
24	20m ³ /min以内电动空压机	台班	8017045	2.4	2.17	1.41	1.34	1.63	-
25	75kW以内轴流式通风机	台班	8023004	1.12	1.12	1.12	1.01	1.01	1.01
26	小型机具使用费	元	8099001	248	232.9	178.3	124.6	139.7	72.3
27	基价	元	9999001	10342	9715	8572	8019	7796	7177

续前页

单位: 100m³自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	隧道长度2000m以内					
				围岩级别					
				I级	II级	III级	IV级	V级	VI级
1	人工	工日	1001001	39.3	38	35.1	37.3	39.8	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	0.017	0.017	0.017	0.014	0.014	0.003
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	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	m ³	3005004	35	35	25	25	25	-
9	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
10	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
11	硝铵炸药	kg	5005002	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
12	非电毫秒雷管	个	5005008	153	133	113	84	53	-
13	导爆索	m	5005009	60	60	60	53	53	-
14	电缆	m	7001001	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
15	电线	m	7001004	1.13	1.13	1.13	1.02	1.02	1.02
16	其他材料费	元	7801001	92.7	92.7	87	73.4	63.8	63.8
17	1.0m ³ 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
18	3.0m ³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.27	0.27	0.27	0.19	0.19	0.13
19	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	11.16	10.15	6.56	4.35	4.04	-
20	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.87	0.87	0.87	0.67	0.67	0.54
22	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.21	0.13	0.16	0.14	-

续前页

单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项 目	单 位	代 号	隧道长度2000m以内					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III级	IV级	V 级	VI级
				7	8	9	10	11	12
24	20m ³ /min以内电动空压机	台班	8017045	2.52	2.28	1.48	1.4	1.65	-
25	75kW以内轴流式通风机	台班	8023004	1.36	1.36	1.36	1.23	1.23	1.23
26	小型机具使用费	元	8099001	252.5	237.4	182.7	128.6	143.7	76.4
27	基价	元	9999001	11210	10632	9384	8582	8321	7794

交通运输部信息公开网站专用

续前页

单位: 100m³自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	隧道长度3000m以内					
				围岩级别					
				I级	II级	III级	IV级	V级	VI级
1	人工	工日	1001001	41	39.6	36.6	39	41.7	51.4
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	10.8	6.4	4	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	m ³	3005004	35	35	25	25	25	-
9	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
10	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
11	硝铵炸药	kg	5005002	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
12	非电毫秒雷管	个	5005008	153	133	113	84	53	-
13	导爆索	m	5005009	60	60	60	53	53	-
14	电缆	m	7001001	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17
15	电线	m	7001004	1.3	1.3	1.3	1.17	1.17	1.17
16	其他材料费	元	7801001	110.9	110.9	105.2	89.8	80.2	80.2
17	1.0m ³ 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
18	3.0m ³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.28	0.28	0.28	0.19	0.19	0.13
19	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	11.16	10.15	6.56	4.35	4.04	-
20	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
21	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.99	0.99	0.99	0.77	0.77	0.61
22	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.14	0.13	0.16	0.14	-

续前页

单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项 目	单 位	代 号	隧道长度3000m以内					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III级	IV级	V 级	VI级
				13	14	15	16	17	18
24	20m ³ /min以内电动空压机	台班	8017045	2.57	2.35	1.5	1.42	1.66	-
25	75kW以内轴流式通风机	台班	8023004	0.4	0.4	0.4	0.36	0.36	0.36
26	110kW以内轴流式通风机	台班	8023006	1.39	1.39	1.39	1.26	1.26	1.26
27	小型机具使用费	元	8099001	257.8	242.7	188.1	133.4	148.5	81.2
28	基价	元	9999001	12139	11562	10271	9405	9158	8707

交通运输部信息公开网站专用

续前页

单位: 100m³自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	隧道长度4000m以内					
				围岩级别					
				I级	II级	III级	IV级	V级	VI级
1	人工	工日	1001001	43.3	41.8	38.8	41.4	44.2	54.4
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.023	0.023	0.023	0.02	0.02	0.009
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	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	m ³	3005004	35	35	25	25	25	-
9	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
10	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
11	硝铵炸药	kg	5005002	109	104	99	77	31	-
12	非电毫秒雷管	个	5005008	153	133	113	84	53	-
13	导爆索	m	5005009	60	60	60	53	53	-
14	电缆	m	7001001	0.33	0.33	0.33	0.3	0.3	0.3
15	电线	m	7001004	1.31	1.31	1.31	1.19	1.19	1.19
16	其他材料费	元	7801001	132.7	132.7	127	109.6	100	100
17	1.0m ³ 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
18	3.0m ³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.27	0.27	0.27	0.19	0.19	0.13
19	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	11.16	10.15	6.56	4.35	4.04	-
20	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24
21	20t以内自卸汽车	台班	8007019	1.26	1.26	1.26	0.97	0.97	0.8
22	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.21	0.13	0.16	0.14	-

续前页

单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项 目	单 位	代 号	隧道长度4000m以内					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III级	IV级	V 级	VI级
				19	20	21	22	23	24
24	20m ³ /min以内电动空压机	台班	8017045	2.59	2.37	1.52	1.44	1.68	-
25	75kW以内轴流式通风机	台班	8023004	0.4	0.4	0.4	0.36	0.36	0.36
26	110kW以内轴流式通风机	台班	8023006	1.72	1.72	1.72	1.56	1.56	1.56
27	小型机具使用费	元	8099001	268	252.9	198.2	142.6	157.7	90.4
28	基价	元	9999001	12997	12415	11121	10183	9949	9520

交通运输部信息公开专用

续前页

单位: 100m³自然密实土、石

顺序号	项 目	单 位	代 号	隧道长度5000m以内					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III级	IV级	V 级	VI级
1	人工	工日	1001001	46.9	45.3	42	44.7	48.5	59
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	10.8	6.4	4	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	m ³	3005004	35	35	25	25	25	-
9	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
10	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
11	硝铵炸药	kg	5005002	109	104	99	77	31	-
12	非电毫秒雷管	个	5005008	153	133	113	84	53	-
13	导爆索	m	5005009	60	60	60	53	53	-
14	电缆	m	7001001	0.43	0.43	0.43	0.39	0.39	0.39
15	电线	m	7001004	1.33	1.33	1.33	1.2	1.2	1.2
16	其他材料费	元	7801001	168.6	168.6	162.9	141.8	132.2	132.2
17	1.0m ³ 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	0.02
18	3.0m ³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.27	0.27	0.27	0.19	0.19	0.13
19	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	11.16	10.15	6.56	4.35	4.04	-
20	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.27	0.27	0.25	0.25	0.25	0.25
21	20t以内自卸汽车	台班	8007019	1.52	1.52	1.52	1.18	1.18	0.97
22	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.14	0.13	0.16	0.14	-

续前页

单位：100m³自然密实土、石

序号	项 目	单 位	代 号	隧道长度5000m以内					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III级	IV级	V 级	VI级
				25	26	27	28	29	30
24	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	2.61	2.39	1.54	1.46	1.7	-
25	75kW以内轴流式通风机	台班	8023004	0.48	0.48	0.48	0.43	0.43	0.43
26	110kW以内轴流式通风机	台班	8023006	1.75	1.75	1.75	1.58	1.58	1.58
27	小型机具使用费	元	8099001	308.8	293.7	239	179.2	194.3	127
28	基价	元	9999001	13902	13307	11980	10970	10842	10386

交通运输部信息公开专用

续前页

单位：100m³自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	隧道长度5000m以上，每增加1000m					
				围岩级别					
				I级	II级	III级	IV级	V级	VI级
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	1.9	1.8	1.6	1.9	2.1	2.8
2	钢管	t	2003008	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
3	电	kW·h	3005002	24.42	23.54	23.54	22.8	22.07	22.07
4	电缆	m	7001001	0.1	0.1	0.1	0.09	0.09	0.09
5	电线	m	7001004	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	其他材料费	元	7801001	15.1	14.6	14.6	14.1	13.7	13.7
7	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	-	-	-	0.01
8	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
9	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.13	0.13	0.13	0.09	0.09	0.08
10	20m ³ /min以内电动空压机	台班	8017045	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	-
11	110kW以内轴流式通风机	台班	8023006	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
12	小型机具使用费	元	8099001	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2
13	基价	元	9999001	527	509	477	462	469	537

续前页

单位: 100m³自然密实土、石

顺序号	项 目	单 位	代 号	连拱隧道中(侧)导洞					
				围岩级别					
				I级	II级	III级	IV级	V级	VI级
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	42.2	39	35.4	40.1	40.9	45.8
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	14	11	6	4	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	m ³	3005004	35	35	25	25	25	-
9	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
10	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
11	硝铵炸药	kg	5005002	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
12	非电毫秒雷管	个	5005008	153	133	113	84	53	-
13	导爆索	m	5005009	60	60	60	53	53	-
14	电缆	m	7001001	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15	电线	m	7001004	0.52	0.52	0.52	0.47	0.47	0.47
16	其他材料费	元	7801001	75.2	75.2	69.5	57.5	47.9	47.9
17	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	-	-	-	0.79
18	3.0m ³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.27	0.27	0.27	0.19	0.19	0.13
19	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	13.62	12.37	8.01	4.2	5.49	-
20	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.72	0.72	0.72	0.56	0.56	0.45
21	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	0.52	0.48	0.32	0.28	0.36	0.36
22	20m ³ /min以内电动空压机	台班	8017045	2.23	2.12	1.32	1.14	1.49	-
23	75kW内轴流式通风机	台班	8023004	0.89	0.89	0.89	0.81	0.81	0.81

续前页

单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项 目	单 位	代 号	连拱隧道中（侧）导洞					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III级	IV级	V 级	VI级
				37	38	39	40	41	42
24	小型机具使用费	元	8099001	282.6	263.2	191.8	126	145.3	57.9
25	基价	元	9999001	10851	10163	8809	8232	7900	7093

交通运输部信息公开网站专用

3-1-4 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。

单位：100m³自然密实土、石

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 (m)					
				1000以内	2000以内	3000以内	4000以内	5000以内	5000以上每增加1000
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	10.5	13	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	m ³	4003001	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	-
9	锯材	m ³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	-
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	2.5m ³ 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	2.5m ³ 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	3.0m ³ 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
17	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-
18	75kW以内轴流式通风机	台班	8023004	1.01	1.22	0.36	0.36	0.43	-
19	110kW以内轴流式通风机	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	1.2
21	基价	元	9999001	5389	6017	6995	7802	8593	491

3-1-5 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。

单位：1t

顺序号	项 目	单位	代 号	制作、安装		每增加一次安装	每增加一次拆除	制作、安装连接钢筋
				型钢钢架	格栅钢架			
				1	2			
1	人工	工日	1001001	9.7	10.9	5.9	0.6	8.8
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.05	-	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.97	-	-	1.02
4	型钢	t	2003004	0.96	0.061	-	-	-
5	钢板	t	2003005	0.1	0.054	-	-	-
6	电焊条	kg	2009011	4.1	14	-	-	5.26
7	铁件	kg	2009028	15	15	-	-	-
8	其他材料费	元	7801001	15.2	92.2	-	15	12.1
9	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.54	0.53	-	-	-
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.8	3.44	-	-	1.53
11	小型机具使用费	元	8099001	5	18.6	-	23.1	13.6
12	基价	元	9999001	5263	6023	627	102	4586

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，并按下表规定的回收率计算回收金额。连拱隧道的中（侧）导洞临时钢支撑可由设计单位按实际回收率计算回收金额。

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

3-1-6 锚杆及金属网

工程内容：锚杆：锚杆及配件制作，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。

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	锚 杆			金 属 网		药卷锚杆
				砂浆锚杆	中空注浆锚杆	自进式锚杆	钢筋网	铁丝网	
				1t	100m		1t		
			1	2	3	4	5	6	
1	人工	工日	1001001	29.9	11.3	11.3	13.1	15.8	25.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	1.025	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	1.025	-	-	-	-	1.025
4	8~12号铁丝	kg	2001021	1.8	0.9	0.9	-	1020	1.8
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	0.9	0.7	-
6	空心钢钎	kg	2009003	13.9	5.1	-	-	-	13.86
7	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9.38	3	-	-	-	9.38
8	中空注浆锚杆	m	2009008	-	101	-	-	-	-
9	自进式锚杆	m	2009009	-	-	101	-	-	-
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	5	5	-	-	4.1
13	原木	m³	4003001	0.01	0.01	0.01	-	-	0.01
14	锯材	m³	4003002	0.02	0.01	0.01	-	-	0.02
15	锚固剂	t	5003006	-	-	-	-	-	0.409
16	中（粗）砂	m³	5503005	0.24	0.16	0.16	-	-	-
17	32.5级水泥	t	5509001	0.347	0.187	0.187	-	-	-
18	其他材料费	元	7801001	9	2.1	2.1	-	-	9
19	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	8.43	2.9	2.9	-	-	8.18
20	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.39	0.11	0.11	-	-	0.12
21	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	1.53	-	-
22	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	2.39	0.82	0.82	-	-	2.3

续前页

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	锚杆			金属网		药卷锚杆	
				砂浆锚杆	中空注浆锚杆	自进式锚杆	钢筋网	铁丝网		
				1t	100m			1t		
				1	2	3	4	5		6
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	9125	4467	5458	5154	6130	9040	

交通运输部信息公开浏览专用

3-1-7 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。

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	管棚				注浆		
				套拱		管棚（管径mm）		超前小导管	水泥浆	水泥水玻璃浆
				混凝土	孔口管	80	108			
				10m ³		10m				
1	2	3	4	5	6	7				
1	人工	工日	1001001	14.4	0.5	2.7	3.2	12.4	12	12.5
2	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.071	-	-	-	-	-
3	型钢	t	2003004	0.048	-	-	-	-	-	-
4	钢管	t	2003008	-	0.126	0.08	0.161	0.355	-	-
5	组合钢模板	t	2003026	0.028	-	-	-	-	-	-
6	空心钢钎	kg	2009003	-	-	-	-	3.8	-	-
7	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	2	-	-
8	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	-	-	0.18	0.2	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	1.2	-	-	-	-	-
10	铁件	kg	2009028	29.6	-	-	-	-	-	-
11	水	m ³	3005004	12	-	2	2	9	8	6
12	原木	m ³	4003001	0.02	-	-	-	-	-	-
13	锯材	m ³	4003002	0.03	-	0.03	0.03	-	-	-
14	水玻璃	kg	5009011	-	-	-	-	-	-	3106.8
15	磷酸二氢钠	kg	5009017	-	-	-	-	-	-	73.3

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	管棚				超前小导管	注浆	
				套拱		管棚（管径mm）			水泥浆	水泥水玻璃浆
				混凝土	孔口管	80	108			
				10m ³		10m			100m	10m ³
1	2	3	4	5	6	7				
16	中（粗）砂	m ³	5503005	4.9	-	-	-	-	-	-
17	碎石（4cm）	m ³	5505013	8.47	-	-	-	-	-	-
18	32.5级水泥	t	5509001	3.417	-	-	-	-	14.154	5.462
19	其他材料费	元	7801001	7.9	-	48.5	58.3	19.4	4.5	5
20	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	-	-	-	-	3.18	-	-
21	Φ38~115mm液压潜孔钻机	台班	8001112	-	-	0.52	0.75	-	-	-
22	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.03	-	0.02	0.02	-	0.35	0.27
23	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	0.03	-	-	0.2	-	-
24	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.38	-	-	-	-	-	-
25	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.11	-	-	-	-	-
26	20m ³ /min以内电动空压机	台班	8017045	-	-	0.56	0.81	0.94	-	-
27	小型机具使用费	元	8099001	6.4	2.2	24.5	31.1	19.8	62.9	130.3
28	基价	元	9999001	4630	846	1453	2167	3711	5884	9676

3-1-8 喷射混凝土

工程内容：脚手架的制作、安装、拆除、移动，清理岩面、基底，喷射混凝土的全部工作。

单位：10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土	钢纤维混凝土
				1	2
1	人工	工日	1001001	18.9	23.4
2	钢纤维	t	2001020	-	0.464
3	水	m ³	3005004	24	24
4	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01
5	中(粗)砂	m ³	5503005	7.2	7.2
6	碎石(2cm)	m ³	5505012	6.84	6.84
7	32.5级水泥	t	5509001	5.628	5.628
8	其他材料费	元	7801001	378.4	378.4
9	混凝土喷射机	台班	8005011	1.32	1.42
10	20m ³ /min以内电动空压机	台班	8017045	0.8	0.86
11	小型机具使用费	元	8099001	116.7	116.7
12	基价	元	9999001	6525	9457

3-1-9 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、养生及运输。

钢筋：除锈、制作、运输、绑扎、电焊。

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	混凝土					钢筋
				模 筑		仰 拱	仰拱回填	连拱隧道中隔墙	
				模板台车	模 架				
				10m ³					
			1	2	3	4	5	6	
1	人工	工日	1001001	4.6	12.9	2.3	3	7.4	10.4
2	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	1.025
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	-	-	0.01	-
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	-	-	2.1	-
11	铁钉	kg	2009030	-	0.1	-	-	0.1	-
12	水	m ³	3005004	11	12	11	11	12	-
13	原木	m ³	4003001	-	0.012	-	-	0.004	-
14	锯材	m ³	4003002	0.012	0.024	0.01	-	0.008	-
15	枕木	m ³	4003003	0.013	-	-	-	-	-
16	中(粗)砂	m ³	5503005	6.55	6.55	5.82	6.14	5.82	-
17	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.31	8.31	7.38	7.8	7.38	-
18	32.5级水泥	t	5509001	4.762	4.762	4.233	3.338	4.233	-

续前页

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	混凝土					钢筋
				模 筑		仰 拱	仰拱回填	连拱隧道中隔墙	
				模板台车	模 架				
				10m ³					
			1	2	3	4	5	6	
19	其他材料费	元	7801001	7.1	7.2	3.4	3.4	7.8	-
20	设备摊销费	元	7901001	313.7	-	-	-	-	-
21	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.1	0.11	0.09	0.09	0.09	-
22	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	0.04	-	-	0.01	-
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	0.47
24	小型机具使用费	元	8099001	7.7	8.9	7.7	7.7	7.7	30.7
25	基价	元	9999001	4046	4556	2863	2711	3516	4591

交通运输部信息公开

3-1-10 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) 混凝土运输、浇筑、捣固及养生；
4) 拌和、运输砂浆；5) 选料、砌筑、勾缝、养生。

单位：10m³ 实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	混凝土预制块	粗料石	块石
				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	25.71	10.99	10.99
11	原木	m³	4003001	0.022	0.022	0.022
12	锯材	m³	4003002	0.097	0.097	0.097
13	中(粗)砂	m³	5503005	6.77	2.98	3.84
14	片石	m³	5505005	1.96	1.96	1.96
15	碎石(4cm)	m³	5505013	7.8	-	-
16	块石	m³	5505025	-	-	10.5
17	粗料石	m³	5505029	-	9	-
18	32.5级水泥	t	5509001	3.317	0.734	0.948
19	其他材料费	元	7801001	77.8	17.2	17.2

续前页

单位：10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土预制块	粗料石	块石
				1	2	3
20	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.18	0.18	0.18
21	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.09	0.12	0.15
22	基价	元	9999001	5879	4134	3574

交通运输部信息公开浏览专用

3-1-11 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。

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	防水板、土工布			橡胶止水带	橡胶止水条
				复合式防水板	EVA防水板	土工布		
				1	2	3	10m	100m
1	人工	工日	1001001	4	3.5	2.9	2.1	19.5
2	复合式防水板	m ²	5001042	113	-	-	-	-
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	m ²	5001056	-	113	-	-	-
6	土工布	m ²	5007001	-	-	113	-	-
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	36	30.6	0.8	-
9	基价	元	9999001	3875	2260	943	602	3565

3-1-12 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。

单位：100m

序号	项 目	单 位	代 号	纵向排水管		横向排水管	环向排水管			侧式排水沟
				弹簧管	HPDE管		弹簧管	无纺布	塑料盲沟	打孔波纹管
				1	2	3				4
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	m ³	3005004	-	-	-	-	-	-	9
4	塑料板盲沟	m	5001012	-	-	-	-	-	106	-
5	PVC塑料管(Φ100mm)	m	5001014	-	-	102	-	-	-	-
6	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	5001018	-	-	-	102	-	-	-
7	塑料弹簧软管(Φ110mm)	m	5001020	102	-	-	-	-	-	-
8	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	5001031	-	102	-	-	-	-	-
9	塑料打孔波纹管(Φ400mm)	m	5001033	-	-	-	-	-	-	102
10	土工布	m ²	5007001	-	35.7	3.5	-	51	-	86.7
11	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	-	-	-	4.21
12	片石	m ³	5505005	-	-	-	-	-	-	1.61
13	碎石(8cm)	m ³	5505015	-	-	-	-	-	-	6.35
14	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	-	-	-	1.935
15	其他材料费	元	7801001	-	0.6	41.3	-	49.5	2.6	1.6
16	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	-	-	-	-	0.22
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	5	-	10.1	10.1	5	-
19	基价	元	9999001	2354	2088	1697	4956	3693	2583	11984

3-1-13 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。

预制沟槽及盖板：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。

单位：10m³ 实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	混凝土		沟槽、盖板钢筋
				现浇沟槽	预制沟槽、盖板	
				10m³		
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	15.9	33.5	9.8
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	1.025
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	28.7	3.25	-
7	水	m³	3005004	12	20	-
8	原木	m³	4003001	0.08	0.005	-
9	锯材	m³	4003002	-	0.008	-
10	中(粗)砂	m³	5503005	4.9	6.24	-
11	碎石(4cm)	m³	5505013	8.47	8.38	-
12	32.5级水泥	t	5509001	3.417	3.788	-
13	其他材料费	元	7801001	38.3	30.7	-
14	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	0.48	-
15	小型机具使用费	元	8099001	10.7	6.8	8.3
16	基价	元	9999001	4515	6452	4484

3-1-14 洞内排水

工程内容：水泵安、拆，集水坑设置，排水，维护。

单位：100m³

序号	项 目	单 位	代 号	隧道长度					
				1000m以内	2000m以内	3000m以内	4000m以内	5000m以内	5000m以上每增加1000m
				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
3	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	0.24	0.25	0.28	0.32	0.36	0.1
4	Φ150mm以内污水泵	台班	8013022	0.24	0.25	0.28	0.32	0.36	0.1
5	基价	元	9999001	109	113	125	140	155	39

3-1-15 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。

单位：10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	I~III级围岩		IV~VI级围岩	
				预留孔压浆	钻孔压浆	预留孔压浆	钻孔压浆
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	17	26.6	14.2	21.3
2	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	1	-	1
3	水	m ³	3005004	6	7	8	9
4	锯材	m ³	4003002	0.08	0.08	0.08	0.08
5	中(粗)砂	m ³	5503005	10.15	10.15	10.15	10.15
6	32.5级水泥	t	5509001	6.273	6.273	6.273	6.273
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以内电动空压机	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	4841	6163	4549	5513

3-1-16 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。

I. 修筑

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	浆砌片石	浆砌块石	片石混凝土	混凝土	钢筋
				10m ³				1t
				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	-	-	-	-	0.142
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.883
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	1.63	1.8	-
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	8.1	-
10	水	m ³	3005004	7	7	12	12	-
11	原木	m ³	4003001	0.04	0.04	0.01	0.01	-
12	锯材	m ³	4003002	0.06	0.06	0.03	0.02	-
13	中（粗）砂	m ³	5503005	3.84	3.07	4.18	4.9	-
14	片石	m ³	5505005	11.5	-	2.19	-	-
15	碎石（4cm）	m ³	5505013	-	-	7.24	8.47	-
16	块石	m ³	5505025	-	10.5	-	-	-
17	32.5级水泥	t	5509001	1.116	0.893	2.907	3.417	-

续前页

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	浆砌片石	浆砌块石	片石混凝土	混凝土	钢筋	
				10m ³					1t
				1	2	3	4	5	
18	其他材料费	元	7801001	10.2	10.2	8.5	7.2	-	
19	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.11	0.11	-	-	-	
20	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.12	-	-	-	
21	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	0.51	0.49	0.03	
22	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.64	
23	小型机具使用费	元	8099001	-	-	6.7	7.1	24.3	
24	基价	元	9999001	2684	2743	4264	4472	4388	

交通运输部信息公开专用

II. 回填及防水层

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	回 填					防 水 层
				浆砌片石	干砌片石	回填碎石	回填土石	黏土隔水层	
				6	7	8	9	10	
						10m ³			10m ²
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	m ³	3005004	7	-	-	-	-	-
4	玻璃纤维布	m ²	5007002	-	-	-	-	-	11.3
5	黏土	m ³	5501003	-	-	-	-	11.08	-
6	中(粗)砂	m ³	5503005	3.82	-	-	-	-	0.62
7	片石	m ³	5505005	11.5	12.5	-	-	-	-
8	碎石	m ³	5505016	-	-	12.44	-	-	-
9	32.5级水泥	t	5509001	0.931	-	-	-	-	0.369
10	其他材料费	元	7801001	6.1	6.1	-	-	0.6	0.8
11	1.0m ³ 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	2004	1301	1150	174	587	397

注：本定额不包括明洞开挖。

3-1-17 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。

单位：100m²

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
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	32.5	2.6	0.4
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1	-	-
3	铁钉	kg	2009030	0.1	-	-
4	水	m ³	3005004	2	0.37	0.03
5	原木	m ³	4003001	0.01	0.01	0.01
6	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01
7	防火涂料	kg	5009018	-	940.8	-
8	面漆	kg	5009019	-	-	82.8
9	中（粗）砂	m ³	5503005	2.28	-	-
10	瓷砖	m ²	5507002	102	-	-
11	32.5级水泥	t	5509001	1.05	-	-
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
15	基价	元	9999001	8734	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。

交通运输部信息公开浏览专用

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，养生。

单位：10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土预制块	粗料石	块石	片石
				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	9.2	-	-	-
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	0.4	0.39	0.4
7	水	m³	3005004	21.72	7	7	7
8	原木	m³	4003001	0.08	0.07	0.07	0.07
9	锯材	m³	4003002	0.05	0.05	0.05	0.05
10	中(粗)砂	m³	5503005	6.06	2.28	3.14	4.14
11	片石	m³	5505005	-	-	-	11.5
12	碎石(4cm)	m³	5505013	7.8	-	-	-
13	块石	m³	5505025	-	-	10.5	-
14	粗料石	m³	5505029	-	9	-	-
15	32.5级水泥	t	5509001	3.143	0.56	0.774	1.024
16	其他材料费	元	7801001	66.6	6.1	6.1	6.1
17	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1
18	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.06	0.09	0.12	0.15
19	小型机具使用费	元	8099001	3.5	3.8	5.2	6.7
20	基价	元	9999001	5507	3357	2522	2376

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。

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	片石混凝土	混凝土	钢筋
				10m ³		1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	10.5	10.7	7.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.929
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.096
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	0.2	0.23	-
12	水	m ³	3005004	12	12	-
13	原木	m ³	4003001	0.07	0.07	-
14	锯材	m ³	4003002	0.08	0.08	-
15	中(粗)砂	m ³	5503005	4.18	4.9	-
16	片石	m ³	5505005	2.19	-	-
17	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.24	8.47	-
18	32.5级水泥	t	5509001	2.907	3.417	-
19	其他材料费	元	7801001	40.3	40.3	-
20	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.34	0.41	-
21	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.9

续前页

单位：表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	片石混凝土	混凝土	钢筋
				10m³		1t
				1	2	3
22	小型机具使用费	元	8099001	10.3	10.3	17.9
23	基价	元	9999001	3968	4240	4391

交通运输部信息公开浏览专用

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、养生。

单位：100m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	镶水刷石		镶贴瓷砖
				砌石墙面	混凝土墙面	
				1	2	
1	人工	工日	1001001	38.5	33.7	25.8
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1	1	1.02
3	铁钉	kg	2009030	0.08	0.08	0.08
4	水	m ³	3005004	5	5	2
5	原木	m ³	4003001	0.01	0.01	0.01
6	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01
7	中（粗）砂	m ³	5503005	2.28	1.31	2.11
8	白石子	m ³	5505011	0.93	0.93	-
9	瓷砖	m ²	5507002	-	-	102
10	32.5级水泥	t	5509001	1.052	0.694	0.915
11	其他材料费	元	7801001	10.1	10.1	10.1
12	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	0.42
13	小型机具使用费	元	8099001	7.3	7.3	1.9
14	基价	元	9999001	4949	4244	7932

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。

单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项 目	单位	代 号	纵坡					
				7° 以内					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III级	IV级	V级	VI级
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	53.6	49.9	46	47	47.3	60.9
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.033	0.033	0.033	0.029	0.029	0.018
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	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	m ³	3005004	35	35	25	25	25	-
9	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
10	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
11	硝铵炸药	kg	5005002	110.65	105.28	99.9	77.9	38	-
12	非电毫秒雷管	个	5005008	129.17	112.29	95.4	90	50	-
13	导爆索	m	5005009	81	81	81	71.55	30	-
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	169.7	169.7	164	142.8	133.2	133.2
17	1.0m ³ 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	-
18	3.0m ³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.37	0.37	0.37	0.31	0.31	0.2
19	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	16.08	14.62	10.16	9.3	9.79	-
20	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.15	0.14	0.1	0.1	0.1	-
21	20t以内自卸汽车	台班	8007019	1.01	1.01	1.01	0.89	0.89	0.73
22	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04

续前页

单位：100m³自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	纵坡					
				7° 以内					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III 级	IV 级	V 级	VI 级
1	2	3	4	5	6				
23	20m ³ /min以内电动空压机	台班	8017045	5.01	4.56	3.38	2.91	3.51	1.57
24	100kW以内轴流式通风机	台班	8023005	3.77	3.77	3.77	3.4	3.4	3.4
25	小型机具使用费	元	8099001	362	347.4	310.2	296.9	289.9	184.6
26	基价	元	9999001	16473	15503	13845	12743	12435	10977

交通运输部信息公开专用

续前页

单位: 100m³自然密实土、石

顺序号	项 目	单 位	代 号	纵坡					
				9° 以内					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III 级	IV 级	V 级	VI 级
7	8	9	10	11	12				
1	人工	工日	1001001	55.4	51.2	47.3	49	49.4	67.7
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.033	0.033	0.033	0.029	0.029	0.018
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	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	m ³	3005004	35	35	25	25	25	-
9	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
10	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
11	硝铵炸药	kg	5005002	110.65	105.28	99.9	77.9	38	-
12	非电毫秒雷管	个	5005008	129.17	112.29	95.4	90	50	-
13	导爆索	m	5005009	81	81	81	71.55	30	-
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	169.7	169.7	164	142.8	133.2	133.2
17	1.0m ³ 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	-
18	3.0m ³ 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
19	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	16.08	14.62	10.16	9.3	9.79	-
20	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.15	0.14	0.1	0.1	0.1	-
21	20t以内自卸汽车	台班	8007019	1.28	1.28	1.28	1.16	1.16	0.97
22	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
23	20m ³ /min以内电动空压机	台班	8017045	5.18	4.72	3.49	3.01	3.67	1.94

续前页

单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项 目	单 位	代 号	纵坡					
				9° 以内					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III 级	IV 级	V 级	VI 级
7	8	9	10	11	12				
24	100kW以内轴流式通风机	台班	8023005	3.77	3.77	3.77	3.4	3.4	3.4
25	小型机具使用费	元	8099001	368.4	353.8	314.4	294.7	289	184.6
26	基价	元	9999001	17145	16115	14420	13433	13190	12307

交通运输部信息公开网站专用

续前页

单位: 100m³自然密实土、石

顺序号	项 目	单 位	代 号	纵坡					
				12° 以内					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III 级	IV 级	V 级	VI 级
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	68.8	63.8	58.6	61.1	61.6	85.1
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.033	0.033	0.033	0.029	0.029	0.018
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	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	m ³	3005004	35	35	25	25	25	-
9	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
10	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
11	硝酸炸药	kg	5005002	110.65	105.28	99.9	77.9	38	-
12	非电毫秒雷管	个	5005008	129.17	112.29	95.4	90	50	-
13	导爆索	m	5005009	81	81	81	71.55	30	-
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	169.7	169.7	164	142.8	133.2	133.2
17	1.0m ³ 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	-
18	3.0m ³ 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
19	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	16.08	14.62	10.16	9.3	9.79	-
20	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.19	0.18	0.13	0.13	0.13	-
21	20t以内自卸汽车	台班	8007019	1.69	1.69	1.69	1.55	1.55	1.3
22	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
23	20m ³ /min以内电动空压机	台班	8017045	6.74	6.13	4.54	3.92	4.72	2.52

续前页

单位：100m³自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	纵坡					
				12° 以内					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III 级	IV 级	V 级	VI 级
13	14	15	16	17	18				
24	100kW以内轴流式通风机	台班	8023005	3.77	3.77	3.77	3.4	3.4	3.4
25	小型机具使用费	元	8099001	416.9	398.8	347.5	327.8	320.3	184.6
26	基价	元	9999001	20364	19140	17066	16006	15869	15036

交通运输部信息公开专用

3-3-2 斜井机械开挖轨道运输

工程内容：洞渣装、运、卸及道路养护。

单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项 目	单 位	代 号	纵坡					
				25° 以内					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III级	IV级	V 级	VI级
1	2	3	4	5	6				
1	人工	工日	1001001	91	82.1	75.1	76.7	78.5	106
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.03	0.033	0.033	0.029	0.029	0.018
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	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	m ³	3005004	35	35	25	25	25	-
9	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
10	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
11	硝铵炸药	kg	5005002	110.65	105.28	99.9	77.9	50	-
12	非电毫秒雷管	个	5005008	129.17	112.29	95.4	90	71.2	-
13	导爆索	m	5005009	81	81	81	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	1794.8	1785.2	1785.2
17	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	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	9.3	9.79	-
19	8m ³ 以内梭式矿车	台班	8007060	2	2.58	2.58	2.4	2.4	2
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

续前页

单位：100m³自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	纵坡					
				25° 以内					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III 级	IV 级	V 级	VI 级
1	2	3	4	5	6				
23	20m ³ /min以内电动空压机	台班	8017045	5.89	5.35	3.96	3.84	3.87	2.08
24	100kW以内轴流式通风机	台班	8023005	3.77	3.77	3.77	3.4	3.4	3.4
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	22817	22012	19857	19104	18927	18386

交通运输部信息公开专用

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。

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	模筑混凝土	仰拱混凝土	钢筋
				10m ³		1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	14.7	6.2	10.7
2	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.025
3	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	3.08
4	型钢	t	2003004	0.08	-	-
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	0.4	-
9	铁钉	kg	2009030	1.01	-	-
10	水	m ³	3005004	6	6	-
11	锯材	m ³	4003002	0.11	-	-
12	中(粗)砂	m ³	5503005	6.03	6.03	-
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.59	7.59	-
14	32.5级水泥	t	5509001	3.869	3.869	-
15	其他材料费	元	7801001	17.1	14.1	-
16	10m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005047	0.17	0.26	-
17	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.62	-	-
18	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.49
19	小型机具使用费	元	8099001	11.6	8.4	34.4
20	基价	元	9999001	4736	3305	4634

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。

单位：100m³

顺序号	项 目	单 位	代 号	斜井长度 (m)							
				100以内	200以内	300以内	400以内	500以内	600以内	700以内	800以内
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7
2	其他材料费	元	7801001	22.3	22.8	23.3	23.8	24.3	24.8	25.3	25.8
3	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.17	-	-	-	-	-	-	-
4	Φ100mm电动多级水泵(>120m)	台班	8013012	-	0.18	0.18	-	-	-	-	-
5	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-	-	-	0.13	0.13	-	-	-
6	Φ150mm电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	-	-	-	-	-	0.15	0.16	0.17
7	基价	元	9999001	81	100	111	126	127	164	181	198

续前页

单位: 100m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井长度 (m)						
				900以内	1000以内	1100以内	1200以内	1300以内	1400以内	1500以内
				9	10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	0.9	1	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7
2	其他材料费	元	7801001	26.3	26.8	27.3	27.8	28.3	28.8	29.3
3	Φ150mm电动多级水泵 (>180m)	台班	8013014	0.18	0.19	0.2	0.21	0.22	0.24	0.25
4	基价	元	9999001	225	242	270	308	346	401	460

交通运输部信息公开举报电话

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。

单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项 目	单 位	代 号	围岩级别			
				I ~ II级	III级	IV级	V ~ VI级
				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	m ³	3005004	63	52	41	9
8	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01
9	硝铵炸药	kg	5005002	146.5	119.6	87.4	63.87
10	非电毫秒雷管	个	5005008	144	108	80	59.26
11	其他材料费	元	7801001	135.9	135.9	135.9	135.9
12	设备摊销费	元	7901001	247.9	247.9	247.9	247.9
13	0.2m ³ 以内轮胎式液压单斗挖掘机	台班	8001038	1.72	1.58	1.47	1.15
14	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	16.3	10.31	6.99	4.15
15	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	1.55	1.43	1.3	1.07
16	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	5.95	5.46	5.17	4.66
17	100kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	6.94	6.37	6.08	4.66
18	100kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009104	1.73	1.59	1.49	1.16
19	Φ100mm电动多级水泵(>120m)	台班	8013012	3.32	3.05	2.52	2.18
20	20m ³ /min内电动空压机	台班	8017045	4.58	4.2	2.66	0.99
21	30kW内轴流式通风机	台班	8023002	2.52	2.32	2.16	1.56
22	小型机具使用费	元	8099001	144.6	132.7	89.7	68
23	基价	元	9999001	21489	19319	16771	13717

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、捣固及养生。

钢筋：除锈、制作、吊运、绑扎、电焊。

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	喷射混凝土	模筑混凝土	锚杆	钢筋
				10m ³		1t	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	25.9	14.1	29.2	11.4
2	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.025	1.025
3	8~12号铁丝	kg	2001021	-	1.8	-	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	3.1
5	型钢	t	2003004	-	0.008	-	-
6	钢板	t	2003005	-	0.028	-	-
7	空心钢钎	kg	2009003	-	-	5.92	-
8	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	9.38	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	4.3
10	铁件	kg	2009028	-	8	-	-
11	铁钉	kg	2009030	-	0.1	-	-
12	电	kw. h	3005002	42	31	64	-
13	水	m ³	3005004	24	12	4.44	-
14	原木	m ³	4003001	-	0.01	0.01	-
15	锯材	m ³	4003002	0.01	0.02	0.02	-
16	锚固剂	t	5003006	-	-	0.41	-
17	中(粗)砂	m ³	5503005	7.2	6.79	-	-
18	碎石(4cm)	m ³	5505013	6.84	8.54	-	-

续前页

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	喷射混凝土	模筑混凝土	锚杆	钢筋
				10m ³		1t	
				1	2	3	4
19	32.5级水泥	t	5509001	5.628	4.352	-	-
20	其他材料费	元	7801001	378.4	7.2	8.7	-
21	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	-	-	8.43	-
22	混凝土喷射机	台班	8005011	0.9	-	-	-
23	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.12	-	-
24	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	0.05	-	-
25	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	0.14	-
26	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.45	0.51	1.04	0.31
27	200kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009084	0.13	0.14	0.3	0.1
28	80kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009103	0.32	0.37	-	-
29	Φ100mm电动多级水泵(>120m)	台班	8013012	0.35	0.39	-	-
30	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.71
31	20m ³ /min内电动空压机	台班	8017045	0.8	-	2.39	-
32	小型机具使用费	元	8099001	116.7	4.5	97.5	30.7
33	基价	元	9999001	7503	5018	9842	4837

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5000m以内。当隧道长度超过5000m时，应按以下规定计算：
 - (1) 洞身开挖：以隧道长度5000m以内定额为基础，与隧道长度5000m以上每增加1000m定额叠加使用。
 - (2) 正洞出渣运输：通过隧道进出口开挖正洞，以换算隧道长度套用相应的出渣定额计算。换算隧道长度的计算公式为：
$$\text{换算隧道长度} = \text{全隧长度} - \text{通过辅助坑道开挖正洞的长度}$$
当换算隧道长度超过5000m时，以隧道长度5000m以内定额为基础，与隧道长度5000m以上每增加1000m定额叠加使用。
 - (3) 通风、管线路定额，按正洞隧道长度综合编制；当隧道长度超过5000m时，以隧道长度5000m以内定额为基础，与隧道长度5000m以上每增加1000m定额叠加使用。
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。

I. 超前初探钻孔

单位：10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	孔径76mm以内					
				深20m以内			深40m以内		
				围岩级别					
				IV级	V级	VI级	IV级	V级	VI级
1	2	3	4	5	6				
1	人工	工日	1001001	5.1	3.8	1.5	5.9	4.3	1.9
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	0.004	0.003
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
5	钻杆	kg	2009007	4.6	4.2	2.6	9.6	8.8	5.7
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	水	m ³	3005004	2	2	2	2	2	2
8	锯材	m ³	4003002	0.014	0.014	0.014	0.007	0.007	0.007
9	其他材料费	元	7801001	20.6	12.2	6.2	23.6	14.1	7.5
10	全液压履带钻机ZYL-1250	台班	8001119	1.15	0.84	0.33	1.32	0.94	0.43
11	20m ³ /min以内电动空压机	台班	8017045	1.05	0.78	0.3	1.2	0.87	0.42
12	小型机具使用费	元	8099001	37.3	25	12.4	44.3	28.3	17
13	基价	元	9999001	1851	1386	581	2136	1564	760

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	孔径76mm以内		
				深60m以内		
				围岩级别		
				IV级	V级	VI级
			7	8	9	
1	人工	工日	1001001	6.6	4.7	2.3
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以内合金钻头	个	2009005	0.2	0.2	0.1
5	钻杆	kg	2009007	15.8	14.6	9.9
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9
7	水	m³	3005004	2	2	2
8	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005
9	其他材料费	元	7801001	25.3	14.7	9.2
10	全液压履带钻机ZYL-1250	台班	8001119	1.48	1.06	0.51
11	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	1.35	0.95	0.49
12	小型机具使用费	元	8099001	52.1	31.7	20.4
13	基价	元	9999001	2421	1746	911

II. 超前探测取芯钻孔

单位: 10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	孔径76mm以内					
				深20m以内			深40m以内		
				围岩级别					
				IV级	V级	VI级	IV级	V级	VI级
10	11	12	13	14	15				
1	人工	工日	1001001	6.6	5	2.2	7.8	5.6	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	0.005	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	2	2	2	2	2
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	22.5	13.7	6.9	26.5	15.7	8.3
10	全液压履带钻机ZYL-1250	台班	8001119	1.48	1.1	0.49	1.7	1.22	0.66
11	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	1.38	1.01	0.45	1.58	1.12	0.61
12	小型机具使用费	元	8099001	45.3	29.5	14.8	53.2	34	20.4
13	基价	元	9999001	2403	1806	845	2795	2031	1126

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	孔径76mm以内		
				深60m以内		
				围岩级别		
				IV级	V级	VI级
				16	17	18
1	人工	工日	1001001	8.7	6.1	3.6
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	2	2
8	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005
9	其他材料费	元	7801001	27.8	16.4	10.4
10	全液压履带钻机ZYL-1250	台班	8001119	1.91	1.37	0.78
11	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	1.74	1.21	0.73
12	小型机具使用费	元	8099001	62.3	37.3	23.8
13	基价	元	9999001	3140	2249	1360

III. 钻屑指标法预测孔

单位: 10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	围岩级别		
				IV级	V级	VI级
				19	20	21
1	人工	工日	1001001	5.1	3.8	1.8
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	m ³	3005004	2	2	2
8	锯材	m ³	4003002	0.016	0.016	0.016
9	其他材料费	元	7801001	26	15.8	10.8
10	风煤钻	台班	8001118	1.05	0.87	0.36
11	10m ³ /min以内电动空压机	台班	8017044	0.92	0.67	0.28
12	小型机具使用费	元	8099001	18.1	12.4	3.5
13	基价	元	9999001	1106	839	410

3-4-2 瓦斯排放钻孔

工程内容：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。

单位：10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	孔径76mm以内		
				围岩级别		
				IV级	V级	VI级
			1	2	3	
1	人工	工日	1001001	3.3	2.3	1.3
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以内合金钻头	个	2009005	0.2	0.2	0.1
5	钻杆	kg	2009007	4.6	4.2	2.6
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9
7	水	m ³	3005004	2	2	2
8	锯材	m ³	4003002	0.014	0.014	0.014
9	其他材料费	元	7801001	22.2	12.4	6.8
10	全液压履带钻机ZYL-1250	台班	8001119	0.78	0.58	0.35
11	20m ³ /min以内电动空压机	台班	8017045	0.68	0.57	0.31
12	小型机具使用费	元	8099001	19.3	15.8	8
13	基价	元	9999001	1252	977	570

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、踏步拆，一般排水。

出渣：洞渣装、运、卸及道路养护。

单位：100m³自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	隧道长度1000m以内			隧道长度2000m以内		
				围岩级别					
				IV级	V级	VI级	IV级	V级	VI级
1	2	3	4	5	6				
1	人工	工日	1001001	42.6	44.1	58.6	45.9	46.7	61.6
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.9	1.8	-	1.8	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.018	0.018	0.007	0.022	0.022	0.011
4	空心钢钎	kg	2009003	6.5	4	6.2	6.5	4	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	3	2	-	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-
7	电	kw. h	3005002	92.97	92.97	92.97	120.56	120.56	120.56
8	水	m ³	3005004	25	25	-	25	25	-
9	原木	m ³	4003001	0.022	0.021	0.011	0.022	0.021	0.011
10	锯材	m ³	4003002	0.02	0.019	0.011	0.02	0.019	0.011
11	乳化炸药	kg	5005001	99	41	-	99	41	-
12	非电毫秒雷管	个	5005008	116	116	-	116	116	-
13	阻燃电缆	m	7001011	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14	阻燃电线	m	7001012	9.59	9.59	0.59	10.02	10.02	1.02
15	其他材料费	元	7801001	85.6	65.2	61.1	89.8	69.4	65.3
16	2.0m ³ 以内轮胎式防爆型装载机	台班	8001051	0.29	0.29	0.17	0.3	0.3	0.17
17	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	3.79	4.95	-	3.79	4.95	-
18	风煤钻	台班	8001118	-	-	2.44	-	-	2.44
19	15t以内防爆型自卸汽车	台班	8007022	0.64	0.64	0.52	0.77	0.77	0.64
20	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21	20m ³ /min以内电动空压机	台班	8017045	1.35	1.71	0.3	1.35	1.71	0.3
22	200kW以内轴流式通风机	台班	8023008	2.13	2.13	2.13	2.36	2.36	2.36

续前页

单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项 目	单 位	代 号	隧道长度1000m以内			隧道长度2000m以内		
				围岩级别					
				IV级	V级	VI级	IV级	V级	VI级
				1	2	3	4	5	6
23	小型机具使用费	元	8099001	140.3	157.1	84	148.5	165.4	92.2
24	基价	元	9999001	11199	10930	10117	12015	11673	10881

交通运输部信息公开浏览专用

续前页

单位: 100m³自然密实土、石

顺序号	项 目	单 位	代 号	隧道长度3000m以内			隧道长度4000m以内		
				围岩级别					
				IV级	V级	VI级	IV级	V级	VI级
			7	8	9	10	11	12	
1	人工	工日	1001001	48	48.6	63.8	49.7	50.9	66.2
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.9	1.8	-	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.024	0.024	0.013	0.03	0.03	0.019
4	空心钢钎	kg	2009003	6.5	4	6.1	6.4	4	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	3	2	-	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-
7	电	kw. h	3005002	156.3	156.3	156.3	198.62	198.62	198.62
8	水	m ³	3005004	25	25	-	25	25	-
9	原木	m ³	4003001	0.022	0.021	0.011	0.022	0.021	0.011
10	锯材	m ³	4003002	0.02	0.019	0.011	0.02	0.019	0.011
11	乳化炸药	kg	5005001	99	41	-	99	41	-
12	非电毫秒雷管	个	5005008	116	116	-	116	116	-
13	阻燃电缆	m	7001011	0.36	0.36	0.36	0.6	0.6	0.6
14	阻燃电线	m	7001012	10.17	10.17	1.17	10.19	10.19	1.19
15	其他材料费	元	7801001	97	76.6	72.5	100.6	80.2	76.1
16	2.0m ³ 以内轮胎式防爆型装载机	台班	8001051	0.31	0.31	0.19	0.31	0.31	0.2
17	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	3.79	4.93	-	3.76	4.93	-
18	风煤钻	台班	8001118	-	-	2.44	-	-	2.44
19	15t以内防爆型自卸汽车	台班	8007022	0.89	0.89	0.73	1.12	1.12	0.92
20	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21	20m ³ /min以内电动空压机	台班	8017045	1.35	1.71	0.3	1.35	1.71	0.3
22	200kW以内轴流式通风机	台班	8023008	2.62	2.62	2.62	2.83	2.83	2.83
23	小型机具使用费	元	8099001	169.7	186.5	113.4	174.2	191	117.9
24	基价	元	9999001	12758	12393	11616	13491	13191	12397

续前页

单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项 目	单 位	代 号	隧道长度5000m以内			隧道长度5000m以上每增加1000m		
				围岩级别					
				IV级	V级	VI级	IV级	V级	VI级
1	人工	工日	1001001	53	54.2	69.8	2.7	3.6	4.1
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.9	1.8	-	-	-	-
3	钢管	t	2003008	0.038	0.038	0.027	0.004	0.004	0.004
4	空心钢钎	kg	2009003	6.4	4	6.1	-	-	-
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	3	2	-	-	-	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	-	-	-	-
7	电	kw. h	3005002	270.38	270.38	270.38	22.07	22.07	22.07
8	水	m³	3005004	25	25	-	-	-	-
9	原木	m³	4003001	0.022	0.021	0.011	-	-	-
10	锯材	m³	4003002	0.02	0.019	0.011	-	-	-
11	乳化炸药	kg	5005001	99	41	-	-	-	-
12	非电毫秒雷管	个	5005008	116	116	-	-	-	-
13	阻燃电缆	m	7001011	1.14	1.14	1.14	0.18	0.18	0.18
14	阻燃电线	m	7001012	10.55	10.55	1.55	0.02	0.02	0.02
15	其他材料费	元	7801001	107.2	86.8	82.7	8.7	8.7	8.7
16	2.0m³以内轮胎式防爆型装载机	台班	8001051	0.32	0.32	0.22	-	-	-
17	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	3.76	4.93	-	0.07	0.08	-
18	风煤钻	台班	8001118	-	-	2.44	-	-	0.03
19	15t以内防爆型自卸汽车	台班	8007022	1.37	1.37	1.12	0.11	0.11	0.09
20	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.01	0.01	0.01	-	-	-
21	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	1.35	1.71	0.3	0.02	0.03	0.01
22	200kW以内轴流式通风机	台班	8023008	2.98	2.98	2.98	0.26	0.26	0.26
23	小型机具使用费	元	8099001	188.6	205.5	132.3	1.2	1.2	1.2
24	基价	元	9999001	14415	14115	13317	776	878	898

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。

单位：1t钢架

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	制作、安装（冷连接）型钢钢架	每增加一次安装	每增加一次拆除
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	12.6	6.1	1.7
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.117	-	-
3	型钢	t	2003004	0.96	-	-
4	钢板	t	2003005	0.1	-	-
5	电焊条	kg	2009011	4.2	-	-
6	铁件	kg	2009028	19.1	-	-
7	其他材料费	元	7801001	117.4	-	-
8	4t以内防爆型载货汽车	台班	8007021	0.52	-	-
9	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.01	-	-
10	小型机具使用费	元	8099001	5	-	-
11	基价	元	9999001	6118	648	181

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。

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	管棚		超前小导管	注浆	
				管径80mm	管径108mm		水泥浆	水泥水玻璃浆
				1	2	3		
								100m³
1	人工	工日	1001001	28.6	33.7	16.6	13	13.6
2	水泥水玻璃浆	m³	1501023	-	-	-	-	(10.50)
3	钢管	t	2003008	0.8	1.61	0.355	-	-
4	空心钢钎	kg	2009003	-	-	3.8	-	-
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	2	-	-
6	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	1.8	2	-	-	-
7	水	m³	3005004	20	20	9	8	6
8	锯材	m³	4003002	0.3	0.3	-	-	-
9	水玻璃	kg	5009011	-	-	-	-	3106.8
10	磷酸二氢钠	kg	5009017	-	-	-	-	73.3
11	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	7.872	5.462
12	其他材料费	元	7801001	485	583	19.4	4.5	5
13	风煤钻	台班	8001118	-	-	3.83	-	-
14	全液压履带钻机ZYL-3200	台班	8001120	5.2	7.45	-	-	-
15	4t以内防爆型载货汽车	台班	8007021	0.2	0.2	-	0.35	0.27
16	1t以内防爆型机动翻斗车	台班	8007049	-	-	0.2	-	-
17	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	5.61	8.06	0.94	-	-
18	小型机具使用费	元	8099001	244.8	311.1	19.8	62.9	130.3
19	基价	元	9999001	14701	21782	4240	4068	9801

3-4-6 瓦斯隧道喷射混凝土

工程内容：冲洗岩面，安、拆、移机具设备，混凝土及钢钎混凝土上料、喷射、养生，冲洗机具，移动喷浆架。

单位：10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	气密性混凝土	钢纤维混凝土
				1	2
1	人工	工日	1001001	19.6	24.4
2	钢纤维	t	2001020	-	0.464
3	水	m ³	3005004	22	22
4	锯材	m ³	4003002	0.11	0.01
5	气密剂	kg	5003007	380	-
6	中（粗）砂	m ³	5503005	6.78	7.2
7	碎石（2cm）	m ³	5505012	6.7	6.84
8	32.5级水泥	t	5509001	5.429	5.628
9	其他材料费	元	7801001	347.9	347.9
10	混凝土防爆型喷射机	台班	8005012	1.53	1.94
11	9m ³ /min以内机动空压机	台班	8017049	1.45	1.67
12	小型机具使用费	元	8099001	88.9	88.9
13	基价	元	9999001	8240	10235

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、捣固及养生。

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、捣固及养生。

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，拼接就位连接。

钢筋：除锈、制作、运输、绑扎、电焊。

混凝土运输：1) 第一个1km：等待、装、卸、运行、掉头、空回、清洗车辆；2) 每增运500m：运走500m及空回。

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	现浇混凝土				
				模筑模板台车	模筑模架	仰拱	仰拱回填	瓦斯隔离板
				10m ³				10m ²
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	6.4	15.6	4.6	4.4	0.4
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	1.8	-	-	-
3	型钢	t	2003004	-	0.008	-	-	-
4	钢板	t	2003005	-	0.028	-	-	-
5	钢模板	t	2003025	0.056	-	-	-	-
6	铁件	kg	2009028	-	8	-	-	-
7	铁钉	kg	2009030	-	0.1	-	-	-
8	水	m ³	3005004	11	12	11	11	-
9	原木	m ³	4003001	-	0.018	-	-	-
10	锯材	m ³	4003002	0.017	0.02	0.022	-	-
11	枕木	m ³	4003003	0.013	-	-	-	-
12	气密剂	kg	5003007	283.4	283.4	251.9	204.5	-
13	中(粗)砂	m ³	5503005	6.79	6.79	6.03	6.14	-
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.54	8.54	7.59	8.01	-
15	32.5级水泥	t	5509001	4.048	4.048	3.598	2.921	-
16	橡胶瓦斯隔离板	m ²	6009008	-	-	-	-	10.6

续前页

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	现浇混凝土				
				模筑模板台车	模筑模架	仰拱	仰拱回填	瓦斯隔离板
				10m ³				10m ²
				1	2	3	4	5
17	其他材料费	元	7801001	7.6	19.9	5	4.7	18
18	设备摊销费	元	7901001	206.8	-	-	-	-
19	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.12	0.18	0.13	0.13	-
20	4t以内防爆型载货汽车	台班	8007021	-	0.07	-	-	-
21	小型机具使用费	元	8099001	7.6	5.1	5.8	6.5	3.2
22	基价	元	9999001	4853	5627	3770	3411	462

交通运输部信息公开专用

续前页

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	现浇混凝土				
				钢筋	搅拌运输车（容量：m ³ ）			
					6以内		8以内	
					第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km
1t	100m ³							
6	7	8	9	10				
1	人工	工日	1001001	12.6	-	-	-	-
2	HRB400钢筋	t	2001002	1.025	-	-	-	-
3	20~22号铁丝	kg	2001022	3.9	-	-	-	-
4	电焊条	kg	2009011	4.3	-	-	-	-
5	3m ³ 以内防爆型混凝土搅拌运输车	台班	8005037	-	2.14	0.15	-	-
6	6m ³ 以内防爆型混凝土搅拌运输车	台班	8005038	-	-	-	1.28	0.09
7	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.92	-	-	-	-
8	小型机具使用费	元	8099001	30.7	-	-	-	-
9	基价	元	9999001	4912	1879	132	1769	124

交通运输部信息公开专用

3-4-8 瓦斯隧道施工监测监控系统

工程内容：通风机、风管搬运、安装、调试、使用、维护及拆除。

单位：1套

序号	项 目	单 位	代 号	1000m以内				
				瓦斯监测系统	人员管理系统	放炮连锁系统	视频监控及语音广播系统	煤与瓦斯突出实时诊断系统
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	33.4	24.7	18.1	24.6	52
2	其他材料费	元	7801001	37468	18371.8	441.7	14480.1	2047.6
3	设备摊销费	元	7901001	71965.8	123846.2	38888.9	48247.9	234017.1
4	小型机具使用费	元	8099001	131.1	87.4	11.1	80.3	181.4
5	基价	元	9999001	113115	144931	41265	65423	241773

续前页

单位：1套

顺序号	项 目	单 位	代 号	每增加1000m		
				瓦斯监测系统	人员管理系统	视频监控及语音广播系统
				6	7	8
1	人工	工日	1001001	16.7	12.3	12.3
2	其他材料费	元	7801001	8009.7	16019.4	13252.4
3	基价	元	9999001	9785	17327	14560

交通运输部信息公开浏览专用

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殊模板材料的费用。
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，应在钢筋的设计质量内计算。

交通运输部信息公开浏览专用

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。如为其他类型，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。为了计算方便，并已将涵洞基础开挖需要的全部水泵台班计入洞身定额中，洞口工程不得另行计算。
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推入定额)
	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同，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) 排水、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、护拱及管涵端节基底砌筑的全部工序; 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。

I. 砌石洞身

单位: 10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	石 拱 涵		
				石盖板涵	浆 砌	干 砌
			1	2	3	
1	人工	工日	1001001	15.2	15	13.3
2	8~12号铁丝	kg	2001021	0.3	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	0.1
8	水	m ³	3005004	8.26	7.52	0.06
9	原木	m ³	4003001	-	0.05	0.04
10	锯材	m ³	4003002	0.01	0.04	0.04
11	硝酸炸药	kg	5005002	-	0.31	0.31
12	非电毫秒雷管	个	5005008	-	0.4	0.4
13	导爆索	m	5005009	-	0.18	0.18
14	黏土	m ³	5501003	0.62	0.2	0.03
15	熟石灰	t	5503003	-	0.218	0.038
16	中(粗)砂	m ³	5503005	3.09	4.24	0.13

续前页

单位: 10m³ 实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	石盖板涵	石 拱 涵	
					浆 砌	干 砌
				1	2	3
17	砂砾	m³	5503007	-	0.29	0.38
18	片石	m³	5505005	5.77	6.97	1.63
19	块石	m³	5505025	3.76	4.14	10.01
20	盖板石	m³	5505027	1.4	-	-
21	32.5级水泥	t	5509001	0.755	0.857	-
22	其他材料费	元	7801001	2	2.7	0.4
23	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1
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以内机动空压机	台班	8017047	-	0.02	0.02
27	小型机具使用费	元	8099001	-	1	1
28	基价	元	9999001	3210	3389	2685

II. 混凝土洞身

单位: 10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	钢筋混凝土圆管涵			钢筋混凝土盖板涵			现浇钢筋混 凝土箱涵	现浇钢筋混 凝土拱涵
				普通钢筋		冷拔低碳钢丝	基础混凝土	混凝土 台、墙身	砌石台、 墙身		
				人工安装	起重机安装						
				管 径 (m)							
				0.75~1.50	1.00~2.00	2.00以上	7	8	9		
4	5	6	7	8	9	10	11				
1	人工	工日	1001001	71.6	62.7	74.2	6.4	28.4	24.3	43.1	19.6
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.549	0.557	0.167	-	0.026	0.019	0.001	0.06
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.077	0.057	0.968	0.255
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	-	0.01
7	20~22号铁丝	kg	2001022	2.48	2.51	2.21	-	0.34	0.25	2.02	1.72
8	型钢	t	2003004	-	-	-	-	0.001	0.001	0.004	-
9	钢管	t	2003008	-	-	-	-	0.006	0.003	0.008	0.002
10	钢模板	t	2003025	0.073	0.064	0.074	-	0.033	0.011	0.07	0.035
11	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	0.002	0.001	-	-
12	门式钢支架	t	2003027	-	-	-	-	-	-	0.004	-
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	-	0.09	0.07	7.95	1.14
16	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	4.14	0.65	-	0.15
17	铁件	kg	2009028	-	-	-	1.30	4.79	3.84	1.69	4.72

续前页

单位: 10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	钢筋混凝土圆管涵			钢筋混凝土盖板涵			现浇钢筋混 凝土箱涵	现浇钢筋混 凝土拱涵
				普通钢筋		冷拔低碳钢丝	基础混凝土	混凝土 台、墙身	砌石台、 墙身		
				人工安装	起重机安装						
				管 径 (m)							
				0.75~1.50	1.00~2.00	2.00	7	8	9		
4	5	6	7	8	9	10	11				
18	铁钉	kg	2009030	-	-	-	1.8	0.2	0.59	-	0.04
19	石油沥青	t	3001001	-	-	0.272	-	-	-	-	0.022
20	水	m³	3005004	15.18	15.21	17.45	10.00	10.64	11.41	12	11.94
21	原木	m³	4003001	-	-	-	-	-	0.01	0.02	0.04
22	锯材	m³	4003002	0.01	0.02	0.02	0.21	0.03	0.06	0.01	0.03
23	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	0.31	0.16	-	-
24	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	-	-	0.4	0.2	-	-
25	导爆索	m	5005009	-	-	-	-	0.18	0.09	-	-
26	油毛毡	m²	5009012	-	-	19.36	-	2.38	-	-	9.28
27	中(粗)砂	m³	5503005	4.98	4.90	5.1	5.10	4.72	4.26	4.75	4.73
28	砂砾	m³	5503007	20.08	19.67	9.35	-	-	-	5.24	5.36
29	片石	m³	5505005	1.61	1.59	-	-	2.19	1.61	-	1.97
30	碎石(2cm)	m³	5505012	6.86	6.88	7.98	-	-	0.7	-	-
31	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	8.67	5.05	1.34	8.51	5.08
32	碎石(8cm)	m³	5505015	-	-	-	-	1.52	1.52	-	1.95
33	块石	m³	5505025	-	-	-	-	-	5.2	-	-
34	32.5级水泥	t	5509001	3.846	3.819	4.283	2.723	2.596	1.948	3.678	3.102
35	其他材料费	元	7801001	19.20	20.00	33.30	16.70	60.70	24.00	25.60	33.10
36	1.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	-	-	-	-	0.01	-	-	0.08
37	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.01	0.01	-	-	0.02	0.06	-	0.01

续前页

单位: 10m³ 实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	钢筋混凝土圆管涵			钢筋混凝土盖板涵			现浇钢筋混 凝土箱涵	现浇钢筋混 凝土拱涵
				普通钢筋		冷拔低碳钢丝	基础混凝土	混凝土 台、墙身	砌石台、 墙身		
				人工安装	起重机安装						
				管 径 (m)							
				0.75~1.50	1.00~2.00	2.00	7	8	9		
4	5	6	7	8	9	10	11				
38	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	-	-	-	-	0.02	0.01
39	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.02	0.02	-	-	0.03	0.08	-	0.02
40	60m³/h以内混凝土输送泵车	台班	8005039	-	-	-	-	-	-	-	0.03
41	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.36	0.40	0.40	-	-	-	-	-
42	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	-	-	-	0.04	0.03	-	-
43	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.44	1.44	1.48	0.13	0.03	0.02	0.06	0.02
44	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	-	-	-	-	0.12	-	-	-
45	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	-	-	0.65	0.18
46	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	-	-	0.29	0.15
47	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	-	0.29	0.11	-	0.06
48	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	0.01	-	-	-
49	Φ500mm以内木工圆锯机	台班	8015013	-	-	-	-	-	-	-	0.01
50	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.08	-	0.02	0.01	1.9	0.2
51	3m³/min以内机动空压机	台班	8017047	-	-	-	-	0.02	0.01	-	-
52	小型机具使用费	元	8099001	7.60	7.60	8.10	2.80	10.7	6.1	32.6	17.6
53	基价	元	9999001	13648	13318	15971	3173	6266	5199	12194	6589

III. 波纹管涵洞身

单位: 10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	整体安装		分片拼装		
						管 径 (cm)		
				150以内	250以内	250	400	600
				12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	24.7	11.2	14.5	25.5	37.8
2	钢管	t	2003008	-	-	0.006	0.013	0.023
3	整装波纹管涵(Φ150cm)	m	2003057	10.00	-	-	-	-
4	整装波纹管涵(Φ250cm)	m	2003058	-	10.00	-	-	-
5	拼装波纹管涵(Φ300cm)	m	2003059	-	-	10.00	-	-
6	拼装波纹管涵(Φ400cm)	m	2003060	-	-	-	10.00	-
7	拼装波纹管涵(Φ600cm)	m	2003061	-	-	-	-	10.00
8	镀锌螺栓	kg	2009014	-	-	237.9	380.6	570.9
9	镀锌法兰	kg	2009018	54.4	59.8	-	-	-
10	铁件	kg	2009028	3.94	0.52	0.52	0.74	1.15
11	铁钉	kg	2009030	5.46	0.72	0.72	1.02	1.6
12	石油沥青	t	3001001	0.243	0.404	0.416	0.647	0.971
13	水	m³	3005004	30.34	3.98	3.99	5.68	8.87
14	锯材	m³	4003002	0.65	0.09	0.09	0.14	0.22
15	耐候胶	kg	5001059	11.7	14.4	40	64.1	96.1
16	中(粗)砂	m³	5503005	15.48	2.03	2.03	2.89	4.52
17	砂砾	m³	5503007	9.72	12.59	12.59	28.05	43.83
18	碎石(4cm)	m³	5505013	26.31	3.45	3.46	4.92	7.69
19	32.5级水泥	t	5509001	8.263	1.084	1.086	1.546	2.415
20	其他材料费	元	7801001	112.7	101.6	113.4	138.4	165
21	1.0m3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
22	12t以内载货汽车	台班	8007008	0.06	0.08	0.09	0.11	0.13

续前页

单位: 10m³ 实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	整体安装		分片拼装		
						管 径 (cm)		
				150以内	250以内	250	400	600
				12	13	14	15	16
23	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.41	0.05	0.05	0.08	0.12
24	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.19	0.29	0.61	0.92	1.1
25	小型机具使用费	元	8099001	31.1	33	64	97	103
26	基价	元	9999001	41148	55812	69192	107668	174462

交通运输部信息公开监督电话

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。

单位：10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	砌 石 洞 口		混 凝 土 洞 口		倒 虹 吸 洞 口
				浆 砌	干 砌	一 字 式	八 字 式	
				1	2	3	4	
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	2.92	0.46	10.89	10.49	19.65
13	锯材	m³	4003002	-	0.01	0.03	0.03	-
14	硝铵炸药	kg	5005002	0.47	0.47	0.31	0.31	-
15	非电毫秒雷管	个	5005008	0.6	0.6	0.4	0.4	-
16	导爆索	m	5005009	0.27	0.27	0.18	0.18	-
17	中(粗)砂	m³	5503005	1.61	0.1	4.99	4.96	3.43

续前页

单位: 10m³ 实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	砌 石 洞 口		混 凝 土 洞 口		倒 虹 吸 洞 口
				浆 砌	干 砌	一 字 式	八 字 式	
				1	2	3	4	
18	砂砾	m³	5503007	1.84	1.8	-	-	0.13
19	片石	m³	5505005	8.38	6.25	2.16	2.17	-
20	碎石 (4cm)	m³	5505013	-	-	4.96	4.37	-
21	碎石 (8cm)	m³	5505015	-	-	1.97	2.55	-
22	块石	m³	5505025	3.23	5.73	0.23	-	10.5
23	粗料石	m³	5505029	0.11	-	-	-	-
24	32.5级水泥	t	5509001	0.395	0.029	2.554	2.503	0.863
25	其他材料费	元	7801001	1	0.4	66.3	62	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以内机动空压机	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	2987	2754	4922	4827	4740

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。

I.1道涵洞

单位：1道

序号	项 目	单 位	代 号	涵 长 13m				
				标 准 跨 径 (m)				
				0.75	1.00	1.25	1.50	2.00
			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	0.2	0.27	0.48	0.45
5	水	m ³	3005004	22.83	31.51	43.54	68.22	75.68
6	锯材	m ³	4003002	0.03	0.04	0.05	0.1	0.09
7	黏土	m ³	5501003	1.66	2.08	2.39	2.7	3.43
8	中(粗)砂	m ³	5503005	10.16	13.36	17.71	28.05	28.16
9	片石	m ³	5505005	19.32	25.07	32.89	51.41	51.41
10	块石	m ³	5505025	11.76	15.75	21	34.44	33.71
11	盖板石	m ³	5505027	2.2	3.5	5.5	7.5	12.1
12	粗料石	m ³	5505029	0.18	0.18	0.18	0.18	0.27
13	32.5级水泥	t	5509001	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	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
16	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.44	0.57	0.76	1.19	1.2
17	基价	元	9999001	9862	12888	17011	25860	27558

II. 涵长每增减1m

单位: 1道

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	涵 长 每 增 减 1m					
				标 准 跨 径 (m)					
				0.75	1.00	1.25	1.50	2.00	
				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	1.25	1.8	2.78	3.78	4.25	
6	锯材	m³	4003002	-	-	-	0.01	-	
7	黏土	m³	5501003	0.1	0.21	0.21	0.21	0.31	
8	中(粗)砂	m³	5503005	0.51	0.68	1.24	1.39	1.38	
9	片石	m³	5505005	1.04	1.27	2.65	2.53	2.53	
10	块石	m³	5505025	0.53	0.84	1.16	1.79	1.68	
11	盖板石	m³	5505027	0.2	0.3	0.4	0.6	0.9	
12	32.5级水泥	t	5509001	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	1	
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	507	696	1070	1308	1416	

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。

单位：1道

序号	项 目	单 位	代 号	涵 长 13m				涵 长 每 增 减 1m			
				标 准 跨 径 (m)							
				1.00	2.00	3.00	4.00	1.00	2.00	3.00	4.00
1	人工	工日	1001001	100.2	206.9	392.3	547.1	5	9.3	14.4	20.1
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.8	4.39	9.47	13.62	0.12	0.26	0.51	0.75
3	钢管	t	2003008	0.007	0.019	0.045	0.067		0.001	0.002	0.003
4	空心钢钎	kg	2009003	0.19	0.37	0.69	0.97	0.01	0.01	0.01	0.03
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0.3	0.58	1.07	1.5	0.02	0.02	0.02	0.04
6	铁件	kg	2009028	11.32	22.65	16.69	22.26	0.87	1.74	1.28	1.71
7	铁钉	kg	2009030	0.65	1.43	2.16	3.04	0.05	0.1	0.13	0.19
8	水	m ³	3005004	32.4	73.13	145.6	206.83	2.01	4.19	7.64	11.15
9	原木	m ³	4003001	0.43	0.86	0.97	1.3	0.03	0.07	0.07	0.1
10	锯材	m ³	4003002	0.27	0.56	0.88	1.2	0.02	0.04	0.06	0.08
11	硝酸炸药	kg	5005002	2.2	4.24	7.86	11	0.16	0.16	0.16	0.31
12	非电毫秒雷管	个	5005008	2.81	5.43	10.05	14.07	0.2	0.2	0.2	0.4
13	导爆索	m	5005009	1.27	2.45	4.54	6.36	0.09	0.09	0.09	0.18
14	黏土	m ³	5501003	0.7	1.42	2.12	2.83	0.05	0.11	0.16	0.22
15	熟石灰	t	5503003	0.757	1.524	2.281	3.041	0.058	0.118	0.175	0.233
16	中(粗)砂	m ³	5503005	18.53	40.16	74.87	106	1.16	2.32	3.92	5.72
17	砂砾	m ³	5503007	4.45	10.71	24.65	36.15	0.08	0.18	0.31	0.43

续前页

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	涵 长 13m				涵 长 每 增 减 1m			
				标 准 跨 径				(m)			
				1.00	2.00	3.00	4.00	1.00	2.00	3.00	4.00
1	2	3	4	5	6	7	8				
18	片石	m³	5505005	44.25	100.26	203.15	295.15	2.07	4.21	7.18	10.82
19	块石	m³	5505025	19.01	41.18	80.65	112.1	1.22	2.43	4.32	6.1
20	粗料石	m³	5505029	0.34	0.52	0.7	0.88	-	-	-	-
21	32.5级水泥	t	5509001	3.91	8.572	16.441	23.43	0.235	0.47	0.815	1.206
22	其他材料费	元	7801001	87.9	140.5	264.8	339.7	0.7	1.5	2.7	3.9
23	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.51	1.15	2.33	3.35	0.03	0.06	0.1	0.15
24	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.7	1.5	2.84	4.03	0.04	0.08	0.14	0.21
25	Φ500mm以内木工圆锯机	台班	8015013	0.08	0.17	0.23	0.31	0.01	0.01	0.02	0.02
26	3m³/min以内机动空压机	台班	8017047	0.17	0.33	0.61	0.85	0.01	0.01	0.01	0.02
27	小型机具使用费	元	8099001	7.8	15.3	25.4	35	0.6	0.8	1	1.5
28	基价	元	9999001	20264	42941	81281	114338	1081	2101	3353	4787

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。

I.1道涵洞

单位：1道

序号	项 目	单 位	代 号	涵 长 13m				
				直 径 (m)				
				0.75	1.00	1.25	1.50	2.00
1	人工	工日	1001001	45.8	69.9	98.7	113.3	163.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.193	0.259	0.392	0.62	0.961
3	8~12号铁丝	kg	2001021	1.26	1.83	2.5	3.22	4.89
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.87	1.17	1.76	2.8	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	12.59	19.17	27.06	36.93	52.52
9	原木	m ³	4003001	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04
10	锯材	m ³	4003002	0.03	0.04	0.06	0.08	0.12
11	中(粗)砂	m ³	5503005	5.93	8.88	12.33	16.16	23.25
12	砂砾	m ³	5503007	8.11	12.47	17.49	23.08	35.74
13	片石	m ³	5505005	13.19	19.06	25.74	33.07	49.13
14	碎石(2cm)	m ³	5505012	2.15	3.55	5.3	7.84	10.37
15	32.5级水泥	t	5509001	2.286	3.551	5.075	6.928	9.63
16	其他材料费	元	7801001	48.8	62.8	78.1	91	117.8
17	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.11	0.15	0.21	0.27	0.4

续前页

单位: 10m³ 实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	涵 长 13m				
				直 径 (m)				
				0.75	1.00	1.25	1.50	2.00
			1	2	3	4	5	
18	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.18	0.26	0.35	0.45	0.66
19	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.23	0.39	0.57	0.44	0.61
20	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.17	0.28	0.42	1.42	1.95
21	小型机具使用费	元	8099001	2.6	4	6	8.6	12
22	基价	元	9999001	8777	13269	18793	23657	34210

交通运输部信息公开监督专用

II. 涵长每增减1m

单位: 1道

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	涵 长 每 增 减 1m					
				直 径 (m)					
				0.75	1.00	1.25	1.50	2.00	
				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	0.03	0.048	0.074	
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	0.36	0.58	0.87	1.21	1.7	
6	中(粗)砂	m³	5503005	0.11	0.17	0.26	0.36	0.5	
7	砂砾	m³	5503007	0.61	0.94	1.33	1.75	2.72	
8	碎石(2cm)	m³	5505012	0.17	0.27	0.41	0.57	0.8	
9	32.5级水泥	t	5509001	0.093	0.146	0.219	0.305	0.426	
10	其他材料费	元	7801001	0.6	0.8	1.2	1.6	2.3	
11	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.02	0.03	0.04	0.06	0.05	
12	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.01	0.02	0.02	0.03	0.15	
13	小型机具使用费	元	8099001	0.2	0.3	0.4	0.6	0.9	
14	基价	元	9999001	380	545	782	1114	1593	

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。

I. 1道涵洞

单位：1道

序号	项 目	单 位	代 号	混 凝 土 台 身				
				涵 长 8.5m				
				标 准 跨 径 (m)				
				1.50	2.00	2.50	3.00	4.00
	1	2	3	4	5			
1	人工	工日	1001001	82.9	120	127.7	231.4	355.9
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.043	0.059	0.088	0.112	0.168
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.135	0.182	0.264	0.332	0.487
4	钢丝绳	t	2001019	0.007	0.012	0.012	0.025	0.044
5	8~12号铁丝	kg	2001021	1.02	1.65	1.65	3.44	6.1
6	20~22号铁丝	kg	2001022	0.58	0.79	1.17	1.48	2.2
7	型钢	t	2003004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.009
8	钢管	t	2003008	0.028	0.045	0.045	0.094	0.166
9	钢模板	t	2003025	0.159	0.24	0.24	0.464	0.78
10	组合钢模板	t	2003026	0.003	0.005	0.006	0.007	0.012
11	空心钢钎	kg	2009003	0.11	0.15	0.17	0.26	0.39
12	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0.17	0.24	0.26	0.41	0.6
13	电焊条	kg	2009011	0.19	0.24	0.32	0.39	0.54
14	螺栓	kg	2009013	18.12	28.52	28.52	57.92	101.11

续前页

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混 凝 土 台 、 墙 身				
				涵 长 8.5m				
				标 准 跨 径 (m)				
				1.50	2.00	2.50	3.00	4.00
	1	2	3	4	5			
15	铁件	kg	2009028	23.46	33.66	34.04	61.03	97.16
16	铁钉	kg	2009030	0.86	1.38	1.38	2.88	5.1
17	水	m³	3005004	44.99	66.48	68.54	125.31	206.96
18	原木	m³	4003001	-	-	-	-	0.01
19	锯材	m³	4003002	0.12	0.2	0.2	0.4	0.71
20	硝酸炸药	kg	5005002	1.26	1.73	1.89	2.98	4.4
21	非电毫秒雷管	个	5005008	1.61	2.21	2.41	3.82	5.63
22	导爆索	m	5005009	0.73	1	1.09	1.73	2.54
23	油毛毡	m²	5009012	4.36	5.94	7.33	9.7	15.44
24	中(粗)砂	m³	5503005	20.57	30.39	31.59	57.34	94.34
25	片石	m³	5505005	8.05	12.21	14.71	24.13	39.91
26	碎石(4cm)	m³	5505013	18.77	29.48	30.07	59.63	104.67
27	碎石(8cm)	m³	5505015	10.4	13.66	13.66	21.75	29.9
28	32.5级水泥	t	5509001	10.797	16.031	16.512	30.417	50.574
29	其他材料费	元	7801001	350.1	504.6	528.4	981.4	1504.5
30	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.06	0.09	0.1	0.17	0.28
31	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.11	0.16	0.2	0.33	0.54
32	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.07	0.1	0.12	0.16	0.26
33	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.05	0.07	0.08	0.11	0.17
34	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.22	0.3	0.37	0.49	0.78
35	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	1.37	2.06	2.06	3.95	6.63
36	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.03	0.04	0.05	0.07	0.09

续前页

单位: 10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	混 凝 土 台 、 墙 身				
				涵 长 8.5m				
				标 准 跨 径 (m)				
				1.50	2.00	2.50	3.00	4.00
				1	2	3	4	5
37	3m³/min以内机动空压机	台班	8017047	0.1	0.13	0.15	0.23	0.34
38	小型机具使用费	元	8099001	43.9	64.7	67.1	122.2	200.8
39	基价	元	9999001	21698	31877	33654	60946	97934

交通运输部信息公开专用

续前页

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	砌 石 台 、 墙 身				
				涵 长 8.5m				
				标 准 跨 径 (m)				
				1.50	2.00	2.50	3.00	4.00
	6	7	8	9	10			
1	人工	工日	1001001	88.2	125	132.3	228.6	352.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.043	0.059	0.088	0.112	0.168
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.135	0.182	0.264	0.332	0.487
4	8~12号铁丝	kg	2001021	6.2	9.77	9.77	19.27	32.64
5	20~22号铁丝	kg	2001022	0.58	0.79	1.17	1.48	2.2
6	型钢	t	2003004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.009
7	钢管	t	2003008	0.017	0.027	0.027	0.053	0.089
8	钢模板	t	2003025	0.072	0.092	0.092	0.139	0.189
9	组合钢模板	t	2003026	0.003	0.005	0.006	0.007	0.012
10	空心钢钎	kg	2009003	0.11	0.17	0.18	0.28	0.4
11	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0.17	0.26	0.28	0.43	0.62
12	电焊条	kg	2009011	0.19	0.24	0.32	0.39	0.54
13	螺栓	kg	2009013	3.65	4.47	4.47	6.9	9.18
14	铁件	kg	2009028	16.87	21.95	22.33	33.12	46.07
15	铁钉	kg	2009030	0.56	0.89	0.89	1.75	2.97
16	水	m³	3005004	56.31	81.42	83.47	146.3	232.74
17	原木	m³	4003001	0.06	0.09	0.09	0.18	0.3
18	锯材	m³	4003002	0.12	0.19	0.2	0.38	0.63
19	硝铵炸药	kg	5005002	1.26	1.89	2.04	3.14	4.56

续前页

单位: 10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	砌 石 台 、 墙 身				
				涵 长 8.5m				
				标 准 跨 径 (m)				
				1.50	2.00	2.50	3.00	4.00
	6	7	8	9	10			
20	非电毫秒雷管	个	5005008	1.61	2.41	2.61	4.02	5.83
21	导爆索	m	5005009	0.73	1.09	1.18	1.82	2.63
22	油毛毡	m²	5009012	4.36	5.94	7.33	9.7	15.44
23	中(粗)砂	m³	5503005	22.48	32.24	33.44	57.52	90.89
24	片石	m³	5505005	13.39	21.14	23.63	43.26	74.22
25	碎石(4cm)	m³	5505013	4.41	5.42	6.01	8.77	12.5
26	碎石(8cm)	m³	5505015	12.15	15.89	15.89	23.72	32.73
27	块石	m³	5505025	24.72	38.46	38.46	74.48	124.47
28	32.5级水泥	t	5509001	8.657	11.913	12.394	20.305	30.972
29	其他材料费	元	7801001	201.5	252.7	276.4	435.3	586.6
30	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.35	0.54	0.56	1.07	1.81
31	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.47	0.74	0.77	1.46	2.47
32	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.07	0.1	0.12	0.16	0.26
33	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.05	0.07	0.08	0.11	0.17
34	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.22	0.3	0.37	0.49	0.78
35	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.71	0.89	0.89	1.35	1.83
36	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.03	0.04	0.05	0.07	0.09
37	3m³/min以内机动空压机	台班	8017047	0.1	0.15	0.16	0.24	0.35
38	小型机具使用费	元	8099001	25.6	33.6	36.1	52.8	73.9
39	基价	元	9999001	21908	31040	32790	55766	86663

II. 涵长每增减1m

单位: 1道

序号	项 目	单 位	代 号	混 凝 土 台 身 墙					
				涵 长 每 增 减 1m					
				标 准 跨 径 (m)					
				1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	
1	人工	工日	1001001	4.9	6.8	7.2	11	16.2	
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.005	0.007	0.01	0.013	0.02	
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.016	0.021	0.03	0.038	0.059	
4	钢丝绳	t	2001019	-	0.001	0.001	0.001	0.002	
5	8~12号铁丝	kg	2001021	0.06	0.1	0.1	0.18	0.3	
6	20~22号铁丝	kg	2001022	0.07	0.09	0.13	0.17	0.27	
7	型钢	t	2003004	-	-	-	0.001	0.001	
8	钢管	t	2003008	0.002	0.003	0.003	0.005	0.008	
9	钢模板	t	2003025	0.01	0.013	0.013	0.023	0.036	
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	0.04	0.04	0.06	
14	螺栓	kg	2009013	1.15	1.68	1.68	3.03	4.87	
15	铁件	kg	2009028	1.37	1.79	1.83	2.96	4.34	
16	铁钉	kg	2009030	0.05	0.08	0.08	0.15	0.25	
17	水	m³	3005004	2.85	3.88	4.05	6.57	9.69	
18	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	

续前页

单位: 10m³ 实体

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 (m)					
				1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	
				11	12	13	14	15	
19	硝酸炸药	kg	5005002	-	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20	非电毫秒雷管	个	5005008	-	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
21	导爆索	m	5005009	-	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
22	油毛毡	m²	5009012	0.46	0.61	0.75	1.03	1.26	1.26
23	中(粗)砂	m³	5503005	1.28	1.72	1.82	2.89	4.25	4.25
24	片石	m³	5505005	0.52	0.69	0.86	1.04	1.38	1.38
25	碎石(4cm)	m³	5505013	1.31	1.9	1.96	3.43	5.32	5.32
26	碎石(8cm)	m³	5505015	0.51	0.57	0.57	0.8	1.01	1.01
27	32.5级水泥	t	5509001	0.694	0.949	0.991	1.619	2.378	2.378
28	其他材料费	元	7801001	16.4	23.3	23.8	41.2	63.6	63.6
29	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	-	0.01	0.01	0.01	0.01
30	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
31	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
32	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
33	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06
34	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.08	0.12	0.12	0.2	0.3	0.3
35	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.01	0.01	0.01	0.01
36	3m³/min以内机动空压机	台班	8017047	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
37	小型机具使用费	元	8099001	2.7	4	4.2	6.7	10	10
38	基价	元	9999001	1353	1880	2021	3150	4667	4667

续前页

单位: 10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	砌 石 台 、 墙 身				
				涵 长 每 增 减 1m				
				标 准 跨 径 (m)				
				1.50	2.00	2.50	3.00	4.00
				16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	5.9	7.5	8.1	12.4	18.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.005	0.007	0.01	0.013	0.019
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.016	0.021	0.03	0.038	0.056
4	8~12号铁丝	kg	2001021	0.43	0.65	0.65	1.19	1.91
5	20~22号铁丝	kg	2001022	0.07	0.09	0.13	0.17	0.25
6	型钢	t	2003004	-	-	-	0.001	0.001
7	钢管	t	2003008	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005
8	钢模板	t	2003025	0.005	0.006	0.006	0.008	0.01
9	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.001	0.001	0.001
10	空心钢钎	kg	2009003	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12	电焊条	kg	2009011	0.02	0.03	0.04	0.04	0.06
13	螺栓	kg	2009013	0.32	0.36	0.36	0.54	0.68
14	铁件	kg	2009028	1.11	1.28	1.32	1.73	2.21
15	铁钉	kg	2009030	0.04	0.06	0.06	0.11	0.17
16	水	m³	3005004	3.96	5.32	5.52	8.87	13.31
17	原木	m³	4003001	-	0.01	0.01	0.01	0.02
18	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04
19	硝铵炸药	kg	5005002	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16

续前页

单位: 10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	砌 石 台 、 墙 身				
				涵 长 每 增 减 1m				
				标 准 跨 径 (m)				
				1.50	2.00	2.50	3.00	4.00
				16	17	18	19	20
20	非电毫秒雷管	个	5005008	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
21	导爆索	m	5005009	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
22	油毛毡	m ²	5009012	0.46	0.61	0.75	1.03	1.66
23	中(粗)砂	m ³	5503005	1.53	2.01	2.11	3.25	4.75
24	片石	m ³	5505005	0.52	0.69	0.86	1.04	1.38
25	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.5	0.59	0.66	0.99	1.41
26	碎石(8cm)	m ³	5505015	0.71	0.81	0.81	1.02	1.22
27	块石	m ³	5505025	2.05	3.09	3.09	5.68	9.11
28	32.5级水泥	t	5509001	0.635	0.797	0.843	1.256	1.788
29	其他材料费	元	7801001	8.5	10.2	10.7	15.7	21.5
30	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.02	0.04	0.04	0.06	0.1
31	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.03	0.05	0.05	0.08	0.13
32	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
33	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
34	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.02	0.03	0.04	0.05	0.08
35	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.06	0.06	0.09	0.11
36	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.01	0.01	0.01
37	3m ³ /min以内机动空压机	台班	8017047	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
38	小型机具使用费	元	8099001	2.1	2.5	2.7	3.5	4.5
39	基价	元	9999001	1539	2020	2178	3320	4884

JTG

中华人民共和国行业推荐性标准

JTG/T 3831-2018

公路工程概算定额

(报批稿)

(下册)

2018-12-17 发布

2019-05-01 实施

中华人民共和国交通运输部发布

《公路工程概算定额》编委会

主编单位：交通运输部路网监测与应急处置中心

参编单位：云南省交通运输厅工程造价管理局

湖南省交通运输厅交通建设造价管理站

贵州省交通建设工程造价管理站

广东省交通运输工程造价事务中心

江苏省交通运输厅工程定额站

吉林省交通工程造价管理站

重庆市交通工程造价管理站

甘肃省公路工程定额管理站

西藏自治区交通运输厅工程造价管理站

宁夏回族自治区交通运输厅工程造价管理站

天津市公路工程定额管理站

内蒙古自治区公路工程定额站

上海市建筑建材业市场管理总站

国道网（北京）交通科技有限公司

深圳高速工程顾问有限公司

北京交科公路勘察设计研究院有限公司

中交公路规划设计院有限公司

中交第一公路勘察设计研究院有限公司

中交第二公路勘察设计研究院有限公司

四川省交通运输厅公路规划勘察设计研究院

华杰工程咨询有限公司

同望科技股份有限公司

主 编：方 申

主要参编人员：王彩仙 李 宁 帖卉霞 李 燕 杨 莉 杨志朴 陈永真 李 征 刘小燕 余佩群 陈维龙 张景博
于兴环 李蔚萍 成 红 高 晶 程 静 任金兰 官卡利 高振燕 周艳青 王潇军 兰祯春 易万中
龙崇美 葛萧亮 王 博

主 审：赵晞伟

参与审查人员：张建军 张慧彧 张冬青 孙 静 桂志敬 唐世强 李春风 黄成造 陈乐生
郜玉兰 杜洪烈 闫秋波 姚 沅 林 果 张艳平 张 靖 王 荣

总 说 明

一、《公路工程概算定额》(JTG/T 3831-2018) (以下简称本定额) 是全国公路专业统一定额, 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《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018) 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《公路工程预算定额》(JTG/T 3832-2018) 中有关项目。

四、本定额是按照合理的施工组织和一般正常的施工条件编制的。定额中所采用的施工方法和工程质量标准是根据国家现行的公路工程施工技术及验收规范、质量评定标准及安全操作规程取定的, 除定额中规定允许换算者外, 均不得因具体工程的施工组织、操作方法和材料消耗与定额的规定不同而调整定额。

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

六、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, 已按一般正常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》（JTG/T 3832-2018）附录二中配合比表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、碎石及拌和设备的消耗量扣除，并按定额中所列的混凝土消耗量增加商品混凝土的消耗。

十三、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《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）附录四计算，机械使用费按《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）计算。项目所在地海拔超过3000m以上的，人工、材料、机械基价乘以系数1.3。

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。

总 目 录

上 册

第一章 路基工程

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	(37)
第三节 排水工程	(57)
第四节 防护工程	(72)

第二章 路面工程

说 明	(128)
第一节 路面基层及垫层	(129)
第二节 路面面层	(185)
第三节 路面附属工程	(248)

第三章 隧道工程

说 明	(257)
第一节 洞身工程	(258)
第二节 洞门工程	(294)
第三节 辅助坑道	(299)
第四节 瓦斯隧道※	(314)

第四章 桥涵工程

说 明	(333)
第一节 涵洞工程	(335)

下 册

第二节	基础工程	(362)
第三节	下部构造	(591)
第四节	上部构造	(618)
第五节	钢筋及预应力钢筋、钢丝束、钢绞线	(693)
第六节	杂项工程	(716)
第六章 交通工程及沿线设施		
说 明 (730)		
第一节	安全设施	(731)
第二节	监控、收费系统	(760)
第三节	通信系统及通信管道	(786)
第四节	通风及消防设施	(818)
第五节	供电、照明系统	(833)
第六节	电缆敷设	(858)
第七节	配管、配线及铁构件制作安装	(869)
第七章 绿化及环境保护工程		
说 明 (877)		
第一节	绿化工程	(878)
第二节	环境保护工程	(900)
第八章 临时工程		
说 明 (903)		
本定额用词说明 (913)		

下册目录

第二节 基础工程	(362)
4-2-1 草土、编织袋、竹(木)笼、筑岛围堰	(366)
4-2-2 钢板桩及套箱围堰	(370)
4-2-3 开挖基坑	(372)
I. 人工开挖基坑	(372)
II. 人工挖卷扬机吊运	(373)
III. 机械开挖基坑	(374)
IV. 机械开挖锚碇基坑	(375)
V. 基坑挡土板	(376)
4-2-4 天然地基上的混凝土、砌石基础	(377)
4-2-5 沉井基础	(379)
I. 沉井制作及拼装	(379)
II. 沉井浮运、定位落床	(381)
III. 锚碇系统	(383)
IV. 沉井下沉	(385)
4-2-6 地下连续墙	(394)
4-2-7 打钢筋混凝土方桩	(398)
4-2-8 打钢管桩、接头	(400)
I. 在陆地工作平台上打桩	(400)
II. 在水中工作平台上打桩	(401)
III. 在船上工作平台上打桩	(402)

4-2-9	钢管桩填心	(403)
4-2-10	打、拔钢板桩	(404)
4-2-11	打桩工作平台	(406)
4-2-12	人工挖孔	(407)
4-2-13	卷扬机带冲击锥冲孔	(409)
4-2-14	冲击钻机冲孔	(415)
4-2-15	回旋钻机钻孔	(432)
	I. 陆地上钻孔	(432)
	II. 水中平台上钻孔	(458)
4-2-16	潜水钻机钻孔	(510)
	I. 陆地上钻孔	(510)
	II. 水中平台上钻孔	(519)
4-2-17	旋挖钻机钻孔	(537)
	I. 干法钻孔	(537)
	II. 静浆护壁法钻孔	(555)
4-2-18	全套管钻机钻孔	(577)
4-2-19	灌注桩混凝土	(579)
4-2-20	护筒制作、埋设、拆除	(583)
	I. 钢筋混凝土护筒	(583)
	II. 钢护筒	(585)
4-2-21	灌注桩工作平台	(586)
4-2-22	混凝土承台	(588)
4-2-23	现浇锚块	(589)
4-2-24	冷却管	(590)
第三节	下部构造	(591)

4-3-1	砌石桥台	(594)
4-3-2	混凝土桥台	(596)
4-3-3	桥台锥形护坡	(600)
4-3-4	砌石桥墩	(601)
4-3-5	混凝土桥墩	(603)
	I. 梁板桥桥墩	(603)
	II. 钢筋混凝土拱桥桥墩	(614)
4-3-6	索塔	(615)
	I. 现浇索塔混凝土	(615)
	II. 附属构件安装	(617)
第四节	上部构造	(618)
4-4-1	现浇钢筋混凝土板桥上部结构	(622)
4-4-2	现浇钢筋混凝土梁桥上部结构	(623)
4-4-3	预制、安装钢筋混凝土板桥上部构造	(625)
4-4-4	预制、安装钢筋混凝土T形梁、I形梁上部结构	(628)
4-4-5	预制、安装预应力混凝土箱梁上部结构	(630)
4-4-6	悬浇、悬拼、顶推预应力混凝土箱梁上部构造	(632)
4-4-7	悬浇、悬拼预应力混凝土斜拉桥上部构造	(638)
4-4-8	梁、板桥人行道及安全带	(641)
4-4-9	现浇钢筋混凝土拱桥上部构造	(643)
4-4-10	预制、安装钢筋混凝土拱桥上部构造	(646)
4-4-11	石拱桥	(649)
4-4-12	拱桥人行道及安全带	(651)

4-4-13	行车道桥面铺装	(655)
	I. 桥面铺装	(655)
	II. 桥面防水及桥头搭板	(657)
4-4-14	钢索吊桥上部构造	(658)
4-4-15	悬索桥锚碇锚固系统	(661)
4-4-16	悬索桥索鞍	(662)
4-4-17	悬索桥牵引系统	(664)
4-4-18	悬索桥猫道系统	(665)
4-4-19	悬索桥主缆	(666)
4-4-20	悬索桥主缆紧缆	(668)
4-4-21	悬索桥索夹及吊索	(669)
4-4-22	悬索桥主缆缠丝	(670)
4-4-23	平行钢丝斜拉索	(671)
4-4-24	钢绞线斜拉索	(673)
4-4-25	钢箱梁	(674)
4-4-26	钢管拱桥上部构造	(676)
	I. 拱肋安装	(676)
	II. 系杆及吊索安装	(678)
	III. 纵、横梁安装	(679)
4-4-27	支座及伸缩缝	(680)
	I. 板式橡胶支座安装	(680)
	II. 钢盆式橡胶支座安装	(681)
	III. 球型支座	(683)
	IV. 伸缩缝安装	(685)
4-4-28	木拱盔及钢拱架	(687)

4-4-29	桥梁支架	(689)
4-4-30	钢管支架	(691)
4-4-31	支架预压	(692)
第五节	钢筋及预应力钢筋、钢丝束、钢绞线	(693)
4-5-1	钢筋工程	(694)
	I. 现场加工现浇混凝土钢筋	(694)
	II. 集中加工现浇混凝土钢筋	(696)
	III. 现场加工预制混凝土钢筋	(698)
	IV. 集中加工预制混凝土钢筋	(699)
	V. 运输钢筋	(700)
4-5-2	预应力钢筋、钢丝束及钢绞线	(701)
	I. 后张法：制作、张拉预应力钢筋	(701)
	II. 后张法制作张拉预应力钢绞线	(702)
	III. 先张法：预应力钢筋、钢丝及钢绞线	(708)
	IV. 成品束预应力钢绞线安装	(709)
第六节	杂项工程	(716)
4-6-1	混凝土搅拌站及运输	(717)
	I. 混凝土搅拌机拌和	(717)
	II. 混凝土搅拌站（楼）安拆	(718)
	III. 混凝土搅拌站拌和	(720)
	IV. 混凝土搅拌船拌和	(721)
	V. 混凝土运输	(722)
4-6-2	蒸汽养生室建筑及蒸汽养生	(724)
4-6-3	施工电梯	(725)

I. 安装、拆除	(725)
II. 使用	(726)
4-6-4 施工塔式起重机	(727)
I. 安装、拆除	(727)
II. 使用	(728)
4-6-5 拆除旧建筑物	(729)
第五章 交通工程及沿线设施	
说 明	(730)
第一节 安全设施	(731)
5-1-1 柱式及墙式护栏	(732)
5-1-2 波形钢板护栏	(735)
5-1-3 中央分隔带开口护栏	(736)
5-1-4 缆索护栏	(737)
5-1-5 隔离栅	(738)
5-1-6 中间带及车道分离及防撞设施	(741)
5-1-7 标志牌	(745)
I. 铝合金标志牌	(745)
II. 钢板标志牌	(747)
5-1-8 轮廓标	(749)
5-1-9 路面标线	(751)
5-1-10 里程碑、百米桩、界碑	(753)
5-1-11 客运汽车停靠站防雨棚	(755)
5-1-12 拆除安全设施	(757)
第二节 监控、收费系统	(760)
5-2-1 计算机及网络设备安装	(761)

5-2-2	软件（包括系统、应用软件）安装	(764)
5-2-3	视频监控设备安装	(765)
5-2-4	信息显示设备安装、调试	(768)
5-2-5	视频监控与传输设备的安装、调试	(769)
5-2-6	隧道监控设备安装	(770)
	I. 可编程控制机安装调试	(770)
	II. 环境检测设备安装	(771)
	III. 火灾探测器安装	(772)
	IV. 火灾报警主机安装	(773)
	V. 消防系统调试	(774)
5-2-7	收费系统设备安装	(775)
5-2-8	称重设备安装	(778)
5-2-9	信号灯及车辆检测器安装	(779)
5-2-10	附属配套设备安装	(780)
5-2-11	太阳能电池安装	(781)
5-2-12	系统互联、调试及试运行	(782)
	I. 系统互联与调试	(782)
	II. 系统试运行	(783)
5-2-13	收费岛	(784)
第三节	通信系统及通信管道	(786)

5-3-1	光通信设备	(787)
	I. 光电传输设备安装	(787)
	II. 安装、调测通信网络设备	(789)
5-3-2	程控交换机	(790)
	I. 程控交换机安装、调试	(790)
	II. 中继线调试	(791)
	III. 外围设备安装、调试	(792)
	IV. 紧急电话设备的安装、调试	(793)
5-3-3	通信电源	(794)
	I. 电源安装	(794)
	II. 蓄电池安装	(795)
5-3-4	广播、会议设备	(796)
	I. 有线广播设备安装	(796)
	II. 视频会议设备安装	(797)
	III. 会议音频专用设备	(798)
5-3-5	跳线架、配线架安装	(799)
5-3-6	通信机房附属设施安装	(800)
5-3-7	光缆工程	(801)
	I. 室外敷设管道光缆	(801)
	II. 室外埋式光缆敷设	(802)
	III. 室内光缆穿放、连接等	(803)
	IV. 光缆接续	(804)
	V. 光纤测试	(805)
	VI. 安装测试光缆终端盒	(806)
5-3-8	人工敷设塑料子管	(807)

5-3-9	穿放、布放电话线	(808)
5-3-10	敷设塑料波纹管管道	(809)
5-3-11	敷设钢管管道	(810)
5-3-12	管道包封及填充、管箱安装	(811)
5-3-13	人(手)孔	(812)
	I. 砖砌人(手)孔	(812)
	II. 混凝土人(手)孔	(813)
	III. 砖混人(手)孔	(815)
5-3-14	拆除工程	(817)
第四节	通风及消防设施	(818)
5-4-1	射流风机安装	(819)
5-4-2	风机预埋件	(820)
5-4-3	控制柜安装	(821)
5-4-4	安装轴流风机	(822)
5-4-5	风机拉拔试验	(824)
5-4-6	隧道消防设施	(825)
5-4-7	消防管道安装	(827)
	I. 水灭火系统镀锌钢管安装	(827)
	II. 给水管道安装	(828)
5-4-8	水泵安装	(831)
第五节	供电、照明系统	(833)
5-5-1	安装调试变压器	(834)
	I. 干式变压器安装	(834)
	II. 电力变压器干燥	(835)
	III. 杆上、地上安装变压器	(836)

IV. 组合型成套式变电站安装·····	(837)
5-5-2 安装调试供电设施·····	(838)
I. 控制、继电、模拟及配电屏安装·····	(838)
II. 电力系统调整试验·····	(839)
5-5-3 安装柴油发电机·····	(840)
I. 柴油发电机组安装·····	(840)
II. 柴油发电机组体外排气系统安装·····	(841)
5-5-4 母线、母线槽等安装·····	(842)
5-5-5 配电箱安装·····	(843)
I. 落地式控制箱安装·····	(843)
II. 成套配电箱安装·····	(844)
III. 接线箱、盒安装·····	(845)
5-5-6 接地、避雷针设施安装·····	(846)
I. 接地装置·····	(846)
II. 避雷针及引下线安装·····	(847)
III. 防雷装置安装·····	(848)
IV. 防雷接地装置测试·····	(849)
5-5-7 照明系统·····	(850)
I. 调压器、稳压器安装·····	(850)
II. 灯架安装·····	(851)
III. 立灯杆·····	(852)
IV. 杆座安装·····	(853)
V. 高杆灯具安装·····	(854)
VI. 照明灯具安装·····	(855)
VII. 标志、诱导装饰灯具·····	(856)

VIII. 其他灯具安装	(857)
第六节 电缆敷设	(858)
5-6-1 电缆沟工程	(859)
I. 挖填方及开挖路面	(859)
II. 开槽	(860)
III. 电缆沟铺砂盖板、揭盖板、敷设顶管	(861)
5-6-2 铜芯电缆敷设	(862)
5-6-3 布放同轴电缆	(863)
5-6-4 敷设多芯电缆	(864)
5-6-5 电缆终端头、中间头制作安装	(865)
I. 热缩式电缆终端头	(865)
II. 控制电缆头制作安装	(866)
5-6-6 桥架、支架安装	(867)
5-6-7 安装线槽	(868)
第七节 配管、配线及铁构件制作安装	(869)
5-7-1 配管及铁构件制作安装	(870)
I. 钢管地埋敷设	(870)
II. 钢管砖、混凝土结构暗配	(871)
III. 钢管钢结构支架配管	(872)
IV. PVC阻燃料管敷设	(873)
V. 金属软管安装	(874)
VI. 顶管敷设	(875)
VII. 铁构件制作安装	(876)
第六章 绿化及环境保护工程	
说明	(877)

第一节 绿化工程	(878)
6-1-1 栽植乔木	(879)
I. 带土球	(879)
II. 裸根	(881)
6-1-2 栽植灌木	(882)
I. 带土球	(882)
II. 裸根	(883)
6-1-3 栽植绿篱	(884)
6-1-4 栽植(片植)地被	(885)
6-1-5 栽植多年生草本植物	(886)
6-1-6 栽植色块	(887)
6-1-7 片植露地花卉	(888)
6-1-8 栽植竹类	(889)
I. 散生竹	(889)
II. 丛生竹	(890)
6-1-9 栽植攀援植物	(891)
6-1-10 浇水	(892)
6-1-11 绿化成活期保养	(893)
6-1-12 苗木运输	(894)
第二节 环境保护工程	(900)
6-2-1 声屏障※	(901)
第七章 临时工程	
说 明	(903)
7-1-1 汽车便道	(904)

7-1-2 临时便桥	(906)
7-1-3 临时码头	(908)
7-1-4 轨道铺设	(910)
7-1-5 架设输电线路	(911)
7-1-6 人工夯打小圆木桩	(912)
本定额用词说明	(913)

交通运输部信息公开举报电话

第二节 基础工程

说 明

1. 本定额中的草土、编织袋和竹笼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。挖出的土石方或潜铣的泥渣如需要外运，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。

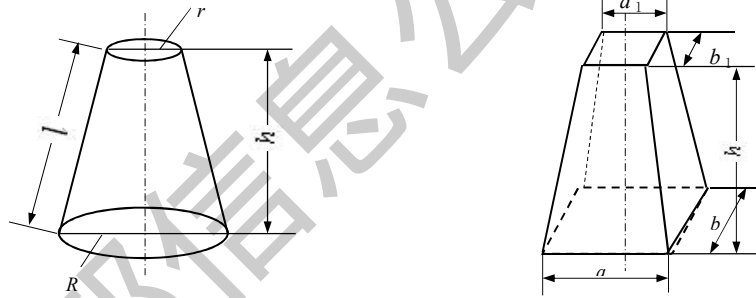
27. 工程量计算规则：

- (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：

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

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



- (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) 沉井下沉淀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。定额中的下沉深度指沉井顶面到作业面的高度。定额中已综合溢流（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 (m ² /10m ³ 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、竹（木）笼、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。

单位：10m围堰

顺序号	项 目	单 位	代 号	草土围堰		编织袋围堰		
				围 堰		高 度 (m)		
				1.0	1.5	1.0	2.0	3.0
			1	2	3	4	5	
1	人工	工日	1001001	9.0	28.9	6.3	22.7	57.2
2	塑料编织袋	个	5001052	-	-	260	950	2255
3	其他材料费	元	7801001	152.6	267.2	-	-	-
4	基价	元	9999001	1109	3339	1047	3790	9349

续前页

单位: 10m围堰

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	竹 笼 围 堰				
				围 堰 高 度 (m)				
				1.5	2.5	3.5	4.0	5.0
				6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	9	29.8	61.8	83.5	145.3
2	8~12号铁丝	kg	2001021	15.8	16.3	25.2	81.2	108.9
3	铁钉	kg	2009030	-	-	-	0.4	0.5
4	原木	m ³	4003001	0.12	0.18	0.22	0.32	0.44
5	锯材	m ³	4003002	-	-	-	0.09	0.12
6	毛竹	根	4005001	53	87	123	280	350
7	大卵石	m ³	5505008	14.42	32.04	56.08	76.91	128.18
8	基价	元	9999001	3140	7224	12960	20182	31725

交通运输部信息中心

续前页

单位: 10m³ 围堰

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	木 笼 铁 丝			
				围 堰 高 度 (m)			
				1.5	2.5	3	3.5
				11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	9.4	10.9	12.2	13
2	8~12号铁丝	kg	2001021	68.7	47.7	44.9	43.9
3	铁件	kg	2009028	6.3	3.5	2.9	2.6
4	原木	m³	4003001	0.3	0.18	0.16	0.14
5	大卵石	m³	5505008	10.2	10.2	10.2	10.2
6	基价	元	9999001	2229	2267	2364	2418

交通运输部信息公开专用章

续前页

单位: 100m³筑岛实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	筑岛填心			
				近岸			
				人工填土	人工填砂	机械填土	机械填砂
				15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	23.6	19.9	4.4	2.2
2	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	-	-	0.32	0.33
3	基价	元	9999001	2508	2115	751	526

注: 若围堰实际修筑高度与定额不同时, 可内插计算。

交通运输部信息公开网站专用

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。

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	钢板桩围堰			钢套箱围堰	
				陆地平台上打桩	水中平台上打桩	船上平台上打桩	无底模	有底模
				10t钢板桩			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	-	-	-	-	0.06
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	0.27
6	圆钢	t	2003006	-	-	-	-	0.076
7	钢管	t	2003008	-	-	-	-	0.036
8	钢板桩	t	2003020	1.25	1.25	1.25	-	-
9	钢套箱	t	2003023	-	-	-	2.727	5.152
10	电焊条	kg	2009011	0.04	6.66	17.61	6.6	11.3
11	铁件	kg	2009028	46.66	48.44	94.47	0.3	7.8
12	铁钉	kg	2009030	1.12	1.12	1.11	-	-
13	原木	m ³	4003001	1.31	1.31	1.42	0.05	0.06
14	锯材	m ³	4003002	0.782	0.782	1.08	-	-
15	碎石	m ³	5505016	-	-	-	7.42	-
16	其他材料费	元	7801001	45.2	77.9	57.1	235.4	371.6
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以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.54	2.3	-	-	-
21	300kN以内振动打拔桩机	台班	8011008	1.28	1.28	2.14	-	-
22	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	-	0.88	-
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.68	1.51	0.17	0.58

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢板桩围堰			钢套箱围堰	
				陆地平台上打桩	水中平台上打桩	船上平台上打桩	无底模	有底模
				10t钢板桩			10t钢套箱	
				1	2	3	4	5
24	147kW以内内燃拖轮	台班	8019003	-	0.48	0.8	-	-
25	294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	-	-	-	0.59	0.59
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	-	1.09	3.42	-	-
27	400t以内工程驳船	台班	8019025	-	-	-	2.02	2.87
28	小型机具使用费	元	8099001	83.5	161.2	85.9	66.4	87
29	基价	元	9999001	17307	22058	24045	41919	59055

交通运输部信息公开网站

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。

I. 人工开挖基坑

单位：1000m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	土 方		石 方
				干 处	湿 处	
				1	2	
1	人工	工日	1001001	308.8	400.5	402.5
2	空心钢钎	kg	2009003	-	-	13.8
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	21.4
4	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	157.1
5	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	201
6	导爆索	m	5005009	-	-	90.8
7	其他材料费	元	7801001	-	-	22
8	3m ³ /min以内机动空压机	台班	8017047	-	-	12.05
9	小型机具使用费	元	8099001	-	-	347
10	基价	元	9999001	32819	42565	50210

II. 人工挖卷扬机吊运

单位: 1000m³

顺序号	项 目	单 位	代 号	土 方		石方
				干 处	湿 处	
				4	5	
1	人工	工日	1001001	220.4	312.1	253.8
2	空心钢钎	kg	2009003	-	-	13.8
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	21
4	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	157.1
5	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	201
6	导爆索	m	5005009	-	-	90.8
7	其他材料费	元	7801001	-	-	22
8	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	13.69	13.69	13.69
9	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	12.12	12.12	47.01
10	3m ³ /min以内机动空压机	台班	8017047	-	-	12.05
11	小型机具使用费	元	8099001	-	-	347
12	基价	元	9999001	28203	37949	44546

III. 机械开挖基坑

单位: 1000m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	挖土方		挖石方
				挖掘机	卷扬机配抓斗	
				7	8	
1	人工	工日	1001001	107.7	148	233.9
2	空心钢钎	kg	2009003	-	-	13.8
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	21
4	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	157.1
5	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	201
6	导爆索	m	5005009	-	-	90.8
7	其他材料费	元	7801001	-	-	22
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	13.69	16.49
11	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	20.4	-
12	9m ³ /min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	7.14
13	小型机具使用费	元	8099001	-	637.8	347
14	基价	元	9999001	17122	22422	40997

IV. 机械开挖锚碇基坑

单位: 1000m³

顺序号	项 目	单位	代 号	土 方		石 方	
				放坡开挖	非放坡开挖	放坡开挖	非放坡开挖
				10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	40.3	41	159.5	176.8
2	空心钢钎	kg	2009003	-	-	13.8	13.8
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	21	21
4	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	157.1	157.1
5	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	201	201
6	导爆索	m	5005009	-	-	90.8	90.8
7	其他材料费	元	7801001	-	136.8	22	22
8	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	0.28	-	-	-
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	-	2.19	-	3.3
10	2.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001037	1.33	-	1.87	-
11	12t以内80m高塔式起重机	台班	8009055	-	1.87	-	3.03
12	9m ³ /min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	7.14	7.14
13	小型机具使用费	元	8099001	201.7	31.8	347	347
14	基价	元	9999001	6916	9456	28990	35486

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。

V. 基坑挡土板

单位: 100m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	基 坑 挡 土 板	
				湿 处	干 处
				14	15
1	人工	工日	1001001	11.1	10.4
2	铁件	kg	2009028	6.2	6.2
3	原木	m ³	4003001	0.56	0.56
4	锯材	m ³	4003002	1.49	1.29
5	其他材料费	元	7801001	6.6	6.6
6	基价	元	9999001	4175	3799

交通运输部信息公开浏览专用

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。

单位：10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混 凝 土 基 础			砌 石 基 础			
				实 体 式 墩 台		轻 型 墩 台	干 砌		浆 砌	
				钢 筋 混 凝 土	片 石 混 凝 土		片 石	块 石	片 石	块 石
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	7.8	5.5	8.3	5	4.8	6.9	6.6
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	9.25	-	-	-	-
5	水	m³	3005004	12	12	12	-	-	4	4
6	中（粗）砂	m³	5503005	5.61	4.79	5.6	-	-	3.82	2.94
7	砂砾	m³	5503007	-	-	0.2	-	-	-	-
8	片石	m³	5505005	-	2.19	-	12.5	-	11.5	-
9	碎石（4cm）	m³	5505013	-	-	0.17	-	-	-	-
10	碎石（8cm）	m³	5505015	8.47	7.24	8.3	-	-	-	-
11	块石	m³	5505025	-	-	-	-	11.5	-	10.5
12	32.5级水泥	t	5509001	2.581	2.193	2.59	-	-	0.931	0.718
13	其他材料费	元	7801001	30.5	13.5	34.1	-	-	1.2	1.2
14	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	-	-	0.08	0.08	0.08	0.08
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	-	-	-	-	0.16	0.2
16	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.26	0.17	0.3	-	-	-	-

续前页

单位：10m³ 实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	混 凝 土 基 础			砌 石 基 础			
				实 体 式 墩 台		轻 型 墩 台	干 砌		浆 砌	
				钢 筋 混 凝 土	片 石 混 凝 土		片 石	块 石	片 石	块 石
				1	2	3	4	5	6	7
17	小型机具使用费	元	8099001	10.2	9.1	10.4	-	-	-	-
18	基价	元	9999001	3468	2796	3612	1367	1629	2160	2244

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。

交通运输部信息公开网站

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。

I. 沉井制作及拼装

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	重力式沉井		钢丝网水泥薄壁沉井		钢壳沉井	
				10m³ 混凝土		1t刃脚及骨架钢材		船上拼装	船坞拼装
				1	2	3	4		
1	人工	工日	1001001	9.5	37.5	132	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	0.1	0.15	-	-		
5	20~22号铁丝	kg	2001022	-	380.37	-	-		
6	型钢	t	2003004	0.03	0.948	0.07	-		
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	10		
10	组合钢模板	t	2003026	0.015	-	-	-		
11	电焊条	kg	2009011	0.6	13.37	86.72	80		
12	铁件	kg	2009028	6.6	0.3	34.11	20		
13	铁钉	kg	2009030	0.1	0.15	-	-		
14	水	m³	3005004	12	7.49	-	-		
15	原木	m³	4003001	0.03	-	0.365	-		
16	锯材	m³	4003002	0.02	0.112	0.985	0.8		
17	中(粗)砂	m³	5503005	5	1.55	0.1	0.1		
18	碎石(4cm)	m³	5505013	8.57	0.07	-	-		
19	32.5级水泥	t	5509001	3.04	1.234	0.08	0.08		

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	重力式沉井	钢丝网水泥薄壁沉井	钢 壳 沉 井	
				10m³ 混凝土	1t刃脚及骨架钢材	船上拼装	船坞拼装
				1	2	3	4
20	其他材料费	元	7801001	16.5	10.4	200.6	175
21	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	-	-	1.29	1.15
22	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.35	0.01	0.66	0.52
23	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.05	1.86	8.89	8.24
24	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	1.38	1.38
25	294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	-	-	0.24	-
26	400t以内工程驳船	台班	8019025	-	-	7.16	-
27	小型机具使用费	元	8099001	6.6	19.6	48	27.3
28	基价	元	9999001	3906	11218	69873	63477

交通运输部信息公告

II. 沉井浮运、定位落床

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	钢丝网水泥 薄壁沉井	钢 壳 沉 井				井壁混凝土
					无 导 向 船	有 导 向 船			
						水 深 (m)			
						10以内	20以内	40以内	
10m²沉井底面积					10m³				
5	6	7	8	9	10				
1	人工	工日	1001001	41.5	32.6	47	62.1	94.5	5.2
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.019	0.01	-	-	-	-
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	0.05	0.174	0.586	-
6	钢板	t	2003005	-	0.002	0.198	0.255	0.682	-
7	钢轨	t	2003007	0.04	-	-	-	-	-
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	2.38	-	-	-	-	2
11	原木	m³	4003001	0.03	0.01	-	-	0.01	-
12	锯材	m³	4003002	0.07	0.03	0.06	0.08	0.19	-
13	枕木	m³	4003003	0.27	-	-	-	-	-
14	中(粗)砂	m³	5503005	2.26	0.15	-	-	-	5.36
15	片石	m³	5505005	2.56	0.55	0.21	0.29	0.38	-
16	碎石(4cm)	m³	5505013	2.12	0.26	-	-	-	7.31
17	碎石(8cm)	m³	5505015	1.43	-	-	-	-	-
18	32.5级水泥	t	5509001	0.803	0.092	-	-	-	3.791
19	其他材料费	元	7801001	141.3	62.7	206.7	305.2	511.7	1.8

续前页

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	钢丝网水泥 薄壁沉井	钢 壳 沉 井				井壁混凝土
					无 导 向 船	有 导 向 船			
						水 深 (m)			
						10以内	20以内	40以内	
10m ² 沉井底面积					10m ³				
				5	6	7	8	9	10
20	设备摊销费	元	7901001	-	44.2	44.2	88.4	176.8	37.9
21	60m ³ /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以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.84	1.03	0.71	1.4	2.61	0.35
25	50kN以内双筒快动卷扬机	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	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.06	-	0.63	0.76	1.83	-
28	9m ³ /min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	0.05	0.09	0.14	-
29	294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	0.75	0.9	0.8	1.23	2.18	-
30	400t以内工程驳船	台班	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	9172	7575	10955	17067	34821	2976

III. 锚定系统

单位: 1个锚

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	锚 定 系 统				铁 锚
				钢 筋 混 凝 土 锚				
				锚 体 质 量 (t)				
				15	25	35	45	
				11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	61	68.3	78	90	37.1
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.502	1.425	1.968	2.306	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.2	0.2	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	0.35	-	-	-	-
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	0.3	0.81	1.611	1.801	0.79
9	铁件	kg	2009028	9.2	15.1	21.4	26.7	0.5
10	水	m³	3005004	8	13	18	23	-
11	原木	m³	4003001	0.01	0.02	0.03	0.03	-
12	锯材	m³	4003002	0.14	0.24	0.33	0.41	0.01
13	中(粗)砂	m³	5503005	3.51	5.67	8.26	10.48	-
14	碎石(8cm)	m³	5505015	5.33	8.61	12.55	15.91	-
15	32.5级水泥	t	5509001	1.833	2.961	4.315	5.471	-
16	其他材料费	元	7801001	22.7	35.8	60.6	60.6	3.8
17	设备摊销费	元	7901001	241.8	241.8	241.8	241.8	8400
18	25t以内履带式起重机	台班	8009004	0.97	1.45	0.49	-	0.43
19	40t以内履带式起重机	台班	8009006	-	-	0.93	1.64	-
20	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.78	1.41	1.7	5.09	1.75
21	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	1.92	1.92	2.5	2.5	1.3

续前页

单位：1个锚

顺序号	项 目	单 位	代 号	锚 碇 系 统				铁锚
				钢 筋 混 凝 土 锚				
				锚 体 质 量 (t)				
				15	25	35	45	
				11	12	13	14	15
22	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.26	0.72	1	1.17	-
23	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	1.42	1.78	2.1	2.32	1.28
24	400t以内工程驳船	台班	8019025	1.9	3.45	4.57	5.94	2.33
25	小型机具使用费	元	8099001	61.3	71.5	81.8	89.2	55.9
26	基价	元	9999001	20304	31182	45928	53397	27144

交通运输部信息公开专用

IV. 沉井下沉

单位: 10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	抽 水 下 沉				
				人 工 开 挖 机 械 抽 水 卷 扬 机 提 升 出 土				
				下 沉 深 度 (m)				
				0~5				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
16	17	18	19	20				
1	人工	工日	1001001	7.1	13.3	16.1	20.2	24.9
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.8
3	原木	m³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4	锯材	m³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	12.3
6	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	29.9
7	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.58	1.08	1.33	1.72	2.21
8	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	1.47	2.7	3.28	4.29	5.54
9	基价	元	9999001	1100	2013	2433	3075	4018

续前页

单位: 10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	抽 水 下 沉				
				人 工 开 挖 机 械 抽 水 卷 扬 机 提 升 出 土				
				下 沉 深 度 (m)				
				5~10				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
21	22	23	24	25				
1	人工	工日	1001001	10.2	16.3	19.9	22.6	27.8
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.8
3	原木	m³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4	锯材	m³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	12.3
6	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	29.9
7	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.84	1.34	1.63	1.92	2.48
8	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	2.09	3.35	4.07	4.81	6.2
9	基价	元	9999001	1559	2466	2997	3436	4463

交通运输部信息

续前页

单位: 10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	抽 水 下 沉				
				人 工 开 挖 机 械 抽 水 卷 扬 机 提 升 出 土				
				下 沉 深 度 (m)				
				10~15				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
26	27	28	29	30				
1	人工	工日	1001001	14.3	26.5	32.2	40.2	49.6
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.8
3	原木	m³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4	锯材	m³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	12.3
6	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	29.9
7	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	1.15	2.16	2.63	3.43	4.41
8	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	2.91	5.41	6.59	8.57	11.05
9	基价	元	9999001	2161	3974	4823	6082	7778

交通运输部信息

续前页

单位: 10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	静 水 下 沉				
				卷 扬 机 带 抓 斗 捞 土				
				下 沉 深 度 (m)				
				0~10				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
31	32	33	34	35				
1	人工	工日	1001001	3.5	4.1	6.8	10.5	15.4
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	1
4	原木	m³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
5	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04
6	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	25
7	其他材料费	元	7801001	0.2	0.3	0.8	2.9	20.2
8	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	0.34	0.4	0.67	1.03	1.51
9	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.35	0.41	0.68	1.06	1.55
10	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	-	0.42
11	小型机具使用费	元	8099001	1.8	2	3.6	5.4	23.2
12	基价	元	9999001	650	757	1254	1946	3517

续前页

单位: 10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	静 水 下 沉				
				卷 扬 机 带 抓 斗 捞 土				
				下 沉 深 度 (m)				
				10~20				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
				36	37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	3.8	4.5	7.5	12.3	18.1
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	1
4	原木	m³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
5	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04
6	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	25
7	其他材料费	元	7801001	0.2	0.3	0.8	2.9	20.2
8	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	0.48	0.44	0.75	1.2	1.77
9	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	0.45	0.54	0.91	1.47	2.15
10	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.5	0.59	1	1.61	2.37
11	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	0.24	0.3	0.49	0.79	1.16
12	小型机具使用费	元	8099001	21.1	25.1	42.4	69	116.4
13	基价	元	9999001	1043	1209	2019	3278	5184

续前页

单位: 10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	静 水 下 沉				
				卷 扬 机 带 抓 斗 捞 土				
				下 沉 深 度 (m)				
				20~30				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
41	42	43	44	45				
1	人工	工日	1001001	4.3	5.1	8.8	14.7	21.5
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	1
4	原木	m³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
5	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04
6	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	25
7	其他材料费	元	7801001	0.2	0.3	0.8	2.9	20.2
8	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	0.48	0.51	0.87	1.46	2.14
9	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	1.03	1.23	2.09	3.51	5.14
10	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.64	0.77	1.31	2.19	3.21
11	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	0.6	0.73	1.23	2.08	3.05
12	小型机具使用费	元	8099001	50	59.4	100.8	169.3	263.3
13	基价	元	9999001	1532	1817	3091	5189	7965

续前页

单位: 10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	静 水 下 沉					履带式起重机 带抓斗抓砂土、 黏土、砂砾
				卷 扬 机 带 抓 斗 捞 土					
				下 沉 深 度 (m)					
				30~40					
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵石)	软质岩石	硬质岩石	
				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	-
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	1	-
4	原木	m³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	-
5	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.01
6	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	25	-
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	-	-	-	-	-	0.5
9	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	0.64	0.77	1.3	1.81	2.66	-
10	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	1.55	1.85	3.13	4.38	6.41	1.07
11	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.97	1.15	1.96	2.73	4	0.5
12	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	0.99	1.18	1.98	2.76	4.07	0.72
13	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	-	-	-	-	-	0.05
14	200t以内工程驳船	台班	8019023	-	-	-	-	-	1.26
15	小型机具使用费	元	8099001	80.4	95.5	163.5	228.2	347	39.8
16	基价	元	9999001	2345	2794	4720	6594	10025	1895

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	实 心		
				混凝土、片石混凝土	片石掺砂、砂砾、砂	空 心
				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	9.4	2.51	5.9
6	锯材	m³	4003002	-	-	0.094
7	中(粗)砂	m³	5503005	5.24	4.43	5.14
8	片石	m³	5505005	0.63	5.85	-
9	碎石(4cm)	m³	5505013	3.29	3.29	7.72
10	碎石(8cm)	m³	5505015	4.51	-	-
11	32.5级水泥	t	5509001	2.812	1.543	3.623
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	0.4
15	小型机具使用费	元	8099001	7.9	2.3	5.5
16	基价	元	9999001	2874	2275	3627

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, 按相近锚碇质量定额执行, 可按锚碇体积比例抽换定额中的水泥、中(粗)砂、碎石的数量, 但其他数量不得调整。

4. 铁锚定额是按锚碇质量为5t的锚碇并按每基础次使用12个月编制的; 当锚碇的实际质量及使用期与定额不同时, 可按实际数量予以调整定额中的设备摊销费。

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进行计算：

地质分类	砂土、黏土	砂砾	砾(卵石)	软质岩石	硬质岩石
系数	1.5	1.5	1.5	1.3	1.2

7. 沉井填塞实体包括沉井封底、填心、封顶体积在内。

交通运输部信息公开浏览专用

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) 内衬及墙体浇筑。

单位：表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	导 墙		挖 土 成 槽				锁口管吊拔		
						履带式液压抓斗			二钻一抓			
				开 挖	混凝土	槽			深	(m)		
						15以内	25以内	35以内		25以内	15以内	25以内
				10m ³						1段		
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
1	人工	工日	1001001	0.6	15	7	8	9	8.9	10.1	13.1	16.1
2	钢模板	t	2003025	-	0.015	-	-	-	-	-	-	-
3	铁件	kg	2009028	-	35.4	-	-	-	-	-	-	-
4	水	m ³	3005004	-	12	8	8	8	9	2	3	4
5	锯材	m ³	4003002	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-
6	膨润土	kg	5501004	-	-	603	603	603	725.6	-	-	-
7	中(粗)砂	m ³	5503005	0.19	6.14	-	-	-	-	-	-	-
8	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.32	7.8	-	-	-	-	-	-	-
9	32.5级水泥	t	5509001	0.113	3.38	-	-	-	-	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	0.1	11.3	152.2	152.2	152.2	183.3	736.9	982.5	1473.8
11	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	-	-	319.1	532	819.9
12	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-
13	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-
14	10t以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	0.27	0.39	0.51	0.39	-	-	-
15	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	-	-	-	-	-	0.66	-	-
16	40t以内履带式起重机	台班	8009006	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.89
17	Φ1200mm以内冲击反循环钻机	台班	8011032	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-

续前页

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	导 墙		挖 土 成 槽				锁口管吊拔		
				开 挖	混 凝 土	履带式液压抓斗		二钻一抓		槽 深 (m)		
						15以内	25以内	35以内	25以内	15以内	25以内	35以内
				10m ³						1段		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	泥浆制作循环设备	台班	8011055	-	-	0.27	0.38	0.5	0.38	-	-	-
19	履带式液压抓斗成槽机	台班	8011068	-	-	0.29	0.41	0.54	-	-	-	-
20	履带式绳索抓斗成槽机	台班	8011069	-	-	-	-	-	0.41	-	-	-
21	锁口管顶升机	台班	8011071	-	-	-	-	-	-	0.7	0.9	1.11
22	小型机具使用费	元	8099001	-	-	22.8	22.8	22.8	22.8	-	-	-
23	基价	元	9999001	217	4524	2534	3111	3719	3482	3216	4709	6097

交通运输部信息公开

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	铣削成槽		凿铣成槽	内 衬	连 续 墙	
				I 期槽	II 期槽		混凝土	清底置换	墙身混凝土
				100m ³		10m ³	1段	10m ³	
				10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	13.4	36.4	221.4	3.9	10.9	5
2	型钢	t	2003004	-	-	-	0.016	-	-
3	钢模板	t	2003025	-	-	-	0.007	-	-
4	电焊条	kg	2009011	5.2	6.8	8.1	-	-	-
5	铁件	kg	2009028	-	-	-	14.4	-	-
6	水	m ³	3005004	-	-	-	18	3	6
7	锯材	m ³	4003002	-	-	-	0.04	-	-
8	黏土	m ³	5501003	3.09	4.03	4.43	-	-	-
9	膨润土	kg	5501004	6454.9	7586.8	8533.5	-	200	-
10	中（粗）砂	m ³	5503005	-	-	-	6.03	-	6.19
11	碎石（4cm）	m ³	5505013	-	-	-	7.59	-	8.37
12	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	3.869	-	5.18
13	其他材料费	元	7801001	414	420.1	414	57.1	50.5	20.6
14	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	-	16.8
15	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.18	0.3	0.71	-	-	-
16	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	0.1	-	0.08
17	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.17	0.28	0.66	0.03	0.89	0.1
18	50t以内履带式起重机	台班	8009007	0.16	0.28	0.66	-	-	-
19	泥浆制作循环设备	台班	8011055	1.29	1.9	13.72	-	-	-
20	铣槽机	台班	8011067	1.99	3.08	3.96	-	-	-
21	液压冲击重凿机	台班	8011070	-	-	10.06	-	-	-

续前页

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	铣削成槽		凿铣成槽	内 衬	连 续 墙	
				I 期槽	II 期槽		混凝土	清底置换	墙身混凝土
				100m ³			10m ³	1段	10m ³
				10	11	12	13	14	15
22	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	-	-	-	-	2.04	0.18
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.01	1.65	2.63	-	-	-
24	9m ³ /min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	-	1.84	-
25	小型机具使用费	元	8099001	5.6	18.8	7.5	13.1	-	-
26	基价	元	9999001	30456	46784	131235	3293	4452	3728

交通运输部信息公开平台

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。

单位：10m³ 桩体积

序号	项 目	单 位	代 号	在陆地工作平台上打		在水中工作平台上打		在船上工作平台上打	
				基桩	排架桩	基桩	排架桩	基桩	排架桩
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	36.1	38.1	37.7	39.6	44	46.8
2	钢丝绳	t	2001019	0.01	0.01	0.01	0.01	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	19.2	16.64	19.2	16.16	17.73
6	铁钉	kg	2009030	6.09	6.59	6.09	6.59	6.1	6.62
7	水	m ³	3005004	16.61	16.61	16.61	16.61	16.61	16.61
8	锯材	m ³	4003002	0.628	0.923	0.628	0.923	0.599	0.877
9	中（粗）砂	m ³	5503005	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83
10	碎石（2cm）	m ³	5505012	8.28	8.28	8.28	8.28	8.28	8.28
11	32.5级水泥	t	5509001	4.257	4.257	4.257	4.257	4.257	4.257
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	54	19	54	8.9	25.3
14	20t以内轮胎式起重机	台班	8009020	0.2	0.2	0.2	0.2	-	-
15	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	0.11	-	-	-
16	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	0.03	0.14	0.14	0.14
17	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.15	0.15	0.15	0.15	-	-
18	50kN以内单筒慢动卷扬机	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	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.01	0.02
21	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	-	-	0.57	0.52	1	0.92

续前页

单位: 10m³ 桩体积

顺序号	项 目	单 位	代 号	在陆地工作平台上打		在水中工作平台上打		在船上工作平台上打	
				基桩	排架桩	基桩	排架桩	基桩	排架桩
				1	2	3	4	5	6
22	200t以内工程驳船	台班	8019023	-	-	-	-	0.07	0.07
23	300t以内工程驳船	台班	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	10108	10948	12202	12908	15609	16340

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。

I. 在陆地工作平台上打桩

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	电动卷扬机打桩	振动打拔桩锤打桩		钢管桩接头
				桩径40cm以内	桩径60cm以内		
				桩长25m以内	桩长30m以内	桩长40m以内	
				10根			
				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	19.24	36.375	50.925	-
5	电焊条	kg	2009011	17.1	17.22	28.52	41.2
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	m ³	4003001	0.26	4.77	4.77	-
9	锯材	m ³	4003002	1.08	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以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.37	-	-	-
14	600kN以内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	2.52	3.06	-
15	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.5	2.66	3.23	4.48
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

II. 在水中工作平台上打桩

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	电动卷扬机打桩	振动打拔桩锤打桩		钢管桩接头
				桩径40cm以内	桩径60cm以内	桩径80cm以内	
				桩长30m以内	桩长40m以内	桩长40m以内	
				10根			
				5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	56.6	48	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	24.05	50.925	68.18	-
5	电焊条	kg	2009011	16.61	60.99	62.5	61.2
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	4.77	4.77	4.77	-
9	锯材	m³	4003002	0.893	0.98	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	30.1	-
12	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	3.43	3.98	2.6
13	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.25	0.32	0.32	-
14	600kN以内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	3.36	3.89	-
15	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.33	3.84	4.39	5.38
16	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	0.29	0.58	0.94	-
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	0.67	1.31	2.18	-
18	小型机具使用费	元	8099001	37.2	55	69.7	71.3
19	基价	元	9999001	129550	265143	349517	10753

III. 在船上工作平台上打桩

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	电动卷扬机打桩	振动打拔桩锤打桩		钢管桩接头
				桩径60cm以内	桩径80cm以内	桩径120cm以内	
				桩长30m以内	桩长40m以内	桩长50m以内	
				10根			
				9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	66.8	55	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	58.44	117.4	-
5	电焊条	kg	2009011	41.67	66.77	25.77	79.6
6	铁件	kg	2009028	86	137.6	137.6	-
7	铁钉	kg	2009030	0.84	1.04	1.04	-
8	原木	m³	4003001	5.22	5.22	5.22	-
9	锯材	m³	4003002	2.219	2.291	2.347	-
10	其他材料费	元	7801001	32.4	52	61.9	91.4
11	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	4.24	-	2.6
12	80t以内履带式起重机	台班	8009010	-	-	5.58	-
13	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.33	-	-	-
14	600kN以内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	4.15	-	-
15	900kN以内振动打拔桩锤	台班	8011015	-	-	5.69	-
16	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.26	3.85	4.94	4.71
17	294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	0.38	2.41	2.48	-
18	400t以内工程驳船	台班	8019025	2.26	6.77	8.69	4.15
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

4-2-9 钢管桩填心

工程内容：抽水，安、拆导管，钢管内填心。

单位：10m³

顺序号	项 目	单 位	代 号	混凝土	土	砂砾	碎石
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	9.3	1.8	1.7	1.6
2	水	m ³	3005004	3	-	-	-
3	中（粗）砂	m ³	5503005	5	-	-	-
4	砂砾	m ³	5503007	-	-	12.8	-
5	碎石（4cm）	m ³	5505013	8.57	-	-	12.8
6	32.5级水泥	t	5509001	3.04	-	-	-
7	其他材料费	元	7801001	1.9	-	-	-
8	设备摊销费	元	7901001	23.3	-	-	-
9	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.43	0.08	0.13	0.13
10	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	1.64	-	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	2.7	1.8	1.8	1.3
12	基价	元	9999001	4086	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。

单位：表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	电动卷扬机打桩		振动打拔桩锤打桩		钢板桩接头
				在陆地工作平台上打		在水中工作平台上打	在船上工作平台上打	
				10t				
				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	1.25	1.25	1.25	1.25	-
5	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	32.5
6	铁件	kg	2009028	50.1	42.31	42.31	96.67	-
7	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1	0.1	0.04	-
8	原木	m ³	4003001	1.33	1.31	1.31	1.42	-
9	锯材	m ³	4003002	0.42	0.19	0.19	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以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	5.78	-	-	-	-
13	300kN以内振动打拔桩机	台班	8011008	-	1.34	1.33	1.48	-
14	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	2.77
15	147kW以内内燃拖轮	台班	8019003	-	-	0.34	0.41	-
16	200t以内工程驳船	台班	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

续前页

单位: 10t

顺序号	项 目	单 位	代 号	卷扬机拔桩		
				在陆地工作平台上拔	在水中工作平台上拔	在船上工作平台上拔
				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	台班	8019003	-	0.15	0.39
6	200t以内工程驳船	台班	8019023	-	0.26	0.97
7	基价	元	9999001	2388	3005	3310

交通运输部信息公开浏览专用

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。

单位：100m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	打桩工作平台		
				陆地上	水上	船上
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	9.2	28.6	16.6
2	型钢	t	2003004	0.2	0.9	0.5
3	电焊条	kg	2009011	0.06	15.04	1.06
4	铁件	kg	2009028	10.54	14.78	6.8
5	铁钉	kg	2009030	2.5	2.5	2.6
6	锯材	m ³	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
9	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	1.69	-
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.01	1.5	0.05
11	小型机具使用费	元	8099001	1.3	173.9	4.8
12	基价	元	9999001	3976	9204	5675

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、养生。

单位：10m³

顺序号	项 目	单 位	代 号	人工挖孔				
				孔深10m以内				
				砂(黏)土、砂砾	砾(卵石)	软石	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	5.9	7.2	8.7	12.7	22.7
2	钢钎	kg	2009002	-	-	0.22	0.35	0.52
3	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	6	8.5	10
4	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	14.2	20.1	23.6
5	导爆索	m	5005009	-	-	25	35.4	41.7
6	其他材料费	元	7801001	-	-	53.4	50.5	55.3
7	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.21	2.7	3.28	4.78	8.55
8	9m ³ /min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	0.69	1	1.78
9	小型机具使用费	元	8099001	23.6	29.6	35	51.1	91.4
10	基价	元	9999001	1031	1260	2244	3234	5595

续前页

单位: 10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工挖孔					现浇混凝土护壁
				孔深10m以上					
				砂(黏)土、砂砾	砾(卵)石	软石	次坚石	坚石	
6	7	8	9	10	11				
1	人工	工日	1001001	7.8	9.5	11.6	17	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	m³	3005004	-	-	-	-	-	13
7	原木	m³	4003001	-	-	-	-	-	0.06
8	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	6	8.5	10	-
9	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	14.2	20.1	23.6	-
10	导爆索	m	5005009	-	-	25	35.4	41.7	-
11	中(粗)砂	m³	5503005	-	-	-	-	-	4.9
12	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	-	-	8.47
13	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	-	-	3.417
14	其他材料费	元	7801001	-	-	46.6	50.5	55.3	54.8
15	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.94	3.58	4.35	6.36	11.36	1.23
16	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	0.91	1.32	2.37	-
17	小型机具使用费	元	8099001	47.2	58.5	69.8	101.8	181.9	15.4
18	基价	元	9999001	1383	1685	2922	4244	7391	5230

4-2-13 卷扬机带冲击锥冲孔

工程内容：钻孔的全部工序。

单位：10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内							
				孔深20m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
1	人工	工日	1001001	13	14.2	24	32.6	40.9	44	57.3	72.8
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m³	5501003	10.5	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	194.9	200	217.9	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	0.04	0.04	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	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	0.17	0.17
12	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	1.68	2.5	5.99	9.82	13.5	15.03	20.92	27.85
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.02	0.05	0.09	0.12	0.16	0.23	0.38
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.54	1.54	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	0.5	0.69	1.14
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	小型机具使用费	元	8099001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
18	基价	元	9999001	2774	3076	5194	7148	9060	9815	12847	16471

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内							
				孔深30m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	12.7	14.4	26.4	38.2	48.1	49	65.2	93.6
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m ³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m ³	5501003	10.5	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	1.2	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	194.9	200	218.3	225.6	242.7	252.8	276.9	291.5
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
12	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	2.69	3.74	9.39	15.57	20.75	21.41	29.9	44.76
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.03	0.07	0.12	0.16	0.2	0.3	0.53
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.57
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.05	0.08	0.21	0.35	0.5	0.6	0.81	1.58
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.3	0.38
17	小型机具使用费	元	8099001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
18	基价	元	9999001	2818	3237	6148	9055	11534	11826	15844	22979

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
1	人工	工日	1001001	12.6	15.2	30.6	46.5	59.5	61	82.7	120.6
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m ³	5501003	10.5	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	194.9	200	218.3	225.6	242.7	252.8	276.9	291.5
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
12	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	3.4	4.8	12.32	20.62	27.46	28.38	39.74	59.57
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.1	0.16	0.21	0.26	0.37	0.7
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.07	0.11	0.29	0.48	0.65	0.8	1.11	2.1
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	小型机具使用费	元	8099001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
18	基价	元	9999001	2922	3534	7304	11203	14444	14884	20249	29758

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内							
				孔深20m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
1	人工	工日	1001001	17.9	20.4	38.1	55.2	66	72.7	97	125.4
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
6	黏土	m³	5501003	18.7	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.8	21.81
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	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	263.2	287.2	301.8
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	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	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	0.12	0.12
12	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	3.42	5.15	12.69	20.91	26.97	30.02	41.85	55.77
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.03	0.09	0.16	0.22	0.29	0.4	0.68
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.01	1.01	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	1.21	2.03
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.4	0.42
17	小型机具使用费	元	8099001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
18	基价	元	9999001	3761	4398	8515	12529	15349	16882	22660	29583

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内							
				孔深30m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				33	34	35	36	37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	18.1	21.4	44.1	66.8	80.9	84.1	113.8	165.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m ³	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m ³	5501003	18.7	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	205.1	210.3	228.5	235.9	253	263.1	287.2	301.8
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	4.38	6.48	16.39	27.29	35.32	36.44	50.94	76.3
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.03	0.05	0.12	0.21	0.29	0.35	0.5	0.94
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.09	0.14	0.37	0.64	0.87	1.06	1.49	2.81
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	小型机具使用费	元	8099001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
18	基价	元	9999001	3962	4791	10056	15375	19070	19729	26793	39336

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
1	人工	工日	1001001	20	24.9	55.4	87	102.8	107.6	147.2	216.3
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m ³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m ³	5501003	18.7	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	205.1	210.3	228.5	235.9	253	263.1	287.2	301.8
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	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	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	0.06	0.06
12	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	5.76	8.69	22.42	37.54	46.79	48.37	67.76	101.6
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.06	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	1.01	1.01
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.12	0.19	0.52	0.85	1.15	1.41	1.98	3.73
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	小型机具使用费	元	8099001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
18	基价	元	9999001	4479	5694	12805	20168	24381	25363	34774	51478

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。

单位：10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径100cm以内							
				孔深20m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	10.7	11.3	18.4	20.2	22.9	25.8	33.8	44.6
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.4	2.9	3.3
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	14	11	18	18	18	16	16	16
5	锯材	m ³	4003002	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
6	黏土	m ³	5501003	4.67	3.11	6.23	6.23	6.23	5.45	5.45	5.45
7	其他材料费	元	7801001	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
8	设备摊销费	元	7901001	128.9	134.2	153.8	161.5	178.6	189.9	214.5	229.9
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.04	0.04	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	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	0.23	0.23
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	1.41	2.04	5.51	7.26	8.81	10.4	14.84	20.84
13	泥浆分离器	台班	8011056	-	0.01	0.02	0.04	0.04	0.06	0.09	0.15
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.01	0.02	0.06	0.11	0.13	0.19	0.27	0.47
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.07	0.11	0.22	0.24	0.29	0.33
17	基价	元	9999001	2677	3102	5968	7219	8462	9722	13229	17974

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径100cm以内							
				孔深30m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	10.3	10.9	18.5	20.8	24.2	29.2	39.5	53.5
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.4	2.9	3.3
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	14	11	18	18	18	16	16	16
5	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m ³	5501003	4.67	3.11	6.23	6.23	6.23	5.45	5.45	5.45
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	128.9	134.2	153.8	161.5	178.6	189.9	214.5	229.9
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.17	0.17	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	0.17	0.17
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	1.97	2.65	6.56	8.38	10.24	13.09	18.78	26.3
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.08	0.12	0.19
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.02	0.03	0.08	0.13	0.16	0.25	0.35	0.59
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.07	0.11	0.22	0.24	0.29	0.33
17	基价	元	9999001	2848	3298	6480	7821	9325	11554	16042	22027

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径120cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	10.1	10.4	14.9	21.2	24.7	30.5	42.3	54.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.4	2.9	3.3
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	14	11	18	18	18	16	16	16
5	锯材	m ³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m ³	5501003	4.67	3.11	6.23	6.23	6.23	5.45	5.45	5.45
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	128.9	134.2	153.8	161.5	178.6	189.9	214.5	229.9
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.13	0.13	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	0.13	0.13
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	2.2	3.1	6.13	9.39	11.51	14.78	21.26	28.12
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.01	0.04	0.06	0.07	0.11	0.15	0.25
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.02	0.04	0.11	0.17	0.20	0.32	0.47	0.76
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.07	0.11	0.22	0.24	0.29	0.33
17	基价	元	9999001	2877	3426	5777	8387	10053	12624	17745	23202

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内							
				孔深20m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				25	26	27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	11.7	12.4	19.1	24.3	28	34	44.6	56.2
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m ³	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m ³	4003002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
6	黏土	m ³	5501003	10	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
8	设备摊销费	元	7901001	165.8	172.6	197.8	207.7	229.9	244.2	276.1	295.8
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	1.87	2.62	7.07	10.67	13.22	16.11	23.03	30.49
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.02	0.05	0.08	0.1	0.14	0.21	0.35
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.03	0.05	0.14	0.25	0.29	0.43	0.63	1.05
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	基价	元	9999001	3286	3773	7265	9978	11932	14294	19577	25357

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内							
				孔深30m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				33	34	35	36	37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	12.1	13.5	20.4	27.3	31.5	38.2	51.7	65.3
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m ³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
6	黏土	m ³	5501003	10	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	2	2	2	2	2	2	2	2
8	设备摊销费	元	7901001	165.8	172.6	197.8	207.7	229.9	244.2	276.1	295.8
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.17	0.17	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	0.17	0.17
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	2.2	3.28	7.15	10.92	13.25	17.09	24.52	32.05
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.02	0.06	0.1	0.12	0.18	0.26	0.43
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.04	0.07	0.18	0.29	0.35	0.56	0.80	1.31
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	基价	元	9999001	3369	4125	7310	10307	12191	15208	21111	27182

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				41	42	43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	11.5	12.5	21.4	29.8	34.9	43.2	59.8	76.5
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m ³	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m ³	5501003	10	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
8	设备摊销费	元	7901001	165.8	172.6	197.8	207.7	229.9	244.2	276.1	295.8
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	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	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	0.13	0.13
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	2.64	3.68	8.55	13.2	16.02	20.75	29.85	39.09
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.03	0.08	0.13	0.15	0.24	0.35	0.57
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.05	0.09	0.25	0.38	0.47	0.72	1.05	1.71
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	基价	元	9999001	3493	4187	8184	11862	14135	17863	25104	32561

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内							
				孔深50m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				49	50	51	52	53	54	55	56
1	人工	工日	1001001	11.9	14	22.1	31.6	37.6	47.1	65.8	84.6
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m ³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m ³	5501003	10	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	165.8	172.6	197.8	207.7	229.9	244.2	276.1	295.8
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	3.3	4.89	9.63	14.91	18.16	23.5	33.86	44.28
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.1	0.14	0.18	0.28	0.4	0.67
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.07	0.11	0.29	0.43	0.55	0.84	1.21	1.99
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	基价	元	9999001	3871	5006	8852	13012	15647	19873	28086	36506

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内							
				孔深20m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				57	58	59	60	61	62	63	64
1	人工	工日	1001001	16.5	17.1	26.7	33.9	38.4	45.3	59.6	74.3
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
4	水	m ³	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m ³	4003002	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
6	黏土	m ³	5501003	18.66	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	3	3	3	3	3	3	3	3
8	设备摊销费	元	7901001	227.4	236.8	271.1	284.6	315.4	334.7	378.6	405.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	2.16	3.06	7.72	11.7	14.15	18.27	26.15	34.31
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.03	0.09	0.15	0.17	0.26	0.37	0.62
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.05	0.09	0.26	0.44	0.52	0.78	1.11	1.86
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	基价	元	9999001	4395	5018	9569	13170	15433	19073	26202	33723

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内							
				孔深30m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				65	66	67	68	69	70	71	72
1	人工	工日	1001001	14.8	16.1	28.3	37.7	43.4	52.6	71.1	90.4
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m ³	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m ³	4003002	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
6	黏土	m ³	5501003	18.66	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
8	设备摊销费	元	7901001	227.4	236.8	271.1	284.6	315.4	334.7	378.6	405.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	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	0.14	0.14	0.14	0.14
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	2.76	3.86	9.75	14.93	18.12	23.43	33.67	44.29
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.11	0.17	0.21	0.33	0.48	0.78
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.07	0.12	0.33	0.52	0.64	0.99	1.41	2.33
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	基价	元	9999001	4519	5361	11048	15711	18628	23367	32606	42374

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				73	74	75	76	77	78	79	80
1	人工	工日	1001001	17.5	16.4	31.9	44.1	51.6	63.6	87.9	112.8
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m ³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m ³	5501003	18.66	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
8	设备摊销费	元	7901001	227.4	236.8	271.1	284.6	315.4	334.7	378.6	405.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	3.19	4.8	12.46	17.18	20.9	27.07	38.99	51.33
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.03	0.05	0.15	0.23	0.27	0.42	0.62	1.01
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.09	0.16	0.44	0.69	0.83	1.27	1.86	3.04
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	基价	元	9999001	5026	5968	13254	17923	21402	27066	38142	49796

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内							
				孔深50m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				81	82	83	84	85	86	87	88
1	人工	工日	1001001	16.9	18.1	35.8	50.8	60.1	75	104.7	135.5
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m ³	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m ³	5501003	18.66	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	227.4	236.8	271.1	284.6	315.4	334.7	378.6	405.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	4.41	6.1	16.07	24.84	30.23	39.2	56.51	74.44
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.06	0.17	0.26	0.32	0.5	0.72	1.18
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.12	0.19	0.52	0.78	0.97	1.49	2.15	3.54
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	基价	元	9999001	5773	7016	16140	23897	28736	36667	52048	68257

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内							
				孔深60m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				89	90	91	92	93	94	95	96
1	人工	工日	1001001	16.9	20.7	38.6	56	66.8	78.9	111	144.3
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m ³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m ³	5501003	18.66	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	1	1	1	1	1	1	1	1
8	设备摊销费	元	7901001	227.4	236.8	271.1	284.6	315.4	334.7	378.6	405.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	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	0.07	0.07	0.07	0.07
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	0.07	0.07
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	5.11	7.83	17.5	27.1	33.02	40.16	57.91	76.32
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.07	0.2	0.31	0.38	0.59	0.86	1.4
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.14	0.21	0.62	0.94	1.15	1.77	2.58	4.22
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	基价	元	9999001	6245	8472	17441	26048	31421	37836	53837	70742

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内							
				孔深20m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				97	98	99	100	101	102	103	104
1	人工	工日	1001001	19.9	18.9	27.7	35.7	40.5	48.1	63.8	80.1
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1	1.5	3	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
4	水	m ³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m ³	4003002	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
6	黏土	m ³	5501003	23.33	15.6	31.12	31.12	31.12	27.26	27.26	27.26
7	其他材料费	元	7801001	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
8	设备摊销费	元	7901001	268.4	279.5	319.9	335.9	372.4	395.1	447	479
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	3.02	3.98	9.83	14.3	17.04	21.95	31.5	41.37
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.11	0.18	0.21	0.32	0.47	0.78
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.06	0.12	0.32	0.56	0.65	0.97	1.38	2.33
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.1	0.15	0.31	0.34	0.4	0.47
17	基价	元	9999001	5367	5847	11203	15249	17761	22032	30506	39460

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内							
				孔深30m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				105	106	107	108	109	110	111	112
1	人工	工日	1001001	21.1	18.3	31.7	42.7	49.5	60	81.6	104
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1	1.5	3	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m ³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m ³	4003002	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
6	黏土	m ³	5501003	23.33	15.6	31.12	31.12	31.12	27.26	27.26	27.26
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	268.4	279.5	319.9	335.9	372.4	395.1	447	479
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	3.59	4.86	11.83	18.18	22.1	28.55	41.09	54.08
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.03	0.05	0.14	0.21	0.26	0.41	0.59	0.97
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.09	0.15	0.41	0.65	0.80	1.24	1.77	2.92
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.1	0.15	0.31	0.34	0.4	0.47
17	基价	元	9999001	5835	6338	12976	18634	22193	27880	39081	50911

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				113	114	115	116	117	118	119	120
1	人工	工日	1001001	21.1	19.2	36.4	50.6	59.4	73.2	101.4	130.5
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1	1.5	3	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m ³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m ³	5501003	23.33	15.6	31.12	31.12	31.12	27.26	27.26	27.26
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	268.4	279.5	319.9	335.9	372.4	395.1	447	479
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	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	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	0.05	0.05
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	4.03	6.11	15.2	23.45	28.55	36.93	53.23	70.11
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.07	0.18	0.28	0.34	0.54	0.78	1.27
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.12	0.20	0.56	0.86	1.03	1.60	2.33	3.81
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.1	0.15	0.31	0.34	0.4	0.47
17	基价	元	9999001	6091	7255	15790	23122	27714	35134	49700	65051

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内							
				孔深50m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				121	122	123	124	125	126	127	128
1	人工	工日	1001001	22.6	21.4	38.6	55	65.1	81.4	113.8	147.6
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1	1.5	3	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m ³	5501003	23.33	15.6	31.12	31.12	31.12	27.26	27.26	27.26
7	其他材料费	元	7801001	1	1	1	1	1	1	1	1
8	设备摊销费	元	7901001	268.4	279.5	319.9	335.9	372.4	395.1	447	479
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	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	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	0.04	0.04
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	5.12	7.82	17.44	27	32.9	42.57	61.41	80.9
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.08	0.21	0.32	0.4	0.62	0.89	1.48
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.15	0.23	0.65	0.97	1.21	1.86	2.69	4.42
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.1	0.15	0.31	0.34	0.4	0.47
17	基价	元	9999001	6981	8646	17569	26045	31353	39955	56752	74506

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内							
				孔深60m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				129	130	131	132	133	134	135	136
1	人工	工日	1001001	25.1	22.3	41.2	59.9	71.5	90.1	127.1	165.3
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1	1.5	3	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m ³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m ³	5501003	23.33	15.6	31.12	31.12	31.12	27.26	27.26	27.26
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	268.4	279.5	319.9	335.9	372.4	395.1	447	479
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	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	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	0.04	0.04
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	5.9	9.06	19.79	30.65	37.35	48.36	69.78	91.97
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.09	0.25	0.39	0.49	0.74	1.07	1.76
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.18	0.26	0.77	1.18	1.44	2.21	3.21	5.28
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.1	0.15	0.31	0.34	0.4	0.47
17	基价	元	9999001	7792	9602	19506	29157	35188	45000	64131	84341

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。

I. 陆地上钻孔

单位：10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径100cm以内							
				孔深30m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	7.2	7.2	9.5	12.2	13.7	15.6	20	25.1
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1	1.2	1.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	13	11	17	17	17	15	15	15
5	锯材	m ³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m ³	5501003	4.47	2.98	5.96	5.96	5.96	5.22	5.22	5.22
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	9.7	10.7	11.4	13.2	22.8	24.9	30.4	34.2
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.13	1.26	2.02	2.99	3.8	4.69	6.55	8.73
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.09	0.09	0.12	0.14	0.15	0.17	0.18	0.2
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.03	0.05	0.1	0.11	0.13	0.15
16	基价	元	9999001	2692	2850	4183	5793	7071	8471	11459	14955

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径100cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	6.5	6.5	9.1	12.2	13.7	15.4	20.2	25.8
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1	1.2	1.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	13	11	17	17	17	15	15	15
5	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m ³	5501003	4.47	2.98	5.96	5.96	5.96	5.22	5.22	5.22
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	9.7	10.7	11.4	13.2	22.8	24.9	30.4	34.2
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.29	1.42	2.18	3.56	4.2	4.93	7.03	9.37
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.1	0.12	0.14
16	基价	元	9999001	2768	2924	4283	6487	7534	8693	12047	15811

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径120cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	7	7	9.6	12.6	14.3	16.3	20.9	26.4
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	1	1.1	1.3	1.5
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	19	16	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m ³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m ³	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.32	1.45	2.45	3.82	4.64	5.64	7.91	10.54
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.1	0.11	0.13	0.15
16	基价	元	9999001	2929	3075	4781	6961	8276	9824	13387	17532

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径120cm以内							
				孔深50m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				25	26	27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	6.8	6.8	9.7	13.2	15.7	17.9	23.8	30.2
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.3	0.5	1	1.1	1.3	1.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	19	16	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m ³	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	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	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	0.06	0.06
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.41	1.55	2.64	4.36	5.55	6.64	9.55	12.54
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12	0.14
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.03	0.05	0.1	0.11	0.14	0.16
16	基价	元	9999001	2993	3156	5011	7712	9610	11301	15866	20592

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径120cm以内							
				孔深60m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				33	34	35	36	37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	6.7	6.7	9.8	13.6	16.3	18.8	25.5	32.3
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.4	0.5	1.1	1.2	1.4	1.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	19	16	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m ³	4003002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
6	黏土	m ³	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	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	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	0.05	0.05
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.51	1.73	2.82	4.73	6	7.27	10.45	13.73
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.04	0.05	0.11	0.12	0.14	0.16
16	基价	元	9999001	3081	3351	5231	8217	10247	12212	17223	22378

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				41	42	43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	8.1	7.9	11.3	14.7	16.9	17.8	23.2	29.4
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.4	0.6	1.1	1.2	1.4	1.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	29	25	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m ³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m ³	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
7	其他材料费	元	7801001	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
8	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	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	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	0.07	0.07
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.5	1.72	2.87	4.68	5.73	6.3	9.07	12.12
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.04	0.06	0.11	0.12	0.14	0.17
16	基价	元	9999001	3377	3609	5644	8460	10140	10980	15303	20092

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内							
				孔深60m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				49	50	51	52	53	54	55	56
1	人工	工日	1001001	7.8	7.6	11.4	15.7	18.3	20.9	28.1	35.7
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.6	1.2	1.3	1.6	1.8
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	29	25	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m ³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m ³	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	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	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	0.04	0.04
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.68	1.82	3.18	5.18	6.45	7.82	11.27	14.91
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.06	0.12	0.13	0.16	0.18
16	基价	元	9999001	3515	3637	5997	9160	11181	13280	18713	24438

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内							
				孔深80m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				57	58	59	60	61	62	63	64
1	人工	工日	1001001	8	7.9	12.3	17.3	20.5	23.8	32.4	40.8
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.5	1.7	2
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	29	25	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m ³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m ³	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	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	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	0.03	0.03
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.91	2.18	3.73	6.09	7.64	9.36	13.54	17.54
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17	0.2
16	基价	元	9999001	3824	4131	6811	10536	12994	15641	22202	28500

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				65	66	67	68	69	70	71	72
1	人工	工日	1001001	10.3	9.7	14.1	18	20.1	21.3	27	33.3
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7	2
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m ³	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m ³	4003002	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
6	黏土	m ³	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.06	0.06	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	0.07	0.07
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	1.63	1.83	3.07	4.99	6.05	6.91	9.79	13.05
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17	0.2
16	基价	元	9999001	5185	5452	8716	13151	15624	17498	24126	31612

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内							
				孔深60m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				73	74	75	76	77	78	79	80
1	人工	工日	1001001	10	9.5	14.3	18.9	21.4	23	29.8	37.5
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.4	1.6	1.9	2.2
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m ³	4003002	0.007	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m ³	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	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	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	0.04	0.04
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	1.83	2.02	3.56	5.86	7.1	8.16	11.62	15.45
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19	0.22
16	基价	元	9999001	5499	5764	9695	14989	17884	20216	28171	36989

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内							
				孔深80m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				81	82	83	84	85	86	87	88
1	人工	工日	1001001	10.2	9.8	15.2	20.5	23.5	25.4	33.2	42.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m ³	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	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	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	0.03	0.03
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.13	2.4	4.13	6.82	8.35	9.5	13.53	18.14
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.17	0.21	0.24
16	基价	元	9999001	6130	6568	10958	17142	20691	23242	32493	43096

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内							
				孔深100m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				89	90	91	92	93	94	95	96
1	人工	工日	1001001	10.8	10.5	16.5	23	26.7	29	38.5	49.5
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.8	1.7	1.9	2.2	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m ³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m ³	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	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	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	0.03	0.03
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.5	2.88	4.9	8.25	10.08	11.51	16.31	21.88
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.17	0.19	0.22	0.26
16	基价	元	9999001	6958	7635	12697	20378	24631	27811	38844	51641

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				97	98	99	100	101	102	103	104
1	人工	工日	1001001	11.9	11.1	16.6	21	23.6	25	31.8	39.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9	2.2
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m ³	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m ³	4003002	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
6	黏土	m ³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	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	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	0.06	0.06
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.06	2.33	4.03	6.47	7.96	9.12	12.84	17.18
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19	0.22
16	基价	元	9999001	6373	6746	11136	16706	20136	22642	31142	41039

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内							
				孔深60m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				105	106	107	108	109	110	111	112
1	人工	工日	1001001	11.7	11	17	22.4	25.6	27.4	35.6	44.7
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2.1	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m ³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
6	黏土	m ³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	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	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	0.04	0.04
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.33	2.66	4.67	7.64	9.44	10.72	15.38	20.47
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21	0.24
16	基价	元	9999001	6848	7357	12445	19224	23364	26165	36772	48366

续前页

单位: 10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内							
				孔深80m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				113	114	115	116	117	118	119	120
1	人工	工日	1001001	12.1	11.5	18	24.4	28.1	30.2	39.8	50.7
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.7	1.9	2.3	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m ³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m ³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	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	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	0.03	0.03
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.77	3.18	5.41	9.02	11.03	12.51	17.93	23.97
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.19	0.23	0.26
16	基价	元	9999001	7783	8469	14072	22290	26919	30167	42508	56273

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内							
				孔深100m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				121	122	123	124	125	126	127	128
1	人工	工日	1001001	12.5	12.1	20.1	27.5	31.8	34.7	46.2	59.3
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	0.9	1.9	2.1	2.4	2.8
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m ³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m ³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	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	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	0.02	0.02
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	3.18	3.61	6.69	10.82	13.26	15.17	21.63	28.96
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.06	0.09	0.19	0.21	0.25	0.28
16	基价	元	9999001	8656	9409	16939	26343	31939	36169	50879	67565

续前页

单位: 10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径300cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				129	130	131	132	133	134	135	136
1	人工	工日	1001001	12.8	11.8	17.4	21.3	24.1	25.7	31.5	39
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.8	2.1	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m ³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m ³	4003002	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
6	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
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	0.07	0.07
12	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	1.76	2.02	3.36	5.37	6.72	7.87	10.85	14.58
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21	0.25
16	基价	元	9999001	9783	10658	17252	26228	32308	37297	50601	67272

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径300cm以内							
				孔深60m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				137	138	139	140	141	142	143	144
1	人工	工日	1001001	12.5	11.6	17.6	22.1	25.4	27.6	34.1	42.8
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.8	2	2.3	2.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m ³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	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	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	0.05	0.05
12	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	1.92	2.21	3.75	6.05	7.68	9.21	12.47	16.89
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.2	0.23	0.27
16	基价	元	9999001	10375	11388	18877	29144	36469	43136	57704	77430

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径300cm以内							
				孔深80m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				145	146	147	148	149	150	151	152
1	人工	工日	1001001	12.6	11.8	18.3	23.7	26.8	28.8	36.7	46.3
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	1	1.9	2.1	2.5	2.9
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m ³	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	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	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	0.04	0.04
12	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	2.19	2.5	4.32	4.32	8.64	9.98	14.01	18.81
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.07	0.1	0.2	0.22	0.26	0.29
16	基价	元	9999001	11499	12611	21342	33744	40663	46502	64492	85925

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径300cm以内							
				孔深100m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				153	154	155	156	157	158	159	160
1	人工	工日	1001001	13.1	12.3	19.4	25.6	30.1	32.4	42.2	54
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.5	0.7	1.1	2.1	2.3	2.7	3.2
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m ³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	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	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	0.03	0.03
12	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	2.5	2.88	4.99	8.16	10.36	11.9	16.89	22.84
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.11	0.21	0.23	0.28	0.32
16	基价	元	9999001	12858	14264	24291	38433	48310	55029	77301	103856

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径300cm以内							
				孔深130m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				161	162	163	164	165	166	167	168
1	人工	工日	1001001	13.5	12.8	20.4	27.3	32.4	36.9	49.1	63.5
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.1	2.3	2.5	2.9	3.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	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	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	0.02	0.02
12	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	2.81	3.26	5.57	9.12	11.71	14.3	20.44	27.74
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.11	0.23	0.25	0.3	0.34
16	基价	元	9999001	14195	15912	26841	42668	54271	65681	93092	125658

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径350cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				169	170	171	172	173	174	175	176
1	人工	工日	1001001	15	13.5	20.1	23.5	26.3	27.9	34.6	41.1
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.7	1.9	2.2	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
4	水	m ³	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m ³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	黏土	m ³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.06	0.06	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	0.06	0.06
12	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	1.82	2.02	3.43	5.25	6.77	8.08	11.72	15.15
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.17	0.19	0.23	0.26
16	基价	元	9999001	15194	16229	26959	39751	50461	59464	85023	109125

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径350cm以内							
				孔深60m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				177	178	179	180	181	182	183	184
1	人工	工日	1001001	14.7	13.2	20.2	24.2	27.4	29.7	37.4	44.8
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	0.9	1.9	2.1	2.5	2.8
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m ³	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m ³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
6	黏土	m ³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	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	0.04	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	0.04	0.04
12	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	1.99	2.22	3.84	5.96	7.68	9.39	13.53	17.47
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.06	0.1	0.19	0.21	0.25	0.29
16	基价	元	9999001	16252	17494	29695	44593	56713	68517	97590	125262

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径350cm以内							
				孔深80m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				185	186	187	188	189	190	191	192
1	人工	工日	1001001	14.9	13.5	21	25.9	28.8	30.9	40	48.2
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.5	0.7	1	2.1	2.3	2.7	3.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m ³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	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	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	0.03	0.03
12	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.22	2.53	4.44	7.07	8.59	10.2	15.05	19.49
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.1	0.21	0.23	0.27	0.31
16	基价	元	9999001	17819	19614	33848	52316	63041	74143	108204	139370

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径350cm以内							
				孔深100m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				193	194	195	196	197	198	199	200
1	人工	工日	1001001	15.4	14	22	27.4	31.7	34.5	45.7	56
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.5	2.9	3.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m ³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m ³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	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	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	0.02	0.02
12	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.58	2.93	5.05	7.98	10.2	12.22	18.18	23.63
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.11	0.23	0.25	0.29	0.34
16	基价	元	9999001	20303	22374	38092	58655	74306	88277	130129	168405

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径350cm以内							
				孔深130m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				201	202	203	204	205	206	207	208
1	人工	工日	1001001	15.8	14.5	23.1	29.2	34.1	38.9	52.7	65.1
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.4	2.7	3.1	3.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m ³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m ³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	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	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	0.02	0.02
12	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.93	3.33	5.76	8.99	11.62	14.65	22.12	28.68
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.12	0.24	0.27	0.32	0.36
16	基价	元	9999001	22728	25150	43046	65730	84241	105307	157729	203793

II. 水中平台上钻孔

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径100cm以内							
				孔深30m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				209	210	211	212	213	214	215	216
1	人工	工日	1001001	8.5	8.5	10.9	13.5	15.1	16.8	21.4	26.4
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1	1.2	1.4
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	13.16	11.16	17.16	17.16	17.16	15.16	15.16	15.16
10	锯材	m ³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
11	黏土	m ³	5501003	4.47	2.98	5.96	5.96	5.96	5.22	5.22	5.22
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
17	设备摊销费	元	7901001	9.7	10.7	11.4	13.2	22.8	24.9	30.4	34.2

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径100cm以内							
				孔深30m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				209	210	211	212	213	214	215	216
18	1.0m³以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.17	1.26	2.14	3.28	4.03	4.85	6.74	8.96
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.09	0.09	0.12	0.14	0.15	0.17	0.18	0.2
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.1	0.12	0.14
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	1.14	1.25	1.97	3.03	3.78	5.98	8.44	13.52
26	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
27	基价	元	9999001	4486	4603	6207	8175	9481	11058	14435	18651

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径100cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				217	218	219	220	221	222	223	224
1	人工	工日	1001001	7.5	7.6	10.3	13.6	15.2	16.4	21.4	26.9
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1	1.2	1.4
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	13.16	11.16	17.16	17.16	17.16	15.16	15.16	15.16
10	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11	黏土	m ³	5501003	4.47	2.98	5.96	5.96	5.96	5.22	5.22	5.22
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
17	设备摊销费	元	7901001	9.7	10.7	11.4	13.2	22.8	24.9	30.4	34.2

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径100cm以内								
				孔深40m以内								
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	
				217	218	219	220	221	222	223	224	
18	1.0m³以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.34	1.48	2.38	3.78	4.53	5.1	7.22	9.69	
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16	
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.1	0.12	0.14	
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	1.52	1.68	2.73	4.32	5.3	8.52	12.19	19.63	
26	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
27	基价	元	9999001	4519	4720	6418	8882	10218	11537	15427	20347	

续前页

单位: 10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径120cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
1	人工	工日	1001001	8.1	8	10.9	14	15.7	17.3	22.1	27.5
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	1	1.1	1.3	1.5
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	19.16	16.16	25.16	25.16	25.16	22.16	22.16	22.16
10	锯材	m ³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
11	黏土	m ³	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
17	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径120cm以内								
				孔深40m以内								
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	
				225	226	227	228	229	230	231	232	
18	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.36	1.54	2.43	3.92	4.71	5.58	7.67	10.19	
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16	
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.1	0.11	0.13	0.15	
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	1.64	1.82	2.96	4.7	5.88	9.6	13.92	23.21	
26	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
27	基价	元	9999001	4650	4877	6618	9202	10634	12460	16376	21600	

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径120cm以内							
				孔深50m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				233	234	235	236	237	238	239	240
1	人工	工日	1001001	7.7	7.7	10.8	14.4	16.9	18.9	24.9	31.3
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.3	0.5	1	1.1	1.3	1.6
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	19.16	16.16	25.16	25.16	25.16	22.16	22.16	22.16
10	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11	黏土	m ³	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
17	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径120cm以内							
				孔深50m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				233	234	235	236	237	238	239	240
18	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.49	1.66	2.71	4.35	5.48	6.54	9.23	12.19
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12	0.14
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.03	0.05	0.1	0.11	0.14	0.16
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	2.1	2.34	3.91	6.36	8.08	13.29	19	31.24
26	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
27	基价	元	9999001	4691	4925	6957	9887	11934	14257	19296	25612

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径120cm以内							
				孔深60m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				241	242	243	244	245	246	247	248
1	人工	工日	1001001	7.5	7.5	10.8	14.7	17.5	19.7	26.3	33.3
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.4	0.5	1.1	1.2	1.4	1.6
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	19.16	16.16	25.16	25.16	25.16	22.16	22.16	22.16
10	锯材	m ³	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
11	黏土	m ³	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
17	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径120cm以内								
				孔深60m以内								
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	
				241	242	243	244	245	246	247	248	
18	1.0m³以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.66	1.84	2.85	4.67	5.87	7	10.02	13.13	
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12	
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.04	0.05	0.11	0.12	0.14	0.16	
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	2.46	2.77	4.66	7.63	9.72	16.09	23.17	38.06	
26	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
27	基价	元	9999001	4782	5039	7084	10354	12579	15172	20900	27830	

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				249	250	251	252	253	254	255	256
1	人工	工日	1001001	8.9	8.7	12.2	15.7	17.9	18.6	24.1	30.4
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.4	0.6	1.1	1.2	1.4	1.7
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	29.16	25.16	39.16	39.16	39.16	34.16	34.16	34.16
10	锯材	m ³	4003002	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
11	黏土	m ³	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
17	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内								
				孔深40m以内								
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	
				249	250	251	252	253	254	255	256	
18	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.55	1.73	2.82	4.55	5.64	6.09	8.73	11.64	
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16	
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.04	0.06	0.11	0.12	0.14	0.02	
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	2.42	2.7	4.41	7.08	8.9	14.51	20.92	34.96	
26	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
27	基价	元	9999001	5043	5259	7451	10525	12501	13906	18917	25364	

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内							
				孔深60m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				257	258	259	260	261	262	263	264
1	人工	工日	1001001	8.4	8.3	12.2	16.4	19.1	21.6	28.8	36.4
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.6	1.2	1.3	1.6	1.8
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	29.16	25.16	39.16	39.16	39.16	34.16	34.16	34.16
10	锯材	m ³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
11	黏土	m ³	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
17	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内								
				孔深60m以内								
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	
				257	258	259	260	261	262	263	264	
18	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.73	1.91	3.27	5.27	6.55	7.82	11.36	15	
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12	
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.06	0.12	0.13	0.16	0.18	
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	4.01	4.54	7.69	12.54	15.68	25.92	37.56	63.17	
26	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
27	基价	元	9999001	5168	5425	8215	12013	14477	17794	24897	34033	

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内							
				孔深80m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				265	266	267	268	269	270	271	272
1	人工	工日	1001001	8.5	8.5	13	17.9	21.2	24.4	33.1	41.5
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.5	1.7	2
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	29.16	25.16	39.16	39.16	39.16	34.16	34.16	34.16
10	锯材	m ³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
11	黏土	m ³	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1	1	1	1	1	1	1	1
17	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内							
				孔深80m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				265	266	267	268	269	270	271	272
18	1.0m³以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.95	2.23	3.9	6.32	7.9	9.58	13.85	18.03
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17	0.2
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	5.39	6.12	10.61	17.32	21.7	36.39	52.67	88.74
26	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
27	基价	元	9999001	5476	5905	9354	14043	17135	21674	30535	41879

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				273	274	275	276	277	278	279	280
1	人工	工日	1001001	11.1	10.5	15	18.9	21.1	22.1	27.7	34.2
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7	2
7	铁件	kg	2009028	0.33	0.33	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	51.16	43.16	68.16	68.16	68.16	59.16	59.16	59.16
10	锯材	m ³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11	黏土	m ³	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
17	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				273	274	275	276	277	278	279	280
18	1.0m³以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	1.75	1.94	2.7	4.67	5.7	6.31	8.9	11.84
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17	0.2
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	2.65	2.99	5.17	8.47	11.06	18.33	26.47	44.35
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	6974	7296	10047	15307	18294	21216	29008	39758

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内							
				孔深60m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				281	282	283	284	285	286	287	288
1	人工	工日	1001001	10.6	10	15	19.6	22.3	23.7	30.5	38.1
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.4	1.6	1.9	2.2
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	51.16	43.16	68.16	68.16	68.16	59.16	59.16	59.16
10	锯材	m ³	4003002	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
11	黏土	m ³	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
17	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内								
				孔深60m以内								
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	
				281	282	283	284	285	286	287	288	
18	1.0m³以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.04	2.24	3.88	5.64	6.91	7.82	11.09	14.73	
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12	
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19	0.22	
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	3.78	4.28	7.53	12.5	16.38	27.34	39.72	66.51	
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
28	基价	元	9999001	7498	7888	12749	18005	21832	26226	36492	50761	

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内							
				孔深80m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				289	290	291	292	293	294	295	296
1	人工	工日	1001001	10.8	10.4	15.8	21.2	24.3	25.9	33.9	43
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2	2.4
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	51.16	43.16	68.16	68.16	68.16	59.16	59.16	59.16
10	锯材	m ³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
11	黏土	m ³	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
17	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内							
				孔深80m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				289	290	291	292	293	294	295	296
18	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.25	2.56	3.84	6.28	7.77	8.73	12.39	16.58
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.17	0.21	0.24
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	5.34	6.08	10.76	17.92	23.62	39.3	57.25	96.31
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	8154	8837	13314	20553	25275	30826	43252	61509

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内							
				孔深100m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				297	298	299	300	301	302	303	304
1	人工	工日	1001001	11.3	11	17	23.6	27.3	29.4	39	50
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.8	1.7	1.9	2.2	2.6
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	51.16	43.16	68.16	68.16	68.16	59.16	59.16	59.16
10	锯材	m ³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
11	黏土	m ³	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
17	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内							
				孔深100m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				297	298	299	300	301	302	303	304
18	1.0m³以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
20	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.65	2.94	4.54	7.6	9.25	10.47	14.84	19.98
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.17	0.19	0.22	0.26
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	7.4	8.45	14.74	24.66	32.39	54.04	78.68	131.92
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	9413	10132	15694	24951	30519	37973	53508	77049

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				305	306	307	308	309	310	311	312
1	人工	工日	1001001	12.6	11.8	17.1	21.9	24.5	25.7	32.5	40.3
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9	2.2
7	铁件	kg	2009028	0.33	0.33	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	64.16	54.16	85.16	85.16	85.16	74.16	74.16	74.16
10	锯材	m ³	4003002	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
11	黏土	m ³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
17	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				305	306	307	308	309	310	311	312
18	1.0m³以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.23	2.44	3.73	6.02	7.35	8.21	11.65	15.56
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19	0.22
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	3.55	4.01	6.95	11.38	14.89	24.62	35.66	59.99
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	8236	8585	12742	19010	22875	26861	37191	51523

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内							
				孔深60m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				313	314	315	316	317	318	319	320
1	人工	工日	1001001	12.3	11.6	17.6	23.2	26.3	27.9	36.2	45.4
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2.1	2.4
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	64.16	54.16	85.16	85.16	85.16	74.16	74.16	74.16
10	锯材	m ³	4003002	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
11	黏土	m ³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
17	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内							
				孔深60m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				313	314	315	316	317	318	319	320
18	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.44	2.76	4.2	7.06	8.6	9.74	13.94	18.51
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21	0.24
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	5.68	6.45	11.34	18.86	24.8	41.16	60.2	100.7
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	8920	9577	14547	22762	27648	33713	47535	66910

续前页

单位: 10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内							
				孔深80m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				321	322	323	324	325	326	327	328
1	人工	工日	1001001	12.6	12.1	18.6	25.1	28.8	30.8	40.2	51.3
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.7	1.9	2.3	2.6
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	64.16	54.16	85.16	85.16	85.16	74.16	74.16	74.16
10	锯材	m ³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
11	黏土	m ³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1	1	1	1	1	1	1	1
17	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内								
				孔深80m以内								
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	
				321	322	323	324	325	326	327	328	
18	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.87	3.18	4.96	8.21	10.12	11.36	16.14	21.68	
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11	
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.19	0.23	0.26	
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	7.66	8.73	15.42	25.75	33.97	56.52	82.39	138.71	
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	10157	10880	17008	26746	32963	40630	57273	82330	

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内							
				孔深100m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				329	330	331	332	333	334	335	336
1	人工	工日	1001001	13	12.6	20.7	28	32.5	35.2	46.7	59.8
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	0.9	1.9	2.1	2.4	2.8
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	64.16	54.16	85.16	85.16	85.16	74.16	74.16	74.16
10	锯材	m ³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
11	黏土	m ³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
17	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内								
				孔深100m以内								
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	
				329	330	331	332	333	334	335	336	
18	1.0m³以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	3.33	3.78	6.4	10.3	12.6	14.4	20.4	27.4	
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.06	0.09	0.19	0.21	0.25	0.28	
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	10.85	12.38	21.98	36.77	49.01	81.51	119.05	199.16	
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	11799	12927	21609	33756	41758	52843	74802	108315	

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径300cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
1	人工	工日	1001001	13.5	12.5	18.1	22.2	25.1	26.3	32.2	39.7
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.8	2.1	2.4
7	铁件	kg	2009028	0.33	0.33	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	75.16	63.16	99.16	99.16	99.16	87.16	87.16	87.16
10	锯材	m ³	4003002	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
11	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
17	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径300cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				337	338	339	340	341	342	343	344
18	1.0m³以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	1.92	2.12	3.27	5.18	6.64	7.55	10.36	13.91
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21	0.25
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	5.67	6.39	10.94	17.64	22.46	36.6	53.43	88.35
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	12564	13342	20123	30160	37772	44790	61062	84604

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径300cm以内							
				孔深60m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
1	人工	工日	1001001	13.1	12.2	18.1	22.9	26.1	28	34.7	43.4
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.8	2	2.3	2.7
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	75.16	63.16	99.16	99.16	99.16	87.16	87.16	87.16
10	锯材	m ³	4003002	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
11	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
17	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径300cm以内								
				孔深60m以内								
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	
				345	346	347	348	349	350	351	352	
18	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
20	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	2.12	2.32	3.64	5.91	7.45	8.73	11.91	16.09	
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12	
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.2	0.23	0.27	
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	7.22	8.21	14.22	23.15	29.35	49.34	70.57	117.02	
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	13426	14273	22131	34255	42543	52486	71376	100239	

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径300cm以内							
				孔深80m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				353	354	355	356	357	358	359	360
1	人工	工日	1001001	13.2	12.3	18.8	24.4	27.4	29.2	37.2	46.8
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	1	1.9	2.1	2.5	2.9
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	75.16	63.16	99.16	99.16	99.16	87.16	87.16	87.16
10	锯材	m ³	4003002	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
11	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
17	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径300cm以内							
				孔深80m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				353	354	355	356	357	358	359	360
18	1.0m³以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	2.32	2.63	4.09	6.82	8.27	9.45	13.27	17.91
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.07	0.1	0.2	0.22	0.26	0.29
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	9.34	10.65	18.52	30.65	38.91	65.18	93.72	157.02
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	14628	16015	24937	39800	48133	59014	82362	116956

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径300cm以内							
				孔深100m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				361	362	363	364	365	366	367	368
1	人工	工日	1001001	13.6	12.9	19.9	26.2	30.7	33	42.7	54.6
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.3	0.5	0.7	1.1	2.1	2.3	2.7	3.2
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	75.16	63.16	99.16	99.16	99.16	87.16	87.16	87.16
10	锯材	m ³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
11	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
17	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径300cm以内								
				孔深100m以内								
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	
				361	362	363	364	365	366	367	368	
18	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
20	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	2.73	3.03	4.73	7.73	9.91	11.36	16.0	21.73	
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.11	0.21	0.23	0.28	0.32	
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	11.85	13.53	23.62	38.69	49.54	83.11	121.39	201.74	
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	16875	18319	28799	45524	57688	71365	100509	143707	

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径300cm以内							
				孔深130m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				369	370	371	372	373	374	375	376
1	人工	工日	1001001	14	13.3	21	27.8	33.1	37.3	49.5	64
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.1	2.3	2.5	2.9	3.4
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	75.16	63.16	99.16	99.16	99.16	87.16	87.16	87.16
10	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
17	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径300cm以内								
				孔深130m以内								
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	
				369	370	371	372	373	374	375	376	
18	1.0m³以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	3.03	3.43	5.36	8.64	11.18	13.54	19.36	26.36	
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.11	0.23	0.25	0.3	0.34	
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	14.77	16.88	29.6	48.15	62.14	103.58	152.72	253.98	
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
28	基价	元	9999001	18762	20728	32835	51560	66031	85491	122287	175727	

续前页

单位: 10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径350cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				377	378	379	380	381	382	383	384
1	人工	工日	1001001	15.7	14.1	20.8	24.2	27	28.4	35.3	41.8
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.7	1.9	2.2	2.6
7	铁件	kg	2009028	0.43	0.43	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	102.16	86.16	135.16	135.16	135.16	118.16	118.16	118.16
10	锯材	m ³	4003002	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
11	黏土	m ³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
17	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径350cm以内							
				孔深40m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				377	378	379	380	381	382	383	384
18	1.0m³以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	1.92	2.12	3.54	5.35	6.87	8.18	11.82	15.25
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.17	0.19	0.23	0.26
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	7.09	8.02	13.8	21.39	27.45	45.13	66.23	107.17
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	18200	19427	31500	45883	57918	70765	100958	134011

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径350cm以内							
				孔深60m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
1	人工	工日	1001001	15.3	13.8	20.9	24.9	28	30.2	37.9	45.4
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	0.9	1.9	2.1	2.5	2.8
7	铁件	kg	2009028	0.33	0.33	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	102.16	86.16	135.16	135.16	135.16	118.16	118.16	118.16
10	锯材	m ³	4003002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
11	黏土	m ³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
17	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径350cm以内								
				孔深60m以内								
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	
				385	386	387	388	389	390	391	392	
18	1.0m³以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.02	2.32	3.94	6.16	7.78	9.49	13.53	17.57	
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12	
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.06	0.1	0.19	0.21	0.25	0.29	
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	9.92	11.3	19.71	30.74	39.27	66.55	95.75	155.31	
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	19236	21256	35307	53299	66591	84359	119124	160510	

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径350cm以内							
				孔深80m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				393	394	395	396	397	398	399	400
1	人工	工日	1001001	15.4	14.1	21.6	26.4	29.4	31.4	40.6	48.7
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.3	0.5	0.7	1	2.1	2.3	2.7	3.1
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	102.16	86.16	135.16	135.16	135.16	118.16	118.16	118.16
10	锯材	m ³	4003002	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
11	黏土	m ³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
17	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径350cm以内								
				孔深80m以内								
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	
				393	394	395	396	397	398	399	400	
18	1.0m³以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.32	2.63	4.55	7.17	8.69	10.3	15.15	19.49	
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11	
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.1	0.21	0.23	0.27	0.31	
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	12.55	14.33	25.1	39.83	50.93	86.04	124.34	203.74	
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	21735	23930	40587	62196	75359	94126	136572	184404	

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径350cm以内							
				孔深100m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				401	402	403	404	405	406	407	408
1	人工	工日	1001001	15.8	14.5	22.6	27.9	32.3	35	46.1	56.4
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.5	2.9	3.4
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	102.16	86.16	135.16	135.16	135.16	118.16	118.16	118.16
10	锯材	m ³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
11	黏土	m ³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
17	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径350cm以内								
				孔深100m以内								
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	
				401	402	403	404	405	406	407	408	
18	1.0m³以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.63	2.93	5.15	8.08	10.3	12.32	18.28	23.74	
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.11	0.23	0.25	0.29	0.34	
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	15.7	17.91	31.44	49.39	63.69	107.71	158.16	257.06	
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	24503	26726	46095	70571	89360	112944	165815	225782	

续前页

单位: 10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径350cm以内							
				孔深130m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				409	410	411	412	413	414	415	416
1	人工	工日	1001001	16.2	15	23.6	29.7	34.7	39.3	53.2	65.7
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	0.005	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	0.001	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	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	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.4	2.7	3.1	3.6
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	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	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	102.16	86.16	135.16	135.16	135.16	118.16	118.16	118.16
10	锯材	m ³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
11	黏土	m ³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
17	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径350cm以内								
				孔深130m以内								
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	
				409	410	411	412	413	414	415	416	
18	1.0m³以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.93	3.33	5.76	9.09	11.72	14.75	22.12	28.79	
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.12	0.24	0.27	0.32	0.36	
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	19.25	22	38.78	60.89	78.93	132.2	195.97	318.72	
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
28	基价	元	9999001	27288	30321	51886	80085	102551	135242	200936	274596	

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。

I. 陆地上钻孔

单位：10m

序号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内						
				孔深30m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	5.4	5.6	6	8.4	10.4	11.1	14.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7
3	水	m ³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m ³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.4	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	60.8
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	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	0.03
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.84	0.9	1.07	2.07	2.72	3.79	5.55
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	0.99	1.07	1.28	2.51	3.31	3.92	5.74
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.08	0.09	0.1	0.1	0.11
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17
14	基价	元	9999001	3897	4145	4800	8589	11161	13739	19719

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内						
				孔深40m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	5.4	5.6	6	8.7	10.9	11.8	15.9
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7
3	水	m ³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m ³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	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	0.02
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.88	0.96	1.14	2.27	3.01	4.23	6.23
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.06	1.14	1.37	2.77	3.68	4.38	6.46
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17
14	基价	元	9999001	4050	4325	5024	9321	12229	15190	22016

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内						
				孔深50m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				15	16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	5.6	5.8	6.2	9.3	11.8	12.9	17.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.5	0.7	1.4	1.5	1.8
3	水	m ³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m ³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	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	0.02
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.97	1.05	1.25	2.56	3.4	4.8	7.12
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.17	1.27	1.52	3.12	4.17	4.97	7.39
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	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	0.95
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.05	0.07	0.14	0.15	0.18
14	基价	元	9999001	4382	4692	5457	10389	13713	17113	25037

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内						
				孔深60m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				22	23	24	25	26	27	28
1	人工	工日	1001001	5.8	6	6.5	10.1	12.9	14.2	19.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.4	1.6	1.9
3	水	m ³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m ³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	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	0.01
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.08	1.17	1.4	2.89	3.87	5.46	8.12
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.3	1.42	1.71	3.54	4.75	5.67	8.41
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.05	0.06	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	0.95
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
14	基价	元	9999001	4772	5134	6017	11650	15476	19371	28393

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内						
				孔深30m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				29	30	31	32	33	34	35
1	人工	工日	1001001	6.1	6.3	6.7	9.3	11.5	12.3	16.2
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
3	水	m ³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
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	0.03
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	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	0.89	0.96	1.15	2.23	2.93	4.68	6.87
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.05	1.14	1.36	2.69	3.55	4.23	6.21
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.08	0.09	0.1	0.1	0.11
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
14	基价	元	9999001	4223	4506	5206	9299	12086	15709	22602

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内						
				孔深40m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				36	37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	6.2	6.4	6.8	9.8	12.3	13.2	17.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
3	水	m ³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.2	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	62.1	76
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	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	0.01
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.95	1.03	1.22	2.45	3.26	4.59	6.77
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.13	1.23	1.48	3	3.98	4.75	7.02
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	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	1.19
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
14	基价	元	9999001	4442	4756	5504	10177	13356	16577	24018

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内						
				孔深50m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				43	44	45	46	47	48	49
1	人工	工日	1001001	6.4	6.6	7.1	10.5	13.3	14.3	19.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	1.7	2
3	水	m ³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.2	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	62.1	76
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	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	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	7.69
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.25	1.37	1.64	3.38	4.53	5.39	7.97
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.15	0.17	0.2
14	基价	元	9999001	4782	5144	5979	11342	14997	18648	27115

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内						
				孔深60m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				50	51	52	53	54	55	56
1	人工	工日	1001001	6.6	6.9	7.5	11.3	14.4	15.9	21.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2.1
3	水	m ³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.2	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	62.1	76
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	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	0.01
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.16	1.27	1.52	3.13	4.19	5.93	8.82
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.41	1.55	1.85	3.84	5.15	6.15	9.15
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21
14	基价	元	9999001	5247	5682	6621	12723	16880	21132	30959

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内						
				孔深80m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				57	58	59	60	61	62	63
1	人工	工日	1001001	7.4	7.7	8.4	13.5	17.5	19.5	27.1
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.8	1.9	2.3
3	水	m ³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	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	0.01
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.49	1.63	1.94	4.07	5.45	7.76	11.53
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.82	1.99	2.34	5.02	6.73	8.05	11.97
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.19	0.23
14	基价	元	9999001	6500	7028	8146	16304	21701	27336	40177

II. 水中平台上钻孔

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内						
				孔深30m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				64	65	66	67	68	69	70
1	人工	工日	1001001	5.9	6	6.4	8.8	10.9	11.6	15.1
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.006	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	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7
7	铁件	kg	2009028	0.03	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	0.06
9	水	m ³	3005004	54.16	54.16	54.16	54.16	53.16	54.16	54.16
10	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m ³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
17	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
18	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	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	5.56
20	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.01	1.09	1.3	2.53	3.33	3.94	5.76
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.08	0.09	0.1	0.1	0.11

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内						
				孔深30m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				64	65	66	67	68	69	70
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	1.47	1.58	1.89	3.74	4.95	7.96	11.75
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	4664	4922	5644	9825	12685	15921	22716

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内						
				孔深40m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				71	72	73	74	75	76	77
1	人工	工日	1001001	5.8	6	6.4	9.1	11.4	12.3	16.3
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	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	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	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	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7
7	铁件	kg	2009028	0.03	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	0.06
9	水	m ³	3005004	54.16	54.16	54.16	54.16	53.16	54.16	54.16
10	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m ³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
17	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
18	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.9	0.97	1.15	2.28	3.02	4.24	6.25
20	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.07	1.16	1.38	2.78	3.69	4.39	6.47
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内						
				孔深40m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				71	72	73	74	75	76	77
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	1.58	1.71	2.05	4.16	5.54	8.98	13.31
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	4730	5038	5794	10552	13772	17485	25261

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内						
				孔深50m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				78	79	80	81	82	83	84
1	人工	工日	1001001	5.9	6.1	6.6	9.7	12.3	13.4	18
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	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	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	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	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.5	0.7	1.4	1.5	1.8
7	铁件	kg	2009028	0.03	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	0.06
9	水	m ³	3005004	54.16	54.16	54.16	54.16	53.16	54.16	54.16
10	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m ³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
17	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
18	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.98	1.06	1.26	2.57	3.41	4.81	7.13
20	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.18	1.27	1.53	3.13	4.18	4.98	7.4
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内						
				孔深50m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				78	79	80	81	82	83	84
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.05	0.07	0.14	0.15	0.18
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	1.75	1.9	2.27	4.71	6.29	10.23	15.26
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	5033	5358	6232	11697	15378	19639	28652

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内						
				孔深60m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				85	86	87	88	89	90	91
1	人工	工日	1001001	6.1	6.4	6.9	10.5	13.3	14.6	19.9
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	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	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	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	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.4	1.6	1.9
7	铁件	kg	2009028	0.03	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	0.06
9	水	m ³	3005004	54.16	54.16	54.16	54.16	53.16	54.16	54.16
10	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m ³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
17	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
18	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.08	1.18	1.41	2.9	3.88	5.46	8.13
20	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.31	1.43	1.72	3.55	4.76	5.68	8.42
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内						
				孔深60m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				85	86	87	88	89	90	91
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	1.96	2.14	2.57	5.34	7.17	11.7	17.44
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	5442	5867	6844	13083	17309	22180	32461

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内						
				孔深30m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				92	93	94	95	96	97	98
1	人工	工日	1001001	6.5	6.7	7.1	9.7	12	12.8	16.6
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	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	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	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	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
7	铁件	kg	2009028	0.03	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	0.06
9	水	m ³	3005004	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16
10	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
17	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
18	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	0.03
19	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.91	0.98	1.16	2.24	2.94	4.69	6.89
20	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.06	1.15	1.37	2.7	3.56	4.25	6.22
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.08	0.09	0.1	0.1	0.11

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内						
				孔深30m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				92	93	94	95	96	97	98
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	1.58	1.7	2.03	4.05	5.35	8.63	12.75
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	4884	5192	5951	10486	13567	17925	25704

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内						
				孔深40m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				99	100	101	102	103	104	105
1	人工	工日	1001001	6.6	6.8	7.2	10.3	12.8	13.6	18
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	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	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	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	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
7	铁件	kg	2009028	0.03	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	0.06
9	水	m ³	3005004	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16
10	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
17	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
18	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	0.03
19	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.96	1.04	1.23	2.46	3.27	4.6	6.78
20	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.14	1.24	1.49	3.01	3.99	4.76	7.03
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内						
				孔深40m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				99	100	101	102	103	104	105
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	1.7	1.86	2.2	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	0.1
28	基价	元	9999001	5070	5418	6241	11432	14937	18966	27440

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内						
				孔深50m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				106	107	108	109	110	111	112
1	人工	工日	1001001	6.7	6.9	7.5	10.9	13.7	14.8	19.8
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	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	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	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	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	1.7	2
7	铁件	kg	2009028	0.03	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	0.06
9	水	m ³	3005004	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16
10	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
17	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
18	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.05	1.14	1.36	2.78	3.7	5.21	7.7
20	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.26	1.38	1.64	3.39	4.54	5.4	7.98
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内						
				孔深50m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				106	107	108	109	110	111	112
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.15	0.17	0.2
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	2.83	3.08	3.69	7.67	10.25	16.69	24.77
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	5644	6061	7023	13273	17493	22548	32785

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内						
				孔深60m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				113	114	115	116	117	118	119
1	人工	工日	1001001	7	7.3	7.8	11.8	14.9	16.2	22.1
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	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	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	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	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2.1
7	铁件	kg	2009028	0.03	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	0.06
9	水	m ³	3005004	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16
10	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
17	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
18	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.17	1.28	1.53	3.14	4.2	5.94	8.83
20	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.42	1.56	1.86	3.85	5.16	6.16	9.15
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内						
				孔深60m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				113	114	115	116	117	118	119
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	4.26	4.66	5.56	11.61	15.58	25.41	37.94
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	6433	6955	8081	15527	20552	26932	39501

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内						
				孔深80m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				120	121	122	123	124	125	126
1	人工	工日	1001001	7.7	8	8.8	14	17.9	19.8	27.5
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	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	0.001
4	20~22号铁丝	kg	2001022	0.03	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	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.8	1.9	2.3
7	铁件	kg	2009028	0.03	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	0.06
9	水	m ³	3005004	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16
10	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
17	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
18	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.5	1.64	1.94	4.08	5.46	7.77	11.54
20	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.83	1.99	2.34	5.02	6.73	8.05	11.98
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内						
				孔深80m以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				120	121	122	123	124	125	126
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
23	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.19	0.23
24	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	5.48	6.01	7.14	15.16	20.35	33.41	49.76
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	7909	8536	9897	19833	26354	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。

I. 干法钻孔

单位：10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径100cm以内					
				孔深20m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砂石	卵石	软石
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.2	0.3	0.3	0.4	1	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

单位：10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径100cm以内					
				孔深30m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				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	0.2	0.25	0.59	0.71
7	基价	元	9999001	1229	1458	1697	2090	4748	5685

续前页

单位：10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径100cm以内					
				孔深40m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				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

单位：10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径120cm以内					
				孔深20m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				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	0.2	0.23	0.3	0.7	0.83
7	基价	元	9999001	1470	1709	1938	2494	5621	6644

续前页

单位：10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径120cm以内					
				孔深30m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				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

单位：10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径120cm以内					
				孔深40m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				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	0.2	0.24	0.28	0.36	0.83	1
7	基价	元	9999001	1709	2025	2330	2962	6644	7974

交通运输部信息公示网 专用

续前页

单位：10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内					
				孔深20m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				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	1.3
7	基价	元	9999001	2203	2595	2988	3848	8631	10352

交通运输部信息公示网 专用

续前页

单位：10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内					
				孔深30m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
1	人工	工日	1001001	0.5	0.7	0.8	1	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	0.4	0.52	1.19	1.43
7	基价	元	9999001	2356	2835	3304	4241	9492	11366

交通运输部信息公示网

续前页

单位：10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内					
				孔深40m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				49	50	51	52	53	54
1	人工	工日	1001001	0.6	0.7	0.8	1.1	2.5	3
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.06	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	1.3	1.56
7	基价	元	9999001	2582	3050	3519	4619	10339	12376

续前页

单位：10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径180cm以内					
				孔深20m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				55	56	57	58	59	60
1	人工	工日	1001001	0.7	0.9	1	1.3	3	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

单位：10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径180cm以内					
				孔深30m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				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	0.5	0.58	0.74	1.72	2.06
7	基价	元	9999001	3404	4101	4733	5986	13666	16325

续前页

单位：10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径180cm以内					
				孔深40m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				67	68	69	70	71	72
1	人工	工日	1001001	0.9	1	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

交通运输部信息公示网

续前页

单位: 10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内					
				孔深20m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				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

交通运输部信息公告

续前页

单位：10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内					
				孔深30m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				79	80	81	82	83	84
1	人工	工日	1001001	1	1.2	1.4	1.7	4	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

交通运输部信息公示网 专用

续前页

单位：10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内					
				孔深40m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				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	2.31	2.77
7	基价	元	9999001	4606	5467	6327	8049	18311	21928

交通运输部信息公开专用

续前页

单位：10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内					
				孔深20m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				91	92	93	94	95	96
1	人工	工日	1001001	1.4	1.6	1.9	2.5	5.8	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	0.12	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	1.3	3.01	3.61
7	基价	元	9999001	5998	7088	8188	10465	23865	28571

续前页

单位：10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内					
				孔深30m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
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	0.8	0.95	1.11	1.43	3.31	3.97
7	基价	元	9999001	6529	7706	8959	11464	26204	31368

交通运输部信息公示网 专用

续前页

单位：10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内					
				孔深40m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				103	104	105	106	107	108
1	人工	工日	1001001	1.6	2	2.3	3	7	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

II. 静浆护壁法钻孔

单位: 10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径100cm以内				
				孔深30m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				109	110	111	112	113
1	人工	工日	1001001	1.8	1.9	2.3	2.9	3.3
2	水	m ³	3005004	11	9	15	15	15
3	黏土	m ³	5501003	3.89	2.59	5.18	5.18	5.18
4	其他材料费	元	7801001	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
6	1.0m ³ 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
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	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
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
12	基价	元	9999001	1672	1806	2888	4710	5677

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径100cm以内				
				孔深40m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
1	人工	工日	1001001	1.8	1.9	2.3	3	3.3
2	水	m ³	3005004	11	9	15	15	15
3	黏土	m ³	5501003	3.89	2.59	5.18	5.18	5.18
4	其他材料费	元	7801001	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
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.15	0.19	0.33	0.58	0.7
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
12	基价	元	9999001	1655	1865	3024	5009	5965

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径120cm以内				
				孔深40m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				119	120	121	122	123
1	人工	工日	1001001	1.7	1.9	2.4	3	3.4
2	水	m ³	3005004	16	14	22	22	22
3	黏土	m ³	5501003	5.59	3.73	7.46	7.46	7.46
4	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
5	设备摊销费	元	7901001	12.8	14.5	14.5	14.5	14.5
6	1.0m ³ 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
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.14	0.16	0.31	0.57	0.71
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
12	基价	元	9999001	1623	1685	2948	4996	6107

续前页

单位: 10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径120cm以内				
				孔深50m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				124	125	126	127	128
1	人工	工日	1001001	2	2	2.4	3.2	3.8
2	水	m ³	3005004	16	14	22	22	22
3	黏土	m ³	5501003	5.59	3.73	7.46	7.46	7.46
4	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
5	设备摊销费	元	7901001	12.8	14.5	14.5	14.5	14.5
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.15	0.17	0.34	0.62	0.82
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
12	基价	元	9999001	1716	1757	3162	5384	6974

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径120cm以内				
				孔深60m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				129	130	131	132	133
1	人工	工日	1001001	1.9	1.9	2.4	3.3	3.8
2	水	m ³	3005004	16	14	22	22	22
3	黏土	m ³	5501003	5.59	3.73	7.46	7.46	7.46
4	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
5	设备摊销费	元	7901001	12.8	14.5	15.8	18.8	27.4
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.17	0.2	0.37	0.67	0.87
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
12	基价	元	9999001	1901	1975	3392	5780	7368

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径120cm以内				
				孔深70m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				134	135	136	137	138
1	人工	工日	1001001	1.9	2	2.5	3.4	4
2	水	m ³	3005004	16	14	22	22	22
3	黏土	m ³	5501003	5.59	3.73	7.46	7.46	7.46
4	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
5	设备摊销费	元	7901001	12.8	14.5	15.8	18.8	27.4
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	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
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
12	基价	元	9999001	2054	2138	3708	6249	8000

续前页

单位: 10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内				
				孔深40m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				139	140	141	142	143
1	人工	工日	1001001	2	2.1	2.5	3.3	3.8
2	水	m ³	3005004	25	21	34	34	34
3	黏土	m ³	5501003	8.74	5.83	11.66	11.66	11.66
4	其他材料费	元	7801001	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
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.15	0.2	0.34	0.65	0.83
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12	基价	元	9999001	1789	2052	3268	5723	7160

续前页

单位: 10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内				
				孔深60m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				144	145	146	147	148
1	人工	工日	1001001	2	2.2	2.7	3.7	4.4
2	水	m ³	3005004	25	21	34	34	34
3	黏土	m ³	5501003	8.74	5.83	11.66	11.66	11.66
4	其他材料费	元	7801001	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
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.17	0.22	0.42	0.79	1.02
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12	基价	元	9999001	1985	2216	3900	6834	8674

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内				
				孔深70m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				149	150	151	152	153
1	人工	工日	1001001	2.1	2.2	2.8	3.9	4.6
2	水	m ³	3005004	25	21	34	34	34
3	黏土	m ³	5501003	8.74	5.83	11.66	11.66	11.66
4	其他材料费	元	7801001	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
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.19	0.25	0.47	0.86	1.11
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12	基价	元	9999001	2148	2445	4292	7389	9382

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内				
				孔深80m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				154	155	156	157	158
1	人工	工日	1001001	2.1	2.3	3	4.2	4.9
2	水	m ³	3005004	25	21	34	34	34
3	黏土	m ³	5501003	8.74	5.83	11.66	11.66	11.66
4	其他材料费	元	7801001	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
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.22	0.28	0.54	0.97	1.24
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12	基价	元	9999001	2374	2681	4844	8257	10402

续前页

单位: 10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径180cm以内					
				孔深40m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	
1	人工	工日	1001001	2.3	2.8	3.2	4.1	4.8	
2	水	m ³	3005004	37	30	49	49	49	
3	黏土	m ³	5501003	12.59	8.4	16.79	16.79	16.79	
4	其他材料费	元	7801001	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	
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.14	0.21	0.42	0.77	1.02	
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	-	-	-	-	
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	
12	基价	元	9999001	1842	2277	4073	6844	8844	

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径180cm以内				
				孔深60m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				164	165	166	167	168
1	人工	工日	1001001	2.3	2.5	3.2	4.4	5.2
2	水	m ³	3005004	37	30	49	49	49
3	黏土	m ³	5501003	12.59	8.4	16.79	16.79	16.79
4	其他材料费	元	7801001	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
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	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
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
12	基价	元	9999001	2418	2626	4912	8249	10335

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径180cm以内				
				孔深70m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				169	170	171	172	173
1	人工	工日	1001001	2.4	2.6	3.4	4.7	5.7
2	水	m ³	3005004	37	30	49	49	49
3	黏土	m ³	5501003	12.59	8.4	16.79	16.79	16.79
4	其他材料费	元	7801001	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
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	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
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.4	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
12	基价	元	9999001	2773	3014	5616	9345	11758

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径180cm以内					
				孔深80m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	
1	人工	工日	1001001	2.7	2.9	3.9	5.2	6.1	
2	水	m ³	3005004	37	30	49	49	49	
3	黏土	m ³	5501003	12.59	8.4	16.79	16.79	16.79	
4	其他材料费	元	7801001	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	
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.29	0.33	0.7	1.14	1.45	
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.4	-	-	-	-	
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	
12	基价	元	9999001	3109	3198	6278	9779	12257	

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内					
				孔深40m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	
1	人工	工日	1001001	2.5	2.7	3.6	5.3	6.1	
2	水	m ³	3005004	45	38	60	60	60	
3	黏土	m ³	5501003	15.55	10.37	20.74	20.74	20.74	
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	
5	设备摊销费	元	7901001	20.5	23.1	25.2	30.3	46.2	
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.21	0.3	0.63	1.17	1.47	
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-	
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	
12	基价	元	9999001	2523	3025	5822	10128	12519	

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内					
				孔深60m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	
1	人工	工日	1001001	2.5	2.7	3.6	4.9	5.8	
2	水	m ³	3005004	45	38	60	60	60	
3	黏土	m ³	5501003	15.55	10.37	20.74	20.74	20.74	
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	
5	设备摊销费	元	7901001	20.5	23.1	25.2	30.3	46.2	
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.28	0.35	0.72	1.2	1.52	
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.4	-	-	-	-	
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	
12	基价	元	9999001	3100	3407	6508	10315	12868	

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内				
				孔深80m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
1	人工	工日	1001001	2.9	3.2	4.3	6	7.1
2	水	m ³	3005004	45	38	60	60	60
3	黏土	m ³	5501003	15.55	10.37	20.74	20.74	20.74
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	20.5	23.1	25.2	30.3	46.2
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.36	0.46	0.86	1.44	1.83
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.16	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
12	基价	元	9999001	3797	4295	7648	12259	15368

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径200cm以内				
				孔深100m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				194	195	196	197	198
1	人工	工日	1001001	3.2	3.5	4.8	6.6	7.8
2	水	m ³	3005004	45	38	60	60	60
3	黏土	m ³	5501003	15.55	10.37	20.74	20.74	20.74
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	20.5	23.1	25.2	30.3	46.2
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.48	0.59	1.05	1.68	2.1
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	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	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
12	基价	元	9999001	4826	5315	9146	14150	17498

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内				
				孔深40m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				199	200	201	202	203
1	人工	工日	1001001	2.9	3.2	4	5.9	6.8
2	水	m ³	3005004	57	47	75	75	75
3	黏土	m ³	5501003	19.44	12.96	25.93	25.93	25.93
4	其他材料费	元	7801001	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
6	1.0m ³ 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
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.19	0.31	0.61	1.22	1.58
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
12	基价	元	9999001	2566	3285	5889	10753	13611

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内					
				孔深60m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	
1	人工	工日	1001001	3	3.4	4.4	6.6	7.8	
2	水	m ³	3005004	57	47	75	75	75	
3	黏土	m ³	5501003	19.44	12.96	25.93	25.93	25.93	
4	其他材料费	元	7801001	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	
6	1.0m ³ 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	
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.25	0.39	0.77	1.52	1.94	
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.4	-	-	-	-	
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	
12	基价	元	9999001	3050	3890	7126	13090	16437	

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内				
				孔深80m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				209	210	211	212	213
1	人工	工日	1001001	3.2	3.6	4.8	7.4	8.8
2	水	m ³	3005004	57	47	75	75	75
3	黏土	m ³	5501003	19.44	12.96	25.93	25.93	25.93
4	其他材料费	元	7801001	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
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.36	0.52	0.95	1.83	2.33
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.18	0.18	0.18	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
12	基价	元	9999001	3943	4888	8526	15525	19504

续前页

单位: 10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径250cm以内				
				孔深100m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				214	215	216	217	218
1	人工	工日	1001001	3.4	3.9	5.6	8.6	10.3
2	水	m ³	3005004	57	47	75	75	75
3	黏土	m ³	5501003	19.44	12.96	25.93	25.93	25.93
4	其他材料费	元	7801001	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
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.44	0.62	1.21	2.28	2.9
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	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
12	基价	元	9999001	4661	5683	10596	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。

单位：10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径100cm以内				桩径150cm以内	
				孔深20m		孔深30m		孔深20m	
				砂砾	卵砾石	砂砾	卵砾石	砂砾	卵砾石
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	4	7.3	5.2	8.4	4.8	7.8
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4
3	其他材料费	元	7801001	45.3	84.7	58.6	97.4	55	90.8
4	Φ1500mm以内全套管钻机	台班	8011044	0.74	1.37	0.95	1.59	0.90	1.48
5	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.12	0.16	0.12	0.16	0.12	0.16
6	小型机具使用费	元	8099001	5.7	10.5	7.3	12	6.8	11.2
7	基价	元	9999001	4900	9048	6291	10488	5947	9762

续前页

单位: 10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径150cm以内		桩径200cm以内			
				孔深30m		孔深20m		孔深30m	
				砂砾	卵砾石	砂砾	卵砾石	砂砾	卵砾石
				7	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	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4
3	其他材料费	元	7801001	59.1	104.5	58.9	97.1	63.3	111.7
4	Φ1500mm以内全套管钻机	台班	8011044	0.96	1.70	-	-	-	-
5	Φ2000mm以内全套管钻机	台班	8011045	-	-	0.85	1.38	0.90	1.60
6	32kV·A以内交流电弧焊机	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	7.3	12.9	7.5	12.3	8	14.1
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。

单位：10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工挖孔		
				卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	13.5	7.3	5.4
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.1	0.1	0.1
3	钢管	t	2003008	0.085	0.085	0.085
4	电焊条	kg	2009011	0.27	0.27	0.27
5	水	m³	3005004	13	13	14
6	中(粗)砂	m³	5503005	5.11	5.11	6.08
7	碎石(4cm)	m³	5505013	8.84	8.84	7.92
8	32.5级水泥	t	5509001	3.568	3.568	4.557
9	其他材料费	元	7801001	5.7	5.7	5.7
10	设备摊销费	元	7901001	47.2	47.2	47.2
11	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.09
12	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.34	-
13	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.81	-	-
14	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.08	0.08
15	小型机具使用费	元	8099001	7.3	4.8	0.8
16	基价	元	9999001	4350	3838	3769

续前页

单位: 10m³实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	冲击成孔			回旋、潜水钻成孔		
				卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵	桩径100cm以内		
							卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵
4	5	6	7	8	9				
1	人工	工日	1001001	17.6	10.7	8	17.2	10.5	8
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.1	0.1	0.1	0.16	0.16	0.16
3	钢管	t	2003008	0.085	0.085	0.085	0.127	0.127	0.127
4	电焊条	kg	2009011	0.27	0.27	0.27	0.41	0.41	0.41
5	水	m ³	3005004	27	27	27	26	26	26
6	中(粗)砂	m ³	5503005	6.48	6.48	6.61	6.22	6.22	6.34
7	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.76	8.76	8.94	8.41	8.41	8.58
8	32.5级水泥	t	5509001	5.423	5.423	5.53	5.205	5.205	5.308
9	其他材料费	元	7801001	5.2	5.2	5.2	7.9	7.9	7.9
10	设备摊销费	元	7901001	55.5	55.5	55.5	70.3	70.3	70.3
11	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.1	-	-	0.1
12	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.42	-	-	0.34	-
13	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.96	-	-	0.92	-	-
14	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.08	0.08	0.12	0.12	0.12
15	小型机具使用费	元	8099001	7	4.9	0.6	7	5	0.9
16	基价	元	9999001	5541	4996	4535	5570	4986	4611

续前页

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	回旋、潜水钻成孔								
				桩径 (cm)								
				150以内			250以内			350以内		
				卷扬机 配 吊斗	起重机 配吊斗	输送泵	卷扬机 配吊斗	起重机 配吊斗	输送泵	卷扬机 配吊斗	起重机 配吊斗	输送泵
10	11	12	13	14	15	16	17	18				
1	人工	工日	1001001	16	9.3	7.1	15.4	8.8	6.7	14.6	8.2	6.1
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.1	0.1	0.1	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
3	钢管	t	2003008	0.085	0.085	0.085	0.031	0.031	0.031	0.021	0.021	0.021
4	电焊条	kg	2009011	0.27	0.27	0.27	0.1	0.1	0.1	0.07	0.07	0.07
5	水	m³	3005004	25	25	26	25	25	25	23	23	24
6	中(粗)砂	m³	5503005	6.13	6.13	6.24	5.99	5.99	6.1	5.81	5.81	5.93
7	碎石(4cm)	m³	5505013	8.29	8.29	8.45	8.1	8.1	8.26	7.87	7.87	8.02
8	32.5级水泥	t	5509001	5.128	5.128	5.226	5.013	5.013	5.111	4.868	4.868	4.966
9	其他材料费	元	7801001	4.7	4.7	4.7	2.2	2.2	2.2	1.5	1.5	1.5
10	设备摊销费	元	7901001	68.9	68.9	68.9	41.6	41.6	41.6	35.6	35.6	35.6
11	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1
12	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.4	-	-	0.39	-	-	0.38	-
13	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.91	-	-	0.89	-	-	0.86	-	-
14	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.08	0.08	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
15	小型机具使用费	元	8099001	6.6	4.7	0.6	6.1	4.1	0.2	5.9	3.9	0.2
16	基价	元	9999001	5207	4676	4281	4810	4284	3905	4583	4075	3708

续前页

表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	旋挖钻成孔			全套管钻机成孔输送泵	
				卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵	桩径 (cm)	
							150以内	200以内
				10m ³ 实体			10m ³	
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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
3	钢管	t	2003008	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
4	电焊条	kg	2009011	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
5	水	m ³	3005004	25	25	25	13	13
6	中(粗)砂	m ³	5503005	5.98	5.98	6.1	5.14	5.14
7	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.09	8.09	8.25	8.56	8.56
8	32.5级水泥	t	5509001	5.009	5.009	5.107	3.938	3.938
9	其他材料费	元	7801001	5.8	5.8	5.8	4.4	4.4
10	设备摊销费	元	7901001	58.6	58.6	58.6	29.3	29.3
11	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.1	0.1	0.1
12	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.39	-	-	-
13	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.89	-	-	-	-
14	Φ1500mm以内全套管钻机	台班	8011044	-	-	-	0.23	-
15	Φ2000mm以内全套管钻机	台班	8011045	-	-	-	-	0.22
16	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17	小型机具使用费	元	8099001	6.5	4.5	0.6	0.6	0.6
18	基价	元	9999001	5191	4697	4277	5143	5509

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、捣固及养生。

护筒埋设：制、安、拆导向架，吊埋就位，冲抓或振动沉埋，拆除。

I. 钢筋混凝土护筒

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	预制		埋 设		
				混凝土	干 处	水中（水深m）		
						5以内	10以内	
							10m	在支架上
10m ³ 实体								
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	33.8	26	18.1	27.2	22.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.025	0.002	0.002
3	型钢	t	2003004	0.05	-	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	-	-	0.9	16.7	16.7
7	铁件	kg	2009028	36	-	-	0.1	0.1
8	水	m ³	3005004	16	-	-	-	-
9	锯材	m ³	4003002	0.1	-	-	-	-
10	黏土	m ³	5501003	-	25.23	-	-	-
11	中（粗）砂	m ³	5503005	4.95	-	-	-	-
12	碎石（4cm）	m ³	5505013	8.48	-	-	-	-
13	32.5级水泥	t	5509001	3.01	-	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	19	-	94.8	1.1	1.1
15	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.06	-	-	0.96	0.71
16	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	2.38	2.95	0.25	0.25
17	300kN以内振动打拔桩锤	台班	8011012	-	-	-	1.2	0.98
18	Φ100mm电动多级水泵（≤120m）	台班	8013011	-	-	-	1.06	0.76

续前页

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	预制	埋 设			
				混凝土	干 处	水 中（水深m）		
						5以内	10以内	
							在支架上	在船上
10m³ 实体	10m							
1	2	3	4	5				
19	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.69	2.65	2.31
20	200t以内工程驳船	台班	8019023	-	-	-	-	1.6
21	小型机具使用费	元	8099001	14	-	1.4	1.4	1.4
22	基价	元	9999001	6867	3467	2902	6285	5602

交通运输部信息公开网站

II. 钢护筒

单位1t

序号	项 目	单 位	代 号	干处埋设	水中埋设（水深m）			双壁钢围堰内埋 设	旋挖钻机钻孔埋 设
					5以内	10以内	20以内		
					6	7	8		
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	0.01	-
3	钢板	t	2003005	-	0.001	0.001	0.001	0.001	-
4	钢护筒	t	2003022	0.1	1	1	1	1	0.1
5	电焊条	kg	2009011	-	0.2	0.2	0.2	0.2	-
6	锯材	m³	4003002	-	0.002	0.002	0.002	0.002	-
7	黏土	m³	5501003	5.49	-	-	-	-	-
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以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	0.31	0.71	0.75	0.9	-
13	300kN以内振动打拔桩锤	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	-	-	0.4	-	-	-
16	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-	-	-	0.43	0.02	-
17	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.02	0.08	0.1	0.42	-
18	147kW以内内燃拖轮	台班	8019003	-	0.08	0.08	0.08	0.09	-
19	200t以内工程驳船	台班	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。

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩基工作平台				双壁钢围堰上工作平台	浮箱工作平台
				上、下部综合	下部		上部		
				水深 (m)					
				3~5	10以内	20以内	5~20		
				100m ²	10t		100m ²		
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	1.04	0.402	0.972
4	钢板	t	2003005	0.005	0.18	0.14	1.486	0.006	0.042
5	钢管	t	2003008	-	-	-	0.853	-	-
6	钢管桩	t	2003021	0.803	1.04	1.3	-	-	-
7	电焊条	kg	2009011	14.9	30.6	24.5	66.5	17	-
8	锚链	t	2009027	-	-	-	-	-	0.035
9	铁件	kg	2009028	7.8	53	88.1	4.7	52.2	40.8
10	铁钉	kg	2009030	2	0.1	0.1	-	2	-
11	原木	m ³	4003001	0.163	1.57	1.7	-	0.23	-
12	锯材	m ³	4003002	1.282	0.24	0.7	-	1.44	3.56
13	其他材料费	元	7801001	419.9	70.5	68.5	607.4	178	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	1.3	-	-	-	-	9.18
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
18	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	2.81	2.27	-

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩基工作平台				工作平台	
				水深 (m)				双壁钢围堰上	浮箱
				5以内	10以内	20以内	5~20		
				100m ²	10t		100m ²	10只	
1	2	3	4	5	6				
19	500kN以内振动打拔桩锤	台班	8011013	0.99	-	-	-	-	-
20	600kN以内振动打拔桩锤	台班	8011014	0.16	-	-	-	-	-
21	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.43	2.63	2.15	12.86	9.59	-
22	147kW以内内燃拖轮	台班	8019003	-	-	-	-	-	1.23
23	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	1.07	0.47	0.56	-	-	-
24	294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	-	-	-	0.61	0.4	-
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	-	-	-	-	-	12.45
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	4.78	1.16	2.56	-	-	-
27	400t以内工程驳船	台班	8019025	-	-	-	3.17	2.09	-
28	334kN·m以内船用柴油打桩锤	台班	8019041	-	1.81	2.01	-	-	-
29	小型机具使用费	元	8099001	111.1	125	125	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。

单位：10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	承 台		承 台 封 底	
				起重机配吊斗	混凝土输送泵	起重机配吊斗	混凝土输送泵
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	9	7.4	2.9	2
2	钢模板	t	2003025	0.019	0.019	-	-
3	螺栓	kg	2009013	0.45	0.45	-	-
4	铁件	kg	2009028	3.5	3.5	-	-
5	水	m³	3005004	12	18	2	2
6	中（粗）砂	m³	5503005	4.9	6.03	5.3	5.41
7	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	7.59	7.24	7.38
8	32.5级水泥	t	5509001	3.417	3.869	3.754	3.827
9	其他材料费	元	7801001	5	5	-	19
10	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.11	-	0.12
11	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.18	0.03	0.14	-
12	小型机具使用费	元	8099001	8.9	8.9	1.3	12.1
13	基价	元	9999001	3580	3523	2749	2688

4-2-23 现浇锚块

工程内容：混凝土的全部工序。

单位：10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土锚块	
					1
1	人工	工日	1001001		3
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	0.1	
6	水	m³	3005004	21	
7	锯材	m³	4003002	0.01	
8	一级粉煤灰	t	5501009	0.758	
9	中（粗）砂	m³	5503005	5.82	
10	碎石（4cm）	m³	5505013	7.59	
11	32.5级水泥	t	5509001	4.368	
12	其他材料费	元	7801001	2	
13	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.11	
14	半径20m以内混凝土布料机	台班	8005066	0.11	
15	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.2	
16	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	
17	小型机具使用费	元	8099001	5.2	
18	基价	元	9999001	3303	

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。

单位：1t

顺序号	项 目	单 位	代 号	冷却管	
				1	
1	人工	工日	1001001	3.4	
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.005	
3	钢管	t	2003008	1.04	
4	电焊条	kg	2009011	0.6	
5	水	m ³	3005004	2	
6	32.5级水泥	t	5509001	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	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.43	
10	小型机具使用费	元	8099001	20.6	
11	基价	元	9999001	6207	

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、防水层均已推入桥台定额中，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. 方柱墩、空心墩、索塔等采用提升架施工的项目已将提升架的费用综合在定额中，使用定额时不得另行计算。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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）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。

8. 各种结构的模板接触面积如下：

单位：表列单位

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 (m ² /10m ³ 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

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 (m ² /10m ³ 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 (m ² /10m ³ 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 (m ² /10m ³ 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。

单位：10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	梁板桥			钢筋混凝土拱桥		石拱桥
				轻型	U形	埋置式	轻型	其他形式	U形
				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	0.7	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	0.3	0.18	0.24	0.17	0.77	0.03
7	铁件	kg	2009028	0.17	0.1	0.14	0.1	0.45	0.88
8	铁钉	kg	2009030	0.19	0.1	0.1	0.11	0.14	0.1
9	水	m³	3005004	10.1	8.12	8.16	8.2	8.46	8.72
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	0.02
12	草皮	m²	4013002	-	2.01	1.64	1.42	0.6	2.09
13	黏土	m³	5501003	-	1.18	0.96	0.83	0.35	1.23
14	中（粗）砂	m³	5503005	3.13	3.72	3.7	3.07	3.16	3.76

续前页

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	梁板桥			钢筋混凝土拱桥		石拱桥
				轻型	U形	埋置式	轻型	其他形式	U形
				1	2	3	5	6	7
15	片石	m ³	5505005	-	9.21	8.69	0.25	0.11	9
16	碎石 (2cm)	m ³	5505012	-	-	-	-	-	0.22
17	碎石 (4cm)	m ³	5505013	0.42	0.25	0.34	0.42	1.53	0.09
18	碎石 (8cm)	m ³	5505015	-	1.28	1.04	0.9	0.38	1.32
19	块石	m ³	5505025	9.98	2.1	2.42	9.98	7.14	2.21
20	粗料石	m ³	5505029	-	-	-	-	1.26	-
21	32.5级水泥	t	5509001	0.904	0.99	1.012	0.883	1.259	1.023
22	其他材料费	元	7801001	8.2	5.2	6	5.4	14.5	4
23	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1	0.08	0.1
24	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.12	0.14	0.14	0.12	0.1	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	2885	2785	2770	2792	3022	2877

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, 需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。

单位：10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	梁板桥						
				轻 型	U形		柱式			
							非泵送		泵送	
					桥台高度 (m)					
					10以内	20以内	10以内	20以内	10以内	
1	2	3	4	5	6					
1	人工	工日	1001001	16	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	12	12	12	12	16.74	
13	锯材	m³	4003002	0.056	0.02	0.01	0.019	0.02	0.019	
14	草皮	m²	4013002	0.97	1.49	1.49	-	-	-	
15	黏土	m³	5501003	0.57	0.88	0.88	-	-	-	

续前页

单位: 10m³ 实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	梁板桥						
				轻型	U形		柱式			
							非泵送		泵送	
					桥台高度 (m)					
					10以内	20以内	10以内	20以内	10以内	
1	2	3	4	5	6					
16	中(粗)砂	m³	5503005	4.98	4.79	4.79	4.77	4.77	5.66	
17	片石	m³	5505005	0.17	2.41	2.41	-	-	-	
18	碎石(4cm)	m³	5505013	8.56	0.17	0.17	8.47	8.47	7.78	
19	碎石(8cm)	m³	5505015	0.62	8.04	8.04	-	-	-	
20	32.5级水泥	t	5509001	3.088	2.226	2.226	3.682	3.682	4.083	
21	其他材料费	元	7801001	98.1	82.8	55	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	5322	4389	4567	5982	6098	5790	

续前页

单位: 10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	梁板桥				钢筋混凝土拱桥		薄壁台	
				柱式 泵送 桥台高度(m)	框架式	肋型埋置式		轻型	其他形式	壁式	箱式
						桥台高度(m)					
						20以内	8以内				
7	8	9	10	13	14	11	12				
1	人工	工日	1001001	13.4	24.1	17.5	19.1	15.9	13.1	17.4	17.7
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	0.002	0.003
4	8~12号铁丝	kg	2001021	-	0.28	0.23	0.1	0.5	0.12	0.39	0.22
5	型钢	t	2003004	0.051	0.009	0.02	0.013	-	-	0.013	0.018
6	钢管	t	2003008	0.001	0.011	0.01	0.009	0.014	0.006	0.021	0.012
7	钢模板	t	2003025	0.122	0.059	0.079	0.067	0.055	0.034	0.06	0.081
8	安全爬梯	t	2003028	0.006	-	-	-	-	-	-	-
9	螺栓	kg	2009013	2.24	5.05	4.9	4.96	8.28	3.58	5.53	7.39
10	铁件	kg	2009028	22.52	6.07	9.99	7.55	4.88	2.11	7.89	10.53
11	铁钉	kg	2009030	-	0.23	0.19	0.09	0.42	0.1	0.33	0.19
12	水	m³	3005004	16.74	12	12	12	12	12	12	12
13	锯材	m³	4003002	0.019	0.03	0.03	0.018	0.055	0.011	0.046	0.029
14	中(粗)砂	m³	5503005	5.67	4.88	4.85	4.87	4.97	5.03	4.69	4.69
15	碎石(4cm)	m³	5505013	7.78	8.47	8.47	8.47	8.56	8.64	8.47	8.47

续前页

单位: 10m³ 实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	梁板桥				钢筋混凝土拱桥		薄壁台	
				柱式 泵送 桥台高度(m)	框架式	肋型埋置式		轻型	其他形式	壁式	箱式
						桥台高度(m)					
						20以内	8以内				
7	8	9	10	13	14	11	12				
16	碎石(8cm)	m³	5505015	-	-	-	-	-	7.33	-	-
17	32.5级水泥	t	5509001	4.059	3.46	3.515	3.481	3.112	2.914	3.836	3.836
18	其他材料费	元	7801001	86	139.6	90.3	83.7	97.8	55.6	67.6	68
19	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.12	-	-	-	-	-	-	-
20	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.47	0.53	0.66	0.72	0.48	0.32	0.63	0.7
21	小型机具使用费	元	8099001	10.6	11.7	12.6	12.8	12.1	10.3	10	10.4
22	基价	元	9999001	5822	6212	5805	5919	5163	4880	5753	5978

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。

单位：10m³ 实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	锥 坡		
				浆砌片石	浆砌块石	填土
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	9.1	8.8	4.5
2	水	m³	3005004	18	18	-
3	中(粗)砂	m³	5503005	4.13	3.12	-
4	片石	m³	5505005	11.5	-	-
5	块石	m³	5505025	-	10.5	-
6	32.5级水泥	t	5509001	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	2487	2537	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。

单位：10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	梁板桥		钢筋混凝土拱桥	石拱桥
				轻型		重力式	
				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	1.8	1.8
3	钢管	t	2003008	0.006	0.01	0.011	0.011
4	钢模板	t	2003025	0.003	0.002	-	-
5	螺栓	kg	2009013	0.41	0.3	-	-
6	铁件	kg	2009028	0.24	0.17	-	-
7	铁钉	kg	2009030	0.19	0.29	0.3	0.3
8	水	m³	3005004	10.14	9.15	9	7.9
9	原木	m³	4003001	0.019	0.01	0.01	0.01
10	锯材	m³	4003002	0.037	0.048	0.05	0.05
11	中(粗)砂	m³	5503005	3.17	3.45	3.73	3.46
12	片石	m³	5505005	-	4.37	8.86	6.33
13	碎石(4cm)	m³	5505013	0.59	0.42	-	-
14	块石	m³	5505025	9.77	5.99	2.42	4.73
15	32.5级水泥	t	5509001	0.966	0.982	0.916	0.845
16	其他材料费	元	7801001	9.8	9.4	5.4	5.4
17	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1
18	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.12	0.13	0.15	0.14
19	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.03	-	-

续前页

单位: 10m³ 实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	梁板桥		钢筋混凝土拱桥	石拱桥
				轻型		重力式	
				1	2	3	4
20	小型机具使用费	元	8099001	0.8	0.6	-	-
21	基价	元	9999001	2947	2753	2612	2554

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。

交通运输部信息公开浏览专用

4-3-5 混凝土桥墩

工程内容: 1) 提升架的拼装、拆除; 2) 墩身、墩帽、支座垫石混凝土及片石混凝土的全部工序。

I. 梁板桥桥墩

单位: 10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	轻型	实体式			
					混凝土		片石混凝土	
					墩高 (m)			
					10以内	20以内	10以内	20以内
1	2	3	4	5				
1	人工	工日	1001001	13.9	13.1	13.1	12.2	13.1
2	钢丝绳	t	2001019	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001
3	8~12号铁丝	kg	2001021	0.28	0.27	0.21	0.15	-
4	钢管	t	2003008	0.008	0.008	0.006	0.008	0.005
5	钢模板	t	2003025	0.071	0.043	0.044	0.049	0.032
6	螺栓	kg	2009013	10.69	6.24	6.16	5.06	3.21
7	铁件	kg	2009028	6.3	3.68	3.63	2.99	1.9
8	铁钉	kg	2009030	0.24	0.23	0.18	0.13	-
9	水	m³	3005004	12	12	12	12	12
10	锯材	m³	4003002	0.028	0.026	0.02	0.018	0.01
11	中(粗)砂	m³	5503005	4.89	4.87	4.83	4.78	4.79
12	片石	m³	5505005	-	-	-	2.02	2.12
13	碎石(4cm)	m³	5505013	8.47	8.47	8.47	0.68	0.25
14	碎石(8cm)	m³	5505015	-	-	-	6.66	7.02
15	32.5级水泥	t	5509001	3.443	3.479	3.567	2.325	2.243
16	其他材料费	元	7801001	125.5	78.7	80.5	83.0	55.4
17	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.49	0.44	0.5	0.40	0.56
18	小型机具使用费	元	8099001	13	11.6	11.6	10.5	10.2
19	基价	元	9999001	5129	4727	4814	4222	4340

续前页

单位: 10m³ 实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	薄壁墩					
				非泵送			泵送		
				墩高 (m)					
				10以内	20以内	40以内	10以内	20以内	40以内
6	7	8	9	10	11				
1	人工	工日	1001001	12.9	15.7	17.0	10.6	14.7	19.4
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.001	0.002	-	0.001	0.002
3	钢丝绳	t	2001019	-	-	0.001	-	-	0.001
4	型钢	t	2003004	-	0.001	0.003	-	0.001	0.003
5	钢管	t	2003008	-	0.002	0.005	-	0.002	0.005
6	钢模板	t	2003025	0.075	0.076	0.063	0.075	0.073	0.063
7	安全爬梯	t	2003028	0.013	0.008	0.006	0.013	0.008	0.006
8	电焊条	kg	2009011	-	-	0.01	-	-	0.01
9	螺栓	kg	2009013	7.07	7.06	5.67	7.07	6.7	5.67
10	铁件	kg	2009028	5.09	43.78	91.1	5.09	43.57	91.1
11	铁钉	kg	2009030	-	-	0.05	-	-	0.05
12	水	m³	3005004	12	12	12	18	18	18
13	锯材	m³	4003002	-	0.037	0.093	-	0.037	0.093
14	中(粗)砂	m³	5503005	4.69	4.69	4.69	5.82	5.82	5.82
15	碎石(4cm)	m³	5505013	8.47	8.47	8.47	7.59	7.59	7.59
16	32.5级水泥	t	5509001	3.845	3.845	3.845	4.368	4.368	4.368
17	其他材料费	元	7801001	40.9	33.5	23.5	41.0	33.6	23.5
18	设备摊销费	元	7901001	-	-	86	-	-	86

续前页

单位: 10m³ 实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	薄壁墩					
				非泵送			泵送		
				墩高 (m)					
				10以内	20以内	40以内	10以内	20以内	40以内
				6	7	8	9	10	11
19	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	0.14	0.16	0.17
20	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.66	0.70	0.54	0.29	0.29	0.24
21	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	0.28	-	-	0.08
22	小型机具使用费	元	8099001	11.1	11.1	48	9.4	9	42.1
23	基价	元	9999001	5259	5815	6703	4888	5532	6515

续前页

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	Y形墩				圆柱墩							
				非泵送		泵送		非泵送			泵送				
				墩高 (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	40以内		
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
1	人工	工日	1001001	17.7	20.7	13.8	16.9	12.3	15.3	22.5	10.5	12.7	21.3		
2	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.006	0.007	0.01	0.006	0.007	0.01		
3	8~12号铁丝	kg	2001021	0.14	0.05	0.14	0.05	-	-	-	-	-	-		
4	型钢	t	2003004	0.009	0.004	0.009	0.004	0.043	0.029	0.014	0.043	0.029	0.014		
5	钢板	t	2003005	-	-	-	-	0.001	0.001	-	-	0.001	-		
6	钢管	t	2003008	0.007	0.005	0.007	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
7	钢模板	t	2003025	0.12	0.102	0.12	0.102	0.114	0.093	0.07	0.114	0.093	0.07		
8	安全爬梯	t	2003028	-	-	-	-	0.019	0.019	0.021	0.013	0.019	0.021		
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	0.03		
10	螺栓	kg	2009013	6.64	5.96	6.64	5.96	0.55	0.58	0.62	0.55	0.58	0.62		
11	铁件	kg	2009028	6.98	5.03	6.98	5.03	17.87	21.34	23.69	17.43	21.34	23.69		
12	铁钉	kg	2009030	0.12	-	0.12	-	-	-	0.14	-	-	0.14		
13	水	m ³	3005004	12	12	17.99	17.99	12	12	12	17.96	17.98	17.98		
14	锯材	m ³	4003002	0.021	0.011	0.021	0.011	0.014	0.016	0.063	0.014	0.016	0.063		
15	中(粗)砂	m ³	5503005	4.69	4.69	5.82	5.82	4.80	4.83	4.87	5.92	5.96	6.00		
16	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	8.47	7.59	7.59	8.47	8.47	8.47	7.60	7.59	7.59		
17	32.5级水泥	t	5509001	3.845	3.845	4.367	4.367	3.625	3.556	3.481	4.109	4.029	3.942		
18	其他材料费	元	7801001	40.7	39.6	40.7	39.6	68.1	52.3	39.3	68.1	52.3	39.3		

续前页

单位: 10m³ 实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	Y形墩				圆柱墩							
				非泵送		泵送		非泵送			泵送				
				墩高 (m)									10以内	20以内	40以内
				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	40以内		
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
19	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.14	0.21	-	-	-	0.14	0.15	0.17		
20	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.66	0.84	0.34	0.36	0.57	0.63	0.68	0.27	0.25	0.41		
21	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	-	-	-	-	0.26	-	-	0.07		
22	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	0.01		
23	小型机具使用费	元	8099001	10.4	10.7	8.7	8.5	10.4	10.3	16.6	8.5	8.1	14.3		
24	基价	元	9999001	6011	6420	5537	5828	5526	5754	7152	5236	5334	6628		

交通运输部信息公示平台

续前页

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	方柱墩					
				非泵送			泵送		
				墩高 (m)					
				10以内	20以内	40以内	10以内	20以内	40以内
22	23	24	25	26	27				
1	人工	工日	1001001	11.4	12.5	19.0	10.1	11.5	18.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
3	钢丝绳	t	2001019	0.005	0.006	0.009	0.005	0.006	0.009
4	型钢	t	2003004	0.051	0.043	0.021	0.051	0.043	0.021
5	钢板	t	2003005	-	0.001	-	-	0.001	-
6	钢管	t	2003008	0.001	0.002	0.004	0.001	0.002	0.004
7	钢模板	t	2003025	0.128	0.114	0.083	0.128	0.114	0.083
8	安全爬梯	t	2003028	0.015	0.015	0.013	0.015	0.015	0.013
9	电焊条	kg	2009011	-	-	0.02	-	-	0.02
10	螺栓	kg	2009013	0.13	0.12	0.09	0.13	0.12	0.09
11	铁件	kg	2009028	19	31.41	59.66	19	31.41	59.66
12	铁钉	kg	2009030	-	-	0.12	-	-	0.12
13	水	m³	3005004	12	12	12	17.95	17.95	17.98
14	锯材	m³	4003002	0.017	0.03	0.097	0.017	0.03	0.097
15	中(粗)砂	m³	5503005	4.69	4.69	4.69	5.81	5.81	5.82
16	碎石(4cm)	m³	5505013	8.47	8.47	8.47	7.60	7.60	7.59
17	32.5级水泥	t	5509001	3.845	3.845	3.845	4.364	4.364	4.366
18	其他材料费	元	7801001	131.5	130.9	128.7	131.5	130.9	128.7
19	设备摊销费	元	7901001	-	-	251	-	-	251

续前页

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	方柱墩					
				非泵送			泵送		
				墩高 (m)					
				10以内	20以内	40以内	10以内	20以内	40以内
				22	23	24	25	26	27
20	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	0.14	0.15	0.17
21	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.59	0.65	0.68	0.29	0.28	0.38
22	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	0.25	-	-	0.07
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.01	-	-	0.01
24	小型机具使用费	元	8099001	11.6	11.7	86.8	9.6	9.6	81.1
25	基价	元	9999001	5651	5835	7440	5479	5613	6956

续前页

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	空心墩					
				配连续刚构上部构造			配其他上部构造		
				泵送			泵送		
				墩高 (m)					
				40以内	70以内	100以内	40以内	70以内	100以内
28	29	30	31	32	33				
1	人工	工日	1001001	15.6	19.5	20.3	15.2	19.1	20.0
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.001	-	0.001	0.001	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	-	0.001	0.001	-
4	型钢	t	2003004	0.001	0.001	0.001	0.018	0.007	0.004
5	钢管	t	2003008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6	钢模板	t	2003025	0.169	0.16	0.148	0.167	0.16	0.148
7	安全爬梯	t	2003028	0.006	-	-	0.005	-	-
8	电焊条	kg	2009011	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9	螺栓	kg	2009013	7.9	7.48	6.94	6.35	6.97	6.67
10	铁件	kg	2009028	27.68	25.53	23.82	28.53	25.95	24.11
11	铁钉	kg	2009030	0.05	0.04	0.02	0.05	0.04	0.02
12	水	m³	3005004	18	18	18	17.98	17.99	17.99
13	锯材	m³	4003002	0.038	0.033	0.029	0.04	0.034	0.029
14	中(粗)砂	m³	5503005	5.72	5.72	5.83	5.74	5.73	5.83
15	碎石(4cm)	m³	5505013	7.38	7.38	7.53	7.43	7.40	7.53
16	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	0.872	0.305	0.174
17	42.5级水泥	t	5509002	4.576	4.576	4.664	3.661	4.256	4.477
18	其他材料费	元	7801001	63.2	56.7	54.5	72.3	60.3	56.6
19	设备摊销费	元	7901001	60	83	107	84	102	121

续前页

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	空心墩					
				配连续刚构上部构造			配其他上部构造		
				泵送			泵送		
				墩高 (m)					
				40以内	70以内	100以内	40以内	70以内	100以内
				28	29	30	31	32	33
20	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.18	-	-	0.17	0.01	0.01
21	80m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005052	-	0.16	0.19	-	0.14	0.18
22	液压滑升机械	台班	8005070	-	0.6	0.67	-	0.56	0.64
23	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.29	0.14	0.09	0.32	0.16	0.11
24	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	0.14	-	-	0.12	-	-
25	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	0.63	0.72	-	0.58	0.69
26	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.69	0.72	-	0.55	0.67	-
27	Φ150mm电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	-	-	0.76	-	-	0.73
28	小型机具使用费	元	8099001	94.5	106.5	110	78	99.9	106.1
29	基价	元	9999001	7210	7361	7559	7077	7296	7526

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	空心墩		钢管混凝土叠合柱高墩						钢管立柱
				配其他上部结构泵送								
				墩高 (m)						10t		
				150以内	150以上	70以内	100以内	150以内	200以内		200以上	
				10m³ 实体								
34	35	36	37	38	39	40	41					
1	人工	工日	1001001	21.8	24.9	12.8	18.5	22.1	28	38.5	83.6	
2	钢丝绳	t	2001019	-	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	
3	型钢	t	2003004	0.005	0.004	-	-	-	-	-	2.957	
4	钢管	t	2003008	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-	
5	钢模板	t	2003025	0.125	0.098	0.023	0.022	0.021	0.020	0.018	-	
6	钢管立柱 (叠合柱)	t	2003056	-	-	-	-	-	-	-	10.000	
7	电焊条	kg	2009011	-	-	-	0.01	0.01	0.01	0.01	52.20	
8	螺栓	kg	2009013	4.88	3.81	1.9	1.81	1.71	1.62	1.43	42.8	
9	铁件	kg	2009028	21.9	19.96	12.16	12.98	11.66	10.33	8.96	1357.7	
10	铁钉	kg	2009030	0.02	0.01	-	0.07	0.06	0.05	0.04	-	
11	水	m³	3005004	17.97	17.97	18	18	18	18	18	-	
12	锯材	m³	4003002	0.027	0.025	0.014	0.037	0.034	0.03	0.024	-	
13	一级粉煤灰	t	5501009	-	-	0.333	0.339	0.339	0.339	0.339	-	
14	中 (粗) 砂	m³	5503005	5.82	5.82	5.09	5.19	5.19	5.19	5.19	-	
15	碎石 (4cm)	m³	5505013	7.54	7.54	1.52	1.55	1.55	1.55	1.55	-	
16	玄武岩碎石	m³	5505024	-	-	5.08	5.18	5.18	5.18	5.18	-	
17	32.5级水泥	t	5509001	0.216	0.172	0.874	0.890	0.890	0.890	0.890	-	
18	42.5级水泥	t	5509002	4.431	4.477	-	-	-	-	-	-	
19	52.5级水泥	t	5509003	-	-	3.91	3.986	3.986	3.986	3.986	-	

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	空心墩		钢管混凝土叠合柱高墩						钢管立柱
				配其他上部结构泵送								
				墩高 (m)						10t		
				150以内	150以上	70以内	100以内	150以内	200以内		200以上	
				10m³ 实体								
34	35	36	37	38	39	40	41					
20	其他材料费	元	7801001	73.8	90.7	117.6	180.3	239.3	298	356.1	850.8	
21	设备摊销费	元	7901001	153	177	103	124	163	195	226	-	
22	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	
23	80m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005052	0.25	0.31	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	-	
24	液压滑升机械	台班	8005070	0.71	0.78	0.12	0.13	0.15	0.16	0.17	-	
25	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.08	0.06	0.12	0.2	0.15	0.12	0.11	0.66	
26	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.8	0.93	0.13	0.14	0.17	0.19	0.20	1.33	
27	100kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	-	-	-	-	-	-	-	4.02	
28	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-	-	0.69	0.71	-	-	-	-	
29	Φ150mm电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	0.74	0.77	-	-	0.73	0.76	0.78	-	
30	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.01	-	-	-	-	
31	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	-	-	-	-	-	-	-	6.19	
32	小型机具使用费	元	8099001	139	174.7	42.3	55.9	71	86.2	97.3	216.3	
33	基价	元	9999001	7774	8151	6296	7247	7779	8492	9701	90502	

II. 钢筋混凝土拱桥桥墩

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	实体式	柱式
				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	0.1	-
12	水	m³	3005004	12	12
13	锯材	m³	4003002	0.014	0.023
14	中(粗)砂	m³	5503005	4.69	4.74
15	碎石(4cm)	m³	5505013	8.47	8.47
16	32.5级水泥	t	5509001	3.845	3.738
17	其他材料费	元	7801001	46.5	89.8
18	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.29	0.62
19	小型机具使用费	元	8099001	10.2	11.1
20	基价	元	9999001	3943	5833

4-3-6 索塔

工程内容：1) 提升架的拼装、拆除；2) 劲性骨架的全部工序；3) 混凝土的全部工序；4) 索塔爬梯、避雷针的设置；5) 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。

I. 现浇索塔混凝土

单位：表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	高度 (m)					索塔劲性骨架 1t	
				50以内	100以内	150以内	200以内	250以内		
				10m³ 实体						6
				1	2	3	4	5		
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	0.03	0.524	
6	钢板	t	2003005	0.079	0.075	0.071	0.066	0.061	0.501	
7	钢管	t	2003008	-	0.01	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	13.4	
11	铁件	kg	2009028	10.16	19.5	19.32	17.5	17.68	13.2	
12	铁钉	kg	2009030	0.32	0.38	0.37	0.35	0.34	-	
13	水	m³	3005004	18	18	18	18	18	-	
14	原木	m³	4003001	0.023	0.055	0.056	0.048	0.049	-	
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	中(粗)砂	m³	5503005	5.73	5.82	5.82	5.82	5.83	-	
19	碎石(4cm)	m³	5505013	6.98	7.09	7.09	7.09	7.09	-	
20	42.5级水泥	t	5509002	5.261	5.343	5.345	5.347	5.348	-	
21	其他材料费	元	7801001	52.8	64.1	63.4	58	56.5	46.6	

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	高度 (m)					索塔动性骨架 (t)
				50以内	100以内	150以内	200以内	250以内	
				10m³ 实体					1t
				1	2	3	4	5	6
22	设备摊销费	元	7901001	314	329	355	388	425	-
23	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	-
24	80m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005052	0.13	0.17	0.18	0.23	0.32	-
25	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.31	0.3	0.28	0.27	0.24	0.12
26	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	-
27	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.08	1.2	1.32	1.7	2.1	-
28	Φ100mm电动多级水泵(>120m)	台班	8013012	0.76	-	-	-	-	-
29	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-	0.82	0.91	-	-	-
30	Φ150mm电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	0.08	0.09	0.07	1.02	1.07	-
31	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18	1.08
32	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	-
33	小型机具使用费	元	8099001	125.4	78.3	87.7	104.8	115.6	10.4
34	基价	元	9999001	8974	9120	9214	9638	9959	5529

II. 附属构件安装

单位：表列单位

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					1处
				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	0.1	-	-	0.012	
7	电焊条	kg	2009011	27.1	1.1	1.3	12.5	-	
8	铁件	kg	2009028	-	-	16.6	-	3	
9	其他材料费	元	7801001	23.4	1.2	113.8	86	5.8	
10	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	0.99	-	-	
11	80kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	7.25	1.81	-	-	-	
12	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	5.87	1.38	0.16	0.52	-	
13	小型机具使用费	元	8099001	51.9	36.6	-	-	-	
14	基价	元	9999001	24119	3747	3960	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综合了0号块的托架，使用定额时不得另行计算。但未包括边跨合龙段支架，使用定额时应另行计算。
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。模数式伸缩缝定额中综合了预留槽钢纤维混凝土和钢筋，使用定额时不得另行计算。
12. 拱盔、支架定额除钢支架是按有效宽度12m编制外，其他均是按有效宽度8.5m编制的；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) 桥梁拱盖定额单位的立面积系指起拱线以上的弓形侧面积，其工程量按下式（表）计算： $F=K \times (\text{净跨})^2$

拱 矢 度	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2.5}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3.5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4.5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5.5}$
K	0.393	0.298	0.241	0.203	0.172	0.154	0.138	0.125
拱 矢 度	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6.5}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7.5}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{10}$	
K	0.113	0.104	0.096	0.09	0.084	0.076	0.067	

(21) 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。

(22) 支架预压的工程量按支架上现浇混凝土的体积计算。

16. 各种结构的模板接触面积如下：

项 目		现浇板上部构造				预制钢筋混凝土板			
		矩形板	实体连续板	空心连续板	现浇T形梁	现浇箱梁	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

续前页

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	-		25.60		20.49			
	外模	71.09		21.77		24.25			
	合计	71.09		47.37		44.74			

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。

单位：10m³ 实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	矩形板	连续板	
					实体等截面	空心变截面
					1	2
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	0.4	-	-
7	铸铁管	kg	2009033	18.2	18.2	16.8
8	水	m³	3005004	16.73	16.6	16.56
9	原木	m³	4003001	-	-	0.06
10	锯材	m³	4003002	-	-	0.05
11	油毛毡	m²	5009012	7	-	-
12	中（粗）砂	m³	5503005	4.69	4.69	4.69
13	砂砾	m³	5503007	17.4	16.07	15.68
14	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.47	8.47
15	32.5级水泥	t	5509001	3.845	3.845	3.845
16	其他材料费	元	7801001	69	33.4	42.8
17	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.07	0.07	0.06
18	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.03	0.03	0.03
19	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.24	0.24	0.24
20	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.27	0.17	0.23
21	小型机具使用费	元	8099001	11.7	10.4	11.2
22	基价	元	9999001	7070	6164	6929

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。

单位：10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	梁桥上部构造预应力混凝土			梁桥上部构造钢筋混凝土T形梁	
				箱梁支架现浇		箱梁移动模架现浇	非泵送	泵送
				非泵送	泵送			
				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	0.07	0.07
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	-	-	0.1	-	-
11	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	14.81	2.4	2.4
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	15.46	21.46	21.46	16.22	22.22
15	原木	m3	4003001	0.04	0.04	-	0.045	0.045
16	锯材	m3	4003002	0.03	0.03	0.097	0.012	0.012
17	中（粗）砂	m3	5503005	4.49	5.51	5.51	4.59	5.62
18	砂砾	m3	5503007	4.59	4.59	4.59	12.24	12.24

续前页

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	梁桥上部构造预应力混凝土			梁桥上部构造钢筋混凝土T形梁	
				箱梁支架现浇		箱梁移动模架现浇	非泵送	泵送
				非泵送	泵送			
				1	2	3	4	5
19	碎石(2cm)	m ³	5505012	7.65	6.86	6.86	8.06	7.18
20	42.5级水泥	t	5509002	5.345	5.762	5.762	4.519	4.898
21	其他材料费	元	7801001	22.3	55.9	53.8	19	19
22	设备摊销费	元	7901001	-	-	1806	13.6	13.6
23	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.02	0.02	0.02	0.05	0.05
24	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
25	60m ³ /h以内混凝土输送泵车	台班	8005039	-	0.09	0.06	-	-
26	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	-	0.1
27	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	0.03	-	-
28	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	0.03	-	-
29	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.74	0.75	-	0.63	-
30	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	0.81	0.81
31	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	0.35	0.37	0.08	-	-
32	50t以内汽车式起重机	台班	8009033	-	-	0.13	-	-
33	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	-	-	0.01	-	-
34	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	0.01	0.01
35	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	0.07	-	-
36	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.3	0.3	0.3	-	-
37	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.01	-	-
38	小型机具使用费	元	8099001	16.3	13.2	67.8	10.1	7.5
39	基价	元	9999001	8184	7530	8960	9661	8776

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。

单位：10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	矩 形 板	连 续 板	空 心 板				
						普 通 钢 筋	预 应 力 钢 筋			
							先 张 法		后 张 法	
							非 泵 送	泵 送	非 泵 送	泵 送
1	2	3	4	5	6	7				
1	人工	工日	1001001	16.3	20.6	22.8	23	18.6	27.9	23.5
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	0.011	0.01	0.015	0.015
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	0.02	0.02	-	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.003	0.002	0.002	0.006	0.006	0.008	0.008
5	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	0.14	0.14
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	0.14	0.14	-	-
7	型钢	t	2003004	0.01	0.029	0.01	0.026	0.026	0.011	0.011
8	钢板	t	2003005	-	-	0.013	0.013	0.013	0.004	0.004
9	圆钢	t	2003006	-	-	-	0.004	0.004	-	-
10	钢管	t	2003008	-	-	-	0.003	0.003	0.003	0.003
11	钢模板	t	2003025	-	-	-	0.051	0.043	0.047	0.051
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	0.16
14	铁件	kg	2009028	4.74	13.13	9.61	9.44	8.08	10.69	11.22
15	铁钉	kg	2009030	-	-	0.36	0.19	0.19	0.02	0.02
16	铸铁管	kg	2009033	35.28	14.42	11.2	8.68	8.68	12.04	12.04
17	石油沥青	t	3001001	0.001	-	-	-	-	-	-
18	水	m³	3005004	16.94	16.72	15.89	18.11	17.8	17.74	19.1

续前页

单位: 10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	矩形板	连续板	空心板				
						普通钢筋	预应力钢筋			
							先张法		后张法	
							非泵送	泵送	非泵送	泵送
			1	2	3	4	5	6	7	
19	原木	m ³	4003001	0.01	0.017	0.027	0.008	0.008	0.009	0.009
20	锯材	m ³	4003002	0.076	0.11	0.078	0.09	0.086	0.09	0.081
21	油毛毡	m ²	5009012	19.17	-	-	-	-	-	-
22	中(粗)砂	m ³	5503005	5.03	4.97	5.06	5.32	5.89	5.36	6.59
23	天然砂砾	m ³	5503008	-	-	-	0.19	0.19	-	-
24	片石	m ³	5505005	-	-	-	-	-	1.01	1.01
25	碎石(2cm)	m ³	5505012	-	-	7.21	8.16	6.06	7.67	7.19
26	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.38	8.62	0.93	0.76	2.09	1.06	1.06
27	32.5级水泥	t	5509001	3.921	3.958	4.221	0.484	1.065	0.624	0.635
28	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	4.533	4.089	4.116	4.85
29	其他材料费	元	7801001	48.7	67.4	69.4	93.9	81.2	85.1	91.1
30	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	-	275.1	275.1
31	混凝土电动切缝机	台班	8003085	0.03	0.15	0.11	-	0.16	0.08	0.08
32	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	-	0.02	0.02	0.01	0.01
33	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	0.01	0.05	-	0.06
34	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.02	0.07	0.05	-	0.07	0.04	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	-	-
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	-	-

续前页

单位: 10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	矩形板	连续板	空心板				
						普通钢筋	预应力钢筋			
							先张法		后张法	
							非泵送	泵送	非泵送	泵送
			1	2	3	4	5	6	7	
38	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	-	-	-	0.24	0.24	-	-
39	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.08	0.07	0.07	0.1	0.1	0.75	0.65
40	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	1.01	-	2	0.9
41	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.15	0.15	0.03	0.03
42	小型机具使用费	元	8099001	14.3	19.5	17.4	20.3	19	38.3	33.1
43	基价	元	9999001	5606	6113	6263	7502	6881	7565	7321

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。

单位：10m³ 实体

序号	项 目	单 位	代 号	T形梁			I形梁		
				普通钢筋	预应力钢筋		普通钢筋	预应力钢筋	
					非泵送	泵送		非泵送	泵送
					1	2		3	4
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	0.01	0.006	0.006
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.131	0.131
4	钢丝绳	t	2001019	0.014	0.01	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	0.02	0.02
7	钢板	t	2003005	0.074	0.11	0.11	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	0.05	0.05
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	22.8	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

续前页

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	T形梁			I形梁		
				普通钢筋	预应力钢筋		普通钢筋	预应力钢筋	
					非泵送	泵送		非泵送	泵送
					1	2		3	4
16	水	m ³	3005004	18.39	16.81	23.29	16.42	15.88	19
17	原木	m ³	4003001	0.03	0.076	0.01	0.064	0.008	0.008
18	锯材	m ³	4003002	0.196	0.106	0.098	0.285	0.086	0.086
19	中(粗)砂	m ³	5503005	6.28	5.04	5.99	5.09	4.76	5.21
20	片石	m ³	5505005	2.69	1	1	0.73	0.48	0.48
21	碎石(2cm)	m ³	5505012	7.98	7.59	6.86	8	7.62	7.27
22	碎石(4cm)	m ³	5505013	1.02	0.38	0.38	0.27	0.18	0.18
23	32.5级水泥	t	5509001	4.613	0.186	0.186	4.245	0.09	0.09
24	42.5级水泥	t	5509002	-	5.296	5.679	-	5.321	5.506
25	其他材料费	元	7801001	51	42	42	29.8	19.4	19.4
26	设备摊销费	元	7901001	730.6	1057.5	995.1	429	642.5	642.5
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	60m ³ /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	0.7	0.3	0.3
30	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	1.47	0.57	0.52	0.35	0.25	0.25
31	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	4.6	3.83	2.23	2.9	1.53	0.75
32	32kV·A以内交流电弧焊机	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	51.3	49.8
34	基价	元	9999001	12702	11224	10088	9417	9555	9116

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。

单位：10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	等截面简支箱梁		等截面连续箱梁	
				非泵送	泵送	非泵送	泵送
				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	0.4	0.4	0.31	0.31
5	型钢	t	2003004	0.018	0.018	0.02	0.02
6	钢板	t	2003005	0.021	0.021	0.019	0.019
7	钢模板	t	2003025	0.08	0.08	0.07	0.07
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	9.8	9.8	9.8	9.8
13	水	m³	3005004	17.06	17.06	16.94	16.94
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	中(粗)砂	m³	5503005	5.15	6.17	5.17	6.05
17	片石	m³	5505005	1.19	1.19	1.2	1.2
18	碎石(2cm)	m³	5505012	7.58	6.8	7.59	6.91
19	碎石(4cm)	m³	5505013	0.45	0.45	0.45	0.45

续前页

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	等截面简支箱梁		等截面连续箱梁	
				非泵送	泵送	非泵送	泵送
				1	2	3	4
20	32.5级水泥	t	5509001	0.222	0.222	0.224	0.224
21	42.5级水泥	t	5509002	5.292	5.706	5.299	5.659
22	其他材料费	元	7801001	54.9	54.9	49.1	49.1
23	设备摊销费	元	7901001	1664.6	1664.6	1279.2	1279.2
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	60m ³ /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以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	1.04	1.79	0.86	1.51
28	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	4.01	3.2	3.49	2.79
29	32kV·A以内交流电弧焊机	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	11794	10780	10967	10081

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) 0号块托架安装、拆除;
5) 悬浇、悬拼、顶推车道构件的预制、安装等全部工序。

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	T形刚构			连续刚构	连续梁	
				悬浇	悬拼		4	悬浇	5
					非泵送	泵送			
1	2	3	4	5					
1	人工	工日	1001001	33.6	59.2	53.8	30.3	32.6	
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.005	0.015	0.015	0.001	0.002	
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.02	0.02	-	0.044	
4	钢丝绳	t	2001019	0.002	0.006	0.006	0.002	0.008	
5	8~12号铁丝	kg	2001021	0.36	0.72	0.72	0.33	0.37	
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	0.04	0.04	-	-	
7	型钢	t	2003004	0.024	0.014	0.014	0.027	0.035	
8	钢板	t	2003005	0.018	0.023	0.023	0.007	0.007	
9	钢管	t	2003008	-	-	-	0.003	-	
10	钢模板	t	2003025	0.082	0.056	0.056	0.069	0.076	
11	组合钢模板	t	2003026	-	0.001	0.001	-	-	
12	电焊条	kg	2009011	3.63	4.82	4.82	1.24	1.13	

续前页

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	T形刚构			连续刚构	连续梁
				悬 浇	悬 拼		悬 浇	悬 浇
					非 泵 送	泵 送		
13	铁件	kg	2009028	3.89	9.61	9.61	2.07	2.75
14	铁钉	kg	2009030	0.25	0.28	0.28	0.27	0.24
15	铸铁管	kg	2009033	2.38	5.04	5.04	2.24	1.96
16	水	m³	3005004	21.15	18.26	19.4	21.64	21.53
17	原木	m³	4003001	0.008	0.023	0.023	0.012	0.112
18	锯材	m³	4003002	0.09	0.183	0.183	0.085	0.105
19	枕木	m³	4003003	-	0.023	0.023	-	-
20	聚四氟乙烯滑板	kg	5001001	0.91	1.6	1.6	0.99	0.7
21	黏土	m³	5501003	-	0.28	0.28	-	-
22	中(粗)砂	m³	5503005	5.48	5.35	6.18	5.65	5.42
23	砂砾	m³	5503007	-	-	-	1.53	1.34
24	片石	m³	5505005	0.24	0.92	0.92	-	-
25	碎石(2cm)	m³	5505012	6.84	7.44	6.81	6.86	6.8
26	碎石(4cm)	m³	5505013	0.31	0.69	0.69	0.24	0.17
27	32.5级水泥	t	5509001	0.123	0.337	0.337	0.085	0.06
28	42.5级水泥	t	5509002	0.535	4.404	4.742	5.762	-
29	52.5级水泥	t	5509003	5.105	0.954	0.954	-	5.678
30	其他材料费	元	7801001	76.7	267.1	267.1	62	94.1
31	设备摊销费	元	7901001	1500.3	2034.5	2034.5	1822	1363
32	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	-	0.01	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	0.08	0.01	0.07	0.09	0.09

续前页

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	T形刚构			连续刚构	连续梁
				悬浇	悬拼		悬浇	
					非泵送	泵送		
			1	2	3	4	5	
35	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	0.01	0.01	-	-
36	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	0.01	0.01	-	-
37	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	3.84	4.99	4.39	4.21	3.76
38	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.07	4.67	2.58	0.77	0.75
39	30kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009101	-	0.28	0.28	-	-
40	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	-	0.01	0.01	-	-
41	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.31	0.05	0.05	0.36	0.34
42	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.38	0.47	0.47	0.16	0.16
43	294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	-	0.02	0.02	-	-
44	300t以内工程驳船	台班	8019024	-	0.04	0.04	-	-
45	小型机具使用费	元	8099001	113	57.9	54.4	111.7	110.4
46	基价	元	9999001	10822	15030	14220	10360	10837

续前页

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	连续梁				桁架梁	
				干处悬拼		水上悬拼		顶推	悬拼
				非泵送	泵送	非泵送	泵送		
				6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	52.4	47.8	54.4	49.7	42	49
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.006	0.006	0.008	0.008	0.003	0.02
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.042	0.042	0.049	0.049	0.022	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.007
5	8~12号铁丝	kg	2001021	0.46	0.46	0.53	0.52	0.2	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	0.023	0.009
9	钢板	t	2003005	0.008	0.008	0.008	0.008	0.06	0.02
10	钢管	t	2003008	-	-	-	-	0.001	-
11	钢模板	t	2003025	0.048	0.048	0.048	0.048	0.052	0.049
12	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	0.01	0.005
13	门式钢支架	t	2003027	-	-	-	-	0.002	-
14	不锈钢滑板	kg	2005003	-	-	-	-	1.8	-

续前页

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	连续梁				桁架梁	
				干处悬拼		水上悬拼		顶推	悬拼
				非泵送	泵送	非泵送	泵送		
				6	7	8	9	10	11
15	电焊条	kg	2009011	0.36	0.36	0.42	0.42	2.18	3.35
16	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	6.7	-
17	铁件	kg	2009028	7.13	7.13	7.59	7.58	9.84	11.71
18	铁钉	kg	2009030	0.17	0.17	0.21	0.21	0.01	0.09
19	铸铁管	kg	2009033	1.96	1.96	1.96	1.96	3.78	4.9
20	水	m ³	3005004	18.15	18.15	18.34	18.34	17.83	16.98
21	原木	m ³	4003001	0.011	0.011	0.014	0.014	0.01	0.042
22	锯材	m ³	4003002	0.13	0.13	0.148	0.148	0.082	0.195
23	枕木	m ³	4003003	0.019	0.019	0.019	0.019	-	-
24	聚四氟乙烯滑板	kg	5001001	1.32	1.32	1.32	1.3	0.13	-
25	聚四氟乙烯滑块	块	5001002	-	-	-	-	1.11	-
26	黏土	m ³	5501003	0.28	0.28	0.38	0.38	-	-
27	熟石灰	t	5503003	0.043	0.043	0.043	0.043	-	-
28	中(粗)砂	m ³	5503005	4.97	5.75	5.06	5.85	4.46	5.03
29	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	6.12	-
30	片石	m ³	5505005	-	-	0.04	0.04	-	0.43
31	碎石(2cm)	m ³	5505012	7.43	6.83	7.43	6.83	7.58	0.65
32	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.1	0.1	0.23	0.23	0.04	8.41
33	块石	m ³	5505025	0.85	0.85	0.85	0.85	-	-

续前页

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	连续梁				桁架梁	
				干处悬拼		水上悬拼		顶推	悬拼
				非泵送	泵送	非泵送	泵送		
				6	7	8	9		
34	32.5级水泥	t	5509001	0.095	0.095	0.152	0.152	-	0.657
35	42.5级水泥	t	5509002	4.07	4.388	4.07	4.388	5.316	4.258
36	52.5级水泥	t	5509003	1.312	1.312	1.312	1.312	-	-
37	橡皮线	m	7001006	-	-	-	-	15.05	-
38	其他材料费	元	7801001	319.7	319.7	320.9	320.8	99.8	97.5
39	设备摊销费	元	7901001	1496.9	1496.9	1679	1679	760.8	1079
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	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.02	0.08	0.02	0.08	-	-
43	600t以内连续桥梁顶推设备	台班	8005072	-	-	-	-	1.48	-
44	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	0.01	-
45	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	-	0.21
46	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	-	0.29
47	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	5.01	4.3	5.03	4.3	0.18	1.65
48	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	4.66	2.54	4.67	2.55	3.55	2.89
49	30kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009101	-	-	0.11	0.11	-	-
50	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.06	0.06	0.06	0.06	-	-
51	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.07	0.07	0.08	0.08	0.28	0.51
52	294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	-	-	0.01	0.01	-	-
53	400t以内工程驳船	台班	8019025	-	-	0.02	0.03	-	-
54	小型机具使用费	元	8099001	59.8	56.3	55.2	51.7	47.6	53.5
55	基价	元	9999001	13325	12566	13891	13118	10949	12415

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) 0号块托架安装、拆除;
5) 悬浇、悬拼行车道构件预制、安装等全部工序; 6) 锚固套筒制作、定位、安装。

单位: 表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	节段箱梁悬拼		悬浇	斜拉索锚固套筒
				非泵送	泵送		
				10m ³ 实体			1t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	54.9	49.8	30	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	0.3	-
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
10	钢模板	t	2003025	0.05	0.05	0.089	-
11	电焊条	kg	2009011	0.36	0.36	1.3	27.1
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	m ³	3005004	18.06	18.06	21.66	-
16	原木	m ³	4003001	0.024	0.024	0.014	-
17	锯材	m ³	4003002	0.135	0.146	0.062	-
18	枕木	m ³	4003003	0.012	0.012	-	-
19	聚四氟乙烯滑板	kg	5001001	0.85	0.85	0.46	-

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	节段箱梁悬拼		悬浇	斜拉索锚固套筒
				非泵送	泵送		
				10m ³ 实体			1t
				1	2	3	4
20	黏土	m ³	5501003	0.33	0.33	-	-
21	中(粗)砂	m ³	5503005	5.33	6.22	5.36	-
22	砂砾	m ³	5503007	-	-	4.4	-
23	片石	m ³	5505005	0.91	0.91	-	-
24	碎石(2cm)	m ³	5505012	7.47	6.8	6.76	-
25	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.71	0.71	0.11	-
26	32.5级水泥	t	5509001	0.344	0.344	0.039	-
27	42.5级水泥	t	5509002	4.604	4.964	-	-
28	52.5级水泥	t	5509003	0.738	0.738	5.678	-
29	其他材料费	元	7801001	336	336.7	86.3	-
30	设备摊销费	元	7901001	2336.8	2336.8	1385.4	-
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	60m ³ /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	-	-
36	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	2.96
37	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	4.47	3.67	3.31	-

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	节段箱梁悬拼		悬浇	斜拉索锚固套筒
				非泵送	泵送		
				10m ³ 实体			1t
				1	2	3	4
38	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	5.13	2.78	0.77	-
39	30kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009101	0.34	0.34	-	-
40	50kN以内双筒快动卷扬机	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	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.05	0.05	0.17	1.99
43	294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	0.01	0.01	-	-
44	400t以内工程驳船	台班	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	14548	13722	10323	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。

单位：10桥长米

顺序号	项 目	单 位	代 号	安全带		人行道			
				宽度 (m)					
				0.25以内	0.75以内	1.00以内	1.50以内		
				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	2.9	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	m ³	3005004	6.36	9.58	11.87	14.44		
10	原木	m ³	4003001	0.02	0.026	0.03	0.034		
11	锯材	m ³	4003002	0.023	0.029	0.036	0.044		
12	油毛毡	m ²	5009012	1.85	1.85	1.85	1.85		
13	中(粗)砂	m ³	5503005	1.93	2.76	3.35	4.01		
14	砂砾	m ³	5503007	0.01	0.02	0.03	0.02		
15	碎石(2cm)	m ³	5505012	2.36	3.33	3.94	4.61		

续前页

单位：10桥长米

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安全带		人行道	
				宽度 (m)			
				0.25以内	0.75以内	1.00以内	1.50以内
				1	2	3	4
16	32.5级水泥	t	5509001	1.201	1.761	2.096	2.47
17	其他材料费	元	7801001	25.1	30.8	39.3	48.6
18	设备摊销费	元	7901001	0.5	0.9	1.2	1.6
19	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.45	0.64	0.76	0.89
20	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.14	0.15	0.19	0.24
21	小型机具使用费	元	8099001	2.5	3.2	3.8	4.6
22	基价	元	9999001	3187	4272	5129	6060

注：本定额中已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) 悬挂篮设备的安拆、推移、就位、过墩。

单位：表列单位

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	
				10m ³ 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	6.6	3.1	-	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	m ²	2003044	2.8	2.13	2.8	2.8	-	
12	电焊条	kg	2009011	-	-	0.16	2.9	32.9	
13	铁件	kg	2009028	2.42	10.45	20.45	25.75	-	
14	铁钉	kg	2009030	1.15	1.93	7.2	0.24	-	
15	铸铁管	kg	2009033	26.6	28	26.6	2.8	-	
16	石油沥青	t	3001001	0.046	0.035	0.046	0.046	-	
17	水	m ³	3005004	15.7	15.81	22.2	21.53	-	

续前页

单位：表列单位

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	
				10m ³ 实体					1t
				1	2	3	4	5	
18	原木	m ³	4003001	0.103	0.03	-	0.108	-	
19	锯材	m ³	4003002	0.231	0.487	0.277	0.199	-	
20	聚四氟乙烯滑板	kg	5001001	-	-	-	0.7	-	
21	油毛毡	m ²	5009012	-	0.31	-	-	-	
22	中(粗)砂	m ³	5503005	4.9	4.97	5.7	5.63	-	
23	砂砾	m ³	5503007	12.1	8.16	12.1	1.34	-	
24	片石	m ³	5505005	1.16	-	-	-	-	
25	碎石(2cm)	m ³	5505012	-	-	0.69	6.9	-	
26	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.7	8.54	6.27	0.17	-	
27	碎石(8cm)	m ³	5505015	13.79	11.79	-	-	-	
28	32.5级水泥	t	5509001	2.832	3.157	-	0.06	-	
29	42.5级水泥	t	5509002	-	-	5.303	5.762	-	
30	其他材料费	元	7801001	18.8	24.8	1583.2	1180.5	10	
31	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	101.9	-	
32	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.01	-	-	-	-	
33	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.05	0.04	0.05	0.01	-	
34	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.02	0.01	0.02	-	-	
35	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.02	-	-	-	-	
36	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.23	0.2	-	
37	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	1.6	-	

续前页

单位：表列单位

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	
				10m ³ 实体					1t
				1	2	3	4	5	
38	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	0.21	1.43	-	
39	100t以内液压千斤顶	台班	8009150	-	-	-	1.55	-	
40	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	0.04	0.37	-	
41	100Fs-37A油泵	台班	8013032	-	-	-	1.55	-	
42	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.07	0.32	13.93	
43	小型机具使用费	元	8099001	18.6	20.8	15.7	21.3	6.9	
44	基价	元	9999001	8337	8173	13557	13218	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。

单位：10m³ 实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	刚架拱	箱形拱	桁架拱
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	81	50	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	0.01	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	0.07	0.04	0.026
9	钢板	t	2003005	0.012	0.059	-
10	钢管	t	2003008	-	0.001	-
11	钢模板	t	2003025	0.01	0.028	0.014
12	组合钢模板	t	2003026	0.027	-	0.03
13	铁皮	m ²	2003044	0.3	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

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	刚架拱	箱形拱	桁架拱
				1	2	3
18	铸铁管	kg	2009033	11.48	2.8	15.26
19	石油沥青	t	3001001	0.001	0.035	0.015
20	水	m ³	3005004	19.22	13.78	18.92
21	原木	m ³	4003001	0.084	0.057	0.092
22	锯材	m ³	4003002	0.208	0.165	0.308
23	橡胶条	kg	5001004	2	-	-
24	中(粗)砂	m ³	5503005	5.52	4.65	6.39
25	砂砾	m ³	5503007	10.81	-	-
26	天然砂砾	m ³	5503008	-	0.7	-
27	片石	m ³	5505005	0.34	2.58	0.35
28	碎石(2cm)	m ³	5505012	7.98	5.29	0.35
29	碎石(4cm)	m ³	5505013	1.33	0.77	9.78
30	碎石(8cm)	m ³	5505015	2.65	-	-
31	块石	m ³	5505025	-	1.5	-
32	32.5级水泥	t	5509001	4.632	0.611	4.68
33	42.5级水泥	t	5509002	-	2.968	-
34	其他材料费	元	7801001	76.3	31.3	126.7
35	设备摊销费	元	7901001	1581.1	1991	1826.5

续前页

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	刚架拱	箱形拱	桁架拱
				1	2	3
36	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	0.04	-
37	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.05	0.02	-
38	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.02	-	-
39	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	0.01	-
40	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	0.05	-
41	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	1.16	1.94	1.4
42	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	5.43	6.02	6.44
43	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.11	0.48	1.05
44	小型机具使用费	元	8099001	51.6	47.3	40.1
45	基价	元	9999001	17493	13106	18831

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。

单位：10m³ 实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	平坦石拱	实腹式		空腹式
					标准跨径 (m)		
					10以内	20以内	60以内
				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	0.1	0.11
5	铸铁管	kg	2009033	9.52	8.4	4.2	11.2
6	石油沥青	t	3001001	0.028	0.078	0.048	0.029
7	水	m³	3005004	13.19	11.44	12.04	11.7
8	原木	m³	4003001	0.009	0.009	0.01	0.021
9	锯材	m³	4003002	0.018	0.019	0.02	0.022
10	油毛毡	m²	5009012	-	23.54	14.08	7.7
11	黏土	m³	5501003	0.39	-	-	-
12	熟石灰	t	5503003	0.424	-	-	-
13	中(粗)砂	m³	5503005	4.56	3.04	3.26	3.09
14	片石	m³	5505005	1.92	2.72	3.21	1.47
15	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	-	0.25
16	碎石(8cm)	m³	5505015	4.12	12.11	9.87	6.94
17	块石	m³	5505025	8.08	7.21	7.09	7.6

续前页

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	平坦石拱	实腹式			空腹式
					标准跨径 (m)			
					10以内	20以内	60以内	
			1	2	3	4		
18	粗料石	m³	5505029	0.58	0.07	0.41	1.07	
19	32.5级水泥	t	5509001	0.77	0.745	0.799	0.835	
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	0.1	0.1	0.1	0.1	
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	4488	5024	4689	4341	

4-4-12 拱桥人行道及安全带

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。

单位：10桥长米

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢筋混凝土拱桥			
				无人行道梁			
				安全 带	人行 道		
					宽度 (m)		
					0.25以内	0.75以内	1.00以内
1	2	3	4				
1	人工	工日	1001001	17.4	23.8	26	30.4
2	型钢	t	2003004	0.004	0.006	0.006	0.007
3	钢板	t	2003005	-	0.004	0.007	0.014
4	组合钢模板	t	2003026	0.029	0.041	0.045	0.054
5	电焊条	kg	2009011	-	0.4	0.8	1.59
6	铁件	kg	2009028	13.71	18.87	20.58	23.92
7	石油沥青	t	3001001	0.013	0.013	0.013	0.013
8	煤	t	3005001	0.012	0.012	0.012	0.012
9	水	m ³	3005004	7.14	9.59	10.13	11.2
10	原木	m ³	4003001	0.029	0.038	0.039	0.042
11	锯材	m ³	4003002	0.018	0.027	0.03	0.035
12	油毛毡	m ²	5009012	1.73	1.73	1.73	1.73
13	中(粗)砂	m ³	5503005	2.31	3.12	3.31	3.69

续前页

单位：10桥长米

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢筋混凝土拱桥			
				无人行道梁			
				安全 带	人行 道		
					宽 度 (m)		
				0.25以 内	0.75以 内	1.00以 内	1.50以 内
1	2	3	4				
14	砂砾	m ³	5503007	0.01	0.35	0.65	1.3
15	碎石 (2cm)	m ³	5505012	3.39	4.57	4.83	5.36
16	碎石 (8cm)	m ³	5505015	-	1.27	2.52	5.04
17	32.5级水泥	t	5509001	1.747	2.327	2.444	2.676
18	其他材料费	元	7801001	11.6	17.8	21	27.2
19	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.66	0.9	0.95	1.13
20	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.02	0.04	0.08
21	小型机具使用费	元	8099001	2.3	3.2	3.5	4.1
22	基价	元	9999001	3581	4993	5497	6558

续前页

单位：10桥长米

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢筋混凝土拱桥			石拱桥	
				有人行道梁				
				安全带	人行道		安全带	人行道
					宽度 (m)			
				0.25以内	1.00以内	2.00以内	0.25以内	0.75以内
5	6	7	8	9				
1	人工	工日	1001001	17.6	42.3	61.4	10	12.3
2	型钢	t	2003004	0.005	0.014	0.02	-	-
3	钢板	t	2003005	-	0.074	0.114	-	-
4	组合钢模板	t	2003026	0.034	0.109	0.161	-	-
5	钢砂	kg	2003041	-	0.12	0.25	0.06	0.07
6	钢丸	t	2003042	-	-	0.001	-	-
7	电焊条	kg	2009011	-	8.24	12.76	-	-
8	铁件	kg	2009028	15.38	41.96	61.94	-	-
9	石油沥青	t	3001001	0.018	0.018	0.018	-	-
10	煤	t	3005001	0.016	0.016	0.016	-	-
11	水	m ³	3005004	7.83	14.94	21.95	10.17	13.14
12	原木	m ³	4003001	0.033	0.048	0.066	-	-
13	锯材	m ³	4003002	0.023	0.074	0.112	-	-
14	油毛毡	m ²	5009012	2.4	2.4	2.4	-	-
15	中(粗)砂	m ³	5503005	2.45	5.21	7.67	1.27	1.77

续前页

单位：10桥长米

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢筋混凝土拱桥			石拱桥	
				有人行道梁				
				安全带	人行道		安全带	人行道
					宽度 (m)			
				0.25以内	1.00以内	2.00以内	0.25以内	0.75以内
5	6	7	8	9				
16	砂砾	m ³	5503007	0.07	0.16	0.29	-	-
17	碎石 (2cm)	m ³	5505012	3.89	7.27	10.69	-	-
18	碎石 (8cm)	m ³	5505015	-	-	-	-	-
19	粗料石	m ³	5505029	-	-	-	2.5	4.78
20	细料石	m ³	5505030	-	-	-	3.68	3.17
21	32.5级水泥	t	5509001	1.958	3.365	4.912	0.312	0.436
22	其他材料费	元	7801001	13.3	71.5	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	0.77	1.42	2.06	-	-
26	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.42	0.64	-	-
27	小型机具使用费	元	8099001	2.6	7.6	11.3	0.1	0.2
28	基价	元	9999001	3856	8834	12872	2615	3292

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。

I. 桥面铺装

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水泥混凝土			防水混凝土			人行道铺装砂 粒式沥青混凝 土	混凝土表面抛 丸处理
				垫层	面层		垫层	面层			
					非泵送	泵送		非泵送	泵送		
				10m³ 实体							
1	2	3	4	5	6	7	8				
1	人工	工日	1001001	10.5	13.9	6.9	10.5	14	7	44.2	18.7
2	型钢	t	2003004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	-	-
3	钢丸	t	2003042	-	-	-	-	-	-	-	0.08
4	石油沥青	t	3001001	-	-	-	-	-	-	2.018	-
5	煤	t	3005001	-	-	-	-	-	-	0.798	-
6	水	m³	3005004	15	15	21	15	15	21	-	-
7	砂	m³	5503004	-	-	-	-	-	-	14.24	-
8	中(粗)砂	m³	5503005	4.69	4.69	5.82	4.69	4.69	5.82	-	-
9	矿粉	t	5503013	-	-	-	-	-	-	3.683	-
10	碎石(4cm)	m³	5505013	8.47	8.47	7.59	8.57	8.57	7.59	-	-
11	32.5级水泥	t	5509001	3.845	3.845	4.368	4.06	4.06	4.455	-	-
12	其他材料费	元	7801001	4.3	4.3	29.6	228.9	228.9	276.8	20.2	29.1
13	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	-	-	15.8	-
14	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	-	-	0.44	-	-	0.44	-	-
15	混凝土电动切缝机	台班	8003085	-	1.04	-	-	0.77	-	-	-
16	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.09	-	-	0.09	-	-
17	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	-	-	-	-	-	1.24

续前页

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	水泥混凝土			防水混凝土			人行道铺装砂粒式沥青混凝土	混凝土表面抛丸处理
				垫层	面层		垫层	面层			
					非泵送	泵送		非泵送	泵送		
				10m ³ 实体							
1	2	3	4	5	6	7	8				
18	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.46	0.46	-	0.46	0.46	-	-	-
19	直径500mm以内抛丸除锈机	台班	8015087	-	-	-	-	-	-	-	1.59
20	20m ³ /min以内电动空压机	台班	8017045	-	-	-	-	-	-	-	4.64
21	小型机具使用费	元	8099001	18.1	22.5	-	18.1	22.5	-	-	196.3
22	基价	元	9999001	3605	4190	3562	3908	4446	3850	16002	7240

交通运输部信息公开

II. 桥面防水及桥头搭板

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桥面防水剂	现浇桥头搭板混凝土
				1000m ²	10m ³
				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	-	1.4
5	水	m ³	3005004	-	12
6	原木	m ³	4003001	-	0.001
7	锯材	m ³	4003002	-	0.008
8	桥面防水涂料	kg	5009005	1664	-
9	中（粗）砂	m ³	5503005	-	4.69
10	碎石（4cm）	m ³	5505013	-	8.47
11	32.5级水泥	t	5509001	-	3.845
12	其他材料费	元	7801001	-	24.5
13	4000L以内沥青洒布车	台班	8003038	0.06	-
14	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	0.47
15	小型机具使用费	元	8099001	-	14.7
16	基价	元	9999001	17395	4110

4-4-14 钢索吊桥上部构造

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。

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	加劲桁梁式桥		柔性桥	
				加劲桁梁	行车道板与桥面铺装	钢纵、横梁	木桥面
				10t	10m ³	10t	10m ³
				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	-	0.48	-
8	型钢	t	2003004	-	0.006	-	-
9	钢板	t	2003005	-	0.036	0.056	-
10	钢管	t	2003008	-	0.51	0.01	-
11	组合钢模板	t	2003026	-	0.044	-	-
12	悬吊系统构件	t	2003031	0.94	-	1.93	-
13	套管及拉杆构件	t	2003032	1.01	-	2.22	-
14	钢桁	t	2003034	10	-	-	-
15	钢纵横梁	t	2003035	-	-	10	-
16	铸铁	kg	2003040	-	-	16.77	-
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	-	-	-

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	加劲桁梁式桥		柔性桥	
				加劲桁梁	行车道板与桥面铺装	钢纵、横梁	木桥面
				10t	10m ³	10t	10m ³
				1	2	3	4
20	铁件	kg	2009028	73.55	211.94	162.54	194.8
21	铁钉	kg	2009030	0.82	8	12.54	8
22	铸铁管	kg	2009033	-	28	-	-
23	石油沥青	t	3001001	-	-	0.006	-
24	水	m ³	3005004	20.61	6.31	143.76	-
25	原木	m ³	4003001	0.57	0.02	2.09	-
26	锯材	m ³	4003002	0.97	11.52	2.45	11.5
27	油毛毡	m ²	5009012	-	-	2.45	-
28	中(粗)砂	m ³	5503005	14.86	2.09	42.42	-
29	砂砾	m ³	5503007	42.08	-	128.14	-
30	石屑	m ³	5503014	-	0.03	-	-
31	片石	m ³	5505005	1.84	-	19.07	-
32	碎石(2cm)	m ³	5505012	-	2.72	-	-
33	碎石(4cm)	m ³	5505013	10.56	0	64.63	-
34	32.5级水泥	t	5509001	3.926	1.274	30.969	-
35	其他材料费	元	7801001	830.7	416.5	1592.2	358.4
36	设备摊销费	元	7901001	263.3	8	-	-
37	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	-	0.17	-
38	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.17	-	0.52	-
39	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.07	-	0.21	-
40	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	-	0.25	-
41	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	20.81	-	26.26	-

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	加劲桁梁式桥		柔性桥	
				加劲桁梁	行车道板与桥面铺装	钢纵、横梁	木桥面
				10t	10m ³	10t	10m ³
				1	2	3	4
42	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	5.8	-	8.1	-
43	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.1	0.37	8.26	-
44	9m ³ /min以内机动空压机	台班	8017049	0.71	-	-	-
45	小型机具使用费	元	8099001	88.1	22.5	99.8	-
46	基价	元	9999001	204471	28569	289835	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。

单位：1t

顺序号	项 目	单 位	代 号	定位钢支架	环氧钢绞线		锚固拉杆
					1.43束/t	每增减1束	
					1	2	
1	人工	工日	1001001	10.6	7.8	1.8	4.2
2	环氧钢绞线	t	2001009	-	1.04	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.02	-	-	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
8	电焊条	kg	2009011	3.6	-	-	-
9	铁件	kg	2009028	3.5	-	-	6.4
10	原木	m ³	4003001	-	-	-	0.02
11	锯材	m ³	4003002	-	-	-	0.03
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	0.2	-
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	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.47	-	-	-
17	9m ³ /min以内机动空压机	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

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。

单位：10t

顺序号	项 目	单 位	代 号	钢格栅	散索鞍	主索鞍	
						岸上塔	水中塔
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	56.9	49.1	104.7	104.7
2	钢绞线	t	2001008	-	-	0.06	0.06
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	-	-	-
8	索鞍构件	t	2003030	-	10	10	10
9	不锈钢板	kg	2005002	-	-	1490.02	1490.02
10	电焊条	kg	2009011	2.89	6.8	36.5	36.5
11	铁件	kg	2009028	-	-	0.03	0.03
12	铁钉	kg	2009030	-	-	0.03	0.03
13	水	m ³	3005004	1	0.5	-	-
14	锯材	m ³	4003002	0.17	0.27	0.872	0.872
15	中(粗)砂	m ³	5503005	0.32	0.12	-	-
16	碎石(2cm)	m ³	5505012	0.6	0.23	-	-
17	42.5级水泥	t	5509002	0.31	0.027	-	-
18	52.5级水泥	t	5509003	0.415	0.162	-	-
19	钢绞线群锚(19孔)	套	6005018	-	-	0.59	0.59

续前页

单位: 10t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢 格 栅	散 索 鞍	主 索 鞍	
						岸上塔	水中塔
						1	2
20	其他材料费	元	7801001	63.5	704.4	280.8	280.8
21	设备摊销费	元	7901001	-	-	2392	2392
22	600t以内连续桥梁顶推设备	台班	8005072	-	-	1.28	1.28
23	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	0.11	0.11
24	20t以内平板拖车组	台班	8007024	1.45	-	-	-
25	100t以内平板拖车组	台班	8007030	-	0.22	0.25	0.21
26	80t以内履带式起重机	台班	8009010	-	-	0.26	0.24
27	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	-	-	0.11	0.11
28	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.4	-	-	-
29	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	-	0.24	-	-
30	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	0.35	0.35
31	80kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	1.34	0.69	0.37	0.37
32	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.36	0.93	2.82	2.82
33	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	-	-	-	0.27
34	300t以内工程驳船	台班	8019024	-	-	-	0.45
35	小型机具使用费	元	8099001	51.1	69.1	106.6	106.6
36	基价	元	9999001	138885	224275	277364	277930

4-4-17 悬索桥牵引系统

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。

单位：10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	主跨跨径 (m)		
				1000以内	1500以内	2000以内
				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	0.06	0.053
6	钢管	t	2003008	0.011	0.01	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	m ³	4003002	0.816	0.709	0.617
10	其他材料费	元	7801001	150.7	147.6	145
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	0.1	0.08	0.07
13	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.1	0.08	0.07
14	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.83	0.72	0.63
15	80kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	0.3	0.41	0.56
16	250kN以内双筒慢动卷扬机	台班	8009098	0.04	0.06	0.07
17	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.14	1	0.88
18	588kW以内内燃拖轮	台班	8019009	0.01	0.01	0.01
19	300t以内工程驳船	台班	8019024	0.03	0.03	0.03
20	198kW以内机动艇	台班	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

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。

单位：10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	主跨跨径 (m)		
				1000以内	1500以内	2000以内
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	53.3	67.1	72.9
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.6	1.6	1.6
3	镀锌高强钢丝绳	t	2001027	0.716	0.716	0.716
4	猫道编织网	m ²	2001030	172.65	172.65	172.65
5	型钢	t	2003004	0.38	0.38	0.38
6	钢板	t	2003005	0.01	0.011	0.011
7	钢管	t	2003008	0.14	0.14	0.14
8	电焊条	kg	2009011	1.03	1.03	1.03
9	铁件	kg	2009028	5	5	5
10	锯材	m ³	4003002	0.08	0.08	0.08
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以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	3.33	4.65	6.28
18	100kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	1.35	1.89	2.54
19	250kN以内双筒慢动卷扬机	台班	8009098	1.31	1.83	2.47
20	32kV·A以内交流电弧焊机	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。

单位：10t

序号	项 目	单 位	代 号	主跨跨径 (m)		
				1000以内	1500以内	2000以内
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	47.9	28.7	25.2
2	主缆索股	t	2001017	10	10	10
3	钢丝绳	t	2001019	0.103	0.048	0.042
4	8~12号铁丝	kg	2001021	0.27	0.3	0.3
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	0.02	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	0.2	0.2	0.2
11	锯材	m ³	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	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
18	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.56	2.36	1.97
19	80kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	2.36	2.17	1.87
20	300kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009085	2.52	2.52	2.42
21	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	0.01	0.01

续前页

顺序号	项 目	单 位	代 号	主跨跨径 (m)		
				1000以内	1500以内	2000以内
				1	2	3
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。

交通运输部信息公开浏览专用

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。

单位：10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	主缆直径 (mm)			
				600以内	700以内	800以内	900以内
				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	波纹管钢带	t	2003002	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	0.01	0.01	0.01	0.01
6	其他材料费	元	7801001	15	15	15	15
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以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.3	0.36	0.46	0.54
10	钢缆压紧机	台班	8015012	0.4	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	2368	2545	2786	2981

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。

单位：10t

顺序号	项 目	单 位	代 号	索 夹	吊 索		
					长度 (m)		
					100以内	200以内	300以内
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	52.4	63.3	57	49.4
2	预应力粗钢筋	t	2001006	0.104	-	-	-
3	吊索	t	2001018	-	10	10	10
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	-	-	-
8	铁件	kg	2009028	-	5.3	5.3	5.3
9	锯材	m ³	4003002	0.58	-	-	-
10	橡胶条	kg	5001004	51.3	3.9	3.9	3.9
11	其他材料费	元	7801001	106.3	45.5	45.5	45.5
12	900kN以内预应力拉伸机	台班	8005074	4.74	-	-	-
13	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	0.5	0.5	0.5
14	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.5	0.5	0.5
15	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.68	1.21	1.09	0.95
16	小型机具使用费	元	8099001	60.7	57	57	57
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。

单位：10m

序号	项 目	单 位	代 号	主缆直径 (mm)			
				600以内	700以内	800以内	900以内
				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	0.1	0.03	0.03	0.03
7	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.77	0.9	1.29	1.46
8	钢缆缠丝机	台班	8015011	1.04	1.21	1.75	1.99
9	75kV·A以内长臂交流点焊机	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。

单位：表列单位

序号	项 目	单位	代 号	斜拉索安装				减震器安装
				斜拉索长度(m)				
				150以内		350以内		
				2.305束/10t	每增减1束	0.888束/10t	每增减1束	
				10t				
			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	-	10	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.041	-	0.042	-	-
4	型钢	t	2003004	0.14	-	0.142	-	-
5	钢板	t	2003005	0.007	-	0.008	-	-
6	钢管	t	2003008	0.04	-	0.041	-	-
7	斜拉索减震器	个	2009001	-	-	-	-	1
8	电焊条	kg	2009011	8.5	-	3.7	-	-
9	锯材	m³	4003002	0.03	-	0.03	-	-
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	-	-
17	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	17.92	-	8.63	-	1.26
18	80kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	9.87	0.27	7.38	0.27	-
19	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	35.45	-	14.78	-	-

续前页

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	斜拉索安装				减震器安装
				斜拉索长度(m)				
				150以内		350以内		
				2.305束/10t	每增减1束	0.888束/10t	每增减1束	
				10t				
			1	2	3	4	5	
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。

交通运输部信息公开网站专用

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。

单位：10t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	1.748束/10t	每增减1束
				1	2
1	人工	工日	1001001	285.9	94.7
2	钢绞线斜拉索	t	2001016	10	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.029	-
4	型钢	t	2003004	0.248	-
5	钢板	t	2003005	0.097	-
6	钢管	t	2003008	0.028	-
7	电焊条	kg	2009011	2.1	-
8	锯材	m ³	4003002	0.04	-
9	其他材料费	元	7801001	641.2	-
10	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	4.85	-
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以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	24.8	-
16	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	14.83	-
17	小型机具使用费	元	8099001	29.9	-
18	基价	元	9999001	206268	11852

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。

单位：10t

序号	项 目	单 位	代 号	钢箱梁					
				跨缆吊机吊装	悬臂吊机吊装	起重机吊装	无索区安装	自锚式悬索桥 顶推安装	顶推安装
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.1	11	7.2	14.7	17.9	16.1
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.003	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.01	-
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	0.06	0.039
10	钢箱梁	t	2003036	10	10	10	10	10	10
11	不锈钢板	kg	2005002	-	-	-	-	3.5	-
12	不锈钢滑板	kg	2005003	-	-	-	-	3.02	3.5
13	电焊条	kg	2009011	-	-	11	0.1	1.36	1
14	螺栓	kg	2009013	74.5	10	-	-	-	-
15	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	0.53	-
16	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	0	-
17	水	m³	3005004	0.4	0.4	0.4	0.4	0.34	0.4
18	锯材	m³	4003002	-	-	0.14	-	0.016	-
19	聚四氟乙烯滑块	块	5001002	-	-	-	-	2.52	2.52
20	砂砾	m³	5503007	4.02	4.02	4.02	4.02	2.41	4.02
21	其他材料费	元	7801001	44.3	99.3	55.6	191.9	73.2	55.6
22	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	187	-

续前页

单位: 10t

序号	项 目	单 位	代 号	钢箱梁					
				跨缆吊机吊装	悬臂吊机吊装	起重机吊装	无索区安装	自锚式悬索桥 顶推安装	顶推安装
				1	2	3	4	5	6
23	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
24	18~21t光轮压路机	台班	8001083	0.01	0.01	0.01	0.01	0	0.01
25	600t以内连续桥梁顶推设备	台班	8005072	-	-	-	-	3.32	-
26	350t以内汽车式起重机	台班	8009044	-	-	0.2	-	-	-
27	跨缆吊机	台班	8009075	0.18	-	-	-	-	-
28	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	0.48	0.4
29	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	0.02	-
30	80kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	0.08	3.56	-	-	-	-
31	1000t以内箱涵顶进设备	台班	8009138	-	-	-	-	-	3.32
32	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.28	-	0.21	-
33	50kV·A以内短臂交流点焊机	台班	8015051	0.16	0.29	-	-	-	0.16
34	350t以内旋转扒杆起重船	台班	8019046	-	-	-	0.18	-	-
35	小型机具使用费	元	8099001	2.5	11.6	21.7	19.9	25.8	24.4
36	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。

I. 拱肋安装

单位：表列单位

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
				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	1.04	-	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.048	0.01	0.011
5	8~12号铁丝	kg	2001021	4.1	-	-
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	-
10	电焊条	kg	2009011	-	42.2	2.5
11	螺栓	kg	2009013	-	5.2	-
12	水	m ³	3005004	-	0.6	18
13	锯材	m ³	4003002	-	0.04	-
14	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	5.41
15	砂砾	m ³	5503007	-	6.02	-
16	碎石(2cm)	m ³	5505012	-	-	6.58
17	52.5级水泥	t	5509003	-	-	6.047
18	其他材料费	元	7801001	122.5	921.6	1491.2
19	12~15t光轮压路机	台班	8001081	-	0.02	-
20	18~21t光轮压路机	台班	8001083	-	0.01	-
21	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.32

续前页

单位：表列单位

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
				1	2	3
22	3000kN以内预应力拉伸机	台班	8005076	0.33	11.91	-
23	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.26	0.71	0.05
24	100kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	-	3.11	-
25	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.06
26	小型机具使用费	元	8099001	31.1	38.7	18
27	基价	元	9999001	5977	104844	6476

II. 系杆及吊索安装

单位: 1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	系杆			吊 索
				系杆长度 (m)			
				100以内	200以内	300以内	
				4	5	6	
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
4	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001
5	系杆	t	2003001	1	1	1	-
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	1.6	1.5	1.4	4.2
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以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	1.08
14	100kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	0.17	0.15	0.12	-
15	32kV·A以内交流电弧焊机	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

III. 纵、横梁安装

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	钢纵、横梁	混凝土纵、横梁
				1t	10m³
				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	-
7	电焊条	kg	2009011	0.5	10.5
8	铁件	kg	2009028	-	12.7
9	水	m³	3005004	-	18
10	原木	m³	4003001	-	0.03
11	锯材	m³	4003002	-	0.05
12	中（粗）砂	m³	5503005	-	4.65
13	碎石（4cm）	m³	5505013	-	8.38
14	32.5级水泥	t	5509001	-	3.808
15	其他材料费	元	7801001	35	98.4
16	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.07	-
17	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	5.95
18	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.11	6.34
19	100kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	0.12	-
20	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.97
21	小型机具使用费	元	8099001	23.5	116.1
22	基价	元	9999001	8065	10499

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。

I. 板式橡胶支座安装

单位：1dm³

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
				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	-	0.1
5	四氟板式橡胶组合支座	dm ³	6001002	-	1
6	板式橡胶支座	dm ³	6001003	1.0	-
7	其他材料费	元	7801001	0.3	2.6
8	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.02
9	小型机具使用费	元	8099001	-	0.2
10	基价	元	9999001	58	120

II. 盆式橡胶支座安装

单位：1个

序号	项 目	单位	代 号	支座反力 (kN)								
				3000	4000	5000	7000	10000	15000	20000	25000	30000
				3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	1.5	2	2.3	4	5.5	8	9.1	11.8	13.1
2	支座预埋钢板	kg	2003013	55.2	72.7	91.1	127	181.2	270	364.5	453	543.7
3	电焊条	kg	2009011	0.9	1	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.7
4	环氧树脂	kg	5009009	2.9	3.5	4.4	5.4	7.7	10.9	14.7	18.7	21
5	中（粗）砂	m³	5503005	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09
6	52.5级水泥	t	5509003	0.01	0.02	0.02	0.03	0.041	0.051	0.071	0.092	0.102
7	盆式橡胶支座(DX, 3000kN)	套	6001061	1	-	-	-	-	-	-	-	-
8	盆式橡胶支座(DX, 4000kN)	套	6001067	-	1	-	-	-	-	-	-	-
9	盆式橡胶支座(DX, 5000kN)	套	6001070	-	-	1	-	-	-	-	-	-
10	盆式橡胶支座(DX, 7000kN)	套	6001076	-	-	-	1	-	-	-	-	-
11	盆式橡胶支座(DX, 10000kN)	套	6001085	-	-	-	-	1	-	-	-	-
12	盆式橡胶支座(DX, 15000kN)	套	6001091	-	-	-	-	-	1	-	-	-
13	盆式橡胶支座(DX, 20000kN)	套	6001097	-	-	-	-	-	-	1	-	-
14	盆式橡胶支座(DX, 25000kN)	套	6001103	-	-	-	-	-	-	-	1	-
15	盆式橡胶支座(DX, 30000kN)	套	6001109	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16	其他材料费	元	7801001	12	15.9	18.5	24.4	34.7	49.1	60.5	73.2	83.2
17	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.2	0.16	0.16	0.17	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08
18	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	-	-	-	-	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
19	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.25	0.27	0.31	0.36	0.43	0.53	0.62	0.68	0.76
20	小型机具使用费	元	8099001	5.5	6.1	7.1	8.8	9.9	10.9	12.1	13.7	14.8
21	基价	元	9999001	3355	4749	6490	10077	15716	25081	35793	48651	63981

续前页

单位: 1个

序号	项 目	单 位	代 号	支座反力 (kN)						STU支座	抗风支座
				35000	40000	45000	50000	55000	60000		
				12	13	14	15	16	17	18	19
1	人工	工日	1001001	16.6	18.2	20.9	23.0	24.3	25.3	27.3	23.1
2	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-	0.005	-
3	支座预埋钢板	kg	2003013	634.8	724.6	820.2	902.8	999.3	1080.1	3.9	-
4	电焊条	kg	2009011	2.9	3.1	3.4	3.5	3.7	3.8	-	-
5	阻尼器	套	2009020	-	-	-	-	-	-	1.0	-
6	环氧树脂	kg	5009009	26.0	28.0	33.0	35.0	40.0	42.0	22.0	-
7	中(粗)砂	m³	5503005	0.11	0.12	0.15	0.15	0.18	0.18	0.1	-
8	52.5级水泥	t	5509003	0.133	0.143	0.16	0.173	0.204	0.214	0.112	-
9	抗风支座	个	6001136	-	-	-	-	-	-	-	1
10	盆式橡胶支座(DX, 35000kN)	套	6001115	1	-	-	-	-	-	-	-
11	盆式橡胶支座(DX, 40000kN)	套	6001121	-	1	-	-	-	-	-	-
12	盆式橡胶支座(DX, 45000kN)	套	6001124	-	-	1	-	-	-	-	-
13	盆式橡胶支座(DX, 50000kN)	套	6001127	-	-	-	1	-	-	-	-
14	盆式橡胶支座(DX, 55000kN)	套	6001130	-	-	-	-	1	-	-	-
15	盆式橡胶支座(DX, 60000kN)	套	6001133	-	-	-	-	-	1	-	-
16	其他材料费	元	7801001	95.8	101.9	117.7	125.4	139.4	145.5	98.6	-
17	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.11	0.11	0.13	0.13	0.16	0.17	0.08	0.54
18	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	0.27	0.27	-	-	-	-	-	-
19	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	0.25	0.25	0.3	0.31	-	-
20	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	-	-	1.26	-
21	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.81	0.87	0.93	0.97	1.02	1.06	1.07	-
22	小型机具使用费	元	8099001	15.9	17.5	18.6	19.7	21.8	27.3	24.5	-
23	基价	元	9999001	80332	98954	108069	119100	151779	169290	841743	94561

II. 球型支座

单位: 1个

序号	项 目	单 位	代 号	支座反力 (kN)					
				2000	3000	4000	5000	6000	7000
				20	21	22	23	24	25
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	48.2	70.2	87.2	106	126.6	149
3	电焊条	kg	2009011	0.8	1	1.1	1.2	1.3	1.4
4	环氧树脂	kg	5009009	2.8	3.6	4.1	5.2	5.6	6.2
5	中(粗)砂	m ³	5503005	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
6	52.5级水泥	t	5509003	0.01	0.02	0.02	0.02	0.031	0.031
7	球型支座(DX, 2000KN)	个	6001004	1	-	-	-	-	-
8	球型支座(DX, 3000KN)	个	6001007	-	1	-	-	-	-
9	球型支座(DX, 4000KN)	个	6001010	-	-	1	-	-	-
10	球型支座(DX, 5000KN)	个	6001013	-	-	-	1	-	-
11	球型支座(DX, 6000KN)	个	6001016	-	-	-	-	1	-
12	球型支座(DX, 7000KN)	个	6001019	-	-	-	-	-	1
13	其他材料费	元	7801001	12.6	17.5	20.4	26.2	28.2	30.1
14	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.14	0.14	0.16	0.16	0.16	0.16
15	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.21	0.24	0.27	0.3	0.32	0.35
16	小型机具使用费	元	8099001	5.5	6.1	7.1	7.6	8.2	8.8
17	基价	元	9999001	2127	3456	4400	5921	7412	9332

续前页

单位: 1个

序号	项 目	单 位	代 号	支座反力 (kN)						
				8000	9000	10000	12500	15000	17500	20000
				26	27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	-	2.3
2	支座预埋钢板	kg	2003013	165	186.2	204	262.4	308.2	2.1	388.5
3	电焊条	kg	2009011	1.5	1.6	1.6	1.9	2	351.6	2.3
4	环氧树脂	kg	5009009	7.3	8.2	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
5	中(粗)砂	m ³	5503005	0.03	0.04	40	48.7	52.8	63.8	71.3
6	52.5级水泥	t	5509003	0.031	0.041	0.04	0.05	0.05	0.07	0.08
7	球型支座(DX, 8000KN)	个	6001022	1	-	-	-	-	-	-
8	球型支座(DX, 9000KN)	个	6001025	-	1	-	-	-	-	-
9	球型支座(DX, 10000KN)	个	6001028	-	-	1	-	-	-	-
10	球型支座(DX, 12500KN)	个	6001031	-	-	-	1	-	-	-
11	球型支座(DX, 15000KN)	个	6001034	-	-	-	-	1	-	-
12	球型支座(DX, 17500KN)	个	6001037	-	-	-	-	-	1	-
13	球型支座(DX, 20000KN)	个	6001040	-	-	-	-	-	-	1
14	其他材料费	元	7801001	34	36.9	-	-	-	0.1	0.1
15	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.17	0.17	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
16	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.38	0.39	0.42	0.46	0.52	0.55	0.57
17	小型机具使用费	元	8099001	9.3	9.9	10.4	10.9	11.5	12.1	12.6
18	基价	元	9999001	10645	12826	17488	22264	26590	32274	36369

IV. 伸缩缝安装

单位：表列单位

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 (mm)				预留槽 混凝土	预留槽 钢筋	梳形钢板 伸缩缝
					480以内	880以内	1520以内	2160以内			
					1m						
				33	34	35	36	37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	1.7	0.9	4.5	16.5	35.1	25.9	10	6.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.011	-	-	-	-	-	0.156	0.019
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-	0.869	-
4	钢丝绳	t	2001019	-	0.002	0.005	0.01	0.019	-	-	-
5	22	t	2001020	-	-	-	-	-	0.053	-	-
6	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-	4.1	-
7	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-	-	0.001
8	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	-	-	0.266
9	铁皮	m²	2003044	-	-	-	-	-	-	-	0.1
10	电焊条	kg	2009011	1.1	0.66	2.65	19.5	50.3	-	4.3	4.8
11	铁件	kg	2009028	1.5	-	-	-	-	-	-	-
12	石油沥青	t	3001001	-	-	-	-	-	-	-	0.005
13	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	15	-	4
14	锯材	m³	4003002	-	-	-	-	-	0.02	-	-
15	中(粗)砂	m³	5503005	0.04	-	-	-	-	4.49	-	0.15
16	碎石(2cm)	m³	5505012	0.08	-	-	-	-	7.65	-	0.21
17	32.5级水泥	t	5509001	0.049	-	-	-	-	-	-	0.106
18	模数式伸缩装置240型	m	6003004	-	1	-	-	-	5.345	-	-
19	模数式伸缩装置880型	m	6003007	-	-	1	-	-	-	-	-
20	模数式伸缩装置1200型	m	6003008	-	-	-	1	-	-	-	-

续前页

单位：表列单位

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				预留槽 混凝土 10m³	预留槽 钢筋 1t	梳形钢板 伸缩缝 1m
					480mm以内	880mm以内	1520mm以内	2160mm以内			
					33	34	35	36			
21	模数式伸缩装置1680型	m	6003009	-	-	-	-	1	-	-	-
22	板式橡胶伸缩缝	m	6003010	1	-	-	-	-	-	-	-
23	其他材料费	元	7801001	7.4	20.8	83.2	167.2	224.3	1.9	-	22.1
24	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.04	-	-	-	0.43	-	-
25	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	0.11	-	-	-	-	-
26	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	0.63	-	-	-	-
27	50t以内汽车式起重机	台班	8009033	-	-	-	-	0.89	-	-	-
28	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.26	0.14	0.4	1.05	1.54	-	0.87	0.95
29	小型机具使用费	元	8099001	2.2	11.7	38.4	65.6	86.4	3.9	20	9.9
30	基价	kg	2009011	613	2597	64954	92949	190976	6498	4630	2057

4-4-28 木拱盔及钢拱架

工程内容：1) 木拱盔、工作台的制作、安装与拆除；2) 吊装设备的全部工序；3) 桁架式拱盔，包括扒杆、缆风、地锚的安拆；4) 钢拱架及附属构件的全部工序。

单位：100m²立面积

序号	项 目	单 位	代 号	木拱盔				
				满堂式			桁构式	
				跨径 (m)				
				10以内	20以内	50以内	20以内	50以内
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	793.8	423.2	318.2	449.9	327.5
2	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	0.074	0.039
3	铁件	kg	2009028	765	418	350	966	513
4	铁钉	kg	2009030	21	11	9	21	19
5	原木	m ³	4003001	11.2	4.7	9.5	10.009	5.63
6	锯材	m ³	4003002	27.9	16.3	5.7	10.026	9.516
7	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	196.2	122.1
8	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	0.13	0.08
9	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	25.13	8.96
10	Φ500mm以内木工圆锯机	台班	8015013	14.63	7.83	5.87	7.52	5.67
11	小型机具使用费	元	8099001	502.6	268.8	201.9	300.2	214.5
12	基价	元	9999001	146736	78793	57200	86512	61645

续前页

单位：10t钢拱架

序号	项 目	单 位	代 号	箱形钢拱架		
				安装及拆除	横移10m	横移每增减2m
				6	7	8
1	人工	工日	1001001	42.6	13.8	1.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.02	-	-
3	预应力粗钢筋	t	2001006	-	0.019	0.002
4	钢丝绳	t	2001019	0.32	-	-
5	钢板	t	2003005	-	0.52	0.047
6	铁件	kg	2009028	72.5	-	-
7	铁钉	kg	2009030	0.9	-	-
8	水	m ³	3005004	1	-	-
9	锯材	m ³	4003002	0.6	-	-
10	中（粗）砂	m ³	5503005	0.34	-	-
11	碎石（4cm）	m ³	5505013	0.32	-	-
12	32.5级水泥	t	5509001	0.14	-	-
13	设备摊销费	元	7901001	5600	-	-
14	650kN以内预应力拉伸机	台班	8005073	-	0.21	0.02
15	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	2.55	-	-
16	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.82	-	-
17	300t以内液压千斤顶	台班	8009152	-	0.12	-
18	小型机具使用费	元	8099001	8.2	4.9	0.4
19	基价	元	9999001	17051	3419	358

4-4-29 桥梁木支架

工程内容：1) 木支架、踏步、工作台的制作、安装与拆除；2) 钢支架地梁、帽梁、钢管支架等安装、拆除的全部工序

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	木 支 架											
				满堂式			桁构式								
				墩台高度 (m)											
				6以内		12以内		3以内		6以内		9以内		12以内	
				100m³立面积			1孔								
				1	2	3	4	5	6						
1	人工	工日	1001001	70.4	100.8	39.3	54.8	80	102.3						
2	钢丝绳	t	2001019	-	-	0.01	0.015	0.015	0.02						
3	8~12号铁丝	kg	2001021	3	5	19.1	19.1	35.4	56.2						
4	铁件	kg	2009028	66	100	37.6	75.2	97.5	127.8						
5	铁钉	kg	2009030	1	1	0.9	1.1	1.8	2.2						
6	原木	m³	4003001	4.9	6.9	1.01	1.65	3.18	4.57						
7	锯材	m³	4003002	0.5	0.7	0.89	1.37	1.6	1.72						
8	Φ500mm以内木工圆锯机	台班	8015013	0.82	1.24	0.23	0.39	0.62	0.8						
9	小型机具使用费	元	8099001	16.5	20.6	6.9	10.1	14.1	17.3						
10	基价	元	9999001	14965	21286	7167	10583	15781	20402						

续前页

单位：1座

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	木支架			
				桥梁简单支架			
				高度 (m)			
				6以内	9以内	12以内	15以内
1	人工	工日	1001001	39.5	44.5	58.1	72.9
2	钢丝绳	t	2001019	0.01	0.015	0.015	0.02
3	8~12号铁丝	kg	2001021	13.2	19.1	35.4	56.2
4	铁件	kg	2009028	68.2	61.1	79.1	97.1
5	铁钉	kg	2009030	1.2	1.1	1.6	2
6	原木	m ³	4003001	1.56	1.64	2.37	3.21
7	锯材	m ³	4003002	0.73	0.53	0.65	0.77
8	Φ500mm内木工圆锯机	台班	8015013	0.3	0.27	0.36	0.45
9	小型机具使用费	元	8099001	8.5	7.7	9.5	11
10	基价	元	9999001	7779	8130	10861	13910

注:定额未包括支架的基础处理,需要时按有关定额另行计算。

4-4-30 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。

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢管支架		满堂式钢管支架高度 (m)		
				下部	上部	6以内	10以内	20以内
				10t	100m ²	100m ² 立面积		
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	49.9	76.4	73.4	79	86.1
2	型钢	t	2003004	-	2.23	0.175	0.091	0.05
3	钢板	t	2003005	-	1.28	-	-	-
4	钢管	t	2003008	-	-	1.2	1.2	1.2
5	钢管桩	t	2003021	1.04	-	-	-	-
6	电焊条	kg	2009011	7.2	8.1	-	-	-
7	铁件	kg	2009028	1.2	0.58	17.4	12.1	8
8	锯材	m ³	4003002	-	0.18	0.54	0.27	0.2
9	其他材料费	元	7801001	62.1	42.2	-	-	-
10	设备摊销费	元	7901001	-	7448	-	-	-
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	-	-	1.66	1.18	0.62
13	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	1.48	4.72	-	-	-
14	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.72	6.16	-	-	-
15	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.51	5.87	-	-	-
16	小型机具使用费	元	8099001	96.5	126.4	-	-	-
17	基价	元	9999001	14495	37416	16020	15399	15313

注：1. 上部定额中每100m²综合的金属设备质量为13.3t，设备摊销费按每t每月140元，并按使用4个月编制；当施工工期不同时，可以调整。

2. 下部定额中钢管桩消耗量为陆地上搭设管桩支架的消耗；当为水中搭设钢管桩支架或用于索塔横梁的现浇支架时，应将定额中的钢管桩消耗量调整为3.467t，其余消耗量不变。

4-4-31 支架预压

工程内容：1) 备料、装袋；2) 堆载、预压、卸载、清理等。

单位：10m³ 混凝土实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	支 架 预 压	
					1
1	人工	工日	1001001		0.5
2	砂砾	m³	5503007		0.5
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. 本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。

I. 现场加工现浇混凝土钢筋

单位：1t钢筋

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	基础工程					下部构造
				沉井	地下连续墙	灌注桩	承台	其他	墩台
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	4.7	9.6	4.2	5.0	5.1	8.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.053		0.101	-	0.058	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.972	1.025	0.901	1.025	0.967	1.025
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	-	-	0.04	-	-	-
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.21	-	-	-	-	0.51
13	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.44	1.36	0.41	0.49	0.28	0.62
14	75kV·A以内交流对焊机	台班	8015047	-	0.28	-	-	-	-
15	100kV·A以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	-	-	-	-
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	3987	5223	3932	4000	3963	4482

续前页

单位: 1t钢筋

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	下部结构		上部结构		桥面铺装	桥 头 搭 板
				索塔	锚块	拱、板	梁	水泥混凝土	
				7	8	9	10	11	
1	人工	工日	1001001	7.3	5.8	4.3	6.7	7.4	6.4
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.040	0.165	0.064	1.025	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	1.025	0.984	0.861	0.961	-	1.025
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	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.44	-	-	-	-	-
8	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.46	0.36	0.14	0.29	1.18	0.24
9	100kV·A以内交流对焊机	台班	8015048	-	0.10	-	0.03	-	-
10	小型机具使用费	元	8099001	17.3	31.9	13.6	19.2	18.4	21.3
11	基价	元	9999001	4309	4174	3859	4158	4492	4087

II. 集中加工现浇混凝土钢筋

单位: 1t钢筋

序号	项 目	单 位	代 号	基础工程			下部构造		
				灌注桩	承台	其他	墩台	索塔	锚块
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	2.7	3.8	4.2	7.1	6	4.5
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.111	-	0.058	-	-	0.040
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.909	1.020	0.962	1.020	1.02	0.979
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	2.58	2.03	2.12	1.38	2.72
5	电焊条	kg	2009011	6.8	3.65	1.15	3.76	3.45	3.12
6	钢筋连接套筒	个	2009012	1.18	-	-	-	-	10.40
7	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	3
8	材料总质量	t	7905001	-	4564.877	4519.659	-	-	-
9	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.15	-	-	0.07	-	0.03
10	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	-	-	-
11	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	0.14	0.10	0.15	0.13	0.10
12	全自动钢筋滚焊机	台班	8015008	0.07	-	-	-	-	-
13	d≤45钢筋挤压连接机	台班	8015009	0.02	-	-	-	-	-
14	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.51	0.49	0.28	0.75	0.46	0.36
15	100kV·A以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	-	-	-	0.10
16	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	2.9
17	基价	元	9999001	4014	3963	3920	4463	4175	4122

续前页

单位：1t钢筋

顺序号	项 目	单 位	代 号	上部结构		
				拱、板	梁	桥头搭板
				19	20	21
1	人工	工日	1001001	4.2	5.4	5.1
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.175	0.064	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.845	0.956	1.020
4	20~22号铁丝	kg	2001022	2.60	3.64	0.95
5	电焊条	kg	2009011	2.55	1.72	1.34
6	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	0.02	0.03	-
7	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.10	0.13	0.16
8	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.38	0.29	0.24
9	基价	元	9999001	3974	4109	4051

III. 现场加工预制混凝土钢筋

单位: 1t钢筋

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	基础		上部结构			人行道构件	小型构件
				桩	护筒	板	拱	梁		
				22	23	24	25	26		
1	人工	工日	1001001	4.8	4.3	5.1	7	6.9	3.8	2.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.088	0.207	0.210	0.296	-	0.820	1.025
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.937	0.818	0.815	0.729	1.025	0.205	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	3.36	3.10	3.63	4.60	2.86	2.80	4.20
5	电焊条	kg	2009011	-	-	2.15	4.30	5.26	1.00	-
6	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	0.13	-	-
7	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.35	0.78	1.32	0.26	-
8	75kV·A以内交流对焊机	台班	8015047	0.13	-	-	-	-	-	-
9	100kV·A以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	-	0.04	0.03	-	-
10	小型机具使用费	元	8099001	21.8	9.3	15.1	20.5	16.3	13.9	12.4
11	基价	元	9999001	3920	3828	3998	4324	4397	3884	3736

IV. 集中加工预制混凝土钢筋

单位: 1t钢筋

序号	项 目	单 位	代 号	桩	板	梁
				29	30	31
1	人工	工日	1001001	3.9	3.9	5.1
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.087	0.209	0.294
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.933	0.811	0.726
4	20~22号铁丝	kg	2001022	3.36	3.63	3.60
5	电焊条	kg	2009011	-	2.15	6.70
6	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	0.01	0.01
7	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.10	0.13	0.13
8	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.35	1.65
9	75kV·A以内交流对焊机	台班	8015047	0.13	-	-
10	100kV·A以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	0.04
11	小型机具使用费	元	8099001	-	-	15.6
12	基价	元	9999001	3874	3961	4391

V. 运输钢筋

单位：100t钢筋

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
				32	33
1	人工	工日	1001001	4.9	-
2	钢丝绳	t	2001019	0.03	-
3	枕木	m ³	4003003	0.04	-
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。

I. 后张法制作、张拉预应力钢筋

单位：10t预应力钢筋、钢丝束

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	波纹管成孔	
				530根/10t	每增减1根
				1	2
1	人工	工日	1001001	211.7	0.2
2	预应力粗钢筋	t	2001006	10.4	
3	波纹管钢带	t	2003002	0.983	
4	水	m ³	3005004	2	
5	32.5级水泥	t	5509001	1.941	
6	精轧螺纹钢锚具	套	6005022	1121.6	2.1
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	3.7	
11	小型机具使用费	元	8099001	927.1	1.7
12	基价	元	9999001	123231	97

II. 后张法制作、张拉预应力钢绞线

单位：1t钢绞线

序号	项 目	单 位	代 号	束长 (m)							
				20以内							
				锚具型号							
				3孔		7孔		12孔		19孔	
				18.94束/t	每增减1束	8.12束/t	每增减1束	4.73束/t	每增减1束	2.99束/t	每增减1束
3	4	5	6	7	8	9	10				
1	人工	工日	1001001	13.1	0.6	9.9	0.6	7.2	0.6	5.7	0.7
2	钢绞线	t	2001008	1.04	-	1.04	-	1.04	-	1.04	-
3	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	291	-	-	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	125	-	-	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-	-	-	73	-	-	-
6	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	-	-	-	-	46	-
7	压浆料	t	5003003	0.67	-	0.35	-	0.3	-	0.36	-
8	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	38.26	2.02	-	-	-	-	-	-
9	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	16.4	2.02	-	-	-	-
10	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	-	-	-	-	-	2.02	-	-
11	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	-	-	-	-	6.04	2.02
12	其他材料费	元	7801001	80.9	-	41.9	-	29.1	-	23.3	-
13	智能张拉系统	台班	8005079	2.32	0.12	0.99	0.12	0.58	0.12	0.37	0.12
14	智能压浆系统	台班	8005084	0.07	-	0.04	-	0.03	-	0.04	-
15	小型机具使用费	元	8099001	157.4	2.5	90.8	3.5	52.3	4.1	48.9	5.2
16	基价	元	9999001	12890	268	10421	434	9549	642	9323	944

续前页

单位: 1t钢绞线

序号	项 目	单 位	代 号	束长 (m)							
				20以内				40以内			
				锚具型号							
				22孔		31孔		3孔		7孔	
				2.58束/t	每增减1束	1.83束/t	每增减1束	8.91束/t	每增减1束	3.82束/t	每增减1束
11	12	13	14	15	16	17	18				
1	人工	工日	1001001	5.4	0.7	4.2	0.7	10.0	1.0	7.0	1.0
2	钢绞线	t	2001008	1.04	-	1.04	-	1.04	-	1.04	-
3	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	-	-	-	-	307	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	-	-	-	-	132	-
5	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	40	-	-	-	-	-	-	-
6	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	28	-	-	-	-	-
7	压浆料	t	5003003	0.29	-	0.37	-	0.71	-	0.37	-
8	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	-	-	-	-	18.00	2.02	-	-
9	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	-	-	-	-	7.72	2.02
10	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	5.21	2.02	-	-	-	-	-	-
11	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	3.70	2.02	-	-	-	-
12	其他材料费	元	7801001	17.5	-	13.6	-	72.8	-	41.8	-
13	智能张拉系统	台班	8005079	0.32	0.12	0.22	0.12	1.54	0.17	0.66	0.17
14	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.04	-	0.07	-	0.04	-
15	小型机具使用费	元	8099001	40.7	5.9	28.5	6.7	154.6	8.2	88.4	15.5
16	基价	元	9999001	9059	1069	8944	1443	10938	348	8722	521

续前页

单位: 1t钢绞线

序号	项 目	单 位	代 号	束长 (m)							
				40以内							
				锚具型号							
				12孔		19孔		22孔		31孔	
				2.33束/t	每增减1束	1.41束/t	每增减1束	1.22束/t	每增减1束	0.86束/t	每增减1束
19	20	21	22	23	24	25	26				
1	人工	工日	1001001	4.9	1	3.7	1	3.3	1.1	2.6	1.1
2	钢绞线	t	2001008	1.04	-	1.04	-	1.04	-	1.04	-
3	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	80	-	-	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	49	-	42	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	-	-	30	-
6	压浆料	t	5003003	0.33	-	0.38	-	0.30	-	0.40	-
7	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	4.55	2.02	-	-	-	-	-	-
8	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	2.88	2.02	-	-	-	-
9	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	-	-	2.49	2.02	-	-
10	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	-	-	1.75	2.02
11	其他材料费	元	7801001	33.2	-	29.1	-	20.4	-	12.6	-
12	智能张拉系统	台班	8005079	0.41	0.17	0.25	0.17	0.21	0.17	0.15	0.17
13	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.04	-	0.03	-	0.04	-
14	小型机具使用费	元	8099001	55.3	23.1	57.0	29.9	48.9	36.6	37.9	37.9
15	基价	元	9999001	8068	736	7878	1033	7585	1174	7572	1548

续前页

单位: 1t钢绞线

序号	项 目	单 位	代 号	束长 (m)							
				80以内							
				锚具型号							
				12孔		19孔		22孔		31孔	
				1.38束/t	每增减1束	0.87束/t	每增减1束	0.75束/t	每增减1束	0.53束/t	每增减1束
27	28	29	30	31	32	33	34				
1	人工	工日	1001001	5.1	1.6	3.9	1.6	3.6	1.6	2.7	1.6
2	钢绞线	t	2001008	1.04	-	1.04	-	1.04	-	1.04	-
3	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	78	-	-	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	49	-	43	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	-	-	30	-
6	压浆料	t	5003003	0.32	-	0.38	-	0.31	-	0.40	-
7	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	2.79	2.02	-	-	-	-	-	-
8	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	1.77	2.02	-	-	-	-
9	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	-	-	1.53	2.02	-	-
10	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	-	-	1.08	2.02
11	其他材料费	元	7801001	31.5	-	28.2	-	19.9	-	13.6	-
12	智能张拉系统	台班	8005079	0.34	0.25	0.21	0.25	0.18	0.25	0.13	0.25
13	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.04	-	0.03	-	0.04	-
14	小型机具使用费	元	8099001	54.3	28.5	55.6	39.5	48.9	51.7	42	59.7
15	基价	元	9999001	7579	856	7439	1157	7190	1294	7149	1675

续前页

单位: 1t钢绞线

序号	项 目	单 位	代 号	束长 (m)						横向预应力			
				120以内				200以内					
				锚具型号									
				22孔		31孔		31孔		3孔			
				0.41束/t	每增减1束	0.29束/t	每增减1束	0.19束/t	每增减1束	18.94束/t	每增减1束		
35	36	37	38	39	40	41	42						
1	人工	工日	1001001	3.5	2.2	2.7	2.2	3.5	3.3	14.2	0.7		
2	钢绞线	t	2001008	1.04	-	1.04	-	1.04	-	1.04	-		
3	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	43	-	-	-	-	-	-	-		
4	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	30	-	31	-	-	-		
5	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	-	-	-	-	-	-	284	-		
6	压浆料	t	5003003	0.31	-	0.40	-	0.41	-	0.34	-		
7	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	0.83	2.02	-	-	-	-	-	-		
8	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	0.59	2.02	0.39	2.02	-	-		
9	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	-	-	-	-	47.04	2.02		
10	其他材料费	元	7801001	18.9	-	12.2	-	9.7	-	34.3	-		
11	智能张拉系统	台班	8005079	0.11	0.29	0.08	0.29	0.08	0.43	2.14	0.09		
12	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.04	-	0.04	-	0.03	-		
13	小型机具使用费	元	8099001	46.1	62.4	39.4	73.2	89.6	183.1	168.9	2.5		
14	基价	元	9999001	6815	1394	6801	1778	6835	2094	11737	223		

续前页

单位：1t钢绞线

序号	项 目	单 位	代 号	负弯矩应力			
				8m以内		16m以内	
				锚具型号			
				5孔		4孔	
				25.95束/t	每增减1束	16.21束/t	每增减1束
43	44	45	46				
1	人工	工日	1001001	14.5	0.7	11.8	0.7
2	钢绞线	t	2001008	1.04	-	1.04	-
3	塑料波纹管90x25mm	m	5001034	177.7	-	230.2	-
4	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	-	-	215	-
5	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	151	-	-	-
6	压浆料	t	5003003	0.29	-	0.33	-
7	钢绞线扁锚(4孔)	套	6005025	-	-	32.74	2.02
8	钢绞线扁锚(5孔)	套	6005026	52.42	2.02	-	-
9	其他材料费	元	7801001	58.3	-	46.0	-
10	智能张拉系统	台班	8005079	3.17	0.13	1.99	0.12
11	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.03	-
12	小型机具使用费	元	8099001	64.0	9.7	57.4	9.7
13	基价	元	9999001	14405	314	11948	279

III. 先张法预应力钢筋、钢丝及钢绞线

单位：1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预应力钢筋			冷拔低碳钢丝	钢 绞 线
				直径 (mm)			5	
				16	22	25		
				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	1.04	1.04	1.04	-	-
3	钢绞线	t	2001008	-	-	-	-	1.04
4	冷拔低碳钢丝	t	2001012	-	-	-	1.04	-
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以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	0.15
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.44	0.42	0.36	0.71	-
13	75kV·A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： $(A \times X + B \times Y) \div (X + 2 \times Y)$ 。

IV. 成品束预应力钢绞线安装

单位：1t钢绞线

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长 (m)					
				20以内					
				3孔		7孔		12孔	
				18.94束/t	每增减1束	8.12束/t	每增减1束	4.73束/t	每增减1束
				52	53	54	55	56	57
1	人工	工日	1001001	6.5	0.3	4.9	0.3	3.6	0.3
2	钢绞线成品束	t	2001007	1	-	1	-	1	-
3	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	291	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	125	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-	-	-	73	-
6	压浆料	t	5003003	0.67	-	0.35	-	0.30	-
7	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	38.26	2.02	-	-	-	-
8	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	16.4	2.02	-	-
9	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	-	-	-	-	9.55	2.02
10	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	125	-	-	-
11	其他材料费	元	7801001	80.9	-	41.9	-	29.1	-
12	智能张拉系统	台班	8005079	2.32	0.12	0.99	0.12	0.58	0.12
13	智能压浆系统	台班	8005084	0.06	-	0.03	-	0.03	-
14	小型机具使用费	元	8099001	82.6	1.2	47.6	1.8	27.5	2.1
15	基价	元	9999001	13924	234	11656	401	10959	608

续前页

单位: 1t钢绞线

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长 (m)					
				20以内					
				19孔		22孔		31孔	
				2.99束/t	每增减1束	2.58束/t	每增减1束	1.83束/t	每增减1束
58	59	60	61	62	63				
1	人工	工日	1001001	2.9	0.3	2.7	0.3	2.1	0.3
2	钢绞线成品束	t	2001007	1	-	1	-	1	-
3	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	46	-	40	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	28	-
5	压浆料	t	5003003	0.36	-	0.29	-	-	-
6	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	6.04	2.02	-	-	-	-
7	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	5.21	2.02	-	-
8	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	3.70	2.02
9	其他材料费	元	7801001	23.3	-	17.5	-	13.6	-
10	智能张拉系统	台班	8005079	0.37	0.12	0.32	0.12	0.22	0.12
11	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.03	-	0.04	-
12	小型机具使用费	元	8099001	25.7	2.8	21.3	3.1	14.9	3.6
13	基价	元	9999001	10813	899	10570	1024	10524	1397

续前页

单位: 1t钢绞线

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长 (m)					
				40以内					
				3孔		7孔		12孔	
				8.91束/t	每增减1束	3.82束/t	每增减1束	2.33束/t	每增减1束
64	65	66	67	68	69				
1	人工	工日	1001001	5	0.5	3.5	0.5	2.4	0.5
2	钢绞线成品束	t	2001007	1	-	1	-	1	-
3	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	307	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	132	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-	-	-	80	-
6	压浆料	t	5003003	0.71	-	0.37	-	0.33	-
7	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	18.00	2.02	-	-	-	-
8	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	7.72	2.02	-	-
9	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	-	-	-	-	4.55	2.02
10	其他材料费	元	7801001	72.8	-	41.8	-	33.2	-
11	智能张拉系统	台班	8005079	1.54	0.17	0.66	0.17	0.41	0.17
12	智能压浆系统	台班	8005084	0.07	-	0.03	-	0.03	-
13	小型机具使用费	元	8099001	81.2	4.3	46.4	8.2	29.1	12.1
14	基价	元	9999001	12151	291	10118	461	9594	672

续前页

单位: 1t钢绞线

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长 (m)					
				40以内					
				19孔		22孔		31孔	
				1.41束/t	每增减1束	1.22束/t	每增减1束	0.86束/t	每增减1束
	70	71	72	73	74	75			
1	人工	工日	1001001	1.8	0.5	1.6	0.5	1.3	0.5
2	钢绞线成品束	t	2001007	1	-	1	-	1	-
3	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	49	-	42	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	30	-
5	压浆料	t	5003003	0.38	-	0.30	-	0.4	-
6	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	2.88	2.02	-	-	-	-
7	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	2.49	2.02	-	-
8	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	1.75	2.02
9	其他材料费	元	7801001	29.1	-	20.4	-	12.6	-
10	智能张拉系统	台班	8005079	0.25	0.17	0.21	0.17	0.15	0.17
11	智能压浆系统	台班	8005084	0.04	-	0.03	-	0.04	-
12	小型机具使用费	元	8099001	29.9	15.6	25.7	19.3	20	20
13	基价	元	9999001	9466	965	9198	1093	9233	1467

续前页

单位: 1t钢绞线

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长 (m)							
				80以内							
				12孔		19孔		22孔		31孔	
				1.38束/t	每增减1束	0.87束/t	每增减1束	0.75束/t	每增减1束	0.53束/t	每增减1束
1	人工	工日	1001001	2.6	0.8	1.9	0.8	1.6	0.8	1.2	0.8
2	钢绞线成品束	t	2001007	1	-	1	-	1	-	1	-
3	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	78	-	-	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	49	-	43	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	-	-	30	-
6	压浆料	t	5003003	0.32	-	0.38	-	0.31	-	0.4	-
7	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	2.79	2.02	-	-	-	-	-	-
8	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	1.77	2.02	-	-	-	-
9	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	-	-	1.53	2.02	-	-
10	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	-	-	1.08	2.02
11	其他材料费	元	7801001	31.5	-	28.2	-	19.9	-	13.6	-
12	智能张拉系统	台班	8005079	0.34	0.25	0.21	0.25	0.18	0.25	0.13	0.25
13	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.04	-	0.03	-	0.04	-
14	小型机具使用费	元	8099001	28.5	14.9	29.2	20.7	25.7	27.1	22	31.4
15	基价	元	9999001	9104	758	9017	1054	8772	1184	8786	1561

续前页

单位: 1t钢绞线

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	束长 (m)					
				120以内			200以内		
				22孔		31孔			
				0.41束/t	每增减1束	0.29束/t	每增减1束	0.19束/t	每增减1束
				84	85	86	87	88	89
1	人工	工日	1001001	1.7	1.1	1.3	1.1	1.7	1.6
2	钢绞线成品束	t	2001007	1	-	1	-	1	-
3	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	43	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	30	-	31	-
5	压浆料	t	5003003	0.31	-	0.40	-	0.41	-
6	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	0.83	2.02	-	-	-	-
7	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	0.59	2.02	0.39	2.02
8	其他材料费	元	7801001	18.9	-	12.2	-	9.7	-
9	智能张拉系统	台班	8005079	0.11	0.29	0.08	0.29	0.08	0.43
10	智能压浆系统	台班	8005084	0.07	-	0.04	-	0.03	-
11	小型机具使用费	元	8099001	24.3	32.7	20.6	38.5	47	96.1
12	基价	元	9999001	8447	1247	8450	1626	8411	1827

续前页

单位: 1t钢绞线

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	横向预应力		负弯矩应力			
				3孔		8m以内5孔		16m以内4孔	
				23.29束/t	每增减1束	25.95束/t	每增减1束	16.21束/t	每增减1束
				90	91	92	93	94	95
1	人工	工日	1001001	6.6	0.3	7.2	0.3	5.9	0.3
2	钢绞线成品束	t	2001007	1	-	1	-	1	-
3	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	284	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	-	-	-	-	215	-
5	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	-	-	151	-	-	-
6	压浆料	t	5003003	0.34	-	0.29	-	0.33	-
7	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	47.04	2.02	-	-	-	-
8	钢绞线扁锚(4孔)	套	6005025	-	-	-	-	32.74	2.02
9	钢绞线扁锚(5孔)	套	6005026	-	-	52.42	2.02	-	-
10	其他材料费	元	7801001	34.3	-	58.3	-	46	-
11	智能张拉系统	台班	8005079	2.14	0.09	3.17	0.12	-	0.12
12	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.03	-	0.03	-
13	小型机具使用费	元	8099001	88.6	1.2	33.6	5.1	30.1	5.1
14	基价	元	9999001	12666	179	14657	261	10850	231

第六节 杂项工程

说 明

1. 杂项工程包括混凝土拌和及运输、蒸汽养护室建筑及蒸汽养护、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. 蒸汽养护室面积按有效面积计算，其工程量按每一养护室安置两片梁，其梁间距离为0.8m，并按长度每端增加1.5m，宽度每边增加1.0m考虑。定额中已将其附属工程及设备，按摊销量计入定额中，编制概算时不得另行计算。
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。

I. 混凝土搅拌机拌和

单位：10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	拌和机容量 (L)					
				250以内	350以内	500以内	750以内	1000以内	1500以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.1	1.8	1.4	1.1	0.9	0.7
2	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.41	-	-	-	-	-
3	350L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005003	-	0.32	-	-	-	-
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	296	261	216	189	170	155

II. 混凝土搅拌站（楼）安、拆

单位：1座

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	搅拌站（楼）生产能力（m ³ /h）				
				15以内	25以内	40以内	60以内	90以内
				7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	214.5	359.5	640.2	883.4	1241.9
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.222	-	0.089	0.119	0.166
3	8~12号铁丝	kg	2001021	1.1	-	0.44	0.58	0.81
4	型钢	t	2003004	0.071	0.035	0.086	0.096	0.135
5	组合钢模板	t	2003026	0.154	0.075	0.186	0.207	0.289
6	铁件	kg	2009028	-	28.94	71.27	79.34	111.08
7	水	m ³	3005004	78	217	229	269	376.6
8	原木	m ³	4003001	0.22	-	0.05	0.1	0.14
9	锯材	m ³	4003002	0.14	0.01	0.02	0.02	0.03
10	中（粗）砂	m ³	5503005	26.63	51.17	57.95	80.24	112.34
11	天然砂砾	m ³	5503008	-	-	73.66	85.28	119.39
12	碎石（4cm）	m ³	5505013	38.42	25.86	43.71	65.44	91.62
13	青（红）砖	千块	5507003	8.95	73.52	66.26	86.06	120.48
14	32.5级水泥	t	5509001	16.58	19.276	25.327	36.76	51.463
15	其他材料费	元	7801001	223.7	81.9	207	261.2	365.6
16	8~10t光轮压路机	台班	8001079	-	-	3.23	3.65	5.48
17	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	2.07	2.66	3.4	4.22	6.79
18	4t以内载货汽车	台班	8007003	3.36	3.91	-	-	-
19	8t以内载货汽车	台班	8007006	-	-	6.28	-	-
20	40t以内平板拖车组	台班	8007026	-	-	-	2.97	4.45

续前页

单位：1座

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	搅拌站（楼）生产能力（m ³ /h）				
				15以内	25以内	40以内	60以内	90以内
				7	8	9	10	11
21	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	3.68	0.82	1.62	2.15	3.23
22	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	3.14	5.03	-	-
23	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	-	-	-	5.53	8.3
24	小型机具使用费	元	8099001	35.5	23.8	41.9	58.8	88.2
25	基价	元	9999001	44798	87729	127860	172636	243954

III. 混凝土搅拌站拌和

单位: 100m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	搅拌站(楼)生产能力(m ³ /h)				
				15以内	25以内	40以内	60以内	90以内
				12	13	14	15	16
1	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	1.16	0.7	0.39	0.29	0.21
2	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	-	0.39	0.29	0.21
3	15m ³ /h以内混凝土搅拌站	台班	8005056	1.2	-	-	-	-
4	25m ³ /h以内混凝土搅拌站	台班	8005057	-	0.73	-	-	-
5	40m ³ /h以内混凝土搅拌站	台班	8005058	-	-	0.44	-	-
6	60m ³ /h以内混凝土搅拌站	台班	8005060	-	-	-	0.31	-
7	90m ³ /h以内混凝土搅拌站	台班	8005061	-	-	-	-	0.21
8	基价	元	9999001	1991	1285	1101	957	739

IV. 混凝土搅拌船拌和

单位: 100m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	搅拌船生产能力 (m ³ /h)		
				100以内	120以内	150以内
				17	18	19
1	人工	工日	1001001	19.1	28.0	38.7
2	368kW以内内燃拖轮	台班	8019007	0.03	0.04	0.05
3	100m ³ /h以内混凝土搅拌船	台班	8019056	1.04	-	-
4	120m ³ /h以内混凝土搅拌船	台班	8019057	-	0.9	-
5	150m ³ /h以内混凝土搅拌船	台班	8019058	-	-	0.77
6	123kW以内机动艇	台班	8019062	0.1	0.12	0.14
7	基价	元	9999001	21497	21793	22014

V. 混凝土运输

单位: 100m³

顺序号	项 目	单 位	代 号	运输方法					
				1t机动翻斗车		混凝土搅拌运输车(容量:m ³)			
						3以内		6以内	
				第一个100m	每增运100m	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km
1	3m ³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005028	-	-	1.81	0.11	-	-
2	6m ³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005031	-	-	-	-	1.15	0.06
3	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	3.03	1.12	-	-	-	-
4	基价	元	9999001	645	238	1483	90	1510	79

续前页

单位: 100m³

顺序号	项 目	单 位	代 号	运输方法			
				混凝土搅拌运输车(容量:m ³)			
				8以内		10以内	
				第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km
				26	27	28	29
1	8m ³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005032	1.05	0.05	-	-
2	10m ³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005034	-	-	0.82	0.04
3	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	-	-
4	基价	元	9999001	1755	84	1480	72

交通运输部信息公开专用

4-6-2 蒸汽养护室建筑及蒸汽养护

工程内容：蒸汽养护室建筑安装与拆除、蒸汽养护全部工序。

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	蒸汽养护室建筑	混凝土构件蒸汽养护
				10m ²	10m ³
				1	2
1	人工	工日	1001001	36.1	4.9
2	型钢	t	2003004	0.002	-
3	钢管	t	2003008	0.025	-
4	铁件	kg	2009028	1.1	-
5	铁钉	kg	2009030	1.1	-
6	水	m ³	3005004	13	-
7	原木	m ³	4003001	0.01	-
8	锯材	m ³	4003002	0.14	-
9	油毛毡	m ²	5009012	63.5	-
10	中(粗)砂	m ³	5503005	2.75	-
11	片石	m ³	5505005	4.32	-
12	青(红)砖	千块	5507003	2.16	-
13	32.5级水泥	t	5509001	0.552	-
14	其他材料费	元	7801001	17.7	18.3
15	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	0.65
16	1t/h以内工业锅炉	台班	8017054	-	1.73
17	基价	元	9999001	5980	2335

4-6-3 施工电梯

工程内容：施工电梯安装、拆除等全部工序。

I. 安装拆除

单位：1部

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安 装 高 度 (m)				
				100以内	150以内	200以内	250以内	300以内
				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	18	21	26	30
3	型钢	t	2003004	0.27	0.36	0.46	0.598	0.771
4	钢板	t	2003005	0.6	0.68	0.76	0.988	1.186
5	电焊条	kg	2009011	68.7	97.3	125.8	163.5	190.55
6	铁件	kg	2009028	76.5	113.2	149.8	194.7	233.9
7	铁钉	kg	2009030	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
8	水	m ³	3005004	2	3	4	5	6
9	原木	m ³	4003001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
10	枕木	m ³	4003003	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	中(粗)砂	m ³	5503005	0.78	1.09	1.4	1.77	2.13
12	碎石(4cm)	m ³	5505013	1.41	1.98	2.53	3.2	3.84
13	32.5级水泥	t	5509001	0.641	0.897	1.15	1.451	1.746
14	裸铝(铜)线	m	7001005	31	31	31	31	31
15	其他材料费	元	7801001	422.6	493.3	582.4	763	851.4
16	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	1.66	2.49	2.49	3.28	3.27
17	32kV·A以内交流电弧焊机	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	30671	41429	52134	63696	76014

II. 使用

单位：1台天

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	单笼电梯			双笼电梯		
				安装高度 (m)					
				75以内	100以内	150以内	100以内	200以内	300以内
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。

I. 安装、拆除

单位：1部

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安拆施工塔式起重机（高度：m）			
				100以内	150以内	200以内	250以内
				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	85.8	127	175	231.7
7	铁件	kg	2009028	159.1	237.1	329.4	442.4
8	锯材	m ³	4003002	0.24	0.37	0.51	0.64
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	32kV·A以内交流电弧焊机	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

II. 使用

单位: 1台天

序号	项 目	单 位	代 号	塔式起重机安装										
				规格(起重量:t)										
				6以内			8以内			12以内				
				安装高度(m)										
				80以内	150以内	200以内	80以内	150以内	200以内	80以内	150以内	200以内		
5	6	7	8	9	10	11	12	13						
1	6t以内80m高塔式起重机	台班	8009049	1.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	6t以内150m高塔式起重机	台班	8009050	-	1.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	6t以内200m高塔式起重机	台班	8009051	-	-	1.87	-	-	-	-	-	-	-	-
4	8t以内80m高塔式起重机	台班	8009052	-	-	-	1.87	-	-	-	-	-	-	-
5	8t以内150m高塔式起重机	台班	8009053	-	-	-	-	1.87	-	-	-	-	-	-
6	8t以内200m高塔式起重机	台班	8009054	-	-	-	-	-	1.87	-	-	-	-	-
7	12t以内80m高塔式起重机	台班	8009055	-	-	-	-	-	-	1.87	-	-	-	-
8	12t以内150m高塔式起重机	台班	8009056	-	-	-	-	-	-	-	1.87	-	-	-
9	12t以内200m高塔式起重机	台班	8009057	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.87	-
10	基价	元	9999001	1760	2155	2437	2117	2680	3082	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, 可以按实际情况对定额进行抽换。

4-6-5 拆除旧建筑物

工程内容：1) 撬除圬工，凿出或炸除混凝土；2) 拆除木料及铁件；3) 清理现场，整堆材料。

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工拆除		挖掘机拆除浆砌 圬工	凿除混凝土及钢 筋混凝土	炸除混凝土及 钢筋混凝土	拆除				
				干砌圬工	浆砌圬工				简支梁木桥	桁架木桥			
				10m3					10m木桥				
				1	2	3	4	5	6	7			
1	人工	工日	1001001	2.2	3.3	0.2	14	9.6	13.4	16.4			
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	7.2	-	-	-			
3	硝酸炸药	kg	5005002	-	-	-	-	3.4	-	-			
4	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	-	-	21	-	-			
5	导爆索	m	5005009	-	-	-	-	32	-	-			
6	其他材料费	元	7801001	-	-	-	18	2.5	-	-			
7	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	0.16	-	-	-	-			
8	3m3/min以内机动空压机	台班	8017047	-	-	-	2.94	-	-	-			
9	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	14	-	-	-			
10	基价		9999001	234	351	212	2440	1195	1424	1743			

第五章 交通工程及沿线设施

说 明

1. 本章定额包括交通安全设施、监控收费系统、通信系统及通信管道、通风及消防设施、供电照明系统、电缆敷设、配管配线及铁构件制作安装等项目。
2. 本章定额中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

本节定额包括圻工护栏，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，公共汽车停靠站防雨棚，拆除安全设施等项目。

1. 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。

2. 水泥混凝土构件的预制、安装定额中均包括了混凝土及构件运输的工程内容，使用定额时，不得另行计算。

3. 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。

4. 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) 活动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：柱式护栏、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。

单位：表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	柱式护栏			墙式护栏	
				100根	浆砌块石		浆砌片石	
					1	2		3
							10m ³	
1	人工	工日	1001001	31	10.3			10.1
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.301	-			-
3	20~22号铁丝	kg	2001022	1.7	-			-
4	铁钉	kg	2009030	14.2	-			-
5	水	m ³	3005004	10.00	17			17
6	锯材	m ³	4003002	0.47	-			-
7	油漆	kg	5009002	25.7	27.4			27.4
8	中（粗）砂	m ³	5503005	2.31	3.31			4.4
9	片石	m ³	5505005	-	-			11.5
10	碎石（2cm）	m ³	5505012	3.86	-			-
11	碎石（8cm）	m ³	5505015	9.1	-			-
12	块石	m ³	5505025	-	10.5			-
13	32.5级水泥	t	5509001	1.481	0.673			0.903
14	其他材料费	元	7801001	46.3	13.6			13.6
15	3t以内载货汽车	台班	8007002	1.1	-			-
16	小型机具使用费	元	8099001	12.7	-			-
17	基价	元	9999001	7752	3051			2943

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	实体现浇钢筋混凝土防撞护栏		
				混凝土	钢筋	制作、安装铸铁柱及栏杆
				10m³ 实体		1t
				4	5	6
1	人工	工日	1001001	16.3	9	9.4
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	1.025	-
3	20~22号铁丝	kg	2001022	-	5.1	-
4	钢管	t	2003008	-	-	0.362
5	钢模板	t	2003025	0.101	-	-
6	铸铁	kg	2003040	-	-	652
7	铁件	kg	2009028	13.3	-	90
8	水	m³	3005004	12.00	-	-
9	原木	m³	4003001	0.043	-	-
10	锯材	m³	4003002	0.061	-	-
11	油漆	kg	5009002	-	-	8.1
12	中(粗)砂	m³	5503005	4.9	-	-
13	碎石(4cm)	m³	5505013	8.47	-	-
14	32.5级水泥	t	5509001	3.417	-	-
15	其他材料费	元	7801001	14.20	-	8.6
16	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.3	-	-
17	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.29	-	-
18	小型机具使用费	元	8099001	4.9	10.9	-
19	基价	元	9999001	4865	4409	4500

续前页

单位：表列单位

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	钢筋	制作、安装钢管栏杆
				10m ³	t	
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	29.1	8.8	32.9
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.002	1.025	-
3	20~22号铁丝	kg	2001022	-	5.14	-
4	钢板	t	2003005	-	0.081	0.381
5	钢管	t	2003008	-	-	0.666
6	钢模板	t	2003025	0.1	-	-
7	电焊条	kg	2009011	-	7.7	20.4
8	铁件	kg	2009028	11.75	-	-
9	水	m ³	3005004	17.16	-	-
10	原木	m ³	4003001	0.031	-	-
11	锯材	m ³	4003002	0.05	-	-
12	油漆	kg	5009002	-	-	36.9
13	中(粗)砂	m ³	5503005	5.53	-	-
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.38	-	-
15	32.5级水泥	t	5509001	4.116	-	-
16	其他材料费	元	7801001	54.1	-	355
17	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.32	-	-
18	4t以内载货汽车	台班	8007003	2.4	-	-
19	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.9	-	-
20	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	1.9	3.81
21	小型机具使用费	元	8099001	7.5	42.2	115.4
22	基价	元	9999001	8147	5100	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。

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	波型钢板护栏					
				基础混凝土	钢管立柱埋入	钢管立柱打入	型钢立柱打入	单面板波形钢板	双面板波形钢板
				10m ³	1t				
			1	2	3	4	5	6	
1	人工	工日	1001001	15	9.9	4.7	1.9	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	-	1.01	1.01	-	-	-
5	型钢立柱	t	2003016	-	-	-	1.01	-	-
6	波形钢板	t	2003017	-	-	-	-	1.01	1.01
7	电焊条	kg	2009011	-	6	4.8	-	-	-
8	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	53.5	39.6
9	水	m ³	3005004	12	-	-	-	-	-
10	中（粗）砂	m ³	5503005	5.51	-	-	-	-	-
11	碎石（8cm）	m ³	5505015	8.36	-	-	-	-	-
12	32.5级水泥	t	5509001	2.876	-	-	-	-	-
13	其他材料费	元	7801001	2.6	11.3	8.8	-	-	-
14	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	0.38	0.38	0.7	-	-
15	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	0.06	0.06
16	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.7	0.56	-	-	-
17	小型机具使用费	元	8099001	-	42.5	53	36.5	-	-
18	基价	元	9999001	3686	6692	6090	5226	5853	5703

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、缓冲设施的全部工序。

单位：表列单位

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	防撞垫	
				100m	10套	
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	13.8	26.3	15.8
2	缆索	t	2001031	0.065		
3	镀锌钢板	t	2003012			10
4	钢管立柱	t	2003015	100		
5	镀锌螺栓	kg	2009014		10	
6	其他材料费	元	7801001	52	184	76
7	2t以内载货汽车	台班	8007001	2.24	3.57	2.55
8	4t以内载货汽车	台班	8007003	1.07	1.68	1.28
9	0.6t以内导杆式柴油打桩机	台班	8011001	1.22		
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.69	2.96	
11	小型机具使用费	元	8099001	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

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。

单位：1t

序号	项 目	单 位	代 号	缆索护栏		
				钢管立柱		缆索
				埋入	打入	
				1	2	
1	人工	工日	1001001	10.6	5	10.2
2	缆索	t	2001031	-	-	1.01
3	镀锌钢板	t	2003012	0.006	0.006	-
4	钢管立柱	t	2003015	1.01	1.01	-
5	镀锌螺栓	kg	2009014	-	-	20.83
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	-	-	0.4
9	0.6t以内导杆式柴油打桩机	台班	8011001	-	0.26	-
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.7	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。

单位：100m

序号	项 目	单 位	代 号	钢板网 (钢管柱)	刺铁丝网 (钢筋混凝土柱)		编织网 (型钢立柱)
					柱 距2.5m	柱 距4.0m	
					1	2	
1	人工	工日	1001001	39.3	29.9	20.7	28.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.407	0.255	0.014
3	8~12号铁丝	kg	2001021	-	3.58	3.58	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	-	2.02	1.27	-
5	刺铁丝	kg	2001023	-	163.2	163.2	-
6	钢板网	m ²	2001025	164	-	-	-
7	铁丝编织网	m ²	2001026	-	-	-	163.2
8	型钢	t	2003004	1.619	-	-	-
9	钢管立柱	t	2003015	0.528	-	-	-
10	型钢立柱	t	2003016	-	-	-	0.383
11	组合钢模板	t	2003026	-	0.007	0.003	-
12	电焊条	kg	2009011	74.35	-	-	-
13	铁件	kg	2009028	43.96	1.29	0.66	2.2
14	水	m ³	3005004	7.37	9.4	4.73	7.12
15	原木	m ³	4003001	-	0.003	0.001	-
16	中(粗)砂	m ³	5503005	3.38	4.01	2.02	3.27
17	碎石(2cm)	m ³	5505012	-	1.24	0.63	-
18	碎石(8cm)	m ³	5505015	5.14	4.96	2.49	4.96
19	32.5级水泥	t	5509001	1.766	2.276	1.146	1.705

续前页

单位: 100m

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)		编织网 (型钢立柱)
					柱 距2.5m	柱 距4.0m	
					1	2	
22	其他材料费	元	7801001	53.8	3.7	1.9	1.5
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	1.82	-	-	0.86
25	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	0.34	0.17	-
26	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	11.04	-	-	-
27	小型机具使用费	元	8099001	185.6	8.4	5	-
28	基价	元	9999001	20753	7201	4806	9776

续前页

单位: 100m

顺序号	项 目	单 位	代 号	电焊网（钢管立柱）	防落（物）网（钢管立柱）
				5	6
1	人工	工日	1001001	21.8	20.5
2	电焊网排	m ²	2001024	189.52	-
3	钢板网	m ²	2001025	-	153.75
4	型钢	t	2003004	0.446	0.755
5	钢管立柱	t	2003015	0.145	0.246
6	电焊条	kg	2009011	68.93	60.61
7	铁件	kg	2009028	12.11	20.5
8	水	m ³	3005004	1.62	-
9	中（粗）砂	m ³	5503005	0.75	-
10	碎石（8cm）	m ³	5505015	1.13	-
11	32.5级水泥	t	5509001	0.389	-
12	其他材料费	元	7801001	14.7	24.3
13	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.5	0.85
14	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.17	-
15	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	10.38	9.08
16	小型机具使用费	元	8099001	51.2	86.6
17	基价	元	9999001	14389	11780

5-1-6 中间带及车道分离和防撞设施

工程内容：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。

单位：100m

序号	项 目	单 位	代 号	中 间 带		
				路 缘 带	隔 离 墩	钢 管 栏 杆
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	117.2	122.9	20.4
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.713	-
3	20~22号铁丝	kg	2001022	-	3.52	-
4	型钢	t	2003004	-	-	-
5	钢板	t	2003005	-	0.056	0.232
6	钢管	t	2003008	-	-	0.406
7	钢模板	t	2003025	-	0.275	-
8	电焊条	kg	2009011	-	5.32	12.42
9	铁件	kg	2009028	-	30.32	-
10	铁钉	kg	2009030	36.87	24.62	-
11	水	m ³	3005004	31.72	74.07	-
12	原木	m ³	4003001	-	0.08	-
13	锯材	m ³	4003002	0.891	1.197	-
14	油漆	kg	5009002	-	-	22.47
15	中(粗)砂	m ³	5503005	9.13	26.96	-
16	碎石(4cm)	m ³	5505013	13.48	43.96	-

续前页

单位: 100m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	中 间 带		
				路 缘 带	隔 离 墩	钢 管 栏 杆
				1	2	3
17	32.5级水泥	t	5509001	5.046	17.473	-
18	其他材料费	元	7801001	49.1	258.7	216.2
19	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.5	1.52	-
20	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	4.4	-
21	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	1.02	-
22	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	1.65	-
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	1.31	2.32
24	小型机具使用费	元	8099001	-	74.1	70.3
25	基价	元	9999001	17709	35235	5819

续前页

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	中 间 带				
				防眩网	防眩网钢管立柱	防眩网支撑形式		玻璃钢防眩板
						支架式	立柱式	
				100m ²		1t		100块
4	5	6	7	8				
1	人工	工日	1001001	7.3	5.2	6.3	9.9	18.1
2	型钢	t	2003004	-	0.03	-	-	-
3	镀锌钢板	t	2003012	-	0.292	1.04	0.315	-
4	钢管立柱	t	2003015	-	0.698	-	0.725	-
5	电焊条	kg	2009011	17.2	9.4	3.84	6	-
6	镀锌螺栓	kg	2009014	9.55	27	-	50	-
7	镀锌膨胀螺栓	套	2009016	-	-	150	-	-
8	防眩网	m ²	6007017	100	-	-	-	-
9	玻璃钢防眩板	块	6007018	-	-	-	-	100
10	其他材料费	元	7801001	-	25.4	-	11.3	177.4
11	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.9	0.75	0.46	0.38	1.01
12	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.61	1.32	0.45	0.7	-
13	小型机具使用费	元	8099001	-	90.4	-	42.5	30.6
14	基价	元	9999001	4341	6553	6472	7141	5468

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	车道分离及防撞设施		
				车道分离块	防撞桶	水马
				100m		1个
				9	10	11
1	人工	工日	1001001	23.4	0.1	0.1
2	HPB300钢筋	t	2001001	1.4	-	-
3	20~22号铁丝	kg	2001022	6.01	-	-
4	钢模板	t	2003025	0.036	-	-
5	水	m ³	3005004	6.11	-	-
6	油漆	kg	5009002	24.68	-	-
7	中（粗）砂	m ³	5503005	1.93	-	-
8	碎石（2cm）	m ³	5505012	3.09	-	-
9	32.5级水泥	t	5509001	1.42	-	-
10	防撞筒	个	6007009	-	1	-
11	防撞垫	个	6007014	-	-	-
12	水马	个	6007015	-	-	1
13	其他材料费	元	7801001	31.4	-	-
14	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.12	-	-
15	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	0.08	0.02
16	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.93	-	-
17	小型机具使用费	元	8099001	35.4	-	-
18	基价	元	9999001	9176	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，钢板0.056t，电焊条5.3kg，32kV·A电焊机1.62台班。

5-1-7 标志牌

工程内容：金属标志牌：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。

I. 铝合金标志牌

单位：10处

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
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	31	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	1.68	2.5	2.91	3.42	12.44	-
4	型钢	t	2003004	0.008	0.033	0.023	0.032	0.034	-
5	钢管立柱	t	2003015	1.298	10.12	12.632	14.732	30.162	-
6	组合钢模板	t	2003026	0.013	0.058	0.04	0.056	0.06	-
7	电焊条	kg	2009011	0.19	0.84	1.07	1.05	1.62	-
8	铁件	kg	2009028	6.19	27.46	19.03	26.33	28.25	-
9	镀锌铁件	kg	2009029	900.08	4632.64	6114.12	7422.59	12038.42	265.2
10	水	m ³	3005004	22.5	99.84	69.18	95.76	102.72	-
11	锯材	m ³	4003002	0.002	0.008	0.006	0.008	0.009	-
12	中(粗)砂	m ³	5503005	9.19	40.77	0.02	39.1	41.94	-
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	15.88	70.47	0.02	67.59	72.5	-
14	32.5级水泥	t	5509001	6.407	28.429	-	27.268	29.25	-
15	铝合金标志	t	6007002	0.295	1.938	1.884	1.133	2.928	0.12
16	反光膜	m ²	6007004	40.45	261.11	271.58	166.72	413.51	18.15
17	其他材料费	元	7801001	63	279.5	193.7	268.1	287.6	-
18	6t以内载货汽车	台班	8007005	1.01	1.53	-	-	-	0.08
19	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	1.29	1.2	3.46	-
20	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.89	1.48	-	-	-	-
21	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	-	-	1.38	1.29	3.46	-

续前页

单位：10处

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
				1	2	3	4	5	6
22	10m以内高空作业车	台班	8009046	-	-	0.25	0.22	0.23	-
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.03	0.13	0.16	0.17	0.25	-
24	小型机具使用费	元	8099001	6.7	29.7	20.6	28.5	30.6	1.7
25	基价	元	9999001	33543	191099	191646	200829	393800	6844

II. 钢板标志牌

单位：10处

顺序号	项 目	单 位	代 号	单 柱 式	双 柱 式	单 悬 臂	双 悬 臂	门 架 式
				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	0.22	0.18	0.472	0.173	1.548
3	20~22号铁丝	kg	2001022	1.1	0.9	2.35	0.86	7.7
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	15.36	54.24	44.64	25.68	48.36
11	锯材	m ³	4003002	0.001	0.005	0.004	0.002	0.004
12	中（粗）砂	m ³	5503005	6.27	22.15	18.23	10.49	19.75
13	碎石（4cm）	m ³	5505013	10.84	38.28	31.51	18.13	34.13
14	32.5级水泥	t	5509001	4.374	15.445	12.711	7.312	13.771
15	钢板标志	t	6007001	0.212	1.059	1.615	0.757	3.097
16	反光膜	m ²	6007004	19.39	89.2	116.39	55.7	218.7
17	其他材料费	元	7801001	43	151.9	125	71.9	135.4
18	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.5	0.42	-	-	-
19	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	0.72	0.3	1.92
20	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.44	0.38	-	-	-
21	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	-	-	0.77	0.32	1.91
22	10m以内高空作业车	台班	8009046	-	-	0.1	0.08	0.12

续前页

单位：10处

顺序号	项 目	单 位	代 号	单 柱 式	双 柱 式	单 悬 臂	双 悬 臂	门 架 式
				7	8	9	10	11
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	0.03	0.09	0.03	0.12
24	小型机具使用费	元	8099001	4.6	16.1	13.3	7.6	14.4
25	基价	元	9999001	18388	59764	116234	51333	221184

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。

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	柱 式 轮 廓 标		栏 式 轮 廓 标
				钢 板 柱	玻 璃 钢 柱	
				100根		
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	13	8.3	0.7
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	中(粗)砂	m ³	5503005	0.92	0.92	-
8	碎石(4cm)	m ³	5505013	1.56	1.56	-
9	32.5级水泥	t	5509001	0.516	0.516	-
10	反光膜	m ²	6007004	1.58	1.58	1.32
11	柱式轮廓标	根	6007008	-	100	-
12	其他材料费	元	7801001	4.7	4.7	3.5
13	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.89	0.89	-
14	基价	元	9999001	8101	5563	433

续前页

单位: 100m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	立面标记	
				反光膜	反光油漆
				4	5
1	人工	工日	1001001	-	5
2	反光油漆	kg	5009014	-	50
3	反光膜	m ²	6007004	110	-
4	其他材料费	元	7801001	22.3	7
5	基价	元	9999001	18826	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：清扫路面，放样，划线。

单位：表列单位

顺序号	项 目		代 号	普通标线			热熔标线		反光路钮		
				人工划线	划线机划线	汽车划线	沥青路面	水泥混凝土路面			
				100m ²							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	标线漆	kg	5009003	49.0	49.0	49.0	-	-	-		
3	底油	kg	5009007	-	-	-	-	23.0	-		
4	热熔涂料	kg	5009008	-	-	-	469.0	469.0	-		
5	反光玻璃珠	kg	6007003	-	-	-	37.0	37.0	-		
6	反光突起路钮	个	6007005	-	-	-	-	-	101.0		
7	其他材料费	元	7801001	-	-	-	194.2	194.2	63.1		
8	热熔标线设备	台班	8003070	-	-	-	0.48	0.48	-		
9	2.2kW以内路面划线车	台班	8003071	-	0.47	-	-	-	-		
10	汽车式划线车	台班	8003073	-	-	0.34	-	-	-		
11	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	0.53	-	0.44	0.44	-		
12	小型机具使用费	元	8099001	30.1	-	-	-	-	-		
13	基价	元	9999001	1131	1411	1104	3168	3429	1248		

续前页

单位：表列单位

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		
				100m ²					m	100个
				7	8	9	10	11		
1	人工	工日	1001001	7	8.1	4.6	0.2	0.8		
2	环氧树脂胶水	kg	5001065	-	-	-	-	4		
3	底油	kg	5009007	23	-	3.02	-	-		
4	冷塑路面材料底漆	kg	5009015	-	162	-	-	-		
5	冷塑路面材料面漆	kg	5009016	-	102.4	-	-	-		
6	反光玻璃珠	kg	6007003	26.5	-	-	-	-		
7	反光突起路钮	个	6007005	-	-	-	-	101		
8	振动标线涂料	kg	6007010	784.9	-	-	-	-		
9	双组分标线涂料	kg	6007011	-	-	215	-	-		
10	防滑砂	kg	6007012	-	550	-	-	-		
11	橡胶减速带	m	6007013	-	-	-	1	-		
12	其他材料费	元	7801001	194.2	194.2	-	14.6	9.7		
13	凸起振动标线机	台班	8003075	1.37	-	-	-	-		
14	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	-	-	-	0.5		
15	4t以内载货汽车	台班	8007003	2.61	2.86	0.57	0.03	-		
16	小型机具使用费	元	8099001	-	90.5	285.6	-	40.3		
17	基价		9999001	9701	16139	5854	118	1428		

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。

2) 铝合金里程碑：剪贴反光膜，安装铝合金里程碑的全部工序。

单位：100块

顺序号	项 目	单 位	代 号	预制混凝土		
				里 程 碑	百 米 桩	界 碑
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	33.8	3.7	20.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.267	0.07	0.182
3	型钢	t	2003004	0.005	0.001	0.003
4	组合钢模板	t	2003026	0.032	0.007	0.022
5	铁件	kg	2009028	18.0	3.7	12.5
6	水	m ³	3005004	16.0	1.0	13.0
7	原木	m ³	4003001	0.021	0.004	0.014
8	油漆	kg	5009002	31.1	4.6	16.4
9	中（粗）砂	m ³	5503005	6.2	0.25	5.46
10	碎石（2cm）	m ³	5505012	4.41	0.41	2.2
11	碎石（8cm）	m ³	5505015	5.08	-	5.93
12	32.5级水泥	t	5509001	3.325	0.188	2.527
13	其他材料费	元	7801001	68.6	4.8	17.2
14	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.17	0.01	0.09
15	4t以内载货汽车	台班	8007003	1	0.05	0.33
16	小型机具使用费	元	8099001	1.9	0.4	1.3
17	基价	元	9999001	8225	905	5411

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	铝合金	
				里程牌	百米牌
				100块	100个
				4	5
1	人工	工日	1001001	0.1	8.3
2	钢管立柱	t	2003015	0.046	-
3	电焊条	kg	2009011	0.01	-
4	镀锌铁件	kg	2009029	0.84	24.48
5	铝合金标志	t	6007002	0.004	0.006
6	反光膜	m ²	6007004	0.54	1.54
7	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.02	0.47
8	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.01	-
9	32kV·A以内直流电弧焊机	台班	8015035	-	-
10	基价	元	9999001	426	1607

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。

单位：1座

顺序号	项 目	单 位	代 号	钢 结 构		钢 筋 混 凝 土	
				数量	单 位	数量	单 位
				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	
5	20~22号铁丝	kg	2001022	0.3		1.95	
6	型钢	t	2003004	0.171		0.088	
7	钢板	t	2003005	0.038		-	
8	钢管	t	2003008	0.23		-	
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	4.8		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	13.5		43.12	
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		-	
18	玻璃钢瓦	m ²	5009013	39.6		-	

续前页

单位: 1座

顺序号	项 目	单 位	代 号	钢 结 构		钢 筋 混 凝 土	
				1	2	1	2
19	中(粗)砂	m ³	5503005	6.73		18.76	
20	天然级配	m ³	5503009	4.68		9.36	
21	碎石(2cm)	m ³	5505012	2.24		14.52	
22	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.48		2.91	
23	碎石(8cm)	m ³	5505015	5.99		3.88	
24	32.5级水泥	t	5509001	3.116		9.378	
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以内木工圆锯机	台班	8015013	-		0.47	
31	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.33		1.5	
32	小型机具使用费	元	8099001	277.9		60.7	
33	基价	元	9999001	11988		28107	

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。

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	拆除铝合金标志		拆除混凝土护栏	拆除波形钢板护栏		拆除隔离栅立柱
				立柱	面板		立柱	波形钢板	
				10t		10m ³	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	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	-	4.18	0.12	-	1.01
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	1.3	3.41	-	-	0.36	-
5	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	1.09	2.88	-	-	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	65.1	2.6	27.1
7	基价	元	9999001	1667	4320	3403	255	353	957

续前页

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	拆除隔离栅网面	拆除铝合金		拆除界碑	拆除突起路标	人工铲除标线
					里程碑	百米牌			
				100m ²	100个块	100个		100m ²	
				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	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.08	0.85	0.67	0.42	0.05	-
4	小型机具使用费	元	8099001	1.2	1.7	1.2	1.4	-	41.2
5	基价	元	9999001	114	601	411	390	60	2496

续前页

单位：表列单位

顺序号	项 目		代 号	机械铲除标线	拆除防眩板
				100m ²	100块
				13	14
1	人工	工日	1001001	4.9	1.8
2	标线清除机	台班	8003074	1.84	-
3	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	0.67
4	小型机具使用费	元	8099001	0.1	3.2
5	基价	元	9999001	1337	424

交通运输部信息公开浏览专用

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、车辆检系统互联与调试，隧道监控设备，系统试运行，收费岛工程等13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。

单位：1套

序号	名称	单位	代号	小型服务器	普通服务器	工作站	防火墙	综合大型控制台	以太网交换机			磁盘阵列	普通光盘机
				含软件					100M以内	1000M以内	1000M以上		
				1	2	3	4	5	6	7	8		
1	人工	工日	1001001	30.4	6.1	0.9	1.8	14.5	1.8	3	4.5	4.8	0.3
2	母线	m	7001002	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-
3	绝缘软线	m	7001008	100	50	-	-	-	-	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	106	53	25.6	-	1.9	1.9	1.9	1.9	359.3	1.9
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-
6	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	-	-	0.77	-	-	-	-	-
7	4t以内内燃叉车	台班	8009122	0.89	-	-	-	0.44	-	-	-	-	-
8	微机硬盘测试仪	台班	8021003	-	-	-	-	-	-	-	-	2.02	-
9	网络分析仪	台班	8021007	-	-	-	-	-	1.01	1.52	1.52	-	-
10	90kW以内工程修理车	台班	8024004	0.93	-	-	0.28	-	0.28	0.28	0.28	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	97.77	23.94	7.37	-	65.45	111.2	142.41	142.41	15.76	7.37
12	基价	元	9999001	6312	1589	129	395	2001	675	918	1077	1202	41

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	彩色扫描仪	网卡1000M	移动硬盘	光盘机 DVD-R/RW	针式打印机	票据打印机	宽行打印机	网络打印机	单色激光 打印机	彩色喷墨 打印机	
				1套	1台									
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	人工	工日	1001001	0.6	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.6	1.2	0.6	0.6	
2	其他材料费	元	7801001	5.8	-	-	13.7	8.5	3.9	10.2	39.1	53.1	316.6	
3	4t以内内燃叉车	台班	8009122	-	-	-	-	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
4	小型机具使用费	元	8099001	0.91	-	-	9.29	8.89	10	33.43	52.32	16.67	33.94	
5	基价	元	9999001	70	32	11	55	92	89	150	262	176	457	

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	热传印打印机	打印机控制器	视频打印机	KVM控制器	
							8路	16路
							1套	
				21	22	23	24	25
1	人工	工日	1001001	0.9	0.6	1.1	0.6	0.9
2	其他材料费	元	7801001	51.7	55	1.9	1.9	1.9
3	4t以内内燃叉车	台班	8009122	0.09	-	-	-	-
4	小型机具使用费	元	8099001	38.99	15.55	11.01	11.01	11.01
5	基价	元	9999001	229	134	130	77	109

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。

单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	监控应用软件	收费应用软件					联网收费结算中心软件
					站级	分中心级	中心级	MTC车道	ETC车道	
				1	2	3	4	5	6	
1	人工	工日	1001001	14.5	14.5	7.3	36.5	7.3	9.7	36.5
2	其他材料费	元	7801001	183.5	183.5	295.6	407.8	91.7	122.3	479.1
3	小型机具使用费	元	8099001	22.12	22.12	33.13	44.14	11.11	14.75	55.25
4	基价	元	9999001	1747	1747	1105	4331	879	1168	4414

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。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	矩阵切换设备				多画面分割器（合成器）			音频、视频分配器	图像处理器	控制键盘	数字图像迭加器	彩色监视器	监视器列架（2×2）	调制解调器				
				16路以内	64路以内	128路以内	256路以内	4画面	16画面	16画面以上											
				1台				1套													
				1	2	3	4	5	6	7								8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	1.8	4.8	6.7	9.1	0.4	1.3	1.9	1.2	1.4	0.7	0.7	0.4	1.8	0.4				
2	其他材料费	元	7801001	0.4	0.5	0.5	0.5	2.2	3.7	4.1	0.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9				
3	3t以内蓄电池车	台班	8007055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.38	-				
4	小型机具使用费	元	8099001	85.14	181.3	237.35	237.35	-	-	-	13.43	15.25	2.73	35.75	13.84	4.75	3.13				
5	基价	元	9999001	277	692	950	1205	45	142	206	141	166	79	112	58	288	48				

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

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	光端机				视频压缩 编(解) 码器	光纤		视频 补偿 器 1台	视频传输设备 多路遥控		地图 板1m ×1m	投影 仪 一对 一单 屏	投影仪 拼接 控制器			
				数据光 端机	视频数 据光端 机	单路视 频光端 机	多路视 频复用 机		收发 器	模块		发射 设备	接收 设备			10屏 以内	10~ 20屏		
				1套					1套				1套						
				15	16	17	18		19	20		21	22			23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	1.4	2.9	3.6	4.3	4.7	0.7	0.4	0.9	2.4	1.8	5.2	3.6	4.8	7.3		
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	0.8	0.5	0.5	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	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	0.31	0.31		
5	光纤测试仪	台班	8021001	-	-	-	-	-	0.25	0.15	-	-	-	-	-	-	-		
6	光时域反射仪	台班	8021016	0.2	0.3	0.51	0.76	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	小型机具使用费	元	8099001	7.68	14.85	17.68	35.75	22.73	-	-	5.25	41.31	28.79	20.91	19.19	82.01	82.52		
8	基价	元	9999001	284	514	724	974	1161	147	87	102	297	221	668	496	1055	1323		

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

单位：表列单位

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		网络编解码器
						4路以内	16路以内	
						1套	1台	
				29	30	31	32	33
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	300kg以内液压升降机	台班	8009153	0.31	-	-	-	-
5	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	-	0.51
6	小型机具使用费	元	8099001	83.22	27.27	41.11	123.22	115.44
7	基价	元	9999001	1579	482	169	506	441

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。

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。

单位：1套

序号	名称	单位	代号	LED可变道路情报板		小型LED信息标志板		可变限速标志		停车场		出入口标志板	场内车位显示板
				门架式	悬臂门架式	立柱式	移动式	LED式	光纤式	标志牌	信息显示板		
				1	2	3	4	5	6	7	8		
1	人工	工日	1001001	36.5	21.9	10.9	7.3	3.6	3.6	3.3	7.3	2.7	2.7
2	螺栓	kg	2009013	1.8	1.8	0.6	-	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
3	其他材料费	元	7801001	2.3	2.3	1.9	1.9	1.9	1.9	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	0.44	0.44	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	562	988	499	499

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。

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。

单位：1套

序号	名称	单位	代号	CCD彩色摄像机					高速智能球形摄像机	激光夜视摄像机	镜头、防护罩、云台、支架
				收费亭内	收费岛上	收费广场、主线	隧道内	一般室内			
				1	2	3	4	5			
1	人工	工日	1001001	3	4.8	9.1	3.6	3.6	1.7	9.1	0.6
2	螺栓	kg	2009013	-	-	2.9	-	-	-	2.9	-
3	膨胀螺栓	套	2009015	4.1	10.2	10.2	8.2	8.2	-	10.2	-
4	其他材料费	元	7801001	1.9	2.5	4.1	1.9	1.9	1.8	4.1	4.9
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.89	0.22	0.18	-	0.89	-
6	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	0.16	-	-	-	0.16	0.16
7	小型机具使用费	元	8099001	12.32	23.84	63.33	13.23	13.23	39.9	63.33	-
8	基价	元	9999001	353	585	1545	540	522	222	1545	90

5-2-6 隧道监控设备安装

I. 可编程控制机安装调试

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。

单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	主控可编制控制器PLC设备安装、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

II. 环境检测设备安装

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。

单位：1套

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
				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

III. 火灾探测器安装

工程内容：校线、挂锡、安装底座、探头、编码、清洁、调测。

单位：表列单位

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只	10m	1只	
				7	8	9	10	11	12
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

IV. 火灾报警主机安装

工程内容：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。

单位：1台

序号	名称	单位	代号	火灾报警主机（点）			
				500以内	1000以内	2000以内	2000以上
				13	14	15	16
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

V. 消防系统调试

工程内容：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。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	自动报警系统装置		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	正压送风阀、排烟阀、防火阀控制系统装置
				500点以内	2000点以内				
				1系统				10处	
				17	18	19	20	21	22
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。

单位：1套

序号	名称	单位	代号	车道控制机	终端显示器	专用键盘	电动栏杆	手动栏杆	费用显示及报价器	拾音器	收据打印机	纸制磁条通行券	纸制磁条读卡机	非接触式IC卡读写机	ETC路侧单元读写控制器(RSU)
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	5.2	0.4	0.4	2.5	1.1	1.4	0.2	0.4	1.4	1.1	0.7	7.3
2	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	6.1	6.1	-	-	-	-	-	-	-
3	电线	m	7001004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
4	其他材料费	元	7801001	72.6	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	-	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
5	3t以内蓄电池车	台班	8007055	0.19	-	-	0.19	0.19	-	-	-	-	-	-	-
6	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.63
7	小型机具使用费	元	8099001	12.83	3.13	2.02	14.75	11.41	3.64	-	3.13		2.73	2.73	
8	基价	元	9999001	683	48	46	357	205	154	21	48	151	122	79	964

续前页

单位：1套

序号	名称	单位	代号	路侧单元识别读写器(OBU)	二维条码通行券打印机	二维条码通行券识读机	自动发卡读卡机	声光报警器	收费操作台	紧急脚踏开关	报警灯	雨棚信号灯(单相)	车辆通行信号灯	雾灯	有线对讲主机8路
				13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	7.9	1.1	0.7	7.3	0.2	0.7	0.1	0.2	1.8	0.7	0.4	3.6
2	膨胀螺栓	套	2009015	6.1	-	-	30.6	-	-	-	-	6.1	6.1	4.1	0.1
3	电线	m	7001004	51	-	-	-	-	-	-	-	51	20	20	-
4	其他材料费	元	7801001	77.7	1.9	1.9	3	1.9	1.9	1.5	0.4	2.7	1.9	1.9	-
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.35	-	-	-	-	-	-	-	0.13	0.09	-	-
6	300kg以内液压升降机	台班	8009153	0.31	-	-	0.25	-	-	-	-	0.31	-	-	-
7	小型机具使用费	元	8099001	10	1.82	1.82	-	2.32	1.82	1.11	1.11	5.56	4.44	3.54	22.12
8	基价	元	9999001	1264	121	78	959	25	78	13	23	432	192	107	405

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

单位：1套

序号	名称	单位	代号	有线对讲主机 16路	投包机	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		车辆牌照识 别装置
									红外式	视频式	
				25	26	27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	5.5	7.3	2.7	1.1	1.4	3.6	2.9	2.2
2	膨胀螺栓	套	2009015	0.3	6.1	-	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	-	77.7	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	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	0.35	0.18	0.44	0.44	0.13	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	33.13	10	8.99	20.3	45.25	29.59	45.25	39.69
10	基价	元	9999001	619	1057	668	428	442	634	395	315

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。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	车位检测器	称重器			
					弯板式	单称台	双称台	动态
					1端	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	10	10	-
6	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	-	32.6
7	镀锌扁铁	m	2009043	-	30	30	30	-
8	水	m ³	3005004	-	3	3	3	-
9	PVC塑料管(Φ100mm)	m	5001014	-	4	4	4	-
10	环氧树脂	kg	5009009	-	6	6	6	-
11	电线	m	7001004	-	51	51	51	-
12	绝缘软线	m	7001008	-	20	20	20	-
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	6.06	29.59	29.59	29.59	29.59
18	基价	元	9999001	209	4433	5843	6416	561

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。

单位：表列单位

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		信号灯倒 计时器	通行诱导 信息板	环形线圈车辆检测器			微波检测 器
						机动车道	人行道			双通道	4通道	8通道	
						1套							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
1	人工	工日	1001001	0.7	2.2	1.8	1.1	2.2	4.7	3.6	5.5	8.2	2.9
2	膨胀螺栓	套	2009015	6.1	-	6.1	6.1	6.1	8.2	-	-	-	12.2
3	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-
4	环氧树脂	kg	5009009	-	-	-	-	-	-	8	16	32	-
5	电线	m	7001004	51	-	-	-	-	-	102	204	408	-
6	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	11	22	44	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	0.09	0.22	0.09	0.09	0.13	0.13	0.26	0.54	1.06	0.22
9	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	0.12	-	0.12	0.06	-	-	-	0.16
10	小型机具使用费	元	8099001	5.15	16.97	5.56	4.85	5.56	10	14.65	26.46	43.83	24.04
11	基价	元	9999001	253	356	287	195	348	620	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。

单位：表列单位

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)			不间断电源 规格 (kVA)				标准机柜	
						10以内	45以内	45以上	6以内	10以内	30以内	50以内	1.2m左右	2m左右
						1台	1套			1台				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	人工	工日	1001001	1.2	2.9	0.9	1.5	2.1	3.6	7.3	15.3	21.3	0.8	1.2
3	电缆	m	7001001	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-
2	电线	m	7001004	-	-	100	250	300	-	-	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	16.7	1.9	1.9	1.9	1.9	2.4	4	4	6.6	1.4	3.3
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	0.89	0.89	0.89	0.18	0.44
7	小型机具使用费	元	8099001	36.66	7.37	15.86	15.86	15.86	85.35	144.63	261.49	385.11	4.04	5.05
8	基价	元	9999001	224	317	310	1115	7071	680	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：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。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	安装方阵 铁架		安装太阳能电池(2000Wp以下)	太阳能电池与控制屏联测(单方阵系统)
				基础底座上安装	铁塔上安装(高20m以下)		
				10m ²		1组	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	2.4	4.5	4.8	2.4
2	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.78	0.78	-	-
3	小型机具使用费	元	8099001	-	-	25.55	-
4	基价	元	9999001	389	613	536	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

I. 系统互联与调试

工程内容：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）。

单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	监控（分）中心			收费（分）中心			收费站			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
				5个站以 内	10个站 以内	每增加 1个站	5个站以 内	10个站 以内	每增加 1个站	5车道 以内	10车道 以内	15车道 以内			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1	人工	工日	1001001	36.5	66.9	6.1	36.5	51.1	7.3	25.6	36.5	51.1	2.9	29.2	145.9
2	其他材料费	元	7801001	958.3	1700	180.5	561	937.9	114.2	244.7	321.2	530.1	55	662.6	1850
3	90kW以内工程修理车	台班	8024004	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	34.24	57.37	80.6	7.98	135.34	396.83
5	基价	元	9999001	11739	22614	2904	11342	20156	2274	3000	4258	6042	371	3901	17753

II. 系统试运行

工程内容：工作准备、系统运行、指标测试、故障修复、系统验收。

单位：1系统·月

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
				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	8024004	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) 铺设预留电线钢套管混凝土土层、预留电线钢套管的锯套丝、弯管、去毛刺、焊接地螺栓、敷设管线；7) 安放排水管，地面砖铺设；8) 材料场内搬运。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	收费岛		岛上设备基础	收费亭		岛面砖安砌 100m ²
				混凝土	钢筋	混凝土	防撞护栏	防撞柱	
				10m ³	1t	10m ³	1t		
				1	2	3	4	5	
1	人工	工日	1001001	11	6.7	13.1	4.3	5.8	13.4
2	普C40-42.5-2	m ³	1503014	-	-	-	-	(0.47)	-
3	普C25-32.5-4	m ³	1503033	(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	m ³	3005004	12	-	12	-	1	-
15	锯材	m ³	4003002	0.01	-	0.006	-	-	-
16	标线漆	kg	5009003	6.5	-	-	-	-	-
17	砂	m ³	5503004	-	-	-	-	-	0.04
18	中(粗)砂	m ³	5503005	4.9	-	4.9	-	0.21	6.62

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	收费岛		岛上设备基础 混凝土	收费亭		岛面砖安砌
				混凝土	钢筋		防撞护栏	防撞柱	
				10m³	1t	10m³			1t
				1	2	3	4	5	6
19	碎石（2cm）	m³	5505012	-	-	-	-	0.37	-
20	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	-	8.47	-	-	-
21	瓷砖	m²	5507002	-	-	-	-	-	104
22	32.5级水泥	t	5509001	3.417	-	3.417	-	-	-
23	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	0.208	-
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	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.36	-	0.13	0.1	-
28	小型机具使用费	元	8099001	2.83	24.75	2.93	-	-	-
29	基价	元	9999001	4997	4246	13491	4839	6407	6681

第三节 通信系统及通信管道

说 明

1. 本节定额适用于通信系统及通信管道工程，通信系统内容包括光通信设备安装，程控交换机安装，通信电源设备，广播、会议设备，通信机房附属设施安装，光缆工程等共6个项目；通信管道工程内容包括塑料管敷设，穿放、布放电话线，钢管敷设，管道包封及填充、管箱安装，人手孔，拆除工程等7个项目。
2. 安装电缆走线架定额中，不包括通过沉降（伸缩）缝和要做特殊处理的内容，需要时按有关定额另行计算。
3. 2.5Gb/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；挖管沟本定额也未包括，应按“电缆敷设电缆沟”项目人工挖运土方定额计算。
6. 硅芯管敷设定额中已综合标石的制作及埋放、人孔处的包封等，使用定额时，不得另行计算。
7. 镀锌钢管敷设定额中已综合接口处套管的切割、焊接、防锈处理等内容，使用定额时，不得另行计算。
8. 敷设管道和管道包封的工程量均按管道长度计算。

5-3-1 光通信设备

I. 光电传输设备安装

工程内容：安装光端机机架及分配架：开箱检验、清洁搬运、划线定位、机架组装、安装加固。放绑软光纤：软光纤的量裁、放绑、预留保护、制作光纤活接头。

数字分配架布放跳线：数字分配架跳线布放、焊(绕、卡)接、核对、改接(带电)整理、试通。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、埋卡子、煨弯、敷设、焊接、防腐处理。

安装音频保安配线箱：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、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。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	安装测试光端机(支路系统)	安装测试复用终端机	PCM终端机		安装音频配线箱	安装电缆走线架	安装测试ADM端机					
						安装	调试			2.5Gb/s终端复用	2.5Gb/s分插复用	2/155Mb/s跳级复用	155Mb/s终端复用器		
						1端	1套			1个	1m	1端			
						1	2			3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	1.8	1.8	1	3	1.5	0.3	20.7	12.7	17.1	18.3		
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	2200	1350	1817	1945		

注：1. 数字分配架跳线的规格数量由设计计算。

2. 电缆走线架按成套供应考虑，适用于角钢、铝型材结构。

3. 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。

4. 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。

5. 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。

6. 数据接口包括FE、GE、RS232等接口。

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	安装测试再生中继		安装调测OLT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	安装调测网管系统站点调测	数字公务系统运行试验			
				2系统/架	每增加一系统	安装调测环载局端机	安装调测环载远端机									
				1端	1端		1架							1台	1站	1站
				11	12	13	14							15	16	17
1	人工	工日	1001001	6.1	2.4	48.4	21.3	21.3	5.3	18.3	6.1	9.1	2.4			
2	其他材料费	元	7801001	18.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-	265.02	-	-	-			
4	基价	元	9999001	667	255	5144	2264	2264	563	2210	648	967	255			

交通运输部信息公示

II. 安装、调测通信网络设备

工程内容：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。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	安装调测路由器			安装调测以太网交换机		安装调测集线器	安装调测IP电话系统				
				低端	中端	高端	低端	高、中端		语音网关	网络管理系统	IP电话		
				1套						1台	1套		1台	
				21	22	23	24	25		26	27	28	29	
1	人工	工日	1001001	10.9	26.8	39.3	10.3	13.6	1.5	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	481.37	2210.69	4150.09	160.29	240.38	19.19	2210.69	-	11.01		
4	基价	元	9999001	1640	5059	8327	1255	1686	179	5059	3550	212		

5-3-2 程控交换机

I. 程控交换机安装、调试

工程内容：程控交换机的硬件及软件安装、调试与开通。

单位：1部

顺序号	名称	单位	代号	程控交换机规格				
				300用户线以内	500用户线以内	1000用户线以内	2000用户线以内	2000用户线以上，每增加1000线
				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

II. 中继线调试

工程内容：中继设置、中继分配、类型划分、本机自环和功能调试。

单位：30路

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	7号信令	Q号信令
					6	7	8
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

III. 外围设备安装、调试

工程内容：安装、连线、试验、开通。

单位：1台

序号	名称	单位	代号	安装、调试						
				终端	数字话机或其他接口	电脑话务员	话务台	远程维护	计费系统(含微机及打印机)	语音信箱设备
				10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	1.8	1.5	1.8	1.8	1.8	7.3	9.7
2	其他材料费	元	7801001	-	10	-	8.1	-	74.1	74.1
3	小型机具使用费	元	8099001	11.01	11.01	11.01	11.01	11.01	55.25	22.12
4	基价	元	9999001	202	180	202	210	202	905	1127

IV. 紧急电话设备的安装、调试

工程内容：开箱检查、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场。

单位：表列单位

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	安 装、调 试			
				光 缆 传 输 紧 急 电 话	无 线 传 输 紧 急 电 话	紧 急 电 话 控 制 中 心	分 线 盒 / 接 线 箱
				1 部		1 套	
				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

I. 电源安装

工程内容：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。

单位：表列单位

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
				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

II. 蓄电池安装

工程内容：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。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	蓄电池					安装蓄电池柜	铺橡皮绝缘垫	安装48V防酸爆蓄电池	
				防震单层支架		防震双层支架		防震3~4层支架				
				单排安装	双排安装	单排安装	双排安装	双排安装				
				1架								
5	6	7	8	9	10	11	12	13				
1	人工	工日	1001001	0.4	0.5	0.8	0.8	1.5	0.6	0.3	17.2	18.2
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	-	-	-	-	-	-	72	-	-
5	其他材料费	元	7801001	2	2	2	2	2	2	2	502.4	995.2
6	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.83	1.69	2.03	2.97	-	-	-	-	-
7	基价	元	9999001	303	638	582	924	161	85	495	2330	2929

5-3-4 广播、会议设备

I. 有线广播设备安装

工程内容：广播控制主机、分机安装：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；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。

功率放大器：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。

紧急广播主控设备安装调试：开箱检查、设备间联线、设备上机柜组装、设备间输入/输出电平优选配接、设备间输入/输出阻抗优选配接、供给电源。

设备使用功能数：对于广播系统中采用的设备使用功能进行测试和调整；出电平优选配接、设备间输入/输出阻抗优选配接、供给电源。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	隧道有线广播设备安装				大桥有线广播设备安装								
				有线广播		功率放大器	扬声器	多媒体广播工控机	广播控制主机	音源安装			远端适配器	功率放大器	扬声器室内	扬声器室外
				控制主机	分机					卡座	数字调谐器、CD/DVD/MP3播放器	专用麦克风				
				1套	1部	1台		1套	1台		1个	1台				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
1	人工	工日	1001001	7.3	1.8	0.3	0.2	3.6	10.9	0.3	0.3	0.2	1.5	0.3	0.2	0.6
2	螺栓	kg	2009013	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	屏蔽线	m	7001003	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
4	其他材料费	元	7801001	194.8	1.9	24	4.9	25.6	53	2.2	2.2	4.9	110.5	24	4.9	15.5
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.51	-	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	52.22	13.03	1.11	0.4	7.37	23.94	1.11	0.4	0.4	115.4	1.11	0.4	13.84
10	基价	元	9999001	1849	559	103	27	416	1235	35	34	27	441	103	27	93

II. 视频会议设备安装

工程内容：搬运、开箱、检查设备、定位、安装。

单位：表列单位

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	电子白板	投影仪
				1台	1套	1台	1套	1个	1套		
				14	15	16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	21.9	18.3	5.5	3.6	0.2	1.2	2.4	3.6
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	2.9	1.9
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	0.25	-	-	-	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	526.51	265.02	131.6	13.23	0.4	16.97	2.53	19.19
7	基价	元	9999001	3529	2210	925	555	27	163	261	511

III. 会议音频专用设备

工程内容：搬运、开箱、检查设备、定位、安装。

单位：表列单位

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	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/有线电视顶盒/CD/DVD/MP3	压限器	均衡器
				1台										1个	1台	
				22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1	人工	工日	1001001	1.2	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.9	3.2	0.9	0.6	0.6	0.5
2	其他材料费	元	7801001	3.9	2.9	2.9	1	1.9	1.9	1	4.9	230.6	135	4.5	90.3	46.6
3	小型机具使用费	元	8099001	0.91	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	14.34	1.31	1.52	4.44	1.82
4	基价	元	9999001	132	67	67	23	24	24	23	101	585	232	70	159	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。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	跳线架安装打接			配线架安装打接				线管理器安装
				100对	200对	400对	12口	24口	48口	96口	10个
				1条							10个
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	1.2	2.3	4.5	0.7	1.4	2.8	5.5	0.6
2	其他材料费	元	7801001	1	1.5	1.9	1	1.5	1.9	2.9	-
3	小型机具使用费	元	8099001	8.18	16.16	32.52	4.85	10.61	19.49	40.6	-
4	基价	元	9999001	137	262	513	80	161	319	628	64

5-3-6 通信机房附属设施安装

工程内容：1) 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；2) 活动地板架支撑网、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。

单位：表列单位

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	m ²	个
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	0.3	0.4	1.5
2	活动地板	m ²	2003055	-	1.02	-
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

I. 室外敷设管道光缆

工程内容：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。

单位：100m

顺序号	名称	单位	代号	敷设管道光缆				气流穿放管道光缆			
				12芯以内	36芯以内	72芯以内	96芯以内	12芯以内	36芯以内	72芯以内	96芯以内
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	2.4	2.7	3	3.3	0.7	0.7	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	102	102
4	其他材料费	元	7801001	15.5	15.5	15.5	15.5	26.2	26.2	26.2	26.2
5	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	-	-	-	0.01	0.01	0.02	0.02
6	17m³/min以内机动空压机	台班	8017051	-	-	-	-	0.01	0.01	0.02	0.02
7	光缆气流吹缆机	台班	8021015	-	-	-	-	0.01	0.01	0.02	0.02
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	575	575

II. 室外埋式光缆敷设

工程内容：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。

单位：1000m

顺序号	名称	单位	代号	敷设埋式光缆					
				12芯以下	36芯以下	60芯以下	84芯以下	108芯以下	144芯以下
				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

III. 室内光缆穿放、连接等

工程内容：光缆敷设：检验，测试光缆，清理管（暗槽），制作穿线端头（钩），穿放引线，穿放光缆、出口衬垫，做标记，封堵出口等。

布放光缆护套：清理槽道，布放、绑扎光缆护套，加垫套，做标记，封堵出口等。

气流法布放光纤束：检验，测试光纤，检查护套，气吹布放光纤束，做标记，封堵出口等。

光纤连接：端面处理，纤芯连接，测试：包封护套、盘绕、固定光纤等。

布放尾纤：光纤熔接，测试衰耗，固定光纤连接器，盘留固定。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	光缆穿放管(槽)			布放光缆护套	气流法布放 光纤束	多模光纤连 接	单模光纤连 接	布放尾纤光 纤配线架内 跳线			
				12芯以内	36芯以内	72芯以内								
				100m								10芯		10根
				15	16	17						18	19	20
1	人工	工日	1001001	1	1.5	2	1.1	0.7	2.4	3	1.2			
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	10.1	-			
5	尾纤	根	7005008	-	-	-	-	-	-	-	10.2			
6	光纤测试仪	台班	8021001	-	-	-	-	-	1.52	1.52	-			
7	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.2			
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	-	-	11.62			
10	基价	元	9999001	545	601	658	1156	521	1151	1215	1382			

注：

IV. 光缆接续

工程内容：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。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	光缆接续（规格：芯）									光缆成端接头	管道试通	充气试验			
				12以内	24以内	36以内	48以内	60以内	72以内	84以内	96以内							
				10头												1芯	孔千米	孔千米
				23	24	25	26	27	28	29	30	31				32	33	
1	人工	工日	1001001	9.1	18.3	27.4	36.5	45.7	54.7	63.8	72.9	0.3	1.8	0.6				
2	光缆接头盒	套	7005004	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	-	-	25				
3	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-				
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	4.04	6.46	8.08	9.7	11.31	12.93	14.54	16.16	-	-	-				
5	光纤熔接机	台班	8021014	4.04	6.46	8.08	9.7	11.31	12.93	14.54	16.16	0.03	-	-				
6	光时域反射仪	台班	8021016	4.04	6.46	8.08	9.7	11.31	12.93	14.54	16.16	0.05	-	-				
7	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114.64	51.91				
8	基价		9999001	8706	12612	15540	18468	21395	24312	27228	30156	69	306	7167				

V. 光纤测试

工程内容：按施工验收规范要求测试、记录、整理资料等。

单位：1链路（芯）

号	顺序	名称	单位	代号	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

注：接头盒保护套的费用包含在接头盒的预算价格中。

VI. 安装测试光缆终端盒

工程内容：安装光缆终端盒，光纤熔接，测试衰减，光纤的盘留固定。

单位：10个

序号	名称	单位	代号	安装测试光缆终端盒					
				20芯以内	28芯以内	48芯以内	60芯以内	72芯以内	96芯以内
				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。

单位：1000m

顺序号	名称	单位	代号	人工敷设塑料子管	
				1孔	3孔
				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	通信子管	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。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	穿放、布放电话线			电话组线箱安装	电话线出口(普通型)
				20对以内	50对以内	200对以内		
				1000m			1台	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	32kV·A以内交流电弧焊机	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：PVC管：钢筋支架加工、绑扎、铰管内口、铺设、接续、试通等。

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。

PVC管：钢筋支架加工、绑扎、铰管内口、铺设、接续、试通等。

镀锌钢管：铺设钢管，铰管内口，切割，焊接套管，刷防锈漆、试通。

单位：1000m

顺序号	名称	单位	代号	塑料管道(包括波纹管、集束管)								敷设通信管道硅芯管	
				1孔 1×1	2孔 2×1	3孔 3×1	4孔 2×2	6孔 3×2	9孔 3×3	12孔 4×3	18孔 6×3	12孔	每增减1孔
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	8.9	17.1	24.3	32.3	46.3	67	87.8	127.4	28.7	2
2	塑料波纹管(Φ100mm)	m	5001021	1010	2020	3030	4040	6060	9090	12120	18180	-	-
3	硅芯管	m	7005001	-	-	-	-	-	-	-	-	12120	1010
4	其他材料费	元	7801001	193.8	387.7	581.5	775.3	1163	1745	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	15552	31030	46402	61859	92560	138580	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：钢塑复合管：铺设钢塑复合管、绑扎、试通。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	钢塑复合管									敷设镀锌钢管管道		
				1孔 1×1	2孔 2×1	3孔 3×1	4孔 2×2	6孔 3×2	9孔 3×3	12孔 4×3	18孔 6×3	24孔 (6×4)	30孔 (6×5)	36孔 (6×6)	
				1000m									100m		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	人工	工日	1001001	26.4	33.3	48.6	71.1	103.9	153.2	202.5	298.9	19	23.3	27.6	
2	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-	-	-	0.116	0.155	0.194	
3	镀锌钢管	t	2003009	-	-	-	-	-	-	-	-	28.08	35.1	42.12	
4	钢塑复合管	m	5001045	1010	2020	3030	4040	6060	9090	12120	18180	-	-	-	
5	管箍	个	7005024	-	-	-	-	-	-	-	-	480	600	720	
6	其他材料费	元	7801001	55.8	111.6	167.4	348	521.9	782.9	1043.9	1565.8	-	-	-	
7	21kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015027	-	-	-	-	-	-	-	-	4.89	6	7.09	
8	小型机具使用费	元	8099001	56.56	113.22	169.78	226.44	339.66	509.44	679.23	1018.89	-	-	-	
9	基价	元	9999001	76295	150517	225632	301637	452163	677963	903763	1355129	137082	171321	205557	

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五节中相关定额按实计算。

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。

单位：表列单位

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
				10m ³		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	m ³	4003002	-	0.6	-
4	中（粗）砂	m ³	5503005	10.74	4.998	-
5	碎石（4cm）	m ³	5505013	-	8.568	-
6	32.5级水泥	t	5509001	4.111	3.29	-
7	玻璃钢管箱	m	7005015	-	-	10.1
8	小型机具使用费	元	8099001	-	3.54	35.86
9	基价	元	9999001	4191	5382	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五节中金属支架相关定额按实计算。

5-3-13 人(手)孔

I. 砖砌人(手)孔

工程内容：找平、夯实，制、支、拆模板，砌砖，手孔内外壁抹灰、抹八字，安装电缆支架、拉力环，浇灌混凝土，安装手孔口圈，养护等。

单位：1个

顺序号	名称	单位	代号	砖砌人孔		砖砌手孔		
				(现场浇筑上覆) 16.31m ³	小号	手孔	(现场浇筑上覆) 90 ×120	(现场浇筑上覆) 120 ×170
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	19.4	1.3	3.8	7.6	10.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.086	-	-	0.011	0.025
3	锯材	m ³	4003002	0.04	0.01	0.02	0.06	0.1
4	中(粗)砂	m ³	5503005	3.11	0.21	0.61	0.93	1.4
5	碎石(2cm)	m ³	5505012	1.91	0.15	0.35	0.5	0.87
6	青(红)砖	千块	5507003	2.56	0.15	0.51	0.72	1.08
7	32.5级水泥	t	5509001	1.48	0.07	0.2	0.4	0.65
8	电缆托架120cm	根	7005021	8.08	-	-	-	-
9	电缆托架60cm	根	7005022	-	-	4.04	4.04	4.04
10	电缆托架穿钉	副	7005023	26.26	-	8.08	8.08	8.08
11	积水罐	套	7005025	1.01	-	-	1.01	1.01
12	拉力环	个	7005026	3.03	-	-	2.02	2.02
13	人孔口圈(车行道)	套	7005027	1.01	-	-	1.01	1.01
14	手孔口圈	套	7005028	-	1.01	1.01	-	-
15	基价	元	9999001	5985	654	1427	2518	3203

II. 混凝土人(手)孔

工程内容: 1) 基地夯实; 2) 组合钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 3) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎;
4) 混凝土配运料、拌和、浇筑、捣固、养护; 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。

单位: 1个

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	现浇混凝土人孔	
				2.2×1.4×2.17	1.19×1.19×1.1
				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	70
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	-
12	水	m ³	3005004	4	-

续前页

单位: 1个

顺序号	名称	单位	代号	现浇混凝土人孔	
				2.2×1.4×2.17	1.19×1.19×1.1
				6	7
13	原木	m ³	4003001	0.014	0.005
14	锯材	m ³	4003002	0.017	0.006
15	中(粗)砂	m ³	5503005	1.8	0.54
16	碎石(2cm)	m ³	5505012	2.46	0.88
17	32.5级水泥	t	5509001	1.227	0.408
18	电线	m	7001004	8	-
19	其他材料费	元	7801001	187.1	46.5
20	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.09	0.04
21	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.71	-
22	小型机具使用费	元	8099001	2.02	0.71
23	基价	元	9999001	3781	913

III. 砖混人（手）孔

工程内容：1) 基地夯实；2) 组合钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎；
4) 混凝土配运料、拌和、浇筑、捣固、养护；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。

单位：1个

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
				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	70
7	铁件	kg	2009028	2.5	0.4
8	镀锌铁件	kg	2009029	18	-
9	水	m ³	3005004	1	1
10	原木	m ³	4003001	0.055	-
11	锯材	m ³	4003002	0.021	-
12	中（粗）砂	m ³	5503005	2.6	0.57

续前页

单位：1个

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
				8	9
13	碎石(2cm)	m ³	5505012	0.93	0.37
14	青(红)砖	千块	5507003	1.62	0.53
15	32.5级水泥	t	5509001	0.934	0.224
16	电线	m	7001004	8	-
17	其他材料费	元	7801001	180.4	44.6
18	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.04	0.03
19	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.01	-
20	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.03	-
21	小型机具使用费	元	8099001	1.01	0.4
22	基价	元	9999001	3019	754

5-3-14 拆除工程

工程内容：拆除清理等。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	拆除旧人孔	拆除旧手孔	拆除旧管道
				1处	个	100m
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	7.3	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. 本定额中不含通风机、控制柜、消防栓、消防水泵接合器、水流指示器、电气信号装置、气压水罐、泡沫比例混合器、防火门等的购置费用，应按编办规定单独计列。
2. 通风机预埋件按设计所示为完成通风机安装而需预埋的一切金属构件的质量计算工程数量，包括钢拱架、通风机拱部钢筋、通风机支座及各部分连接件等。
3. 洞内预埋件工程量按设计预埋件的敷设长度计算，定额中已综合了预留导线的数量。
4. 镀锌钢管法兰连接定额中，管件是按成品、弯头两端是按短管焊法兰考虑的，包括了直管、管件、法兰等全部安装工序内容。
5. 给水管道：室内外界线以建筑物外墙皮1.5m为界，入口处设阀门者以阀门为界；与市政管道界线以水表井为界，无水表井者，以与市政管道碰头点为界。

5-4-1 射流风机安装

工程内容：射流风机安装：支架安装、拆除，吊装风机。

单位：1台

顺序号	名称	单位	代号	射流风机安装
				1
1	人工	工日	1001001	10.7
2	钢管	t	2003008	0.01
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	13.74
9	基价	元	9999001	2317

5-4-2 风机预埋件

工程内容：通风机预埋件：花拱架、拱部钢筋、风机支座制作、安装。

钢管：测位、划线、锯管、套丝、配管。

可挠性金属套管：测位、画线、断管、配管。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	通风机预埋件	风机洞内预埋钢管
				1t	50mm
				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
11	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.18	-
12	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.4	0.48
13	小型机具使用费	元	8099001	15.25	-
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。

单位：1台

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	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	1.53	-
5	棉纱头	kg	4001008	0.15	0.3
6	塑料软管	kg	5E+06	1.5	15.2
7	铜接线端子	个	7005011	2.03	-
8	其他材料费	元	7801001	134	265.3
9	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.1	0.1
10	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.1	-
11	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.2
12	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.1	-
13	21kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015027	0.24	0.15
14	基价	元	9999001	1028	2625

注：本定额编制参考《全国统一安装工程预算定额 第二册 电器设备安装工程》（GYD-202-2000）中的2-259、2-269、2-888。

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，设备自带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。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	安装轴流风机				拆装检查轴流风机				起重 桁吊	钢制 通风 管	消声 器	集流 器	钢梯 安装			
				质量 (t)															
				1以内	3以内	6以内	10以内	1以内	3以内	6以内	10以内								
				1台													1t	1台	1座
				1	2	3	4	5	6	7	8						9	10	11
1	人工	工日	1001001	5.5	13.8	32.9	52.5	3.3	9.6	17.1	26.4	135.5	40.6	2.4	1.4	1.6			
2	8~12号铁丝	kg	2001021	0.8	1	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.164	0.013	0.005	-			
4	钢板	t	2003005	0.001	0.001	0.001	0.007	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-			
5	电焊条	kg	2009011	0.4	0.6	0.6	2.1	-	-	-	-	15.38	-	-	-	-			
6	铁件	kg	2009028	4.1	11.6	15.5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
7	汽油	kg	3003002	-	-	-	-	-	-	-	-	3.94	-	-	-	-			
8	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.019	0.028	-	-	-	-	0.117	-	-	-	0.003			
9	油漆	kg	5009002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.19	0.46	0.17	1.84			
10	中(粗)砂	m³	5503005	0.09	0.13	0.254	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003			

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	安装轴流风机				拆装检查轴流风机				起重 桁吊	钢制 通风 管	消声 器	集流 器	钢梯 安装			
				质量 (t)															
				1以内	3以内	6以内	10以内	1以内	3以内	6以内	10以内								
				1台													1t	1台	1座
				1	2	3	4	5	6	7	8						9	10	11
11	碎石 (2cm)	m ³	5505012	0.14	0.22	0.424	0.584	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
12	碎石 (4cm)	m ³	5505013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005			
13	32.5级水泥	t	5509001	0.066	0.103	0.195	0.269	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
14	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002			
15	其他材料费	元	7801001	81	198.3	314.1	542.6	28.6	79.3	142.9	187.3	2352	646.7	43.8	31.6	19.1			
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	-	-	0.51	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
19	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	0.15	0.4	2.02	-	-	-	2.53	-	-	-	-	-			
20	5t以内内燃叉车	台班	8009123	0.18	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
21	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.24	0.51	1.01	-	-	-	-	-	2.02	-	-	-			
22	基价	元	9999001	870	2083	4649	7540	379	1100	1960	3429	17811	10661	352	201	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。注：根据工程实际编制。

单位：1处（1组风机）

顺序号	名称	单位	代号	风机拉拔试验
				1
1	人工	工日	1001001	8.5
2	型钢	t	2003004	0.02
3	钢板	t	2003005	0.03
4	电焊条	kg	2009011	5
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	21kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015027	0.4
8	小型机具使用费	元	8099001	822.24
9	基价	元	9999001	2652

注：根据工程实际编制。

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、定位量裁、绑扎整理、剥头接线、绝缘处理、绝缘处理、安装固定。

管道保温：下料、安装、黏结、修整找平。

温控器：开箱、检验、安装、固定、整理现场。

隧道洞门：制作、平直、画线、下料、焊接、刷油（喷漆）、安装、补刷油。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	安装消火栓				安装水泵接合器		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	泡沫比例混合器	温控器	伴热电缆敷设	管道保温	隧道洞室门
				室内		室外地下式		DN100	DN150									
				单栓	双栓	1.0 MPa	1.6 MPa											
				10套				1个	1套									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1	人工	工日	1001001	5.8	7.4	4	5.8	10.8	13.1	1.5	2.8	2.4	6.8	8.1	1.2	42.5	0.4	1.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05	-	-
6	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-	-	0.052	-	-	-	-	-	-	0.031
7	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	-	-	0.019	0.002	-	0.014	-	-	-	0.942

8	镀锌钢管	t	2003009	-	-	-	-	0.007	0.007	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	镀锌钢板	t	2003012	-	-	-	-	-	-	-	-	0.008	-	-	0.001	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	-	-	2.2	2.2	2.9	-	-	0.1	0.2	1.6	0.1	-	-	0.06
11	镀锌螺栓	kg	2009014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-
12	法兰	kg	2009017	-	-	-	60	60	104	-	-	-	2.7	5.4	-	-	-	-

交通运输部信息公开网站

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	安装消防栓				安装水泵接合器		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	泡沫比例混合器	温控器	伴热电缆敷设	管道保温	隧道洞室门
				室内		室外地下式		DN100	DN150									
				单栓	双栓	1.0 MPa	1.6 MPa											
				10套														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
13	锯材	m ³	4003002	0.03	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	塑料软管	kg	5E+06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	
15	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	5E+06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	
16	油漆	kg	5009002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.85	
17	32.5级水泥	t	5509001	0.014	0.014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	42.5级水泥	t	5509002	-	-	0.005	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-	
19	岩棉管壳	m ³	5513002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.03	-	
20	电缆	m	7001001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1010.0	-	-	
21	其他材料费	元	7801001	30.9	38.8	31.6	184.4	426	228.5	71.6	176.8	67.5	27.4	72.3	5.4	1280	1.7	17.6
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	21kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02
26	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.58	0.58	0.9	-	-	0.02	0.06	0.54	0.03	-	-	-
27	0.6m ³ /min内电动空压机	台班	8017040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.38
28	小型机具使用费	元	8099001	5.96	9.6	-	1.62	11.72	14.65	2.83	13.64	1.11	1.62	1.52	-	95.34	8.99	-
29	基价	元	9999001	703	884	459	1496	2311	2845	234	741	371	915	1189	249	8016	297	3682

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。

5-4-7 消防管道安装

I. 水灭火系统镀锌钢管安装

工程内容：螺纹连接：切管，套丝，调直，上零件，管道安装，水压试验。

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。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	水灭火系统镀锌钢管安装						水灭火系统 镀锌钢管管 道支吊架安 装
				螺纹连接			法兰连接			
				管径 (mm)						
				φ 32以内	φ 50mm以内	φ 80以内	φ 100以内	φ 150以内	φ 200以内	
				1000m						
				1		3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	114.9	136.1	177.6	200.1	588.5	755.2	54.1
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	-	-	-	-	-	-	1.06
4	镀锌钢管	t	2003009	3.29	5.12	8.76	11.39	18.7	31.51	-
5	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	1078.2	1673.2	54
6	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	-	-	16.4
7	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	-	-	-	34.9
8	水	m ³	3005004	9	16	20	31	38	47	-
9	其他材料费	元	7801001	3908	8015.1	11380.1	11565.9	14032.1	15230.9	520.7

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以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	16.23	-
13	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	269.72	361.72	8.49
14	小型机具使用费	元	8099001	610.65	821.23	936.98	979.9	4439.05	4827.09	259.97
15	基价	元	9999001	31748	46659	71112	85721	222052	324563	12406

交通运输部信息公开承诺书

II. 给水管道安装

工程内容：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。

单位：1000m

顺 序 号	名称	单位	代号	给水管道安装钢管焊接连接						给水管道安 装钢管套管 φ 350mm以 内
				φ 32mm以内	φ 80mm以内	φ 100mm以内	φ 125mm以内	φ 150mm以 内	φ 200mm以 内	
				8	9	10	11	12	13	
1	人工	工日	1001001	43.1	68.1	72.9	89.4	102.7	113.7	179.4
2	8~12号铁丝	kg	2001021	8	8	8	8	8	8	8
3	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	0.024	0.033
4	钢板	t	2003005	0.009	0.01	0.01	0.014	0.014	0.021	0.03
5	钢管	t	2003008	3.13	8.34	10.85	15.04	17.81	31.51	54.89
6	压制弯头	kg	2003011	-	22	65	192.5	256.5	324.8	669.6
7	电焊条	kg	2009011	1	43	48	81	101	176	579
8	水	m ³	3005004	4	9	15	20	25	45	90
9	其他材料费	元	7801001	304	753.7	982.2	1123.1	1286	1595.1	3205.2
10	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	-	-	-	-	1.55	2.26
11	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	3.73	5.96
12	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	-	4.15	6.64
13	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	9.56	9.56	10.63	14.87	38.24	78.07
14	小型机具使用费	元	8099001	178.37	262.8	322.29	345.42	398.24	505.3	408.24
15	基价	元	9999001	18228	45699	57980	80636	96163	168071	295602

交通运输部信息公开浏览专用

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	给水管						
				道安装承插式铸铁管		管道支架安装	管道伸缩器安装			管道压力试验 φ 100mm 以内
				φ 150mm以内	φ 200mm以内		φ 100mm以内	φ 150mm以内	φ 200mm以内	
				1000m		1t	1个		1000m	
15	16	17	18	19	20	21				
1	人工	工日	1001001	126.5	149.6	61.6	0.6	0.8	1.1	28.2
2	8~12号铁丝	kg	2001021	8	8	-	-	-	-	-
3	型钢	t	2003004	-	-	1.06	-	-	-	-
4	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	-	0.025
5	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-	0.013
6	承插式铸铁管	t	2003010	35.5	47	-	-	-	-	-
7	电焊条	kg	2009011	-	-	54	0.6	0.9	2.4	2
8	螺栓	kg	2009013	-	-	47.5	3.7	5.8	8.6	31
9	法兰	kg	2009017	-	-	-	12	20.8	29	-
10	螺纹截止阀	个	2009022	-	-	-	-	-	-	2
11	水	m ³	3005004	-	-	0.2	-	-	-	8
12	锯材	m ³	4003002	-	-	0.2	-	-	-	-
13	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	0.5	-	-	-	-
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-	0.5	-	-	-	-
15	32.5级水泥	t	5509001	-	-	0.293	-	-	-	-
16	其他材料费	元	7801001	10841.2	13933.6	692	5.6	9.3	11.6	169.4
17	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	1.55	-	-	-	-	-
18	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	5.22	-	-	-	-	-
19	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	17.16	0.15	0.16	0.35	0.54
20	小型机具使用费	元	8099001	83.83	83.83	628.52	-	-	-	46.36
21	基价	元	9999001	130601	174640	15880	242	371	547	3752

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	给水管					
				管道压力试验 φ 200mm以内	阀门安装				自动排气阀安装
					φ 80mm以内	φ 100mm以内	φ 150mm以内	φ 200mm以内	
					1000m	1个			
22	23	24	25	26	27				
1	人工	工日	1001001	34.4	0.5	0.5	0.8	1.3	0.2
2	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	0.001
3	钢板	t	2003005	0.074	-	-	-	-	-
4	钢管	t	2003008	0.013	-	-	-	-	-
5	电焊条	kg	2009011	2	0.5	0.6	0.9	2.4	-
6	螺栓	kg	2009013	7	2.9	2.9	5.8	8.7	-
7	法兰	kg	2009017	-	4.06	6	10.4	14.5	-
8	自动排气阀	个	2009021	-	-	-	-	-	1
9	螺纹截止阀	个	2009022	2	-	-	-	-	-
10	法兰阀门 (DN80)	个	2009023	-	1	-	-	-	-
11	法兰阀门 (DN100)	个	2009024	-	-	1	-	-	-
12	法兰阀门 (DN150)	个	2009025	-	-	-	1	-	-
13	法兰阀门 (DN200)	个	2009026	-	-	-	-	1	-
14	水	m ³	3005004	32	-	-	-	-	-
15	其他材料费	元	7801001	200.9	4.8	6	9.1	10.9	5.3
16	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.54	0.12	0.15	0.16	0.35	-
17	小型机具使用费	元	8099001	90.4	-	-	-	-	-
18	基价	元	9999001	4549	357	456	700	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。

单位：1台

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	安装单级离心水泵		拆装检查单级离心水泵		安装多级离心水泵		拆装检查多级离心水泵	
				1t以内	3t以内	1t以内	3t以内	2t以内	4t以内	2t以内	4t以内
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	5.7	12.1	6.3	12.2	10.5	16.2	14.6	20.9
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	-	-
6	中（粗）砂	m ³	5503005	0.09	0.163	-	-	0.12	0.18	-	-
7	碎石（2cm）	m ³	5505012	0.144	0.272	-	-	0.192	0.3	-	-
8	32.5级水泥	t	5509001	0.066	0.125	-	-	0.088	0.136	-	-
9	其他材料费	元	7801001	66.9	104.3	48.1	109.9	147.3	184.6	82.8	131.5
10	5t以内内燃叉车	台班	8009123	0.18	0.35	-	-	0.26	0.44	-	-
11	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.24	-	-	0.24	0.32	-	-
12	基价	元	9999001	866	1772	718	1407	1574	2389	1634	2353

续前页

单位：1台

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	安装离心式深水泵		拆装检查离心式深水泵		安装真空泵		拆装检查真空泵	
				1t以内	2t以内	1t以内	2t以内	1t以内	2t以内	1t以内	2t以内
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	17.6	20.2	8.6	9.9	6.9	11.1	7.8	12.5
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.7	1.7	-	-	0.8	1.2	-	-
3	电焊条	kg	2009011	0.3	0.3	-	-	0.2	0.2	-	-
4	铁件	kg	2009028	4.1	4.1	-	-	3	3	-	-
5	锯材	m³	4003002	0.004	0.006	-	-	0.009	0.014	-	-
6	中(粗)砂	m³	5503005	0.05	0.053	-	-	0.09	0.125	-	-
7	碎石(2cm)	m³	5505012	0.08	0.09	-	-	0.144	0.21	-	-
8	32.5级水泥	t	5509001	0.037	0.04	-	-	0.066	0.096	-	-
9	其他材料费	元	7801001	116.3	123	37.2	58.7	64.1	76.1	58.8	83
10	5t以内内燃叉车	台班	8009123	0.18	0.26	-	-	0.18	0.26	-	-
11	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.16	0.16	-	-	0.08	0.16	-	-
12	基价	元	9999001	2179	2514	951	1111	991	1539	888	1412

第五节 供电、照明系统

说 明

1. 本节定额包括干式变压器安装, 电力变压器干燥, 杆上、地上变压器安装, 组合型成套箱式变电站安装, 安装调试供电设施, 安装柴油发电机, 照明系统, 母线、母线槽安装, 配电箱安装, 接地避雷设施安装等共8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, 已摊入油过滤器。
4. 高压成套配电箱中断路器安装定额系综合考虑的, 不分容量大小, 也不包括母线配制及设备干燥。
5. 组合型成套箱式变电站主要是指10kV以下的箱式变电站, 一般布置形式为变压器在箱的中间, 箱的一端为高压开关位置, 另一端为低压开关位置。
6. 控制设备安装未包括支架的制作和安装, 需要时可按相关定额另行计算。
7. 送配电设备系统调试包括系统内的电缆试验、瓷瓶耐压等全套调试工作。供电桥回路中的断路器、母线分段断路器皆作为独立的供电系统计算, 定额皆按一个配一台断路器考虑, 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, 但未包括其本身的价值, 应另行计算。
10. 各种灯架元器元件的配线, 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费用, 需要时应另行计算。接地装置换填土执行电缆沟挖填土相应子目。
20. 定额中避雷针安装、避雷引下线的安装均已考虑了高空作业的因素。避雷针按成品件考虑。

5-5-1 安装调试变压器

I. 干式变压器安装

工程内容：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。

单位：1台

顺序号	名称	单位	代号	安 装 干 式 变 压 器					
				容量 (kV·A)					
				100以内	250以内	500以内	800以内	1000以内	2000以内
				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	1	1.5	2	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	32kV·A以内交流电弧焊机	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

II. 电力变压器干燥

工程内容：准备、干燥及维护、检查、记录整理、清扫、收尾及注油。

单位：1台

顺序号	名称	单位	代号	干燥10kV/电力变压器			
				容量 (kV·A)			
				250以内	500以内	1000以内	2000以内
				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
3	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	0.1	0.2
4	电	kw·h	3005002	148	218	300	470
5	锯材	m ³	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

III. 杆上、地上安装变压器

工程内容：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。

单位：1台

顺序号	名称	单位	代号	杆上安装变压器		地上(台上)安装变压器
				容量 (kV·A)		
				100以内	320以内	500以内
				11	12	13
1	人工	工日	1001001	4.5	7.4	7.2
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1	1	1
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	32kV·A以内交流电弧焊机	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

IV. 组合型成套箱式变电站安装

工程内容：开箱、检查、安装固定、接线、接地。

单位：1台

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	315以内	630以内
				14	15	16
1	人工	工日	1001001	5.9	7	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	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.11	0.11	0.11
10	基价	元	9999001	1504	1744	2028

注：不带高压开关柜的箱式变电站的高压侧进线一般采用负荷开关。

5-5-2 安装调试供电设施

I. 控制、继电、模拟及配电屏安装

工程内容：控制、继电、模拟及配电屏安装：开箱、检查、安装、电器、表记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、表记等附件的拆装，送交试验，盘内整理，一次接线。

单位：1台

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)	安装控制台 (2m以内)	安装同期小 屏控制箱
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	2.8	3.5	11.2	2.8	6.3	2.7	5.9	1.2
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	0.003	0.001
5	电焊条	kg	2009011	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1
6	镀锌螺栓	kg	2009014	0.5	0.5	1.1	0.5	0.8	4.1	0.5	0.4
7	塑料软管	kg	5001017	1.2	1.5	2	0.5	-	-	1.5	0.5
8	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	5001018	6	6	20	6	-	-	12	5
9	其他材料费	元	7801001	9.3	10.3	17.4	20.1	34	24.5	13.1	5.4
10	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.05	0.05	0.13	0.05	0.09	-	0.09	0.04
11	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.07	0.07	0.3	0.07	0.12	-	0.07	0.04
12	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	-	-	0.07	-
13	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.06	0.06	0.08	0.06	0.08	0.15	0.06	0.03
14	基价	元	9999001	479	558	1730	480	848	519	909	249

II. 电力系统调整试验

工程内容：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、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、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、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。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	调试送配电装置系统				调试 10kV以下变压器系统 容量 560kV·A以下	调试备用		调试线路自动重合闸		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
				交流供电10kV以下					电源自投装置	电机自投装置	单侧电源	双侧电源			
				负荷隔离开关	断路器	带电抗路	直流供电500V以下								
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
1	人工	工日	1001001	15.3	24.3	28	4.8	23.1	8.5	3.6	4.8	20.7	116.8	0.8	0.8
2	其他材料费	元	7801001	11.3	18.1	20.8	3.6	17.1	6.3	2.7	3.6	15.3	86.6	2.8	3.1
3	继电保护测试仪	台班	8021009	-	-	-	-	-	2.02	1.01	0.51	3.03	-	-	-
4	三相精密测试电源	台班	8021010	-	-	-	-	-	1.52	0.51	1.01	3.03	-	-	-
5	电能校验仪	台班	8021011	2.02	2.02	2.02	2.02	1.52	-	-	-	-	6.06	-	-
6	记录仪	台班	8021012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.17	-	-
7	真空断路器测试仪	台班	8021013	-	1.01	1.01	-	1.01	-	-	-	-	2.02	-	-
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	-	-	-	-	6.06	-	-
10	轻型试验变压器	台班	8021031	1.01	1.52	2.02	-	1.01	-	-	-	-	6.06	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	198.06	492.98	557.52	56.66	442.78	69.59	30.4	64.64	261.59	4612.87	35.15	38.99
12	基价	元	9999001	1976	3421	3908	658	3351	1319	568	708	3039	18637	123	127

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。

5-5-3 安装柴油发电机

I. 柴油发电机组安装

工程内容：开箱检验、安装固定、稳机找平、试车等。

单位：1组

顺序号	名称	单位	代号	安装柴油发电机组							
				功率 (kW)							
				30以内	75以内	120以内	200以内	300以内	500以内	800以内	800以上
1	人工	工日	1001001	9.1	13.1	14.2	16.8	19.8	29.5	37.7	48.4
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	0.59	0.66
3	小型机具使用费	元	8099001	11.01	11.01	11.01	11.01	11.01	11.01	11.01	11.01
4	基价	元	9999001	1038	1480	1656	2068	2404	3477	4518	5715

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。

II. 柴油发电机组安装体外排气系统

工程内容：安装排气系统：清点材料、丈量尺寸、排气管加工套丝（或焊接）、焊法兰盘、垫石棉垫、安装固定（含吊挂）、安装波纹管及消音器等。

安装燃油箱、机油箱：开箱检验，清洁，安装支架，安装固定箱体、油泵，系统调试等。

单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	安装柴油发电机组体外排气系统				安装燃油箱	安装机油箱
				功率（kW）					
				120以内	500以内	800以内	800以上		
				9	10	11	12		
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。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	安装带形母线		安装带形母线引下线		插接式封闭母线槽安装		
				铜母线	铝母线	铜母线	铝母线	每相电流 (A)		
								800以下	1250以下	2000以下
				10m/单相				10m		
1	2	3	4	5	6	7				
1	人工	工日	1001001	1.6	1.1	3	2.2	2.4	3	4.5
2	8~12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	0.3	0.3	0.3
3	镀锌钢板	t	2003012	-	-	-	-	0.005	0.012	0.021
4	电焊条	kg	2009011	0.5	-	-	-	2	2	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	0.3
7	油漆	kg	5009002	0.6	0.6	0.5	0.6	0.2	0.2	0.3
8	绝缘软线	m	7001008	-	-	-	-	2	2	2
9	铜接线端子	个	7005011	-	-	-	-	8.1	8.1	8.1
10	其他材料费	元	7801001	20	17.4	47.4	4.1	11	25.6	30.5
11	10kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009079	-	-	-	-	0.24	0.3	0.34
12	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.14	0.08	-	-	-	-	-
13	500A以内氩弧焊机	台班	8015038	-	-	-	-	0.41	0.41	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	854

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。

5-5-5 配电箱安装

I. 落地式控制箱安装

工程内容：箱体安装，接线，接地，调试和平衡分路负载，销链加油润滑。

单位：1套

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	半周长2m以内三路	半周长2m以内四路	半周长2m以内六路
				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	1.3
5	皮线	m	7001007	4	4	4	4
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	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	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.01	0.01	0.01	0.01
11	基价	元	9999001	596	649	725	766

II. 成套配电箱安装

工程内容：成套配电箱：开箱检查，安装，查校线，接地。

配电箱（明装）：测位，画线，打眼，埋螺栓，安装，固定，接线，接地等。

杆上配电箱：支架，横担，撑铁安装，设备安装固定，检查，调整，油开关注油，配线，接线，接地。

单位：10台

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		明装配电箱	杆上配电箱
					半周长1.0m	半周长2.5m		
					5	6		
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	32kV·A以内交流电弧焊机	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。

III. 接线箱、盒安装

工程内容：接线箱：测位，打眼，埋螺栓，开孔，刷漆，固定。
接线盒：测定，固定，修孔。

单位：10个

顺序号	名称	单位	代号	明装接线箱		暗装接线箱		接线盒暗装	接线盒明装
				半周长700mm以内	半周长1500mm以内	半周长700mm以内	半周长1500mm以内		
				10	11	12	13		
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

5-5-6 接地、避雷设施安装

I. 接地装置

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。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	接地极制作安装		镀锌扁钢	
				角钢	铜板	明敷设接地母线	暗敷设接地母线
				1根	1块	10m	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	0.2	1.9	1	0.2
2	镀锌钢板	t	2003012	-	-	0.013	0.013
3	铜接地板	kg	2007002	-	1	-	-
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

II. 避雷针及引下线安装

工程内容：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。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	独立避雷针安装					避雷引下线敷设		避雷引下线敷 设高空引接地 下线安装40m 以内			
				针高 (m)			水泥杆	金属杆	高度 (m)					
				20以内	30以内	40以内			25以内	30以内				
				1套					10m					
				5	6	7	8	9	10	11		12		
1	人工	工日	1001001	4.6	5.9	6.7	1	0.3	0.7	1.2	1.7			
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	0.002	0.002			
6	电焊条	kg	2009011	1	1.5	2	0.1	0.3	0.3	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	10	10			
9	其他材料费	元	7801001	10.1	17.8	18.1	20.9	0.6	6.6	6.6	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	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.27	0.37	0.54	0.17	0.05	0.11	0.11	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	199	252			

III. 防雷装置安装

工程内容：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。

单位：1个

顺序号	名称	单位	代号	防雷接地模块安装				三相漏电保安器 安装	浪涌保护器安装
				规格 (mm)					
				φ 100×500	φ 150×800	φ 260×1000	500×400×60		
				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	32kV·A以内交流电弧焊机	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

IV. 防雷接地装置测试

工程内容：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。

单位：表列单位

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
				22	23
1	人工	工日	1001001	0.2	7.3
2	其他材料费	元	7801001	1	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

I. 调压器、稳压器安装

工程内容：开箱检验、清洁，画线定位，安装固定，补充注油等。

单位：1台

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	安 装 调 压 器		安 装 电 子 交 流 稳 压 器
				容 量 （ $kV \cdot A$ ）		
				100以内	500以内	
				1	2	
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

II. 灯架安装

工程内容：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。

单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	安装灯盘灯架			
				固定式灯架		升降式灯架	
				灯火数			
				24以内	60以内	24以内	60以内
				4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	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	32kV·A以内交流电弧焊机	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。

III. 立灯杆

工程内容：插接式灯杆的组合、灯杆组立、防水螺帽安装、补漆。

单位：1根

顺 序 号	名称	单位	代号	立灯杆高度 (m)				
				10以内	15以内	20以内	30以内	40以内
				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	-	-	-	0.228	0.302
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	1194.2	1642.5
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	6647	9251

注：灯杆作为设备列入设备购置费中。

IV. 杆座安装

工程内容：座箱部件检查，安装，找正，箱体接触，接点防水，绝缘处理。

单位：10只

号 顺 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
				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	7
4	电线	m	7001004	47	32
5	其他材料费	元	7801001	5.1	2.8
6	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.44	0.44
7	基价	元	9999001	583	730

注：灯座箱作为设备列入设备购置费中。

V. 高杆灯具安装

工程内容：开箱、清扫、检查、灯具安装、连线、补漆、试亮等。

单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	安装高杆灯具(单弧灯具)			
				杆高 (m)			升降式2m
				10以内	15以内	20以内	
				15	16	17	
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。

VI. 照明灯具安装

工程内容：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，划线，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。

单位：100套

顺序号	名称	单位	代号	安装碘钨灯	安装管形氙灯	安装投光灯	安装高压汞灯泡	安装高(低)压钠灯	安装LED灯	安装吸顶式荧光灯具(组装型)		
				19	20	21	22	23	24	单管	双管	三管
1	人工	工日	1001001	18.9	20.4	18.9	5.4	5.4	4.8	14.5	22.5	27.4
2	钢板	t	2003005	-	0.3	0.1	-	-	-	-	-	-
3	电焊条	kg	2009011	-	10	10	-	-	-	-	-	-
4	螺栓	kg	2009013	8	40	20	-	-	-	-	-	-
5	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	-	-	-	204	204	204
6	电线	m	7001004	200	-	200	-	-	-	480	780	1090
7	照明灯具	盏	7509001	101	101	101	101	101	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	-	-	-	1.63	1.63	-	-	-	-
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	3.43	3.43	-	-	-	-	-	-
11	基价	元	9999001	42516	44270	43648	41469	41469	40565	43530	44978	46115

注：电容器安装已包含在定额内。

VII. 标志、诱导装饰灯具

工程内容：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。

单位：100套

顺序号	名称	单位	代号	安装标志、诱导装饰灯具			
				吸顶式	吊杆式	墙壁式	嵌入式
				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	80	50	60
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

VIII. 其他灯具安装

工程内容：打眼、埋螺栓、支架安装，灯具组装，配线、接线、焊接包头，校试。

单位：100套

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	安装桥栏杆灯		安装嵌入式密封型地道涵洞灯
				成套嵌入式	组装嵌入式	
				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	500	160
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

第六节 电缆敷设

说 明

本章节包括电缆沟工程（挖填方、开槽、电缆沟铺砂盖砖、揭盖板）铜芯电缆铺设、布放同轴电缆，敷设多芯电缆、电缆终端头、中间头，桥架、支架安装，安装线槽等项定额。

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成后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；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：画线定位，开槽，水泥砂浆抹平等。

I. 挖填方及开挖路面

单位：10m³

顺序号	名称	单位	代号	人工开挖电缆沟				人工开挖路面			
				普通土	坚土	松砂石	坚石	水泥混凝土路面		沥青路面	
								150mm	250mm	250mm	250mm
1	2	3	4	5	6	7	8				
1	人工	工日	1001001	0.4	0.6	1	3.1	0.8	0.9	0.6	0.3
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	4.9	4.9	0.5	1.2	0.4	0.2
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	0.06	0.06
5	0.6m ³ /min以内电动空压机	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	0.51	0.2
7	基价	元	9999001	45	66	111	361	93	107	68	35

II. 开槽

单位: 10m³

顺序号	名称	单位	代号	开砖槽	开混凝土槽
				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 ϕ 25以下钢管取定的人工工日消耗。

III. 电缆沟铺砂盖板、揭盖板、敷设顶管

单位: 10m³

顺序号	名称	单位	代号	铺砂、盖砖		铺砂、盖保护板		揭盖盖板内		
				1~2根	增加1根	1~2根	增加1根	板长500mm	板长1000mm	板长1500mm
				11	12	13	14	15	16	17
1	人工	工日	1001001	37.9	10.1	37.9	10.1	53.3	90.3	127.3
2	中(粗)砂	m ³	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	13529

注: 顶管规格为: 管径DN100mm以内, 每根长20m以内。

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。

单位：1000m

顺序号	名称	单位	代号	水平电缆敷设			竖直通道电缆敷设			管道电缆敷设		
				电缆截面面积 (mm ²)								
				35以内	120以内	240以内	35以内	120以内	240以内	16以内	50以内	120以内
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	42.6	76.8	107.9	156.3	243.7	331.8	14.6	23.2	35.9
2	8~12号铁丝	kg	2001021	3.2	4.5	4.8	30	34	36	-	-	-
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	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010
6	其他材料费	元	7801001	823.6	890	1029.9	3074.8	3497.4	4577.5	363.4	437.4	573.4
7	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.08	0.55	2.15	0.08	0.55	2.15	0.09	0.64	0.64
8	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.07	0.53	-	0.75	3.13	-	0.07	0.53	0.53
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	-	-	-	-	-	-	20.3	32.32	49.89
11	基价	元	9999001	43857	47983	53434	69860	81337	89872	39485	41049	42553

5-6-3 布放同轴电缆

工程内容：布放同轴电缆：定位，钻孔，固定支架，电缆布放，吊挂。

终端接头：钻孔，固定支架，安装，做接头，捆绑。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	布放同轴电缆	同轴电缆终端接头
				1000m	10个
				1	2
1	人工	工日	1001001	60.8	6.1
2	钢丝绳	t	2001019	0.326	-
3	8~12号铁丝	kg	2001021	40.8	0.3
4	电缆	m	7001001	1010	-
5	其他材料费	元	7801001	1279.7	642.1
6	小型机具使用费	元	8099001	95.34	-
7	基价	元	9999001	47422	1292

5-6-4 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。

单位：1000m

顺序号	名称	单位	代号	室内槽道中安装电缆		室内沿架/支架安装电缆		室内管道中安装电缆	
				规格（芯）					
				25以内	50以内	25以内	50以内	25以内	50以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	7	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	1010	1010	1010	1010	1010
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。

5-6-5 电缆终端头、中间头制作安装

I. 热缩式电缆终端头

工程内容：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。

单位：10个

顺序号	名称	单位	代号	终端头			中间头								
							1kV电缆			10kV电缆					
				电缆截面面积 (mm ²)											
				35以内	120以内	240以内	35以内	120以内	240以内	35以内	120以内	240以内			
1	2	3	4	5	6	7	8	9							
1	人工	工日	1001001	15.8	23.1	28	8.2	12.9	16.8	10.1	15.7	19.9			
2	镀锌螺栓	kg	2009014	6.9	8	8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9			
3	户外终端盒(热塑头)	套	7005009	10.2	10.2	10.2	-	-	-	-	-	-			
4	电缆中接头	套	7005010	-	-	-	10.2	10.2	10.2	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	10.2	10.2	10.2			
6	其他材料费	元	7801001	1051	1836	2962.5	773.1	1229.5	2023.8	763.5	1158.6	1388.6			
7	基价	元	9999001	5543	7117	8764	3046	4002	5211	3239	4229	4905			

II. 控制电缆头制作安装

工程内容：定位，锯断，剥切，焊接头，包缠绝缘层，安装固定。

单位：10个

顺序号	名称	单位	代号	终端头	中间头
				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。

5-6-6 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。

桥架支架安装：组对，螺栓连接，安装固定，立柱、托臂膨胀螺栓或焊接固定。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	梯式桥架	托盘式桥架	金属支架
				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
3	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	210
4	电	kw. h	3005002	3	5	51
5	中（粗）砂	m ³	5503005	-	-	0.07
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
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	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.09	0.11	0.86
15	小型机具使用费	元	8099001	0.2	4.14	10.81
16	基价	元	9999001	1225	1401	10860

5-6-7 安装线槽

工程内容：安装金属线槽：线槽检查，安装线槽及配件，接地，做标记，穿墙处封堵等。
安装塑料线槽：线槽检查，测位，安装线槽等。

单位：1000m

顺序号	名称	单位	代号	安装金属线槽			安装塑料线槽	
				宽度 (mm)				
				150以下	300以下	300以上	100以下	100以上
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	142.3	184.8	222	85.3	103
2	线槽	m	700501	1050	1050	1050	1050	1050
3	基价	元	999900	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

本节定额包括各种配管，包括钢管理地，钢管砖、混凝土结构明配，暗配，钢管钢结构支架配管，PVC阻燃塑料管敷设，金属软管、可挠性金属管安装，顶管敷设及非标铁构件、箱盒制作等7项定额。

5-7-1 配管及铁构件制作安装

I. 钢管地埋敷设

工程内容：钢管去毛刺，套丝，敷设钢管。

单位：1000m

序号	名称	单位	代号	地埋敷设钢管			
				规格 (mm)			
				φ 32以内	φ 50以内	φ 70以内	φ 100以内
				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	3.29	5.12	7.25	11.39
4	电焊条	kg	2009011	9	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	199	199	199
7	其他材料费	元	7801001	416.1	601.1	822.9	2371.6
8	32kV·A以内交流电弧焊机	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

II. 钢管砖、混凝土结构暗配

工程内容：测位，锯管，配管，接地刷漆等。

单位：1000m

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	φ 50以内	φ 70以内	φ 100以内
				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	0.2	0.35	0.8	1.5
7	其他材料费	元	7801001	864	1082.9	1355.4	2968.1
8	32kV·A以内交流电弧焊机	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

III. 钢管钢结构支架配管

工程内容：测位，安装支架，锯管，配管，接地刷漆等。

单位：1000m

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	钢管钢结构支架配管			
				规格 (mm)			
				φ 32以内	φ 50以内	φ 70以内	φ 100以内
				9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	69.6	113	168	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	3.29	5.12	7.25	11.39
5	电焊条	kg	2009011	9	11.3	13.6	13.6
6	螺栓	kg	2009013	6	4.7	3.6	3.6
7	油漆	kg	5009002	32.1	50	73.8	96.6
8	中(粗)砂	m ³	5503005	0.2	0.35	0.8	1.5
9	其他材料费	元	7801001	1591.3	1759.4	1771.7	3255.4
10	32kV·A以内交流电弧焊机	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

IV. PVC阻燃料管敷设

工程内容：明敷：测位，划线，打眼，下胀管，连接管件，配管，装管卡等。

暗敷：测位，断管，配管，固定，连接管件等。

单位：1000m

顺序号	名称	单位	代号	明敷PVC阻燃塑料管		暗敷PVC阻燃塑料管	
				规格 (mm)			
				φ 50mm以内	φ 70mm以内	φ 50mm以内	φ 70mm以内
				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

V. 金属软管安装

工程内容：量尺寸，断管，连接接头，钻眼，攻丝，固定等。

单位：10m

顺序号	名称	单位	代号	金属软管安装	可挠性金属套管	
					50号	83号
					17	18
1	人工	工日	1001001	1.8	1.8	2.5
2	20~22号铁丝	kg	2001022	-	0.07	0.07
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

VI. 顶管敷设

工程内容：量尺寸，断管，连接接头，钻眼，攻丝，固定等。

单位：1根

顺序号	名称	单位	代号	顶管敷设DN100mm以下、20m以内
				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	m ³	4003003	0.15
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	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.48
10	小型机具使用费	元	8099001	72.42
11	基价	元	9999001	1854

VII. 铁构件制作安装

工程内容：量尺寸，断管，连接接头，钻眼，攻丝，固定等。

单位：100kg

顺序号	名称	单位	代号	接线箱盒制作安装	制作安装铁构件
				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	1.04	-
4	电焊条	kg	2009011	1.5	1.8
5	油漆	kg	5009002	7	7.02
6	其他材料费	元	7801001	57.9	32.1
7	21kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015027	0.99	1.46
8	0.6m ³ /min以内电动空压机	台班	8017040	0.61	0.4
9	小型机具使用费	元	8099001	57.17	31.61
10	基价	元	9999001	6741	1200

注：本定额是按14芯以内控制电缆编制的。

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。
2. 绿化工程栽植子目中均已综合了挖树穴、底肥、1次浇水费用。
3. 环境保护工程声屏障的隔声、吸音板材可依据设计进行调整。

交通运输部信息公开浏览专用

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，其费用另按土石方有关定额子目计算。
- 4.栽植子目中均已综合了挖树穴工程量，底肥费用计入其他材料费中，浇水按1次计算，其余内容按相应定额计算，但不得重复计算。栽植子目按土可用的情况进行编制，若需要换土，则按有关子目进行计算。
- 6.运苗木子目仅适用于自运苗木的运输。
- 7.本定额适用于公路沿线及管理服务区的绿化和公路交叉处（互通立交、平交区化）的绿化工程。
- 8.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 栽植乔木

工程内容：挖树穴、下基肥、散苗木、栽植、场地清理、第一次浇水。

I. 带土球

单位：100株

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	土 球 直 径 (cm)					
				10以内	20以内	30以内	40以内	50以内	60以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.5	2.2	3.2	4.3	6.7	9.6
2	水	m ³	3005004	16	20	22	24	26	36
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	小型机具使用费	元	8099001	0.4	0.6	0.9	2.2	4.7	6.9
7	基价	元	9999001	5327	5445	5608	5773	6083	6463

续前页

单位：100株

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	土 球 直 径 (cm)					
				70以内	80以内	90以内	100以内	110以内	120以内
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	12.4	16.3	20.3	25.9	31.5	38.0
2	水	m³	3005004	57	76	98	115	124	132.1
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	1	1.17	1.33	1.5	1.67	1.84
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	7490	8110	8749	9554	10349	11257

II. 裸根

单位: 100株

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	胸 径 (cm)		
				3~5	5~7	7~10
				13	14	15
1	人工	工日	1001001	2.9	4.5	11.8
2	水	m ³	3005004	25	28	56
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
7	小型机具使用费	元	8099001	0.8	2.6	8.3
8	基价	元	9999001	5573	5819	6775

6-1-2 栽植灌木

工程内容：挖树穴、下基肥、散苗木、栽植、场地清理、第一次浇水。

I. 带土球

单位：100株

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	土 球 直 径 (cm)					
				10以内	20以内	30以内	40以内	50以内	60以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1	1.3	1.8	2.4	4.0	5.8
2	水	m ³	3005004	16	20	22	24	26	36
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	2040	2083	2142	2213	2392	2614

II. 裸根

单位: 100株

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	株 高 (cm)					
				40以内	60以内	80以内	100以内	120以内	150以内
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.8	1.2	1.7	2.4	3.2	4.1
2	水	m ³	3005004	18	20	22	25	28	33
3	灌木	株	4011002	105	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	22.5	26.4	34.2	45.1	57	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	2028	2080	2146	2241	2348	2472

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。

单位：100m

序号	项 目	单 位	代 号	篱 高 (cm)					
				40以内	60以内	80以内	100以内	120以内	150以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	3	3.7	4.8	6.4	8.2	10.3
2	水	m ³	3005004	5	28	32	36	40	46
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	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	4531	4669	4811	4994	5205	5448

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、踩实。

单位：100m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	铺草皮（毛毡式）	散播植被	点播、条播植被
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	2.4	0.8	1.2
2	水	m ³	3005004	6	5	5
3	草籽	kg	4013001	-	14	14
4	草皮	m ²	4013002	110	-	-
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	0.1	-	-
7	小型机具使用费	元	8099001	4.4	5	5.6
8	基价	元	9999001	701	1125	1176

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。

单位：100株

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	多年生草本植物株高 (cm)				
				40以内	60以内	80以内	100以内	120以内
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.6	0.9	1.5	2.2	3.2
2	水	m ³	3005004	10	12	14	16	18
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	329	379	456	567	721

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。

单位：10m²

顺序号	项 目	单 位	代 号	色块面积 (m ²)		
				16以内	25以内	36以内
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	0.8	0.9	1.1
2	水	m ³	3005004	3	4	5
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	245	343	469

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。

单位：10m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	片植露地花卉（株/m ² ）		
				16以内	25以内	36以内
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	0.9	1.2	1.5
2	水	m ³	3005004	3	4	5
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	331	493	682

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。

I. 散生竹

单位：100株

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	竹类胸径 (cm)				
				2以内	4以内	6以内	8以内	10以内
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	1.5	2.3	3.9	5.5	6.7
2	水	m ³	3005004	10	12	14	16	18
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	573	671	867	1120	1352

II . 丛生竹

单位：100株

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	竹类根幅丛径 (cm)				
				30以内	40以内	50以内	60以内	80以内
				6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	2	2.9	4.1	6.2	8.4
2	水	m³	3005004	10	12	14	16	18
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	1.9	3.3	6	8.3
6	基价	元	9999001	816	925	1086	1406	1764

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。

单位：100株

顺序号	项 目	单 位	代 号	栽植攀援植物
				1
1	人工	工日	1001001	0.6
2	水	m ³	3005004	4
3	攀援植物	株	4015001	105
4	其他材料费	元	7801001	7.3
5	基价	元	9999001	360

6-1-10 浇水

工程内容：浇水前刨坑围堰、浇后封土。

单位：1000株

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	浇 水									
				人工运水		拖拉机运水、人工浇水				洒水汽车运水、洒水			
				浇水15kg/ 株	水±5kg/ 株	第一个 1km15kg/ 株	第一个1km ±5kg/株	每增运 1km15kg/ 株	每增运1km ±5kg/株	第一个 1km15kg/ 株	第一个1km ±5kg/株	每增运 1km15kg/ 株	每增运1km ±5kg/株
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	7.2	2.3	4.1	1	-	-	3	0.4	-	-
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	-	-	-	-	-	-	0.35	0.12	0.04	0.01
4	基价	元	9999001	765	244	747	196	21	9	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。

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	成活期保养							
				乔木			灌木	绿篱、地被	多年生草本植物	攀援植物	
				胸径 (cm)							
				10以下	20以下	20以上	100株·月			1000m ² ·月	1000株·月
				1	2	3	4	5	6	7	
1	人工	工日	1001001	0.3	0.6	0.9	0.3	1.1	0.9	0.6	
2	其他材料费	元	7801001	0.8	1	1.4	0.6	1.7	2	1.4	
3	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.2	0.1	1.1	0.3	0.2	
4	基价	元	9999001	33	65	97	33	120	98	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。

单位：表列单位

序号	项 目	单 位	代 号	乔木、灌木					
				土 球 直 径 (cm)					
				10以内		20以内		30以内	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				10000株		1000株		100株	
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.9	-	2.3	-	1	-
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	3.63	0.03	2.91	0.02	1.16	0.01
3	基价	元	9999001	2096	15	1677	10	678	5

续前页

单位：100株

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	乔木、灌木					
				土 球 直 径 (cm)					
				40以内		50以内		60以内	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				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	基价	元	9999001	754	10	979	15	1202	30

交通运输部信息中心 资料专用

续前页

单位：100株

顺序号	项 目	单 位	代 号	乔木、灌木					
				土 球 直 径 (cm)					
				70以内		80以内		90以内	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				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

单位：100株

顺序号	项 目	单 位	代 号	乔木、灌木					
				土 球 直 径 (cm)					
				100以内		110以内		120以内	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
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	-	2.9	-
4	基价	元	9999001	2826	133	3221	177	3605	227

续前页

单位：1000株

顺序号	项 目	单 位	代 号	裸根乔木					
				胸 径 (cm)					
				3~5		5~7		7~10	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				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	基价	元	9999001	563	5	2240	15	6702	30

交通运输部信息中心 资料专用

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	裸根灌木				草皮（毛毡式）			
				株 高 （cm）							
				80以内		150以内					
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km		
				10000株		1000株		1000m ²			
	31	32	33	34	35	36					
1	人工	工日	1001001	3.7	-	0.7	-	1	-		
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	4.65	0.04	0.9	0.01	1.29	0.01		
3	基价	元	9999001	2683	20	518	5	742	5		

注：胸径超过8cm的乔木运输，按保留1/3至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。

第二节 环境保护工程

说 明

1. 本节定额包括声屏障基础、声屏障立柱安装和声屏障板材安装等定额项目。
2. 立柱安装定额中预埋件、H型钢立柱等均按成品镀锌构件编制，刷防腐油漆等定额已综合，使用定额时，不得另行计算。
3. 板板安装定额不包括板材的制作与运输。另外，本定额中板材是按定额表中所给出的结构形式及尺寸编制的；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。

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	声 屏 障			
				基础混凝土	立柱预埋件安装	立柱安装	板材安装
				10m ³	1t		100m ²
				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	0.02	-	-	0.131
4	钢板	t	2003005	-	0.475	-	-
5	圆钢	t	2003006	-	0.585	-	-
6	型钢立柱	t	2003016	-	-	1	-
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	m ³	3005004	12	-	-	-
11	锯材	m ³	4003002	0.005	-	-	-

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	声 屏 障			
				基础混凝土	立柱预埋件安装	立柱安装	板材安装
				10m ³	1t		100m ²
				1	2	3	4
12	中（粗）砂	m ³	5503005	4.9	-	-	-
13	碎石（4cm）	m ³	5505013	8.47	-	-	-
14	32.5级水泥	t	5509001	3.417	-	-	-
15	弧形吸音冲孔板	m ²	6009005	-	-	-	34.45
16	夹胶隔声玻璃板	m ²	6009006	-	-	-	24.61
17	平直形吸音冲孔板	m ²	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	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.33	-	-
23	小型机具使用费	元	8099001	10.7	-	-	-
24	基价	元	9999001	3877	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。

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，套用相应定额。
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。

单位：1km

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路基				路面	
				宽度 (m)				天然砂砾路面 (压实厚度15cm)	
				7		4.5		宽度 (m)	
				平原微丘区	山岭重丘区	平原微丘区	山岭重丘区	6	3.5
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	25.6	85.4	18	58.8	155.4	104.4
2	水	m3	3005004	-	-	-	-	112.00	67.00
3	天然级配	m3	5503009	-	-	-	-	1193.40	716.04
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	2.7	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

单位: 1km·月

顺序号	项 目	单位	代号	汽车便道养护	
				路基宽度7.0m	路基宽度4.5m
				1km·月	1km·月
				7	8
1	人工	工日	1001001	2.1	1.6
2	天然级配	m ³	5503009	18.00	10.80
3	6~8t光轮压路机	台班	8001078	1.93	1.16
4	基价	元	9999001	2003	1239

交通运输部信息公开浏览专用

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。

单位：表列单位

顺序号	项 目	单位	代号	汽车便桥		
				简易钢便桥	桥墩	
					桩长 (m)	
					10以内	20以内
				1座		
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	28.7	1.5	6
2	型钢	t	2003004	-	0.090	0.121
3	钢管桩	t	2003021	-	0.152	0.426
4	电焊条	kg	2009011	-	1.40	1.90
5	铁件	kg	2009028	16.10	13.30	40.30
6	原木	m ³	4003001	0.171	0.21	0.59
7	锯材	m ³	4003002	5.165	0.11	0.26
8	其他材料费	元	7801001	372.8	6.1	11.6
9	设备摊销费	元	7901001	3128.8	-	-
10	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	-	0.09	0.25
11	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.36	-	-
12	300kN以内振动打拔桩锤	台班	8011012	-	0.21	0.56
13	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.16	0.23
14	44kW以内内燃拖轮	台班	8019001	-	0.08	0.18
15	80t以内工程驳船	台班	8019020	-	0.51	1.36
16	小型机具使用费	元	8099001	5.6	7.1	9.8
17	基价	元	9999001	15027	2073	5359

续前页

单位：表列单位

顺序号	项 目	单位	代号	钢栈桥	
				上部（钢桁梁）	下部（钢管桩）
				100m ²	10t
				4	5
1	人工	工日	1001001	20.7	2.3
2	型钢	t	2003004	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	-	2.800
6	电焊条	kg	2009011	0.17	1.30
7	铁件	kg	2009028	-	1.15
8	其他材料费	元	7801001	856.9	409.4
9	设备摊销费	元	7901001	3953.5	-
10	80t以内履带式起重机	台班	8009010	2.12	1.88
11	600kN以内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	0.38
12	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	4.33	0.37
13	小型机具使用费	元	8099001	319.6	109.6
14	基价	元	9999001	40474	24097

注：1. 本定额中的设备摊销费按使用4个月编制的，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。

单位：表列单位

顺序号	项 目	单位	代号	重力式砌石码头			装配式浮箱码头	
				10m	浮箱	钢筋混凝土锚		
					1	100m ²	1个	
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	16.30	-	-		
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	-	-	0.01		
9	电焊条	kg	2009011	-	-	0.7		
10	铁件	kg	2009028	2.50	-	5.7		
11	铁钉	kg	2009030	0.60	-	-		
12	水	m ³	3005004	48.00	-	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

单位：表列单位

顺序号	项 目	单位	代号	重力式砌石码头	装配式浮箱码头	
					浮箱	钢筋混凝土锚
					10m	100m ²
					2	3
16	黏土	m ³	5501003	1.00	-	-
17	中(粗)砂	m ³	5503005	26.96	-	3.65
18	天然级配	m ³	5503009	137.18	-	-
19	片石	m ³	5505005	75.38	-	-
20	碎石(4cm)	m ³	5505013	1.44	-	-
21	碎石(8cm)	m ³	5505015	0.58	-	4.97
22	32.5级水泥	t	5509001	5.634	-	1.823
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以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	0.48
31	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	0.39
32	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.23
33	44kW以内内燃拖轮	台班	8019001	-	-	0.5
34	80t以内工程驳船	台班	8019020	-	-	0.93
35	小型机具使用费	元	8099001	3.6	-	17.3
36	基价	元	9999001	45296	57257	4898

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。

单位：100m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢 轨 质 量 (kg/m)			
				11	15	32	
						在路基上	在桥面上
1	2	3	4				
1	人工	工日	1001001	5.6	5.6	15.4	11.3
2	铁钉	kg	2009030	-	-	-	2.22
3	锯材	m ³	4003002	-	-	0.455	
4	枕木	m ³	4003003	0.81	0.81	3.375	3.375
5	碎石(6cm)	m ³	5505014	-	-	21.27	
6	设备摊销费	元	7901001	724.1	930.5	2021.8	2021.8
7	基价	元	9999001	2488	2694	11029	8102

注：如需设置道岔，每处道岔工、料按相应轨道铺设增加：轨重11、15kg/m的增加16m，轨重32kg/m的增加31m；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。

单位：100m

顺序号	项 目	单位	代号	架设输电线路
				1
1	人工	工日	1001001	4.7
2	8~12号铁丝	kg	2001021	4.20
3	型钢	t	2003004	0.015
4	钢板	t	2003005	0.050
5	铁件	kg	2009028	11.50
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
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。

单位：10m³ 桩木

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	入土1.5m		入土2.5m	
				I 组土	II 组土	I 组土	II 组土
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	59.6	89	42.4	67.4
2	铁件	kg	2009028	12.20	12.20	6.20	6.20
3	原木	m ³	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