

安徽省建设工程概算定额
市政工程
(征求意见稿)

2024年1月

总 说 明

一、《安徽省市政工程概算定额》(以下简称“本定额”)包括:第一部分土石方工程、第二部分道路工程、第三部分桥涵工程、第四部分隧道工程、第五部分管网工程、第六部分生活垃圾处理工程、第七部分措施工程共 33 章。

二、本定额适用于安徽省行政区域内的新建、改建、扩建市政工程。

三、本定额是编制设计概算、进行项目投资评审和设计方案比选的依据,是编制估算指标的基础。

四、本定额以 2018 版《安徽省建设工程计价依据》为基础,参考代表性的初步设计文件、施工方案以及现行建设工程强制标准、标准图集、施工验收规范等技术资料进行编制。

五、本定额是按照主要分项工程规定的计量单位、计算规则,综合相关分项工序的预算定额确定人工、材料及机械台班的消耗量标准,反映了本省的平均消耗量水平。

六、本定额消耗量的确定:

1. 人工工日消耗量:定额中所列工日不分工种和技术等级,均以综合工日表示,人工消耗量内容包括基本用工、超运距用工、辅助用工、人工幅度差。

2. 材料消耗量:包括主要材料、辅助材料、零星材料等。凡能计量的材料、成品、半成品均按品种、规格逐一列出数量,并入相应损耗。其损耗内容和范围包括:从工地仓库、现场集中堆放地,点或现场加工地点至操作或安装地,点的运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗。

难以计量的材料以“其他材料费”或“其他材料费占材料费百分比”表示。

3. 施工机械台班消耗量:是按常用机械类型、规格确定的。

七、本定额中消耗量用括号表示的为该子目的未计价材料用量,基价中不包括其价格。

八、使用本定额编制工程概算所依据的扩大初步设计图纸设计深度需满足现行的《建筑工程设计文件编制深度规定》的要求。

九、本定额仅包括市政工程的消耗量和基价,其他费用应按照《安徽省建设工程概算费用定额》规定编制。

十、考虑概算定额与预算定额的水平幅度差及图纸设计深度等因素,编制概算时应按计算程序选取扩大系数计算其他费用。扩大系数为 2%~4%,具体数值可根据工程的复杂程度和图纸的设计深度确定。

十一、本定额的工作内容仅列出主要内容或施工过程,次要工序未做说明,但均已包

括在定额内。

十二、本定额中所列混凝土、砂浆均按预拌考虑，混凝土、砂浆强度等级与设计强度等级不同时，可按设计强度进行换算。

十三、本定额未包含项目，可参考其他专业概算定额或现行各专业预算定额，仍缺项部分可按市场价格补充。

十四、本定额中凡注明“××以内”或“××以下”及“小于”者，均包括××本身；“××以外”、或“××以上”及“大于”者，则不包括××本身。

定额说明中未注明（或省略）尺寸单位的宽度、厚度、断面等，均以“mm”为单位。

十五、本定额由安徽省建设工程造价管理总站负责解释与管理。

安徽省建设工程概算定额
市政工程（上）

目 录

第一部分 土石方工程.....	1
第一章 土石方工程.....	2
第一节 挖方工程.....	10
1. 推土机推土.....	10
2. 挖掘机挖土方.....	11
3. 挖掘机挖沟槽、基坑.....	12
4. 挖掘机挖淤泥、流砂.....	13
5. 河道清淤.....	14
(1) 水力冲挖清淤.....	14
第二节 填方工程.....	15
1. 平整场地.....	15
2. 原土碾压.....	16
3. 填土碾压、夯实.....	17
第三节 土方运输.....	18
1. 自卸汽车运土方.....	18
2. 运（输）淤泥、流砂.....	19
第四节 挖工作坑、交汇坑土方.....	20
第五节 机械凿石.....	21
第六节 打眼爆破石方.....	22
1. 平基石方爆破.....	22
2. 沟槽石方爆破.....	23
第七节 推土机推渣.....	24
第八节 挖掘机挖渣.....	25
第九节 自卸汽车运渣.....	26
第二章 拆除及运弃旧路材料.....	27
第一节 砌体及砼拆除.....	29
第二节 老路面处理.....	30
第三节 道路拆除.....	31
第二部分 道路工程.....	32
第一章 路基处理.....	33
第一节 加固地基.....	36
1. 掺石灰处理弹软土基.....	36
2. 掺水泥处理弹软土基.....	37
3. 换填砂石处理弹软土基.....	38
4. 换填碎石处理弹软土基.....	39
5. 抛石挤淤处理弹软土基.....	40

6. 土工合成材料处理地基.....	41
第二节 复合地基.....	43
1. 振动（冲）砂、碎石桩处理弹软土基.....	43
2. 深层水泥搅拌桩.....	45
3. 压密注浆.....	47
4. 高压水泥旋喷桩.....	48
5. 铺筑砂垫层.....	49
第三节 盲沟及中央分隔带排水.....	50
1. 盲沟.....	50
2. 中央分隔带排水.....	51
第二章 道路基层.....	52
第一节 路床整形.....	54
第二节 砂砾石底层（天然级配）.....	55
第三节 级配碎石底层.....	56
第四节 山皮石底层.....	57
第五节 石灰稳定土基层.....	58
1. 拌和机拌和.....	58
2. 厂拌机铺.....	59
第六节 水泥稳定土基层.....	60
第七节 水泥稳定碎石基层.....	61
第八节 基层养护.....	62
第九节 消解石灰.....	63
第三章 道路面层.....	64
第一节 沥青混凝土面层.....	66
1. 粗粒式.....	66
2. 中粒式.....	67
3. 细粒式.....	68
4. 橡胶沥青应力吸收层（SAMI）.....	69
第二节 水泥混凝土路面.....	70
1. 水泥混凝土面层.....	70
2. 钢筋制作安装.....	71
第三节 透层、封层、粘层.....	73
1. 透层、粘层、封层.....	73
2. 稀浆封层.....	74
第四章 人行道及其它.....	75
第一节 人行道块料铺设.....	77
1. 人行道板安砌.....	77
2. 花岗岩（仿石砖）人行道板安砌.....	78
3. 广场砖铺设.....	79

4. 嵌草砖铺设.....	80
第二节 混凝土人行道.....	81
1. 现浇混凝土人行道.....	81
2. 透水混凝土人行道.....	82
第三节 侧平石安砌.....	83
第四节 树池砌筑.....	84
第五章 附属构筑物.....	85
第一节 砂石滤层、滤沟.....	87
第二节 砌护坡、台阶.....	88
第三节 挡土墙.....	90
第六章 交通管理设施.....	94
第一节 交通标志.....	97
1. 标志杆安装.....	97
2. 标志板安装.....	107
第二节 标线.....	108
1. 标线.....	108
第三节 隔离设施.....	109
1. 隔离护栏.....	109
2. 防撞筒（墩）.....	110
第七章 照明工程.....	111
第一节 变配电设备工程.....	116
1. 组合型成套箱式变电站.....	116
2. 配电柜、箱安装.....	118
第二节 电缆工程.....	122
1. 铜芯电缆敷设.....	122
（1）水平电缆穿保护管敷设.....	122
（2）水平电缆地埋敷设.....	129
2. 电缆井.....	135
第三节 配管、配线工程.....	139
1. 钢管地埋敷设.....	139
2. 塑料管地埋敷设.....	140
3. 管内穿线.....	141
第四节 灯杆灯具安装工程.....	144
1. 常规照明灯.....	144
2. 景观照明灯.....	145
3. 桥栏杆灯.....	146
4. 地道涵洞照明灯.....	147
第五节 调试工程.....	150
1. 组合型成套箱式变电站调试.....	150

2. 输配电装置系统调试.....	151
3. 接地系统调试.....	153
第八章 绿化工程.....	154
第一节 整理绿化用地.....	157
1. 地面换土.....	157
第二节 植物栽植.....	159
1. 栽植乔木.....	159
2. 栽植灌木.....	160
3. 栽植色块.....	161
4. 栽植竹类.....	162
5. 栽植地被植物.....	163
6. 铺种草皮.....	164
7. 喷播植草.....	166

第一部分 土石方工程

第一章 土石方工程

说 明

一、本章定额适用于各类市政工程（除有关专业册说明不适用本章定额外）。

二、本章主要包括挖方工程、填方工程、土方运输，挖工作坑、交汇坑土方和机械凿石、打眼爆破石方、推土机推渣、挖掘机挖渣、自卸汽车运渣等内容。

三、土壤及岩石分类

1. 本章土壤按一、二类土，三类土，四类土分类，其具体分类见下表

表 1-1 土壤分类表

土壤分类	土 壤 名 称	开挖方法
一、二类土	粉土、砂土（粉砂、细砂、中砂、粗砂、砾砂）、粉质黏土、弱中盐渍土、软土（淤泥质土、泥炭、泥炭质土）、软塑红黏土、冲填土	用锹、少许用镐、条锄开挖。机械能全部直接铲挖满载者
三类土	黏土、碎石土（圆砾、角砾）混合土、可塑红黏土、硬塑红黏土、强盐渍土、素填土、压实填土	主要用镐、条锄，少许用锹开挖。机械需部分刨松方能铲挖满载者或可直接铲挖但不能满载者
四类土	碎石土（卵石、碎石、漂石、块石）、坚硬红黏土、超盐渍土、杂填土	全部用镐、条锄挖掘，少许用撬棍挖掘。机械须普遍刨松方能铲挖满载者

注：本表土的名称及其含义按《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001（2009 年局部修订版）定义（是否保留）

2. 本章石方定额按不同岩石类别综合考虑，岩石类别不同时不作调整。

四、土壤状态划分

1. 干土、湿土：以地质勘测资料的地下常水位为准。地下常水位以上为干土，以下为湿土。地表水排出后，土壤含水率 $\geq 25\%$ 时为湿土。

2. 淤泥：指含水率超过液限，呈现流动状态的土和水的混合物。

3. 流砂：指含水饱和，因受地下水影响而呈流动状态的粉砂土、亚砂土。

五、土方项目划分

1. 平整场地：厚度 $\leq \pm 0.3\text{m}$ 的土方就地挖、填、找平。

2. 沟槽：凡图示沟槽底宽在 7m 以内，且沟槽长大于槽底宽 3 倍以上。
3. 基坑：凡图示坑底长小于等于坑底宽 3 倍且基坑底面积在 150m² 以内。
4. 一般土石方：凡图示沟槽底宽在 7m 以上，基坑底面积在 150m² 以上，又非平整场地的。

六、挖方工程

1. 机械挖土方定额按照三类土编制，并综合考虑人工辅助开挖（包括切边、修整底边和修整沟槽底坡度等）内容（人工 10%，机械 90%）。如土壤类别不同时，定额中人工消耗量乘以系数 0.85、机械台班量按表 1-2 中系数调整。

表 1-2 机械台班用量调整系数

项目	一、二类土壤	四类土壤
推土机推土	0.84	1.18
挖掘机挖土方	0.84	1.14

2. 推土机在推未经压实的积土时，按定额项目乘以系数 0.73。
3. 推土机推土重车上坡时，如果坡度大于 5%，其运距按坡度区段斜长乘以表 1-3 系数计算。

表 1-3 运距系数

坡度（%）	5~10	15 以内	20 以内	25 以内
系数	1.75	2.0	2.25	2.5

4. 推土机推土土层平均厚度小于 30cm 时，推土机台班用量乘以系数 1.25。
5. 挖掘机在垫板上进行作业时，人工、机械乘以系数 1.25，搭拆垫板的费用另行计算。
6. 机械土方均以天然含水率为准。如在湿土状态下，定额人工、机械乘以系数 1.15；含水率超过液限时，另行计算。
7. 三、四类土壤的土方二次翻挖按降低一级类别套用相应定额。淤泥翻挖，执行相应挖淤泥子目。

8. 机械挖沟槽(基坑)土方定额项目, 深度已综合考虑, 使用时不作调整。

9. 河道清淤

(1) 水力冲挖清淤不区分土质类别, 使用时不作调整; 执行水利工程土质类别划分的, 套用水利工程定额计算。

(2) 不包含排泥管线费用, 发生时按设计方案工程量据实计算, 或套用水利工程定额计算。

七、填方工程

1. 填土碾压已综合考虑压实系数, 设计密实度不同时不作调整。

2. 填土均是按就近 5 米内取土考虑的, 超过 5 米的按如下办法计算:

(1) 就地取余土或堆积土回填者, 除按填方定额执行外, 另按运土方定额计算土方费用。

(2) 外购土者, 应按实计算土方费用。

八、土方运输

1. 汽车运土的运输道路是综合确定的, 已考虑运输过程中的道路清理人工, 如需要铺设材料时, 另行计算。

2. 自卸汽车运土方和运(输)淤泥、流砂运距超出定额运距时, 按各地有关规定和市场价计算。

3. 采用自卸汽车运输淤泥, 以晒干后的土方工程量计算运输费用。

4. 土方运输定额不包括弃土场以及渣土消纳等费用。

九、石方工程

1. 石方爆破定额是按炮眼法松动爆破编制的, 不分明炮、闷炮, 如实际采用闷炮爆破的, 其覆盖材料应另行计算。

2. 石方爆破定额是按电雷管导电起爆编制的, 如采用火雷管爆破时, 雷管应换算, 数量不变。扣除定额中的胶质导线, 换为导火索, 导火索的长度按每个雷管 2.12m 计算。

3. 石方爆破中已综合了岩石类别、不同开挖深度, 坡面开挖、放炮、找平、爆破后人工整平与修理边坡等因素, 如设计规定爆破有粒径要求时, 人工、材料和机械应另行计算。

4. 定额中的爆破材料是按炮孔中无地下渗水、积水编制的, 炮孔中若出现地下渗水、积水时, 处理渗水或积水发生的费用另行计算。

5. 定额未计算爆破时所需覆盖的安全网、草袋、架设安全屏障等设施, 发生时另行计算。

6. 石方开挖坡面每侧允许超挖量为 0.20m。

十、挖工作坑、交汇坑土方

1. 工作坑、交汇坑挖土方是按土壤类别综合考虑的，土壤类别不同，不允许调整。工作坑回填土，按其回填的实际做法套用相应子目。

2. 挖土深度在 8m 以上的挖工作坑、交汇坑土方子目按挖土深度 8m 以内的相应子目乘以系数 1.05 计算。

十一、其它

1. 本章未包括在地下水位以下施工降水、排水费用，如需要发生时，按概算定额第七部分措施项目的相应子目计算。采用降水措施后的土方应按干土乘以系数 1.09 计算。排除地表的雨水，其费用已包括在冬雨季施工增加费中，不另计算。

2. 施工现场如采用铲运机操作施工的，执行《安徽省省建设工程计价定额》（2018 版）相应子目。

3. 若需单独采用人工开挖，执行《安徽省省建设工程计价定额》（2018 版）相应子目。

4. 本章未包括污泥干化处理费用，如需要发生时，按设计方案套相应子目另行计算。

工程量计算规则

一、土方的开挖、运输均按开挖前的天然密实体积计算。填方按设计回填体积计算。虚方指未经碾压，堆积时间≤1年的土壤。不同状态的土方体积按下表换算

表 1-4 土石方体积换算系数表

名称	虚方	松填	天然密实	夯填
土方	1.00	0.83	0.77	0.67
	1.20	1.00	0.92	0.80
	1.30	1.08	1.00	0.87
	1.50	1.25	1.15	1.00

二、石方的凿、挖、推、装、运等体积均以天然密实体积计算。不同状态的石方体积按下表换算。

表 1-5 石方体积换算系数表

名称	虚方	松填	天然密实	夯填
石方	1.00	0.85	0.65	—
	1.18	1.00	0.76	—
	1.54	1.31	1.00	—
块石	1.75	1.43	1.00	(码方) 1.67
砂夹石	1.07	0.94	1.00	

三、工作面宽度，按设计文件的数据或图纸尺寸计算，设计文件未明确的，按下表计算：

表 1-6 管道施工单面工作面宽度计算表

管道材质	管道基础外沿宽度（无基础时管道外径）（mm）			
	≤500	≤1000	≤2500	>2500
混凝土管、水泥管	400	500	600	700
其他管道	300	400	500	600

四、土方放坡：

1. 土方放坡的起点深度和放坡坡度，按设计文件的数据或图纸尺寸计算，设计文件未明确的，按下表计算。

表 1-7 土方放坡起点深度和放坡坡度表

土壤类别	起点深度（>m）	放坡坡度			
		人工挖土	机械挖土		
			基坑内作业	基坑上作业	沟槽上作业
一二类土	1.20	1：0.50	1：0.33	1：0.75	1：0.50
三类土	1.50	1：0.33	1：0.25	1：0.67	1：0.33
四类土	2.00	1：0.25	1：0.10	1：0.33	1：0.25

2. 土方放坡，自基础（含垫层）底标高算起。

3. 混合土质的基础土方，其放坡的起点深度和放坡坡度，按不同土类厚度加权平均计算。

五、沟槽土石方，按设计图示沟槽长度乘以沟槽断面面积，以体积计算。

1. 管道沟槽长度，按设计规定计算；设计无规定时，以设计图示管道中心线长度（不扣除井室）计算。

2. 沟槽的断面面积，应包括工作面宽度、放坡宽度或石方允许超挖量的面积。

3. 管道接口作业坑和沿线各种井室所需增加开挖的土方工程量计算：

（1）排水管道按管道总土方量增加 2.5%；排水箱涵不增加。

(2) 给水及燃气管道按管道总土方量增加 1.5%。

六、基坑土石方，按设计图示基础（含垫层）最大尺寸，另增加工作面宽度、土方放坡宽度或石方允许超挖量乘以开挖深度，以体积计算。

七、一般土石方，按设计图示基础（含垫层）最大尺寸，另加工作面宽度、土方放坡宽度或石方允许超挖量，以体积计算。修建机械上下坡便道的土方量以及为保证路基边缘的压实度而设计的加宽填筑土方量并入土方工程量内。

八、挖淤泥流砂，以实际挖方体积计算。

九、河道清淤定额的计量单位，除注明者外，均按水下自然方计算。清淤疏浚工程量应按设计要求计算。在开挖过程中的超挖、回淤等因素，均包括在定额内。

十、土方运距：

1. 推土机推土运距：按挖方区重心至填方区重心之间的直线距离计算。

2. 自卸汽车运距：按挖方区重心至填土区（或堆放地点）重心的最短距离计算。

十一、挖工作坑、交汇坑土方：工作坑、交汇坑土方区分挖土深度，以体积计算。

十二、回填及其它：

1. 平整场地，按设计图示尺寸以面积计算。

2. 原土碾压，按设计规定的尺寸以面积计算。

3. 沟槽回填，按挖方体积扣除管径在 200mm 以上（不包括 200mm 管道）的管道、基础、垫层和各种构筑物所占的体积计算。

十三、土方运输，以挖土总体积减去回填土（折合天然密实体积），总体积为正，则为余土外运；总体积为负，则为取土内运。

第一章 土石方工程

第一节 挖方工程

1. 推土机推土

工作内容：推土机推土、弃土、平整、修理边坡、工作面排水。

计量单位：1000m³

定 额 编 号				GS1-1-1	GS1-1-2
项 目 名 称				推土机推土	
				运距20m以内	运距100m以内每增加20m
基 价（元）				1913.80	1193.84
其 中	人 工 费（元）			242.62	
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			1671.18	1193.84
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	1.733	—
机 械	履带式推土机 90kW	台班	964.33	1.733	1.238

2. 挖掘机挖土方

工作内容：挖土、装土或将土堆放在一边,清理机下余土、修理边坡、工作面内排水。

计量单位：1000m3

定 额 编 号				GS1-1-3	GS1-1-4
项 目 名 称				挖掘机挖土	
				装车	不装车
基 价（元）				3177.32	2616.99
其中	人 工 费（元）			346.92	285.74
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			2830.40	2331.25
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	2.478	2.041
工					
机	履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	1142.21	2.478	2.041
械					

3. 挖掘机挖沟槽、基坑

工作内容：1. 挖土、装土或将土置于槽、坑边1m外堆放, 清理机下余土, 工作面内排水。

2. 厚度在30cm以内的人工挖土、找平、夯实。

计量单位：1000m3

定 额 编 号				GS1-1-5	GS1-1-6
项 目 名 称				挖掘机挖沟槽基坑	
				装车	不装车
基 价（元）				4737. 01	3906. 14
其中	人 工 费（元）			1527. 40	1436. 68
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			3209. 61	2469. 46
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140. 00	10. 910	10. 262
机	履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	1142. 21	2. 810	2. 162
械					

4. 挖掘机挖淤泥、流砂

工作内容：挖淤泥、流砂，堆放，清理机下余泥。

计量单位: 1000m³

[illegible]

5. 河道清淤

(1) 水力冲挖清淤

工作内容：水力冲挖、吸排泥、作业面转移等。

计量单位：1000m³

定 额 编 号				GS1-1-8
项 目 名 称				水力冲挖机组
基 价 (元)				2044.71
其中	人 工 费 (元)			980.00
	材 料 费 (元)			40.09
	机 械 费 (元)			1024.62
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	7.000
材	零星材料费	%	1.00	2.000
机	水枪 φ65mm2支	组时	132.80	7.000
	水力冲挖机组 泥浆泵15kW	台时	3.39	22.000
	水力冲挖机组 高压水泵15kW	台时	2.92	7.000

第二节 填方工程

1. 平整场地

工作内容：推平、碾压、工作面排水。

计量单位：1000m²

定 额 编 号				GS1-1-9
项 目 名 称				平整场地
				厚30cm以内
基 价（元）				608.62
其 中	人 工 费（元）			83.16
	材 料 费（元）			
	机 械 费（元）			525.46
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	0.594
工				
机	履带式推土机 75kW	台班	884.61	0.594
械				

2. 原土碾压

工作内容：推平、碾压、工作面排水。

计量单位: 1000m²

定 额 编 号				GS1-1-10
项 目 名 称				原土碾压
基 价 (元)				170.63
其 中	人 工 费 (元)			19.60
	材 料 费 (元)			
	机 械 费 (元)			151.03
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	0.140
机 械	钢轮内燃压路机 15t	台班	604.11	0.250

3. 填土碾压、夯实

工作内容：1. 填土碾压：推平、分层填筑、碾压、工作面排水。

2. 填土夯实：摊铺、碎土、平土、夯土。

计量单位：1000m³

定 额 编 号				GS1-1-11	GS1-1-12
项 目 名 称				填土碾压	填土夯实
基 价 (元)				2683.58	11342.40
其 中	人 工 费 (元)			251.58	9240.00
	材 料 费 (元)			119.40	
	机 械 费 (元)			2312.60	2102.40
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	1.797	66.000
材 料	水	m ³	7.96	15.000	—
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	—	80.000
	钢轮内燃压路机 15t	台班	604.11	0.418	—
	钢轮振动压路机 15t	台班	1014.22	1.633	—
	履带式推土机 75kW	台班	884.61	0.198	—
	洒水车 4000L	台班	468.67	0.488	—

第三节 土方运输

1. 自卸汽车运土方

工作内容：运土、卸土。

计量单位：1000m³

定 额 编 号				GS1-1-13	GS1-1-14	GS1-1-15	GS1-1-16
项 目 名 称				自卸汽车运土方			
				运距1km以 内	运距3km以 内	运距5km以 内	运距20km 内每增加 1km
基 价（元）				6415.13	9981.67	13490.06	1072.56
其 中	人 工 费（元）			280.00	280.00	280.00	
	材 料 费（元）						
	机 械 费（元）			6135.13	9701.67	13210.06	1072.56
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	140.00	2.000	2.000	2.000	—
机 械	自卸汽车 12t	台班	867.77	7.070	11.180	15.223	1.236

2. 运（输）淤泥、流砂

工作内容：装运淤泥、泥沙，清理机下余泥，维护形势道路。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS1-1-17	GS1-1-18
项 目 名 称				泥浆罐车运淤泥流砂	
				运距1km以内	运距20km内每增加1km
基 价（元）				598.95	58.63
其 中	人 工 费（元）			324.80	
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			274.15	58.63
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	2.320	—
机	泥浆泵 出口直径(mm) 50小	台班	42.53	0.265	—
械	泥浆罐车 罐容量(L) 5000大	台班	472.80	0.556	0.124

第四节 挖工作坑、交汇坑土方

工作内容：人工挖土、少先吊配合吊土、卸土、场地清理。

计量单位：m3

定 额 编 号				GS1-1-19	GS1-1-20	GS1-1-21
项 目 名 称				挖工作坑、交汇坑土方		
				深度4m以内	深度6m以内	深度8m以内
基 价（元）				61.16	68.98	74.56
其中	人 工 费（元）			47.74	54.74	59.92
	材 料 费（元）					
	机 械 费（元）			13.42	14.24	14.64
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	0.341	0.391	0.428
机	少先吊 1t	台班	203.36	0.066	0.070	0.072
械						

第五节 机械凿石

工作内容：装、拆破碎机, 凿岩石, 碎料清理, 归堆。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS1-1-22
项 目 名 称				机械凿岩石
基 价（元）				5129.76
其中	人 工 费（元）			538.16
	材 料 费（元）			492.80
	机 械 费（元）			4098.80
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	3.844
工				
材	合金钎头 Φ135	个	3200.00	0.154
料				
机	履带式单头凿岩机	台班	1300.00	2.081
械	履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	1142.21	1.220

第六节 打眼爆破石方

1. 平基石方爆破

工作内容：1. 布孔、打眼、准备炸药及装药、准备及添充堵塞药、安爆破线、封锁爆破区、爆破前后检查、爆破、清理岩石、撬开及破碎不规则的大石块。

2. 在石方爆破的底上进行整平, 清除石渣。

计量单位：100m³

定 额 编 号				GS1-1-23
项 目 名 称				石方爆破
				平基
基 价 (元)				2421.58
其 中	人 工 费 (元)			963.06
	材 料 费 (元)			558.11
	机 械 费 (元)			900.41
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	6.879
材 料	电雷管	个	2.50	69.000
	高压胶管	m	8.00	0.462
	高压水管	m	19.50	0.757
	合金钢钻头(一字形)	个	8.79	2.500
	胶质导线 1.5mm ²	m	0.95	57.248
	胶质导线 2.5mm ²	m	1.26	24.521
	胶质导线 4mm ²	m	1.97	3.675
	六角空心钢	kg	3.68	3.956
	水	kg	0.01	8.946
	硝胺炸药 2号	kg	6.38	37.306
机 械	电动修钎机	台班	104.11	0.428
	内燃空气压缩机 9m ³ /min	台班	429.90	1.847
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	3.694
	液压锻钎机 11kW	台班	84.91	0.106

2. 沟槽石方爆破

工作内容：1. 布孔、打眼、准备炸药及装药、准备及添充填塞药、安爆破线、封锁爆破区、爆破前后检查、爆破、清理岩石、撬开及破碎不规则的大石块。
2. 在石方爆破的底下进行整平,清除石渣。 计量单位：100m3

定 额 编 号				GS1-1-24
项 目 名 称				石方爆破
				沟槽、基坑
基 价（元）				7295.04
其中	人 工 费（元）			2874.76
	材 料 费（元）			1785.45
	机 械 费（元）			2634.83
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	20.534
材	电雷管	个	2.50	284.200
	高压胶管	m	8.00	1.307
	高压水管	m	19.50	2.168
	合金钢钻头(一字形)	个	8.79	8.500
	胶质导线 1.5mm2	m	0.95	61.259
	胶质导线 2.5mm2	m	1.26	38.632
	胶质导线 4mm2	m	1.97	5.736
	六角空心钢	kg	3.68	13.044
	水	kg	0.01	25.738
	硝胺炸药 2号	kg	6.38	122.425
机	电动修钎机	台班	104.11	1.274
	内燃空气压缩机 9m3/min	台班	429.90	5.397
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	10.793
	液压锻钎机 11kW	台班	84.91	0.326

第七节 推土机推渣

工作内容：1. 推渣、弃渣、平整；
2. 集渣、平渣；
3. 工作面内的道路养护和排水。

计量单位：1000m³

定 额 编 号				GS1-1-25	GS1-1-26
项 目 名 称				推土机推渣	
				运距20m以内	运距100m以内每增加20m
基 价（元）				4443.99	2533.52
其中	人 工 费（元）			560.00	
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			3883.99	2533.52
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	4.000	—
机	履带式推土机 90kW	台班	964.33	2.043	1.336
	履带式推土机 105kW	台班	1013.16	1.889	1.229

第九节 自卸汽车运渣

工作内容：运、卸渣。

计量单位: 1000m³

[illegible]

第二章 拆除及运弃旧路材料

说 明

一、本章主要包括砌体及混凝土拆除、老路面处理、道路拆除等内容。

二、拆除不包括材料的加工再利用。拆除时，如需搭设脚手架、支撑等，按相应定额项目执行。

三、砌体拆除不区分轻质砌体、毛石砌体，抹灰及镶贴块料面层与砌体及混凝土同时拆除时，并入其体积内。道路拆除不区分有筋无筋。拆除侧缘石可参照机械拆除无筋混凝土子目。

四、机械拆除项目中包含了人工配合作业。

五、拆除混凝土管道按破坏性拆除考虑，未包括拆除基础及垫层用工，非破坏性拆除套用其它相应项目。基础及垫层拆除另套用相应定额。

六、拆除工程定额中未考虑地下水因素，若发生则另行计算。

七、本章拆除工程均未包括土石方工程，若发生执行相应项目。

八、采用人工拆除的，执行《安徽省省建设工程计价定额》（2018 版）相应子目。

工程量计算规则

一、砌体及混凝土拆除按设计拆除体积计算。

二、路面凿毛、路面铣刨按施工组织设计的拆除面积计算。三、道路拆除按设计拆除面积计算。

三、拆除构筑物、障碍物及拆除混凝土管道按设计拆除体积计算。

第二章 拆除及运弃旧路材料

第一节 砌体及砼拆除

工作内容：拆除、清理现场、整堆材料。

计量单位：m3

定 额 编 号				GS1-2-1	GS1-2-2	GS1-2-3
项 目 名 称				机械拆除		
				砌体	混凝土	
					无筋	有筋
基 价（元）				26. 16	60. 10	113. 32
其 中	人 工 费（元）			11. 06	28. 98	47. 88
	材 料 费（元）					
	机 械 费（元）			15. 10	31. 12	65. 44
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140. 00	0. 079	0. 207	0. 342
工						
机	履带式液压岩石破碎机 HB20G	台班	457. 61	0. 033	0. 068	0. 143
械						

第二节 老路面处理

工作内容：场地清理、铣刨路面、凿毛、清扫废渣。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS1-2-4	GS1-2-5	GS1-2-6
项 目 名 称				铣刨机铣刨沥青路面		水泥混凝土路面凿毛
				厚5cm	每增减1cm	机械凿毛
基 价（元）				206.50	20.22	558.26
其 中	人 工 费（元）			60.48	5.04	498.54
	材 料 费（元）			0.01		0.76
	机 械 费（元）			146.01	15.18	58.96
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	0.432	0.036	3.561
材 料	高压胶管 Φ25	m	6.50	—	—	0.010
	合金钢钻头(一字形)	个	8.79	0.001	—	0.050
	六角空心钢	kg	3.68	0.001	—	0.070
机 械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	37.30	0.012	—	1.190
	路面铣刨机 2000mm	台班	2634.43	0.043	0.005	—
	手持式风动凿岩机	台班	12.25	0.012	—	1.190
	小型机具使用费	元	1.00	13.500	2.004	—
	自卸汽车 5t	台班	503.65	0.037	—	—

注：本定额未包含铣刨料的外运，需另计。

第三节 道路拆除

工作内容：拆除、清底、运输、旧料清理成堆。

计量单位：m²

定 额 编 号				GS1-2-7	GS1-2-8	GS1-2-9
项 目 名 称				拆除沥青柏油类路面	拆除混凝土类路面	
				机械拆除		
					厚15cm以内	每增减cm
基 价（元）				8. 60	10. 32	0. 14
其 中	人 工 费（元）			2. 10	2. 52	0. 14
	材 料 费（元）					
	机 械 费（元）			6. 50	7. 80	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 <						

第二部分 道路工程

第一章 路基处理

说 明

一、本章主要包括加固地基、复合地基、盲沟及中央分隔带排水等内容。

二、本章定额土壤类别已综合考虑，在执行中不予调整。

三、加固地基

1. 换填地基项目适用于软弱地基挖土后的换填材料的加固。

2. 掺填地基项目适用于软弱地基挖土中的掺填材料的加固。

3. 定额“掺水泥稳定土”的水泥含量为 3%，当水泥含量不同时可对水泥用量进行调整，人工、机械均不作调整。

4. 土工合成材料处理地基项目适用于软土地基工程，亦可用于地面保护；定额内的土工布系机织土工布，如设计文件要求使用其他土工布，可按设计文件调整、含量不变。

四、复合地基

1. 振动（冲）砂石桩充盈系数为 1.3，损耗率为 3%。实测砂石配合比及充盈系数不同时可以调整。

2. 振冲碎石桩定额中不包括泥浆排放处理的费用，需要时另行计算。

3. 水泥搅拌桩

（1）分为深层搅拌法（简称湿法）和粉体喷搅法（简称干法），定额按不同工法综合考虑。

（2）喷浆、喷粉搅拌桩的水泥掺入量分别按加固土重的水泥掺入比 0.12、0.15 考虑，设计文件与定额不同时，可按实调整水泥用量，其它不变。

4. 压密注浆

（1）钻孔子目中注浆管消耗量为摊销量，不作调整。

（2）当设计文件要求的注浆料及用量与定额不同时可作调整，人工、机械不作调整。

5. 高压旋喷桩定额按不同工法综合考虑，设计水泥用量与定额不同时，应根据设计有关规定进行调整用量。（2022 海南）

五、混凝土滤管盲沟定额中，不含滤管外层材料。

六、其它

1. 本章定额子目中未包括基础垫层。如需要发生时，另行计算。

工程量计算规则

一、地基处理

1. 掺石灰、水泥加固地基按设计图示尺寸，以体积计算。
2. 换填砂石、碎石加固地基按设计图示尺寸，以体积计算。
3. 抛石挤淤加固地基按设计图示尺寸，以体积计算。
4. 土工合成材料处理加固地基按设计图示尺寸，以面积计算。

二、复合地基

1. 水泥搅拌桩（含深层水泥搅拌法和粉体喷搅法）按桩长乘以桩径截面积以体积计算，桩长按设计桩顶标高至桩底长度另增加 500mm；若设计桩顶标高已达打桩前的自然地坪标高小于 0.5m 或已达打桩前的自然地坪标高时，另增加长度应按实际长度计算或不计。

2. 振动（冲）砂、碎石桩按设计桩截面乘以桩长，以体积计算。

3. 压密注浆：

（1）压密注浆钻孔按设计图示尺寸，以长度计算。

（2）压密注浆按设计图示尺寸，按加固土体以体积计算。

4. 高压旋喷水泥桩：按设计桩截面乘以桩长，以体积计算，不扣除桩与桩之间的搭接。

5. 铺筑砂垫层：按设计图示尺寸，以面积计算。

三、路基盲沟、中央分隔带盲沟

1. 路基盲沟按设计图纸尺寸，以立方计算。

2. 中央分隔带盲沟按设计图纸尺寸，以米计算。

第一章 路基处理

第一节 加固地基

1. 掺石灰处理弹软土基

工作内容：放样、挖土、掺料、拌和、分层夯实、找平、碾压、清理杂物。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS2-1-1	GS2-1-2
项 目 名 称				弹软土基掺石灰	
				机械操作	
				含灰量6%	含灰量每增减1%
基 价（元）				568.06	60.35
其 中	人 工 费（元）			50.26	5.60
	材 料 费（元）			328.11	54.75
	机 械 费（元）			189.69	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.359	0.040
材 料	黄土	m3	—	(14.050)	(0.150)
	生石灰	t	320.00	1.020	0.170
	水	m3	7.96	0.010	0.010
	其他材料费占材料费	%		0.500	0.500
机 械	钢轮内燃压路机 15t	台班	604.11	0.027	—
	履带式推土机 60kW	台班	683.07	0.180	—
	履带式推土机 75kW	台班	884.61	0.057	—

2. 掺水泥处理弹软土基

工作内容：放样、挖土、掺料、闷料、拌和、分层排压、找平、碾压、清理杂物。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS2-1-3	GS2-1-4
项 目 名 称				掺水泥处理弹软土基	
				拌和机拌和	
				水泥量3%	水泥量每增减1%
基 价（元）				384.45	64.92
其 中	人 工 费（元）			45.08	14.98
	材 料 费（元）			150.12	49.94
	机 械 费（元）			189.25	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.322	0.107
材 料	水泥 32.5级	t	290.60	0.514	0.171
	其他材料费占材料费	%		0.500	0.500
机 械	钢轮内燃压路机 15t	台班	604.11	0.027	—
	稳定土拌和机 230kW	台班	1184.49	0.146	—

3. 换填砂石处理弹软土基

工作内容：人工填砂石，机械振实砂石，机械压实砂石。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS2-1-5
项 目 名 称				换填砂石加固地基
基 价（元）				2204.71
其 中	人 工 费（元）			268.80
	材 料 费（元）			1924.08
	机 械 费（元）			11.83
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	1.920
材 料	水	m ³	7.96	3.000
	碎石 40	t	106.80	13.280
	中(粗)砂	t	87.00	5.508
	其他材料费	元	1.00	2.70
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	0.450

4. 换填碎石处理弹软土基

工作内容：推土机推填碎石，压路机分层碾压。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS2-1-6
项 目 名 称				换填碎石加固地基
基 价 (元)				1786.05
其 中	人 工 费 (元)			8.12
	材 料 费 (元)			1705.75
	机 械 费 (元)			72.18
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	0.058
材 料	水	m ³	7.96	1.100
	碎石 40	t	106.80	15.810
	其他材料费占材料费	%		0.500
机 械	钢轮内燃压路机 8t	台班	404.39	0.034
	钢轮振动压路机 15t	台班	1014.22	0.017
	履带式推土机 105kW	台班	1013.16	0.024
	洒水车 4000L	台班	468.67	0.036

5. 抛石挤淤处理弹软土基

工作内容：装石、机械运输、抛石。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS2-1-7
项 目 名 称				抛石挤淤
基 价（元）				1876. 61
其 中	人 工 费（元）			252. 00
	材 料 费（元）			1066. 10
	机 械 费（元）			558. 51
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	1. 800
材 料	片石	t	65. 00	16. 320
	其他材料费占材料费	%		0. 500
机 械	机动翻斗车 1t	台班	220. 18	2. 400
	履带式推土机 75kW	台班	884. 61	0. 034

6. 土工合成材料处理地基

工作内容：清理整平路基、挖填锚固沟、铺设土工布、缝合及锚固土工布、场内取运材料。

计量单位：100m2

定 额 编 号				GS2-1-8	GS2-1-9
项 目 名 称				弹软土基	
				土工布	
				一般软土	淤泥
基 价（元）				419.23	1027.25
其 中	人 工 费（元）			141.26	577.22
	材 料 费（元）			277.97	450.03
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	1.009	4.123
材 料	片石	t	65.00	—	2.720
	土工布	m2	2.43	111.520	111.520
	圆钉	kg	5.13	1.090	—
	其他材料费占材料费	%		0.500	0.500

工作内容：清理整平路基（路面基层）、铺设土工格栅、固定土工格栅、场内取运料。

计量单位：100m2

定 额 编 号				GS2-1-10
项 目 名 称				土工格栅处理软土路基（路面基层）
基 价（元）				1414.06
其 中	人 工 费（元）			327.60
	材 料 费（元）			1086.46
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	2.340
工				
材	U形锚钉	kg	3.23	3.240
料	土工格栅	m2	9.83	109.460

第二节 复合地基

1. 振动（冲）砂、碎石桩处理弹软土基

工作内容：放线定位、准备打桩工具、安装拆卸桩架、移动打桩机及轨道，用钢管打桩孔、砂石混合料、拔钢管、夯实、整平隆起土壤。计量单位：10m3

定 额 编 号				GS2-1-11
项 目 名 称				弹软土基振动碎石桩
基 价（元）				5297.75
其中	人 工 费（元）			1220.94
	材 料 费（元）			2895.91
	机 械 费（元）			1180.90
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	8.721
材 料	钢管等折旧费	元	4.00	106.500
	碎石	t	106.80	20.011
	中(粗)砂	t	87.00	3.495
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.819
	双锥反转出料混凝土搅拌机 500L	台班	277.72	0.819
	振动沉拔桩机 300kN	台班	943.98	0.819

工作内容：安、拆振冲器、振冲，填碎石、疏导泥浆，场内临时道路维护。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS2-1-12
项 目 名 称				弹软土基振冲碎石桩
基 价 (元)				3346.95
其 中	人 工 费 (元)			511.28
	材 料 费 (元)			2238.80
	机 械 费 (元)			596.87
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	3.652
材 料	碎石	t	106.80	20.755
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	振冲器 55kW	台班	102.66	0.522
	电动多级离心清水泵 150mm扬程 >180mm	台班	283.29	0.522
	履带式起重机 15t	台班	757.48	0.522

2. 深层水泥搅拌桩

工作内容：桩机移位、钻进、喷浆搅拌、记录、挖排污沟等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS2-1-13
项 目 名 称				喷浆搅拌桩
				水泥掺入比0.12
基 价（元）				1553.05
其 中	人 工 费（元）			495.32
	材 料 费（元）			690.45
	机 械 费（元）			367.28
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	3.538
材 料	高压水管	m	19.50	0.700
	水	m ³	7.96	5.000
	水泥 32.5级	t	290.60	2.192
机 械	深层搅拌机 单轴式	台班	434.53	0.336
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.672
	挤压式灰浆输送泵 3m ³ /h	台班	228.02	0.336

工作内容：清理现场、放样定位、钻机安拆、钻进搅拌，提钻并喷粉搅拌，复拌、移位、机具清洗及操作范围内机具搬运。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS2-1-14
项 目 名 称				喷粉搅拌桩
				水泥掺入比0.15
基 价（元）				1819.69
其 中	人 工 费（元）			272.44
	材 料 费（元）			920.07
	机 械 费（元）			627.18
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	1.946
材 料	水泥 42.5级	t	334.00	2.741
	其他材料费占材料费	%		0.500
机 械	粉喷桩机	台班	624.62	0.680
	粉体输送设备	台班	80.43	0.680
	内燃空气压缩机 3m3/min	台班	217.28	0.680

3. 压密注浆

工作内容：钻孔、下注浆管、注浆、排水、排污。

计量单位：见表

定 额 编 号				GS2-1-15	GS2-1-16
项 目 名 称				压密注浆	
				钻孔	注浆
单 位				10m	10m3
基 价（元）				323. 04	1173. 19
其 中	人 工 费（元）			231. 00	490. 00
	材 料 费（元）			36. 60	315. 40
	机 械 费（元）			55. 44	367. 79
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	1. 650	3. 500
材 料	磨细粉煤灰	t	60. 00	—	0. 680
	其它材料费	%	1. 00	—	15. 000
	水玻璃	kg	1. 62	—	2. 400
	水泥 32. 5级	t	290. 60	—	0. 790
	注浆管	kg	4. 60	7. 956	—
机 械	双液压注浆泵 PH2×5	台班	387. 14	—	0. 350
	振动沉管设备	台班	175. 99	0. 315	0. 350
	灰浆搅拌机 200L	台班	215. 27	—	0. 350
	其他机械费	%	1. 00	—	35. 00

4. 高压水泥旋喷桩

工作内容：1. 钻孔:固定孔位、泥浆制备、运送、固壁、记录、孔位转移；

2. 喷浆:台车就位、安装孔口、接管路、喷射灌浆、管路冲洗、回灌、场地清理。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS2-1-17
项 目 名 称				旋喷桩
				高压旋喷灌浆
基 价 (元)				3933. 97
其 中	人 工 费 (元)			972. 30
	材 料 费 (元)			1997. 08
	机 械 费 (元)			964. 59
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	6. 945
材 料	促进剂 QT	kg	3. 00	94. 000
	磨细粉煤灰	t	60. 00	1. 176
	水	m3	7. 96	6. 064
	水泥 42. 5级	t	334. 00	4. 720
	其他材料费占材料费	%		1. 000
机 械	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班	294. 01	0. 256
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	33. 35	0. 256
	电动空气压缩机 6m3/min	台班	206. 73	0. 256
	工程地质液压钻机	台班	706. 92	0. 484
	灰浆搅拌机 200L	台班	215. 27	0. 484
	灰浆搅拌机 400L	台班	221. 30	0. 256
	交流弧焊机 32kV · A	台班	83. 14	0. 256
	泥浆泵 100mm	台班	192. 40	0. 740
	旋喷桩机 800mm	台班	629. 73	0. 256

5. 铺筑砂垫层

工作内容：放样、取运料、摊铺、洒水、找平、碾压。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS2-1-18	GS2-1-19
项 目 名 称				铺筑砂垫层	
				厚10cm	厚每增减1cm
基 价（元）				2065.74	199.42
其中	人 工 费（元）			332.92	26.74
	材 料 费（元）			1704.51	169.85
	机 械 费（元）			28.31	2.83
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	2.378	0.191
材	水	m ³	7.96	1.580	0.160
料	中(粗)砂	t	87.00	19.350	1.928
	其他材料费占材料费	%		0.500	0.500
机	钢轮内燃压路机 8t	台班	404.39	0.070	0.007
械					

第三节 盲沟及中央分隔带排水

1. 盲沟

工作内容：放样、挖土、运料、填充夯实、弃土运至路幅外。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				GS2-1-20
项 目 名 称				路基砂石盲沟
基 价 (元)				2716.06
其 中	人 工 费 (元)			800.52
	材 料 费 (元)			1915.54
	机 械 费 (元)			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	5.718
材 料	其它材料费	%	1.00	0.500
	碎石	t	106.80	15.810
	中(粗)砂	t	87.00	2.500

2. 中央分隔带排水

工作内容：1. 挖沟槽，安放排水管，回填夯实；

2. 挖沟槽，安放排水管，填碎石，铺设土工布，回填土。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS2-1-21	GS2-1-22
项 目 名 称				横向排水管安装	纵向排水管安装
基 价 (元)				204.32	973.52
其 中	人 工 费 (元)			91.00	564.20
	材 料 费 (元)			113.32	409.32
	机 械 费 (元)				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.650	4.030
材 料	塑料波纹管 Φ100mm	m	11.11	10.200	—
	塑料打孔波纹管 Φ100mm	m	12.50	—	10.200
	碎石	t	106.80	—	2.186
	土工布	m ²	2.43	—	19.900

第二章 道路基层

说 明

一、本章主要包括路床整形、砂砾石底层、级配碎石底层、山皮石底层、石灰稳定土基层、水泥稳定土基层、水泥稳定碎石基层、顶层多和土养护、消解石灰等内容。

二、路床（槽）整形、人行道整形项目内容，包括平均厚度 10cm 以内的人工挖高填低，整平路床使之形成设计要求的纵、横坡度，并应经压路机碾压密实。

三、各类稳定土基层定额中的材料消耗量是按一定的配合比编制的，当设计配合比与定额不同时，有关材料消耗量可进行换算，但人工和机械台班的消耗量不得调整。

四、石灰土基层中的石灰均为生石灰的消耗量，且不包括消解石灰的工作内容。

五、本章中设有“每增减”的子目，适用于压实厚度 20cm 以内。压实厚度在 20cm 以上应按两层结构层铺筑。

六、土为就地取材，定额消耗量加“（）”表示，如需外借或购买时，费用另计。

七、所有基层混合料采用厂拌机械摊铺时，均套用水泥稳定碎石相关子目，换算主材价格，其他不变。

八、本章定额凡使用石灰的项目，均未包括消解石灰的工作内容，需要时，先计算出石灰总用量，再执行消解石灰子目。

工程量计算规则

一、人行道整形、路床（槽）整形按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算，不扣除各类井所占面积。人行道路整形宽度按人行道设计宽度外侧加 0.30m 计算。路床（槽）整形宽度按设计道路基层（垫层）宽度另计算两侧加宽值，其加宽值按设计要求计算；如设计无明确规定，其加宽值按每侧 0.25m 计算。

二、道路基层按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算，不扣除各类井所占面积。

三、道路基层宽度按设计车行道宽度另计两侧加宽值，其加宽值按设计要求计算。如设计无明确规定，首层基层宽度按设计车行道宽度每侧 0.3m 计算，以下基层按上层宽度每侧加 0.3m 计算。

四、道路基层养生面积，按设计摊铺的基层面积计算，不含初期养护。

第二章 道路基层

第一节 路床整形

工作内容：放样、±10cm厚以内挖高填低、找平、碾压、检验、人工配合处理机械压不到之处。计量单位：100m²

定 额 编 号				GS2-2-1	GS2-2-2
项 目 名 称				路床（槽）碾压整形	人行道整形、碾压
基 价（元）				157.77	73.95
其中	人 工 费（元）			12.32	58.52
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			145.45	15.43
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.088	0.418
机 械	钢轮内燃压路机 12t	台班	514.30	0.128	0.030
	履带式推土机 75kW	台班	884.61	0.090	—

第二节 砂砾石底层（天然级配）

工作内容：放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、找平、碾压。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS2-2-3	GS2-2-4
项 目 名 称				砂砾石底层（天然级配）	
				人机配合摊铺	
				厚15cm	厚每增减1cm
基 价（元）				1372.24	74.36
其中	人 工 费（元）			35.42	1.40
	材 料 费（元）			1101.68	72.96
	机 械 费（元）			235.14	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	0.253	0.010
材	砂砾(天然级配)	m ³	60.00	18.270	1.210
	其他材料费占材料费	%		0.500	0.500
机	钢轮内燃压路机 8t	台班	404.39	0.030	—
	钢轮内燃压路机 15t	台班	604.11	0.220	—
	平地机 90kW	台班	797.36	0.113	—

第三节 级配碎石底层

工作内容：放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS2-2-5	GS2-2-6
项 目 名 称				级配碎石底层	
				人机配合铺装	
				厚15cm	厚每增减1cm
基 价（元）				3585.92	222.13
其中	人 工 费（元）			49.56	2.52
	材 料 费（元）			3292.47	219.61
	机 械 费（元）			243.89	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	0.354	0.018
材	碎石 60	t	106.80	30.675	2.046
料	其他材料费占材料费	%		0.500	0.500
机	钢轮内燃压路机 8t	台班	404.39	0.033	—
	钢轮内燃压路机 15t	台班	604.11	0.181	—
	平地机 90kW	台班	797.36	0.152	—

第四节 山皮石底层

工作内容：放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、找平、洒水、碾压。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS2-2-7	GS2-2-8
项 目 名 称				山皮石底层	
				人机配合铺装	
				厚15cm	厚每增减1cm
基 价（元）				832.37	42.35
其 中	人 工 费（元）			42.28	1.40
	材 料 费（元）			614.36	40.95
	机 械 费（元）			175.73	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.302	0.010
材 料	山皮石	m ³	29.90	19.790	1.319
	水	m ³	7.96	2.460	0.164
	其他材料费占材料费	%		0.500	0.500
机 械	钢轮内燃压路机 8t	台班	404.39	0.028	—
	钢轮内燃压路机 15t	台班	604.11	0.123	—
	平地机 90kW	台班	797.36	0.113	—

第五节 石灰稳定土基层

1. 拌和机拌和

工作内容：放样、清理路床、运料、上料、机械平整土方、铺石灰，焖水、拌和、排压、找平、碾压、初期养护、人工处理碾压不到之外，清除杂物。 计量单位：100m²

定 额 编 号				GS2-2-9	GS2-2-10
项 目 名 称				拌合机拌合	
				石灰土基层含灰量10%	
				厚15cm	厚每增减1cm
基 价（元）				1281.97	63.99
其 中	人 工 费（元）			133.98	6.44
	材 料 费（元）			836.38	55.71
	机 械 费（元）			311.61	1.84
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.957	0.046
材 料	黄土	m ³	—	(19.986)	(1.350)
	生石灰	t	320.00	2.538	0.169
	水	m ³	7.96	2.520	0.170
	其他材料费占材料费	%		0.500	0.500
机 械	钢轮内燃压路机 12t	台班	514.30	0.054	—
	钢轮内燃压路机 15t	台班	604.11	0.048	—
	履带式推土机 75kW	台班	884.61	0.134	—
	平地机 120kW	台班	990.63	0.054	—
	稳定土拌和机 105kW	台班	920.15	0.090	0.002

2. 厂拌机铺

工作内容：放线、清理路床、运料、上料、摊铺、洒水、配合压路机碾压、初期养护、人工处理碾压不到之外，清除杂物。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS2-2-11	GS2-2-12
项 目 名 称				厂拌机铺	
				石灰土基层	
				厚15cm	厚每增减1cm
基 价（元）				2116.05	132.89
其 中	人 工 费（元）			137.90	8.40
	材 料 费（元）			1867.89	124.49
	机 械 费（元）			110.26	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.985	0.060
材 料	石灰土	m ³	120.00	15.225	1.015
	水	m ³	7.96	3.970	0.260
	其他材料费占材料费	%		0.500	0.500
机 械	钢轮内燃压路机 12t	台班	514.30	0.054	—
	钢轮内燃压路机 15t	台班	604.11	0.048	—
	平地机 120kW	台班	990.63	0.054	—

第六节 水泥稳定土基层

工作内容：放样、运料（水泥）、上料、摊铺土方（水泥）、拌和、找平、碾压、初期养护、人工处理碾压不到之处，清除杂物。计量单位：100m²

定 额 编 号				GS2-2-13	GS2-2-14
项 目 名 称				人机配合	
				水泥稳定土基层水泥含量5%	
				厚15cm	厚每增减1cm
基 价（元）				959.42	37.55
其 中	人 工 费（元）			163.24	7.84
	材 料 费（元）			397.79	27.72
	机 械 费（元）			398.39	1.99
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	1.166	0.056
材 料	黄土	m ³	—	(21.480)	(1.436)
	水	m ³	7.96	2.630	0.180
	水泥 32.5级	t	290.60	1.290	0.090
	其他材料费占材料费	%		0.500	0.500
机 械	钢轮内燃压路机 12t	台班	514.30	0.127	—
	履带式推土机 75kW	台班	884.61	0.148	—
	履带式拖拉机 60kW	台班	663.96	0.203	0.003
	平地机 120kW	台班	990.63	0.068	—

第七节 水泥稳定碎石基层

工作内容：放样、清理下承层、运料、上料、摊铺、找平、碾压、初期养护、人工处理碾压不到之处，清除杂物。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS2-2-15	GS2-2-16
项 目 名 称				厂拌摊铺机摊铺	
				水泥稳定碎石基层	
				厚15cm	厚每增减1cm
基 价（元）				1165.26	79.72
其 中	人 工 费（元）			24.22	1.68
	材 料 费（元）			928.62	61.70
	机 械 费（元）			212.42	16.34
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.173	0.012
材 料	水	m ³	7.96	1.900	0.100
	稳定土混合料	m ³	60.00	15.225	1.015
机 械	钢轮内燃压路机 20t	台班	959.73	0.039	0.003
	钢轮振动压路机 18t	台班	1155.91	0.039	0.003
	沥青混凝土摊铺机 15t	台班	2862.45	0.039	0.003
	洒水车 4000L	台班	468.67	0.039	0.003

第八节 基层养护

工作内容：抽水、运水、安拆抽水机胶管、洒水养护。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS2-2-17	GS2-2-18
项 目 名 称				基层养护	
				洒水车洒水	人工洒水
基 价（元）				32. 89	21. 28
其 中	人 工 费（元）			2. 38	9. 52
	材 料 费（元）			11. 76	11. 76
	机 械 费（元）			18. 75	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140. 00	0. 017	0. 068
材	水	m ³	7. 96	1. 470	1. 470
料	其他材料费占材料费	%		0. 500	0. 500
机	洒水车 4000L	台班	468. 67	0. 040	—
械					

第九节 消解石灰

工作内容：人机配合闷翻

计量单位：t

定 额 编 号				GS2-2-19
项 目 名 称				消解石灰
基 价（元）				38.45
其 中	人 工 费（元）			5.46
	材 料 费（元）			8.40
	机 械 费（元）			24.59
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	0.039
材 料	水	m3	7.96	1.050
	其他材料费占材料费	%		0.500
机 械	履带式推土机 60kW	台班	683.07	0.036

第三章 道路面层

说 明

一、本章包括沥青混凝土面层、水泥混凝土面层和透层、封层、粘层等内容。

二、摊铺沥青碎石、沥青马蹄脂碎石、彩色沥青混凝土面层时，套用细粒式沥青混凝土相关子目，换算主材价格。

三、水泥混凝土面层均考虑使用商品混凝土，已考虑泵送费用，不得另行计算。

四、水泥混凝土路面定额已综合了混凝土浇筑、模板安拆、真空吸水、伸缩缝设置、刻痕路面、养生、刚柔接头等相关工作内容；如设计规定的施工缝、伸缩缝或养生形式不同时，定额不作调整。

五、钢筋工程

1. 各项钢筋规格是综合计算的，子目中的“ $\times\times$ 以内”系指主筋最大规格，凡小于 $\phi 10$ 的构造筋均执行 $\phi 10$ 以内子目。

2. 钢筋加工中的钢筋接头、施工损耗、绑扎铁丝及成型点焊和接头用的焊条均已包括在定额内，不得重复计算。

3. 非预应力钢筋不包括冷加工，如设计要求冷加工时，另行计算。

六、透层、粘层、封层和橡胶沥青应力吸收层（SAMI）子目，当设计与定额用油量不同时，可以调整沥青油含量，其余不变。

七、本章定额子目中未包括沥青表面处置、沥青贯入式面层、简易面层（磨耗层）费用。如需要发生时，执行《安徽省省建设工程计价定额》（2018 版）相应子目。

工程量计算规则

一、沥青混凝土、水泥混凝土及其他类型面层工程量按设计图示尺寸，以面积计算，包括转弯面积，不扣除各类井、平石所占面积。

二、路面用钢筋按设计图示用量，以质量计算。

第三章 道路面层

第一节 沥青混凝土面层

1. 粗粒式

工作内容：放样、清扫路基、整修侧缘石、测温、摊铺、接茬、找平、碾压、点补、撒垫料、清理。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS2-3-1	GS2-3-2
项 目 名 称				机械摊铺	
				粗粒式沥青混凝土面层	
				厚6cm	厚每增减1cm
基 价（元）				4803.87	797.26
其中	人 工 费（元）			35.56	5.88
	材 料 费（元）			4627.78	771.30
	机 械 费（元）			140.53	20.08
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.254	0.042
材 料	柴油	t	5920.00	0.006	0.001
	粗粒式沥青混凝土	m ³	754.00	6.060	1.010
	其他材料费占材料费	%		0.500	0.500
机 械	钢轮内燃压路机 12t	台班	514.30	0.028	0.004
	钢轮内燃压路机 15t	台班	604.11	0.028	0.004
	沥青混凝土摊铺机 15t	台班	2862.45	0.028	0.004
	轮胎压路机 30t	台班	1037.90	0.028	0.004

2. 中粒式

工作内容：放样、清扫路基、整修侧缘石、测温、摊铺、接茬、找平、碾压、点补、撒垫料、清理。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS2-3-3	GS2-3-4
项 目 名 称				机械摊铺	
				中粒式沥青混凝土面层	
				厚5cm	厚每增减1cm
基 价（元）				4128.42	821.62
其 中	人 工 费（元）			29.68	5.88
	材 料 费（元）			3978.29	795.66
	机 械 费（元）			120.45	20.08
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.212	0.042
材 料	柴油	t	5920.00	0.005	0.001
	中粒式沥青混凝土	m ³	778.00	5.050	1.010
	其他材料费占材料费	%		0.500	0.500
机 械	钢轮内燃压路机 12t	台班	514.30	0.024	0.004
	钢轮内燃压路机 15t	台班	604.11	0.024	0.004
	沥青混凝土摊铺机 15t	台班	2862.45	0.024	0.004
	轮胎压路机 30t	台班	1037.90	0.024	0.004

3. 细粒式

工作内容：放样、清扫路基、整修侧缘石、测温、摊铺、接茬、找平、碾压、点补、撒垫料、清理。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS2-3-5	GS2-3-6
项 目 名 称				机械摊铺	
				细粒式沥青混凝土面层	
				厚4cm	厚每增减1cm
基 价（元）				3827. 31	957. 50
其 中	人 工 费（元）			23. 66	5. 88
	材 料 费（元）			3708. 29	931. 54
	机 械 费（元）			95. 36	20. 08
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 169	0. 042
材 料	柴油	t	5920. 00	0. 005	0. 002
	细粒式沥青混凝土	m ³	906. 00	4. 040	1. 010
	其他材料费占材料费	%		0. 500	0. 500
机 械	钢轮内燃压路机 12t	台班	514. 30	0. 019	0. 004
	钢轮内燃压路机 15t	台班	604. 11	0. 019	0. 004
	沥青混凝土摊铺机 15t	台班	2862. 45	0. 019	0. 004
	轮胎压路机 30t	台班	1037. 90	0. 019	0. 004

4. 橡胶沥青应力吸收层（SAMI）

工作内容：清扫下承层、运油、加热、洒布车喷油、人工撒矿粉、移动挡板、保护平侧石。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS2-3-7	GS2-3-8
项 目 名 称				厚度	
				1.0cm	每增减0.1cm
基 价（元）				1628.11	152.56
其中	人 工 费（元）			33.60	2.80
	材 料 费（元）			1405.31	142.93
	机 械 费（元）			189.20	6.83
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.240	0.020
材 料	碎石 5~15mm	t	102.00	1.887	0.189
	橡胶沥青	t	4694.00	0.255	0.026
	其他材料费	元	1.00	15.87	1.61
机 械	车载式碎石撒布机 3000mm	台班	374.13	0.150	0.015
	轮胎压路机 26t	台班	809.89	0.150	—
	汽车式沥青喷洒机 4000L	台班	610.35	0.019	0.002

第二节 水泥混凝土路面

1. 水泥混凝土面层

工作内容：1. 放样、清扫基层、混凝土纵缝涂沥青油、拌和、浇筑、捣固、抹光、拉毛。
2. 放样、模板制作、安装、拆除、刷隔离剂。
3. 铺拆吸水垫、安拆总管、开真空泵、用磨光机刮平。
4. 放样、缝板制作、备料、熬制沥青、浸泡木板、拌和、嵌缝、烫平缝面；清理缝道、填灌缝。
5. 刻痕、冲洗、清扫。
6. 铺盖草袋、涂塑料液、铺养生布，养生。
7. 清理基层、运料、调配砂浆、砌筑、磨石。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS2-3-9	GS2-3-10
项 目 名 称				水泥混凝土路面层	
				厚20cm	厚每增减1cm
基 价 (元)				11289.98	511.57
其 中	人 工 费 (元)			1315.58	53.06
	材 料 费 (元)			9923.64	458.08
	机 械 费 (元)			50.76	0.43
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	9.397	0.379
材 料	草袋	条	0.85	10.000	—
	电	kW·h	0.68	12.480	0.440
	钢支撑	kg	3.50	2.400	—
	刻槽机锯片	组	2991.45	0.050	—
	商品混凝土 C35(泵送)	m ³	423.29	20.300	1.015
	水	m ³	7.96	30.000	—
	塑料液	kg	10.60	30.000	—
	组合钢模板	kg	5.13	24.667	1.233
	其他材料费占材料费	%		5.000	5.000
机 械	滚槽机	台班	23.32	0.850	—
	混凝土真空吸水设备	台班	54.22	0.140	0.008
	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	37.30	0.540	—
	混凝土抹平机 5.5kW	台班	22.92	0.140	—

2. 钢筋制作安装

工作内容：下料、刷油漆、套管、填料、堆放及安装；钢筋除锈、安装拉杆边缘钢筋、角隅加固钢筋、钢筋网。

计量单位：t

定 额 编 号				GS2-3-11
项 目 名 称				传力杆制作、安装
基 价（元）				5285.52
其 中	人 工 费（元）			881.44
	材 料 费（元）			4350.58
	机 械 费（元）			53.50
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	6.296
材 料	带锈底漆	kg	12.82	5.540
	滑石粉	kg	0.85	33.110
	冷拔低碳钢丝 Φ5以内	t	3800.00	1.025
	煤	t	650.00	0.012
	木柴	kg	0.18	2.870
	汽油	kg	6.77	2.670
	石油沥青	kg	2.70	75.130
	塑料管	m	1.50	70.350
	其他材料费占材料费	%		0.500
机 械	钢筋调直机 14mm	台班	36.65	0.740
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.640

工作内容：下料、刷油漆、套管、填料、堆放及安装；钢筋除锈、安装拉杆边缘钢筋、角隅加固钢筋、钢筋网。计量单位：t

定 额 编 号				GS2-3-12	GS2-3-13
项 目 名 称				水泥路面	
				构造筋制作、安装	钢筋网制作、安装
基 价（元）				4170.17	4231.75
其 中	人 工 费（元）			509.60	588.98
	材 料 费（元）			3636.88	3624.33
	机 械 费（元）			23.69	18.44
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	3.640	4.207
材 料	电焊条	kg	5.98	0.515	0.170
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	3.000	4.000
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.790	0.513
	螺纹钢 HRB400 Φ10以内	t	3500.00	0.240	0.513
	其他材料费占材料费	%		0.500	0.500
机 械	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.158	0.123
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.158	0.123
	交流弧焊机 32kV·A	台班	83.14	0.158	0.123

第三节 透层、封层、粘层

1. 透层、粘层、封层

工作内容：清扫整理下承层、运油、加热、喷油、铺撒矿料、碾压、找平、初期养护、保护侧缘石。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS2-3-14	GS2-3-15	GS2-3-16
项 目 名 称				透层	粘层	层铺法封层
				喷洒乳化沥青		乳化沥青
				用油量1.0kg/m ²	用油量0.5kg/m ²	用油量1.0kg/m ²
基 价（元）				286.85	162.16	380.13
其 中	人 工 费（元）			19.60	10.64	82.60
	材 料 费（元）			228.08	112.35	265.17
	机 械 费（元）			39.17	39.17	32.36
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	0.140	0.076	0.590
材 料	煤	t	650.00	0.004	—	—
	木柴	kg	0.18	4.200	—	—
	乳化沥青	t	2192.00	0.102	0.051	0.102
	石屑	m ³	58.25	—	—	0.714
	其他材料费占材料费	%		0.500	0.500	—
机 械	钢轮内燃压路机 6t	台班	354.04	—	—	0.027
	汽车式沥青喷洒机 4000L	台班	815.97	0.048	0.048	—
	洒水车 4000L	台班	468.67	—	—	0.048
	小型机具使用费	元	1.00	—	—	0.300

2. 稀浆封层

工作内容：清扫整理下承层、运油、加热、喷油、铺撒矿料、碾压、找平、初期养护、保护侧缘石。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS2-3-17	GS2-3-18	GS2-3-19
项 目 名 称				乳化沥青稀浆封层		
				ES—1型	ES—2型	ES—3型
基 价（元）				407.70	542.34	581.53
其 中	人 工 费（元）			79.80	88.20	89.60
	材 料 费（元）			254.98	346.06	369.79
	机 械 费（元）			72.92	108.08	122.14
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	0.570	0.630	0.640
材 料	矿粉	t	116.50	0.027	0.028	0.032
	乳化沥青	t	2192.00	0.108	0.145	0.153
	石屑	m ³	58.25	0.174	0.294	0.379
	中(粗)砂	t	87.00	0.057	0.090	0.099
机 械	稀浆封层机 2.5~3.5	台班	2609.20	0.021	0.031	0.035
	液态沥青运输车 4000L以内	台班	437.69	0.020	0.030	0.034
	洒水车 4000L	台班	468.67	0.020	0.030	0.034

第四章 人行道及其它

说 明

一、本章包括人行道块料铺设、混凝土人行道、侧平石安砌、树池砌筑等内容。

二、本章所采用的人行道板、侧缘石、砖等砌料及垫层，如与设计不同时，按设计要求调整材料用量，但人工用量不变。

三、本章侧缘石安砌适用于道路侧石、缘石安砌。侧平石安砌包括直线、弧线，综合考虑编制。

四、本章现浇人行道面层混凝土定额均包含了混凝土浇筑、模板安拆、切缝、养生等相关工作内容。

五、侧缘石、平石定额子目已综合混凝土基础、靠背、勾缝等相关内容，不得另行计算。

六、人行道面层现浇混凝土定额子目已考虑泵送费用，不得另行计算。

工程量计算规则

一、人行道块料铺设、混凝土人行道铺筑按设计图示尺寸，以面积计算，不扣除树池、侧缘石及各种井位所占面积。

二、道路工程侧缘石、平石、树池按设计图示中心线长度，以米计算。

第四章 人行道及其它

第一节 人行道块料铺设

1. 人行道板安砌

工作内容：放样、运料、配料拌和、找平、夯实、安砌、灌缝、扫缝。 计量单位：100m2

定 额 编 号				GS2-4-1	GS2-4-2
项 目 名 称				人行道板安砌	
				砂垫层	水泥砂浆垫层（厚2cm）
基 价（元）				1743. 19	1470. 34
其 中	人 工 费（元）			890. 96	937. 58
	材 料 费（元）			852. 23	532. 76
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	6. 364	6. 697
材 料	人行道板	m2	—	(101. 500)	(101. 500)
	水	m3	7. 96	—	0. 710
	中(粗)砂	t	87. 00	9. 747	0. 120
	水泥砂浆 1：3	m3	250. 74	—	2. 050
	其他材料费占材料费	%		0. 500	0. 500

2. 花岗岩（仿石砖）人行道板安砌

工作内容：清理基层、找平、局部锯板磨边、调制水泥砂浆、贴花岗岩、撒素水泥浆。

计量单位：100m2

定 额 编 号				GS2-4-3
项 目 名 称				花岗岩人行道板
基 价（元）				19631.43
其 中	人 工 费（元）			2040.50
	材 料 费（元）			17380.24
	机 械 费（元）			210.69
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	14.575
材 料	合金钢切割锯片	片	47.01	0.420
	花岗岩（综合）	m2	162.00	101.500
	棉纱头	kg	6.00	1.000
	水	m3	7.96	2.600
	水泥 32.5级	kg	0.29	459.700
	干硬性水泥砂浆	m3	235.34	3.030
	素水泥浆	m3	444.07	0.100
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.610
	岩石切割机 3kW	台班	47.25	1.680

3. 广场砖铺设

工作内容：清理基层、调制水泥砂浆、放样、铺结合层、贴块料面层、密缝、净面等。
计量单位：100m2

定 额 编 号				GS2-4-4
项 目 名 称				广场砖铺设
基 价 (元)				7908.91
其中	人 工 费 (元)			4184.88
	材 料 费 (元)			3616.39
	机 械 费 (元)			107.64
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	29.892
材	广场砖 100×100	m2	32.50	87.500
	水	m3	7.96	2.000
	水泥砂浆 1：2.5	m3	274.23	2.720
	其他材料费占材料费	%		0.300
机	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.500
械				

4. 嵌草砖铺设

工作内容：放样、运料、配料拌和、找平、夯实、安砌、灌缝、扫缝。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS2-4-5
项 目 名 称				嵌草砖铺设
基 价 (元)				4590.85
其 中	人 工 费 (元)			706.44
	材 料 费 (元)			3884.41
	机 械 费 (元)			
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	5.046
材	嵌草砖	m ²	38.00	101.500
料	中(粗)砂	t	87.00	0.315

第二节 混凝土人行道

1. 现浇混凝土人行道

工作内容：1. 放样、清理基层、配料、拌和、斗车运熟料、浇捣、抹光、拉毛、打格、遮盖、清理现场。

2. 放样、模板制作、安装、拆除、刷隔离剂。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS2-4-6	GS2-4-7
项 目 名 称				混凝土现浇人行道	
				厚8cm	厚每增减1cm
基 价 (元)				4526.59	529.24
其 中	人 工 费 (元)			1022.42	96.60
	材 料 费 (元)			3392.71	418.71
	机 械 费 (元)			111.46	13.93
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	7.303	0.690
材 料	板方材	m ³	1800.00	0.024	0.003
	电	kW·h	0.68	3.520	0.440
	商品混凝土 C30(泵送)	m ³	403.82	8.120	1.015
	水	m ³	7.96	4.200	—
	铁件	kg	4.19	4.000	0.250
	圆钉	kg	5.13	0.200	—
	其他材料费占材料费	%		0.500	0.500
机 械	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.440	0.055

2. 透水混凝土人行道

工作内容：修整基层、木模板、制作、安拆、摊铺、磨平、养护、上颜料、喷保护剂、场地清理、场内运输等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS2-4-8	GS2-4-9
项 目 名 称				预拌透水混凝土	
				厚5cm	每增减1cm
基 价（元）				7844.23	1065.35
其 中	人 工 费（元）			901.82	31.50
	材 料 费（元）			6942.41	1033.85
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	107.86	8.361	0.292
材 料	氟碳保护剂	kg	59.26	30.000	—
	钢模板连接件	kg	4.32	3.254	0.651
	钢支撑	kg	5.24	0.626	0.125
	模板板方材	m ³	2322.22	0.008	0.002
	模板嵌缝料	kg	1.55	0.135	0.027
	铁钉	kg	8.54	0.065	0.013
	脱模剂	kg	9.22	0.270	0.054
	预拌透水混凝土	m ³	1009.66	5.050	1.010
	组合式钢模板	kg	4.45	5.990	1.198

第三节 侧平石安砌

工作内容：1. 运料、备料、拌和、摊铺、找平、洒水、夯实。
2. 放样、开槽、运料、调配砂浆、安砌、勾缝、养护、清理。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS2-4-10	GS2-4-11
项 目 名 称				安砌	
				侧缘石	平石
基 价（元）				5626.55	2486.85
其 中	人 工 费（元）			1563.38	491.96
	材 料 费（元）			4063.17	1994.89
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	11.167	3.514
材 料	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326.48	6.090	—
	石质侧石	m	18.00	101.500	101.500
	水	m3	7.96	1.200	—
	水泥砂浆 1：3	m3	250.74	0.870	0.630
	其他材料费占材料费	%		0.500	0.500

第四节 树池砌筑

工作内容：放样、开槽、配料、运料、安砌、灌缝、找平、夯实、清理。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS2-4-12
项 目 名 称				砌筑树池
基 价（元）				1234. 59
其 中	人 工 费（元）			557. 76
	材 料 费（元）			676. 83
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	3. 984
材 料	钢筋混凝土预制块	m	—	(101. 500)
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326. 48	2. 030
	水	m3	7. 96	0. 400
	水泥砂浆 1：3	m3	250. 74	0. 030
	其他材料费占材料费	%		0. 500

第五章 附属构筑物

说 明

一、本章包括砂石滤层滤沟、砌护坡台阶、挡土墙等内容。

二、本章适用于市政工程的护坡和挡土墙工程，桥梁工程的锥坡、墩、台等砌筑工程套用桥涵部分定额子目。

三、挡墙、护坡定额子目中已综合泄水管、沉降缝、伸缩缝、勾缝、抹面等工作内容。

四、本章不包括基础开挖、墙背回填等工作内容。如需发生时，套用相关定额子目。

五、本章定额子目中未包括干砌砌体、无底浆预制块护坡费用。如需要发生时，执行《安徽省省建设工程计价定额》（2018 版）相应子目。

六、挡土墙、护坡需搭脚手架时应另计。

七、挡土墙外立面装饰应另计。

工程量计算规则

一、护坡、挡墙的工程量按设计尺寸以“ m^3 ”计算，嵌入砌体中的泄水管、沉降缝、伸缩缝以及单孔 0.3 m^2 以内的预留孔所占体积不予扣除。

二、台阶砌体按设计尺寸的实砌体积，以立方计算。

三、砂石滤沟按设计尺寸，以立方计算。

四、钢筋按设计尺寸、规格，以“t”计算。

第五章 附属构筑物

第一节 砂石滤层、滤沟

工作内容：挖沟、清沟、配料、堆砌、铺设、场内材料运输。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS2-5-1	GS2-5-2	GS2-5-3
项 目 名 称				砂石滤沟	砂滤层	碎石滤层
基 价 (元)				3327.43	2121.50	2235.77
其 中	人 工 费 (元)			1587.18	357.14	547.26
	材 料 费 (元)			1740.25	1764.36	1688.51
	机 械 费 (元)					
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	11.337	2.551	3.909
材 料	碎石	t	106.80	5.224	—	15.810
	中(粗)砂	t	87.00	13.590	20.280	—

第二节 砌护坡、台阶

工作内容：选修材料、调制砂浆、砌筑、养护、材料场内运输

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS2-5-4	GS2-5-5
项 目 名 称				护 坡	
				浆砌块石	浆砌预制块（有底浆）
基 价（元）				3481.07	5016.39
其 中	人 工 费（元）			1507.52	2509.36
	材 料 费（元）			1842.24	2507.03
	机 械 费（元）			131.31	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	10.768	17.924
材 料	混凝土预制块	m ³	214.00	—	9.670
	块石	m ³	92.00	10.500	—
	水	m ³	7.96	3.710	3.640
	塑料养护膜	m ²	0.30	34.405	34.405
	水泥砂浆 M10	m ³	209.99	3.983	1.897
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.610	—

工作内容：选修材料、调制砂浆、砌筑、养护、材料场内运输

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS2-5-6	GS2-5-7
项 目 名 称				台阶	
				浆砌块石	浆砌预制块
基 价（元）				4124.82	4405.56
其 中	人 工 费（元）			2286.48	2040.78
	材 料 费（元）			1838.34	2364.78
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	16.332	14.577
材 料	混凝土预制块	m3	214.00	—	9.070
	块石	m3	92.00	10.500	—
	水	m3	7.96	3.220	3.220
	塑料养护膜	m2	0.30	34.405	34.405
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	3.983	1.847

第三节 挡土墙

工作内容：1. 运料、铺筑、夯实。
2. 拌和、运输、浇筑、养生。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS2-5-8	GS2-5-9
项 目 名 称				垫层	
				碎石	混凝土
基 价 (元)				2669.65	4424.91
其 中	人 工 费 (元)			564.62	800.10
	材 料 费 (元)			2105.03	3502.69
	机 械 费 (元)				122.12
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	4.033	5.715
材 料	电	kW·h	0.68	—	6.101
	商品混凝土 C15(非泵送)	m ³	341.39	—	10.150
	水	m ³	7.96	—	4.200
	碎石	t	106.80	19.710	—
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	249.22	—	0.490

工作内容：1. 拌和、运输、浇筑、养生、材料场内运输。
2. 模板制作、安装；模板拆除、修理、整理。
3. 清理及修理基底，补表面；堵墙眼，湿治；砂浆调剂，勾缝、抹面等；养护，材料场内运输。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS2-5-10	GS2-5-11
项 目 名 称				挡土墙	
				浆砌块石	浆砌预制块
基 价（元）				3373. 69	3508. 18
其 中	人 工 费（元）			1467. 06	1238. 86
	材 料 费（元）			1775. 32	2183. 21
	机 械 费（元）			131. 31	86. 11
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	10. 479	8. 849
材 料	混凝土预制块	m3	214. 00	—	7. 730
	块石	m3	92. 00	10. 500	—
	水	m3	7. 96	1. 988	1. 988
	塑料养护膜	m2	0. 30	10. 322	10. 322
	水泥砂浆 M10	m3	209. 99	3. 764	2. 429
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	215. 27	0. 610	0. 400

工作内容：1. 拌和、运输、浇筑、养生、材料场内运输。
2. 模板制作、安装；模板拆除、修理、整理。
3. 清理及修理基底，补表面；堵墙眼，湿治；砂浆调剂，勾缝、抹面等；养护，材料场内运输。
计量单位：10m3

定 额 编 号				GS2-5-12
项 目 名 称				挡土墙
				混凝土
基 价（元）				5004. 14
其 中	人 工 费（元）			1216. 60
	材 料 费（元）			3787. 54
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	8. 690
材 料	板方材	m3	1800. 00	0. 024
	电	kW·h	0. 68	4. 162
	镀锌铁丝 8号	kg	3. 57	0. 424
	钢脚手架管	kg	3. 68	3. 853
	钢模板	t	3500. 00	0. 013
	钢模扣件	个	5. 00	0. 245
	零星卡具	kg	5. 56	6. 730
	商品混凝土 C15(非泵送)	m3	341. 39	10. 200
	水	m3	7. 96	11. 215
	塑料养护膜	m2	0. 30	6. 321
	圆钉	kg	5. 13	0. 015
	水泥砂浆 M10	m3	209. 99	0. 325

工作内容：1. 钢筋解捆、除锈；调直、下料、弯曲；焊接、除渣；绑扎成型；运输入模。计量单位：t

定 额 编 号				GS2-5-13
项 目 名 称				钢筋制安
基 价 (元)				4215.25
其 中	人 工 费 (元)			627.90
	材 料 费 (元)			3515.21
	机 械 费 (元)			72.14
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	4.485
材 料	电焊条	kg	5.98	3.500
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	2.600
	圆钢(综合)	t	3400.00	1.025
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	83.14	0.650
	小型机具使用费	元	1.00	18.100

第六章 交通管理设施

说 明

一、本章定额适用于道路、桥梁、隧道、广场及停车场（库）等交通管理设施工程。

二、本章定额包括交通标志、交通标线、隔离设施、信号与监控设施等内容。

三、本章定额中未包括现状道路、绿化破除恢复内容，发生时套用相关定额子目执行。

四、交通标志杆、门架杆、信号灯及标志牌按成品考虑。定额中的柱式标志杆、标志牌为未计价材料，标志牌未计价材料单价应包括铝槽、抱箍、螺栓和反光膜等费用。交通标杆、龙门架成品杆件中已考虑紧固件等附属材料，使用定额时不得另行计算。

五、标杆安装定额中包括标杆上部直杆及悬臂杆安装、上法兰安装及上下法兰的连接等工作内容。

六、柱式安装若为双柱式标杆时，按相应定额乘以系数 2 计算。

七、标线不分虚线实线按 1.5mm 厚编制，若实际不同时，其材料用量按比例调整，其他不变。

八、温漆定额中未包括反光材料，另行计算。

九、箭头、文字标记均套用标线子目。

十、道路隔离护栏安装按高度 1.5m、0.9m 以内考虑，不区分活动式、固定式和半封闭、全封闭。

十一、定额中隔离护栏、防撞设施等均为成品，计算时按成品价考虑。若设计成品材料的规格、型号与定额不同，可按设计换算。

十二、信号监控系统包括交通视频监控系统、闯红灯（电子警察）自动记录系统、信号控制系统、违停抓拍系统、车辆智能监测（卡口）系统、限高架交通信息发布系统、智能升降式限高控制系统、高点监控（预留）、后台存储设备及服务器、管线设施和接线井及其他、交通智能系统调试等。

工程量计算规则

一、标杆安装以“套”计算。

二、标志板按不同面积区分，以“块”计算。

三、标线不分虚实线和部位，均按实漆面积计算。

四、箭头、文字标记按“ m^2 ”计算，其中箭头的直线部分按“长 \times 宽”计算面积，三角部分按“底边 \times 高”计算面积；文字、图形等均按最外侧尺寸“长 \times 宽”计算面积。

五、隔离护栏按设计长度，以“延长米”计算。

六、混凝土隔离墩按设计图示尺寸，以体积计算；塑质隔离筒(墩)按设计图示数量，以个计算。（2022 海南、2019 吉林、2021 重庆）

七、其它附属设施（减速垄、警示柱、广角镜、视线诱导器）和信号监控系统：按设备采购价套安装费率计算，即按材料设备清单工程量乘以材料设备单价后，按 10~20%计算施工安装费；或以工程量乘以综合单价指标后，再加相关配套设施费用计列。

设备安装费按照占设备原价的百分比率计算。安装费包含设备自安装现场指定堆放点运到安装地点的水平和垂直搬运，以及设备的安装、单机试运转和调试工作。可参考下表计算安装工程费率，根据项目的复杂程度和规模不同，取用不同的费率标准。

表 1 安装工程费费率参考表

项目名称	安装工程费率	计费基数
快速路	10%~12%	设备材料价
主干路	15%~20%	设备材料价
次干路	15%~20%	设备材料价
支路	20%	设备材料价

第六章 交通管理设施

第一节 交通标志

1. 标志杆安装

工作内容：挖土、铺筑垫层、基础浇筑、预埋件安装、标杆安装等。

计量单位：套

定 额 编 号				GS2-6-1
项 目 名 称				标杆安装
				单柱式
基 价 (元)				1724.43
其 中	人 工 费 (元)			350.00
	材 料 费 (元)			1335.14
	机 械 费 (元)			39.29
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	2.500
材 料	直杆(上部) $\phi 114 \times 5050$	套	—	(1.000)
	板方材	m ³	1800.00	0.022
	电	kW·h	0.68	1.170
	电焊条	kg	5.98	0.444
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.148
	钢支撑 $\phi 25$	kg	4.50	1.670
	零星卡具	kg	5.56	8.676
	螺纹钢 HRB400 $\phi 10$ 以上	t	3500.00	0.052
	模板嵌缝料	kg	1.71	0.360
	商品混凝土 C30(泵送)	m ³	403.82	2.525
	水	m ³	7.96	1.125
	塑料薄膜	m ²	0.20	0.636
	脱模剂	kg	2.48	0.720
	圆钉	kg	5.13	0.173
	组合钢模板	kg	5.13	4.248
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.010
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.005
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.005
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.011
	交流弧焊机 32kV·A	台班	83.14	0.026
	载重汽车 4t	台班	409.00	0.083

工作内容：挖土、铺筑垫层、基础浇筑、预埋件安装、标杆安装等。

计量单位：套

定 额 编 号				GS2-6-2
项 目 名 称				标杆安装
				单悬臂
基 价（元）				7297.88
其 中	人 工 费（元）			1295.00
	材 料 费（元）			5644.69
	机 械 费（元）			358.19
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	9.250
材 料	杆(长伸臂)(上部) $\phi 219 \times 6500$	套	—	(1.000)
	板方材	m3	1800.00	0.054
	电	kW·h	0.68	5.148
	电焊条	kg	5.98	1.954
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.649
	钢支撑 $\phi 25$	kg	4.50	4.176
	零星卡具	kg	5.56	21.690
	螺纹钢 HRB400 $\phi 10$ 以上	t	3500.00	0.229
	模板嵌缝料	kg	1.71	0.900
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	403.82	11.110
	水	m3	7.96	4.950
	塑料薄膜	m2	0.20	2.798
	脱模剂	kg	2.48	1.800
	圆钉	kg	5.13	0.432
	组合钢模板	kg	5.13	10.620
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.042
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.022
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.022
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.046
	交流弧焊机 32kV·A	台班	83.14	0.112
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.286
	载重汽车 4t	台班	409.00	0.286

工作内容：挖土、铺筑垫层、基础浇筑、预埋件安装、标杆安装等。

计量单位：套

定 额 编 号				GS2-6-3
项 目 名 称				标杆安装
				双悬臂
基 价（元）				8070.40
其 中	人 工 费（元）			1424.50
	材 料 费（元）			6151.94
	机 械 费（元）			493.96
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	10.175
材 料	双T杆(上部) Φ273×8500	套	—	(1.000)
	板方材	m3	1800.00	0.058
	电	kW·h	0.68	5.616
	电焊条	kg	5.98	2.131
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.708
	钢支撑 Φ25	kg	4.50	4.454
	零星卡具	kg	5.56	23.136
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.250
	模板嵌缝料	kg	1.71	0.960
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	403.82	12.120
	水	m3	7.96	5.400
	塑料薄膜	m2	0.20	3.053
	脱模剂	kg	2.48	1.920
	圆钉	kg	5.13	0.461
	组合钢模板	kg	5.13	11.328
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.046
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.024
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.024
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.050
	交流弧焊机 32kV·A	台班	83.14	0.122
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.400
	载重汽车 4t	台班	409.00	0.400

工作内容：挖土、铺筑垫层、基础浇筑、预埋件安装、标杆安装等。 计量单位：套

定 额 编 号				GS2-6-4
项 目 名 称				标杆安装
				门架式
				20m以内
基 价 (元)				13692. 24
其 中	人 工 费 (元)			2549. 26
	材 料 费 (元)			9941. 66
	机 械 费 (元)			1201. 32
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	18. 209
材 料	门架	套	—	(1. 000)
	板方材	m3	1800. 00	0. 084
	电	kW·h	0. 68	9. 126
	电焊条	kg	5. 98	3. 463
	镀锌铁丝 22号	kg	3. 57	1. 151
	钢支撑 ϕ 25	kg	4. 50	6. 496
	零星卡具	kg	5. 56	33. 740
	螺纹钢 HRB400 ϕ 10以上	t	3500. 00	0. 406
	模板嵌缝料	kg	1. 71	1. 400
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	403. 82	19. 695
	水	m3	7. 96	8. 775
	塑料薄膜	m2	0. 20	4. 961
	脱模剂	kg	2. 48	2. 800
	圆钉	kg	5. 13	0. 672
	组合钢模板	kg	5. 13	16. 520
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215. 57	0. 074
	对焊机 75kV·A	台班	106. 97	0. 039
	钢筋切断机 40mm	台班	41. 21	0. 039
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25. 58	0. 082
	交流弧焊机 32kV·A	台班	83. 14	0. 199
	汽车式起重机 8t	台班	763. 67	0. 990
	载重汽车 4t	台班	409. 00	0. 990

工作内容：挖土、铺筑垫层、基础浇筑、预埋件安装、标杆安装等。

计量单位：套

定 额 编 号				GS2-6-5
项 目 名 称				标杆安装
				门架式
				40m以内
基 价 (元)				15157.14
其 中	人 工 费 (元)			2964.36
	材 料 费 (元)			10216.45
	机 械 费 (元)			1976.33
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	21.174
材 料	门架	套	—	(1.000)
	板方材	m3	1800.00	0.090
	电	kW·h	0.68	9.360
	电焊条	kg	5.98	3.552
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.180
	钢支撑 $\phi 25$	kg	4.50	6.960
	零星卡具	kg	5.56	36.150
	螺纹钢 HRB400 $\phi 10$ 以上	t	3500.00	0.416
	模板嵌缝料	kg	1.71	1.500
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	403.82	20.200
	水	m3	7.96	9.000
	塑料薄膜	m2	0.20	5.088
	脱模剂	kg	2.48	3.000
	圆钉	kg	5.13	0.720
	组合钢模板	kg	5.13	17.700
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.076
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.040
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.040
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.084
	交流弧焊机 32kV·A	台班	83.14	0.204
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	1.650
	载重汽车 4t	台班	409.00	1.650

工作内容：标杆安装等。

计量单位：套

定 额 编 号				GS2-6-6
项 目 名 称				标杆安装
				单柱式
基 价（元）				80.85
其 中	人 工 费（元）			46.90
	材 料 费（元）			
	机 械 费（元）			33.95
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	0.335
材 料	直杆(上部) Φ114×5050	套	—	(1.000)
机 械	载重汽车 4t	台班	409.00	0.083

工作内容：标杆安装等。

计量单位：套

定 额 编 号				GS2-6-7
项 目 名 称				标杆安装
				单悬臂
基 价（元）				495.68
其 中	人 工 费（元）			160.30
	材 料 费（元）			
	机 械 费（元）			335.38
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	1.145
材 料	杆(长伸臂)(上部) Φ219×6500	套	—	(1.000)
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.286
	载重汽车 4t	台班	409.00	0.286

工作内容：标杆安装等。

计量单位：套

定 额 编 号				GS2-6-8
项 目 名 称				标杆安装
				双悬臂
基 价（元）				693.07
其 中	人 工 费（元）			224.00
	材 料 费（元）			
	机 械 费（元）			469.07
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	1.600
材 料	双T杆(上部) Φ273×8500	套	—	(1.000)
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.400
	载重汽车 4t	台班	409.00	0.400

工作内容：标杆安装等。

计量单位：套

定 额 编 号				GS2-6-9
项 目 名 称				标杆安装
				门架式
				20m以内
基 价（元）				1721.22
其 中	人 工 费（元）			560.28
	材 料 费（元）			
	机 械 费（元）			1160.94
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	4.002
材 料	门架	套	—	(1.000)
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.990
	载重汽车 4t	台班	409.00	0.990

工作内容：标杆安装等。

计量单位：套

定 额 编 号				GS2-6-10
项 目 名 称				标杆安装
				门架式
				40m以内
基 价（元）				2868.71
其 中	人 工 费（元）			933.80
	材 料 费（元）			
	机 械 费（元）			1934.91
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	6.670
材 料	门架	套	—	(1.000)
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763.67	1.650
	载重汽车 4t	台班	409.00	1.650

2. 标志板安装

工作内容：安装、位置调整等。

计量单位：块

定 额 编 号				GS2-6-11	GS2-6-12	GS2-6-13
项 目 名 称				标志板安装		
				S≤2m2	S≤9m2	S>9m2
基 价（元）				178. 92	536. 76	637. 56
其 中	人 工 费（元）			39. 90	184. 80	224. 00
	材 料 费（元）			13. 20	61. 60	61. 60
	机 械 费（元）			125. 82	290. 36	351. 96
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 285	1. 320	1. 600
材 料	标志板 2 ² 以内	块	—	(1. 000)	—	—
	标志板 9 ² 以内	块	—	—	(1. 000)	—
	标志板 12 ² 以内	块	—	—	—	(1. 000)
	紧固件	套	2. 20	6. 000	28. 000	28. 000
机 械	平台作业升降车 20m	台班	470. 89	0. 143	0. 330	0. 400
	载重汽车 4t	台班	409. 00	0. 143	0. 330	0. 400

第二节 标线

1. 标线

工作内容：冷漆、温漆：清扫、放样、漆划、护线等。热熔漆：清扫、放样、上底漆、再清扫、漆划、撒玻璃珠、修线形、护线等。

计量单位：10m2

定 额 编 号				GS2-6-14	GS2-6-15	GS2-6-16
项 目 名 称				冷漆	温漆	热熔漆
基 价（元）				61. 50	125. 01	955. 09
其中	人 工 费（元）			7. 00	9. 80	43. 82
	材 料 费（元）			47. 97	103. 08	860. 22
	机 械 费（元）			6. 53	12. 13	51. 05
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 050	0. 070	0. 313
材 料	底漆	kg	11. 11	—	—	1. 700
	反光材料(玻璃珠)	kg	2. 56	—	—	3. 315
	氯化橡胶标线漆	kg	10. 26	4. 535	—	—
	氯化橡胶耐磨标线漆	kg	12. 82	—	7. 846	—
	热熔标线涂料	kg	17. 09	—	—	48. 733
	稀释剂	kg	9. 53	0. 151	0. 262	—
机 械	热熔釜溶解车	台班	118. 42	—	—	0. 045
	手推式热熔划线车	台班	83. 21	—	—	0. 045
	汽车式路面划线机 450mm	台班	523. 82	0. 007	0. 013	0. 045
	载重汽车 4t	台班	409. 00	0. 007	0. 013	0. 045

第三节 隔离设施

1. 隔离护栏

工作内容：定位放样、安装、校正等。

计量单位：m

定 额 编 号				GS2-6-17	GS2-6-18
项 目 名 称				中心隔离护栏安装	机非隔离护栏安装
				1.5m以内	0.9m以内
基 价（元）				36.45	31.01
其中	人 工 费（元）			9.80	7.70
	材 料 费（元）			20.92	18.81
	机 械 费（元）			5.73	4.50
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.070	0.055
材 料	固定式车行分隔栏	片	—	(0.400)	—
	全封闭人行分隔栏	片	—	—	(0.500)
	带帽螺栓 M8×85	套	0.85	0.816	0.510
	防锈漆	kg	5.62	0.727	0.446
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	0.027	0.033
	无光调和漆	kg	12.82	0.494	0.303
机 械	载重汽车 4t	台班	409.00	0.014	0.011

2. 防撞筒（墩）

工作内容：放样、运料、调配砂浆、安砌、养护、清理、卸车、摆放、调正。 计量单位：见表

定 额 编 号				GS2-6-19	GS2-6-20
项 目 名 称				混凝土隔离墩	塑质隔离筒（墩）
单 位				10m3	10个
基 价（元）				1925.25	26.69
其 中	人 工 费（元）			843.22	15.96
	材 料 费（元）			42.00	
	机 械 费（元）			1040.03	10.73
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	6.023	0.114
材 料	塑料防撞锥筒	个	—	—	(10.000)
	预制混凝土隔离墩	m3	—	(10.100)	—
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.200	—
	其他材料费占材料费	%		—	1.500
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.025	—
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.726	—
	载重汽车 12t	台班	670.70	0.716	0.016

第七章 照明工程

说 明

一、本章主要包括变配电设备工程、电缆工程、配管配线工程、灯杆灯具安装工程及调试工程共 5 节内容。

二、本章定额土方挖填、外运已综合考虑，在执行中不予调整。

三、变配电设备工程

1. 设备所需的绝缘油、六氟化硫气体、液压油等均按照设备供货编制。

2. 组合式成套箱式变电站主要是指电压等级小于或等于 10kV 箱式变电站。定额是按照通用布置方式编制的，即：变压器布置在箱中间，箱一端布置高压开关，箱一端布置低压开关，内装 6~24 台低压配电箱（屏）。执行定额时，不因布置形式、箱变种类而调整。

3. 成套配电柜、箱安装定额是按明装考虑的，暗装时定额人工乘以系数 1.2

4. 组合型成套箱式变电站、成套配电柜、箱安装包括砼浇筑基础、模板、钢筋、栏杆、基础槽（角）钢及防雷接地等安装的相关费用。

四、电缆工程

1. 电缆敷设综合了裸包电缆、铠装电缆、屏蔽电缆等电缆类型，凡是电压等级小于或等于 10kV 电力电缆和控制电缆敷设不分结构形式和型号，不分敷设方式和部位，一律按照相应的电缆截面执行定额。

2. 电力电缆敷设定额是按照平原地区施工条件编制的，未考虑在积水区、水底、深井下等特殊条件下的电缆敷设。电缆在一般山地、丘陵地区敷设时，其定额人工乘以系数 1.30。该地段施工所需的额外材料（如：固定桩、夹具等）应根据施工组织设计另行计算。

3. 电力电缆敷设定额是按照三芯（包括三芯连地）编制的，电缆每增加一芯相应定额基价增加 15%。单芯电力电缆敷设按照同截面电缆敷设定额基价乘以系数 0.7，两芯电缆按照三芯电缆定额执行。截面 400mm² 以上至 800mm² 的单芯电力电缆敷设，按照 400mm² 电力电缆敷设定额基价乘以系数 1.35。截面 800mm² 以上至 1600mm² 的单芯电力电缆敷设，按照 400mm² 电力电缆敷设定额基价乘以系数 1.85。

4. 电缆敷设定额中已综合考虑钢索及拉紧装置，执行定额时不做调整。

5. 铝芯、铝合金电缆敷设根据规格执行相应的铜芯电缆敷设定额。

6. 矿物绝缘电缆根据规格执行相应电缆敷设定额基价乘以系数 1.20，电缆主材费不考虑系数。

7. 电缆敷设定额中已包含电缆中间头、终端头、穿刺线夹的制作，执行定额时不做调整。

8. 电缆井参考国家建筑标准设计图集 19DX101-1 中直通型、三通型、四通井和手孔井的大型尺寸综合考虑了基础浇筑、模板支拆及井盖等，执行定额时不做调整。

五、配管、配线工程

1. 钢管地埋敷设定额中钢管材质是按照镀锌钢管考虑的，已综合考虑加强级防腐，执行定额时不做调整。

2. 钢管地埋敷设定额不分人工或机械铺设、铺设深度，均执行定额，不做调整。

3. 钢管地埋敷设定额不分角度与方向，综合考虑了不同壁厚与长度，执行定额时不做调整。

4. 管内穿线定额包括扫管、穿线、焊接包头；

5. 管内穿多芯软导线，只按软导线芯数分为二芯（以内）、四芯（以内）、八芯（以内）和八芯以上。

六、灯杆灯具安装工程

1. 灯具定额按成套型考虑，包含灯头、灯杆、熔断器、杆内配线及基础和接地等。执行定额时，不因灯具种类、灯杆高度而调整。

七、调试工程

1. 调试定额是按照现行的发电、输电、配电、用电工程启动试运及验收规程进行编制的，标准与规程未包括的调试项目和调试内容所发生的费用，应结合技术条件及相应的规定另行计算。

2. 调试定额中已经包括熟悉资料、编制调试方案、核对设备、现场调试、填写调试记录、保护整定值的整定、整理调试报告等工作内容。

工程量计算规则

一、变配电设备工程

1. 成套配电柜安装，根据设备功能，按照设计安装数量以“台”为计最单位。
2. 成套配电箱安装，根据箱体半周长，按照设计安装数量以“台”为计量单位。
3. 箱式变电站安装，根据引进技术特征及设备容量，按照设计安装数量以“座”为计量单位。

二、电缆工程

1. 电缆敷设根据电缆敷设环境与规格，按照设计图示单根敷设数量以“m”为计量单位。不计算电缆敷设损耗量。

2. 电力电缆和控制电缆均按照一根电缆有两个终端头综合考虑。
3. 电缆井，根据砌筑材料，以“座”为计量单位。

三、配管配线工程

1. 电缆保护管敷设根据电缆敷设路径，应区别不同敷设方式、敷设位置、管材材质、规格，按照设计图示敷设数量以“m”为计量单位。计算电缆保护管长度时，设计无规定者按照以下规定增加保护管长度。

- (1) 横穿马路时，按照路基宽度两端各增加 2m。
- (2) 保护管需要出地面时，弯头管口距地面增加 2m。
- (3) 穿过建（构）筑物外墙时，从基础外缘起增加 1m。
- (4) 穿过沟（隧）道时，从沟（隧）道壁外缘起增加 1m。

2. 管内穿线根据导线材质与截面面积，按照设计图示安装数量以“10m”为计量单位；管内穿多芯软导线根据软导线芯数，按照设计图示安装数量以“10m”为计量单位。管内穿线的线路分支接头线长度已综合考虑在定额中，不得另行计算。

四、灯杆灯具安装工程

1. 路灯安装根据灯杆形式、臂长、灯数，按照设计图示安装数量以“套”为计量单位。

五、调试工程

1. 输配电设备系统调试是按照一侧有一台断路器考虑的，若两侧均有断路器时，则按照两个系统计算。
2. 变压器系统调试是按照每个电压侧有一台断路器考虑的，若断路器多于一台时，则按照相应的电压等级另行计算输配电设备系统调试费。

3. 保护装置系统调试以被保护的对象主体为一套。其工程量按照下列规定计算：

- （1）发电机组保护调试按照发电机台数计算。
- （2）变压器保护调试按照变压器的台数计算。
- （3）母线保护调试按照设计规定所保护的母线条数计算。
- （4）线路保护调试按照设计规定所保护的进出线回路数计算。
- （5）小电流接地保护按照装设该保护装置的套数计算。

4. 接地网测试：

（1）工程项目连成一个母网时，按照一个系统计算测试工程量；单项工程或单位工程自成母网不与工程项目母网相连的独立接地网，单独计算一个系统测试工程量。

（2）各自有独立的接地网（按照设计要求），在最后将各接地网连在一起时，需要根据具体的测试情况计算系统测试工程量。

第七章 照明工程

第一节 变配电设备工程

1. 组合型成套箱式变电站

工作内容：工作内容：开箱清点检查、就位、找正、固定、连锁装置检查、导体接触面检查、配合试验、接地、补漆处理、设备基础浇筑、保护栏杆安装及土方挖填、外运等。

计量单位：座

定 额 编 号				GS2-7-1	GS2-7-2	GS2-7-3
项 目 名 称				箱式变电站安装		
				变压器容量(kV·A)		
				≤100	≤315	≤630
基 价 (元)				35921.58	36303.38	36645.00
其中	人 工 费 (元)			4236.82	4381.58	4491.62
	材 料 费 (元)			30050.12	30287.16	30518.74
	机 械 费 (元)			1634.64	1634.64	1634.64
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	30.263	31.297	32.083
材 料	镀锌扁钢	m	—	(63.000)	(63.000)	(63.000)
	镀锌角钢(综合)	kg	—	(54.900)	(54.900)	(54.900)
	箱式变电站	座	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	变压器油	kg	9.81	0.600	0.800	1.000
	不锈钢法兰盖	个	4.00	57.600	57.600	57.600
	不锈钢管 202系列	kg	11.50	432.000	432.000	432.000
	不锈钢焊条	kg	38.46	7.632	7.632	7.632
	不锈钢弯头 Φ60	个	24.00	14.544	14.544	14.544
	低碳钢焊条	kg	6.84	3.150	3.150	3.150
	电	kW·h	0.68	3.536	3.536	3.536
	电焊条	kg	5.98	3.852	3.852	3.852
	电力复合脂	kg	20.00	0.200	0.200	0.300
	调和漆	kg	6.00	0.600	0.600	0.600
	镀锌扁钢(综合)	kg	3.85	145.560	169.560	191.560

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS2-7-1	GS2-7-2	GS2-7-3
项 目 名 称				箱式变电站安装		
				变压器容量 (kV · A)		
				≤100	≤315	≤630
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材 料	镀锌铁丝 22号	kg	3. 57	4. 578	4. 578	4. 578
	防锈漆	kg	5. 62	0. 600	0. 600	0. 600
	钢锯条	条	0. 34	12. 000	12. 000	12. 000
	沥青清漆	kg	4. 88	0. 480	0. 480	0. 480
	螺纹钢 筋 HRB400 Φ10以上	t	3500. 00	0. 612	0. 612	0. 612
	棉纱头	kg	6. 00	0. 750	0. 750	0. 750
	平垫铁	kg	3. 74	11. 000	14. 500	18. 500
	汽油	kg	6. 77	0. 800	0. 800	1. 000
	商品混凝土 C20 (泵送)	m3	363. 30	8. 670	8. 670	8. 670
	水	m3	7. 96	2. 274	2. 274	2. 274
	塑料薄膜	m2	0. 20	1. 496	1. 496	1. 496
	氩气	m3	19. 59	19. 680	19. 680	19. 680
	圆钢 Φ10以内	t	3400. 00	0. 408	0. 408	0. 408
	其他材料费占材料费	%		120. 600	120. 600	120. 600
机 械	抛光机	台班	27. 33	2. 664	2. 664	2. 664
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215. 57	0. 132	0. 132	0. 132
	电动夯实机 250N · m	台班	26. 28	0. 480	0. 480	0. 480
	对焊机 75kV · A	台班	106. 97	0. 091	0. 091	0. 091
	钢筋调直机 14mm	台班	36. 65	0. 220	0. 220	0. 220
	钢筋切断机 40mm	台班	41. 21	0. 109	0. 109	0. 109
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25. 58	0. 083	0. 083	0. 083
	管子切断机 60mm	台班	16. 63	6. 624	6. 624	6. 624
	交流弧焊机 21kV · A	台班	57. 35	1. 662	1. 662	1. 662
	交流弧焊机 32kV · A	台班	83. 14	3. 347	3. 347	3. 347
	履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	1142. 21	0. 098	0. 098	0. 098
	汽车式起重机 8t	台班	763. 67	0. 374	0. 374	0. 374
	载重汽车 5t	台班	430. 70	0. 467	0. 467	0. 467
	自卸汽车 12t	台班	867. 77	0. 477	0. 477	0. 477

2. 配电柜、箱安装

工作内容：开箱清点检查、就位、找正、固定、柜间连接、开关及机构调整、接地、配合试验。

计量单位：台

定 额 编 号				GS2-7-4
项 目 名 称				成套配电柜（箱）安装
				落地式
基 价（元）				671.04
其中	人 工 费（元）			289.94
	材 料 费（元）			275.11
	机 械 费（元）			105.99
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	2.071
材 料	镀锌扁钢	m	—	(5.250)
	镀锌角钢(综合)	kg	—	(9.150)
	基础槽(角)钢	m	—	(2.828)
	配电箱	台	—	(1.000)
	低碳钢焊条	kg	6.84	0.665
	电	kW·h	0.68	0.229
	电力复合脂	kg	20.00	0.050
	镀锌扁钢(综合)	kg	3.85	2.724
	防锈漆	kg	5.62	0.020
	酚醛调和漆	kg	7.90	0.078
	钢板	kg	3.17	0.280
	钢锯条	条	0.34	1.500
	焊锡丝	m	0.37	0.150
	沥青清漆	kg	4.88	0.050
	螺纹钢 HRB400 Φ10以内	kg	3.50	1.151
	棉纱头	kg	6.00	0.100
	平垫铁	kg	3.74	0.300
	砂轮片 Φ400	片	8.97	0.028
	商品混凝土 C20(泵送)	m ³	363.30	0.561
	水	m ³	7.96	0.142
	塑料薄膜	m ²	0.20	0.097
	塑料管(综合)	kg	11.42	0.300
	自粘性塑料带 20mm×20mm	卷	4.27	0.200
	其他材料费占材料费	%		17.640
机 械	交流弧焊机 21kV·A	台班	57.35	0.373
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.084
	载重汽车 4t	台班	409.00	0.050

工作内容：开箱清点检查、就位、找正、固定、柜间连接、开关及机构调整、接地、配合试验。

计量单位：台

定 额 编 号				GS2-7-5
项 目 名 称				成套配电箱安装
				悬挂、嵌入式
				半周长1.5m
基 价（元）				247.37
其中	人 工 费（元）			196.14
	材 料 费（元）			39.59
	机 械 费（元）			11.64
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	1.401
材 料	镀锌扁钢	m	—	(5.250)
	镀锌角钢(综合)	kg	—	(9.150)
	配电箱	台	—	(1.000)
	低碳钢焊条	kg	6.84	0.300
	电力复合脂	kg	20.00	0.410
	镀锌扁钢(综合)	kg	3.85	0.260
	防锈漆	kg	5.62	0.010
	酚醛调和漆	kg	7.90	0.030
	钢锯条	条	0.34	1.500
	焊锡丝	m	0.37	0.080
	沥青清漆	kg	4.88	0.050
	棉纱头	kg	6.00	0.100
	平垫铁	kg	3.74	0.150
	塑料管(综合)	kg	11.42	0.180
	铜接线端子 DT-6	个	1.20	2.030
	硬铜绞线 TJ-2.5~4mm ²	m	2.56	6.461
	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	4.27	0.150
	其他材料费占材料费	%		12.600
机 械	交流弧焊机 21kV·A	台班	57.35	0.203

工作内容：开箱清点检查、就位、找正、固定、柜间连接、开关及机构调整、接地、配合试验。

计量单位：台

定 额 编 号				GS2-7-6
项 目 名 称				成套配电箱安装
				悬挂、嵌入式
				半周长2.5m
基 价（元）				287.77
其中	人 工 费（元）			216.44
	材 料 费（元）			54.35
	机 械 费（元）			16.98
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	1.546
材 料	镀锌扁钢	m	—	(5.250)
	镀锌角钢(综合)	kg	—	(9.150)
	配电箱	台	—	(1.000)
	低碳钢焊条	kg	6.84	0.450
	电力复合脂	kg	20.00	0.410
	镀锌扁钢(综合)	kg	3.85	1.760
	防锈漆	kg	5.62	0.020
	酚醛调和漆	kg	7.90	0.050
	钢锯条	条	0.34	1.500
	焊锡丝	m	0.37	0.100
	沥青清漆	kg	4.88	0.050
	棉纱头	kg	6.00	0.120
	平垫铁	kg	3.74	0.200
	塑料管(综合)	kg	11.42	0.250
	铜接线端子 DT-6	个	1.20	2.030
	硬铜绞线 TJ-2.5~4mm2	m	2.56	8.320
	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	4.27	0.200
	其他材料费占材料费	%		12.600
机 械	交流弧焊机 21kV·A	台班	57.35	0.296

工作内容：开箱清点检查、就位、找正、固定、柜间连接、开关及机构调整、接地、配合试验。

计量单位：台

定 额 编 号				GS2-7-7
项 目 名 称				成套配电箱安装
				悬挂、嵌入式
				半周长3.0m
基 价（元）				331.39
其中	人 工 费（元）			239.96
	材 料 费（元）			73.36
	机 械 费（元）			18.07
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	1.714
材 料	镀锌扁钢	m	—	(5.250)
	镀锌角钢(综合)	kg	—	(9.150)
	配电箱	台	—	(1.000)
	低碳钢焊条	kg	6.84	0.450
	电力复合脂	kg	20.00	0.492
	镀锌扁钢(综合)	kg	3.85	1.760
	防锈漆	kg	5.62	0.024
	酚醛调和漆	kg	7.90	0.060
	钢锯条	条	0.34	1.500
	焊锡丝	m	0.37	0.100
	沥青清漆	kg	4.88	0.050
	棉纱头	kg	6.00	0.144
	平垫铁	kg	3.74	0.240
	塑料管(综合)	kg	11.42	0.300
	铜接线端子 DT-6	个	1.20	4.060
	硬铜绞线 TJ-2.5~4mm ²	m	2.56	12.880
	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	4.27	0.240
	其他材料费占材料费	%		12.600
机 械	交流弧焊机 21kV·A	台班	57.35	0.315

第二节 电缆工程

1. 铜芯电缆敷设

(1) 水平电缆穿保护管敷设

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、电缆敷设、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试、电缆头制作安装等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS2-7-8	GS2-7-9
项 目 名 称				铜芯电力电缆敷设	
				电缆截面 (mm2)	
				≤10	≤16
基 价 (元)				150. 40	179. 39
其中	人 工 费 (元)			48. 16	64. 82
	材 料 费 (元)			93. 36	105. 69
	机 械 费 (元)			8. 88	8. 88
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 344	0. 463
材 料	电力电缆	m	—	(10. 100)	(10. 100)
	防火堵料	t	—	(0. 001)	(0. 001)
	白布	kg	6. 67	0. 430	0. 606
	板方材	m3	1800. 00	0. 001	0. 001
	标志牌	个	1. 37	0. 601	0. 601
	冲击钻头 Φ8	个	5. 38	0. 010	0. 010
	电力复合脂	kg	20. 00	0. 042	0. 058
	电气绝缘胶带 18mm×10m×0. 13mm	卷	8. 55	0. 400	0. 480
	镀锡裸铜软绞线 TJRX 16mm2	kg	51. 28	0. 240	0. 320
	镀锌电缆吊挂 3. 0×50	套	2. 99	0. 511	0. 511
	镀锌电缆卡子 2×35	套	2. 26	2. 342	2. 342
	镀锌铁丝 16号	kg	3. 57	0. 006	0. 006

续前

计量单位: 10m

定 额 编 号				GS2-7-8	GS2-7-9
项 目 名 称				铜芯电力电缆敷设	
				电缆截面(mm2)	
				≤10	≤16
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	封铅 含铅65%锡35%	kg	22.22	0.060	0.080
	固定卡子 φ90	个	1.99	2.308	3.296
	焊锡膏	kg	14.53	0.014	0.020
	焊锡丝	kg	54.10	0.068	0.096
	合金钢钻头 φ10	个	2.80	0.020	0.020
	沥青绝缘漆	kg	2.79	0.010	0.010
	膨胀螺栓 M6	10套	1.70	0.160	0.160
	汽油	kg	6.77	0.450	0.626
	三色塑料带 20mm×40m	m	0.26	0.158	0.224
	水	m3	7.96	0.001	0.001
	塑料手套 ST型	个	13.50	2.100	2.100
	铜接线端子 DT-16	个	1.70	9.560	9.560
	橡胶垫 δ2	m2	19.26	0.010	0.010
	硬脂酸	kg	8.41	0.010	0.010
	其他材料费占材料费	%		7.200	7.200
机 械	高压绝缘电阻测试仪	台班	37.04	0.014	0.014
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.007	0.007
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.007	0.007

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、
 临时封头、挂牌、电缆敷设、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试、电缆头
 制作安装等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS2-7-10	GS2-7-11
项 目 名 称				铜芯电力电缆敷设	
				电缆截面(mm ²)	
				≤35	≤50
基 价 (元)				238.57	283.83
其中	人 工 费 (元)			103.18	124.74
	材 料 费 (元)			126.51	150.21
	机 械 费 (元)			8.88	8.88
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.737	0.891
材 料	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)
	防火堵料	t	—	(0.002)	(0.002)
	白布	kg	6.67	0.770	0.930
	板方材	m ³	1800.00	0.001	0.001
	标志牌	个	1.37	0.601	0.601
	冲击钻头 φ12	个	6.75	0.010	0.010
	电力复合脂	kg	20.00	0.072	0.088
	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	8.55	0.600	0.600
	镀锡裸铜软绞线 TJRX 16mm ²	kg	51.28	0.400	0.554
	镀锌电缆吊挂 3.0×50	套	2.99	0.711	0.711
	镀锌电缆卡子 2×35	套	2.26	2.342	2.342
	镀锌铁丝 16号	kg	3.57	0.012	0.012
	封铅 含铅65%锡35%	kg	22.22	0.100	0.120
	固定卡子 φ90	个	1.99	4.120	4.120
	焊锡膏	kg	14.53	0.024	0.032
	焊锡丝	kg	54.10	0.120	0.160
	合金钢钻头 φ10	个	2.80	0.020	0.020
	沥青绝缘漆	kg	2.79	0.010	0.010
	膨胀螺栓 M10	10套	2.50	0.160	0.160
	汽油	kg	6.77	0.800	0.840
	三色塑料带 20mm×40m	m	0.26	0.280	0.486
	水	m ³	7.96	0.001	0.001
	塑料手套 ST型	个	13.50	2.100	2.100
	铜接线端子 DT-16	个	1.70	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-35	个	2.70	7.520	—
	铜接线端子 DT-50	个	4.00	—	7.520
	橡胶垫 δ2	m ²	19.26	0.010	0.010
	硬脂酸	kg	8.41	0.010	0.010
	其他材料费占材料费	%		7.200	7.200
机 械	高压绝缘电阻测试仪	台班	37.04	0.014	0.014
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.007	0.007
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.007	0.007

工作内容：工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、电缆敷设、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试、电缆头制作安装等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS2-7-12	GS2-7-13
项 目 名 称				铜芯电力电缆敷设	
				电缆截面 (mm ²)	
				≤70	≤120
基 价 (元)				343.59	448.56
其 中	人 工 费 (元)			172.20	226.66
	材 料 费 (元)			162.51	212.62
	机 械 费 (元)			8.88	9.28
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	1.230	1.619
材 料	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)
	防火堵料	t	—	(0.011)	(0.022)
	白布	kg	6.67	1.090	1.260
	板方材	m ³	1800.00	0.002	0.003
	标志牌	个	1.37	0.601	0.601
	冲击钻头 Φ12	个	6.75	0.010	0.010
	电缆敷设滚轮 (综合)	个	239.32	—	0.020
	电缆敷设牵引头 (综合)	只	316.24	—	0.010
	电缆敷设转向导轮 (综合)	个	324.79	—	0.010
	电力复合脂	kg	20.00	0.104	0.120
	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	8.55	0.600	0.800
	镀锡裸铜软绞线 TJRX 16mm ²	kg	51.28	0.506	0.560
	镀锌电缆吊挂 3.0×50	套	2.99	0.711	0.671
	镀锌电缆卡子 2×35	套	2.26	2.342	—
	镀锌电缆卡子 3×50	套	2.26	—	2.232
	镀锌铁丝 16号	kg	3.57	0.060	0.120

续前

计量单位: 10m

定 额 编 号				GS2-7-12	GS2-7-13
项 目 名 称				铜芯电力电缆敷设	
				电缆截面 (mm ²)	
				≤70	≤120
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	封铅 含铅65%锡35%	kg	22.22	0.140	0.160
	固定卡子 Φ90	个	1.99	4.120	4.120
	焊锡膏	kg	14.53	0.040	0.048
	焊锡丝	kg	54.10	0.200	0.240
	合金钢钻头 Φ10	个	2.80	0.020	0.010
	沥青绝缘漆	kg	2.79	0.010	0.020
	膨胀螺栓 M10	10套	2.50	0.160	0.140
	汽油	kg	6.77	0.880	0.940
	三色塑料带 20mm×40m	m	0.26	0.694	0.900
	水	m ³	7.96	0.002	0.004
	塑料手套 ST型	个	13.50	2.100	2.100
	铜接线端子 DT-16	个	1.70	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-70	个	5.00	7.520	—
	铜接线端子 DT-120	个	8.30	—	7.520
	橡胶垫 δ2	m ²	19.26	0.010	0.010
	硬脂酸	kg	8.41	0.010	0.010
	其他材料费占材料费	%		7.200	7.200
机 械	高压绝缘电阻测试仪	台班	37.04	0.014	0.014
	交流弧焊机 21kV·A	台班	57.35	—	0.007
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.007	0.007
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.007	0.007

工作内容：工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、电缆敷设、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试、电缆头制作安装等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS2-7-14	GS2-7-15
项 目 名 称				铜芯电力电缆敷设	
				电缆截面 (mm ²)	
				≤240	≤400
基 价 (元)				678.20	980.16
其 中	人 工 费 (元)			307.02	383.46
	材 料 费 (元)			344.98	536.36
	机 械 费 (元)			26.20	60.34
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	2.193	2.739
材 料	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)
	防火堵料	t	—	(0.030)	(0.038)
	白布	kg	6.67	2.000	2.212
	板方材	m ³	1800.00	0.004	0.005
	标志牌	个	1.37	0.601	0.841
	冲击钻头 Φ12	个	6.75	0.010	0.010
	电缆敷设滚轮 (综合)	个	239.32	0.020	0.020
	电缆敷设牵引头 (综合)	只	316.24	0.010	0.010
	电缆敷设转向导轮 (综合)	个	324.79	0.010	0.010
	电力复合脂	kg	20.00	0.192	0.212
	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	8.55	1.000	1.200
	镀锡裸铜软绞线 TJRX 16mm ²	kg	51.28	0.700	0.770
	镀锌电缆吊挂 3.0×100	套	3.07	0.621	0.871
	镀锌电缆卡子 3×100	套	3.37	2.342	3.003
	镀锌铁丝 16号	kg	3.57	0.168	0.210

续前

计量单位: 10m

定 额 编 号				GS2-7-14	GS2-7-15
项 目 名 称				铜芯电力电缆敷设	
				电缆截面 (mm2)	
				≤240	≤400
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材 料	封铅 含铅65%锡35%	kg	22. 22	0. 200	0. 280
	固定卡子 φ90	个	1. 99	4. 120	4. 120
	焊锡膏	kg	14. 53	0. 096	0. 112
	焊锡丝	kg	54. 10	0. 480	0. 720
	沥青绝缘漆	kg	2. 79	0. 020	0. 030
	膨胀螺栓 M10	10套	2. 50	0. 140	0. 140
	汽油	kg	6. 77	1. 060	1. 150
	三色塑料带 20mm×40m	m	0. 26	1. 400	1. 800
	水	m3	7. 96	0. 006	0. 007
	塑料手套 ST型	个	13. 50	2. 100	2. 100
	铜接线端子 DT-16	个	1. 70	2. 040	2. 040
	铜接线端子 DT-240	个	20. 00	7. 520	—
	铜接线端子 DT-400	个	40. 00	—	7. 520
	橡胶垫 δ 2	m2	19. 26	0. 010	0. 010
	硬脂酸	kg	8. 41	0. 010	0. 010
	其他材料费占材料费	%		7. 200	7. 200
机 械	高压绝缘电阻测试仪	台班	37. 04	0. 014	0. 014
	交流弧焊机 21kV·A	台班	57. 35	0. 007	0. 007
	汽车式起重机 10t	台班	833. 49	0. 020	0. 047
	载重汽车 5t	台班	430. 70	0. 020	0. 047

(2) 水平电缆地埋敷设

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、电缆敷设、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试、电缆头制作安装等。

计量单位: 10m

[illegible]

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、电缆敷设、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试、电缆头制作安装等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS2-7-18	GS2-7-19
项 目 名 称				铜芯电力电缆直埋敷设	
				电缆截面 (mm ²)	
				≤35	≤50
基 价 (元)				250.01	294.88
其 中	人 工 费 (元)			99.26	120.82
	材 料 费 (元)			122.43	145.74
	机 械 费 (元)			28.32	28.32
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.709	0.863
材 料	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)
	白布	kg	6.67	0.770	0.930
	标志牌	个	1.37	0.601	0.601
	冲击钻头 φ12	个	6.75	0.010	0.010
	电力复合脂	kg	20.00	0.072	0.088
	电气绝缘胶带 18mm×10mm×0.13mm	卷	8.55	0.600	0.600
	镀锡裸铜软绞线 TJRX 16mm ²	kg	51.28	0.400	0.554
	镀锌电缆吊挂 3.0×50	套	2.99	0.711	0.711
	镀锌电缆卡子 2×35	套	2.26	2.342	2.342
	封铅 含铅65%锡35%	kg	22.22	0.100	0.120
	固定卡子 φ90	个	1.99	4.120	4.120
	焊锡膏	kg	14.53	0.024	0.032
	焊锡丝	kg	54.10	0.120	0.160
	合金钢钻头 φ10	个	2.80	0.020	0.020
	沥青绝缘漆	kg	2.79	0.010	0.010
	膨胀螺栓 M10	10套	2.50	0.160	0.160
	汽油	kg	6.77	0.800	0.840
	三色塑料带 20mm×40mm	m	0.26	0.280	0.486
	塑料手套 ST型	个	13.50	2.100	2.100
	铜接线端子 DT-16	个	1.70	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-35	个	2.70	7.520	—
	铜接线端子 DT-50	个	4.00	—	7.520
	橡胶垫 δ2	m ²	19.26	0.010	0.010
	硬脂酸	kg	8.41	0.010	0.010
	其他材料费占材料费	%		5.400	5.400
机 械	高压绝缘电阻测试仪	台班	37.04	0.014	0.014
	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	0.001	0.001
	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	1142.21	0.017	0.017
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.007	0.007
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.007	0.007

工作内容：工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、电缆敷设、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试、电缆头制作安装等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS2-7-20	GS2-7-21
项 目 名 称				铜芯电力电缆直埋敷设	
				电缆截面 (mm2)	
				≤70	≤120
基 价 (元)				330.71	400.78
其 中	人 工 费 (元)			143.22	165.76
	材 料 费 (元)			155.74	202.87
	机 械 费 (元)			31.75	32.15
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	1.023	1.184
材 料	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)
	白布	kg	6.67	1.090	1.260
	标志牌	个	1.37	0.601	0.601
	冲击钻头 Φ12	个	6.75	0.010	0.010
	电缆敷设滚轮 (综合)	个	239.32	—	0.020
	电缆敷设牵引头 (综合)	只	316.24	—	0.010
	电缆敷设转向导轮 (综合)	个	324.79	—	0.010
	电力复合脂	kg	20.00	0.104	0.120
	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	8.55	0.600	0.800
	镀锡裸铜软绞线 TJRX 16mm2	kg	51.28	0.506	0.560
	镀锌电缆吊挂 3.0×50	套	2.99	0.711	0.671
	镀锌电缆卡子 2×35	套	2.26	2.342	—
	镀锌电缆卡子 3×50	套	2.26	—	2.232
	封铅 含铅65%锡35%	kg	22.22	0.140	0.160

续前

计量单位: 10m

定 额 编 号				GS2-7-20	GS2-7-21
项 目 名 称				铜芯电力电缆直埋敷设	
				电缆截面 (mm ²)	
				≤70	≤120
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材 料	固定卡子 Φ90	个	1.99	4.120	4.120
	焊锡膏	kg	14.53	0.040	0.048
	焊锡丝	kg	54.10	0.200	0.240
	合金钢钻头 Φ10	个	2.80	0.020	0.010
	沥青绝缘漆	kg	2.79	0.010	0.020
	膨胀螺栓 M10	10套	2.50	0.160	0.140
	汽油	kg	6.77	0.880	0.940
	三色塑料带 20mm×40m	m	0.26	0.694	0.900
	塑料手套 ST型	个	13.50	2.100	2.100
	铜接线端子 DT-16	个	1.70	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-70	个	5.00	7.520	—
	铜接线端子 DT-120	个	8.30	—	7.520
	橡胶垫 δ2	m ²	19.26	0.010	0.010
	硬脂酸	kg	8.41	0.010	0.010
	其他材料费占材料费	%		5.400	5.400
机 械	高压绝缘电阻测试仪	台班	37.04	0.014	0.014
	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	0.001	0.001
	交流弧焊机 21kV·A	台班	57.35	—	0.007
	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	1142.21	0.020	0.020
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.007	0.007
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.007	0.007

工作内容：工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、电缆敷设、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试、电缆头制作安装等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS2-7-22	GS2-7-23
项 目 名 称				铜芯电力电缆直埋敷设	
				电缆截面 (mm2)	
				≤240	≤400
基 价 (元)				607.18	881.60
其 中	人 工 费 (元)			221.48	275.66
	材 料 费 (元)			330.91	517.02
	机 械 费 (元)			54.79	88.92
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	1.582	1.969
材 料	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)
	白布	kg	6.67	2.000	2.212
	标志牌	个	1.37	0.601	0.841
	冲击钻头 φ12	个	6.75	0.010	0.010
	电缆敷设滚轮 (综合)	个	239.32	0.020	0.020
	电缆敷设牵引头 (综合)	只	316.24	0.010	0.010
	电缆敷设转向导轮 (综合)	个	324.79	0.010	0.010
	电力复合脂	kg	20.00	0.192	0.212
	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	8.55	1.000	1.200
	镀锌裸铜软绞线 TJRX 16mm2	kg	51.28	0.700	0.770
	镀锌电缆吊挂 3.0×100	套	3.07	0.621	0.871
	镀锌电缆卡子 3×100	套	3.37	2.342	3.003
	封铅 含铅65%锡35%	kg	22.22	0.200	0.280

续前

计量单位: 10m

定 额 编 号				GS2-7-22	GS2-7-23
项 目 名 称				铜芯电力电缆直埋敷设	
				电缆截面 (mm ²)	
				≤240	≤400
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材 料	固定卡子 φ90	个	1.99	4.120	4.120
	焊锡膏	kg	14.53	0.096	0.112
	焊锡丝	kg	54.10	0.480	0.720
	沥青绝缘漆	kg	2.79	0.020	0.030
	膨胀螺栓 M10	10套	2.50	0.140	0.140
	汽油	kg	6.77	1.060	1.150
	三色塑料带 20mm×40m	m	0.26	1.400	1.800
	塑料手套 ST型	个	13.50	2.100	2.100
	铜接线端子 DT-16	个	1.70	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-240	个	20.00	7.520	—
	铜接线端子 DT-400	个	40.00	—	7.520
	橡胶垫 δ2	m ²	19.26	0.010	0.010
	硬脂酸	kg	8.41	0.010	0.010
	其他材料费占材料费	%		5.400	5.400
机 械	高压绝缘电阻测试仪	台班	37.04	0.014	0.014
	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	0.001	0.001
	交流弧焊机 21kV·A	台班	57.35	0.007	0.007
	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	1142.21	0.025	0.025
	汽车式起重机 10t	台班	833.49	0.020	0.047
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.020	0.047

2. 电缆井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

计量单位：座

定 额 编 号				GS2-7-24	GS2-7-25
项 目 名 称				混凝土电缆井	
				直线井	三通井
基 价（元）				23052.86	33070.52
其 中	人 工 费（元）			5243.84	6438.46
	材 料 费（元）			17364.04	26123.87
	机 械 费（元）			444.98	508.19
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	37.456	45.989
材 料	槽钢(综合)	kg	—	(135.000)	(135.000)
	镀锌扁钢	m	—	(14.700)	(31.500)
	镀锌角钢(综合)	kg	—	(36.600)	(36.600)
	角钢(综合)	kg	—	(54.000)	(54.000)
	白布	kg	6.67	0.324	0.324
	低碳钢焊条	kg	6.84	6.204	6.684
	电	kW·h	0.68	11.642	14.714
	电焊条	kg	5.98	7.537	9.463
	镀锌扁钢(综合)	kg	3.85	1.040	1.040
	镀锌六角螺栓带螺母 2平垫1弹垫 M10×100以内	10套	4.30	5.562	5.562
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	6.979	8.763
	防锈漆	kg	5.62	0.486	0.486
	酚醛调和漆	kg	7.90	0.324	0.324

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS2-7-24	GS2-7-25
项 目 名 称				混凝土电缆井	
				直线井	三通井
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	钢锯条	条	0.34	7.020	8.620
	胶木板	kg	20.00	0.606	0.606
	沥青清漆	kg	4.88	0.164	0.260
	螺纹钢 HRB335 Φ10以上	t	3400.00	1.197	1.503
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.492	0.492
	砂轮片 Φ400	片	8.97	0.272	0.272
	商品混凝土 C25(泵送)	m3	389.11	10.959	13.989
	水	m3	7.96	19.709	24.894
	塑料养护膜	m2	0.30	74.123	95.475
	铁砂布	张	0.85	4.050	4.050
	油漆溶剂油	kg	2.62	0.162	0.162
	圆钢 Φ10以内	t	3400.00	0.599	0.752
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	2.152	2.629
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	0.903	0.903
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	1.472	1.798
	其他材料费占材料费	%		35.200	64.500
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.193	0.242
	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	0.105	0.137
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.177	0.223
	钢筋调直机 14mm	台班	36.65	0.323	0.405
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.183	0.230
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.162	0.203
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.473	0.563
	交流弧焊机 21kV·A	台班	57.35	2.905	3.017
	交流弧焊机 32kV·A	台班	83.14	0.116	0.146
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.307	0.355

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等
计量单位：座

计量单位：座

定 额 编 号				GS2-7-26	GS2-7-27
项 目 名 称				混凝土电缆井	砖砌工井
				四通井	
基 价（元）				40921.66	8196.59
其 中	人 工 费（元）			7443.66	2197.30
	材 料 费（元）			32911.10	5836.45
	机 械 费（元）			566.90	162.84
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	53.169	15.695
材 料	槽钢(综合)	kg	—	(135.000)	—
	镀锌扁钢	m	—	(36.750)	—
	镀锌角钢(综合)	kg	—	(36.600)	—
	角钢(综合)	kg	—	(54.000)	—
	白布	kg	6.67	0.324	—
	低碳钢焊条	kg	6.84	6.834	—
	电	kW·h	0.68	17.786	3.644
	电焊条	kg	5.98	11.389	2.786
	镀锌扁钢(综合)	kg	3.85	1.040	—
	镀锌六角螺栓带螺母 2平垫1弹垫 M10×100以内	10套	4.30	5.562	—
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	10.546	2.580
	防锈漆	kg	5.62	0.486	—
	酚醛调和漆	kg	7.90	0.324	—
	钢锯条	条	0.34	9.120	—

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS2-7-26	GS2-7-27
项 目 名 称				混凝土电缆井	砖砌工井
				四通井	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材	机砖 240×115×53	千块	384.62	—	1.193
	胶木板	kg	20.00	0.606	—
	沥青清漆	kg	4.88	0.290	—
	螺纹钢 HRB335 Φ10以上	t	3400.00	1.809	0.443
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.492	1.177
	砂轮片 Φ400	片	8.97	0.272	—
	商品混凝土 C25(泵送)	m3	389.11	17.019	3.000
	水	m3	7.96	30.097	9.063
	塑料养护膜	m2	0.30	116.850	22.623
	铁砂布	张	0.85	4.050	—
	油漆溶剂油	kg	2.62	0.162	—
	圆钢 Φ10以内	t	3400.00	0.905	0.221
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	—	18.580
料	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	3.106	0.589
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	0.903	1.391
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	—	0.501
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	2.124	0.720
	其他材料费占材料费	%		73.990	1.130
	机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.292
电动夯实机 250N·m		台班	26.28	0.169	0.054
对焊机 75kV·A		台班	106.97	0.268	0.066
钢筋调直机 14mm		台班	36.65	0.488	0.119
钢筋切断机 40mm		台班	41.21	0.277	0.068
钢筋弯曲机 40mm		台班	25.58	0.245	0.060
机动翻斗车 1t		台班	220.18	0.653	0.348
交流弧焊机 21kV·A		台班	57.35	3.052	—
交流弧焊机 32kV·A		台班	83.14	0.176	0.043
双锥反转出料混凝土搅拌机 350L		台班	253.32	0.402	0.198

第三节 配管、配线工程

1. 钢管地埋敷设

工作内容：沟底夯实、锯管、弯管、打喇叭口、接口、敷设、刷漆、堵管口、金属管接地等。 计量单位：10m

定 额 编 号				GS2-7-28	GS2-7-29
项 目 名 称				地下敷设	
				钢管铺设	
				直径(mm)	
				≤100以内	>100及以上
基 价 (元)				197. 00	218. 25
其 中	人 工 费 (元)			115. 22	133. 56
	材 料 费 (元)			19. 10	29. 68
	机 械 费 (元)			62. 68	55. 01
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 823	0. 954
材 料	钢管	m	—	(10. 300)	(10. 300)
	低碳钢焊条	kg	6. 84	0. 501	0. 701
	镀锌铁丝 16号	kg	3. 57	0. 901	1. 301
	钢板	kg	3. 17	0. 300	1. 001
	沥青清漆	kg	4. 88	1. 201	2. 002
	氧气	m3	3. 63	0. 801	1. 001
	乙炔气	kg	10. 45	0. 230	0. 300
	其他材料费占材料费	%		1. 800	1. 800
机 械	半自动切割机 100mm	台班	83. 55	0. 030	0. 020
	电动夯实机 250N • m	台班	26. 28	0. 554	0. 615
	交流弧焊机 21kV • A	台班	57. 35	0. 170	0. 210
	履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	1142. 21	0. 020	0. 022
	自卸汽车 12t	台班	867. 77	0. 015	—

2. 塑料管地埋敷设

工作内容：沟底夯实、锯管、弯管、接口、敷设、堵管口等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS2-7-30	GS2-7-31	GS2-7-32
项 目 名 称				地下敷设		
				塑料管铺设		
				直径(mm)		
				≤50以内	≤100以内	>100及以上
基 价 (元)				114.16	135.55	147.08
其 中	人 工 费 (元)			74.48	81.90	99.68
	材 料 费 (元)			2.78	2.78	5.44
	机 械 费 (元)			36.90	50.87	41.96
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	0.532	0.585	0.712
材 料	塑料管	m	—	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	锯条(各种规格)	根	0.62	0.200	0.200	0.200
	中(粗)砂	t	87.00	0.030	0.030	0.060
	其他材料费占材料费	%		1.800	1.800	1.800
机 械	砂轮切割机 350mm	台班	22.38	0.020	0.020	0.030
	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	0.518	0.554	0.615
	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	1142.21	0.020	0.020	0.022
	自卸汽车 12t	台班	867.77	—	0.015	—

3. 管内穿线

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS2-7-33	GS2-7-34
项 目 名 称				管内穿线	
				穿照明线	
				铜芯导线截面 (mm2)	
				≤6以内	6以上
基 价 (元)				14. 75	16. 35
其 中	人 工 费 (元)			7. 56	9. 38
	材 料 费 (元)			7. 19	6. 97
	机 械 费 (元)				
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 054	0. 067
材 料	绝缘电线	m	—	(11. 000)	(10. 500)
	白布	kg	6. 67	0. 030	0. 030
	电力复合脂	kg	20. 00	0. 004	0. 004
	电气绝缘胶带 18mm×10m×0. 13mm	卷	8. 55	0. 074	0. 154
	黄腊带 20mm×10m	卷	7. 69	0. 048	0. 048
	棉纱头	kg	6. 00	0. 020	0. 040
	汽油	kg	6. 77	0. 100	0. 110
	铁砂布	张	0. 85	0. 200	0. 200
	铜接线端子 DT-10	个	1. 20	1. 016	1. 016
	铜接线端子 DT-16	个	1. 70	1. 016	1. 016
	锡基钎料	kg	54. 10	0. 030	0. 010
	其他材料费占材料费	%		5. 400	5. 400

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS2-7-35	GS2-7-36
项 目 名 称				管内穿线	
				穿二芯（以内）软导线	穿四芯（以内）软导线
基 价（元）				6.86	9.18
其 中	人 工 费（元）			4.90	6.72
	材 料 费（元）			1.96	2.46
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	0.035	0.048
材 料	铜芯多股绝缘电线	m	—	(10.800)	(10.800)
	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	8.55	0.100	0.150
	棉纱头	kg	6.00	0.020	0.020
	汽油	kg	6.77	0.060	0.070
	锡基钎料	kg	54.10	0.010	0.010
	其他材料费占材料费	%		1.800	1.800

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS2-7-37	GS2-7-38
项 目 名 称				管内穿线	
				穿八芯（以内）软导线	穿八芯以上软导线
基 价（元）				11. 61	15. 16
其 中	人 工 费（元）			7. 84	10. 22
	材 料 费（元）			3. 77	4. 94
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 056	0. 073
材 料	铜芯多股绝缘电线	m	—	(10. 800)	(10. 800)
	电气绝缘胶带 18mm×10m×0. 13mm	卷	8. 55	0. 230	0. 340
	焊锡膏	kg	14. 53	—	0. 010
	棉纱头	kg	6. 00	0. 030	0. 030
	汽油	kg	6. 77	0. 070	0. 080
	锡基钎料	kg	54. 10	0. 020	0. 020
	其他材料费占材料费	%		1. 800	1. 800

第四节 灯杆灯具安装工程

1. 常规照明灯

工作内容：定位、抱箍、灯架及照明器件安装、接线、试灯、基础及接地。

计量单位：套

定 额 编 号				GS2-7-39
项 目 名 称				常规路灯安装
基 价 (元)				2100.59
其中	人 工 费 (元)			1149.26
	材 料 费 (元)			122.73
	机 械 费 (元)			828.60
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	8.209
材 料	灯架	套	—	(1.010)
	镀锌扁钢	m	—	(5.250)
	镀锌角钢(综合)	kg	—	(18.300)
	白布	kg	6.67	0.500
	低碳钢焊条	kg	6.84	0.450
	电	kW·h	0.68	0.101
	镀锌扁钢(综合)	kg	3.85	0.520
	钢锯条	条	0.34	2.500
	金属清洗剂	kg	8.66	0.850
	沥青清漆	kg	4.88	0.070
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	0.247
	水	m3	7.96	0.063
	塑料薄膜	m2	0.20	0.043
	其他材料费占材料费	%		14.400
机 械	交流弧焊机 21kV·A	台班	57.35	0.371
	汽车式高空作业车 18m	台班	643.76	0.374
	汽车式起重机 25t	台班	1084.16	0.374
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.374

2. 景观照明灯

工作内容：测位、划线、灯具组装、接线、基础及接地。

计量单位：套

定 额 编 号				GS2-7-40	GS2-7-41
项 目 名 称				景观照明灯安装	
				立柱式	墙壁式
基 价 (元)				270.62	262.21
其 中	人 工 费 (元)			177.10	189.84
	材 料 费 (元)			50.86	25.64
	机 械 费 (元)			42.66	46.73
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	1.265	1.356
材 料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)
	镀锌扁钢	m	—	(5.250)	(3.150)
	镀锌角钢(综合)	kg	—	(18.300)	(9.150)
	瓷接头 1~3回路	个	0.34	—	1.030
	地脚螺栓 M20×300	10个	47.01	0.408	0.408
	低碳钢焊条	kg	6.84	0.450	0.240
	电	kW·h	0.68	0.020	—
	镀锌扁钢(综合)	kg	3.85	0.520	0.260
	钢锯条	条	0.34	2.500	1.300
	沥青清漆	kg	4.88	0.070	0.038
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	0.050	—
	水	m3	7.96	0.013	—
	塑料薄膜	m2	0.20	0.009	—
	塑料接线柱 双线	个	0.70	1.030	1.030
	其他材料费占材料费	%		14.400	9.000
机 械	交流弧焊机 21kV·A	台班	57.35	0.371	0.189
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.028	0.047

3. 桥栏杆灯

工作内容：打眼、埋螺栓、灯具组装、配线、接线、焊接包头、校试。 计量单位：套

定 额 编 号				GS2-7-42	GS2-7-43
项 目 名 称				桥梁栏杆灯安装	
				嵌入式	明装式
基 价（元）				46. 27	40. 83
其 中	人 工 费（元）			31. 78	25. 48
	材 料 费（元）			1. 57	2. 43
	机 械 费（元）			12. 92	12. 92
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 227	0. 182
材 料	成套灯具	套	—	(1. 010)	(1. 010)
	冲击钻头 φ8	个	5. 38	—	0. 028
	膨胀螺栓 M6	套	0. 17	—	4. 080
	铜接线端子 20A	个	0. 33	1. 015	1. 015
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2. 5mm2	m	1. 32	0. 916	0. 916
	其他材料费占材料费	%		1. 800	1. 800
机 械	载重汽车 5t	台班	430. 70	0. 030	0. 030

4. 地道涵洞照明灯

工作内容：打眼、埋螺栓、灯具组装、配线、接线、焊接包头、校试。

计量单位：套

定 额 编 号				GS2-7-44	GS2-7-45
项 目 名 称				防水防尘灯安装	
				壁式	吸顶式
基 价（元）				34. 12	22. 90
其 中	人 工 费（元）			26. 74	16. 66
	材 料 费（元）			5. 70	4. 56
	机 械 费（元）			1. 68	1. 68
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 191	0. 119
材 料	灯具	套	—	(1. 010)	(1. 010)
	冲击钻头 $\phi 12$	个	6. 75	0. 012	0. 012
	焊锡丝	kg	54. 10	0. 010	—
	金属软管 DN20	m	1. 92	1. 236	—
	膨胀螺栓 M6~12×50~120	套	0. 85	—	2. 040
	膨胀螺栓 M8	套	0. 25	2. 040	—
	铜芯聚氯乙烯绝缘线 BV-2. 5mm ²	m	1. 50	1. 425	1. 629
	其他材料费占材料费	%		1. 000	7. 000
机 械	电锤	台班	9. 72	0. 031	0. 031
	汽油发电机组 3kW	台班	92. 10	0. 015	0. 015

工作内容：打眼、埋螺栓、灯具组装、配线、接线、焊接包头、校试。

计量单位：套

定 额 编 号				GS2-7-46
项 目 名 称				防水防尘灯安装
				吊式
基 价（元）				47.55
其 中	人 工 费（元）			16.10
	材 料 费（元）			29.77
	机 械 费（元）			1.68
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	0.115
材 料	灯具	套	—	(1.010)
	冲击钻头 φ12	个	6.75	0.012
	吊管 φ20	m	2.56	2.575
	镀锌弹簧垫圈 M8	个	0.02	4.080
	镀锌垫圈 M16	个	0.17	4.080
	镀锌六角螺栓带螺母 2平垫1弹垫 M8	套	0.41	4.080
	镀锌木螺钉 M6	个	0.24	4.080
	绝缘台	个	7.26	2.020
	铜芯聚氯乙烯绝缘线 BV-2.5mm ²	m	1.50	2.036
	其他材料费占材料费	%		7.000
机 械	电锤	台班	9.72	0.031
	汽油发电机组 3kW	台班	92.10	0.015

工作内容：打眼、埋螺栓、灯具组装、配线、接线、焊接包头、校试。

计量单位：套

定 额 编 号				GS2-7-47
项 目 名 称				防水防尘灯安装
				支架式
基 价（元）				58.41
其 中	人 工 费（元）			30.38
	材 料 费（元）			21.82
	机 械 费（元）			6.21
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	0.217
材 料	灯具	套	—	(1.010)
	冲击钻头 φ12	个	6.75	0.012
	调和漆	kg	6.00	0.047
	镀锌六角螺栓带螺母 2平垫1弹垫 M8	套	0.41	4.080
	镀锌锁紧螺母(金属软管用) 20	个	0.35	4.120
	防锈漆	kg	5.62	0.052
	钢丝 φ1.5	kg	2.56	0.020
	焊锡丝	kg	54.10	0.010
	角钢(综合)	kg	3.61	3.150
	金属软管 DN20	m	1.92	1.236
	金属软管卡子 DN20	个	0.18	4.120
	膨胀螺栓 M8	套	0.25	2.040
	铜芯聚氯乙烯绝缘线 BV-2.5mm ²	m	1.50	1.425
	稀料	kg	5.17	0.021
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	电锤	台班	9.72	0.031
	砂轮切割机 350mm	台班	22.38	0.100
	交流弧焊机 21kV·A	台班	57.35	0.040
	汽油发电机组 3kW	台班	92.10	0.015

第五节 调试工程

1. 组合型成套箱式变电站调试

工作内容：变压器、断路器、互感器、隔离开关、风冷及油循环冷却系统电气装置、常
规保护装置等一、二次回路的调试及空投试验。 计量单位：系统

定 额 编 号				GS2-7-48
项 目 名 称				箱式变电站调试
基 价 (元)				3616.63
其中	人 工 费 (元)			1483.44
	材 料 费 (元)			62.97
	机 械 费 (元)			2070.22
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	10.596
材 料	铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5mm ²	m	1.23	6.758
	自粘性橡胶带 25mm×20m	卷	14.79	3.380
	其他材料费占材料费	%		8.000
机 械	YDQ充气式试验变压器	台班	52.56	0.800
	变压器特性综合测试台	台班	110.65	0.547
	电缆测试仪	台班	15.89	2.523
	高压绝缘电阻测试仪	台班	37.04	1.388
	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	36.78	0.800
	光纤接口试验设备	台班	6.19	1.223
	计时/计频器/校准器	台班	157.56	3.001
	交/直流低电阻测试仪	台班	7.34	0.820
	频率合成信号发生器	台班	80.95	2.181
	全自动变比组别测试仪	台班	15.19	0.820
	手持式万用表	台班	4.07	6.801
	数字电桥	台班	7.63	2.229
	数字频率计	台班	18.84	2.128
	数字示波器	台班	71.81	2.074
	微机继电保护测试仪	台班	198.84	4.410
	相位表	台班	9.52	3.567
	振荡器	台班	16.94	1.578

2. 输配电装置系统调试

工作内容：自动开关或断路器、隔离开关、常规保护装置、电测量仪表、电力电缆等

一、二次回路系统的调试。

计量单位：系统

定 额 编 号				GS2-7-49
项 目 名 称				输配电装置系统调试
				≤1kV
				交流供电
基 价（元）				201.82
其 中	人 工 费（元）			158.62
	材 料 费（元）			2.11
	机 械 费（元）			41.09
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	1.133
材 料	铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5mm ²	m	1.23	0.240
	自粘性橡胶带 25mm×20m	卷	14.79	0.120
	其他材料费占材料费	%		2.000
机 械	电缆测试仪	台班	15.89	0.841
	手持式万用表	台班	4.07	1.682
	相位表	台班	9.52	0.789
	振荡器	台班	16.94	0.789

工作内容：自动开关或断路器、隔离开关、常规保护装置、电测量仪表、电力电缆等
一、二次回路系统的调试。 计量单位：系统

定 额 编 号				GS2-7-50
项 目 名 称				输配电装置系统调试
				≤10kV
				交流供电
基 价（元）				896.38
其 中	人 工 费（元）			385.70
	材 料 费（元）			6.33
	机 械 费（元）			504.35
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	2.755
材 料	铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5mm2	m	1.23	0.720
	自粘性橡胶带 25mm×20m	卷	14.79	0.360
	其他材料费占材料费	%		2.000
机 械	YDQ充气式试验变压器	台班	52.56	0.800
	电缆测试仪	台班	15.89	1.682
	高压绝缘电阻测试仪	台班	37.04	0.841
	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	36.78	0.800
	手持式万用表	台班	4.07	1.682
	数字电桥	台班	7.63	1.682
	微机继电保护测试仪	台班	198.84	1.682
	相位表	台班	9.52	0.789
	振荡器	台班	16.94	0.789

3. 接地系统调试

工作内容：独立接地装置、接地网调试

计量单位：系统

定 额 编 号				GS2-7-51	GS2-7-52
项 目 名 称				接地系统测试	
				独立接地装置	接地网
				≤6根接地极	
基 价（元）				197. 61	689. 27
其 中	人 工 费（元）			180. 04	630. 14
	材 料 费（元）			11. 94	39. 41
	机 械 费（元）			5. 63	19. 72
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	1. 286	4. 501
材 料	白布	kg	6. 67	0. 280	0. 820
	金属清洗剂	kg	8. 66	0. 650	2. 030
	铜芯塑料绝缘电线 BV-4mm2	m	1. 97	2. 150	7. 610
	其他材料费占材料费	%		1. 800	3. 600
机 械	接地电阻测试仪	台班	3. 35	1. 682	5. 888

第八章 绿化工程

说 明

一、本章包括整理绿化用地、植物栽植等内容。

二、整理绿化用地

1. 本章定额中换土、土方造型等项目，“种植土”按自备土编制，如采用购置土，则采用括号内的用量。土方挖、运费用另计，可套用土方定额。

2. 地形改造(机械造坡)适用于原地形或填方地形与设计地形竖向高差 0.3~1m 之间的项目。本子目是对土方回填完成后的场地进行机械造坡。取土、运土、土方回填套用相应专业工程定额。

三、植物栽植

1. 乔、灌木栽植土球的规格按设计要求确定，当设计无规定时：乔木按胸径 8 倍计算土球直径，灌木按地径的 7 倍计算土球直径，不能按地径计算时，灌木或亚乔木（如丛生状桂花等）按其篷径的 1/3 计算土球直径。

2. 棕榈类植物参考乔木定额子目。

3. 植物的栽植是按一、二类土考虑的，如为三类土，人工应乘以系数 1.34；如为四类土，人工应乘以系数 1.76。

4. 绿化种植定额包括种植前的准备、种植时的用工用料和机械使用费，以及苗木、花卉（含草皮）栽植后十天以内的养护工作。

5. 本章定额的植物栽植以原土回填为准，如需换土，按“换土”定额另行计算。（草皮基质可套取地面换土，人工机械不予调整）

6. 绿化种植工程定额基价中未包括苗木、花卉、草皮的价格，使用时应按相应的苗木价格计算，并计入定额直接费。

7. 苗木、花卉的主材用量，应按设计数量加上规定的损耗计算，其运输、栽植等操作损耗率为：

苗木损耗率=（1—成活率）×100%；

植物栽植成活率指标如下：

乔木：胸径 15cm 以内为 98%；胸径 15cm 以上为 95%；

灌木：98%；名贵树木：100%；针叶、阔叶绿篱：98%；色块：95%；草花：100%。

以上指标适用于一、二类土栽植地点，三类土时成活率下调 2%，四类土成活率下调 3%。

8. 栽植乔木，当带土球时，土球直径大于 120cm（含 120cm）或裸根时胸径大于 15cm（含 15cm）以上的截干乔木，定额人工及机械乘以系数 0.8。
9. 栽植色带：可包含按平方计价的花灌木、花卉、地被植物等苗木。
10. 本章定额的植物栽植已包含植物养护费用（含成活养护、保存养护、日常养护、绿化工程施工措施（草绳绕树干、树木支撑、树干刷白、遮阳棚搭设、苗木防寒防冻等））。
11. 本章定额子目中未包括水生植物等费用。如需要发生时，另行计算。

工程量计算规则

一、整理绿地按实际绿化面积以“m²”计算。

二、植物栽植

1. 栽植乔、灌木不论树木大小，按照设计图示数量以“株”计算。
2. 栽植色带，按照设计图示数量以“m²”计算。
3. 竹类栽植，按照设计图示数量以“株”计算。
4. 铺种草坪，按照设计图示数量以“m²”计算。
5. 喷播植草，按照设计图示数量以“m²”计算。

第八章 绿化工程

第一节 整理绿化用地

1. 地面换土

工作内容：取土、运土(运距50m以内)、平整地形、绿地整理、废弃物运输。
 计量单位：m3

定 额 编 号				GS2-8-1
项 目 名 称				整理绿化用地
				地面换土
基 价（元）				15.12
其中	人 工 费（元）			15.12
	材 料 费（元）			
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	0.108
工				

第二节 植物栽植

1. 栽植乔木

工作内容：挖塘、栽植(落塘、扶正、回土、捣实、筑水围)、浇水、覆土、保墒、整形、清理、养护、支撑、草绳、刷白、薄膜、遮阳棚等。 计量单位：株

定 额 编 号				GS2-8-3	GS2-8-4
项 目 名 称				栽植乔木(带土球)	
				土球直径<100cm	土球直径<200cm
基 价 (元)				291.09	1255.11
其 中	人 工 费 (元)			215.74	723.94
	材 料 费 (元)			17.57	34.45
	机 械 费 (元)			57.78	496.72
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	1.541	5.171
材 料	肥料	kg	1.28	1.512	1.512
	水	m3	7.96	1.487	2.887
	药剂	kg	25.64	0.148	0.148
	其他材料费占材料费	%	—	—	20.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.064	—
	汽车式起重机 40t	台班	1526.12	—	0.243
	洒水车 4000L	台班	468.67	0.019	0.019
	载重汽车 15t	台班	779.76	—	0.150

2. 栽植灌木

工作内容：挖塘、栽植(落塘、扶正、回土、捣实、筑水围)、浇水、覆土、保墒、整形、清理、养护、支撑、草绳、刷白、薄膜、遮阳棚等。 计量单位：株

定 额 编 号				GS2-8-5	GS2-8-6
项 目 名 称				栽植灌木(带土球)	
				土球直径<70cm	土球直径<140cm
基 价 (元)				140.08	345.18
其中	人 工 费 (元)			98.70	244.72
	材 料 费 (元)			8.68	11.47
	机 械 费 (元)			32.70	88.99
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.705	1.748
材 料	肥料	kg	1.28	1.118	1.118
	水	m3	7.96	0.399	0.749
	药剂	kg	25.64	0.159	0.159
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.033	—
	汽车式起重机 16t	台班	958.70	—	0.085
	洒水车 4000L	台班	468.67	0.016	0.016

3. 栽植色块

工作内容：清理杂物、平床、放样、栽植、浇水、修剪、清理、养护、薄膜、遮阳棚等。计量单位：m²

定 额 编 号				GS2-8-7	GS2-8-8	GS2-8-9
项 目 名 称				栽植色块		
				<25株/m ²	<36株/m ²	<49株/m ²
基 价 (元)				34.84	36.44	36.76
其 中	人 工 费 (元)			26.46	28.00	28.28
	材 料 费 (元)			6.04	6.10	6.14
	机 械 费 (元)			2.34	2.34	2.34
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	0.189	0.200	0.202
材 料	肥料	kg	1.28	0.651	0.651	0.651
	水	m ³	7.96	0.603	0.610	0.615
	药剂	kg	25.64	0.016	0.016	0.016
机 械	洒水车 4000L	台班	468.67	0.005	0.005	0.005

4. 栽植竹类

工作内容：挖塘、栽植(落塘、扶正、回土、捣实、筑水围)、浇水、覆土、保墒、整形、清理、养护、支撑等。 计量单位：株

定 额 编 号				GS2-8-10	GS2-8-11
项 目 名 称				栽植竹类	
				胸径<6cm	
基 价 (元)				18. 59	44. 44
其 中	人 工 费 (元)			11. 76	36. 82
	材 料 费 (元)			5. 42	6. 21
	机 械 费 (元)			1. 41	1. 41
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 084	0. 263
材 料	肥料	kg	1. 28	0. 478	0. 478
	水	m3	7. 96	0. 565	0. 665
	药剂	kg	25. 64	0. 012	0. 012
机 械	洒水车 4000L	台班	468. 67	0. 003	0. 003

5. 栽植地被植物

工作内容：挖土翻土、平整种植床、种植、施肥、填熟耕土、淋定根水、栽植期淋水、清理场地、养护、遮阳棚等。

计量单位：100m2

定 额 编 号				GS2-8-12
项 目 名 称				栽植地被植物
基 价（元）				1108.05
其 中	人 工 费（元）			970.62
	材 料 费（元）			136.02
	机 械 费（元）			1.41
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	6.933
材 料	肥料	kg	1.28	0.717
	水	m3	7.96	5.156
	药剂	kg	25.64	0.018
	有机肥	kg	2.60	36.000
机 械	洒水车 4000L	台班	468.67	0.003

6. 铺种草皮

工作内容：1. 草床找平、清杂、搬运草皮、铺草、浇水、碾压、清理；
2. 草床找平、基质消毒、覆膜、揭膜、浇水振压、播种、覆盖无纺布、浇水、
养护。 计量单位：m2

定 额 编 号				GS2-8-13
项 目 名 称				铺种草皮
				满铺
基 价（元）				46.05
其 中	人 工 费（元）			27.86
	材 料 费（元）			14.44
	机 械 费（元）			3.75
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	0.199
材 料	(草皮)	m2	8.00	1.100
	肥料	kg	1.28	0.586
	水	m3	7.96	0.576
	药剂	kg	25.64	0.012
机 械	洒水车 4000L	台班	468.67	0.008

工作内容：1. 草床找平、清杂、搬运草皮、铺草、浇水、碾压、清理；
2. 草床找平、基质消毒、覆膜、揭膜、浇水振压、播种、覆盖无纺布、浇水、
养护。 计量单位：m2

定 额 编 号				GS2-8-14
项 目 名 称				铺种草皮
				播种
基 价（元）				46. 78
其 中	人 工 费（元）			30. 52
	材 料 费（元）			12. 51
	机 械 费（元）			3. 75
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 218
材 料	草种	g	0. 05	35. 000
	镀锌铁丝 8号	kg	3. 57	0. 010
	肥料	kg	1. 28	0. 586
	福尔马林	kg	12. 00	0. 005
	农用薄膜 5丝	kg	15. 52	0. 067
	水	m3	7. 96	0. 516
	无纺布	m2	4. 27	1. 000
	药剂	kg	25. 64	0. 012
	其他材料费占材料费	%		1. 570
机 械	洒水车 4000L	台班	468. 67	0. 008

7. 喷播植草

工作内容：人工细整坡、阴坡、喷播加覆盖物、固定、养护等。

计量单位：m²

定 额 编 号				GS2-8-15
项 目 名 称				喷播植草
基 价 (元)				42.00
其 中	人 工 费 (元)			28.98
	材 料 费 (元)			8.43
	机 械 费 (元)			4.59
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	0.207
材 料	草种	g	0.05	35.000
	肥料	kg	1.28	0.586
	复合肥	kg	1.76	0.008
	卵石 4-6cm	kg	0.05	0.100
	喷插保水剂	kg	11.94	0.005
	喷插粘结剂	kg	18.80	0.002
	水	m ³	7.96	0.466
	无纺布	m ²	4.27	0.019
	药剂	kg	25.64	0.012
	其他材料费占材料费	%		25.560
机 械	喷播机 3t	台班	428.74	0.001
	洒水车 4000L	台班	468.67	0.008
	载重汽车 4t	台班	409.00	0.001

安徽省建设工程概算定额
市政工程（中）

目 录

第三部分 桥涵工程.....	1
第一章 桩基工程.....	2
第一节 打桩机打、压（送）预制离心管桩.....	6
1. 打桩机打（送）预制离心管桩.....	6
2. 压桩机压（送）预制离心管桩.....	8
第二节 打桩机打（送）钢管桩.....	10
1. 打桩机打（送）钢管桩.....	10
2. 钢管桩内取土、填心.....	12
第三节 打木桩.....	14
1. 打圆木桩.....	14
第四节 钻（挖）孔灌注混凝土桩.....	15
1. 灌注混凝土桩钻（挖）孔.....	15
(1) 回旋钻机钻孔.....	15
(2) 冲击钻机钻孔.....	19
(3) 旋挖桩机钻孔.....	25
(4) 挖孔桩挖孔.....	31
(5) 泥浆运输.....	35
2. 钻（挖）孔灌注桩灌注混凝土.....	36
3. 钢筋笼制安及护壁钢筋.....	39
第二章 混凝土工程.....	41
第一节 现浇混凝土.....	44
1. 基础.....	44
2. 承台.....	48
3. 桥台.....	50
(1) 台身.....	50
(2) 台帽（盖梁）.....	52
(3) 耳背墙.....	54
4. 桥墩.....	55
(1) 墩身.....	55
(2) 墩帽（盖梁）.....	56
5. 支撑梁及横梁.....	58
6. 拱桥.....	60
(1) 拱桥台身.....	60
(2) 拱桥墩身.....	61
(3) 拱桥拱座.....	62
(4) 拱桥拱肋.....	63

(5) 拱上构件.....	64
(6) 板拱.....	65
7. 箱梁.....	66
8. 板.....	69
9. 箱涵.....	71
第二节 预制构件安装.....	72
1. 安装立柱.....	72
2. 安装板.....	74
3. 安装梁.....	79
(1) 板梁.....	79
(2) T 型梁.....	80
(3) I 型梁.....	81
(4) 槽型梁.....	82
(5) 箱梁.....	83
5. 安装拱件.....	85
(1) 双曲拱构件.....	85
(2) 桁架拱构件.....	91
(3) 板拱.....	92
第三章 钢筋工程.....	93
第一节 预埋铁件制作、安装.....	96
第二节 非预应力筋制作、安装.....	101
第三节 后张法预应力筋制作、安装.....	103
第四章 砌筑工程.....	110
第一节 干砌块料.....	112
第二节 浆砌片石.....	116
第三节 浆砌混凝土预制块.....	124
第四节 砖砌体.....	127
第五节 抛石.....	130
第六节 拱上填料、台背排水.....	132
第五章 钢结构工程.....	134
第一节 索塔.....	138
1. 现浇索塔混凝土.....	138
2. 附属构件安装.....	141
第二节 高强螺栓栓接钢桁架梁及钢梁.....	145
第三节 钢桁梁拖拉架设法的连接及加固.....	146
第四节 钢梁纵移、横移与就位.....	147
第五节 钢桁梁施工用滑道.....	149
第七节 金属栏杆及扶手制作安装.....	150
第八节 悬索桥锚碇锚固系统.....	152

第九节 悬索桥索鞍.....	155
第十节 悬索桥牵引系统.....	158
第十一节 悬索桥猫道系统.....	159
第十二节 悬索桥主缆.....	160
第十三节 悬索桥主缆紧缆.....	161
第十四节 悬索桥索夹及吊索.....	163
第十五节 悬索桥主缆缠丝.....	165
第十六节 斜拉索.....	167
第十七节 钢箱梁.....	170
第十八节 钢管拱.....	175
1. 拱肋安装.....	175
2. 吊索及系杆安装.....	178
3. 纵横梁安装.....	180
第十九节 天桥钢结构制作与安装.....	181
第二十节 金属面油漆.....	183
第六章 附属工程.....	185
第一节 支座.....	187
1. 橡胶支座.....	187
2. 钢支座.....	188
3. 钢盆式支座.....	191
第二节 桥梁伸缩装置.....	194
第三节 桥面泄水管.....	199
第四节 桥面防水层.....	200
第五节 安装声屏障.....	201
第六节 桥面铺装.....	203
第七节 桥头搭板.....	204
第八节 防撞墙、栏杆.....	205
第九节 楼梯.....	207
第十节 小型构件.....	208
1. 现浇小型构件.....	208
2. 预制安装小型构件.....	209
第四部分 隧道工程.....	211
第一章 隧道开挖与出渣.....	213
第一节 平洞钻爆开挖.....	216
第二节 斜井钻爆开挖.....	248
第三节 竖井钻爆开挖.....	254
第四节 洞内地沟钻爆开挖.....	260
第五节 平洞非爆开挖.....	264
第六节 斜井非爆开挖.....	274

第七节 竖井非爆开挖.....	276
第八节 洞内地沟非爆开挖.....	278
第九节 平洞出渣.....	280
第十节 斜井、竖井出渣.....	286
第二章 隧道衬砌.....	288
第一节 混凝土及钢筋混凝土衬砌拱部.....	291
第二节 混凝土及钢筋混凝土衬砌边墙.....	295
第三节 混凝土模板台车衬砌及制作安装.....	297
第四节 仰拱、底板混凝土衬砌.....	301
第五节 竖井混凝土及钢筋混凝土衬砌.....	303
第六节 斜井拱部混凝土及钢筋混凝土衬砌.....	304
第七节 斜井边墙混凝土及钢筋混凝土衬砌.....	305
第八节 石料、混凝土预制块衬砌.....	306
第九节 喷射混凝土支护、锚杆.....	311
第十节 钢支撑.....	318
第十一节 管棚及小导管.....	320
第十二节 拱、墙背压浆.....	327
第十三节 排水管沟.....	328
第三章 临时工程.....	332
第一节 洞内通风机.....	334
第二节 洞内通风筒安、拆年摊销.....	338
第三节 洞内风、水管道安、拆年摊销.....	344
第四节 洞内电路架设、拆除年摊销.....	351
第五节 洞内外轻便轨道铺、拆年摊销.....	356
第四章 垂直顶升.....	359
第一节 顶升管节、复合管片制作.....	361
第二节 垂直顶升设备安装、拆除.....	364
第三节 管节垂直顶升.....	368
第四节 顶升止水框、联系梁、车架.....	371
第五节 阴极保护安装及附件制作.....	373
第六节 滩地揭顶盖.....	377
第七节 顶升管节钢壳.....	378
第五章 地下混凝土结构.....	379
第一节 隧道内钢筋混凝土结构.....	381
第二节 隧道内其他结构混凝土.....	392
第六章 防水工程.....	397
第一节 防水板.....	399
第二节 止水带（条）.....	401
第三节 止水胶.....	402

第三部分 桥涵工程

第一章 桩基工程

说 明

一、本定额适用于市政工程及其他项目的地基处理与打桩工程。

二、本章定额土壤类别已综合考虑，在执行中不予调整。

三、桩基工程包括打桩机打压(送)预制钢筋混凝土离心管桩、打桩机打(送)钢管桩、打木桩、钻(挖)孔灌注混凝土桩。

1. 单位工程的工程量在表 2-1 规定数量以内时，其人工、机械按相应项目乘系数 1.25 计算。

表 2-1 小型单位工程的工程量表

项目	单位工程的工程量
钢筋混凝土离心管桩	100m ³
钻(挖)孔灌注混凝土桩	150m ³
钢管桩	50t

2. 钻(挖)孔灌注混凝土桩的入岩增加费，如实际无法人工、机械施工，采用爆破施工时，费用可另行计算；岩石类别已综合考虑，在执行中不予调整。其中：强风化岩，不计算入岩增加费。

3. 打试验桩按相应定额项目的人工、机械乘系数 2.0 计算。

4. 打斜桩，斜度在 1:6 以内者按相应定额项目的人工、机械乘系数 1.25 计算；斜度大于 1:6 以内者按相应定额项目的人工、机械乘系数 1.43 计算。

5. 在基坑内（基坑深度超过 1.5m）打桩或在地面上打坑槽内（坑槽深度超过 1m）桩时，按相应定额项目的人工、机械乘以系数 1.11 计算。

6. 本章项目不包括桩的静荷载试桩、动测、桩基检测费用，实际发生时另行计算。

7. 各种灌注桩的材料用量中，已包括表 2-2 规定的充盈系数（含泛浆层）和损耗，一般不予调整。

表 2-2 灌注桩充盈系数、材料损耗表

项目	充盈系数	损耗率（%）
混凝土钻孔灌注桩	1.15	1.00
混凝土挖孔灌注桩	1.05	1.00

注：人工挖孔混凝土灌注桩，如不用护壁、直接浇灌桩身混凝土、充盈系数按 1.15 计算。

8. 设计文件中混凝土强度、等级和水泥掺入比与定额不同时，可按设计文件调整，其他不变。

9. 钻(挖)孔灌注混凝土桩的项目定额消耗量已包含 0.5m 超灌长度，未考虑砖砌泥浆池，实际发生时，按相应定额计算。

10. 钻孔灌注混凝土桩项目已综合泥浆护壁人工、材料和机械，如地质条件许可，无需泥浆护壁，应扣除定额内的黏土、水和泥浆泵含量，人工、机械乘系数 0.9 计算。

11. 打木桩项目未包括支架和船及水上运输费用，实际发生时另行计算。

工程量计算规则

一、打、压(送)预制钢筋混凝土离心管桩

1. 打、压预制钢筋混凝土离心管桩分不同管径按设计图示桩长(包括桩尖),以长度计算;离心桩的空心部分设计要求灌注混凝土或其他填充材料时,另行计算。

2. 送预制钢筋混凝土离心管桩分不同管径按设计图示送桩长度(自桩顶面至自然地坪另加 50cm),以长度计算。

二、打(送)钢管桩

1. 打钢管桩按设计图示尺寸,以质量计算。

2. 送钢管桩按送桩设计图示尺寸,以质量计算。

3. 钢管桩切割按设计切割数量以根数计算。

4. 钢管桩管内取土、填心按设计取土(填土)体积计算。

三、打木桩

1. 打圆木桩:按图示尺寸,以体积计算。

四、钻(挖)孔灌注混凝土桩

1. 灌注混凝土桩成孔按设计图示尺寸从自然地面至桩底,以长度计算。

2. 灌注混凝土桩入岩增加费按入岩深度乘以设计桩截面面积,以体积计算。

3. 挖孔桩挖孔按设计图示尺寸从自然地面至扩大头处(或桩底),以体积计算。

4. 钻孔灌注混凝土桩泥浆运输按钻孔体积计算。

5. 钻(挖)孔灌注混凝土桩桩身混凝土浇筑按图示截面积乘以设计桩长另加超灌长度(超灌长度为设计有规定且超出 0.5m 的部分),以体积计算。

6. 挖孔灌注混凝土桩护壁按设计图示尺寸从自然地面至扩大头处(或桩底),以体积计算。

7. 声测管按设计图示尺寸,以质量计算。

8. 钢筋笼制作、安装及护壁钢筋制作安装按设计图示尺寸,以质量计算。

第一章 桩基工程

第一节 打桩机打、压（送）预制离心管桩

1. 打桩机打（送）预制离心管桩

工作内容：准备打桩机具、移动打桩机、吊桩定位、打桩、接桩、钢桩尖制作、安装、截凿桩头等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-1-1	GS3-1-2	GS3-1-3
项 目 名 称				打桩机打预制钢筋混凝土离心管桩		
				管径(mm以内)		
				400	600	800
基 价（元）				1880.51	3898.83	5917.21
其中	人 工 费（元）			119.70	223.58	384.44
	材 料 费（元）			1652.96	3480.74	5248.82
	机 械 费（元）			107.85	194.51	283.95
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	0.855	1.597	2.746
材 料	电焊丝	kg	8.23	1.567	2.462	3.581
	电焊条	kg	6.76	0.306	0.679	2.364
	二氧化碳气体	kg	5.65	0.392	0.616	0.895
	风镐头	根	20.34	0.050	0.050	0.050
	高压胶管	m	9.04	0.002	0.002	0.002
	工程用材	m3	2542.50	0.005	0.010	0.014
	金属周转材料	kg	7.68	0.263	0.555	0.789
	麻袋	条	1.13	0.273	0.576	0.819
	氧气	m3	4.10	0.139	0.307	1.069
	乙炔气	m3	12.97	0.045	0.100	0.350
	预制钢筋混凝土管桩D400mm	m	154.22	10.100	—	—
	预制钢筋混凝土管桩D600mm	m	325.19	—	10.100	—
	预制钢筋混凝土管桩D800mm	m	463.62	—	—	10.100
	中厚钢板(综合)	t	3968.56	0.015	0.033	0.114
	其他材料费	元	1.00	1.40	3.10	10.80
机 械	二氧化碳气体保护焊机 250A	台班	65.74	0.027	0.042	0.061
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.016	0.036	0.125
	静力压桩机 1200kN	台班	1479.17	0.014	0.021	0.031
	卷板机 20×2500mm	台班	282.60	—	—	0.001
	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	915.08	0.057	0.114	0.162
	履带式起重机 10t	台班	660.93	0.022	0.046	0.066
	履带式起重机 15t	台班	780.12	0.014	0.021	0.031
	内燃空气压缩机 3m3/min	台班	236.91	0.024	0.024	0.024
	手持式风动凿岩机	台班	12.25	0.048	0.048	0.048

工作内容：吊送、安(拔)送桩器、打送桩等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-1-4	GS3-1-5	GS3-1-6
项 目 名 称				打桩机送预制钢筋混凝土离心管桩		
				管径(mm以内)		
				400	600	800
基 价 (元)				142. 60	302. 47	429. 38
其 中	人 工 费 (元)			64. 40	136. 08	193. 34
	材 料 费 (元)			20. 90	45. 24	64. 15
	机 械 费 (元)			57. 30	121. 15	171. 89
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 460	0. 972	1. 381
材 料	麻袋	条	1. 13	0. 058	0. 123	0. 175
	送桩器摊销	kg	7. 01	0. 703	1. 482	2. 108
	硬木成材	m3	1446. 40	0. 011	0. 024	0. 034
机 械	履带式柴油打桩机 2. 5t	台班	915. 08	0. 046	0. 097	0. 138
	履带式起重机 10t	台班	660. 93	0. 023	0. 049	0. 069

2. 压桩机压（送）预制离心管桩

工作内容：准备压桩机具、移动压桩机、吊桩定位、压桩、接桩、钢桩尖制作、安装、截凿桩头等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-1-7	GS3-1-8	GS3-1-9
项 目 名 称				压桩机压预制钢筋混凝土离心管桩		
				管径(mm以内)		
				400	600	800
基 价（元）				1891.10	3922.79	5949.45
其 中	人 工 费（元）			117.88	219.80	379.12
	材 料 费（元）			1643.26	3461.12	5219.73
	机 械 费（元）			129.96	241.87	350.60
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	0.842	1.570	2.708
材 料	电焊丝	kg	8.23	1.567	2.462	3.581
	电焊条	kg	6.76	0.306	0.679	2.364
	二氧化碳气体	kg	5.65	0.392	0.616	0.895
	风镐头	根	20.34	0.050	0.050	0.050
	高压胶管	m	9.04	0.002	0.002	0.002
	工程用材	m3	2542.50	0.002	0.004	0.005
	麻袋	条	1.13	0.228	0.480	0.683
	氧气	m3	4.10	0.139	0.307	1.069
	乙炔气	m3	12.97	0.045	0.100	0.350
	预制钢筋混凝土管桩D400mm	m	154.22	10.100	—	—
	预制钢筋混凝土管桩D600mm	m	325.19	—	10.100	—
	预制钢筋混凝土管桩D800mm	m	463.62	—	—	10.100
	中厚钢板(综合)	t	3968.56	0.015	0.033	0.114
	其他材料费	元	1.00	1.40	3.10	10.80
机 械	二氧化碳气体保护焊机 250A	台班	65.74	0.027	0.042	0.061
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.016	0.036	0.125
	静力压桩机 1200kN	台班	1479.17	0.056	0.111	0.158
	卷板机 20×2500mm	台班	282.60	—	—	0.001
	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	915.08	0.014	0.021	0.031
	履带式起重机 10t	台班	660.93	0.021	0.045	0.064
	履带式起重机 15t	台班	780.12	0.014	0.021	0.031
	内燃空气压缩机 3m3/min	台班	236.91	0.024	0.024	0.024
	手持式风动凿岩机	台班	12.25	0.048	0.048	0.048

工作内容：吊送、安(拔)送桩器、压送桩等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-1-10	GS3-1-11	GS3-1-12
项 目 名 称				压桩机送预制钢筋混凝土离心管桩		
				管径(mm以内)		
				400	600	800
基 价 (元)				151. 57	318. 44	452. 58
其 中	人 工 费 (元)			62. 58	132. 02	187. 88
	材 料 费 (元)			7. 89	16. 31	22. 21
	机 械 费 (元)			81. 10	170. 11	242. 49
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 447	0. 943	1. 342
材 料	麻袋	条	1. 13	0. 058	0. 123	0. 175
	送桩器摊销	kg	7. 01	0. 703	1. 482	2. 108
	硬木成材	m3	1446. 40	0. 002	0. 004	0. 005
机 械	静力压桩机 1200kN	台班	1479. 17	0. 045	0. 094	0. 134
	履带式起重机 10t	台班	660. 93	0. 022	0. 047	0. 067

第二节 打桩机打（送）钢管桩

1. 打桩机打（送）钢管桩

工作内容：准备打桩机具、移动打桩机、吊桩定位、打桩、接桩、切割等。

计量单位：10t

定 额 编 号				GS3-1-13
项 目 名 称				打桩机打钢管桩
基 价（元）				86258.67
其中	人 工 费（元）			3271.80
	材 料 费（元）			76205.20
	机 械 费（元）			6781.67
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	23.370
材 料	白棕绳	kg	13.00	0.187
	电焊丝	kg	8.23	86.966
	钢管桩	t	7345.00	10.100
	焊剂	kg	3.67	43.485
	氧气	m3	4.10	52.729
	乙炔气	m3	12.97	17.576
	硬垫木	m3	1931.17	0.008
	中厚钢板(综合)	kg	3.97	20.891
	桩帽	kg	4.83	1.794
	其他材料费	元	1.00	591.75
机 械	半自动切割机 100mm	台班	92.37	1.217
	等离子切割机 400A	台班	237.01	1.622
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	3.244
	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	915.08	1.242
	履带式柴油打桩机 8t	台班	2152.01	1.622
	履带式起重机 10t	台班	660.93	0.621
	履带式起重机 15t	台班	780.12	1.217

工作内容：准备打桩机具、移动打桩机、吊桩定位、打桩、接桩、切割等。

计量单位：10t

定 额 编 号				GS3-1-14
项 目 名 称				打桩机送钢管桩
基 价 (元)				3149.49
其 中	人 工 费 (元)			1337.70
	材 料 费 (元)			110.38
	机 械 费 (元)			1701.41
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	9.555
材 料	白棕绳	kg	13.00	0.187
	硬垫木	m3	1931.17	0.008
	中厚钢板(综合)	kg	3.97	20.891
	桩帽	kg	4.83	1.794
	其他材料费	元	1.00	0.90
机 械	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	915.08	1.366
	履带式起重机 10t	台班	660.93	0.683

2. 钢管桩内取土、填心

工作内容：1. 准备钻孔机具；
2. 钻机就位、钻孔取土；
3. 土方现场150m运输；
4. 冲洗管桩内芯；
5. 钢管桩内排水；
6. 混凝土填芯

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-1-15
项 目 名 称				钢管桩管内取土
基 价 (元)				883.57
其 中	人 工 费 (元)			537.60
	材 料 费 (元)			
	机 械 费 (元)			345.97
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	3.840
机 械	螺旋钻机 600mm	台班	720.78	0.480

工作内容：1. 准备钻孔机具；
2. 钻机就位、钻孔取土；
3. 土方现场150m运输；
4. 冲洗管桩内芯；
5. 钢管桩内排水；
6. 混凝土填芯

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-1-16
项 目 名 称				钢管桩管内填混凝土
基 价（元）				4007.42
其中	人 工 费（元）			134.40
	材 料 费（元）			3872.48
	机 械 费（元）			0.54
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	0.960
材 料	电	kW·h	0.77	4.121
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	374.20	10.100
	其他材料费	元	1.00	89.89
机 械	潜水泵 100mm	台班	30.10	0.018

第三节 打木桩

1. 打圆木桩

工作内容：1. 制桩、安桩箍；
2. 运桩；
3. 移动桩架；
4. 安拆桩帽；
5. 吊桩，定位，校正，打桩，送桩；
6. 打拔缆风桩，松紧缆风绳；
7. 锯桩顶等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS3-1-17
项 目 名 称				打圆木桩
基 价 (元)				14819.64
其 中	人 工 费 (元)			753.62
	材 料 费 (元)			13713.60
	机 械 费 (元)			352.42
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	5.383
材 料	白棕绳	kg	13.00	0.080
	草纸	kg	1.13	2.500
	硬垫木	m ³	1931.17	0.010
	圆木桩	m ³	1303.85	10.500
机 械	轨道式柴油打桩机 0.8t	台班	458.88	0.768

第四节 钻（挖）孔灌注混凝土桩

1. 灌注混凝土桩钻（挖）孔

(1) 回旋钻机钻孔

工作内容：安拆钻架及制浆系统、就位、埋设护筒、制浆、钻进、提钻、压浆、出渣、清孔等。
计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-1-18	GS3-1-19
项 目 名 称				回旋钻机钻孔	
				桩径（mm以内）	
				800	1000
基 价（元）				1577. 47	1989. 14
其中	人 工 费（元）			478. 10	593. 04
	材 料 费（元）			261. 52	354. 07
	机 械 费（元）			837. 85	1042. 03
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	3. 415	4. 236
材 料	黏土	m3	—	(0. 345)	(0. 426)
	电焊条	kg	6. 76	0. 562	0. 824
	垫木	m3	2655. 50	0. 043	0. 050
	钢护筒	t	5085. 00	0. 002	0. 003
	金属周转材料	kg	7. 68	1. 446	1. 817
	水	m3	8. 68	13. 855	21. 258
	其他材料费	元	1. 00	2. 00	2. 00
机 械	回旋钻机 800mm	台班	694. 28	0. 875	—
	回旋钻机 1000mm	台班	718. 09	—	1. 058
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91. 83	0. 072	0. 118
	泥浆泵 100mm	台班	213. 51	0. 875	1. 058
	汽车式起重机 8t	台班	785. 48	0. 047	0. 058

工作内容：安拆钻架及制浆系统、就位、埋设护筒、制浆、钻进、提钻、压浆、出渣、清孔等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-1-20
项 目 名 称				回旋钻机钻孔
				桩径（mm以内）
				1200
基 价（元）				2340.80
其中	人 工 费（元）			805.14
	材 料 费（元）			435.65
	机 械 费（元）			1100.01
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	5.751
材 料	黏土	m3	—	(0.471)
	电焊条	kg	6.76	1.107
	垫木	m3	2655.50	0.049
	钢护筒	t	5085.00	0.004
	金属周转材料	kg	7.68	1.978
	水	m3	8.68	30.013
	其他材料费	元	1.00	2.00
机 械	回旋钻机 1500mm	台班	742.51	1.077
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.142
	泥浆泵 100mm	台班	213.51	1.077
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.073

工作内容：安拆钻架及制浆系统、就位、埋设护筒、制浆、钻进、提钻、压浆、出渣、清孔等。 计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-1-21
项 目 名 称				回旋钻机钻孔
				桩径（mm以内）
				1500
基 价（元）				2977.28
其中	人 工 费（元）			1012.06
	材 料 费（元）			634.26
	机 械 费（元）			1330.96
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	7.229
材 料	黏土	m3	—	(0.512)
	电焊条	kg	6.76	1.483
	垫木	m3	2655.50	0.071
	钢护筒	t	5085.00	0.016
	金属周转材料	kg	7.68	1.766
	水	m3	8.68	39.029
	其他材料费	元	1.00	2.00
机 械	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	204.54	0.049
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	244.29	0.049
	回旋钻机 1500mm	台班	742.51	1.325
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.191
	履带式电动起重机 5t	台班	254.62	0.097
	泥浆泵 100mm	台班	213.51	1.325

工作内容：安拆钻架及制浆系统、就位、埋设护筒、制浆、钻进、提钻、压浆、出渣、清孔等。 计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-1-22
项 目 名 称				回旋钻机钻孔
				桩径（mm以内）
				2000
基 价（元）				4395.88
其中	人 工 费（元）			1529.50
	材 料 费（元）			855.87
	机 械 费（元）			2010.51
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	10.925
材 料	黏土	m3	—	(0.565)
	电焊条	kg	6.76	2.242
	垫木	m3	2655.50	0.100
	钢护筒	t	5085.00	0.008
	金属周转材料	kg	7.68	2.669
	水	m3	8.68	58.985
	其他材料费	元	1.00	2.00
机 械	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	204.54	0.064
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	244.29	0.064
	回旋钻机 1500mm	台班	742.51	2.019
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.204
	履带式电动起重机 5t	台班	254.62	0.129
	泥浆泵 100mm	台班	213.51	2.019

(2) 冲击钻机钻孔

工作内容：安拆钻架及制浆系统、就位、埋设护筒、制浆、钻进、提钻、压浆、出渣、清孔等。 计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-1-23
项 目 名 称				冲击钻机钻孔
				桩径（mm以内）
				800
基 价（元）				2132.05
其 中	人 工 费（元）			1119.86
	材 料 费（元）			109.09
	机 械 费（元）			903.10
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	7.999
材 料	黏土	m3	—	(0.889)
	电焊条	kg	6.76	0.460
	钢护筒	t	5085.00	0.002
	金属周转材料	kg	7.68	7.108
	水	m3	8.68	4.518
	其他材料费	元	1.00	2.00
机 械	冲击成孔机 1000mm	台班	597.59	1.012
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.020
	泥浆泵 100mm	台班	213.51	0.448
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.047
	洒水车 4000L	台班	495.26	0.331

工作内容：安拆钻架及制浆系统、就位、埋设护筒、制浆、钻进、提钻、压浆、出渣、清孔等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-1-24
项 目 名 称				冲击钻机钻孔
				桩径（mm以内）
				1000
基 价（元）				3293.41
其中	人 工 费（元）			1724.80
	材 料 费（元）			168.82
	机 械 费（元）			1399.79
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	12.320
材 料	黏土	m3	—	(1.389)
	电焊条	kg	6.76	0.720
	钢护筒	t	5085.00	0.003
	金属周转材料	kg	7.68	11.116
	水	m3	8.68	7.065
	其他材料费	元	1.00	2.00
机 械	冲击成孔机 1000mm	台班	597.59	1.582
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.031
	泥浆泵 100mm	台班	213.51	0.700
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.058
	洒水车 4000L	台班	495.26	0.518

工作内容：安拆钻架及制浆系统、就位、埋设护筒、制浆、钻进、提钻、压浆、出渣、清孔等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-1-25
项 目 名 称				冲击钻机钻孔
				桩径（mm以内）
				1200
基 价（元）				4088.53
其中	人 工 费（元）			2141.72
	材 料 费（元）			240.51
	机 械 费（元）			1706.30
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	15.298
材 料	黏土	m3	—	(2.000)
	电焊条	kg	6.76	1.036
	钢护筒	t	5085.00	0.004
	金属周转材料	kg	7.68	16.001
	水	m3	8.68	10.170
	其他材料费	元	1.00	2.00
机 械	冲击成孔机 700	台班	560.50	1.936
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.038
	泥浆泵 100mm	台班	213.51	0.894
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.073
	洒水车 4000L	台班	495.26	0.746

工作内容：安拆钻架及制浆系统、就位、埋设护筒、制浆、钻进、提钻、压浆、出渣、清孔等。 计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-1-26
项 目 名 称				冲击钻机钻孔
				桩径（mm以内）
				1500
基 价（元）				6368.86
其中	人 工 费（元）			3321.08
	材 料 费（元）			424.32
	机 械 费（元）			2623.46
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	23.722
材 料	黏土	m3	—	(3.126)
	电焊条	kg	6.76	1.619
	钢护筒	t	5085.00	0.016
	金属周转材料	kg	7.68	25.007
	水	m3	8.68	15.894
	其他材料费	元	1.00	2.00
机 械	冲击成孔机 700	台班	560.50	3.025
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	204.54	0.049
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	244.29	0.049
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.060
	履带式电动起重机 5t	台班	254.62	0.097
	泥浆泵 100mm	台班	213.51	1.397
	洒水车 4000L	台班	495.26	1.166

工作内容：安拆钻架及制浆系统、就位、埋设护筒、制浆、钻进、提钻、压浆、出渣、清孔等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-1-27
项 目 名 称				冲击钻机钻孔
				桩径（mm以内）
				2000
基 价（元）				11123.61
其中	人 工 费（元）			5831.84
	材 料 费（元）			648.91
	机 械 费（元）			4642.86
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	41.656
材 料	黏土	m3	—	(5.558)
	电焊条	kg	6.76	2.879
	钢护筒	t	5085.00	0.008
	金属周转材料	kg	7.68	44.462
	水	m3	8.68	28.260
	其他材料费	元	1.00	2.00
机 械	冲击成孔机 700	台班	560.50	5.379
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	204.54	0.064
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	244.29	0.064
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.107
	履带式电动起重机 5t	台班	254.62	0.129
	泥浆泵 100mm	台班	213.51	2.484
	洒水车 4000L	台班	495.26	2.072

工作内容：安拆钻架及制浆系统、就位、埋设护筒、制浆、钻进、提钻、压浆、出渣、清孔等。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-1-28
项 目 名 称				冲击钻机钻孔
				入岩增加费
基 价（元）				12787.96
其 中	人 工 费（元）			7526.40
	材 料 费（元）			167.01
	机 械 费（元）			5094.55
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	53.760
材 料	黏土	m3	—	(1.500)
	电焊条	kg	6.76	0.800
	金属周转材料	kg	7.68	12.000
	水	m3	8.68	8.000
机 械	冲击成孔机 700	台班	560.50	8.060
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.035
	泥浆泵 100mm	台班	213.51	2.687

(3) 旋挖桩机钻孔

工作内容：安拆钻架及制浆系统、就位、制浆、钻进、提钻、压浆、出渣、清孔等。 计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-1-29	GS3-1-30
项 目 名 称				旋挖钻机钻孔	
				桩径（mm以内）	
				800	1000
基 价（元）				1528.60	2021.99
其中	人 工 费（元）			523.88	684.88
	材 料 费（元）			137.97	196.10
	机 械 费（元）			866.75	1141.01
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	3.742	4.892
材 料	黏土	m3	—	(0.336)	(0.479)
	电焊条	kg	6.76	0.618	0.879
	钢护筒	t	5085.00	0.002	0.003
	金属周转材料	kg	7.68	3.479	4.946
	水	m3	8.68	10.934	15.543
	其他材料费	元	1.00	2.00	2.00
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.099	0.126
	履带式旋挖钻机 1000mm	台班	2001.40	0.396	0.523
	泥浆泵 100mm	台班	213.51	0.132	0.174
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.047	0.058

工作内容：安拆钻架及制浆系统、就位、制浆、钻进、提钻、压浆、出渣、清孔等。 计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-1-31
项 目 名 称				旋挖钻机钻孔
				桩径（mm以内）
				1200
基 价（元）				2641.70
其 中	人 工 费（元）			837.34
	材 料 费（元）			241.16
	机 械 费（元）			1563.20
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	5.981
材 料	黏土	m3	—	(0.589)
	电焊条	kg	6.76	1.076
	钢护筒	t	5085.00	0.004
	金属周转材料	kg	7.68	6.051
	水	m3	8.68	19.018
	其他材料费	元	1.00	2.00
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.160
	履带式旋挖钻机 1200mm	台班	2258.56	0.640
	泥浆泵 100mm	台班	213.51	0.214
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.073

工作内容：安拆钻架及制浆系统、就位、制浆、钻进、提钻、压浆、出渣、清孔等。 计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-1-32
项 目 名 称				旋挖钻机钻孔
				桩径（mm以内）
				1500
基 价（元）				3520.30
其 中	人 工 费（元）			1080.80
	材 料 费（元）			374.09
	机 械 费（元）			2065.41
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	7.720
材 料	黏土	m3	—	(0.763)
	电焊条	kg	6.76	1.430
	钢护筒	t	5085.00	0.016
	金属周转材料	kg	7.68	8.035
	水	m3	8.68	25.271
	其他材料费	元	1.00	2.00
机 械	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	204.54	0.049
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	244.29	0.049
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.196
	履带式电动起重机 5t	台班	254.62	0.097
	履带式旋挖钻机 1500mm	台班	2679.35	0.726
	泥浆泵 100mm	台班	213.51	0.260

工作内容：安拆钻架及制浆系统、就位、制浆、钻进、提钻、压浆、出渣、清孔等 计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-1-33
项 目 名 称				旋挖钻机钻孔
				桩径（mm以内）
				1800
基 价（元）				4683.72
其中	人 工 费（元）			1339.94
	材 料 费（元）			398.56
	机 械 费（元）			2945.22
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	9.571
材 料	黏土	m3	—	(0.933)
	电焊条	kg	6.76	1.752
	钢护筒	t	5085.00	0.008
	金属周转材料	kg	7.68	9.836
	水	m3	8.68	30.933
	其他材料费	元	1.00	2.00
机 械	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	204.54	0.064
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	244.29	0.064
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.221
	履带式电动起重机 5t	台班	254.62	0.129
	履带式旋挖钻机 1800mm	台班	3153.57	0.888
	泥浆泵 100mm	台班	213.51	0.295

工作内容：安拆钻架及制浆系统、就位、制浆、钻进、提钻、压浆、出渣、清孔等 计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-1-34
项 目 名 称				旋挖钻机钻孔
				桩径（mm以内）
				2000
基 价（元）				5469.06
其 中	人 工 费（元）			1464.82
	材 料 费（元）			438.18
	机 械 费（元）			3566.06
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	10.463
材 料	黏土	m3	—	(0.933)
	电焊条	kg	6.76	1.947
	钢护筒	t	5085.00	0.008
	金属周转材料	kg	7.68	10.930
	水	m3	8.68	34.377
	其他材料费	元	1.00	2.00
机 械	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	204.54	0.064
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	244.29	0.064
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.248
	履带式电动起重机 5t	台班	254.62	0.129
	履带式旋挖钻机 2000mm	台班	3459.69	0.986
	泥浆泵 100mm	台班	213.51	0.330

工作内容：安拆钻架及制浆系统、就位、制浆、钻进、提钻、压浆、出渣、清孔等 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-1-35
项 目 名 称				旋挖钻机钻孔
				入岩增加费
基 价（元）				7003. 94
其 中	人 工 费（元）			2602. 60
	材 料 费（元）			202. 68
	机 械 费（元）			4198. 66
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	18. 590
材 料	黏土	m3	—	(0. 330)
	金属周转材料	kg	7. 68	7. 900
	水	m3	8. 68	16. 360
机 械	履带式旋挖钻机 1200mm	台班	2258. 56	1. 859

(4) 挖孔桩挖孔

工作内容：1. 挖土(石)，垂直运输土(石)，抛土(石)于井边外1.5m，场内50m土(石)运输；
2. 坑井内照明
3. 井口加盖防护。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS3-1-36
项 目 名 称				挖孔桩挖孔
基 价 (元)				2604.68
其 中	人 工 费 (元)			2533.72
	材 料 费 (元)			50.00
	机 械 费 (元)			20.96
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	18.098
材 料	其他材料费	元	1.00	50.00
机 械	吹风机 4m ³ /min	台班	20.89	0.875
	其他机械费	元	1.00	2.68

工作内容：1. 挖土(石), 垂直运输土(石), 抛土(石)于井边外1. 5m, 场内50m土(石)运输;
 2. 坑井内照明
 3. 井口加盖防护。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-1-37
项 目 名 称				挖孔桩挖孔入岩增加费
基 价 (元)				2332. 95
其中	人 工 费 (元)			2122. 54
	材 料 费 (元)			77. 27
	机 械 费 (元)			133. 14
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140. 00	15. 161
材	镐钎	kg	9. 72	2. 700
料	其他材料费	元	1. 00	51. 03
机	电动空气压缩机 6m3/min	台班	226. 08	0. 433
械	手持式风动凿岩机	台班	12. 25	2. 877

工作内容：1. 砖护壁材料场内运输、砌筑；
2. 护壁混凝土搅拌, 场内运输, 支钢模浇筑混凝土护壁。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-1-38
项 目 名 称				挖孔桩护壁
				砖砌
基 价 (元)				3705.70
其 中	人 工 费 (元)			241.78
	材 料 费 (元)			3379.66
	机 械 费 (元)			84.26
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	1.727
材	标准砖 240×115×53	千块	468.42	6.250
	水泥砂浆 M5.0	m3	205.47	2.200
机	灰浆搅拌机 200L	台班	216.04	0.390

工作内容：1. 砖护壁材料场内运输、砌筑；
2. 护壁混凝土搅拌, 场内运输, 支钢模浇筑混凝土护壁。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-1-39
项 目 名 称				挖孔桩护壁
				混凝土
基 价 (元)				4501.14
其 中	人 工 费 (元)			561.82
	材 料 费 (元)			3657.96
	机 械 费 (元)			281.36
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	4.013
材 料	零星卡具	kg	6.28	7.540
	组合钢模板	kg	5.80	19.150
	C30 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	342.13	10.200
	其他材料费	元	1.00	9.81
机 械	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.150
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	257.24	0.250
	载重汽车 4t	台班	431.42	0.230

(5) 泥浆运输

工作内容：装卸泥浆、运输

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS3-1-40	GS3-1-41
项 目 名 称				泥浆运输	
				5km以内	每增1km
基 价（元）				562.84	12.38
其 中	人 工 费（元）			189.00	
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			373.84	12.38
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	1.350	—
机 械	泥浆泵 100mm	台班	213.51	0.220	—
	洒水车 4000L	台班	495.26	0.660	0.025

2. 钻（挖）孔灌注桩灌注混凝土

工作内容：1. 安拆浇筑架、导管；

2. 混凝土搅拌、运输、浇捣；

3. 材料运输等全部操作过程；

4. 0.5m超灌混凝土，截凿桩头；

5. 声测管制作、焊接、埋设安装、清洗管道等全部过程。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS3-1-42
项 目 名 称				钻孔灌注桩水下灌注混凝土
基 价（元）				5280.09
其中	人 工 费（元）			211.12
	材 料 费（元）			4935.61
	机 械 费（元）			133.36
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	1.508
材	导管	kg	5.20	3.800
	风镐头	根	20.34	0.060
	钢丝绳	kg	6.78	1.743
	高压胶管	m	9.04	0.002
	商品混凝土 C30(泵送)	m ³	415.93	11.670
	橡皮球胆	只	14.46	0.100
	其他材料费	元	1.00	47.44
机	浇筑架	台班	247.13	0.225
	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	206.15	0.225
	内燃空气压缩机 3m ³ /min	台班	236.91	0.120
	手持式风动凿岩机	台班	12.25	0.240

工作内容：1. 安拆浇筑架、导管；
 2. 混凝土搅拌、运输、浇捣；
 3. 材料运输等全部操作过程；
 4. 0.5m超灌混凝土，截凿桩头；
 5. 声测管制作、焊接、埋设安装、清洗管道等全部过程。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-1-43
项 目 名 称				挖孔灌注桩混凝土干法浇筑混凝土
基 价（元）				4664.27
其中	人 工 费（元）			162.40
	材 料 费（元）			4501.87
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	1.160
材	电	kW·h	0.77	4.349
料	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.660
	其他材料费	元	1.00	64.71

3. 钢筋笼制安及护壁钢筋

工作内容：1. 钢筋笼制作、场内运输、吊装、安装等。
2. 护壁钢筋、制作、安装

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-1-45
项 目 名 称				钻孔桩钢筋笼制作、安装
基 价 (元)				5872.19
其 中	人 工 费 (元)			1182.44
	材 料 费 (元)			4212.26
	机 械 费 (元)			477.49
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	8.446
材 料	电焊条	kg	6.76	16.100
	镀锌铁丝 22号	kg	4.03	1.500
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3955.00	0.832
	螺纹钢 HRB400 Φ10以内	t	3955.00	0.204
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	0.420
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	4.200

工作内容：1. 钢筋笼制作、场内运输、吊装、安装等。
2. 护壁钢筋、制作、安装

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-1-46
项 目 名 称				挖孔桩护壁钢筋制作、安装
基 价（元）				4330.64
其 中	人 工 费（元）			350.00
	材 料 费（元）			3974.57
	机 械 费（元）			6.07
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	2.500
材 料	镀锌铁丝 22号	kg	4.03	13.830
	圆钢(综合)	t	3842.00	1.020
机 械	机动翻斗车 1t	台班	224.80	0.027

第二章 混凝土工程

说 明

一、本章定额包括现浇混凝土、预制构件安装项目。

二、本章定额适用于桥涵工程现浇各种混凝土构筑物、及预制构件安装。

三、本章定额中嵌石混凝土的片石含量为15%，如与设计不同时，可以换算，但人工及机械用量不得调整。

四、本章定额中预拌混凝土系指商品混凝土。定额中混凝土按常用强度等级列出，如设计要求不同时可以换算。

五、本章混凝土定额中已综合模板费用，模板按木模、工具式钢模为主（防撞护栏采用定型钢模除外）考虑，若采用其他类型模板时，不作调整。

六、本章定额中均未包括预埋铁件，如设计要求预埋铁件时，可按设计用量套用本部分第3章有关项目。

七、承台分有底模及无底模两种，应按不同的施工方法套用相应项目。

八、现浇梁、板等定额中均已包括铺筑底模内容，但未包括支架部分，如发生时可另行计算。

九、预制构件安装按购买成品构件考虑，成品构件外购费用需另行计算。

十、安装预制构件，应根据施工现场具体情况，采用合理的施工方法，套用相应定额。

十一、构件安装定额均按陆上安装考虑，未考虑船上吊装，发生时可增计船只台班。

十二、安装预制构件定额中均未包括脚手架，如需要用脚手架时，发生时套用“措施工程相关子目”。

十三、导梁安装定额中不包括导梁的安装及使用，发生时可套用“措施工程相关子目”，工程量按实计算。

工程量计算规则

一、现浇混凝土

1. 混凝土工程量按设计图示尺寸以实体积计算(不包括空心板、梁的空心体积), 不扣除**钢**、铁丝、铁件、预留压浆孔道和螺栓孔所占的体积。

2. 现浇混凝土墙、板上单孔面积在 0.3m^2 以内的孔洞体积不予扣除; 单孔面积在 0.3m^2 以上时, 应予扣除。

二、预制构件安装

1. 本章定额安装预制混凝土构件, 均按构件混凝土实心体积(不包括空心部分)计算。

2. 预制混凝土构件连接, 按设计图示混凝土实体积计算。

第二章 混凝土工程

第一节 现浇混凝土

1. 基础

工作内容：碎石：

1. 安放流槽；

2. 碎石装运、找平。

片石混凝土：

1. 装运、抛片石；

2. 混凝土配、拌、运输、浇筑、捣固、抹平、养护、模板制安、涂脱模剂、模板拆除等。

混凝土：混凝土配、拌、运输、浇筑、捣固、抹平、养护、模板制安、涂脱

模剂、模板拆除等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS3-2-1
项 目 名 称				碎石垫层
基 价 (元)				2593.91
其 中	人 工 费 (元)			434.28
	材 料 费 (元)			2159.63
	机 械 费 (元)			
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	3.102
材	碎石 30~50	t	110.00	3.900
料	碎石 50~80	t	110.00	15.733

工作内容：碎石：

- 1. 安放流槽；
- 2. 碎石装运、找平。

片石混凝土：

- 1. 装运、抛片石；
- 2. 混凝土配、拌、运输、浇筑、捣固、抹平、养护、模板制安、涂脱模剂、模板拆除等。

混凝土：混凝土配、拌、运输、浇筑、捣固、抹平、养护、模板制安、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-2
项 目 名 称				现浇混凝土垫层
基 价（元）				3844. 72
其 中	人 工 费（元）			266. 98
	材 料 费（元）			3577. 74
	机 械 费（元）			
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	1. 907
材 料	板方材	m3	2034. 00	0. 023
	电	kW · h	0. 77	1. 960
	钢支撑 Φ25	kg	5. 09	1. 768
	零星卡具	kg	6. 28	9. 182
	模板嵌缝料	kg	1. 93	0. 381
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	336. 27	10. 100
	水	m3	8. 68	4. 200
	脱模剂	kg	2. 80	0. 762
	圆钉	kg	5. 80	0. 183
	组合钢模板	kg	5. 80	4. 496

工作内容：碎石：
 1. 安放流槽；
 2. 碎石装运、找平。
 片石混凝土：
 1. 装运、抛片石；
 2. 混凝土配、拌、运输、浇筑、捣固、抹平、养护、模板制安、涂脱模剂、模板拆除等。
 混凝土：混凝土配、拌、运输、浇筑、捣固、抹平、养护、模板制安、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-3
项 目 名 称				现浇片石混凝土
基 价（元）				3577. 53
其 中	人 工 费（元）			230. 72
	材 料 费（元）			3346. 81
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	1. 648
材 料	板方材	m3	2034. 00	0. 023
	草袋	条	0. 96	5. 300
	电	kW·h	0. 77	4. 320
	钢支撑 Φ25	kg	5. 09	1. 768
	零星卡具	kg	6. 28	9. 182
	模板嵌缝料	kg	1. 93	0. 381
	片石	t	66. 95	3. 888
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	336. 27	8. 630
	水	m3	8. 68	3. 760
	脱模剂	kg	2. 80	0. 762
	圆钉	kg	5. 80	0. 183
	组合钢模板	kg	5. 80	4. 496

工作内容：碎石：
1. 安放流槽；
2. 碎石装运、找平。
片石混凝土：
1. 装运、抛片石；
2. 混凝土配、拌、运输、浇筑、捣固、抹平、养护、模板制安、涂脱模剂、模板拆除等。
混凝土：混凝土配、拌、运输、浇筑、捣固、抹平、养护、模板制安、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-4
项 目 名 称				现浇混凝土基础
基 价（元）				3854. 46
其 中	人 工 费（元）			271. 46
	材 料 费（元）			3583. 00
	机 械 费（元）			
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	1. 939
材 料	板方材	m3	2034. 00	0. 023
	电	kW · h	0. 77	4. 680
	钢支撑 Φ25	kg	5. 09	1. 768
	零星卡具	kg	6. 28	9. 182
	模板嵌缝料	kg	1. 93	0. 381
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	336. 27	10. 100
	水	m3	8. 68	4. 500
	塑料薄膜	m2	0. 22	2. 544
	脱模剂	kg	2. 80	0. 762
	圆钉	kg	5. 80	0. 183
	组合钢模板	kg	5. 80	4. 496

2. 承台

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作、安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS3-2-5
项 目 名 称				承台混凝土(无底模)
基 价 (元)				4408.11
其 中	人 工 费 (元)			400.54
	材 料 费 (元)			4007.57
	机 械 费 (元)			
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	2.861
材 料	板方材	m ³	2034.00	0.043
	电	kW·h	0.77	4.400
	钢支撑 Φ25	kg	5.09	5.600
	零星卡具	kg	6.28	2.873
	模板嵌缝料	kg	1.93	0.604
	商品混凝土 C20(泵送)	m ³	374.20	10.100
	水	m ³	8.68	4.710
	塑料薄膜	m ²	0.22	3.974
	脱模剂	kg	2.80	1.207
	圆钉	kg	5.80	0.543
	组合钢模板	kg	5.80	7.121

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作, 安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-6
项 目 名 称				承台混凝土(有底模)
基 价 (元)				5786.45
其 中	人 工 费 (元)			695.80
	材 料 费 (元)			4931.61
	机 械 费 (元)			159.04
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	4.970
材 料	板方材	m3	2034.00	0.523
	电	kW·h	0.77	4.400
	模板嵌缝料	kg	1.93	1.257
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	374.20	10.100
	水	m3	8.68	4.710
	塑料薄膜	m2	0.22	3.974
	铁件	kg	4.73	4.096
	脱模剂	kg	2.80	2.513
	圆钉	kg	5.80	2.488
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	254.62	0.588
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.339

3. 桥台

(1) 台身

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作, 安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-7
项 目 名 称				轻型桥台
基 价 (元)				6652.97
其中	人 工 费 (元)			1134.56
	材 料 费 (元)			5243.90
	机 械 费 (元)			274.51
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	8.104
材 料	板方材	m3	2034.00	0.676
	电	kW·h	0.77	8.480
	模板嵌缝料	kg	1.93	2.100
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	374.20	10.100
	水	m3	8.68	4.950
	塑料薄膜	m2	0.22	0.787
	铁件	kg	4.73	4.830
	脱模剂	kg	2.80	4.200
	圆钉	kg	5.80	0.202
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	254.62	1.021
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.529

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作, 安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-8
项 目 名 称				实体式桥台
基 价 (元)				4836. 23
其 中	人 工 费 (元)			624. 68
	材 料 费 (元)			4087. 80
	机 械 费 (元)			123. 75
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	4. 462
材 料	板方材	m3	2034. 00	0. 048
	电	kW • h	0. 77	5. 920
	钢支撑 Φ25	kg	5. 09	6. 955
	零星卡具	kg	6. 28	3. 568
	模板嵌缝料	kg	1. 93	0. 750
	尼龙帽	个	0. 95	5. 247
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	374. 20	10. 100
	水	m3	8. 68	3. 370
	塑料薄膜	m2	0. 22	0. 806
	铁件	kg	4. 73	11. 872
	脱模剂	kg	2. 80	1. 499
	圆钉	kg	5. 80	0. 150
	组合钢模板	kg	5. 80	8. 844
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	254. 62	0. 486

(2) 台帽（盖梁）

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作、安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS3-2-9
项 目 名 称				台帽混凝土
基 价（元）				7144.15
其 中	人 工 费（元）			1152.76
	材 料 费（元）			5679.55
	机 械 费（元）			311.84
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	8.234
材 料	板方材	m ³	2034.00	0.889
	电	kW·h	0.77	5.920
	模板嵌缝料	kg	1.93	1.900
	商品混凝土 C20(泵送)	m ³	374.20	10.100
	水	m ³	8.68	6.280
	塑料薄膜	m ²	0.22	4.094
	脱模剂	kg	2.80	3.799
	圆钉	kg	5.80	3.039
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	254.62	1.162
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.581

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作, 安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-10
项 目 名 称				台盖梁混凝土
基 价（元）				6649. 43
其 中	人 工 费（元）			1361. 78
	材 料 费（元）			4782. 41
	机 械 费（元）			505. 24
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	9. 727
材 料	板方材	m3	2034. 00	0. 132
	电	kW • h	0. 77	5. 920
	钢支撑 φ25	kg	5. 09	15. 293
	零星卡具	kg	6. 28	7. 844
	模板嵌缝料	kg	1. 93	1. 648
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415. 93	10. 100
	水	m3	8. 68	5. 590
	塑料薄膜	m2	0. 22	3. 259
	铁件	kg	4. 73	0. 659
	脱模剂	kg	2. 80	3. 296
	圆钉	kg	5. 80	0. 659
	组合钢模板	kg	5. 80	19. 446
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	254. 62	1. 869
	木工圆锯机 500mm	台班	27. 49	1. 068

(3)耳背墙

工作内容：1. 木模制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；
2. 组合钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；
3. 钢板手工氧气切割；
4. 混凝土运输、浇筑、捣固及养生。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-11
项 目 名 称				耳背墙混凝土
基 价（元）				5270.38
其中	人 工 费（元）			560.98
	材 料 费（元）			4606.28
	机 械 费（元）			103.12
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	4.007
材 料	板方材	m3	2034.00	0.042
	钢支撑 Φ25	kg	5.09	8.973
	零星卡具	kg	6.28	3.827
	模板嵌缝料	kg	1.93	0.804
	尼龙帽	个	0.95	5.741
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100
	水	m3	8.68	12.000
	塑料薄膜	m2	0.22	3.000
	铁件	kg	4.73	16.305
	脱模剂	kg	2.80	1.608
	圆钉	kg	5.80	0.306
	组合钢模板	kg	5.80	9.487
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	254.62	0.405

4. 桥墩

(1) 墩身

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作, 安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-12
项 目 名 称				柱式墩台身
基 价 (元)				7254. 28
其中	人 工 费 (元)			1953. 70
	材 料 费 (元)			4739. 65
	机 械 费 (元)			560. 93
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	13. 955
材 料	板方材	m3	2034. 00	0. 163
	电	kW • h	0. 77	7. 600
	钢支撑 φ25	kg	5. 09	37. 324
	零星卡具	kg	6. 28	10. 222
	模板嵌缝料	kg	1. 93	2. 148
	尼龙帽	个	0. 95	15. 333
	商品混凝土 C20 (泵送)	m3	374. 20	10. 100
	水	m3	8. 68	4. 900
	塑料薄膜	m2	0. 22	0. 576
	铁件	kg	4. 73	29. 507
	脱模剂	kg	2. 80	4. 295
	圆钉	kg	5. 80	1. 503
	组合钢模板	kg	5. 80	25. 341
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	254. 62	2. 203

(2)墩帽（盖梁）

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作、安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-13
项 目 名 称				墩帽混凝土
基 价（元）				5922.46
其 中	人 工 费（元）			873.60
	材 料 费（元）			4836.38
	机 械 费（元）			212.48
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	6.240
材 料	板方材	m3	2034.00	0.478
	电	kW·h	0.77	6.080
	模板嵌缝料	kg	1.93	1.226
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	374.20	10.100
	水	m3	8.68	5.760
	塑料薄膜	m2	0.22	4.675
	脱模剂	kg	2.80	2.452
	圆钉	kg	5.80	3.408
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	254.62	0.794
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.375

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作, 安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-14
项 目 名 称				墩盖梁混凝土
基 价 (元)				6308.94
其 中	人 工 费 (元)			1193.78
	材 料 费 (元)			4695.23
	机 械 费 (元)			419.93
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	8.527
材 料	板方材	m3	2034.00	0.100
	电	kW·h	0.77	6.160
	钢支撑 Φ25	kg	5.09	14.064
	零星卡具	kg	6.28	7.214
	模板嵌缝料	kg	1.93	1.516
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100
	水	m3	8.68	5.400
	塑料薄膜	m2	0.22	3.192
	铁件	kg	4.73	0.242
	脱模剂	kg	2.80	3.031
	圆钉	kg	5.80	0.940
	组合钢模板	kg	5.80	17.883
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	254.62	1.555
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.873

5. 支撑梁及横梁

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作, 安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-15
项 目 名 称				支撑梁
基 价 (元)				11084.05
其 中	人 工 费 (元)			2352.00
	材 料 费 (元)			8236.62
	机 械 费 (元)			495.43
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	16.800
材 料	板方材	m3	2034.00	2.090
	电	kW·h	0.77	4.400
	模板嵌缝料	kg	1.93	5.000
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	374.20	10.100
	水	m3	8.68	12.880
	塑料薄膜	m2	0.22	10.296
	脱模剂	kg	2.80	10.000
	圆钉	kg	5.80	8.800
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	254.62	1.800
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	1.350

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作, 安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-16
项 目 名 称				横梁
基 价 (元)				8789. 82
其 中	人 工 费 (元)			1684. 76
	材 料 费 (元)			6657. 05
	机 械 费 (元)			448. 01
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	12. 034
材 料	板方材	m3	2034. 00	1. 326
	电	kW·h	0. 77	4. 400
	模板嵌缝料	kg	1. 93	3. 417
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	374. 20	10. 100
	水	m3	8. 68	7. 590
	塑料薄膜	m2	0. 22	5. 150
	脱模剂	kg	2. 80	6. 833
	圆钉	kg	5. 80	14. 554
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	254. 62	1. 660
	木工圆锯机 500mm	台班	27. 49	0. 922

6. 拱桥

(1) 拱桥台身

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作, 安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS3-2-17
项 目 名 称				拱桥台身
基 价 (元)				4619.66
其中	人 工 费 (元)			550.62
	材 料 费 (元)			3970.50
	机 械 费 (元)			98.54
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	3.933
材 料	板方材	m ³	2034.00	0.029
	电	kW·h	0.77	5.600
	钢支撑 φ25	kg	5.09	6.561
	零星卡具	kg	6.28	1.797
	模板嵌缝料	kg	1.93	0.378
	尼龙帽	个	0.95	2.695
	商品混凝土 C20(泵送)	m ³	374.20	10.100
	水	m ³	8.68	2.950
	塑料薄膜	m ²	0.22	0.864
	铁件	kg	4.73	5.187
	脱模剂	kg	2.80	0.755
	圆钉	kg	5.80	0.264
	组合钢模板	kg	5.80	4.455
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	254.62	0.387

(2) 拱桥墩身

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作、安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS3-2-18
项 目 名 称				拱桥墩身
基 价 (元)				4713.06
其 中	人 工 费 (元)			430.08
	材 料 费 (元)			4243.75
	机 械 费 (元)			39.23
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	3.072
材 料	板方材	m ³	2034.00	0.171
	电	kW·h	0.77	5.040
	模板嵌缝料	kg	1.93	0.499
	商品混凝土 C20(泵送)	m ³	374.20	10.100
	水	m ³	8.68	2.980
	塑料薄膜	m ²	0.22	0.629
	铁件	kg	4.73	16.517
	脱模剂	kg	2.80	0.998
	圆钉	kg	5.80	0.818
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	254.62	0.126
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.260

(3) 拱桥拱座

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作、安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS3-2-19
项 目 名 称				拱座
基 价 (元)				6608.86
其 中	人 工 费 (元)			1614.06
	材 料 费 (元)			4974.16
	机 械 费 (元)			20.64
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	11.529
材 料	板方材	m ³	2034.00	0.336
	电	kW·h	0.77	8.800
	模板嵌缝料	kg	1.93	0.888
	商品混凝土 C30(泵送)	m ³	415.93	10.100
	水	m ³	8.68	4.170
	塑料薄膜	m ²	0.22	2.160
	铁件	kg	4.73	2.451
	脱模剂	kg	2.80	1.776
	圆钉	kg	5.80	4.848
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.751

(4) 拱桥拱肋

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作、安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS3-2-20
项 目 名 称				拱肋
基 价 (元)				8892.64
其 中	人 工 费 (元)			2711.66
	材 料 费 (元)			6127.10
	机 械 费 (元)			53.88
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	19.369
材 料	板方材	m ³	2034.00	0.892
	电	kW·h	0.77	12.480
	模板嵌缝料	kg	1.93	2.656
	商品混凝土 C30(泵送)	m ³	415.93	10.100
	水	m ³	8.68	6.500
	塑料薄膜	m ²	0.22	2.693
	脱模剂	kg	2.80	5.311
	圆钉	kg	5.80	4.355
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	1.960

(5) 拱上构件

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作、安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS3-2-21
项 目 名 称				拱上构件
基 价 (元)				15428.62
其 中	人 工 费 (元)			6180.44
	材 料 费 (元)			9248.18
	机 械 费 (元)			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	44.146
材 料	板方材	m ³	2034.00	2.424
	电	kW·h	0.77	20.840
	模板嵌缝料	kg	1.93	6.183
	商品混凝土 C25(泵送)	m ³	400.78	10.100
	水	m ³	8.68	17.890
	塑料薄膜	m ²	0.22	17.904
	脱模剂	kg	2.80	12.366
	圆钉	kg	5.80	8.285

(6) 板拱

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作、安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-22
项 目 名 称				现浇板拱
基 价 (元)				10090.11
其 中	人 工 费 (元)			4189.78
	材 料 费 (元)			5650.87
	机 械 费 (元)			249.46
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	29.927
材 料	板方材	m3	2034.00	0.661
	电	kW·h	0.77	13.320
	模板嵌缝料	kg	1.93	1.921
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100
	水	m3	8.68	7.300
	塑料薄膜	m2	0.22	10.306
	脱模剂	kg	2.80	3.841
	圆钉	kg	5.80	2.612
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	254.62	0.864
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	1.072

7. 箱梁

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作、安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS3-2-23
项 目 名 称				箱梁0号块件
基 价 (元)				17848.36
其 中	人 工 费 (元)			9291.94
	材 料 费 (元)			7732.53
	机 械 费 (元)			823.89
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	66.371
材 料	板方材	m ³	2034.00	1.430
	电	kW·h	0.77	28.000
	模板嵌缝料	kg	1.93	2.440
	商品混凝土 C40(泵送)	m ³	458.70	10.100
	水	m ³	8.68	6.600
	塑料薄膜	m ²	0.22	4.277
	铁件	kg	4.73	7.221
	脱模剂	kg	2.80	4.879
	圆钉	kg	5.80	7.319
	中厚钢板 δ 15以内	kg	4.07	4.000
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	254.62	2.591
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	5.972

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作、安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-24
项 目 名 称				悬浇商品混凝土箱梁
基 价（元）				16230.67
其 中	人 工 费（元）			7940.80
	材 料 费（元）			7603.15
	机 械 费（元）			686.72
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	56.720
材 料	板方材	m3	2034.00	1.374
	电	kW·h	0.77	25.040
	模板嵌缝料	kg	1.93	2.554
	商品混凝土 C40(泵送)	m3	458.70	10.100
	水	m3	8.68	7.600
	塑料薄膜	m2	0.22	5.246
	铁件	kg	4.73	3.780
	脱模剂	kg	2.80	5.108
	圆钉	kg	5.80	5.466
	中厚钢板 δ 15以内	kg	4.07	5.000
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	254.62	2.161
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	4.965

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作, 安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-25
项 目 名 称				支架上商品混凝土箱梁
基 价（元）				14591.08
其 中	人 工 费（元）			6517.84
	材 料 费（元）			7533.20
	机 械 费（元）			540.04
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	46.556
材 料	板方材	m3	2034.00	1.320
	电	kW·h	0.77	39.190
	模板嵌缝料	kg	1.93	2.694
	商品混凝土 C40(泵送)	m3	458.70	10.100
	水	m3	8.68	7.930
	塑料薄膜	m2	0.22	5.597
	铁件	kg	4.73	7.703
	脱模剂	kg	2.80	5.387
	圆钉	kg	5.80	5.172
	中厚钢板 δ 15以内	kg	4.07	7.000
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	254.62	1.697
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	3.927

8. 板

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作, 安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-26
项 目 名 称				矩形实体连续板
基 价 (元)				6676. 40
其 中	人 工 费 (元)			1795. 36
	材 料 费 (元)			4694. 81
	机 械 费 (元)			186. 23
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	12. 824
材 料	板方材	m3	2034. 00	0. 087
	电	kW·h	0. 77	12. 840
	钢支撑 Φ25	kg	5. 09	14. 890
	零星卡具	kg	6. 28	7. 637
	模板嵌缝料	kg	1. 93	1. 605
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415. 93	10. 100
	水	m3	8. 68	6. 510
	塑料薄膜	m2	0. 22	8. 832
	脱模剂	kg	2. 80	3. 209
	圆钉	kg	5. 80	0. 513
	组合钢模板	kg	5. 80	18. 933
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	254. 62	0. 722
	木工圆锯机 500mm	台班	27. 49	0. 087

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作, 安装、涂脱模剂、模板拆除等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-27
项 目 名 称				矩形空心连续板
基 价 (元)				14804. 57
其 中	人 工 费 (元)			6423. 76
	材 料 费 (元)			7742. 07
	机 械 费 (元)			638. 74
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	45. 884
材 料	板方材	m3	2034. 00	1. 589
	电	kW·h	0. 77	13. 440
	模板嵌缝料	kg	1. 93	5. 406
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415. 93	10. 100
	水	m3	8. 68	11. 340
	塑料薄膜	m2	0. 22	10. 286
	铁件	kg	4. 73	28. 109
	脱模剂	kg	2. 80	10. 811
	圆钉	kg	5. 80	4. 216
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	254. 62	2. 141
	木工圆锯机 500mm	台班	27. 49	3. 405

9. 箱涵

工作内容：1. 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；
2. 模板制作, 安装、涂脱模剂、模板拆除等；
3. 接缝处理。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-28
项 目 名 称				箱涵混凝土
基 价 (元)				7345. 41
其 中	人 工 费 (元)			2372. 58
	材 料 费 (元)			4700. 90
	机 械 费 (元)			271. 93
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	16. 947
材 料	板方材	m3	2034. 00	0. 065
	电	kW · h	0. 77	0. 852
	钢支撑 Φ25	kg	5. 09	20. 933
	零星卡具	kg	6. 28	9. 494
	模板嵌缝料	kg	1. 93	2. 020
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415. 93	10. 100
	水	m3	8. 68	0. 672
	塑料薄膜	m2	0. 22	2. 021
	铁件	kg	4. 73	7. 081
	脱模剂	kg	2. 80	4. 040
	圆钉	kg	5. 80	1. 326
	组合钢模板	kg	5. 80	23. 845
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	254. 62	1. 068

第二节 预制构件安装

1. 安装立柱

工作内容：1. 构件安装；
2. 构件连接。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-29
项 目 名 称				安装混凝土立柱
				起重机安装
基 价（元）				1155.61
其 中	人 工 费（元）			310.10
	材 料 费（元）			57.93
	机 械 费（元）			787.58
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	2.215
材	细石混凝土	m3	362.04	0.160
机	汽车式起重机 10t	台班	856.06	0.920
械				

工作内容：1. 构件安装；
2. 构件连接。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-30
项 目 名 称				构件连接
				柱与柱接头
基 价（元）				14578.81
其 中	人 工 费（元）			5123.58
	材 料 费（元）			8987.68
	机 械 费（元）			467.55
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	36.597
材 料	板方材	m3	2034.00	2.110
	模板嵌缝料	kg	1.93	5.000
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100
	水	m3	8.68	7.980
	铁件	kg	4.73	74.700
	脱模剂	kg	2.80	10.000
	圆钉	kg	5.80	6.000
机 械	机动翻斗车 1t	台班	224.80	1.130
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	2.340
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	257.24	0.580

2. 安装板

工作内容：1. 构件安装；
2. 构件连接。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-31
项 目 名 称				安装矩形混凝土板、空心板
				起重机安装
基 价（元）				488.89
其中	人 工 费（元）			142.24
	材 料 费（元）			118.86
	机 械 费（元）			227.79
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	1.016
工				
材	混合砂浆 M15	m3	282.99	0.420
料				
机	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.290
械				

工作内容：1. 构件安装；
2. 构件连接。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-32
项 目 名 称				预制、安装微弯板
				扒杆安装
基 价（元）				3575.07
其 中	人 工 费（元）			1345.96
	材 料 费（元）			257.21
	机 械 费（元）			1971.90
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	9.614
材 料	白棕绳	kg	13.00	0.140
	板方材	m3	2034.00	0.002
	方木	m3	2292.77	0.002
	钢丝绳 Φ12	kg	6.66	1.967
	混合砂浆 M15	m3	282.99	0.780
	铁件	kg	4.73	0.160
	原木	m3	1684.83	0.007
	抓钉	kg	4.44	0.080
机 械	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	204.54	6.240
	电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	222.94	3.120

工作内容：1. 构件安装；
2. 构件连接。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-33
项 目 名 称				构件连接
				板梁间灌缝
基 价（元）				6151.18
其 中	人 工 费（元）			573.16
	材 料 费（元）			5174.80
	机 械 费（元）			403.22
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	4.094
材 料	板方材	m3	2034.00	0.232
	镀锌铁丝 12号	kg	4.03	107.160
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100
	水	m3	8.68	7.780
	塑料薄膜	m2	0.22	11.981
机 械	机动翻斗车 1t	台班	224.80	1.130
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	257.24	0.580

工作内容: 1. 构件安装;
2. 构件连接。

计量单位: 100m

定 额 编 号				GS3-2-34
项 目 名 称				构件连接
				板梁底砂浆勾缝
基 价 (元)				371.61
其 中	人 工 费 (元)			367.08
	材 料 费 (元)			4.53
	机 械 费 (元)			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	2.622
材 料	水泥砂浆 M7.5	m3	215.70	0.021

工作内容：1. 构件安装；
2. 构件连接。

计量单位：10m2

定 额 编 号				GS3-2-35
项 目 名 称				构件连接
				环氧树脂接缝
基 价（元）				2324. 28
其 中	人 工 费（元）			937. 72
	材 料 费（元）			1386. 56
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140. 00	6. 698
工				
材	环氧树脂	kg	36. 25	38. 250
料				

3. 安装梁

(1) 板梁

工作内容：构件安装。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS3-2-36	GS3-2-37	GS3-2-38
项 目 名 称				起重机安装板梁		
				L≤10m	L≤20m	L≤25m
基 价 (元)				575.99	872.69	780.86
其 中	人 工 费 (元)			268.66	200.90	180.88
	材 料 费 (元)					
	机 械 费 (元)			307.33	671.79	599.98
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	1.919	1.435	1.292
	汽车式起重机 20t	台班	1059.77	0.290	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	3199.00	—	0.210	—
机 械	汽车式起重机 80t	台班	3749.89	—	—	0.160

(2) T型梁

工作内容：构件安装。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS3-2-39	GS3-2-40	GS3-2-41
项 目 名 称				安装T型梁		
				起重机安装		
				L≤10m	L≤20m	L≤30m
基 价 (元)				812.89	1256.36	2726.59
其 中	人 工 费 (元)			312.62	296.66	283.36
	材 料 费 (元)					
	机 械 费 (元)			500.27	959.70	2443.23
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	2.233	2.119	2.024
机 械	汽车式起重机 40t	台班	1563.34	0.320	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	3199.00	—	0.300	—
	汽车式起重机 125t	台班	8144.11	—	—	0.300

(3) I型梁

工作内容：构件安装。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS3-2-42	GS3-2-43	GS3-2-44
项 目 名 称				安装I型梁		
				起重机安装		
				L≤10m	L≤20m	L≤30m
基 价 (元)				709.43	858.72	1336.30
其 中	人 工 费 (元)			344.54	327.18	312.62
	材 料 费 (元)					
	机 械 费 (元)			364.89	531.54	1023.68
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	2.461	2.337	2.233
机 械	汽车式起重机 16t	台班	986.20	0.370	—	—
	汽车式起重机 40t	台班	1563.34	—	0.340	—
	汽车式起重机 75t	台班	3199.00	—	—	0.320

(4)槽型梁

工作内容：构件安装

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-45	GS3-2-46
项 目 名 称				安装槽形梁	
				起重机安装	
				L≤30m	L>30m
基 价（元）				1246.98	2441.08
其 中	人 工 费（元）			287.28	248.78
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			959.70	2192.30
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	2.052	1.777
机 械	汽车式起重机 75t	台班	3199.00	0.300	—
	汽车式起重机 150t	台班	8431.93	—	0.260

(5) 箱梁

工作内容：1. 构件安装；
2. 构件连接。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-47	GS3-2-48
项 目 名 称				安装箱型梁	
				双导梁架桥机安装箱型梁	
				跨径25~30m	跨径35~40m
基 价（元）				1450.88	1034.48
其 中	人 工 费（元）			1106.00	784.00
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			344.88	250.48
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	7.900	5.600
机 械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	213.06	0.590	0.420
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	0.870	0.640
	小型机具使用费	元	1.00	29.000	21.100

工作内容：1. 构件安装；
2. 构件连接。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-49
项 目 名 称				构件连接
				梁与梁接头
基 价（元）				13979.26
其 中	人 工 费（元）			5369.28
	材 料 费（元）			7662.32
	机 械 费（元）			947.66
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	38.352
材 料	板方材	m3	2034.00	1.382
	电	kW·h	0.77	7.480
	镀锌铁丝 12号	kg	4.03	29.858
	模板嵌缝料	kg	1.93	3.370
	商品混凝土 C40(泵送)	m3	458.70	10.100
	水	m3	8.68	6.780
	塑料薄膜	m2	0.22	1.498
	脱模剂	kg	2.80	6.740
	圆钉	kg	5.80	1.348
机 械	机动翻斗车 1t	台班	224.80	1.130
	履带式电动起重机 5t	台班	254.62	1.870
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	1.820
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	257.24	0.651

5. 安装拱件

(1) 双曲拱构件

工作内容：1. 构件安装全部工序；
2. 构件连接。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-50
项 目 名 称				安装拱肋
				扒杆安装
基 价（元）				5897. 99
其 中	人 工 费（元）			1688. 68
	材 料 费（元）			139. 70
	机 械 费（元）			4069. 61
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	12. 062
材 料	扒钉	kg	4. 35	0. 161
	白棕绳	kg	13. 00	0. 335
	板方材	m3	2034. 00	0. 002
	方木	m3	2292. 77	0. 002
	钢丝绳 Φ12	kg	6. 66	3. 067
	混合砂浆 M15	m3	282. 99	0. 320
	铁件	kg	4. 73	0. 324
	原木	m3	1684. 83	0. 008
机 械	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	204. 54	9. 520
	电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	222. 94	9. 520

工作内容：1. 构件安装全部工序；
2. 构件连接。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-51
项 目 名 称				构件连接
				肋与肋接头
基 价（元）				21505. 55
其 中	人 工 费（元）			9690. 38
	材 料 费（元）			11282. 19
	机 械 费（元）			532. 98
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	69. 217
材 料	板方材	m3	2034. 00	3. 294
	电	kW·h	0. 77	9. 160
	模板嵌缝料	kg	1. 93	8. 194
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415. 93	10. 100
	水	m3	8. 68	16. 020
	塑料薄膜	m2	0. 22	15. 216
	脱模剂	kg	2. 80	16. 388
	圆钉	kg	5. 80	29. 335
机 械	机动翻斗车 1t	台班	224. 80	1. 130
	木工圆锯机 500mm	台班	27. 49	4. 720
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	257. 24	0. 580

工作内容：1. 构件安装全部工序；
2. 构件连接。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-52
项 目 名 称				安装拱腹圈
				扒杆安装
基 价（元）				2878. 09
其 中	人 工 费（元）			1011. 22
	材 料 费（元）			160. 42
	机 械 费（元）			1706. 45
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	7. 223
材 料	扒钉	kg	4. 35	0. 081
	白棕绳	kg	13. 00	0. 168
	板方材	m3	2034. 00	0. 001
	方木	m3	2292. 77	0. 001
	钢丝绳 Φ12	kg	6. 66	1. 534
	混合砂浆 M15	m3	282. 99	0. 480
	铁件	kg	4. 73	0. 162
	原木	m3	1684. 83	0. 004
机 械	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	204. 54	5. 400
	电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	222. 94	2. 700

工作内容：1. 构件安装全部工序；
2. 构件连接。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-53
项 目 名 称				安装横隔板系梁
				扒杆安装
基 价（元）				2484. 72
其 中	人 工 费（元）			902. 16
	材 料 费（元）			78. 35
	机 械 费（元）			1504. 21
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	6. 444
材 料	扒钉	kg	4. 35	0. 081
	白棕绳	kg	13. 00	0. 168
	板方材	m3	2034. 00	0. 001
	方木	m3	2292. 77	0. 001
	钢丝绳 Φ12	kg	6. 66	1. 534
	混合砂浆 M15	m3	282. 99	0. 190
	铁件	kg	4. 73	0. 162
	原木	m3	1684. 83	0. 004
机 械	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	204. 54	4. 760
	电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	222. 94	2. 380

工作内容: 1. 构件安装全部工序;
2. 构件连接。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				GS3-2-54
项 目 名 称				安装拱波
				人力安装
基 价 (元)				2007. 79
其 中	人 工 费 (元)			1764. 42
	材 料 费 (元)			243. 37
	机 械 费 (元)			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	12. 603
材 料	混合砂浆 M15	m3	282. 99	0. 860

工作内容：1. 构件安装全部工序；
2. 构件连接。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-55
项 目 名 称				构件连接
				拱上构件接头
基 价（元）				26224. 57
其 中	人 工 费（元）			14144. 48
	材 料 费（元）			11290. 91
	机 械 费（元）			789. 18
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	101. 032
材 料	板方材	m3	2034. 00	3. 320
	电	kW·h	0. 77	11. 600
	模板嵌缝料	kg	1. 93	6. 667
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415. 93	10. 100
	水	m3	8. 68	12. 880
	塑料薄膜	m2	0. 22	10. 301
	脱模剂	kg	2. 80	13. 333
	圆钉	kg	5. 80	28. 266
机 械	机动翻斗车 1t	台班	224. 80	1. 130
	木工圆锯机 500mm	台班	27. 49	14. 040
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	257. 24	0. 580

(2) 桁架拱构件

工作内容：1. 构件安装全部工序；
2. 构件连接。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-56	GS3-2-57
项 目 名 称				安装桁架拱构件	
				桁架梁及桁架拱片	横向联系构件
基 价（元）				3180.83	2604.06
其中	人 工 费（元）			863.80	722.12
	材 料 费（元）			207.53	50.71
	机 械 费（元）			2109.50	1831.23
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	6.170	5.158
材 料	扒钉	kg	4.35	0.264	0.162
	白棕绳	kg	13.00	1.471	0.503
	板方材	m3	2034.00	0.003	0.002
	方木	m3	2292.77	0.005	0.002
	钢丝绳 Φ12	kg	6.66	21.097	2.973
	螺栓	kg	7.35	0.074	—
	铁件	kg	4.73	—	0.324
	原木	m3	1684.83	0.017	0.008
机 械	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	204.54	4.700	4.080
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	244.29	4.700	4.080

(3) 板拱

工作内容：1. 构件安装全部工序；
2. 构件连接。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-2-58
项 目 名 称				安装板拱
基 价 (元)				3744. 97
其 中	人 工 费 (元)			453. 60
	材 料 费 (元)			39. 62
	机 械 费 (元)			3251. 75
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	3. 240
材 料	混合砂浆 M15	m3	282. 99	0. 140
机 械	汽车式起重机 40t	台班	1563. 34	2. 080

第三章 钢筋工程

说 明

一、本章定额包括桥涵工程预埋铁件、非预应力钢筋（现浇钢筋）、后张法预应力钢筋、钢绞线的制作、安装等项目。

二、本章定额中预制构件钢筋制作、安装及先张法预应力钢筋、钢绞线、高强钢丝均未包含在编制范围。

三、因束道长度不等，故定额中未列锚具数量，但已包括锚具安装的人工消耗量。

四、本章定额中钢绞线按 $\Phi 15.24$ 、束长在 120m 以内考虑，如规格不同或束长超过 120m，应另行计算。

工程量计算规则

一、钢筋按设计图纸数量以“t”为单位计算。

二、预埋件及 T 形梁连接钢板项目按设计图纸以“t”为单位计算。

三、预应力钢绞线按设计图纸数量以“t”为单位计算(损耗已包括在定额中)。

四、定额中未列锚具数量，但已包括锚具安装的人工消耗量，锚具工程量按设计用量乘以下列系数计算：锥形锚、群锚：1.05；墩头锚、螺栓锚：1.00。

第三章 钢筋工程

第一节 预埋铁件制作、安装

工作内容：1. 制作、除锈；
2. 钢板划线、切割；
3. 钢筋调直、下料、弯曲；
4. 安装、焊接、固定。

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-3-1
项 目 名 称				预埋铁件
				制作、安装
基 价 (元)				6981.66
其 中	人 工 费 (元)			2038.12
	材 料 费 (元)			4563.47
	机 械 费 (元)			380.07
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	14.558
材 料	电焊条	kg	6.76	29.160
	螺纹钢 HRB400 Φ10以内	t	3955.00	0.243
	型钢	kg	4.18	139.000
	氧气	m ³	4.10	10.600
	乙炔气	kg	11.81	3.530
	中厚钢板 δ15以内	kg	4.07	673.000
机 械	钢筋切断机 40mm	台班	44.10	0.060
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	4.110

工作内容：1. 制作、除锈；
2. 钢板划线、切割；
3. 钢筋调直、下料、弯曲；
4. 安装、焊接、固定。

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-3-2
项 目 名 称				T型梁连接板
				制作、安装
基 价（元）				17743.48
其 中	人 工 费（元）			3515.96
	材 料 费（元）			7825.13
	机 械 费（元）			6402.39
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	25.114
材 料	电焊条	kg	6.76	416.600
	氧气	m3	4.10	30.470
	乙炔气	kg	11.81	10.160
	中厚钢板 δ 15以外	kg	3.97	1200.000
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	69.720

工作内容：1. 下料、挑扣、焊接；
2. 涂防锈漆；
3. 涂沥青；
4. 缠麻布；
5. 安装。

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-3-3
项 目 名 称				拉杆制作安装
				$\phi < 20\text{mm}$
基 价 (元)				11670.44
其中	人 工 费 (元)			2970.10
	材 料 费 (元)			8332.10
	机 械 费 (元)			368.24
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	21.215
材 料	电焊条	kg	6.76	11.850
	防锈漆	kg	6.35	13.420
	麻布	kg	3.38	20.540
	煤	kg	0.73	125.000
	木柴	kg	0.20	12.480
	石油沥青 30号	kg	3.05	1248.000
	型钢	kg	4.18	27.000
	氧气	m3	4.10	1.472
	乙炔气	kg	11.81	0.490
	圆钢(综合)	t	3842.00	1.060
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	4.010

工作内容：1. 下料、挑扣、焊接；
2. 涂防锈漆；
3. 涂沥青；
4. 缠麻布；
5. 安装。

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-3-4
项 目 名 称				拉杆制作安装
				$\phi < 40\text{mm}$
基 价 (元)				7491.21
其中	人 工 费 (元)			1029.42
	材 料 费 (元)			6246.91
	机 械 费 (元)			214.88
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	7.353
材 料	电焊条	kg	6.76	12.650
	防锈漆	kg	6.35	6.680
	麻布	kg	3.38	10.230
	煤	kg	0.73	62.000
	木柴	kg	0.20	6.620
	石油沥青 30号	kg	3.05	621.000
	型钢	kg	4.18	16.000
	氧气	m3	4.10	0.546
	乙炔气	kg	11.81	0.180
	圆钢(综合)	t	3842.00	1.060
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	2.340

工作内容：1. 下料、挑扣、焊接；
2. 涂防锈漆；
3. 涂沥青；
4. 缠麻布；
5. 安装。

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-3-5
项 目 名 称				拉杆制作安装
				$\phi > 40\text{mm}$
基 价 (元)				6827.81
其中	人 工 费 (元)			1083.04
	材 料 费 (元)			5588.66
	机 械 费 (元)			156.11
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	7.736
材 料	电焊条	kg	6.76	13.670
	防锈漆	kg	6.35	4.490
	麻布	kg	3.38	6.880
	煤	kg	0.73	42.000
	木柴	kg	0.20	4.180
	石油沥青 30号	kg	3.05	418.000
	型钢	kg	4.18	15.000
	氧气	m3	4.10	0.354
	乙炔气	kg	11.81	0.120
	圆钢(综合)	t	3842.00	1.060
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	1.700

第二节 非预应力筋制作、安装

工作内容：1. 钢筋解捆、除锈；
2. 调直、下料、弯曲；
3. 焊接、除渣；
4. 绑扎成型；
5. 运输入模。

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-3-6	GS3-3-7
项 目 名 称				现浇钢筋混凝土制作、安装	
				$\phi < 10$	$\phi > 10$
基 价 (元)				5047.34	5158.27
其 中	人 工 费 (元)			886.34	862.96
	材 料 费 (元)			4069.81	4185.12
	机 械 费 (元)			91.19	110.19
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	6.331	6.164
材 料	电焊条	kg	6.76	—	8.880
	镀锌铁丝 22号	kg	4.03	8.860	2.950
	螺纹钢 HRB400 $\phi 10$ 以上	t	3955.00	—	1.040
	螺纹钢 HRB400 $\phi 10$ 以内	t	3955.00	1.020	—
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	0.320	0.190
	对焊机 75kV·A	台班	117.95	—	0.100
	钢筋切断机 40mm	台班	44.10	0.130	0.100
	钢筋弯曲机 40mm	台班	26.74	0.580	0.210
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	—	0.510

工作内容：1. 钢筋解捆、除锈；
2. 调直、下料、弯曲；
3. 焊接、除渣；
4. 绑扎成型；
5. 运输入模。

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-3-8
项 目 名 称				行车道铺装
				Φ 10内带肋钢筋网片
基 价（元）				5158.92
其中	人 工 费（元）			901.60
	材 料 费（元）			4112.74
	机 械 费（元）			144.58
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	6.440
材 料	电焊条	kg	6.76	6.800
	镀锌铁丝 22号	kg	4.03	3.200
	螺纹钢 HRB400 Φ 10以上	t	3955.00	0.404
	螺纹钢 HRB400 Φ 10以内	t	3955.00	0.621
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	1.300
	小型机具使用费	元	1.00	25.200

第三节 后张法预应力筋制作、安装

工作内容：1. 调直、切断；
2. 编束、穿束；
3. 安装锚具, 张拉、锚固；
4. 波纹管安装，定位固定；
5. 孔道压浆；
6. 拆除、切割钢丝(束)、封锚等。

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-3-9
项 目 名 称				后张法预应力
				预应力钢筋制作、安装
基 价 (元)				4527.06
其 中	人 工 费 (元)			1258.32
	材 料 费 (元)			3025.85
	机 械 费 (元)			242.89
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	8.988
材 料	镀锌铁丝 22号	kg	4.03	0.740
	氧气	m3	4.10	1.110
	乙炔气	kg	11.81	0.370
	预应力钢筋	t	2843.35	1.060
机 械	钢筋切断机 40mm	台班	44.10	0.520
	高压油泵 50MPa	台班	116.27	1.390
	预应力钢筋拉伸机 900kN	台班	41.97	1.390

工作内容：1. 调直、切断；
2. 编束、穿束；
3. 安装锚具, 张拉、锚固；
4. 波纹管安装，定位固定；
5. 孔道压浆；
6. 拆除、切割钢丝(束)、封锚等。

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-3-10
项 目 名 称				后张法预应力
				预应力钢绞线
				束长<40m
基 价 (元)				5601.33
其 中	人 工 费 (元)			879.76
	材 料 费 (元)			4528.18
	机 械 费 (元)			193.39
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	6.284
材 料	镀锌铁丝 22号	kg	4.03	0.320
	钢绞线 Φ15.24	t	4350.50	1.040
	氧气	m3	4.10	0.290
	乙炔气	kg	11.81	0.100
机 械	高压油泵 80MPa	台班	182.54	0.780
	预应力钢筋拉伸机 1500kN	台班	65.40	0.780

工作内容：1. 调直、切断；
2. 编束、穿束；
3. 安装锚具, 张拉、锚固；
4. 波纹管安装，定位固定；
5. 孔道压浆；
6. 拆除、切割钢丝(束)、封锚等。

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-3-11	GS3-3-12
项 目 名 称				后张法预应力	
				预应力钢绞线	
				束长<80m	束长<120m
基 价 (元)				5656. 43	5226. 63
其 中	人 工 费 (元)			775. 88	632. 38
	材 料 费 (元)			4524. 52	4524. 52
	机 械 费 (元)			356. 03	69. 73
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140. 00	5. 542	4. 517
材	钢绞线 Φ15. 24	t	4350. 50	1. 040	1. 040
机	预应力钢绞线 拉伸设备	台班	307. 19	1. 159	0. 227

计量单位：100m

定 额 编 号				GS3-3-13
项 目 名 称				安装压浆管道
				橡胶管
基 价（元）				303.00
其 中	人 工 费（元）			253.82
	材 料 费（元）			49.18
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	1.813
工				
材	橡胶护套管	m	17.18	2.680
料	其他材料费占材料费	%		6.820

计量单位：100m

定 额 编 号				GS3-3-14
项 目 名 称				安装压浆管道
				铁皮管
基 价（元）				2030.24
其中	人 工 费（元）			487.06
	材 料 费（元）			1543.18
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	3.479
工				
材	铁皮管 Φ50	m	12.66	105.000
料				
	其他材料费占材料费	%		16.090

计量单位：100m

定 额 编 号				GS3-3-15
项 目 名 称				安装压浆管道
				波纹管
基 价（元）				1837. 58
其 中	人 工 费（元）			459. 62
	材 料 费（元）			1377. 96
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140. 00	3. 283
工				
材	波纹管 Φ50mm	m	12. 63	107. 840
料	其他材料费占材料费	%		1. 170

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-3-16
项 目 名 称				管道压浆
基 价 (元)				16063.99
其 中	人 工 费 (元)			4304.86
	材 料 费 (元)			5381.88
	机 械 费 (元)			6377.25
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	30.749
材 料	水	m3	8.68	9.000
	素水泥浆	m3	505.12	10.500
机 械	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班	328.43	8.290
	灰浆搅拌机 200L	台班	216.04	8.290
	机动翻斗车 1t	台班	224.80	8.290

第四章 砌筑工程

说 明

一、本章定额包括干砌块料、浆砌片石、浆砌混凝土预制块、砖砌体、拱圈底模、抛石等项目。本章定额未列的砌筑项目，按其他相关定额执行。

二、本章定额适用于砌筑高度在 20m 以内的桥涵砌筑工程。

三、砌筑定额中未包括垫层、拱背和台背的填充项目，如发生上述项目，可套用相关定额。

四、拱圈砌筑定额中已综合拱圈底模，但不包括拱盔和支架，发生时可套用本册措施章节中有关项目。

五、定额中调制砂浆，均按照砂浆拌和机拌合，如采用人工拌制时，定额不予调整。

工程量计算规则

一、砌筑工程量按设计图示尺寸以“ m^3 ”为单位计算，嵌入砌体中的钢管、沉降缝、伸缩缝以及单孔面积在 0.3m^2 以内的预留孔所占体积不予扣除。

第四章 砌筑工程

第一节 干砌块料

工作内容：选、修石料；搭拆脚手架及踏步；砌筑；勾缝，养生等；底模制作、安拆。计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-4-1	GS3-4-2
项 目 名 称				干砌片石	
				基础、护底、截水墙	锥坡、沟、槽、池
基 价（元）				2319.00	2949.00
其中	人 工 费（元）			980.00	1610.00
	材 料 费（元）			1339.00	1339.00
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	7.000	11.500
工					
材	片石	t	66.95	20.000	20.000
料					

工作内容：选、修石料；搭拆脚手架及踏步；砌筑；勾缝，养生等；底模制作、安拆。计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-4-3	GS3-4-4
项 目 名 称				干砌片石	
				护拱	台、墙
基 价（元）				1997.00	2790.69
其 中	人 工 费（元）			658.00	1400.00
	材 料 费（元）			1339.00	1390.69
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	4.700	10.000
材 料	镀锌铁丝 12号	kg	4.03	—	0.400
	钢管	t	4587.80	—	0.003
	锯材	m3	2034.00	—	0.016
	片石	t	66.95	20.000	20.000
	铁钉	kg	4.02	—	0.100
	原木	m3	1684.83	—	0.002

工作内容：选、修石料；搭拆脚手架及踏步；砌筑；勾缝，养生等；底模制作、安拆。计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-4-5	GS3-4-6
项 目 名 称				干砌块石	
				基础	台、墙
基 价（元）				2055.74	2653.43
其 中	人 工 费（元）			966.00	1512.00
	材 料 费（元）			1089.74	1141.43
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	6.900	10.800
材 料	镀锌铁丝 12号	kg	4.03	—	0.400
	钢管	t	4587.80	—	0.003
	锯材	m3	2034.00	—	0.016
	块石	m3	94.76	11.500	11.500
	铁钉	kg	4.02	—	0.100
	原木	m3	1684.83	—	0.002

工作内容：选、修石料；搭拆脚手架及踏步；砌筑；勾缝，养生等；底模制作、安拆。计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-4-7
项 目 名 称				干砌块石
				拱圈
基 价（元）				4649.03
其 中	人 工 费（元）			3047.94
	材 料 费（元）			1601.09
	机 械 费（元）			
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	21.771
材 料	板方材	m3	2034.00	0.218
	镀锌铁丝 12号	kg	4.03	1.100
	锯材	m3	2034.00	0.015
	块石	m3	94.76	11.500
	模板嵌缝料	kg	1.93	0.980
	铁钉	kg	4.02	0.100
	脱模剂	kg	2.80	1.960
	原木	m3	1684.83	0.007
	圆钉	kg	5.80	2.313

第二节 浆砌片石

工作内容：选、修洗石料；搭拆脚手架及踏步或井字架；配、拌、运砂浆、砌筑、湿治养护等；底模制作、安拆。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS3-4-8	GS3-4-9
项 目 名 称				浆砌片石	
				基础、护底、截水墙	护拱
基 价 (元)				3323.83	3148.03
其 中	人 工 费 (元)			1330.00	1190.00
	材 料 费 (元)			1986.83	1951.03
	机 械 费 (元)			7.00	7.00
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	9.500	8.500
材 料	片石	t	66.95	18.400	18.400
	水泥砂浆 M5.0	m ³	205.47	—	3.500
	水泥砂浆 M7.5	m ³	215.70	3.500	—
机 械	小型机具使用费	元	1.00	7.000	7.000

工作内容：选、修洗石料；搭拆脚手架及踏步或井字架；配、拌、运砂浆、砌筑、湿治
养护等；底模制作、安拆。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-4-10	GS3-4-11
项 目 名 称				浆砌片石	
				实体式墩	
				高度10m内	高度20m内
基 价（元）				3381.15	3594.94
其 中	人 工 费（元）			1183.00	1302.00
	材 料 费（元）			2190.95	2089.72
	机 械 费（元）			7.20	203.22
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	8.450	9.300
材 料	镀锌铁丝 12号	kg	4.03	1.800	0.300
	钢管	t	4587.80	0.011	0.010
	锯材	m3	2034.00	0.049	0.009
	片石	t	66.95	18.400	18.400
	铁钉	kg	4.02	0.300	0.100
	原木	m3	1684.83	0.011	0.010
	水泥砂浆 M7.5	m3	215.70	3.500	3.500
	水泥砂浆 M10	m3	224.94	0.120	0.090
机 械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	213.06	—	0.920
	小型机具使用费	元	1.00	7.200	7.200

工作内容：选、修洗石料；搭拆脚手架及踏步或井字架；配、拌、运砂浆、砌筑、湿治
养护等；底模制作、安拆。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-4-12	GS3-4-13
项 目 名 称				浆砌片石	
				实体式台、墙	
				高度10m内	高度20m内
基 价（元）				3357.45	3586.55
其 中	人 工 费（元）			1293.60	1381.80
	材 料 费（元）			2056.85	2016.65
	机 械 费（元）			7.00	188.10
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	9.240	9.870
材 料	镀锌铁丝 12号	kg	4.03	0.600	0.100
	钢管	t	4587.80	0.004	0.003
	锯材	m3	2034.00	0.016	0.003
	片石	t	66.95	18.400	18.400
	铁钉	kg	4.02	0.100	—
	原木	m3	1684.83	0.003	0.003
	水泥砂浆 M7.5	m3	215.70	3.500	3.500
	水泥砂浆 M10	m3	224.94	0.050	0.020
机 械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	213.06	—	0.850
	小型机具使用费	元	1.00	7.000	7.000

工作内容：选、修洗石料；搭拆脚手架及踏步或井字架；配、拌、运砂浆、砌筑、湿治
养护等；底模制作、安拆。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-4-14
项 目 名 称				浆砌片石
				轻型墩台、拱上横墙、墩上横墙
基 价（元）				3730.10
其 中	人 工 费（元）			1554.00
	材 料 费（元）			2168.90
	机 械 费（元）			7.20
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	11.100
材 料	镀锌铁丝 12号	kg	4.03	2.200
	钢管	t	4587.80	0.006
	锯材	m3	2034.00	0.040
	片石	t	66.95	18.400
	铁钉	kg	4.02	0.200
	原木	m3	1684.83	0.015
	水泥砂浆 M7.5	m3	215.70	3.500
	水泥砂浆 M10	m3	224.94	0.170
机 械	小型机具使用费	元	1.00	7.200

工作内容：选、修洗石料；搭拆脚手架及踏步或井字架；配、拌、运砂浆、砌筑、湿治
养护等；底模制作、安拆。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-4-15
项 目 名 称				浆砌片石
				拱圈
基 价（元）				5275. 47
其 中	人 工 费（元）			2717. 54
	材 料 费（元）			2550. 73
	机 械 费（元）			7. 20
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	19. 411
材 料	板方材	m3	2034. 00	0. 218
	镀锌铁丝 12号	kg	4. 03	1. 500
	锯材	m3	2034. 00	0. 016
	模板嵌缝料	kg	1. 93	0. 980
	片石	t	66. 95	18. 400
	铁钉	kg	4. 02	0. 100
	脱模剂	kg	2. 80	1. 960
	原木	m3	1684. 83	0. 012
	圆钉	kg	5. 80	2. 313
	水泥砂浆 M7. 5	m3	215. 70	3. 500
	水泥砂浆 M10	m3	224. 94	0. 180
机 械	小型机具使用费	元	1. 00	7. 200

工作内容：选、修洗石料；搭拆脚手架及踏步或井字架；配、拌、运砂浆、砌筑、湿治
养护等；底模制作、安拆。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-4-16
项 目 名 称				浆砌片石
				锥坡、沟、槽、池
基 价（元）				3300.56
其 中	人 工 费（元）			1276.80
	材 料 费（元）			2016.26
	机 械 费（元）			7.50
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	9.120
材 料	片石	t	66.95	18.400
	水泥砂浆 M5.0	m3	205.47	3.500
	水泥砂浆 M10	m3	224.94	0.290
机 械	小型机具使用费	元	1.00	7.500

工作内容：选、修洗石料；搭拆脚手架及踏步或井字架；配、拌、运砂浆、砌筑、湿治
养护等；底模制作、安拆。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-4-17	GS3-4-18
项 目 名 称				浆砌片石	
				填腹石实体式墩	
				高度10m内	高度20m内
基 价（元）				3422.55	3622.39
其 中	人 工 费（元）			1251.60	1377.60
	材 料 费（元）			2163.95	2069.47
	机 械 费（元）			7.00	175.32
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	8.940	9.840
材 料	镀锌铁丝 12号	kg	4.03	1.800	0.300
	钢管	t	4587.80	0.011	0.010
	锯材	m3	2034.00	0.049	0.009
	片石	t	66.95	18.400	18.400
	铁钉	kg	4.02	0.300	0.100
	原木	m3	1684.83	0.011	0.010
	水泥砂浆 M7.5	m3	215.70	3.500	3.500
机 械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	213.06	—	0.790
	小型机具使用费	元	1.00	7.000	7.000

工作内容：选、修洗石料；搭拆脚手架及踏步或井字架；配、拌、运砂浆、砌筑、湿治
养护等；底模制作、安拆。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-4-19	GS3-4-20
项 目 名 称				浆砌片石	
				填腹石实体式台、墙	
				高度10m内	高度20m内
基 价（元）				3202. 59	3445. 27
其 中	人 工 费（元）			1185. 80	1293. 60
	材 料 费（元）			2009. 79	1976. 35
	机 械 费（元）			7. 00	175. 32
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	8. 470	9. 240
材 料	镀锌铁丝 12号	kg	4. 03	0. 600	0. 100
	钢管	t	4587. 80	0. 004	0. 003
	锯材	m3	2034. 00	0. 016	0. 003
	片石	t	66. 95	18. 400	18. 400
	铁钉	kg	4. 02	0. 100	—
	原木	m3	1684. 83	0. 003	0. 003
	水泥砂浆 M5. 0	m3	205. 47	3. 500	3. 500
机 械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	213. 06	—	0. 790
	小型机具使用费	元	1. 00	7. 000	7. 000

第三节 浆砌混凝土预制块

工作内容：放样、安拆样架、样桩、选、修预制块、配、拌、运砂浆、砌筑、湿治养护等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-4-21	GS3-4-22
项 目 名 称				浆砌混凝土预制块	砌混凝土预制块
				墩台	挡墙、侧墙
基 价（元）				4705.84	4032.21
其中	人 工 费（元）			1684.62	1203.30
	材 料 费（元）			2437.95	2446.63
	机 械 费（元）			583.27	382.28
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	12.033	8.595
工					
材	混凝土预制块	m3	241.82	9.190	9.190
	水	m3	8.68	1.000	2.000
	水泥砂浆 M10	m3	224.94	0.920	0.920
机	灰浆搅拌机 200L	台班	216.04	0.110	0.110
	履带式起重机 5t	台班	543.21	1.030	0.660

工作内容：放样、安拆样架、样桩、选、修预制块、配、拌、运砂浆、砌筑、湿治养护等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-4-23	GS3-4-24
项 目 名 称				砌混凝土预制块	
				栏杆	帽石
基 价（元）				4130.27	3924.33
其 中	人 工 费（元）			1692.32	1460.34
	材 料 费（元）			2437.95	2463.99
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	12.088	10.431
工					
材	混凝土预制块	m3	241.82	9.190	9.190
	水	m3	8.68	1.000	4.000
料					
	水泥砂浆 M10	m3	224.94	0.920	0.920

工作内容：放样、安拆样架、样桩、选、修预制块、配、拌、运砂浆、砌筑、湿治养护等；底模制作、安拆。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-4-25	GS3-4-26
项 目 名 称				浆砌混凝土预制块	
				缘石	拱圈
基 价（元）				3874. 21	6418. 29
其 中	人 工 费（元）			1384. 18	2798. 18
	材 料 费（元）			2490. 03	2928. 20
	机 械 费（元）				691. 91
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	9. 887	19. 987
材 料	板方材	m3	2034. 00	—	0. 218
	混凝土预制块	m3	241. 82	9. 190	9. 190
	模板嵌缝料	kg	1. 93	—	0. 980
	水	m3	8. 68	7. 000	4. 000
	脱模剂	kg	2. 80	—	1. 960
	圆钉	kg	5. 80	—	2. 313
	水泥砂浆 M10	m3	224. 94	0. 920	0. 920
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	216. 04	—	0. 110
	履带式起重机 5t	台班	543. 21	—	1. 230

第四节 砖砌体

工作内容：放样、安拆样架、样桩、浸砖、配拌砂浆、砌砖、湿治养护等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS3-4-27	GS3-4-28
项 目 名 称				砖砌体	
				基础、护底	墩台
基 价 (元)				4057.60	4581.66
其 中	人 工 费 (元)			1045.66	1166.62
	材 料 费 (元)			2951.45	2925.41
	机 械 费 (元)			60.49	489.63
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	7.469	8.333
材 料	机砖 240×115×53	千块	434.62	5.230	5.230
	水	m ³	8.68	10.000	7.000
	水泥砂浆 M10	m ³	224.94	2.630	2.630
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	216.04	0.280	0.280
	履带式起重机 5t	台班	543.21	—	0.790

工作内容：放样、安拆样架、样桩、浸砖、配拌砂浆、砌砖、湿治养护等。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-4-29	GS3-4-30
项 目 名 称				砖砌体	
				挡墙	栏杆
基 价（元）				4971.76	4498.73
其 中	人 工 费（元）			1413.30	1582.00
	材 料 费（元）			2916.73	2916.73
	机 械 费（元）			641.73	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	10.095	11.300
材 料	机砖 240×115×53	千块	434.62	5.230	5.230
	水	m3	8.68	6.000	6.000
	水泥砂浆 M10	m3	224.94	2.630	2.630
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	216.04	0.280	—
	履带式起重机 5t	台班	543.21	1.070	—

工作内容：放样、安拆样架、样桩、浸砖、配拌砂浆、砌砖、湿治养护等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-4-31	GS3-4-32
项 目 名 称				砖砌体	
				缘石	拱圈
基 价（元）				4097.21	6771.20
其中	人 工 费（元）			1128.40	2733.36
	材 料 费（元）			2968.81	3406.98
	机 械 费（元）				630.86
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	8.060	19.524
材 料	板方材	m3	2034.00	—	0.218
	机砖 240×115×53	千块	434.62	5.230	5.230
	模板嵌缝料	kg	1.93	—	0.980
	水	m3	8.68	12.000	9.000
	脱模剂	kg	2.80	—	1.960
	圆钉	kg	5.80	—	2.313
	水泥砂浆 M10	m3	224.94	2.630	2.630
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	216.04	—	0.280
	履带式起重机 5t	台班	543.21	—	1.050

第五节 抛石

工作内容：人力运输、抛填

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS3-4-33
项 目 名 称				抛石
				陆上抛填
基 价（元）				12984.72
其中	人 工 费（元）			2112.04
	材 料 费（元）			10872.68
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	15.086
工				
材	片石	t	66.95	162.400
料				

工作内容：人力装船, 拖轮拖至抛填地点, 抛填

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS3-4-34
项 目 名 称				抛石
				水上抛填
基 价（元）				14959.33
其 中	人 工 费（元）			2521.12
	材 料 费（元）			10872.68
	机 械 费（元）			1565.53
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	18.008
材 料	片石	t	66.95	162.400
机 械	木驳船 30t	台班	182.58	5.340
	内燃拖船 45kN	台班	331.77	1.780

第六节 拱上填料、台背排水

工作内容：取料、铺平、洒水、夯实

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-4-35
项 目 名 称				拱上填料
基 价（元）				2635.89
其 中	人 工 费（元）			375.06
	材 料 费（元）			2260.83
	机 械 费（元）			
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	2.679
工				
材	碎石	t	110.00	20.553
料				

工作内容：取运料、铺碎(砾)石层、筑盲沟

计量单位: 10m³

定 额 编 号				GS3-4-36
项 目 名 称				台背排水
基 价 (元)				1366.33
其 中	人 工 费 (元)			367.08
	材 料 费 (元)			999.25
	机 械 费 (元)			
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工 日	140.00	2.622
材 料	黏土	m3	11.85	4.390
	片石	t	66.95	2.128
	碎石	t	110.00	7.316

第五章 钢结构

说 明

一、本章定额包括索塔、高强螺栓栓接钢桁架梁、钢桁梁拖拉架设法的连接及加固、钢梁纵移、横移与就位、钢桁梁施工用滑道、安装钢管金属栏杆、悬索桥锚碇锚固系统、悬索桥索鞍、悬索桥牵引系统、悬索桥猫道系统、悬索桥主缆、悬索桥主缆紧缆、悬索桥索夹及吊索等内容。

二、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。

三、索塔定额中未包括施工电梯、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。

三、本节钢桁梁桥定额是按高强螺栓栓接、连孔拖拉架设法编制的，如采用其他方法施工，应另行计算。

四、钢桁架桥中的钢桁梁，施工用导梁钢桁和连接及加固杆件，钢索吊桥中的钢桁、钢纵横梁构件均为半成品，使用定额时应按半成品价格计算。

五、主索锚碇除定位钢支架、钢绞线、锚固拉杆以外，其他项目如锚洞开挖、衬砌，护索罩的预制、安装，检查井的砌筑等，应按其他章节有关定额另计。

六、钢箱梁定额中未包括 0 号块托架、边跨支架，临时墩等，使用定额时需根据设计需要另行计算。

七、定额中成品构件单价构成：

工厂化生产，无需施工企业自行加工的产品为成品构件，以材料单价的形式进入定额。其材料单价为出厂价格+运输至施工场地的费用。

1. 平钢丝拉索，吊杆、系杆、索股等以 t 为单位，以平行钢丝、钢丝绳或钢绞线重量计量，不包括锚头和 PE 或套管等防护料的质量，但锚头和 PE 或套管等防护料的费用应含在成品单位中。

2. 钢绞线斜拉索的工程量以钢绞线的重量计算，其单价包括厂家现场编索和锚具费用。悬索桥锚固系统预应力环氧钢绞线单价中包括两端锚具费用。

3. 钢箱梁、索鞍、拱肋、钢纵横梁等以 t 为单位。钢箱梁和拱肋单价中包括工地现场焊接费用。

八、钢管拱桥定额中未计入钢塔架、扣塔、地锚、索道的费用，应根据组织设计套用相关定额另行计算。

九、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除湿系统，需要时根据设计要求另行计算。牵引系统定额已综合塔顶平台，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。

十、本定额未含施工监控费用、施工期间航道的维护费用，需要时另行计算。

十一、钢材及焊条品种与定额不同时，可以调整换算。

十二、定额中已包括了构件的场内外运输。

十三、本章定额未包括金属构件的焊缝无损探伤费用，发生时另行计算。

十四、油漆定额按手工操作计取，如采用喷漆时，应另行计算。定额中油漆种类与实际不同时，可以调整换算。

工程量计算规则

一、索塔高度为基础顶、承台顶或系梁底到索塔顶的高度。当塔墩固结时，工程量为基础顶面或承台顶面以上至塔顶的全部数量；当塔墩分离时，工程量应为桥面顶部以上至塔顶的数量，桥面顶部以下部分的数量按墩台定额计算。

二、索塔垫板、束道、锚固箱的工程量为钢锚箱钢板、垫板、束道、剪力钉、定位件的质量之和。

三、不锈钢钢管栏杆按图示尺寸以延长米计算，钢管栏杆、钢管扶手按图示尺寸以“t”计算。

四、斜拉索锚固套筒定额中已综合加劲钢板和钢筋的数量，其工程量以混凝土箱梁中锚固套筒钢管的重量计算。

五、斜拉索钢锚箱的工程量为钢锚箱钢板、剪力钉、定位件的重量之和，不包括钢管和型钢的重量。

六、其他钢结构工程量计算规则

1. 钢构件工程量按设计图纸的主材(钢板、型钢、方钢、圆钢等)的重量,以“t”为单位计算,不扣除孔眼、缺角、切肢、切边的重量,但焊条、铆钉、螺栓等重量也不另增加。不规则或多边形钢板,以其外接矩形面积计算。

2. 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。定位钢支架重量为定位支架型钢、钢板、钢管重量之和,以“t”为单位计算。锚固拉杆重量包括拉杆、连接器、螺母(包括锁紧和球面)、垫圈(包括锁紧和球面)重量之和计算,以“t”单位计算。锚固体系环氧钢绞线重量以“t”为单位计算,不包括两端锚具的质量。

3. 钢格栅以钢格栅和反力架重量之和计算,以“t”为单位。主索鞍重量包括承板、鞍体、安装板、挡块、槽盖、拉杆、隔板、锚梁、锌质填块的重量计,以“t”为单位。散索鞍重量包括底板、底座、承板、鞍体、压紧梁、隔板、拉杆、锌质填块的重量计,以“t”为单位。主索鞍定额按索鞍顶推按6次计算,如顶推次数不同,则按人工每 $t \cdot \text{次}$ 1.8工日,顶推设备每 $10t \cdot \text{次}$ 0.18台班进行增减。鞍罩为钢结构,以套单位计算,1个主索鞍处为1套,鞍罩的防腐和抽湿系统费用需另行计算。

4. 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。

5. 猫道系统长度为猫道系统的单侧长度,以“m”为单位计算。

6. 索夹重量包括索夹主体、螺母、螺杆、防水螺母、球面垫圈重量,以“t”为单位计算。

7. 缠丝以主缆长度扣除锚跨区、塔顶区、索夹处后无需缠丝单侧长度,以“m”为单位计算。

8. 钢箱梁重量为钢箱梁(包括箱梁内横隔板)、桥面板(包括横肋)、横梁、钢锚箱重量之和。

9. 钢拱肋的工程量以设计重量计算,包括拱肋钢管、横撑、腹板、拱脚处外侧钢板、拱脚接头钢板及各种加劲块,不包括支座和钢拱肋内的混凝土重量。

第五章 钢结构工程

第一节 索塔

1. 现浇索塔混凝土

工作内容：模板制作、安装、涂脱模剂；混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；. 模板拆除、修理、整堆。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-5-1	GS3-5-2
项 目 名 称				现浇 索塔立柱	
				高50m内	高100m内
基 价 (元)				8077.91	10192.93
其 中	人 工 费 (元)			1855.84	3114.44
	材 料 费 (元)			5878.69	6604.97
	机 械 费 (元)			343.38	473.52
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	13.256	22.246
材 料	板方材松木	m3	2034.00	0.015	0.110
	电	kW·h	0.77	7.600	7.600
	模板嵌缝料	kg	1.93	1.214	1.402
	商品混凝土 C50(泵送)	m3	522.19	10.400	10.400
	水	m3	8.68	4.900	18.000
	塑料薄膜	m2	0.22	0.576	0.576
	铁件	kg	4.73	9.712	26.630
	脱模剂	kg	2.80	2.428	2.803
	型钢	kg	4.18	8.741	11.773
	硬塑料管	m	8.48	19.910	54.102
	圆钉	kg	5.80	—	0.112
	组合钢模板	kg	5.80	18.696	24.668
机 械	混凝土输送泵 8m3/h	台班	448.90	0.186	—
	混凝土输送泵 60m3/h	台班	1020.45	—	0.170
	汽车式起重机 25t	台班	1115.40	0.233	0.269

工作内容：模板制作、安装、涂脱模剂；混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；. 模板拆除、修理、整堆。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-5-3	GS3-5-4
项 目 名 称				现浇 索塔立柱	现浇 横梁、顶梁及腹系杆
				高150m内	
基 价（元）				11274. 02	9110. 92
其 中	人 工 费（元）			4220. 86	2907. 94
	材 料 费（元）			6494. 82	5818. 29
	机 械 费（元）			558. 34	384. 69
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	30. 149	20. 771
材 料	板方材松木	m3	2034. 00	0. 114	0. 033
	电	kW·h	0. 77	7. 900	4. 400
	模板嵌缝料	kg	1. 93	1. 459	1. 376
	商品混凝土 C50(泵送)	m3	522. 19	10. 400	10. 400
	水	m3	8. 68	4. 900	7. 590
	塑料薄膜	m2	0. 22	0. 576	5. 150
	铁件	kg	4. 73	27. 726	10. 179
	脱模剂	kg	2. 80	2. 919	2. 751
	型钢	kg	4. 18	12. 258	9. 904
	硬塑料管	m	8. 48	56. 327	2. 834
	圆钉	kg	5. 80	0. 117	—
	组合钢模板	kg	5. 80	19. 262	21. 733
机 械	混凝土输送泵 60m3/h	台班	1020. 45	0. 240	—
	履带式电动起重机 3t	台班	238. 69	—	0. 378
	汽车式起重机 25t	台班	1115. 40	0. 281	0. 264

工作内容：1. 制作、除锈、切割；
2. 调直、下料、弯曲；
3. 安装、焊接、固定。

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-5-5	GS3-5-6	GS3-5-7
项 目 名 称				劲性骨架	钢筋索塔立柱	钢筋横梁、顶梁及腹系杆
基 价（元）				5261.03	5313.69	5251.17
其 中	人 工 费（元）			854.00	968.80	875.28
	材 料 费（元）			4143.25	4119.13	4125.89
	机 械 费（元）			263.78	225.76	250.00
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	6.100	6.920	6.252
材 料	电焊条	kg	6.76	13.400	8.000	9.000
	镀锌铁丝 16号	kg	4.03	—	1.500	1.500
	钢板	t	3582.10	0.501	—	—
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	kg	3.96	—	786.000	825.000
	螺纹钢 HRB400 Φ10以内	kg	3.96	—	239.000	200.000
	铁杆	kg	5.09	13.200	—	—
	型钢	t	4181.00	0.524	—	—
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	—	0.355	0.355
	钢筋切断机 50mm	台班	57.96	—	0.075	0.075
	钢筋弯曲机 40mm	台班	26.74	—	0.189	0.189
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	1.310	1.511	1.775
	汽车式起重机 12t	台班	880.58	0.150	—	—
	小型机具使用费	元	1.00	11.400	—	—

2. 附属构件安装

工作内容：1. 制作、除锈；
2. 钢板划线、切割；
3. 调直、下料、弯曲；
4. 安装、焊接、固定。

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-5-8	GS3-5-9	GS3-5-10
项 目 名 称				垫板、束道、 锚固箱安装	钢结构及钢筋	
					索鞍安装	铁梯安装
基 价（元）				6272. 92	29782. 34	5234. 03
其 中	人 工 费（元）			1467. 34	1875. 44	757. 68
	材 料 费（元）			4682. 99	27584. 94	4418. 51
	机 械 费（元）			122. 59	321. 96	57. 84
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140. 00	10. 481	13. 396	5. 412
材 料	电焊条	kg	6. 76	6. 000	1. 300	12. 500
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	kg	3. 96	—	—	504. 000
	螺纹钢 HRB400 Φ10以内	kg	3. 96	8. 000	—	—
	索鞍构件	t	27425. 10	—	1. 000	—
	无缝钢管	kg	5. 02	359. 000	—	—
	型钢	kg	4. 18	—	—	539. 000
	氧气	m3	4. 10	10. 600	10. 600	10. 600
	乙炔气	kg	11. 81	3. 530	3. 530	3. 530
	中厚钢板(综合)	kg	3. 97	686. 000	16. 600	—
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218. 59	—	1. 396	—
	钢筋切断机 50mm	台班	57. 96	—	—	0. 022
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91. 83	1. 335	0. 183	0. 616

工作内容：1. 制作、除锈；
2. 钢板划线、切割；
3. 调直、下料、弯曲；
4. 安装、焊接、固定。

计量单位：处

定 额 编 号				GS3-5-11
项 目 名 称				钢结构及钢筋
				避雷针安装
基 价（元）				2204.80
其中	人 工 费（元）			1749.16
	材 料 费（元）			455.64
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	12.494
材 料	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	kg	3.96	48.000
	螺纹钢 HRB400 Φ10以内	kg	3.96	19.000
	无缝钢管	kg	5.02	12.000
	型钢	kg	4.18	6.000
	氧气	m3	4.10	10.600
	乙炔气	kg	11.81	3.530
	中厚钢板(综合)	kg	3.97	5.000

工作内容：模板制作、安装、涂脱模剂；混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护；模板拆除、修理、整堆。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-5-12
项 目 名 称				现浇混凝土锚块
基 价（元）				5033.61
其 中	人 工 费（元）			487.20
	材 料 费（元）			4434.16
	机 械 费（元）			112.25
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	3.480
材 料	钢管	t	4587.80	0.001
	锯材	m3	2034.00	0.005
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.400
	水	m3	8.68	4.900
	铁杆	kg	5.09	0.100
	型钢	t	4181.00	0.003
	原木	m3	1684.83	0.002
机 械	组合钢模板	t	5796.90	0.006
	混凝土输送泵 60m3/h	台班	1020.45	0.110

工作内容：1. 制作、除锈、切割；
2. 调直、下料、弯曲；
3. 安装、焊接、固定。

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-5-13
项 目 名 称				锚块钢筋
基 价（元）				5053.60
其 中	人 工 费（元）			884.80
	材 料 费（元）			4106.21
	机 械 费（元）			62.59
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	6.320
材 料	电焊条	kg	6.76	3.900
	镀锌铁丝 22号	kg	4.03	3.400
	钢筋(综合)	t	3898.50	0.984
	钢筋连接套筒	个	5.22	13.000
	螺纹钢 HRB400 Φ10以内	t	3955.00	0.041
机 械	对焊机 150kV·A	台班	122.53	0.110
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.390
	小型机具使用费	元	1.00	13.300

第二节 高强螺栓栓接钢桁架梁及钢梁

工作内容：(1)备装干砂；
 (2)节点喷砂除锈；
 (3)选配及运输杆件；
 (4)组拼钢桁；
 (5)制、安、拆、移吊脚手；
 (6)制、安、拆扒杆；
 (7)擦、上高强螺栓；
 (8)清除钢梁上污垢油渍并油漆两遍。

计量单位：10t

定 额 编 号				GS3-5-14
项 目 名 称				高强螺栓栓接钢桁架梁及钢梁
基 价 (元)				64791.60
其 中	人 工 费 (元)			3895.36
	材 料 费 (元)			59004.97
	机 械 费 (元)			1891.27
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	27.824
材 料	镀锌铁丝 12号	kg	4.03	3.800
	钢桁	t	5480.50	10.000
	锯材	m3	2034.00	0.031
	螺栓	kg	7.35	552.200
	铁杆	kg	5.09	10.100
	圆钢(综合)	t	3842.00	0.003
机 械	机动空压机 9m3/min以内	台班	355.07	1.420
	履带式起重机 10t	台班	660.93	1.900
	小型机具使用费	元	1.00	131.300

第三节 钢桁梁拖拉架设法的连接及加固

工作内容：(1)准备材料；
(2)清除连接部分污垢；
(3)拼装及拆除导梁, 连接及加固杆件；
(4)扒杆移动。

计量单位：10t

定 额 编 号				GS3-5-15	GS3-5-16
项 目 名 称				导梁	连接及加固杆件
基 价 (元)				13183.91	17897.99
其中	人 工 费 (元)			7755.30	12335.54
	材 料 费 (元)			4767.68	5093.19
	机 械 费 (元)			660.93	469.26
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	55.395	88.111
材 料	锯材	m3	2034.00	0.043	0.169
	设备摊销费	元	1.20	3600.000	3600.000
	铁钉	kg	4.02	7.700	7.700
	铁杆	kg	5.09	59.300	72.900
	原木	m3	1684.83	0.014	0.014
	圆钢(综合)	t	3842.00	0.001	0.001
机 械	履带式起重机 10t	台班	660.93	1.000	0.710

第四节 钢梁纵移、横移与就位

工作内容：(1)千斤顶起钢梁；
(2)在滑道间安设滚轴；
(3)用千斤顶将梁横向顺滑道移动；
(4)安置绞车并牵梁顺道纵移；
(5)校正、检查串钢丝绳，分段拖完后将钢梁刹紧或托起；
(6)校正钢梁中线位置，千斤顶起钢梁，落梁就位。

计量单位：1000t·m

定 额 编 号				GS3-5-17	GS3-5-18
项 目 名 称				钢梁纵移	钢梁横移
基 价 (元)				483.35	1619.64
其 中	人 工 费 (元)			253.54	1577.38
	材 料 费 (元)			97.63	42.26
	机 械 费 (元)			132.18	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	1.811	11.267
材 料	钢丝绳	t	6780.00	0.010	—
	锯材	m3	2034.00	0.009	—
	圆钢(综合)	t	3842.00	0.003	0.011
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	0.580	—
	小型机具使用费	元	1.00	5.400	—

第五节 钢桁梁施工用滑道

工作内容：(1)铺设前准备工作；
 (2)铺钉枕木钢轨；
 (3)弯锯钢轨；
 (4)用螺栓将滑道稳固在桁梁或导梁上。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-5-20
项 目 名 称				钢桁梁施工用滑道
基 价 (元)				6818.67
其中	人 工 费 (元)			1983.24
	材 料 费 (元)			4835.43
	机 械 费 (元)			
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	14.166
材	钢轨	t	3881.55	0.095
	锯材	m3	2034.00	1.276
料	铁杆	kg	5.09	17.900
	枕木	m3	1390.77	1.280

第七节 金属栏杆及扶手制作安装

工作内容：(1)切割钢管与钢板；
(2)钢管挖眼、调直；
(3)安装、焊接、除锈、油漆。

计量单位：t钢管

定 额 编 号				GS3-5-21
项 目 名 称				金属栏杆及扶手制作、安装
基 价 (元)				8325.69
其中	人 工 费 (元)			2515.80
	材 料 费 (元)			5620.09
	机 械 费 (元)			189.80
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	17.970
材 料	电焊条	kg	6.76	16.900
	钢板	t	3582.10	0.083
	钢管	t	4587.80	1.040
	螺栓	kg	7.35	55.400
	铁杆	kg	5.09	5.900
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	1.640
	小型机具使用费	元	1.00	39.200

工作内容：划线、号料, 切割, 拼装、校正、焊接成型, 打磨抛光、堆放, 场内外运输, 安装
固定等。 计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-5-22
项 目 名 称				不锈钢栏杆安装
基 价 (元)				2121. 09
其 中	人 工 费 (元)			211. 96
	材 料 费 (元)			1736. 57
	机 械 费 (元)			172. 56
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	1. 514
材 料	不锈钢电焊条	kg	43. 46	1. 000
	不锈钢管栏杆	m	159. 33	10. 100
	不锈钢螺栓 M12×110	套	2. 60	30. 300
	氩气	m3	22. 14	0. 230
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	91. 83	0. 100
	汽车式起重机 8t	台班	785. 48	0. 208

第八节 悬索桥锚碇锚固系统

工作内容：钢支架制作、加工、预拼、安装、精确定位

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-5-23
项 目 名 称				悬索桥锚碇锚固系统
				定位钢支架
基 价 (元)				5507.83
其 中	人 工 费 (元)			527.52
	材 料 费 (元)			4573.08
	机 械 费 (元)			407.23
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	3.768
材 料	电焊条	kg	6.76	3.600
	钢板	t	3582.10	0.159
	钢管	t	4587.80	0.504
	钢丝绳	t	6780.00	0.020
	铁杆	kg	5.09	3.500
	型钢	t	4181.00	0.362
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	2.990
	汽车式起重机 16t	台班	986.20	0.090
	小型机具使用费	元	1.00	43.900

工作内容：准备工作, 钢绞线制作、穿束, 安装锚具、张拉、切割钢绞线, 制作安装锚具防护帽, 灌防腐油脂, 料具取放。 计量单位： t

定 额 编 号				GS3-5-24
项 目 名 称				悬索桥锚碇锚固系统
				环氧钢绞线40m内
基 价（元）				12185.92
其 中	人 工 费（元）			385.42
	材 料 费（元）			11699.05
	机 械 费（元）			101.45
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	2.753
材 料	钢板	t	3582.10	0.053
	环氧钢绞线	t	8475.00	1.040
	其他材料费	元	1.00	2695.20
机 械	钢绞线拉伸设备	台班	166.49	0.300
	小型机具使用费	元	1.00	51.500

工作内容：连接器、拉杆、螺母、垫圈、锚板、锚头鞍罩的安装、调整及精确定位 计量单位：t

定 额 编 号				GS3-5-25
项 目 名 称				悬索桥锚碇锚固系统
				锚固拉杆
基 价（元）				7316.25
其 中	人 工 费（元）			207.90
	材 料 费（元）			6949.56
	机 械 费（元）			158.79
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	1.485
材 料	钢板	t	3582.10	0.024
	钢丝绳	t	6780.00	0.002
	锯材	m3	2034.00	0.031
	套管及拉杆构件	t	6725.76	1.000
	铁杆	kg	5.09	6.400
	原木	m3	1684.83	0.017
机 械	机动空压机 9m3/min以内	台班	355.07	0.190
	汽车式起重机 16t	台班	986.20	0.010
	小型机具使用费	元	1.00	40.300
	载重汽车 15t	台班	823.28	0.050

第九节 悬索桥索鞍

工作内容：(1)场内运输、吊装、纵移、精确定位；(2)浇筑钢格栅内混凝土；(3)索鞍顶推到位后割除反力架。计量单位：10t

定 额 编 号				GS3-5-26
项 目 名 称				悬索桥索鞍
				钢格栅
基 价 (元)				11074.97
其中	人 工 费 (元)			4351.90
	材 料 费 (元)			3814.31
	机 械 费 (元)			2908.76
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	31.085
材 料	电焊条	kg	6.76	2.890
	钢板	t	3582.10	0.173
	钢格栅	t	8.14	10.000
	钢丝绳	t	6780.00	0.116
	锯材	m3	2034.00	0.173
	水	m3	8.68	1.000
	水泥 42.5级	t	377.42	0.346
	水泥 52.5级	t	395.50	0.406
	碎石	t	110.00	0.930
	型钢	t	4181.00	0.289
	中(粗)砂	t	89.61	0.465
	C50 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	393.75	0.770
机 械	电动单筒慢速卷扬机 80kN	台班	263.02	1.650
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	1.650
	平板拖车组 20t	台班	1116.15	1.650
	汽车式起重机 20t	台班	1059.77	0.410
	小型机具使用费	元	1.00	47.100

工作内容：(1)场内运输、底板安装、浇筑底板空格内高强混凝土；(2)承板安装、散索鞍吊装、精确定位、临时支撑；(3)索股架设完成后将锌填块填平鞍槽、安装压紧梁、安装拉杆固定。

计量单位：10t

定 额 编 号				GS3-5-27
项 目 名 称				悬索桥索鞍
				散索鞍
基 价（元）				283570.52
其中	人 工 费（元）			3753.40
	材 料 费（元）			277682.34
	机 械 费（元）			2134.78
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	26.810
材 料	电焊条	kg	6.76	6.800
	钢板	t	3582.10	0.164
	钢丝绳	t	6780.00	0.143
	锯材	m3	2034.00	0.267
	水	m3	8.68	1.000
	水泥 42.5级	t	377.42	0.023
	水泥 52.5级	t	395.50	0.156
	碎石	t	110.00	0.357
	索鞍构件	t	27425.10	10.000
	型钢	t	4181.00	0.247
	中(粗)砂	t	89.61	0.180
	C50 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	393.75	0.300
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	0.510
	电动单筒慢速卷扬机 80kN	台班	263.02	0.860
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	1.130
	平板拖车组 100t	台班	2836.69	0.270
	汽车式起重机 75t	台班	3199.00	0.270
	小型机具使用费	元	1.00	63.700

工作内容：(1) 索鞍场内运输、承板安装；(2) 索鞍吊装、预偏；(3) 不同工况的位移通过顶推调整索鞍位置；(4) 顶推至成桥位置后, 鞍槽内填。 计量单位：10t

定 额 编 号				GS3-5-28	GS3-5-29
项 目 名 称				悬索桥索鞍	
				主索鞍	
				岸上塔	水中塔
基 价（元）				339944. 95	340437. 84
其 中	人 工 费（元）			8039. 78	8039. 78
	材 料 费（元）			328281. 53	328329. 74
	机 械 费（元）			3623. 64	4068. 32
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	57. 427	57. 427
材 料	不锈钢板	kg	24. 86	1490. 020	1490. 020
	电焊条	kg	6. 76	36. 500	36. 500
	钢板	t	3582. 10	0. 329	0. 329
	钢管	t	4587. 80	0. 104	0. 104
	钢绞线	t	4559. 55	0. 060	0. 060
	钢绞线群锚	套	135. 60	0. 590	—
	钢绞线群锚(19孔)	套	217. 31	—	0. 590
	钢丝绳	t	6780. 00	0. 013	0. 013
	锯材	m3	2034. 00	0. 876	0. 876
	索鞍构件	t	27425. 10	10. 000	10. 000
	铁钉	kg	4. 02	0. 034	0. 034
	铁杆	kg	5. 09	0. 034	0. 034
	型钢	t	4181. 00	3. 076	3. 076
	原木	m3	1684. 83	0. 001	0. 001
机 械	木驳船 150t	台班	430. 51	—	0. 440
	内燃拖轮 45kW	艘班	1454. 45	—	0. 300
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218. 59	0. 450	0. 450
	电动单筒慢速卷扬机 80kN	台班	263. 02	0. 450	0. 450
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91. 83	3. 436	3. 436
	平板拖车组 100t	台班	2836. 69	0. 290	0. 260
	汽车式起重机 16t	台班	986. 20	0. 699	0. 699
	汽车式起重机 75t	台班	3199. 00	0. 290	0. 260
	小型机具使用费	元	1. 00	98. 809	98. 809
	预应力钢筋拉伸机 5000kN	台班	194. 07	1. 340	1. 340
	载重汽车 10t	台班	578. 69	0. 506	0. 506

第十节 悬索桥牵引系统

工作内容：（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。
计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-5-30
项 目 名 称				悬索桥牵引系统
				牵引系统主跨跨径1000m内
基 价（元）				7808.35
其中	人 工 费（元）			1406.02
	材 料 费（元）			5760.14
	机 械 费（元）			642.19
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	10.043
材 料	电焊条	kg	6.76	4.980
	镀锌铁丝 12号	kg	4.03	1.340
	钢板	t	3582.10	0.065
	钢管	t	4587.80	0.011
	钢丝绳	t	6780.00	0.097
	锯材	m3	2034.00	0.767
	设备摊销费	元	1.20	1910.400
	铁杆	kg	5.09	1.520
	型钢	t	4181.00	0.220
机 械	机动船 198kw以内	艘班	1592.71	0.030
	木驳船 150t	台班	430.51	0.030
	内燃拖轮 45kW	艘班	1454.45	0.010
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	0.764
	电动单筒慢速卷扬机 80kN	台班	263.02	0.290
	电动单筒慢速卷扬机 200kN	台班	441.63	0.040
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	1.056
	汽车式起重机 12t	台班	880.58	0.088
	小型机具使用费	元	1.00	80.620
	载重汽车 10t	台班	578.69	0.088

第十一节 悬索桥猫道系统

工作内容：（1）猫道系统安装与拆除；（2）天车系统架设与拆除。 计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-5-31
项 目 名 称				悬索桥猫道系统
				主跨跨径1000m内
基 价（元）				14911.66
其 中	人 工 费（元）			933.24
	材 料 费（元）			12837.50
	机 械 费（元）			1140.92
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	6.666
材 料	电焊条	kg	6.76	1.000
	镀锌铁丝 12号	kg	4.03	1.600
	钢板	t	3582.10	0.011
	钢管	t	4587.80	0.064
	钢丝绳	t	6780.00	0.477
	锯材	m3	2034.00	0.006
	设备摊销费	元	1.20	4711.400
	铁杆	kg	5.09	5.000
	铁丝编制网	m2	23.97	115.100
	型钢	t	4181.00	0.193
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	1.030
	电动单筒慢速卷扬机 80kN	台班	263.02	0.270
	电动单筒慢速卷扬机 200kN	台班	441.63	0.280
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.780
	平板拖车组 20t	台班	1116.15	0.020
	汽车式起重机 12t	台班	880.58	0.260
	汽车式起重机 20t	台班	1059.77	0.280
	小型机具使用费	元	1.00	17.600
	预应力钢筋拉伸机 3000kN	台班	107.90	0.080
	载重汽车 10t	台班	578.69	0.130

第十二节 悬索桥主缆

工作内容：(1)锚室平台架搭设与拆除；
 (2)索股运输、放索；
 (3)索股的牵引、索股提起、横移、整形、临时锚固、入锚；
 (4)线形调整、张拉、固定；(5)主缆缆套、检修道制作及安装的全部工
 序。

计量单位：10t

定 额 编 号				GS3-5-32
项 目 名 称				悬索桥主缆
				主跨跨径1000m内
基 价 (元)				189218.71
其 中	人 工 费 (元)			1701.00
	材 料 费 (元)			185834.10
	机 械 费 (元)			1683.61
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	12.150
材 料	电焊条	kg	6.76	3.325
	镀锌铁丝 12号	kg	4.03	0.300
	钢板	t	3582.10	0.060
	钢管	t	4587.80	0.017
	钢丝绳	t	6780.00	0.234
	锯材	m3	2034.00	0.022
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3955.00	0.001
	套管及拉杆构件	t	6725.76	0.025
	铁杆	kg	5.09	0.200
	橡胶条	kg	17.38	0.213
	型钢	t	4181.00	0.031
	主缆索股	t	18357.98	10.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	0.192
	电动单筒慢速卷扬机 80kN	台班	263.02	1.540
	电动单筒慢速卷扬机 200kN	台班	441.63	0.250
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.070
	门式起重机 75t	台班	1337.46	0.110
	平板拖车组 100t	台班	2836.69	0.190
	汽车式起重机 12t	台班	880.58	0.147
	小型机具使用费	元	1.00	190.195
	预应力钢筋拉伸机 650kN	台班	26.97	3.560
	载重汽车 6t	台班	474.05	0.038

第十三节 悬索桥主缆紧缆

工作内容：(1) 预紧缆、紧缆机安装；

(2) 正式紧缆，测定空隙率、打钢带、紧缆完成后拆除紧缆机。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-5-33	GS3-5-34
项 目 名 称				悬索桥主缆紧缆	
				主缆直径（mm内）	
				600	700
基 价（元）				1631.10	1794.79
其 中	人 工 费（元）			730.38	760.76
	材 料 费（元）			256.74	256.74
	机 械 费（元）			643.98	777.29
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	5.217	5.434
材 料	钢丝绳	t	6780.00	0.013	0.013
	紧缆钢带	t	5989.00	0.016	0.016
	锯材	m3	2034.00	0.007	0.007
	型钢	t	4181.00	0.014	0.014
机 械	缆径800mm以内钢缆压紧机	台班	1276.73	0.390	0.480
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	0.290	0.350
	汽车式起重机 20t	台班	1059.77	0.030	0.030
	小型机具使用费	元	1.00	35.000	35.000
	载重汽车 8t	台班	529.07	0.030	0.040

工作内容：(1) 预紧缆、紧缆机安装；
(2) 正式紧缆, 测定空隙率、打钢带、紧缆完成后拆除紧缆机。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-5-35	GS3-5-36
项 目 名 称				悬索桥主缆紧缆	
				主缆直径（mm内）	
				800	900
基 价（元）				2023. 23	2211. 67
其 中	人 工 费（元）			801. 36	831. 88
	材 料 费（元）			256. 74	256. 74
	机 械 费（元）			965. 13	1123. 05
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	5. 724	5. 942
材 料	钢丝绳	t	6780. 00	0. 013	0. 013
	紧缆钢带	t	5989. 00	0. 016	0. 016
	锯材	m3	2034. 00	0. 007	0. 007
	型钢	t	4181. 00	0. 014	0. 014
机 械	缆径800mm以内钢缆压紧机	台班	1276. 73	0. 610	0. 720
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218. 59	0. 450	0. 530
	汽车式起重机 20t	台班	1059. 77	0. 030	0. 030
	小型机具使用费	元	1. 00	35. 000	35. 000
	载重汽车 8t	台班	529. 07	0. 040	0. 040

第十四节 悬索桥索夹及吊索

工作内容：(1)地面运输、利用天车系统运输索夹至安装位置；(2)安装索夹、定位、橡胶条安装、索夹张拉及螺栓轴力管理。计量单位：10t

定 额 编 号				GS3-5-37
项 目 名 称				悬索桥索夹及吊索
				索夹
基 价 (元)				288967.62
其 中	人 工 费 (元)			2607.08
	材 料 费 (元)			285523.39
	机 械 费 (元)			837.15
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	18.622
材 料	钢丝绳	t	6780.00	0.036
	锯材	m3	2034.00	0.575
	索夹	t	28250.00	10.000
	橡胶条	kg	17.38	51.300
	预应力粗钢筋	t	6905.43	0.104
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	2.630
	小型机具使用费	元	1.00	67.100
	预应力钢筋拉伸机 900kN	台班	41.97	4.650

工作内容：(1)地面运输,利用天车系统运输吊索至安装位置；(2)安装吊索及减震装置。计量单位：10t

定 额 编 号				GS3-5-38	GS3-5-39
项 目 名 称				悬索桥索夹及吊索	
				吊索长100m内	吊索长200m内
基 价 (元)				7273.70	6932.89
其 中	人 工 费 (元)			3149.86	2835.28
	材 料 费 (元)			3085.68	3085.68
	机 械 费 (元)			1038.16	1011.93
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	22.499	20.252
材 料	吊索	t	7.35	10.000	10.000
	钢板	t	3582.10	0.115	0.115
	钢管	t	4587.80	0.054	0.054
	钢丝绳	t	6780.00	0.333	0.333
	铁杆	kg	5.09	5.300	5.300
	橡胶条	kg	17.38	3.900	3.900
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	1.190	1.070
	汽车式起重机 12t	台班	880.58	0.490	0.490
	小型机具使用费	元	1.00	63.000	63.000
	载重汽车 10t	台班	578.69	0.490	0.490

第十五节 悬索桥主缆缠丝

工作内容：(1)缠丝机安拆；
(2)倒盘,丝盘转运；
(3)缠丝机缠丝、固定已缠好的钢丝、打磨焊点、缠丝机过索夹；
(4)手动缠丝机配合。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-5-40	GS3-5-41
项 目 名 称				悬索桥主缆缠丝	
				主缆直径（mm内）	
				600	700
基 价（元）				3373.91	3810.12
其 中	人 工 费（元）			1470.98	1638.28
	材 料 费（元）			104.55	119.55
	机 械 费（元）			1798.38	2052.29
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	10.507	11.702
材 料	镀锌高强钢丝	t	6.55	0.435	0.655
	钢丝绳	t	6780.00	0.015	0.017
机 械	缆径800mm以内钢缆缠丝机	台班	1326.43	1.020	1.190
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	0.750	0.880
	对焊机 75kV·A	台班	117.95	0.870	0.870
	汽车式起重机 20t	台班	1059.77	0.030	0.030
	小型机具使用费	元	1.00	131.200	131.200
	载重汽车 8t	台班	529.07	0.030	0.030

工作内容：(1)缠丝机安拆；
(2)倒盘, 丝盘转运；
(3)缠丝机缠丝、固定已缠好的钢丝、打磨焊点、缠丝机过索夹；
(4)手动缠丝机配合。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-5-42	GS3-5-43
项 目 名 称				悬索桥主缆缠丝	
				主缆直径（mm内）	
				800	900
基 价（元）				5102.50	5702.61
其 中	人 工 费（元）			2130.24	2353.54
	材 料 费（元）			133.90	168.47
	机 械 费（元）			2838.36	3180.60
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	15.216	16.811
材 料	镀锌高强钢丝	t	6.55	0.776	0.878
	钢丝绳	t	6780.00	0.019	0.024
机 械	缆径800mm以内钢缆缠丝机	台班	1326.43	1.720	1.950
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	1.260	1.430
	对焊机 75kV·A	台班	117.95	0.870	0.870
	汽车式起重机 20t	台班	1059.77	0.030	0.030
	小型机具使用费	元	1.00	131.200	131.200
	载重汽车 8t	台班	529.07	0.030	0.030

第十六节 斜拉索

工作内容: (1)滚筒及托架安装、拆除:安放滚筒及托架,使其桥面固结,完工后拆除;
 (2)索盘安放:索盘运至桥下,吊装到桥面,并按预定位置放置;
 (3)挂索:在桥面牵引拉索,在滚筒上移动,起吊,将拉索两端锚头入锚箱;
 (4)张拉平台安拆:塔内张拉脚手架及工作平台安装、拆除;
 (5)张拉设备安拆:准备机具,安装油泵、千斤顶和反力架,张拉后的拆除;
 (6)张拉及索力调整:根据要求分阶段张拉斜拉索,调索并记录。

计量单位: 10t

定 额 编 号				GS3-5-44	GS3-5-45
项 目 名 称				平行钢丝斜拉索	
				斜拉索安装斜拉索长	
				150m内	350m内
基 价 (元)				209048.23	201928.62
其中	人 工 费 (元)			7288.68	4402.58
	材 料 费 (元)			187630.22	187621.08
	机 械 费 (元)			14129.33	9904.96
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	52.062	31.447
材	电焊条	kg	6.76	8.500	3.700
	钢板	t	3582.10	0.007	0.008
	钢管	t	4587.80	0.040	0.041
	钢丝绳	t	6780.00	0.041	0.042
	锯材	m3	2034.00	0.025	0.025
	平行钢丝斜拉索	t	18645.00	10.000	10.000
	型钢	t	4181.00	0.140	0.142
机	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	17.570	8.460
	电动单筒慢速卷扬机 80kN	台班	263.02	9.680	7.230
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	34.750	14.490
	平板拖车组 30t	台班	1283.23	0.610	0.700
	汽车式起重机 20t	台班	1059.77	0.610	0.700
	汽车式起重机 40t	台班	1563.34	0.610	0.700
	小型机具使用费	元	1.00	103.500	74.600
	预应力钢筋拉伸机 1200kN	台班	60.78	—	3.320
	预应力钢筋拉伸机 3000kN	台班	107.90	19.140	—
	预应力钢筋拉伸机 5000kN	台班	194.07	—	9.340

工作内容：(1)挂索平台、张拉平台搭拆；
 (2)钢绞线场内运输，下料制索，挂索，单根张拉，穿套管，整体张拉，索力调整，封锚，场内50m以内运输等。
 计量单位：10t

定 额 编 号				GS3-5-46
项 目 名 称				钢绞线斜拉索
基 价（元）				175309.42
其中	人 工 费（元）			14754.88
	材 料 费（元）			137413.12
	机 械 费（元）			23141.42
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	105.392
材 料	电焊条	kg	6.76	2.100
	钢板	t	3582.10	0.097
	钢管	t	4587.80	0.028
	钢绞线斜拉索	t	13560.00	10.000
	钢丝绳	t	6780.00	0.029
	锯材	m3	2034.00	0.044
	型钢	t	4181.00	0.248
机 械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	213.06	26.940
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	16.110
	轮胎式装载机 1m3	台班	592.67	5.280
	汽车式起重机 16t	台班	986.20	5.370
	小型机具使用费	元	1.00	33.000
	预应力钢筋拉伸机 900kN	台班	41.97	11.920
	预应力钢筋拉伸机 5000kN	台班	194.07	11.920
	载重汽车 8t	台班	529.07	4.930

工作内容：永久性减震器的安装、固定。

计量单位：个

定 额 编 号				GS3-5-47
项 目 名 称				减震器安装
基 价 (元)				4988.11
其 中	人 工 费 (元)			86.24
	材 料 费 (元)			4633.00
	机 械 费 (元)			268.87
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	0.616
材	斜拉索减振器	个	4633.00	1.000
机	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	1.230
械				

第十七节 钢箱梁

工作内容：(1)托架钢构件加工成形，起重机吊至驳船，浮运至索塔处；

(2)浮吊整体吊装就位，预埋件连接，现场栓(焊)拼接，托架平台搭设、调位，完工后拆除，清理。

计量单位：10t

定 额 编 号				GS3-5-48
项 目 名 称				钢箱梁安装
				0号块托架安拆
基 价 (元)				63699.91
其中	人 工 费 (元)			3971.52
	材 料 费 (元)			26034.93
	机 械 费 (元)			33693.46
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	28.368
材 料	电焊条	kg	6.76	55.000
	钢板	t	3582.10	0.723
	钢管	t	4587.80	2.992
	锯材	m3	2034.00	1.050
	铁杆	kg	5.09	6.800
	型钢	t	4181.00	1.554
	原木	m3	1684.83	0.403
机 械	木驳船 150t	台班	430.51	0.580
	内燃拖轮 45kW	艘班	1454.45	0.520
	旋转扒杆起重船 350t以内	艘班	52611.87	0.610
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	0.370
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	5.590

工作内容：吊索下放与钢箱梁连接，垂直提升钢箱梁就位，装配件并精确定位，配合钢箱梁栓(焊)接，移位。

计量单位：10t

定 额 编 号				GS3-5-49	GS3-5-50	GS3-5-51
项 目 名 称				钢箱梁安装		
				卷扬机	跨缆吊机吊装	起重机吊装
基 价 (元)				106375.71	95591.88	98881.39
其 中	人 工 费 (元)			3873.10	689.78	563.22
	材 料 费 (元)			99556.37	92816.36	94160.46
	机 械 费 (元)			2946.24	2085.74	4157.71
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	27.665	4.927	4.023
材 料	电焊条	kg	6.76	27.000	—	—
	电焊条 结422(502、506、507) 3.24.05.0	kg	5.73	—	—	11.000
	钢板	t	3582.10	0.740	0.001	—
	钢板 Q235, δ=5~40mm	t	3547.01	—	—	0.166
	钢绞线	t	4559.55	—	0.012	—
	钢丝绳	t	6780.00	—	0.007	—
	钢丝绳 股丝6~7*19绳径7.1~9, 股丝6*37绳径14.1~15.5mm	t	5970.09	—	—	0.171
	钢箱梁及桥面板	t	9214.63	10.000	10.000	10.000
	高强螺栓	kg	5.22	257.000	—	—
	锯材 中板 δ=19~35, 中方混合规格	m3	1504.42	—	—	0.190
	螺栓	kg	7.35	—	74.500	—
	铁件	kg	4.73	34.000	—	—
	型钢	t	4181.00	—	0.004	—
	中(粗)砂	t	89.61	1.950	—	—
	其他材料费	元	1.00	—	—	55.60
	其他材料费占材料费	%		3.000	—	—
机 械	跨缆吊机	台班	4657.81	—	0.440	—
	32kVA内交流电弧焊机 BX1-330	台班	184.23	—	—	0.370
	350t以内汽车式起重机	台班	20139.84	—	—	0.202
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	11.508	—	—
	电动空气压缩机 1m3/min	台班	53.92	0.147	—	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	3.227	0.220	—
	内燃空气压缩机 3m3/min	台班	236.91	0.293	—	—
	小型机具使用费	元	1.00	—	16.100	21.300
	自动埋弧焊机 1200A	台班	194.63	0.293	—	—

工作内容：（1）安装纵移轨道、滑块搭拆，浮吊起吊成品钢箱梁至托架轨道滑块上，纵、横顶推就位，配合栓接、焊接，临时固结系统联接及解除；（2）千斤顶顶推钢箱梁在滑移轨道上纵向移动50m。
 计量单位：10t

定 额 编 号				GS3-5-52
项 目 名 称				钢箱梁安装
				无索区起重船吊装
基 价（元）				106730.06
其中	人 工 费（元）			537.60
	材 料 费（元）			92492.27
	机 械 费（元）			13700.19
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	3.840
材 料	电焊条	kg	6.76	0.100
	钢板	t	3582.10	0.001
	钢丝绳	t	6780.00	0.043
	钢箱梁及桥面板	t	9214.63	10.000
	型钢	t	4181.00	0.012
机 械	旋转扒杆起重船 350t以内	艘班	52611.87	0.260
	小型机具使用费	元	1.00	21.100

工作内容：搭拆顶推工作机具，钢箱梁顶推、就位、落梁、校正。

计量单位：10t

定 额 编 号				GS3-5-53
项 目 名 称				钢箱梁安装
				自锚式悬索桥顶推
基 价（元）				94337.69
其 中	人 工 费（元）			684.74
	材 料 费（元）			93241.13
	机 械 费（元）			411.82
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	4.891
材 料	不锈钢板	kg	24.86	3.500
	电焊条	kg	6.76	1.000
	钢板	t	3582.10	0.039
	钢绞线	t	4559.55	0.005
	钢箱梁及桥面板	t	9214.63	10.000
	锯材	m3	2034.00	0.003
	聚四氟乙烯滑块	块	316.40	2.520
	型钢	t	4181.00	0.008
	原木	m3	1684.83	0.001
机 械	桥梁顶推设备 600kN以内	台班	85.13	3.250
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	213.06	0.430
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.180
	小型机具使用费	元	1.00	27.000

工作内容：钢锚箱安装、固定。

计量单位：10t

定 额 编 号				GS3-5-54
项 目 名 称				钢锚箱
基 价 (元)				134624.83
其 中	人 工 费 (元)			3292.10
	材 料 费 (元)			126746.77
	机 械 费 (元)			4585.96
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	23.515
材 料	电焊条	kg	6.76	378.000
	钢锚箱	t	10961.00	10.000
	其他材料费占材料费	%		13.000
机 械	电动空气压缩机 1m3/min	台班	53.92	0.073
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	31.385
	自卸汽车 5t	台班	531.23	3.200

第十八节 钢管拱

1. 拱肋安装

工作内容：准备工作，钢绞线下料，P型锚制作；扣索牵挂，扣索牵拉、锚固；扣索系统拆除，50m内料具取放。

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-5-55
项 目 名 称				拱肋安装
				钢绞线扣索
基 价（元）				5587.76
其 中	人 工 费（元）			365.26
	材 料 费（元）			5083.90
	机 械 费（元）			138.60
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	2.609
材 料	镀锌铁丝 12号	kg	4.03	4.100
	钢绞线	t	4559.55	1.040
	钢丝绳	t	6780.00	0.048
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	0.330
	小型机具使用费	元	1.00	28.700
	预应力钢筋拉伸机 3000kN	台班	107.90	0.350

工作内容：起吊，调整扣索应力；横撑定位焊接；拱肋合拢，调整线形。

计量单位：10t

定 额 编 号				GS3-5-56
项 目 名 称				钢拱肋安装
基 价（元）				46426.92
其 中	人 工 费（元）			4625.88
	材 料 费（元）			39102.89
	机 械 费（元）			2698.15
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	33.042
材 料	电焊条	kg	6.76	42.200
	钢板	t	3582.10	0.083
	钢筋拱肋	t	3780.42	10.000
	钢丝绳	t	6780.00	0.010
	锯材	m3	2034.00	0.035
	螺栓	kg	7.35	5.200
	螺纹钢 HRB400 Φ10以内	t	3955.00	0.002
	型钢	t	4181.00	0.127
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	0.910
	电动单筒慢速卷扬机 100kN	台班	293.63	3.690
	小型机具使用费	元	1.00	35.700
	预应力钢筋拉伸机 3000kN	台班	107.90	12.790

工作内容：安装进料管、增压管、钻气孔、安装导管、砂浆润滑、泵送混凝土。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-5-57
项 目 名 称				拱肋安装
				拱肋混凝土
基 价（元）				6803. 42
其 中	人 工 费（元）			1050. 00
	材 料 费（元）			5723. 70
	机 械 费（元）			29. 72
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	7. 500
材 料	电焊条	kg	6. 76	2. 500
	钢管	t	4587. 80	0. 044
	钢丝绳	t	6780. 00	0. 011
	商品混凝土 C50(泵送)	m3	522. 19	10. 100
	水	m3	8. 68	18. 000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218. 59	0. 060
	小型机具使用费	元	1. 00	16. 600

2. 吊索及系杆安装

工作内容：吊索起吊、定位、锚固、调整索力，将锚头用砂浆灌满，50m内料具取放 计量单位：t

定 额 编 号				GS3-5-58
项 目 名 称				吊索
基 价（元）				2267.86
其 中	人 工 费（元）			1323.84
	材 料 费（元）			139.61
	机 械 费（元）			804.41
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	9.456
材 料	电焊条	kg	6.76	4.200
	吊索	t	7.35	1.000
	钢板	t	3582.10	0.026
	钢丝绳	t	6780.00	0.001
	螺纹钢 筋 HRB400 Φ10以内	t	3955.00	0.001
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218.59	1.390
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	1.280
	小型机具使用费	元	1.00	24.800
	预应力钢筋拉伸机 3000kN	台班	107.90	3.320

工作内容：穿系杆钢绞线，准备机具，安装油泵、千斤顶，装锚具，分多次张拉，检查、锚固，50m内料具取放

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-5-59	GS3-5-60	GS3-5-61
项 目 名 称				系杆		
				系杆长（m内）		
				100	200	300
基 价（元）				15584.36	15441.83	15245.92
其中	人 工 费（元）			618.80	542.78	420.98
	材 料 费（元）			14728.32	14695.41	14658.91
	机 械 费（元）			237.24	203.64	166.03
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	4.420	3.877	3.007
材 料	电焊条	kg	6.76	1.600	1.500	1.400
	钢板	t	3582.10	0.212	0.203	0.193
	钢丝绳	t	6780.00	0.001	0.001	0.001
	系杆	t	13931.77	1.000	1.000	1.000
	型钢	t	4181.00	0.001	0.001	0.001
	圆钢(综合)	t	3842.00	0.004	0.004	0.004
机 械	电动单筒慢速卷扬机 100kN	台班	293.63	0.210	0.180	0.140
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.490	0.450	0.410
	汽车式起重机 20t	台班	1059.77	0.070	0.060	0.050
	小型机具使用费	元	1.00	30.500	24.300	18.100
	预应力钢筋拉伸机 3000kN	台班	107.90	0.240	0.200	0.150

3. 纵横梁安装

工作内容：钢纵横梁起吊、安装就位，调整，与吊杆下锚头锚固。

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-5-62
项 目 名 称				钢纵横梁安装
基 价（元）				7895. 81
其 中	人 工 费（元）			121. 80
	材 料 费（元）			7606. 52
	机 械 费（元）			167. 49
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 870
材 料	电焊条	kg	6. 76	0. 500
	钢板	t	3582. 10	0. 005
	钢丝绳	t	6780. 00	0. 001
	钢纵横梁	t	7574. 49	1. 000
	螺纹钢 HRB400 Φ10以内	t	3955. 00	0. 001
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	218. 59	0. 140
	电动单筒慢速卷扬机 100kN	台班	293. 63	0. 140
	汽车式起重机 20t	台班	1059. 77	0. 070
	小型机具使用费	元	1. 00	21. 600

第十九节 天桥钢结构制作与安装

工作内容：构件场内运输，就位，安装等。

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-5-63
项 目 名 称				天桥钢构件
				拼装
基 价（元）				1319.15
其中	人 工 费（元）			1107.96
	材 料 费（元）			105.36
	机 械 费（元）			105.83
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	7.914
材 料	电焊条	kg	6.76	13.030
	氧气	m3	4.10	1.350
	乙炔气	kg	11.81	0.450
	其他材料费占材料费	%		6.500
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.946
	汽车式起重机 25t	台班	1115.40	0.017
	其他机械费占机械费	%		0.700

工作内容：构件场内运输，就位，安装等。

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-5-64
项 目 名 称				钢管柱
基 价 (元)				6962.13
其 中	人 工 费 (元)			1209.88
	材 料 费 (元)			4526.91
	机 械 费 (元)			1225.34
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	8.642
材 料	电焊条	kg	6.76	36.580
	二等板方材	m3	1931.17	0.030
	钢板	t	3582.10	1.014
	环氧富锌底漆	kg	21.24	11.600
	螺栓	kg	7.35	2.550
	型钢	kg	4.18	54.000
	氧气	m3	4.10	9.810
	乙炔气	kg	11.81	3.036
	其他材料费占材料费	%		0.500
机 械	交流弧焊机 42kV·A	台班	128.09	2.285
	卷板机 20×2500mm	台班	282.60	0.413
	门式起重机 10t	台班	479.97	1.130
	刨边机 12000mm	台班	575.92	0.060
	普通车床 630×2000mm	台班	249.81	0.231
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.160
	摇臂钻床 63mm	台班	42.68	0.040
	载重汽车 4t	台班	431.42	0.125
	其他机械费占机械费	%		2.000

第二十章 金属面油漆

工作内容：除锈、清扫、刷油漆等

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-5-65
项 目 名 称				栏杆等小型构件金属面
				涂料喷涂
基 价（元）				153.88
其 中	人 工 费（元）			112.98
	材 料 费（元）			40.90
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	0.807
工				
材	调和漆	kg	6.78	1.900
	溶剂油	kg	5.42	0.210
料				
	铁砂布	张	0.96	28.000

工作内容：除锈、清扫、刷油漆等

计量单位：m2

定 额 编 号				GS3-5-66
项 目 名 称				钢箱梁
				涂料喷涂
基 价（元）				53.08
其 中	人 工 费（元）			30.94
	材 料 费（元）			20.74
	机 械 费（元）			1.40
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	0.221
材 料	氟碳漆底漆稀释剂	kg	11.59	0.008
	氟碳漆面漆稀释剂	kg	20.34	0.008
	氟碳漆腻子	kg	11.59	0.013
	环氧富锌底漆	kg	21.24	0.258
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	12.07	0.013
	金属氟碳漆面漆	kg	69.54	0.129
	金属氟碳漆中间漆	kg	42.94	0.129
	其他材料费	元	1.00	0.19
机 械	其他机械费	元	1.00	1.40

第六章 附属工程

说 明

一、本章定额包括橡胶支座、钢支座、钢盆式支座、桥梁伸缩装置、桥面泄水管、桥面防水层、安装声屏障、桥面铺装、桥头搭板、防撞墙、栏杆、楼梯、小型构件等项目。

二、水质涂料不分面层类别，均按本章定额计算。涂料种类不同，可以调整换算。

三、安装金属支座的工程量系指成品钢支座的质量(包括座板、齿板、垫板辊轴等)，配套锚栓、梁上的钢筋网，铁件等，均以材料消耗量综合在定额内。

四、梳型钢板、钢板、橡胶板及模数式伸缩缝均按成品考虑，成品费用另计。模数式伸缩缝定额综合了预留槽钢纤维混凝土和钢筋，使用定额不得另行计算。

五、安装排水管定额中已包括集水斗安装工作内容，但集水斗的材料费需按实另计。

六、小型构件预制安装已综合考虑构件的预制、场内的运输、构件的安装，不得另行计算。小型构件指单件混凝土体积 $\leq 0.05\text{m}^3$ 或单件重量 $\leq 0.1\text{t}$ 的构件。

工程量计算规则

一、不锈钢栏杆按设计图示尺寸以“m”计算。其他金属栏杆及扶手按质量以“t”计算。

二、支座根据不同材质分别以“ cm^3 ”、“t”、“个”、计算。

三、伸缩缝安置、泄水管区分不同材质，以“m”计算。

四、桥面防水层以“ m^2 ”计算。

第六章 附属工程

第一节 支座

1. 橡胶支座

工作内容：1. 安装；
2. 定位, 固定, 焊接等。

计量单位：100cm³

定 额 编 号				GS3-6-1	GS3-6-2
项 目 名 称				板式橡胶支座	四氟板式橡胶支座
基 价 (元)				5.36	12.86
其 中	人 工 费 (元)			0.84	0.84
	材 料 费 (元)			4.52	12.02
	机 械 费 (元)				
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.006	0.006
材 料	板式橡胶支座	100cm ³	4.52	1.000	—
	不锈钢板	kg	24.86	—	0.100
	电焊条	kg	6.76	—	0.010
	四氟板式橡胶支座	100cm ³	4.52	—	1.000
	铁件	kg	4.73	—	0.100
	中厚钢板 δ 15以内	kg	4.07	—	1.100

2. 钢支座

工作内容：1. 安装；
2. 定位, 固定, 焊接等。

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-6-3	GS3-6-4	GS3-6-5
项 目 名 称				辊轴钢支座	切线支座	摆式支座
基 价 (元)				8167.73	10085.47	5624.57
其 中	人 工 费 (元)			654.36	1610.00	1342.60
	材 料 费 (元)			7495.92	7421.26	3742.93
	机 械 费 (元)			17.45	1054.21	539.04
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	4.674	11.500	9.590
材 料	摆式支座	t	3616.00	—	—	1.000
	电焊条	kg	6.76	0.600	35.900	18.700
	辊轴钢支座	t	7178.48	1.000	—	—
	螺纹钢 筋 HRB400 Φ10以上	kg	3.96	0.037	0.207	0.132
	切线钢支座	t	7177.76	—	1.000	—
	铁件	kg	4.73	13.200	—	—
机 械	型钢	kg	4.18	60.000	—	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.190	11.480	5.870

工作内容：1. 安装；
2. 定位, 固定, 焊接等。

计量单位：个

定 额 编 号				GS3-6-6	GS3-6-7
项 目 名 称				球型支座	
				安装球型支座	
				<5000kN	<10000kN
基 价（元）				5896.86	14216.42
其中	人 工 费（元）			138.16	170.05
	材 料 费（元）			5525.32	13670.94
	机 械 费（元）			233.38	375.43
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人工	人工	工日	106.28	1.300	1.600
材料	52.5级水泥	t	444.44	0.020	0.040
	电焊条 结422(502、506、507) 3.24.05.0	kg	5.73	1.200	1.600
	环氧树脂 E-42, E-44, E-51	kg	23.93	5.200	8.600
	球型支座(DX, 10000KN)	个	12435.90	—	1.000
	球型支座(DX, 5000KN)	个	4858.97	1.000	—
	支座预埋钢板 A3, δ=5~40mm	kg	4.70	106.000	204.000
	中(粗)砂 混凝土、砂浆用堆方	m3	87.38	0.020	0.040
	其他材料费	元	1.00	26.20	40.00
机械	20t以内汽车式起重机 QY20	台班	1208.73	0.150	0.250
	30kN以内单筒慢动电动卷扬机 JJM-3	台班	154.03	0.290	0.410
	小型机具使用费	元	1.00	7.400	10.100

工作内容：1. 安装；
2. 定位, 固定, 焊接等。

计量单位：个

定 额 编 号				GS3-6-8	GS3-6-9
项 目 名 称				球型支座	
				安装球型支座	
				<15000kN	<20000kN
基 价（元）				22267.42	30540.23
其中	人 工 费（元）			191.30	233.82
	材 料 费（元）			21685.72	29907.31
	机 械 费（元）			390.40	399.10
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人工	人工	工日	106.28	1.800	2.200
材料	52.5级水泥	t	444.44	0.050	0.080
	电焊条 结422(502、506、507) 3.24.05.0	kg	5.73	2.000	2.300
	环氧树脂 E-42, E-44, E-51	kg	23.93	10.900	14.700
	球型支座(DX, 15000KN)	个	19884.62	1.000	—
	球型支座(DX, 20000KN)	个	27602.56	—	1.000
	支座预埋钢板 A3, δ=5~40mm	kg	4.70	308.200	388.500
	中(粗)砂 混凝土、砂浆用堆方	m3	87.38	0.060	0.080
	其他材料费	元	1.00	52.80	71.30
机械	20t以内汽车式起重机 QY20	台班	1208.73	0.250	0.250
	30kN以内单筒慢动电动卷扬机 JJM-3	台班	154.03	0.500	0.550
	小型机具使用费	元	1.00	11.200	12.200

3. 钢盆式支座

工作内容：1. 安装；
2. 定位，固定，焊接等。

计量单位：个

定 额 编 号				GS3-6-10	GS3-6-11	GS3-6-12
项 目 名 称				钢盆式橡胶支座		
				安装钢盆式橡胶支座		
				<5000kN	<10000kN	<20000kN
基 价（元）				11463.40	26980.62	57570.34
其 中	人 工 费（元）			177.66	1117.20	2537.64
	材 料 费（元）			11064.19	25401.73	54649.43
	机 械 费（元）			221.55	461.69	383.27
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	1.269	7.980	18.126
材 料	电焊条	kg	6.76	2.100	2.600	3.400
	镀锌铁丝 16号	kg	4.03	—	—	1.100
	镀锌铁丝 22号	kg	4.03	0.300	0.600	—
	钢盆式橡胶支座 5000kN以内	个	10230.68	1.000	—	—
	钢盆式橡胶支座 10000kN以内	个	23813.39	—	1.000	—
	钢盆式橡胶支座 20000kN以内	个	50986.50	—	—	1.000
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	kg	3.96	0.073	0.131	—
	商品混凝土 C40(泵送)	m3	458.70	0.640	1.240	—
	铁件	kg	4.73	0.800	1.000	1.500
	型钢	kg	4.18	1.000	1.000	2.000
	圆钢(综合)	kg	3.84	—	—	226.000
	中厚钢板 δ15以内	kg	4.07	124.000	239.000	—
	中厚钢板(综合)	kg	3.97	—	—	482.000
	组合钢模板	kg	5.80	2.000	3.000	3.000
	C40 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	371.62	—	—	2.210
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.370	0.430	0.389
	汽车式起重机 20t	台班	1059.77	0.160	0.050	0.062
	汽车式起重机 32t	台班	1291.42	—	0.260	0.179
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	257.24	0.070	0.130	0.197

工作内容：1. 安装；
2. 定位, 固定, 焊接等。

计量单位：个

定 额 编 号				GS3-6-13	GS3-6-14
项 目 名 称				钢盆式橡胶支座	
				安装钢盆式橡胶支座	
				<30000kN	<40000kN
基 价（元）				101440.90	157368.93
其 中	人 工 费（元）			3038.00	3570.00
	材 料 费（元）			97912.08	153226.75
	机 械 费（元）			490.82	572.18
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	21.700	25.500
材 料	电焊条	kg	6.76	2.700	3.100
	钢盆式橡胶支座 30000kN以内	个	97069.26	1.000	—
	钢盆式橡胶支座 40000kN以内	个	152121.73	—	1.000
	环氧树脂	kg	36.25	21.300	27.900
	水泥 52.5级	t	395.50	0.102	0.143
	中(粗)砂	t	89.61	0.135	0.180
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	1.020	1.170
	汽车式起重机 20t	台班	1059.77	0.080	0.120
	汽车式起重机 30t	台班	1159.89	0.260	0.280
	小型机具使用费	元	1.00	10.800	12.800

工作内容：1. 安装；
2. 定位, 固定, 焊接等。

计量单位：个

定 额 编 号				GS3-6-15	GS3-6-16
项 目 名 称				钢盆式橡胶支座	
				安装钢盆式橡胶支座	
				<50000kN	<60000kN
基 价（元）				189121. 48	270421. 39
其 中	人 工 费（元）			4498. 20	4962. 30
	材 料 费（元）			183887. 76	264627. 34
	机 械 费（元）			735. 52	831. 75
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	32. 130	35. 445
材 料	电焊条	kg	6. 76	3. 500	3. 800
	钢盆式橡胶支座 50000kN以内	个	182499. 5 ₂	1. 000	—
	钢盆式橡胶支座 60000kN以内	个	262970. 3 ₂	—	1. 000
	环氧树脂	kg	36. 25	35. 200	42. 000
	水泥 52. 5级	t	395. 50	0. 173	0. 214
	中(粗)砂	t	89. 61	0. 225	0. 270
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	91. 83	1. 300	1. 430
	汽车式起重机 20t	台班	1059. 77	0. 140	0. 170
	汽车式起重机 40t	台班	1563. 34	0. 290	0. 320
	小型机具使用费	元	1. 00	14. 400	20. 000

第二节 桥梁伸缩装置

工作内容：1. 焊接, 安装;
2. 切割临时接头;
3. 熬涂拌沥青及油浸;
4. 混凝土配、拌、运;
5. 沥青玛脂嵌缝;
6. 铁皮加工;
7. 固定等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-6-17	GS3-6-18
项 目 名 称				桥梁伸缩 安装	
				梳型钢板	钢板
基 价 (元)				43190.15	16627.35
其 中	人 工 费 (元)			1202.32	895.16
	材 料 费 (元)			41669.18	15449.35
	机 械 费 (元)			318.65	282.84
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	8.588	6.394
材 料	电焊条	kg	6.76	26.580	25.340
	钢板伸缩缝	m	1525.50	—	10.000
	沥青砂	t	1385.14	0.047	—
	石油沥青 30号	kg	3.05	50.000	—
	梳型钢板伸缩缝	m	4124.50	10.000	—
	圆钢(综合)	t	3842.00	0.007	0.006
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	3.470	3.080

工作内容：1. 焊接, 安装;
2. 切割临时接头;
3. 熬涂拌沥青及油浸;
4. 混凝土配、拌、运;
5. 沥青玛脂嵌缝;
6. 铁皮加工;
7. 固定等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-6-19	GS3-6-20
项 目 名 称				桥梁伸缩 安装	
				橡胶板	镀锌铁皮沥青玛蹄脂
基 价（元）				5989.22	1679.68
其 中	人 工 费（元）			1275.54	294.00
	材 料 费（元）			4593.38	1385.68
	机 械 费（元）			120.30	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	9.111	2.100
材 料	电焊条	kg	6.76	10.380	—
	镀锌铁皮	m2	22.04	—	5.150
	环氧树脂	kg	36.25	0.500	—
	橡胶板伸缩缝	m	449.74	10.000	—
	圆钢(综合)	t	3842.00	0.002	—
	石油沥青玛蹄脂	m3	3438.32	—	0.370
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	1.310	—

工作内容：1. 焊接, 安装;
2. 切割临时接头;
3. 熬涂拌沥青及油浸;
4. 混凝土配、拌、运;
5. 沥青玛脂嵌缝;
6. 铁皮加工;
7. 固定等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-6-21	GS3-6-22
项 目 名 称				模数式伸缩缝	
				伸缩量(mm以内)	
				80	160
基 价 (元)				15270.22	28598.00
其中	人 工 费 (元)			3696.00	6188.00
	材 料 费 (元)			10382.03	20659.48
	机 械 费 (元)			1192.19	1750.52
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	26.400	44.200
材 料	20~22号铁丝 镀锌铁丝	kg	4.79	1.000	1.100
	HPB300钢筋 直径10mm~14mm	t	3333.33	—	0.058
	HRB400钢筋 直径15mm~24mm, 25mm以上	t	3247.86	0.107	0.292
	电焊条 结422(502、506、507) 3.2mm、4.0mm、5.0mm	kg	5.73	6.000	7.000
	钢纤维 扁丝切断型、钢丝切断型、高强钎削型、剪切波纹型、剪切压痕型	t	5128.21	0.005	0.007
	模数式伸缩装置160型	m	1880.34	—	10.000
	模数式伸缩装置80型	m	940.17	10.000	—
	其他材料费	元	1.00	568.00	633.10
机 械	12t以内汽车式起重机 QY12	台班	848.20	0.110	0.130
	32kVA内交流电弧焊机 BX1-330	台班	184.23	0.940	1.260
	3t以内载货汽车	台班	400.55	1.660	2.780
	小型机具使用费	元	1.00	260.800	294.600

工作内容：1. 焊接, 安装;
2. 切割临时接头;
3. 熬涂拌沥青及油浸;
4. 混凝土配、拌、运;
5. 沥青玛脂嵌缝;
6. 铁皮加工;
7. 固定等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-6-23
项 目 名 称				模数式伸缩缝
				伸缩量(mm以内)
				320
基 价 (元)				53856. 43
其 中	人 工 费 (元)			14182. 00
	材 料 费 (元)			36195. 41
	机 械 费 (元)			3479. 02
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	101. 300
材 料	20~22号铁丝 镀锌铁丝	kg	4. 79	1. 300
	HPB300钢筋 直径10mm~14mm	t	3333. 33	0. 070
	HRB400钢筋 直径15mm~24mm, 25mm以上	t	3247. 86	0. 390
	电焊条 结422 (502、506、507) 3. 2mm、4. 0mm、5. 0mm	kg	5. 73	9. 000
	钢纤维 扁丝切断型、钢丝切断型、高强钎削型、剪切波纹型、剪切压痕型	t	5128. 21	0. 011
	模数式伸缩装置320型	m	3376. 07	10. 000
	其他材料费	元	1. 00	820. 50
机 械	12t以内汽车式起重机 QY12	台班	848. 20	0. 170
	32kVA内交流电弧焊机 BX1-330	台班	184. 23	1. 730
	3t以内载货汽车	台班	400. 55	6. 370
	小型机具使用费	元	1. 00	464. 600

工作内容：混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-6-24
项 目 名 称				桥面铺装
				伸缩缝钢纤维混凝土
基 价（元）				7466.73
其 中	人 工 费（元）			470.12
	材 料 费（元）			6996.61
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	3.358
材 料	板方材	m3	2034.00	0.017
	电	kW·h	0.77	8.571
	钢纤维	kg	4.47	500.000
	化纤无纺布	m2	2.71	31.070
	嵌缝膏	kg	0.63	0.080
	商品混凝土 C40(非泵送)	m3	433.72	10.100
	水	m3	8.68	29.400
	脱模剂	kg	2.80	0.150

第三节 桥面泄水管

工作内容：1. 清孔；
2. 熬涂沥青；
3. 绑扎、安装等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-6-25	GS3-6-26	GS3-6-27
项 目 名 称				钢管		
				桥面泄水管		
基 价（元）				757.98	1097.31	280.27
其 中	人 工 费（元）			115.78	139.72	93.10
	材 料 费（元）			642.20	957.59	187.17
	机 械 费（元）					
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	0.827	0.998	0.665
材 料	焊接钢管 DN150	m	55.04	10.200	—	—
	石油沥青 30号	kg	3.05	26.490	26.490	—
	硬塑料管 Φ150	m	18.35	—	—	10.200
	铸铁管 DN150	m	85.96	—	10.200	—

第四节 桥面防水层

工作内容：1. 清理面层；
2. 熬涂沥青；
3. 涂粘结剂；
4. 喷防水涂料等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS3-6-28	GS3-6-29
项 目 名 称				一涂沥青	防水剂
				桥面防水层	
基 价（元）				1949.57	3843.79
其 中	人 工 费（元）			174.30	500.50
	材 料 费（元）			1775.27	3283.86
	机 械 费（元）				59.43
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	1.245	3.575
材 料	玻璃纤维布	m ²	3.16	—	282.000
	煤	kg	0.73	43.000	—
	煤沥青	t	4746.00	0.367	—
	木柴	kg	0.20	10.500	—
	桥面防水涂料	kg	12.66	—	189.000
机 械	洒水车 4000L	台班	495.26	—	0.120

第五节 安装声屏障

工作内容：安装骨架及隔声屏障板材等。

计量单位：t

定 额 编 号				GS3-6-30
项 目 名 称				安装声屏障钢骨架
基 价 (元)				9136.10
其 中	人 工 费 (元)			1057.28
	材 料 费 (元)			5764.31
	机 械 费 (元)			2314.51
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	7.552
材 料	电焊条	kg	6.76	38.750
	螺栓	kg	7.35	9.800
	铝材	kg	14.29	62.170
	铆钉	个	0.07	1097.250
	型钢	t	4181.00	1.000
	氧气	m3	4.10	1.200
	乙炔气	kg	11.81	0.398
	其他材料费占材料费	%		5.000
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	2.150
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	1.075
	载重汽车 4t	台班	431.42	2.950

工作内容：安装骨架及隔声屏障板材等。

计量单位：10m2

定 额 编 号				GS3-6-31
项 目 名 称				安装声屏障板材
基 价 (元)				5437.37
其 中	人 工 费 (元)			324.10
	材 料 费 (元)			5070.56
	机 械 费 (元)			42.71
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	2.315
材	卡普龙板	m2	482.91	10.500
机	载重汽车 4t	台班	431.42	0.099
械				

第六节 桥面铺装

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-6-32	GS3-6-33
项 目 名 称				桥面铺装	
				人行道	车行道
基 价（元）				4611.30	4791.86
其中	人 工 费（元）			658.70	683.34
	材 料 费（元）			3952.60	4108.52
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	4.705	4.881
材 料	板方材	m3	2034.00	0.007	0.017
	电	kW·h	0.77	7.920	9.000
	模板嵌缝料	kg	1.93	0.030	0.080
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	374.20	10.100	10.100
	水	m3	8.68	16.800	31.500
	塑料薄膜	m2	0.22	30.902	61.824
	脱模剂	kg	2.80	0.060	0.150

第七节 桥头搭板

工作内容：模板制作, 安装、涂脱模剂, 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护、模板拆除。
计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-6-34
项 目 名 称				桥头搭板
基 价 (元)				5271. 20
其 中	人 工 费 (元)			662. 06
	材 料 费 (元)			4609. 14
	机 械 费 (元)			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	4. 729
材 料	板方材	m3	2034. 00	0. 044
	钢支撑 Φ25	kg	5. 09	1. 450
	零星卡具	kg	6. 28	7. 531
	模板嵌缝料	kg	1. 93	0. 313
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415. 93	10. 200
	水	m3	8. 68	16. 400
	脱模剂	kg	2. 80	0. 625
	圆钉	kg	5. 80	0. 150
	组合钢模板	kg	5. 80	3. 688
	其他材料费	元	1. 00	55. 52

第八节 防撞墙、栏杆

工作内容：模板制作、安装、涂脱模剂、混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护、模板拆除。计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-6-35
项 目 名 称				现浇 防撞护栏
基 价 (元)				9953.42
其 中	人 工 费 (元)			4120.62
	材 料 费 (元)			4666.36
	机 械 费 (元)			1166.44
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	29.433
材 料	电	kW·h	0.77	14.640
	定型钢模板	kg	5.80	67.320
	模板嵌缝料	kg	1.93	2.750
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100
	水	m3	8.68	4.920
	塑料薄膜	m2	0.22	1.469
	脱模剂	kg	2.80	5.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	785.48	1.485

工作内容：放样、配、拌、运砂浆、安装栏杆等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS3-6-36
项 目 名 称				大理石、花岗岩等石质栏杆安装
基 价（元）				10585.14
其 中	人 工 费（元）			700.00
	材 料 费（元）			9721.76
	机 械 费（元）			163.38
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	5.000
材 料	石质栏杆	m	960.50	10.100
	水泥砂浆 M7.5	m3	215.70	0.096
机 械	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.208

第九节 楼梯

工作内容：模板制作, 安装、涂脱模剂, 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护、模板拆除。
计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-6-37	GS3-6-38
项 目 名 称				现浇 整体混凝土楼梯	现浇 螺旋型，异性整体混凝土楼梯
基 价（元）				11325. 43	13863. 43
其 中	人 工 费（元）			5233. 90	6718. 88
	材 料 费（元）			5989. 10	6999. 48
	机 械 费（元）			102. 43	145. 07
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	37. 385	47. 992
材 料	板方材	m3	2034. 00	0. 958	1. 405
	电	kW·h	0. 77	7. 320	9. 150
	模板嵌缝料	kg	1. 93	5. 814	5. 587
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	374. 20	10. 100	10. 100
	水	m3	8. 68	7. 750	9. 520
	塑料薄膜	m2	0. 22	2. 016	2. 688
	圆钉	kg	5. 80	30. 438	45. 041
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	27. 49	1. 482	2. 013
	载重汽车 4t	台班	431. 42	0. 143	0. 208

第十节 小型构件

1. 现浇小型构件

工作内容：模板制作, 安装、涂脱模剂, 混凝土运输、浇筑、捣固、抹平、养护、模板拆除。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-6-39	GS3-6-40	GS3-6-41
项 目 名 称				现浇小型构件 立柱、端柱、 灯柱	现浇小型构件 地梁、侧石、 缘石	现浇 栏杆、扶 手等小型构件
基 价（元）				11779.03	11231.03	9875.63
其中	人 工 费（元）			5134.08	4621.54	4602.92
	材 料 费（元）			6219.38	6183.92	5194.98
	机 械 费（元）			425.57	425.57	77.73
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	36.672	33.011	32.878
材 料	板方材	m3	2034.00	0.966	0.966	0.535
	电	kW·h	0.77	—	16.280	—
	模板嵌缝料	kg	1.93	3.475	3.475	—
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	374.20	—	—	10.300
	商品混凝土 C25(泵送)	m3	400.78	10.100	10.100	—
	水	m3	8.68	16.800	11.010	7.420
	塑料薄膜	m2	0.22	—	10.301	—
	脱模剂	kg	2.80	6.950	6.950	—
	圆钉	kg	5.80	5.977	5.977	14.873
	其他材料费占材料费	%		—	—	2.000
机 械	机动翻斗车 1t	台班	224.80	1.130	1.130	—
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.813	0.813	0.646
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	257.24	0.580	0.580	—
	载重汽车 4t	台班	431.42	—	—	0.139

2. 预制安装小型构件

工作内容：预制、运输、安装的全部工序。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-6-42	GS3-6-43
项 目 名 称				预制、安装小型构件	
				端柱、灯柱	人行道板、缘石、锚碇板
基 价 (元)				12214.28	10033.31
其中	人 工 费 (元)			6088.32	4977.70
	材 料 费 (元)			5469.80	4759.85
	机 械 费 (元)			656.16	295.76
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	43.488	35.555
材 料	板方材	m3	2034.00	0.276	0.274
	电	kW·h	0.77	1.088	1.368
	电焊条	kg	6.76	83.900	—
	模板嵌缝料	kg	1.93	2.015	2.015
	商品混凝土 C25(泵送)	m3	400.78	—	10.100
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100	—
	水	m3	8.68	2.510	3.992
	塑料薄膜	m2	0.22	18.619	24.125
	铁件	kg	4.73	17.853	17.853
	脱模剂	kg	2.80	4.030	4.030
	圆钉	kg	5.80	2.418	2.418
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	4.780	—
	木工平刨床 500mm	台班	24.02	1.777	1.777
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	1.777	1.777
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.160	0.260

工作内容：预制、运输、安装的全部工序。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS3-6-44	GS3-6-45
项 目 名 称				预制、安装小型构件	
				栏杆	拱上构件
基 价（元）				8664. 51	7448. 40
其 中	人 工 费（元）			3567. 62	3182. 20
	材 料 费（元）			4586. 79	4266. 20
	机 械 费（元）			510. 10	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	25. 483	22. 730
材 料	板方材	m3	2034. 00	0. 037	—
	电	kW·h	0. 77	1. 088	—
	电焊条	kg	6. 76	42. 000	—
	商品混凝土 C25(泵送)	m3	400. 78	—	10. 100
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415. 93	10. 100	—
	水	m3	8. 68	2. 510	24. 500
	塑料薄膜	m2	0. 22	18. 619	25. 757
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	91. 83	2. 390	—
	汽车式起重机 8t	台班	785. 48	0. 370	—

第四部分 隧道工程

册 说 明

一、《隧道工程》（以下简称本册定额）包括隧道开挖与出渣、隧道衬砌、临时工程、混凝土结构等内容。

二、本定额项目适用于城镇范围内新建、扩建和改建的各种车行隧道、人行隧道、给排水隧道及电缆（公用事业）隧道中的岩石隧道工程。

三、本册定额中混凝土采用预拌混凝土，混凝土定额未包括混凝土输送的工作内容，可套用《桥涵工程》相应定额。

四、本册定额洞内其他工程，执行市政工程其他册或专业工程消耗量定额相应项目，其中人工、机械乘以系数 1.2。

五、本册说明未尽事宜，详见各章节说明。

第一章 隧道开挖与出渣

说 明

一、本章定额包括平洞的钻爆开挖、斜井钻爆开挖、竖井钻爆开挖、洞内地沟钻爆开挖、平洞非钻爆开挖等项目。

二、平洞全断面开挖适用于坡度在 5° 以内的洞；斜井全断面开挖适用于坡度在 90° 以内的井；竖井全断面开挖适用于垂直度为 90° 的井。

三、平洞开挖与出渣不分洞长均执行本定额。斜井开挖与出渣适用于长度在 100m 内的斜井；竖井开挖与出渣适用于长度在 50m 内的竖井。

四、隧道钻爆开挖单头掘进长度超过 1000m 时，超长施工增加的人工和机械消耗量另按相应项目执行。

五、平洞各断面爆破开挖的施工方法，斜井的上行和下行开挖，竖井的正井和反井开挖，均已综合考虑。

六、洞内地沟爆破开挖项目，只适用于独立开挖的地沟，非独立开挖地沟不得执行本定额。

七、爆破材料现场的运输用工已包含在本定额内，但未包括由相关部门规定配送而发生的配送费，发生时按实计算。

八、平洞掘进开挖项目作为参考项目，适用于采用 EBZ318H 岩巷掘进机开挖的岩石隧道。

九、平洞掘进机开挖项目不包括变压器的移动工作内容，发生时另行计算。开挖长度超过 100m 距离时，掘进机电缆移动所发生的人工和机械另行按实计算。

十、出渣项目中岩石类别已综合取定。

十一、平洞出渣”人力、机械装渣，轻轨斗车运输”项目，已综合考虑坡度在 2.5% 以内重车上坡的工效降低因素。

十二、平洞、斜井和竖井出渣，若出洞后，改变了运输方式，执行《土石方工程》相应项目。

十三、竖井出渣项目已包含卷扬机和吊斗耗量，但不含吊架耗量，吊架按批准的施工组织设计另行计算。

十四、斜井出渣项目已综合考虑出渣方向，无论实际向上或向下出渣均按本定额执行。若从斜井底通过平洞出渣时，其平洞段的运输应执行相应的平洞运输项目。

十五、斜井和竖井出渣，均包括洞口外 50m 运输，若出洞后运距超过 50m，运输方式未发生变化的，超过部分执行平洞出渣超运距相应项目；运输方式发生变化的，按变化后的运输方式执行相应项目。

十六、本定额按无地下水编制（不含施工湿式作业积水），如果施工时出现地下水时，积水的排水费和施工的防水措施费另行计算。

十七、本定额未包括隧道施工过程中发生的地震、瓦斯、涌水、流沙、坍塌和溶洞造成的停窝工及处理措施，发生时另行计算。

十八、隧道洞口以外工程项目和明槽开挖项目，执行市政工程其他册相应项目。

工程量计算规则

一、隧道的平洞、斜井和竖井开挖与出渣工程量，按设计图示尺寸加允许超挖量以体积计算。若设计有开挖预留变形量，预留变形量和允许超挖量不得重复计算。当设计预留变形量大于允许超挖量时，允许超挖量按预留变形量计算。当设计预留变形量小于允许超挖量，按允许超挖量计算。

允许超挖量：

单位：mm

名称	拱部	边墙	仰拱
钻爆开挖	150	100	100
非爆开挖	50	50	50
掘进机开挖	120	80	80

二、隧道内地沟的开挖和出渣工程量，按设计断面尺寸以体积计算。

三、平洞出渣的运距，按装渣重心至卸渣重心的距离计算。其中洞内段按洞内段按洞内轴线长度计算，洞外段按洞外运输线路长度计算。

四、平洞弃渣通过斜井或竖井出渣时，应分别执行平洞出渣及平洞弃渣经斜井或竖井出渣相应项目。

五、斜井出渣的运距，按装渣重心至斜井摘钩点的些距离计算。

六、竖井的提升运距，按装渣重心至井口吊斗摘钩点的垂直距离计算。

第一章 隧道开挖与出渣

第一节 平洞钻爆开挖

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m³

定 额 编 号				GS4-1-1	GS4-1-2	GS4-1-3
项 目 名 称				断面4m ² 以内		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				27285.44	21567.57	16207.72
其中	人 工 费（元）			12260.64	9656.78	7149.52
	材 料 费（元）			7434.40	6126.16	4984.18
	机 械 费（元）			7590.40	5784.63	4074.02
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	87.576	68.977	51.068
材 料	导爆索	m	0.34	119.029	111.093	92.578
	电	kW·h	0.77	40.486	28.931	19.531
	非电毫秒雷管	发	3.25	510.831	476.776	397.313
	高压风管 Φ25	m	22.22	6.613	5.050	3.561
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	6.613	5.050	3.561
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	27.018	19.306	13.034
	六角空心钢	kg	4.16	42.915	30.666	20.703
	乳化炸药	kg	12.80	328.250	262.600	218.833
	水	m3	8.68	66.127	50.497	35.607
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm ²	m	1.62	63.740	63.740	63.740
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	391.49	17.825	13.585	9.568
	风动锻钎机	台班	25.46	0.931	0.665	0.449
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	41.146	31.420	22.155

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-4	GS4-1-5
项 目 名 称				断面4m²以内	
				软岩	极软岩
基 价（元）				12868.16	12680.68
其 中	人 工 费（元）			5479.88	5734.12
	材 料 费（元）			4114.88	3465.18
	机 械 费（元）			3273.40	3481.38
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	39.142	40.958
材 料	导爆索	m	0.34	85.456	79.126
	电	kW·h	0.77	18.029	16.693
	非电毫秒雷管	发	3.25	366.750	339.584
	高压风管 Φ25	m	22.22	2.849	3.043
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	2.849	3.043
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	12.031	11.140
	六角空心钢	kg	4.16	19.111	17.695
	乳化炸药	kg	12.80	168.333	124.691
	水	m3	8.68	28.486	30.433
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	63.740	63.740
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	7.687	8.176
	风动锻钎机	台班	25.46	0.415	0.384
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	17.724	18.936

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-6	GS4-1-7	GS4-1-8
项 目 名 称				断面4m²以内		
				洞长1000m以上每1000m增加人工、机械		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				521.66	404.88	293.42
其 中	人 工 费（元）			291.90	230.02	170.24
	材 料 费（元）					
	机 械 费（元）			229.76	174.86	123.18
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	2.085	1.643	1.216
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	0.569	0.433	0.305
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	0.490	0.374	0.264

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-9	GS4-1-10
项 目 名 称				断面4m²以内	
				洞长1000m以上每1000m增加人工、机械	
				软岩	极软岩
基 价（元）				229.41	241.90
其 中	人 工 费（元）			130.48	136.50
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			98.93	105.40
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.932	0.975
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	0.245	0.261
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	0.211	0.225

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-11	GS4-1-12	GS4-1-13
项 目 名 称				断面6m²以内		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				24078.21	19079.87	14278.90
其 中	人 工 费（元）			10907.40	8656.20	6361.18
	材 料 费（元）			6455.49	5305.84	4313.36
	机 械 费（元）			6715.32	5117.83	3604.36
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	77.910	61.830	45.437
材 料	导爆索	m	0.34	105.307	98.287	81.906
	电	kW·h	0.77	35.819	25.596	17.280
	非电毫秒雷管	发	3.25	417.178	389.366	324.472
	高压风管 Φ25	m	22.22	5.850	4.468	3.150
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	5.850	4.468	3.150
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	23.903	17.081	11.531
	六角空心钢	kg	4.16	37.968	27.131	18.316
	乳化炸药	kg	12.80	290.375	232.300	193.583
	水	m3	8.68	58.504	44.676	31.502
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	52.306	52.306	52.306
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	15.770	12.019	8.465
	风动锻钎机	台班	25.46	0.824	0.589	0.397
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	36.402	27.798	19.601

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-14	GS4-1-15
项 目 名 称				断面6m²以内	
				软岩	极软岩
基 价（元）				11328.02	11169.19
其中	人 工 费（元）			4881.10	5105.94
	材 料 费（元）			3551.21	2982.60
	机 械 费（元）			2895.71	3080.65
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	34.865	36.471
材 料	导爆索	m	0.34	75.605	70.005
	电	kW·h	0.77	15.950	14.769
	非电毫秒雷管	发	3.25	299.513	277.327
	高压风管 Φ25	m	22.22	2.520	2.692
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	2.520	2.692
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	10.644	9.856
	六角空心钢	kg	4.16	16.907	15.655
	乳化炸药	kg	12.80	148.910	110.304
	水	m3	8.68	25.202	26.925
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	52.306	52.306
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	6.800	7.235
	风动锻钎机	台班	25.46	0.367	0.340
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	15.681	16.753

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-16	GS4-1-17	GS4-1-18
项 目 名 称				断面6m²以内		
				洞长1000m以上每1000m增加人工、机械		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				462. 81	360. 75	260. 51
其 中	人 工 费（元）			259. 70	206. 08	151. 48
	材 料 费（元）					
	机 械 费（元）			203. 11	154. 67	109. 03
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140. 00	1. 855	1. 472	1. 082
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391. 49	0. 503	0. 383	0. 270
	汽腿式风动凿岩机	台班	14. 30	0. 433	0. 331	0. 233

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-19	GS4-1-20
项 目 名 称				断面6m²以内	
				洞长1000m以上每1000m增加人工、机械	
				软岩	极软岩
基 价（元）				203.83	214.80
其 中	人 工 费（元）			116.20	121.52
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			87.63	93.28
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	0.830	0.868
机	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	0.217	0.231
械	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	0.187	0.199

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-21	GS4-1-22	GS4-1-23
项 目 名 称				断面10m²以内		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				20734.77	16447.87	12263.89
其 中	人 工 费（元）			9382.94	7478.52	5460.28
	材 料 费（元）			5514.56	4520.48	3670.60
	机 械 费（元）			5837.27	4448.87	3133.01
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	67.021	53.418	39.002
材 料	导爆索	m	0.34	98.077	91.538	76.282
	电	kW·h	0.77	31.136	22.249	15.020
	非电毫秒雷管	发	3.25	336.731	314.282	261.902
	高压风管 Φ25	m	22.22	5.085	3.883	2.738
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	5.085	3.883	2.738
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	20.778	14.847	10.024
	六角空心钢	kg	4.16	33.004	23.584	15.922
	乳化炸药	kg	12.80	252.500	202.000	168.333
	水	m3	8.68	50.855	38.834	27.383
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	36.414	36.414	36.414
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	13.708	10.448	7.358
	风动锻钎机	台班	25.46	0.716	0.512	0.345
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	31.643	24.164	17.038

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-24	GS4-1-25
项 目 名 称				断面10m²以内	
				软岩	极软岩
基 价（元）				9733.56	9831.67
其 中	人 工 费（元）			4203.50	4398.94
	材 料 费（元）			3012.92	2753.74
	机 械 费（元）			2517.14	2678.99
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	30.025	31.421
材 料	导爆索	m	0.34	70.414	70.005
	电	kW·h	0.77	13.865	19.257
	非电毫秒雷管	发	3.25	241.755	277.327
	高压风管 Φ25	m	22.22	2.191	2.340
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	2.191	2.340
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	9.253	9.856
	六角空心钢	kg	4.16	14.697	15.655
	乳化炸药	kg	12.80	129.487	95.916
	水	m3	8.68	21.907	23.405
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	36.414	52.306
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	5.911	6.289
	风动锻钎机	台班	25.46	0.319	0.340
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	13.631	14.563

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-26	GS4-1-27	GS4-1-28
项 目 名 称				断面10m²以内		
				洞长1000m以上每1000m增加人工、机械		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				399. 91	312. 56	224. 82
其 中	人 工 费（元）			223. 44	178. 08	129. 92
	材 料 费（元）					
	机 械 费（元）			176. 47	134. 48	94. 90
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140. 00	1. 596	1. 272	0. 928
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391. 49	0. 437	0. 333	0. 235
	汽腿式风动凿岩机	台班	14. 30	0. 377	0. 288	0. 203

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-29	GS4-1-30
项 目 名 称				断面10m²以内	
				洞长1000m以上每1000m增加人工、机械	
				软岩	极软岩
基 价（元）				176.41	185.88
其 中	人 工 费（元）			100.10	104.72
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			76.31	81.16
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.715	0.748
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	0.189	0.201
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	0.162	0.173

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-31	GS4-1-32	GS4-1-33
项 目 名 称				断面20m²以内		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				15835.08	12573.81	9551.01
其 中	人 工 费（元）			6810.44	5450.48	4149.74
	材 料 费（元）			4357.55	3566.54	2896.30
	机 械 费（元）			4667.09	3556.79	2504.97
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	48.646	38.932	29.641
材 料	导爆索	m	0.34	73.187	68.308	56.923
	电	kW·h	0.77	24.893	17.789	12.009
	非电毫秒雷管	发	3.25	251.275	234.523	195.436
	高压风管 Φ25	m	22.22	4.066	3.105	2.189
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	4.066	3.105	2.189
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	16.612	11.871	8.014
	六角空心钢	kg	4.16	26.387	18.856	12.730
	乳化炸药	kg	12.80	202.000	161.600	134.667
	水	m3	8.68	40.659	31.049	21.894
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	33.966	33.966	33.966
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	10.960	8.353	5.883
	风动锻钎机	台班	25.46	0.573	0.409	0.276
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	25.299	19.319	13.623

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-34	GS4-1-35
项 目 名 称				断面20m²以内	
				软岩	极软岩
基 价（元）				7847.02	7787.59
其 中	人 工 费（元）			3460.66	3617.04
	材 料 费（元）			2373.84	2029.63
	机 械 费（元）			2012.52	2140.92
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	24.719	25.836
材 料	导爆索	m	0.34	52.544	48.652
	电	kW·h	0.77	11.085	10.264
	非电毫秒雷管	发	3.25	180.402	167.039
	高压风管 Φ25	m	22.22	1.751	1.871
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	1.751	1.871
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	7.398	6.850
	六角空心钢	kg	4.16	11.750	10.880
	乳化炸药	kg	12.80	103.590	80.159
	水	m3	8.68	17.515	18.712
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	33.966	33.966
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	4.726	5.028
	风动锻钎机	台班	25.46	0.255	0.236
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	10.898	11.643

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-36	GS4-1-37	GS4-1-38
项 目 名 称				断面20m²以内		
				洞长1000m以上每1000m增加人工、机械		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				303.45	237.60	174.62
其 中	人 工 费（元）			162.12	129.78	98.70
	材 料 费（元）					
	机 械 费（元）			141.33	107.82	75.92
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	1.158	0.927	0.705
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	0.350	0.267	0.188
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	0.301	0.230	0.162

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m³

定 额 编 号				GS4-1-39	GS4-1-40
项 目 名 称				断面20m ² 以内	
				洞长1000m以上每1000m增加人工、机械	
				软岩	极软岩
基 价（元）				143.29	150.73
其 中	人 工 费（元）			82.32	86.10
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			60.97	64.63
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.588	0.615
机 械	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	391.49	0.151	0.160
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	0.130	0.139

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-41	GS4-1-42	GS4-1-43
项 目 名 称				断面35m²以内		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				14348.73	11501.16	8651.60
其 中	人 工 费（元）			6209.28	5082.28	3788.68
	材 料 费（元）			3913.12	3198.07	2594.68
	机 械 费（元）			4226.33	3220.81	2268.24
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	44.352	36.302	27.062
材 料	导爆索	m	0.34	66.272	61.854	51.545
	电	kW·h	0.77	22.542	16.108	10.875
	非电毫秒雷管	发	3.25	220.196	205.516	171.263
	高压风管 Φ25	m	22.22	3.682	2.812	1.983
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	3.682	2.812	1.983
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	15.043	10.749	7.257
	六角空心钢	kg	4.16	23.894	17.074	11.527
	乳化炸药	kg	12.80	183.063	146.450	122.042
	水	m3	8.68	36.818	28.116	19.825
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	24.398	24.398	24.398
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	9.925	7.564	5.327
	风动锻钎机	台班	25.46	0.518	0.370	0.250
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	22.909	17.494	12.336

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m³

定 额 编 号				GS4-1-44	GS4-1-45
项 目 名 称				断面35m ² 以内	
				软岩	极软岩
基 价（元）				7090.25	6996.90
其 中	人 工 费（元）			3144.96	3286.50
	材 料 费（元）			2122.72	1771.73
	机 械 费（元）			1822.57	1938.67
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	22.464	23.475
材 料	导爆索	m	0.34	47.580	44.056
	电	kW·h	0.77	10.038	9.294
	非电毫秒雷管	发	3.25	158.089	146.379
	高压风管 Φ25	m	22.22	1.586	1.694
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	1.586	1.694
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	6.699	6.203
	六角空心钢	kg	4.16	10.640	9.852
	乳化炸药	kg	12.80	93.878	69.539
	水	m ³	8.68	15.860	16.944
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm ²	m	1.62	24.398	24.398
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	391.49	4.280	4.553
	风动锻钎机	台班	25.46	0.231	0.214
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	9.868	10.543

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m³

定 额 编 号				GS4-1-46	GS4-1-47	GS4-1-48
项 目 名 称				断面35m ² 以内		
				洞长1000m以上每1000m增加人工、机械		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				275.85	218.42	158.82
其 中	人 工 费（元）			147.84	121.10	90.16
	材 料 费（元）					
	机 械 费（元）			128.01	97.32	68.66
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	1.056	0.865	0.644
机 械	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	391.49	0.317	0.241	0.170
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	0.273	0.208	0.147

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-49	GS4-1-50
项 目 名 称				断面35m²以内	
				洞长1000m以上每1000m增加人工、机械	
				软岩	极软岩
基 价（元）				130. 21	136. 69
其 中	人 工 费（元）			74. 90	78. 12
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			55. 31	58. 57
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 535	0. 558
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391. 49	0. 137	0. 145
	汽腿式风动凿岩机	台班	14. 30	0. 117	0. 126

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-51	GS4-1-52	GS4-1-53
项 目 名 称				断面65m²以内		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				11903.46	9464.17	7213.29
其 中	人 工 费（元）			5184.76	4168.22	3202.08
	材 料 费（元）			3220.52	2629.94	2133.45
	机 械 费（元）			3498.18	2666.01	1877.76
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	37.034	29.773	22.872
材 料	导爆索	m	0.34	54.857	51.200	42.667
	电	kW·h	0.77	18.659	13.333	9.001
	非电毫秒雷管	发	3.25	176.571	164.800	137.333
	高压风管 Φ25	m	22.22	3.048	2.327	1.641
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	3.048	2.327	1.641
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	12.452	8.898	6.007
	六角空心钢	kg	4.16	19.778	14.133	9.541
	乳化炸药	kg	12.80	151.500	121.200	101.000
	水	m3	8.68	30.476	23.273	16.410
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	20.563	20.563	20.563
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	8.215	6.261	4.410
	风动锻钎机	台班	25.46	0.429	0.307	0.207
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	18.963	14.481	10.211

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-54	GS4-1-55
项 目 名 称				断面65m²以内	
				软岩	极软岩
基 价（元）				5900.13	5823.97
其 中	人 工 费（元）			2647.40	2764.58
	材 料 费（元）			1744.00	1454.56
	机 械 费（元）			1508.73	1604.83
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	18.910	19.747
材 料	导爆索	m	0.34	39.385	36.467
	电	kW·h	0.77	8.309	7.694
	非电毫秒雷管	发	3.25	126.769	117.379
	高压风管 Φ25	m	22.22	1.313	1.403
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	1.313	1.403
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	5.545	5.134
	六角空心钢	kg	4.16	8.807	8.155
	乳化炸药	kg	12.80	77.692	57.550
	水	m3	8.68	13.128	14.026
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	20.563	20.563
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	3.543	3.769
	风动锻钎机	台班	25.46	0.191	0.177
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	8.169	8.727

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-56	GS4-1-57	GS4-1-58
项 目 名 称				断面65m²以内		
				洞长1000m以上每1000m增加人工、机械		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				229.28	180.02	133.24
其 中	人 工 费（元）			123.48	99.26	76.30
	材 料 费（元）					
	机 械 费（元）			105.80	80.76	56.94
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	0.882	0.709	0.545
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	0.262	0.200	0.141
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	0.226	0.172	0.122

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-59	GS4-1-60
项 目 名 称				断面65m²以内	
				洞长1000m以上每1000m增加人工、机械	
				软岩	极软岩
基 价（元）				108.63	114.27
其 中	人 工 费（元）			63.00	65.80
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			45.63	48.47
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.450	0.470
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	0.113	0.120
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	0.097	0.104

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-61	GS4-1-62	GS4-1-63
项 目 名 称				断面100m²以内		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				11348.63	9065.05	6945.77
其 中	人 工 费（元）			5171.18	4198.46	3262.14
	材 料 费（元）			2944.56	2402.86	1948.51
	机 械 费（元）			3232.89	2463.73	1735.12
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	36.937	29.989	23.301
材 料	导爆索	m	0.34	50.694	47.314	39.428
	电	kW·h	0.77	17.243	12.321	8.318
	非电毫秒雷管	发	3.25	158.226	147.677	123.064
	高压风管 Φ25	m	22.22	2.816	2.151	1.516
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	2.816	2.151	1.516
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	11.507	8.222	5.551
	六角空心钢	kg	4.16	18.277	13.061	8.817
	乳化炸药	kg	12.80	138.875	111.100	92.583
	水	m3	8.68	28.163	21.506	15.165
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	18.666	18.666	18.666
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	7.592	5.786	4.075
	风动锻钎机	台班	25.46	0.397	0.283	0.191
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	17.524	13.382	9.436

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-64	GS4-1-65
项 目 名 称				断面100m²以内	
				软岩	较软岩
基 价（元）				5745.46	5677.71
其 中	人 工 费（元）			2759.40	2867.48
	材 料 费（元）			1591.86	1327.17
	机 械 费（元）			1394.20	1483.06
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	19.710	20.482
材 料	导爆索	m	0.34	36.395	33.700
	电	kW·h	0.77	7.678	7.110
	非电毫秒雷管	发	3.25	113.598	105.183
	高压风管 Φ25	m	22.22	1.213	1.296
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	1.213	1.296
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	5.124	4.744
	六角空心钢	kg	4.16	8.139	7.536
	乳化炸药	kg	12.80	71.218	52.754
	水	m3	8.68	12.132	12.961
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	18.666	18.666
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	3.274	3.483
	风动锻钎机	台班	25.46	0.177	0.164
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	7.549	8.065

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-66	GS4-1-67	GS4-1-68
项 目 名 称				断面100m²以内		
				洞长1000m以上每1000m增加人工、机械		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				220.93	166.83	130.20
其 中	人 工 费（元）			123.20	99.96	77.70
	材 料 费（元）					
	机 械 费（元）			97.73	66.87	52.50
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	0.880	0.714	0.555
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	0.242	0.165	0.130
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	0.209	0.159	0.112

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-69	GS4-1-70
项 目 名 称				断面100m²以内	
				洞长1000m以上每1000m增加人工、机械	
				软岩	极软岩
基 价（元）				107.66	113.01
其 中	人 工 费（元）			65.66	68.18
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			42.00	44.83
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.469	0.487
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	0.104	0.111
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	0.090	0.096

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-71	GS4-1-72	GS4-1-73
项 目 名 称				断面200m²以内		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				10865.04	8674.50	6658.48
其 中	人 工 费（元）			5019.14	4073.30	3178.14
	材 料 费（元）			2779.95	2264.76	1834.65
	机 械 费（元）			3065.95	2336.44	1645.69
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	35.851	29.095	22.701
材 料	导爆索	m	0.34	48.077	44.872	37.393
	电	kW·h	0.77	16.353	11.685	7.889
	非电毫秒雷管	发	3.25	145.645	135.935	113.279
	高压风管 Φ25	m	22.22	2.671	2.040	1.438
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	2.671	2.040	1.438
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	10.931	7.798	5.264
	六角空心钢	kg	4.16	17.334	12.386	8.362
	乳化炸药	kg	12.80	132.563	106.050	88.375
	水	m3	8.68	26.709	20.396	14.382
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	11.995	11.995	11.995
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	7.200	5.487	3.865
	风动锻钎机	台班	25.46	0.376	0.269	0.181
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	16.619	12.691	8.949

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-74	GS4-1-75
项 目 名 称				断面200m²以内	
				软岩	极软岩
基 价（元）				5520.64	5455.71
其 中	人 工 费（元）			2702.84	2805.46
	材 料 费（元）			1495.60	1243.83
	机 械 费（元）			1322.20	1406.42
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	19.306	20.039
材 料	导爆索	m	0.34	34.517	31.960
	电	kW·h	0.77	7.282	6.743
	非电毫秒雷管	发	3.25	104.565	96.820
	高压风管 Φ25	m	22.22	1.151	1.229
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	1.151	1.229
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	4.860	4.500
	六角空心钢	kg	4.16	7.719	7.147
	乳化炸药	kg	12.80	67.982	50.356
	水	m3	8.68	11.506	12.292
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	11.995	11.995
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	3.105	3.303
	风动锻钎机	台班	25.46	0.167	0.155
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	7.159	7.649

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-76	GS4-1-77	GS4-1-78
项 目 名 称				断面200m²以内		
				洞长1000m以上每1000m增加人工、机械		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				212.43	167.69	125.42
其 中	人 工 费（元）			119.56	97.02	75.74
	材 料 费（元）					
	机 械 费（元）			92.87	70.67	49.68
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	0.854	0.693	0.541
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	0.230	0.175	0.123
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	0.198	0.151	0.107

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-79	GS4-1-80
项 目 名 称				断面200m²以内	
				洞长1000m以上每1000m增加人工、机械	
				软岩	极软岩
基 价（元）				104.37	290.84
其 中	人 工 费（元）			64.40	66.78
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			39.97	224.06
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.460	0.477
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	0.099	0.569
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	0.085	0.091

第二节 斜井钻爆开挖

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m³

定 额 编 号				GS4-1-81	GS4-1-82	GS4-1-83
项 目 名 称				断面5m ² 以内		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价 (元)				33523.53	25698.34	19011.34
其 中	人 工 费 (元)			15067.36	11573.10	8552.32
	材 料 费 (元)			8132.65	6633.97	5352.45
	机 械 费 (元)			10323.52	7491.27	5106.57
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	107.624	82.665	61.088
材 料	导爆索	m	0.34	126.788	118.336	98.613
	电	kW·h	0.77	43.125	30.817	20.804
	非电毫秒雷管	发	3.25	544.133	507.857	423.214
	高压风管 Φ25	m	22.22	9.056	6.574	4.482
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	9.056	6.574	4.482
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	28.779	20.565	13.883
	六角空心钢	kg	4.16	45.713	32.666	22.053
	乳化炸药	kg	12.80	349.523	279.619	233.015
	水	m ³	8.68	90.563	65.742	44.824
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm ²	m	1.62	40.808	40.808	40.808
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	391.49	24.247	17.595	11.994
	风动锻钎机	台班	25.46	0.992	0.709	0.479
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	56.350	40.906	27.891

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-84	GS4-1-85
项 目 名 称				断面5m²以内	
				软岩	极软岩
基 价（元）				15301.00	15414.35
其 中	人 工 费（元）			6897.10	7327.88
	材 料 费（元）			4398.00	3722.01
	机 械 费（元）			4005.90	4364.46
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	49.265	52.342
材 料	导爆索	m	0.34	91.027	84.285
	电	kW·h	0.77	19.204	17.782
	非电毫秒雷管	发	3.25	390.659	361.722
	高压风管 Φ25	m	22.22	3.501	3.831
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	3.501	3.831
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	12.816	11.866
	六角空心钢	kg	4.16	20.356	18.848
	乳化炸药	kg	12.80	179.243	132.772
	水	m3	8.68	35.011	38.311
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	40.808	40.808
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	9.408	10.251
	风动锻钎机	台班	25.46	0.442	0.409
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	21.784	23.838

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-86	GS4-1-87	GS4-1-88
项 目 名 称				断面10m²以内		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				27381.39	21014.92	15568.68
其 中	人 工 费（元）			12543.02	9696.40	7208.74
	材 料 费（元）			6416.30	5207.12	4193.90
	机 械 费（元）			8422.07	6111.40	4166.04
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	89.593	69.260	51.491
材 料	导爆索	m	0.34	103.438	96.543	80.452
	电	kW·h	0.77	35.183	25.141	16.973
	非电毫秒雷管	发	3.25	380.506	355.139	295.949
	高压风管 Φ25	m	22.22	7.388	5.363	3.657
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	7.388	5.363	3.657
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	23.479	16.778	11.327
	六角空心钢	kg	4.16	37.294	26.650	17.991
	乳化炸药	kg	12.80	285.325	228.260	190.217
	水	m3	8.68	73.885	53.635	36.569
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	26.218	26.218	26.218
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	19.781	14.354	9.785
	风动锻钎机	台班	25.46	0.809	0.578	0.390
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	45.973	33.373	22.754

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-89	GS4-1-90
项 目 名 称				断面10m²以内	
				软岩	极软岩
基 价（元）				12521.86	12625.44
其 中	人 工 费（元）			5826.52	6178.06
	材 料 费（元）			3427.35	2886.74
	机 械 费（元）			3267.99	3560.64
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	41.618	44.129
材 料	导爆索	m	0.34	74.264	68.763
	电	kW·h	0.77	15.667	14.507
	非电毫秒雷管	发	3.25	273.184	252.948
	高压风管 Φ25	m	22.22	2.856	3.126
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	2.856	3.126
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	10.455	9.681
	六角空心钢	kg	4.16	16.607	15.377
	乳化炸药	kg	12.80	146.321	108.386
	水	m3	8.68	28.563	31.256
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	26.218	26.218
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	7.675	8.363
	风动锻钎机	台班	25.46	0.360	0.334
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	17.772	19.448

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-91	GS4-1-92	GS4-1-93
项 目 名 称				断面20m²以内		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				22092.54	16972.38	12601.49
其 中	人 工 费（元）			10298.12	7987.28	5972.82
	材 料 费（元）			5060.53	4098.65	3297.95
	机 械 费（元）			6733.89	4886.45	3330.72
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	73.558	57.052	42.663
材 料	导爆索	m	0.34	82.701	77.188	64.323
	电	kW·h	0.77	28.130	21.101	13.570
	非电毫秒雷管	发	3.25	283.940	265.011	220.843
	高压风管 Φ25	m	22.22	5.907	4.288	2.924
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	5.907	4.288	2.924
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	18.772	13.414	9.056
	六角空心钢	kg	4.16	29.817	21.307	14.384
	乳化炸药	kg	12.80	228.260	182.608	152.173
	水	m3	8.68	59.072	42.882	29.238
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	18.342	18.342	18.342
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	15.816	11.477	7.823
	风动锻钎机	台班	25.46	0.647	0.462	0.312
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	36.756	26.682	18.192

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-94	GS4-1-95
项 目 名 称				断面20m²以内	
				软岩	极软岩
基 价（元）				10145.24	10231.61
其 中	人 工 费（元）			4843.72	5124.70
	材 料 费（元）			2688.82	2259.87
	机 械 费（元）			2612.70	2847.04
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	34.598	36.605
材 料	导爆索	m	0.34	59.375	54.977
	电	kW·h	0.77	12.526	11.598
	非电毫秒雷管	发	3.25	203.855	188.754
	高压风管 Φ25	m	22.22	2.284	2.499
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	2.284	2.499
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	8.359	7.740
	六角空心钢	kg	4.16	13.278	12.294
	乳化炸药	kg	12.80	117.056	86.708
	水	m3	8.68	22.837	24.990
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	18.342	18.342
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	6.136	6.687
	风动锻钎机	台班	25.46	0.288	0.267
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	14.209	15.549

第三节 竖井钻爆开挖

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m³

定 额 编 号				GS4-1-96	GS4-1-97	GS4-1-98
项 目 名 称				断面5m ² 以内		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价 (元)				30423.81	23373.08	17343.13
其 中	人 工 费 (元)			13800.92	10640.98	7903.98
	材 料 费 (元)			7349.73	6003.36	4852.42
	机 械 费 (元)			9273.16	6728.74	4586.73
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	98.578	76.007	56.457
材 料	导爆索	m	0.34	113.887	106.290	88.579
	电	kW·h	0.77	38.737	27.680	18.688
	非电毫秒雷管	发	3.25	488.766	456.163	380.151
	高压风管 Φ25	m	22.22	8.135	5.905	4.026
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	8.135	5.905	4.026
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	25.851	18.472	12.471
	六角空心钢	kg	4.16	41.061	29.341	19.809
	乳化炸药	kg	12.80	313.959	251.162	209.306
	水	m ³	8.68	81.348	59.050	40.263
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm ²	m	1.62	63.763	63.763	63.763
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	391.49	21.780	15.804	10.773
	风动锻钎机	台班	25.46	0.891	0.637	0.430
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	50.617	36.742	25.053

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-99	GS4-1-100
项 目 名 称				断面5m²以内	
				软岩	极软岩
基 价（元）				13979.47	14081.59
其 中	人 工 费（元）			6386.38	6773.34
	材 料 费（元）			3995.07	3387.86
	机 械 费（元）			3598.02	3920.39
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	45.617	48.381
材 料	导爆索	m	0.34	81.765	75.700
	电	kW·h	0.77	17.250	15.972
	非电毫秒雷管	发	3.25	350.909	324.916
	高压风管 Φ25	m	22.22	3.145	3.441
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	3.145	3.441
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	11.512	10.659
	六角空心钢	kg	4.16	18.285	16.931
	乳化炸药	kg	12.80	161.004	119.262
	水	m3	8.68	31.448	34.413
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	63.763	63.763
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	8.450	9.208
	风动锻钎机	台班	25.46	0.397	0.367
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	19.568	21.413

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-101	GS4-1-102	GS4-1-103
项 目 名 称				断面10m²以内		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				24880.39	19145.23	14231.54
其 中	人 工 费（元）			11504.78	8931.02	6675.20
	材 料 费（元）			5810.60	4724.47	3814.33
	机 械 费（元）			7565.01	5489.74	3742.01
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	82.177	63.793	47.680
材 料	导爆索	m	0.34	92.912	86.717	72.265
	电	kW·h	0.77	31.603	22.583	15.246
	非电毫秒雷管	发	3.25	341.782	318.996	265.830
	高压风管 Φ25	m	22.22	6.637	4.818	3.285
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	6.637	4.818	3.285
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	21.089	15.070	10.174
	六角空心钢	kg	4.16	33.499	23.938	16.160
	乳化炸药	kg	12.80	256.288	205.030	170.858
	水	m3	8.68	66.365	48.176	32.847
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	52.291	52.291	52.291
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	17.768	12.894	8.789
	风动锻钎机	台班	25.46	0.727	0.519	0.351
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	41.294	29.976	20.438

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-104	GS4-1-105
项 目 名 称				断面10m²以内	
				软岩	极软岩
基 价（元）				11467.25	11560.15
其 中	人 工 费（元）			5405.96	5721.66
	材 料 费（元）			3125.82	2640.17
	机 械 费（元）			2935.47	3198.32
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	38.614	40.869
材 料	导爆索	m	0.34	66.706	61.765
	电	kW·h	0.77	14.073	13.031
	非电毫秒雷管	发	3.25	245.382	227.205
	高压风管 Φ25	m	22.22	2.566	2.807
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	2.566	2.807
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	9.391	8.696
	六角空心钢	kg	4.16	14.917	13.812
	乳化炸药	kg	12.80	131.429	97.355
	水	m3	8.68	25.656	28.075
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	52.291	52.291
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	6.894	7.512
	风动锻钎机	台班	25.46	0.324	0.300
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	15.964	17.469

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-106	GS4-1-107	GS4-1-108
项 目 名 称				断面25m²以内		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				19446.90	14966.05	11147.97
其 中	人 工 费（元）			9132.48	7101.64	5336.94
	材 料 费（元）			4441.43	3602.95	2906.08
	机 械 费（元）			5872.99	4261.46	2904.95
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	65.232	50.726	38.121
材 料	导爆索	m	0.34	72.128	67.319	56.009
	电	kW·h	0.77	24.533	17.531	11.835
	非电毫秒雷管	发	3.25	247.638	231.129	192.607
	高压风管 Φ25	m	22.22	5.152	3.740	2.550
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	5.152	3.740	2.550
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	16.372	11.699	7.898
	六角空心钢	kg	4.16	26.005	18.583	12.545
	乳化炸药	kg	12.80	198.629	158.898	132.419
	水	m3	8.68	51.520	37.400	25.500
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	36.494	36.494	36.494
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	13.794	10.009	6.823
	风动锻钎机	台班	25.46	0.564	0.403	0.272
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	32.057	23.271	15.866

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-109	GS4-1-110
项 目 名 称				断面25m²以内	
				软岩	极软岩
基 价（元）				8992.68	9069.38
其 中	人 工 费（元）			4338.04	4583.18
	材 料 费（元）			2375.78	2003.18
	机 械 费（元）			2278.86	2483.02
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	30.986	32.737
材 料	导爆索	m	0.34	51.784	47.948
	电	kW·h	0.77	10.925	10.116
	非电毫秒雷管	发	3.25	177.791	164.622
	高压风管 Φ25	m	22.22	1.992	2.179
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	1.992	2.179
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	7.291	6.750
	六角空心钢	kg	4.16	11.580	10.723
	乳化炸药	kg	12.80	101.861	75.453
	水	m3	8.68	19.917	21.795
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	36.494	36.949
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	5.352	5.832
	风动锻钎机	台班	25.46	0.251	0.233
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	12.393	13.561

第四节 洞内地沟钻爆开挖

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退，弃渣堆放在沟边。

计量单位：100m³

定 额 编 号				GS4-1-111	GS4-1-112	GS4-1-113
项 目 名 称				爆破开挖		
				深1m以内		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				24896.11	18785.85	14914.53
其 中	人 工 费（元）			12238.10	9587.06	7951.16
	材 料 费（元）			5526.78	4510.77	3708.16
	机 械 费（元）			7131.23	4688.02	3255.21
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	87.415	68.479	56.794
材 料	电	kW·h	0.77	28.272	18.501	12.810
	非电毫秒雷管	发	3.25	594.545	508.173	422.927
	高压风管 Φ25	m	22.22	6.234	4.099	2.846
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	6.234	4.099	2.846
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	28.301	18.520	12.823
	六角空心钢	kg	4.16	35.962	23.534	16.294
	乳化炸药	kg	12.80	183.820	157.116	134.280
	水	m ³	8.68	45.716	30.058	20.872
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm ²	m	1.62	36.414	36.414	36.414
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	391.49	16.748	11.010	7.645
	风动锻钎机	台班	25.46	0.780	0.511	0.354
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	38.790	25.504	17.710

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退，弃渣堆放在沟边。
计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-114	GS4-1-115
项 目 名 称				爆破开挖	
				深1m以内	
				软岩	极软岩
基 价（元）				12664. 81	12032. 44
其 中	人 工 费（元）			7001. 26	6902. 42
	材 料 费（元）			3181. 84	2752. 37
	机 械 费（元）			2481. 71	2377. 65
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	50. 009	49. 303
材 料	电	kW·h	0. 77	10. 949	9. 358
	非电毫秒雷管	发	3. 25	371. 231	317. 265
	高压风管 Φ25	m	22. 22	2. 163	2. 079
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18. 16	2. 163	2. 079
	合金钢钻头(一字形)	个	9. 93	10. 960	9. 367
	六角空心钢	kg	4. 16	13. 928	11. 903
	乳化炸药	kg	12. 80	114. 776	98. 091
	水	m3	8. 68	15. 858	15. 247
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2. 5mm2	m	1. 62	36. 414	36. 414
	其他材料费占材料费	%		1. 500	1. 500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391. 49	5. 828	5. 584
	风动锻钎机	台班	25. 46	0. 302	0. 258
	汽腿式风动凿岩机	台班	14. 30	13. 456	12. 937

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退，弃渣堆放在沟边。
计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-116	GS4-1-117	GS4-1-118
项 目 名 称				爆破开挖		
				深2m以内		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				23159.56	18153.22	15008.13
其 中	人 工 费（元）			13235.04	11006.10	9609.04
	材 料 费（元）			4041.70	3279.64	2713.61
	机 械 费（元）			5882.82	3867.48	2685.48
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	94.536	78.615	68.636
材 料	电	kW·h	0.77	23.324	15.263	10.568
	非电毫秒雷管	发	3.25	272.487	232.902	199.047
	高压风管 Φ25	m	22.22	5.143	3.381	2.348
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	5.143	3.381	2.348
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	23.347	15.278	10.578
	六角空心钢	kg	4.16	29.668	19.415	13.442
	乳化炸药	kg	12.80	166.650	142.440	121.735
	水	m3	8.68	37.714	24.796	17.219
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	33.966	33.966	33.966
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	13.816	9.083	6.307
	风动锻钎机	台班	25.46	0.644	0.421	0.292
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	32.000	21.039	14.610

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退，弃渣堆放在沟边。计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-119	GS4-1-120
项 目 名 称				爆破开挖	
				深2m以内	
				软岩	极软岩
基 价（元）				13130.70	12657.25
其 中	人 工 费（元）			8779.54	8698.20
	材 料 费（元）			2303.96	1997.41
	机 械 费（元）			2047.20	1961.64
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	62.711	62.130
材 料	电	kW·h	0.77	9.032	7.720
	非电毫秒雷管	发	3.25	170.131	145.409
	高压风管 Φ25	m	22.22	1.784	1.715
	高压胶皮水管 Φ19-6p-20m	m	18.16	1.784	1.715
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	9.041	7.728
	六角空心钢	kg	4.16	11.489	9.820
	乳化炸药	kg	12.80	104.050	88.931
	水	m3	8.68	13.082	12.579
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm2	m	1.62	33.966	33.966
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	4.808	4.607
	风动锻钎机	台班	25.46	0.243	0.213
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	11.100	10.673

第五节 平洞非爆开挖

工作内容：机械定位、钻孔、凿打岩石、清理、堆积、安全处理。

计量单位：100m³

定 额 编 号				GS4-1-121	GS4-1-122	GS4-1-123
项 目 名 称				岩石破碎机开挖		
				35m ³ 以内		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				23590.14	18151.99	13566.20
其中	人 工 费（元）			10918.32	8398.74	6299.02
	材 料 费（元）			178.59	143.21	115.63
	机 械 费（元）			12493.23	9610.04	7151.55
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	77.988	59.991	44.993
材	板方材	m ³	2034.00	0.021	0.021	0.021
料	水	m ³	8.68	15.654	11.578	8.401
机	平行水钻机	台班	52.88	41.290	31.762	23.821
械	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	1190.53	2.409	1.853	1.377
	履带式液压岩石破碎机 HB20G	台班	463.29	16.063	12.356	9.179

工作内容：机械定位、钻孔、凿打岩石、清理、堆积、安全处理。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-124	GS4-1-125
项 目 名 称				岩石破碎机开挖	
				35m³以内	
				软岩	极软岩
基 价（元）				10860.66	8697.11
其中	人 工 费（元）			5039.16	4031.30
	材 料 费（元）			101.05	89.38
	机 械 费（元）			5720.45	4576.43
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	35.994	28.795
材	板方材	m3	2034.00	0.021	0.021
料	水	m3	8.68	6.721	5.376
机	平行水钻机	台班	52.88	19.057	15.246
械	履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	1190.53	1.101	0.881
	履带式液压岩石破碎机 HB20G	台班	463.29	7.343	5.874

工作内容：机械定位、钻孔、凿打岩石、清理、堆积、安全处理。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-126	GS4-1-127	GS4-1-128
项 目 名 称				岩石破碎机开挖		
				65m³以内		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				18474. 78	14218. 38	10067. 10
其 中	人 工 费（元）			8397. 48	6459. 74	4285. 54
	材 料 费（元）			149. 37	121. 66	100. 03
	机 械 费（元）			9927. 93	7636. 98	5681. 53
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140. 00	59. 982	46. 141	30. 611
材 料	板方材	m3	2034. 00	0. 021	0. 021	0. 021
	水	m3	8. 68	12. 288	9. 095	6. 603
机 械	平行水钻机	台班	52. 88	31. 757	24. 429	18. 321
	履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	1190. 53	1. 928	1. 483	1. 101
	履带式液压岩石破碎机 HB20G	台班	463. 29	12. 850	9. 885	7. 343

工作内容：机械定位、钻孔、凿打岩石、清理、堆积、安全处理。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-129	GS4-1-130
项 目 名 称				岩石破碎机开挖	
				65m³以内	
				软岩	极软岩
基 价（元）				8509.60	6816.98
其中	人 工 费（元）			3875.76	3100.72
	材 料 费（元）			88.56	79.40
	机 械 费（元）			4545.28	3636.86
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	27.684	22.148
材	板方材	m3	2034.00	0.021	0.021
料	水	m3	8.68	5.282	4.226
机	平行水钻机	台班	52.88	14.657	11.726
械	履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	1190.53	0.881	0.705
	履带式液压岩石破碎机 HB20G	台班	463.29	5.874	4.700

工作内容：机械定位、钻孔、凿打岩石、清理、堆积、安全处理。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-131	GS4-1-132	GS4-1-133
项 目 名 称				岩石破碎机开挖		
				100m²以内		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				12486.62	9794.13	7592.00
其中	人 工 费（元）			5418.14	4167.94	3125.92
	材 料 费（元）			115.24	97.72	84.53
	机 械 费（元）			6953.24	5528.47	4381.55
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	38.701	29.771	22.328
工						
材	板方材	m3	2034.00	0.021	0.021	0.021
	水	m3	8.68	8.355	6.337	4.817
机	平行水钻机	台班	52.88	20.490	15.762	11.821
	履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	1190.53	1.372	1.097	0.878
	履带式液压岩石破碎机 HB20G	台班	463.29	9.144	7.315	5.852

工作内容：机械定位、钻孔、凿打岩石、清理、堆积、安全处理。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-134	GS4-1-135
项 目 名 称				岩石破碎机开挖	
				100m²以内	
				软岩	极软岩
基 价（元）				6081. 81	4874. 40
其 中	人 工 费（元）			2500. 68	2000. 74
	材 料 费（元）			76. 17	69. 47
	机 械 费（元）			3504. 96	2804. 19
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	17. 862	14. 291
材 料	板方材	m3	2034. 00	0. 021	0. 021
	水	m3	8. 68	3. 854	3. 083
机 械	平行水钻机	台班	52. 88	9. 457	7. 566
	履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	1190. 53	0. 702	0. 562
	履带式液压岩石破碎机 HB20G	台班	463. 29	4. 682	3. 745

工作内容：布孔、钻孔、验孔、装膨胀剂、填塞、破碎、撬移、安全处理。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-136	GS4-1-137	GS4-1-138
项 目 名 称				静力破碎开挖		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				42392.85	37629.86	26859.26
其 中	人 工 费（元）			22225.84	20419.14	13641.60
	材 料 费（元）			8260.56	7560.51	6705.41
	机 械 费（元）			11906.45	9650.21	6512.25
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	158.756	145.851	97.440
材 料	钢钎 Φ22~25	kg	4.47	25.100	17.800	9.700
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	36.200	27.700	17.800
	膨胀剂	kg	3.14	2352.000	2176.000	1958.400
	水	m3	8.68	46.500	43.000	38.700
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	26.800	22.200	15.000
	风动锻钎机	台班	25.46	27.700	14.700	9.800
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	49.600	40.900	27.300

工作内容：布孔、钻孔、验孔、装膨胀剂、填塞、破碎、撬移、安全处理。 计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-139	GS4-1-140
项 目 名 称				静力破碎开挖	
				软岩	极软岩
基 价（元）				21921.96	17884.82
其 中	人 工 费（元）			11699.66	10026.10
	材 料 费（元）			4639.15	3072.63
	机 械 费（元）			5583.15	4786.09
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	83.569	71.615
材 料	钢钎 Φ22~25	kg	4.47	8.316	7.129
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	15.260	13.082
	膨胀剂	kg	3.14	1325.625	848.400
	水	m3	8.68	33.178	28.443
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	12.860	11.024
	风动锻钎机	台班	25.46	8.402	7.203
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	23.404	20.064

工作内容：测量放线、机械定位、截割岩石、清理机下余土、工作面排水、移动机械。计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-141	GS4-1-142
项 目 名 称				悬臂式掘进机	
				开挖35m²以内	
				较硬岩	较软岩
基 价（元）				26900.25	19158.85
其中	人 工 费（元）			2893.94	1723.68
	材 料 费（元）			6109.94	3281.17
	机 械 费（元）			17896.37	14154.00
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	20.671	12.312
工					
工					
材	截齿 P5MS-3880-1770	个	629.41	8.560	4.610
	水	m3	8.68	69.400	36.320
	其他材料费占材料费	%		2.000	2.000
机	履带式单斗液压挖掘机 0.8m3	台班	1085.53	2.813	2.225
	悬臂式掘进机 318kW	台班	4982.47	2.979	2.356

工作内容：测量放线、机械定位、截割岩石、清理机下余土、工作面排水、移动机械。计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-143	GS4-1-144
项 目 名 称				悬臂式掘进机	
				开挖65m³以内	
				较硬岩	较软岩
基 价（元）				20598.00	15008.64
其 中	人 工 费（元）			1844.22	1181.88
	材 料 费（元）			4149.02	2021.46
	机 械 费（元）			14604.76	11805.30
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	13.173	8.442
材 料	截齿 P5MS-3880-1770	个	629.41	5.900	2.790
	水	m3	8.68	40.800	26.010
	其他材料费占材料费	%		2.000	2.000
机 械	履带式单斗液压挖掘机 0.8m3	台班	1085.53	2.296	1.856
	悬臂式掘进机 318kW	台班	4982.47	2.431	1.965

第六节 斜井非爆开挖

工作内容：钻孔、机械凿打岩石、清理、堆积、安全处理。

计量单位：100m³

定 额 编 号				GS4-1-145	GS4-1-146	GS4-1-147
项 目 名 称				岩石破碎机开挖		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价 (元)				22590.04	17382.89	12628.27
其 中	人 工 费 (元)			10029.60	7714.98	5786.20
	材 料 费 (元)			171.94	138.56	109.96
	机 械 费 (元)			12388.50	9529.35	6732.11
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	71.640	55.107	41.330
材 料	板方材	m ³	2034.00	0.021	0.021	0.021
	水	m ³	8.68	14.888	11.042	7.747
机 械	平行水钻机	台班	52.88	36.524	28.095	21.071
	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	1190.53	2.444	1.880	1.313
	履带式液压岩石破碎机 HB20G	台班	463.29	16.291	12.531	8.752

工作内容：钻孔、机械凿打岩石、清理、堆积、安全处理。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-148	GS4-1-149
项 目 名 称				岩石破碎机开挖	
				软岩	极软岩
基 价（元）				10110.88	8097.10
其 中	人 工 费（元）			4628.96	3703.28
	材 料 费（元）			96.51	85.75
	机 械 费（元）			5385.41	4308.07
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	33.064	26.452
材 料	板方材	m3	2034.00	0.021	0.021
	水	m3	8.68	6.198	4.958
机 械	平行水钻机	台班	52.88	16.857	13.486
	履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	1190.53	1.050	0.840
	履带式液压岩石破碎机 HB20G	台班	463.29	7.002	5.601

第七节 竖井非爆开挖

工作内容：切割、开凿砖、清理、堆积岩石、安全处理。

计量单位：100m³

定 额 编 号				GS4-1-150	GS4-1-151	GS4-1-152
项 目 名 称				人机配合开挖		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				32289.35	24036.96	17697.54
其 中	人 工 费（元）			27672.12	20323.52	15074.64
	材 料 费（元）			3868.22	3114.65	2202.52
	机 械 费（元）			749.01	598.79	420.38
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	197.658	145.168	107.676
材	刀片 D1500	片	2614.82	1.378	1.099	0.773
料	水	m ³	8.68	30.530	27.761	20.883
机	岩石切割机 3kW	台班	48.27	15.517	12.405	8.709
械						

工作内容：切割、开凿砖、清理、堆积岩石、安全处理。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-153	GS4-1-154
项 目 名 称				人机配合开挖	
				软岩	极软岩
基 价（元）				14157.01	11327.22
其中	人 工 费（元）			12059.74	9647.82
	材 料 费（元）			1760.97	1410.34
	机 械 费（元）			336.30	269.06
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	86.141	68.913
材 料	刀片 D1500	片	2614.82	0.618	0.495
	水	m3	8.68	16.706	13.365
机 械	岩石切割机 3kW	台班	48.27	6.967	5.574

第八节 洞内地沟非爆开挖

工作内容：机械开挖、弃渣堆放在沟边。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-155	GS4-1-156	GS4-1-157
项 目 名 称				机械开挖		
				坚硬岩	较硬岩	较软岩
基 价（元）				15640.66	10319.74	6850.72
其中	人 工 费（元）			9086.70	5197.78	2874.06
	材 料 费（元）			552.24	431.37	349.17
	机 械 费（元）			6001.72	4690.59	3627.49
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	64.905	37.127	20.529
工						
材	刀片 D1000	片	1307.41	0.361	0.277	0.222
	水	m3	8.68	8.000	7.000	6.000
	其他材料费占材料费	%		2.000	2.000	2.000
机	履带式单斗液压挖掘机 0.6m3	台班	847.29	0.870	0.870	0.870
	履带式液压岩石破碎机 HB20G	台班	463.29	10.800	8.100	5.892
	岩石切割机 3kW	台班	48.27	5.408	4.160	3.328

工作内容：机械开挖、弃渣堆放在沟边。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-158	GS4-1-159
项 目 名 称				机械开挖	
				软岩	极软岩
基 价（元）				5943.96	9828.41
其 中	人 工 费（元）			2545.20	2259.32
	材 料 费（元）			349.17	349.17
	机 械 费（元）			3049.59	7219.92
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	18.180	16.138
材 料	刀片 D1000	片	1307.41	0.222	0.222
	水	m3	8.68	6.000	6.000
	其他材料费占材料费	%		2.000	2.000
机 械	履带式单斗液压挖掘机 0.6m3	台班	847.29	0.870	0.870
	履带式液压岩石破碎机 HB20G	台班	463.29	4.714	13.771
	岩石切割机 3kW	台班	48.27	2.662	2.130

第九节 平洞出渣

工作内容：石渣装、运、卸、清理道路。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-160	GS4-1-161
项 目 名 称				人装双轮车运输	
				运距60m内	每增运20m
基 价（元）				5980.24	476.98
其中	人 工 费（元）			5980.24	476.98
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	42.716	3.407
工					

工作内容：石渣装、运、卸、清理道路。

计量单位：100m³

定 额 编 号				GS4-1-162	GS4-1-163	GS4-1-164
项 目 名 称				人力机械装渣，轻轨斗车运输		
				人力装	机装	每增运50m
				运距100m		
基 价（元）				4981.18	5093.00	477.74
其中	人 工 费（元）			4592.00	3075.52	459.90
	材 料 费（元）			293.91	293.91	
	机 械 费（元）			95.27	1723.57	17.84
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	32.800	21.968	3.285
工						
材	板方材	m ³	2034.00	0.140	0.140	—
	抓钉	kg	4.44	2.060	2.060	—
机	矿用斗车 0.6m ³	台班	12.11	7.867	6.556	1.473
	电动装岩机 0.2m ³	台班	501.58	—	3.278	—

工作内容：装、卷扬机提升、卸（含扒平）及人工推运（距井口50m内）。 计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-165	GS4-1-166
项 目 名 称				平洞石渣	
				经斜井运输	
				运距25m内	每增运25m
基 价（元）				2105.44	538.67
其 中	人 工 费（元）			1275.54	425.32
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			829.90	113.35
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	9.111	3.038
机	矿用斗车 0.6m3	台班	12.11	1.093	—
械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	213.06	3.833	0.532

工作内容：装、卷扬机提升、卸（含扒平）及人工推运（距井口50m内）。

计量单位：100m³

定 额 编 号				GS4-1-167	GS4-1-168
项 目 名 称				平洞石渣	
				经竖井运输	
				运距25m内	每增运25m
基 价（元）				2015.32	449.23
其 中	人 工 费（元）			1148.00	344.40
	材 料 费（元）			50.66	
	机 械 费（元）			816.66	104.83
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	8.200	2.460
材 料	吊斗摊销	kg	3.20	15.831	—
机 械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	213.06	3.833	0.492

工作内容：石渣装、运、卸、清理道路。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-169	GS4-1-170
项 目 名 称				机装、电瓶车运输	
				运距500m内	每增运200m
基 价（元）				5332.10	506.85
其 中	人 工 费（元）			1935.92	308.00
	材 料 费（元）			293.91	
	机 械 费（元）			3102.27	198.85
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	13.828	2.200
材 料	板方材	m3	2034.00	0.140	—
	抓钉	kg	4.44	2.060	—
机 械	矿用斗车 0.6m3	台班	12.11	10.924	1.821
	电动装岩机 0.2m3	台班	501.58	3.457	—
	电瓶车 7t	台班	291.26	3.642	0.607
	硅整流充电机 90A/190V	台班	72.06	2.432	—

第十节 斜井、竖井出渣

工作内容：装、卷扬机提升、卸（含扒平）及人工推运（距井口50m以内）。 计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-173	GS4-1-174
项 目 名 称				斜井人装、卷扬机轻轨运输	
				运距25m内	每增运25m
基 价（元）				10091.25	2218.51
其 中	人 工 费（元）			8006.04	1709.96
	材 料 费（元）			303.76	
	机 械 费（元）			1781.45	508.55
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	57.186	12.214
材	板方材	m3	2034.00	0.140	—
料	托绳地滚钢材	kg	1.19	8.280	—
	抓钉	kg	4.44	2.060	—
机	矿用斗车 0.6m3	台班	12.11	15.733	2.373
械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	213.06	7.467	2.252

工作内容：装、卷扬机提升、卸（含扒平）及人工推运（距井口50m以内）。 计量单位：100m3

定 额 编 号				GS4-1-175	GS4-1-176
项 目 名 称				竖井人装、卷扬机吊斗提升	
				运距25m内	每增运25m
基 价（元）				9610.96	1924.27
其 中	人 工 费（元）			7624.82	1628.76
	材 料 费（元）			395.22	
	机 械 费（元）			1590.92	295.51
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	54.463	11.634
材 料	板方材	m3	2034.00	0.140	—
	吊斗摊销	kg	3.20	31.662	—
	抓钉	kg	4.44	2.060	—
机 械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	213.06	7.467	1.387

第二章 隧道衬砌

说 明

一、本章定额包括混凝土及钢筋混凝土衬砌拱部、混凝土及钢筋混凝土衬砌边墙、混凝土模板台车衬砌及制安、仰拱、底板混凝土衬砌、竖井混凝土及钢筋混凝土衬砌等项目。

二、本章预拌混凝土按运至现场考虑，混凝土浇筑的泵送项目执行《桥涵工程》相关项目。

三、洞内现浇混凝土及钢筋混凝土边墙、拱部、喷射混凝土边墙、拱部，已综合考虑了施工操作平台和竖井采用的脚手架。

四、现浇混凝土及钢筋混凝土边墙、拱部衬砌，已综合考虑了先拱后墙、先墙后拱的衬砌方法。

五、现浇混凝土及钢筋混凝土边墙为弧形时，弧形段模板按边墙模板定额人工和机械乘以系数 1.2。砌筑弧形段边墙按定额项目每 10m³ 砌筑体积人工增加 1.3 工日。

六、喷射混凝土是按湿喷工艺考虑，填平找齐、回弹、施工损耗已综合考虑在定额项目中。喷射钢纤维混凝土中钢纤维掺量按照混凝土质量的 3% 考虑，当设计采用的掺入量与定额不同或采用其他材料时可做换算，其余不变。

七、隧道工程的钢筋制作和安装，执行《钢筋工程》相应定额项目，其中人工和机械乘以系数 1.2。

八、砂浆锚杆及药卷锚杆定额项目中未包括垫板的制作安装，另按相应加工铁件项目执行。

九、临时钢支撑仍执行钢支撑相应定额项目。若临时支撑不具有再次使用价值时，可扣除钢支撑残值后一次摊销处理。

十、钢支撑中未包含连接钢筋数量，连接钢筋执行《钢筋工程》相应定额项目。

十一、砂浆锚杆及药卷锚杆按照 $\phi 22$ 编制，若实际不同时，人工、机械消耗量应按下表系数调整。

锚杆直径	$\phi 28$	$\phi 25$	$\phi 22$	$\phi 20$	$\phi 18$	$\phi 16$
调整系数	0.62	0.78	1	1.21	1.49	1.89

十二、本章定额中排水管材料，如设计采用的材质、管径不同时，允许按设计要求进行换算。

十三、横向排水管是按 2m/支考虑，如设计采用的长度不同时，允许按设计要求进行换算。

工程量计算规则

一、现浇混凝土衬砌工程量按照设计图示尺寸体积加允许超挖量以体积计算，不扣除 0.3 m²以内孔洞所占体积。

二、石料衬砌工程量按照设计图示尺寸以体积计算。

三、隧道边墙为直墙时，以起拱线为分界线，以下为边墙，以上为拱部；隧道为单心圆或多心圆断面时，以拱部 120° 为分界线，以下为边墙，以上为拱部。

四、模板工程量按模板与混凝土接触面积以面积计算。

五、模板台车移动就位按每浇筑一循环混凝土移动一次计算。

六、喷射混凝土工程量按设计图示尺寸以面积计算。

七、砂浆锚杆及药卷锚杆工程量按设计图示锚杆理论质量计算；中空注浆锚杆、自进式锚杆按设计图示尺寸以长度计算。

八、钢支撑按设计图示尺寸理论质量计算。

九、管棚、小导管按设计图示尺寸以长度计算。

十、注浆按注浆液体积计算。

十一、排水管按图示尺寸以长度计算。

十二、横向排水管按设计图示数量以支计算。

第二章 隧道衬砌

第一节 混凝土及钢筋混凝土衬砌拱部

工作内容：混凝土浇筑、振捣、清理、养护；钢拱架、模板安装、拆除、清理，操作平台制作、安装、拆除等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS4-2-1	GS4-2-2	GS4-2-3
项 目 名 称				洞内		
				跨径10m以内、混凝土衬砌		
				厚500mm以内	厚800mm以内	厚800mm以上
基 价 (元)				7277.23	6393.43	5808.86
其 中	人 工 费 (元)			1757.84	1297.10	990.36
	材 料 费 (元)			5211.11	4895.49	4689.04
	机 械 费 (元)			308.28	200.84	129.46
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	12.556	9.265	7.074
材 料	扒钉	kg	4.35	1.698	1.106	0.712
	板方材	m ³	2034.00	0.243	0.158	0.102
	电	kW·h	0.77	10.640	10.640	10.640
	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	4.03	3.548	2.311	1.489
	钢拱架	kg	3.42	16.627	10.831	6.976
	钢模板	kg	3.96	17.477	11.384	7.333
	钢模板连接件	kg	3.53	4.895	3.189	2.054
	商品混凝土 C30(泵送)	m ³	415.93	10.100	10.100	10.100
	水	m ³	8.68	12.250	10.150	8.650
	铁钉	kg	4.02	0.260	0.169	0.109
	其他材料费占材料费	%		4.730	3.570	2.800
机 械	木工平刨床 300mm	台班	11.20	0.021	0.014	0.009
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.021	0.014	0.009
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.169	0.110	0.071
	载重汽车 4t	台班	431.42	0.405	0.264	0.170

工作内容：混凝土浇筑、振捣、清理、养护；钢拱架、模板安装、拆除、清理，操作平台制作、安装、拆除等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-2-4	GS4-2-5	GS4-2-6
项 目 名 称				明洞		
				跨径10m以内、混凝土衬砌		
				厚500mm以内	厚800mm以内	厚800mm以上
基 价（元）				9631.88	7910.34	6780.75
其中	人 工 费（元）			2976.68	2090.90	1502.06
	材 料 费（元）			6090.92	5452.27	5041.68
	机 械 费（元）			564.28	367.17	237.01
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	21.262	14.935	10.729
材	扒钉	kg	4.35	3.395	2.212	1.425
	板方材	m3	2034.00	0.486	0.316	0.204
	电	kW·h	0.77	10.640	10.640	10.640
	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	4.03	7.095	4.622	2.977
	钢拱架	kg	3.42	33.253	21.661	13.952
	钢模板	kg	3.96	34.953	22.769	14.665
	钢模板连接件	kg	3.53	9.791	6.378	4.108
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100	10.100	10.100
	水	m3	8.68	12.250	10.150	8.650
	铁钉	kg	4.02	0.519	0.338	0.218
	其他材料费占材料费	%		8.070	5.740	4.200
机	木工平刨床 300mm	台班	11.20	0.043	0.028	0.018
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.043	0.028	0.018
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.295	0.192	0.124
	载重汽车 4t	台班	431.42	0.767	0.499	0.322

工作内容：混凝土浇筑、振捣、清理、养护；钢拱架、模板安装、拆除、清理，操作平台制作、安装、拆除等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-2-7	GS4-2-8	GS4-2-9
项 目 名 称				洞内		
				跨径10m以上、混凝土衬砌		
				厚500mm以内	厚800mm以内	厚800mm以上
基 价（元）				6953.31	6181.93	5679.68
其中	人 工 费（元）			1701.00	1266.72	977.90
	材 料 费（元）			5057.30	4787.62	4618.86
	机 械 费（元）			195.01	127.59	82.92
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	12.150	9.048	6.985
材	扒钉	kg	4.35	1.289	0.846	0.552
	板方材	m3	2034.00	0.205	0.134	0.088
	电	kW·h	0.77	10.640	10.640	10.640
	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	4.03	3.517	2.310	1.507
	钢拱架	kg	3.42	25.061	16.458	10.736
	钢模板	kg	3.96	16.622	10.916	7.121
	钢模板连接件	kg	3.53	4.953	3.253	2.122
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100	10.100	10.100
	水	m3	8.68	12.250	9.650	8.650
	铁钉	kg	4.02	0.429	0.282	0.184
	其他材料费占材料费	%		2.730	2.070	1.630
机	木工平刨床 300mm	台班	11.20	0.022	0.014	0.009
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.022	0.014	0.009
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.022	0.014	0.009
	载重汽车 4t	台班	431.42	0.410	0.269	0.175

工作内容：混凝土浇筑、振捣、清理、养护。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-2-10	GS4-2-11	GS4-2-12
项 目 名 称				明洞		
				跨径10m以上、混凝土衬砌		
				厚500mm以内	厚800mm以内	厚800mm以上
基 价（元）				9350.50	7748.98	6696.93
其中	人 工 费（元）			2874.90	2037.70	1480.78
	材 料 费（元）			5787.56	5259.73	4921.03
	机 械 费（元）			688.04	451.55	295.12
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	20.535	14.555	10.577
材 料	扒钉	kg	4.35	2.578	1.693	1.104
	板方材	m3	2034.00	0.410	0.269	0.175
	电	kW·h	0.77	10.640	10.640	10.640
	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	4.03	7.034	4.619	3.013
	钢拱架	kg	3.42	50.122	32.915	21.472
	钢模板	kg	3.96	33.244	21.832	14.242
	钢模板连接件	kg	3.53	9.906	6.505	4.244
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100	10.100	10.100
	水	m3	8.68	12.250	9.650	8.650
	铁钉	kg	4.02	0.858	0.563	0.367
	其他材料费占材料费	%		4.650	3.330	2.450
机 械	木工平刨床 300mm	台班	11.20	0.043	0.028	0.019
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.043	0.028	0.019
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.424	0.278	0.182
	载重汽车 4t	台班	431.42	0.819	0.538	0.351

第二节 混凝土及钢筋混凝土衬砌边墙

工作内容：混凝土浇筑、振捣、清理、养护；钢拱架、模板安装、拆除、清理，操作平台制作、安装、拆除等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS4-2-13	GS4-2-14	GS4-2-15
项 目 名 称				混凝土衬砌		
				厚500mm以内	厚800mm以内	厚800mm以上
基 价 (元)				6580.48	6039.73	5634.58
其 中	人 工 费 (元)			1612.80	1266.72	1011.50
	材 料 费 (元)			4824.62	4672.14	4552.98
	机 械 费 (元)			143.06	100.87	70.10
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	11.520	9.048	7.225
材 料	电	kW·h	0.77	8.240	8.240	8.240
	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	4.03	1.719	1.213	0.841
	二等板方材	m ³	1931.17	0.123	0.087	0.060
	钢模板	kg	3.96	18.020	12.720	8.815
	钢模板连接件	kg	3.53	5.244	3.702	2.565
	钢支撑	kg	3.96	7.512	5.303	3.675
	商品混凝土 C30(泵送)	m ³	415.93	10.100	10.100	10.100
	水	m ³	8.68	9.850	9.450	7.950
	铁钉	kg	4.02	0.486	0.343	0.238
	其他材料费占材料费	%		3.560	2.730	2.200
机 械	木工平刨床 300mm	台班	11.20	0.022	0.016	0.011
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.022	0.016	0.011
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.108	0.076	0.053
	载重汽车 4t	台班	431.42	0.133	0.094	0.065

工作内容：混凝土浇筑、振捣、清理、养护。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-2-16
项 目 名 称				中隔墙
				混凝土
基 价（元）				6460.75
其 中	人 工 费（元）			1727.18
	材 料 费（元）			4658.46
	机 械 费（元）			75.11
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	12.337
材 料	草板纸 80号	张	4.28	8.214
	电	kW·h	0.77	8.240
	二等板方材	m3	1931.17	0.037
	复合木模板	m2	32.84	0.459
	钢模板连接件	kg	3.53	5.389
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100
	水	m3	8.68	3.970
	组合钢模板	kg	5.80	20.735
	其他材料费占材料费	%		3.460
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.002
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.069
	载重汽车 6t	台班	474.05	0.044

第三节 混凝土模板台车衬砌及制作安装

工作内容：混凝土浇筑、振捣、清理、养护，人工配合混凝土泵送等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS4-2-17
项 目 名 称				混凝土衬砌
				混凝土
基 价 (元)				4806.74
其 中	人 工 费 (元)			470.96
	材 料 费 (元)			4335.78
	机 械 费 (元)			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	3.364
材 料	电	kW·h	0.77	10.640
	商品混凝土 C30(泵送)	m ³	415.93	10.100
	水	m ³	8.68	9.650
	其他材料费占材料费	%		1.000

工作内容：模板台车和模架制作、安装、拆除、移动就位、调校、围护等。

计量单位：t

定 额 编 号				GS4-2-18
项 目 名 称				混凝土衬砌
				模板台车
				台车制作
基 价（元）				2394683.81
其 中	人 工 费（元）			2859.78
	材 料 费（元）			2390769.76
	机 械 费（元）			1054.27
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	20.427
材 料	不锈钢圆钢(综合)	t	3616.00	0.016
	低碳钢焊条	kg	7.73	75.910
	钢板	t	3582.10	660.162
	无缝钢管	kg	5.02	11.457
	型钢	kg	4.18	390.027
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	电焊条烘干箱 45×35×45cm3	台班	17.60	0.428
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	4.279
	履带式起重机 25t	台班	847.32	0.193
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.009
	载重汽车 4t	台班	431.42	1.120

工作内容：模板台车和模架制作、安装、拆除、移动就位、调校、围护等。

计量单位：t

定 额 编 号				GS4-2-19	GS4-2-20
项 目 名 称				混凝土衬砌	
				模板台车	
				台车安装	台车拆除
基 价（元）				1171. 71	938. 06
其 中	人 工 费（元）			760. 48	608. 72
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			411. 23	329. 34
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140. 00	5. 432	4. 348
机	汽车式起重机 12t	台班	880. 58	0. 467	0. 374
械					

工作内容：模板台车和模架制作、安装、拆除、移动就位、调校、围护等。 计量单位：次

定 额 编 号				GS4-2-21
项 目 名 称				混凝土衬砌
				模板台车
				移动就位
基 价（元）				409.98
其中	人 工 费（元）			387.52
	材 料 费（元）			22.46
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	2.768
工				
材	电	kW·h	0.77	28.600
料	其他材料费占材料费	%		2.000

第四节 仰拱、底板混凝土衬砌

工作内容：选、修、洗、铺设块（片）石、混凝土浇筑、振捣、清理、养护。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-2-22	GS4-2-23
项 目 名 称				仰拱回填	
				混凝土	片石混凝土
基 价（元）				4636.44	4064.98
其 中	人 工 费（元）			364.42	435.82
	材 料 费（元）			4272.02	3629.16
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	2.603	3.113
材 料	电	kW·h	0.77	8.240	—
	块石	m3	94.76	—	2.200
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100	8.080
	水	m3	8.68	2.590	2.770
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

工作内容：混凝土浇筑、振捣、清理、养护。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-2-24	GS4-2-25
项 目 名 称				仰拱混凝土衬砌	底板混凝土衬砌
				混凝土	
基 价（元）				4698.32	4708.68
其 中	人 工 费（元）			372.12	382.48
	材 料 费（元）			4326.20	4326.20
	机 械 费（元）				
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	2.658	2.732
材 料	电	kW·h	0.77	8.240	8.240
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100	10.100
	水	m3	8.68	8.770	8.770
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

第五节 竖井混凝土及钢筋混凝土衬砌

工作内容：混凝土浇筑、振捣、清理、养护。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS4-2-26	GS4-2-27	GS4-2-28
项 目 名 称				竖井混凝土衬砌		
				厚250mm以内	厚350mm以内	厚450mm以内
基 价 (元)				8606.45	7257.96	6677.05
其 中	人 工 费 (元)			3774.12	2614.36	2110.78
	材 料 费 (元)			4726.86	4575.37	4513.97
	机 械 费 (元)			105.47	68.23	52.30
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	26.958	18.674	15.077
材 料	电	kW·h	0.77	9.040	9.040	9.040
	钢模板	kg	3.96	38.239	24.750	18.935
	钢模板连接件	kg	3.53	8.217	5.319	4.069
	钢支撑	kg	3.96	2.801	1.813	1.387
	扣件	个	0.80	0.635	0.411	0.314
	商品混凝土 C30(泵送)	m ³	415.93	10.100	10.100	10.100
	水	m ³	8.68	8.450	7.650	7.650
	其他材料费占材料费	%		5.670	4.020	3.310
机 械	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.042	0.027	0.021
	载重汽车 4t	台班	431.42	0.168	0.109	0.083

第六节 斜井拱部混凝土及钢筋混凝土衬砌

工作内容：混凝土浇筑、振捣、清理、养护；模板安装、拆除、清理，操作平台制作、安装、拆除等。 计量单位：10m³

定 额 编 号				GS4-2-29	GS4-2-30
项 目 名 称				拱部混凝土衬砌	
				厚500mm以内	厚800mm以内
基 价 (元)				8861.13	7504.30
其中	人 工 费 (元)			3042.20	2209.76
	材 料 费 (元)			5440.79	5048.65
	机 械 费 (元)			378.14	245.89
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	21.730	15.784
材	扒钉	kg	4.35	2.048	1.334
	板方材	m ³	2034.00	0.293	0.191
	电	kW·h	0.77	11.700	11.700
	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	4.03	4.295	2.798
	钢拱架	kg	3.42	18.700	12.181
	钢模板	kg	3.96	21.135	13.767
	钢模板连接件	kg	3.53	5.929	3.862
	商品混凝土 C30(泵送)	m ³	415.93	10.100	10.100
	水	m ³	8.68	12.250	10.150
	铁钉	kg	4.02	0.312	0.203
	其他材料费占材料费	%		6.510	4.870
机	木工平刨床 300mm	台班	11.20	0.024	0.015
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.024	0.015
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.210	0.136
	载重汽车 4t	台班	431.42	0.492	0.321

第七节 斜井边墙混凝土及钢筋混凝土衬砌

工作内容：混凝土浇筑、振捣、清理、养护；模板安装、拆除、清理，操作平台制作、安装、拆除等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS4-2-31	GS4-2-32
项 目 名 称				边墙混凝土衬砌	
				厚500mm以内	厚800mm以内
基 价 (元)				7899.21	7016.44
其中	人 工 费 (元)			2778.86	2136.68
	材 料 费 (元)			4933.76	4749.22
	机 械 费 (元)			186.59	130.54
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	19.849	15.262
材	电	kW·h	0.77	9.060	9.060
	镀锌铁丝 φ3.5	kg	4.03	2.080	1.451
	二等板方材	m ³	1931.17	0.151	0.106
	钢模板	kg	3.96	21.878	15.260
	钢模板连接件	kg	3.53	6.353	4.431
	钢支撑	kg	3.96	9.097	6.345
	商品混凝土 C30(泵送)	m ³	415.93	10.100	10.100
	水	m ³	8.68	9.850	9.450
	铁钉	kg	4.02	0.589	0.411
	其他材料费占材料费	%		4.070	3.170
机	木工平刨床 300mm	台班	11.20	0.024	0.017
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.024	0.017
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.143	0.100
	载重汽车 4t	台班	431.42	0.170	0.119

第八节 石料、混凝土预制块衬砌

工作内容：运料、拌浆、表面修凿、砌筑，搭拆简易脚手架、养护等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS4-2-33	GS4-2-34	GS4-2-35
项 目 名 称				洞 门		
				浆砌块石	浆砌条石	浆砌混凝土预制块
基 价 (元)				6303.86	7558.13	4854.77
其 中	人 工 费 (元)			2875.74	2614.22	1910.02
	材 料 费 (元)			3385.89	4931.06	2937.14
	机 械 费 (元)			42.23	12.85	7.61
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	20.541	18.673	13.643
材 料	板方材	m ³	2034.00	0.020	0.020	0.020
	混凝土预制块	m ³	241.82	—	—	10.100
	块石	m ³	94.76	11.220	—	—
	水	m ³	8.68	8.236	7.014	6.684
	条石	m ³	399.64	—	10.400	—
	预拌砌筑砂浆(干拌)DM M7.5	m ³	561.61	3.930	1.190	0.700
	其他材料费占材料费	%		0.100	0.100	0.100
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	262.27	0.161	0.049	0.029

工作内容：运料、拌浆、表面修凿、砌筑，搭拆简易脚手架、养护等（拱部包括钢桁架制作及拆除）。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-2-36	GS4-2-37
项 目 名 称				拱 部	
				浆砌拱石	浆砌混凝土预制块
基 价（元）				10137.59	8006.74
其 中	人 工 费（元）			4296.74	4081.84
	材 料 费（元）			5651.62	3735.67
	机 械 费（元）			189.23	189.23
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	30.691	29.156
材 料	扒钉	kg	4.35	1.683	1.683
	板方材	m3	2034.00	0.508	0.356
	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	4.03	0.900	0.909
	钢拱架	kg	3.42	16.650	16.650
	拱石	m3	399.64	10.100	—
	混凝土预制块	m3	241.82	—	10.100
	水	m3	8.68	9.184	9.184
	铁钉	kg	4.02	—	6.139
	预拌砌筑砂浆(干拌)DM M7.5	m3	561.61	0.700	0.700
	圆钉	kg	5.80	6.139	—
	其他材料费占材料费	%		0.100	0.100
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	262.27	0.029	0.029
	载重汽车 4t	台班	431.42	0.421	0.421

工作内容：运料、拌浆、表面修凿、砌筑，搭拆简易脚手架、养护等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-2-38	GS4-2-39	GS4-2-40
项 目 名 称				边墙		
				浆砌块石	浆砌条石	浆砌混凝土预制块
基 价（元）				6223.12	7486.29	5360.92
其 中	人 工 费（元）			2778.72	2526.16	2399.88
	材 料 费（元）			3402.17	4947.28	2953.43
	机 械 费（元）			42.23	12.85	7.61
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	19.848	18.044	17.142
材 料	板方材	m3	2034.00	0.028	0.028	0.028
	混凝土预制块	m3	241.82	—	—	10.100
	块石	m3	94.76	11.220	—	—
	水	m3	8.68	8.236	7.006	6.684
	条石	m3	399.64	—	10.400	—
	预拌砌筑砂浆(干拌)DM M7.5	m3	561.61	3.930	1.190	0.700
	其他材料费占材料费	%		0.100	0.100	0.100
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	262.27	0.161	0.049	0.029

工作内容：模板安装、拆除、清理。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-2-42
项 目 名 称				水沟混凝土浇筑
				模板
基 价（元）				5278.76
其 中	人 工 费（元）			3579.24
	材 料 费（元）			1327.93
	机 械 费（元）			371.59
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	25.566
材 料	板方材	m3	2034.00	0.304
	钢模板连接件	kg	3.53	38.800
	组合钢模板	kg	5.80	94.240
	其他材料费占材料费	%		2.000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.032
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.216
	载重汽车 8t	台班	529.07	0.380

第九节 喷射混凝土支护、锚杆

工作内容：搭、折喷射平台、喷射机操作、喷射混凝土、清洗岩面。 计量单位：100m2

定 额 编 号				GS4-2-43	GS4-2-44
项 目 名 称				喷射混凝土支护	
				拱部	
				混凝土	
				初喷厚50mm	每增10mm
基 价（元）				5982.94	827.18
其 中	人 工 费（元）			1844.50	245.98
	材 料 费（元）			2839.52	397.73
	机 械 费（元）			1298.92	183.47
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	13.175	1.757
材 料	板方材	m3	2034.00	0.021	—
	高压胶管 Φ50	m	8.88	3.022	0.432
	脚手架钢管	kg	4.16	2.586	—
	喷射混凝土	m3	273.46	9.362	1.337
	水	m3	8.68	16.521	2.359
	其他材料费占材料费	%		2.000	2.000
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	1.127	0.161
	混凝土湿喷机 5m3/h	台班	419.70	1.314	0.188
	轴流通风机 30kW	台班	145.75	2.101	0.285

工作内容：搭、折喷射平台、喷射机操作、喷射混凝土、清洗岩面。 计量单位：100m2

定 额 编 号				GS4-2-45	GS4-2-46
项 目 名 称				喷射混凝土支护	
				拱部	
				钢纤维混凝土	
				初喷厚50mm	每增10mm
基 价（元）				8911.88	1243.54
其 中	人 工 费（元）			2029.02	270.48
	材 料 费（元）			5480.16	774.85
	机 械 费（元）			1402.70	198.21
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	14.493	1.932
材 料	板方材	m3	2034.00	0.021	—
	钢纤维	kg	4.47	578.684	82.643
	高压胶管 Φ50	m	8.88	3.264	0.467
	脚手架钢管	kg	4.16	2.586	—
	喷射混凝土	m3	273.46	9.362	1.337
	水	m3	8.68	16.521	2.359
	其他材料费占材料费	%		2.000	2.000
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	1.217	0.174
	混凝土湿喷机 5m3/h	台班	419.70	1.419	0.203
	轴流通风机 30kW	台班	145.75	2.269	0.308

工作内容：搭、折喷射平台、喷射机操作、喷射混凝土、清洗岩面。 计量单位：100m2

定 额 编 号				GS4-2-47	GS4-2-48
项 目 名 称				喷射混凝土支护	
				边墙	
				混凝土	
				初喷厚50mm	每增10mm
基 价（元）				5325.44	737.14
其中	人 工 费（元）			1511.44	202.16
	材 料 费（元）			2628.79	367.62
	机 械 费（元）			1185.21	167.36
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	10.796	1.444
材 料	板方材	m3	2034.00	0.021	—
	高压胶管 Φ50	m	8.88	2.822	0.403
	脚手架钢管	kg	4.16	2.586	—
	喷射混凝土	m3	273.46	8.613	1.230
	水	m3	8.68	16.521	2.359
	其他材料费占材料费	%		2.000	2.000
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	1.029	0.147
	混凝土湿喷机 5m3/h	台班	419.70	1.197	0.171
	轴流通风机 30kW	台班	145.75	1.921	0.261

工作内容：搭、折喷射平台、喷射机操作、喷射混凝土、清洗岩面。 计量单位：100m2

定 额 编 号				GS4-2-49	GS4-2-50
项 目 名 称				喷射混凝土支护	
				边墙	
				钢纤维混凝土	
				初喷厚50mm	每增10mm
基 价（元）				8000.22	1117.92
其中	人 工 费（元）			1662.64	222.46
	材 料 费（元）			5057.53	714.47
	机 械 费（元）			1280.05	180.99
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	11.876	1.589
材 料	板方材	m3	2034.00	0.021	—
	钢纤维	kg	4.47	532.387	76.029
	高压胶管 Φ50	m	8.88	2.974	0.426
	脚手架钢管	kg	4.16	2.586	—
	喷射混凝土	m3	273.46	8.613	1.230
	水	m3	8.68	16.521	2.359
	其他材料费占材料费	%		2.000	2.000
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	1.111	0.159
	混凝土湿喷机 5m3/h	台班	419.70	1.293	0.185
	轴流通风机 30kW	台班	145.75	2.075	0.282

工作内容：选孔位、打眼、洗眼、调制砂浆、灌浆、浸泡、灌装药卷、顶装锚杆。 计量单位：t

定 额 编 号				GS4-2-51	GS4-2-52
项 目 名 称				锚杆	
				砂浆锚杆	药卷锚杆
基 价（元）				16133.40	15124.92
其 中	人 工 费（元）			5156.34	4573.52
	材 料 费（元）			6444.35	6973.26
	机 械 费（元）			4532.71	3578.14
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	36.831	32.668
材 料	电	kW·h	0.77	16.270	16.270
	高压风管 Φ25	m	22.22	5.130	5.130
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	10.230	10.230
	六角空心钢	kg	4.16	17.940	17.940
	锚杆铁件	kg	5.48	1040.000	1040.000
	锚固砂浆	m3	361.60	0.490	—
	锚固药卷	kg	1.74	—	399.840
	水	m3	8.68	16.000	16.000
	其他材料费占材料费	%		2.000	2.000
机 械	电动灌浆机	台班	25.92	4.880	—
	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	8.073	8.073
	风动钎杆机	台班	25.46	0.480	0.480
	灰浆搅拌机 200L	台班	216.04	3.833	—
	机动翻斗车 1t	台班	224.80	0.440	0.440
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	21.434	21.434

工作内容：选孔位、打眼、洗眼、调制砂浆、灌浆、顶装锚杆。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-2-53
项 目 名 称				锚杆
				中空注浆锚杆
基 价（元）				4998.43
其 中	人 工 费（元）			1463.70
	材 料 费（元）			2552.34
	机 械 费（元）			982.39
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	10.455
材 料	板方材	m3	2034.00	0.013
	镀锌铁丝 16号	kg	4.03	0.900
	合金钢钻头(一字形)	个	9.93	3.000
	六角空心钢	kg	4.16	5.100
	水	m3	8.68	5.000
	原木	m3	1684.83	0.007
	圆钉	kg	5.80	0.100
	中空注浆锚杆	m	22.22	101.000
	素水泥浆	m3	505.12	0.240
	其他材料费占材料费	%		2.000
机 械	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班	328.43	1.153
	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	1.353
	机动翻斗车 1t	台班	224.80	0.152
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	2.787

工作内容：选孔位、锚杆钻进、调制砂浆、灌浆、安装附件。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-2-54
项 目 名 称				锚杆
				自进式锚杆
基 价（元）				4924. 32
其 中	人 工 费（元）			1242. 78
	材 料 费（元）			2699. 15
	机 械 费（元）			982. 39
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	8. 877
材 料	板方材	m3	2034. 00	0. 013
	镀锌铁丝 16号	kg	4. 03	0. 900
	水	m3	8. 68	5. 000
	原木	m3	1684. 83	0. 007
	圆钉	kg	5. 80	0. 100
	自进式锚杆	m	24. 15	101. 000
	素水泥浆	m3	505. 12	0. 240
	其他材料费占材料费	%		2. 000
机 械	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班	328. 43	1. 153
	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391. 49	1. 353
	机动翻斗车 1t	台班	224. 80	0. 152
	汽腿式风动凿岩机	台班	14. 30	2. 787

第十节 钢支撑

工作内容：下料、制作、校正、洞内及垂直运输、安装、拆除、整理、堆放等。

计量单位：t

定 额 编 号				GS4-2-55	GS4-2-56	GS4-2-57
项 目 名 称				钢支撑型钢钢架		
				制作	安装	拆除
基 价 (元)				1904.12	690.48	243.04
其 中	人 工 费 (元)			1595.44	690.48	243.04
	材 料 费 (元)			74.74		
	机 械 费 (元)			233.94		
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	11.396	4.932	1.736
材 料	低碳钢焊条	kg	7.73	9.000	—	—
	型钢	kg	4.18	1.060	—	—
	其他材料费占材料费	%		1.000	—	—
机 械	电焊条烘干箱 45×35×45cm3	台班	17.60	0.055	—	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.545	—	—
	载重汽车 4t	台班	431.42	0.424	—	—

工作内容：下料、制作、校正、洞内及垂直运输、安装、拆除、整理、堆放等。 计量单位：t

定 额 编 号				GS4-2-58	GS4-2-59	GS4-2-60
项 目 名 称				钢支撑		
				格栅钢架		
				制作	安装	拆除
基 价（元）				5987.05	656.04	230.86
其 中	人 工 费（元）			1702.68	656.04	230.86
	材 料 费（元）			3924.72		
	机 械 费（元）			359.65		
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	12.162	4.686	1.649
材 料	低碳钢焊条	kg	7.73	46.000	—	—
	钢筋(综合)	t	3898.50	0.894	—	—
	螺栓带螺母	套	1.13	34.000	—	—
	型钢	kg	4.18	0.148	—	—
	氧气	m3	4.10	0.745	—	—
	乙炔气	kg	11.81	0.248	—	—
	其他材料费占材料费	%		1.000	—	—
机 械	电焊条烘干箱 45×35×45cm3	台班	17.60	0.178	—	—
	钢筋切断机 40mm	台班	44.10	0.156	—	—
	钢筋弯曲机 40mm	台班	26.74	0.251	—	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	1.780	—	—
	载重汽车 4t	台班	431.42	0.416	—	—

第十一节 管棚及小导管

工作内容：混凝土浇筑、振捣、清理、养护；模板安装、拆除、清理。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-2-61
项 目 名 称				套 拱
				混凝土
基 价（元）				4873. 48
其 中	人 工 费（元）			505. 96
	材 料 费（元）			4367. 52
	机 械 费（元）			
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人	综合工日	工日	140. 00	3. 614
材 料	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415. 93	10. 100
	水	m3	8. 68	12. 250
	其他材料费占材料费	%		1. 400

工作内容：模板安装、拆除、清理。

计量单位：10m2

定 额 编 号				GS4-2-62
项 目 名 称				套拱
				模板
基 价（元）				920.25
其 中	人 工 费（元）			508.06
	材 料 费（元）			293.68
	机 械 费（元）			118.51
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	3.629
材 料	扒钉	kg	4.35	0.703
	板方材	m3	2034.00	0.108
	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	4.03	1.490
	钢拱架	kg	3.42	6.998
	钢模板	kg	3.96	7.340
	钢模板连接件	kg	3.53	2.056
	圆钉	kg	5.80	0.109
	其他材料费占材料费	%		1.400
机 械	木工平刨床 300mm	台班	11.20	0.009
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.009
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.062
	载重汽车 4t	台班	431.42	0.161

工作内容：孔口管制作、安装。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS4-2-63
项 目 名 称				套拱
				孔口管
基 价（元）				1010.70
其 中	人 工 费（元）			99.68
	材 料 费（元）			884.81
	机 械 费（元）			26.21
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	0.712
材 料	低碳钢焊条	kg	7.73	1.200
	钢管	t	4587.80	0.126
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3955.00	0.073
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	电焊条烘干箱 45×35×45cm3	台班	17.60	0.016
	机动翻斗车 1t	台班	224.80	0.050
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.160

工作内容：制作、洞内及垂直运输、布眼、钻孔、安装就位。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS4-2-64	GS4-2-65
项 目 名 称				管棚	
				管径89	管径108
基 价（元）				1876.91	2096.87
其 中	人 工 费（元）			667.80	707.42
	材 料 费（元）			951.90	1117.55
	机 械 费（元）			257.21	271.90
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	4.770	5.053
材 料	合金钢钻头	个	8.81	0.530	0.560
	水	m3	8.68	31.860	33.750
	水平定向钻杆	kg	7.75	0.379	0.400
	无缝钢管 Φ89×6	kg	5.02	125.287	—
	无缝钢管 Φ108×6	kg	5.02	—	153.969
	岩芯管	m	19.37	1.040	1.122
	其他材料费占材料费	%		2.000	2.000
机 械	工程地质液压钻机	台班	730.54	0.336	0.354
	管子切断机 150mm	台班	34.48	0.035	0.035
	管子切断套丝机 159mm	台班	22.52	0.080	0.088
	立式钻床 25mm	台班	6.94	0.203	0.212
	载重汽车 4t	台班	431.42	0.017	0.020

工作内容：制作、洞内及垂直运输、布眼、钻孔、安装就位。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS4-2-66	GS4-2-67
项 目 名 称				管棚	
				管径159	管径203
基 价（元）				2692.02	3203.90
其 中	人 工 费（元）			813.82	905.38
	材 料 费（元）			1561.13	1943.40
	机 械 费（元）			317.07	355.12
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	5.813	6.467
材 料	合金钢钻头	个	8.81	0.640	0.710
	水	m3	8.68	38.810	43.180
	水平定向钻杆	kg	7.75	0.460	0.510
	无缝钢管 Φ159×6	kg	5.02	230.949	—
	无缝钢管 Φ203×6	kg	5.02	—	297.367
	岩芯管	m	19.37	1.295	1.420
	其他材料费占材料费	%		2.000	2.000
机 械	工程地质液压钻机	台班	730.54	0.408	0.454
	管子切断机 250mm	台班	44.61	0.044	0.053
	管子切断套丝机 159mm	台班	22.52	0.106	0.124
	立式钻床 25mm	台班	6.94	0.248	0.274
	载重汽车 4t	台班	431.42	0.030	0.038

工作内容：搭拆脚手架、布眼、钻孔、清孔、钢管制作、运输、就位、顶进安装。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-2-68
项 目 名 称				小导管42
基 价 (元)				5183.00
其 中	人 工 费 (元)			1991.50
	材 料 费 (元)			2286.32
	机 械 费 (元)			905.18
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	14.225
材 料	镀锌铁丝 $\Phi 3.5$	kg	4.03	1.000
	合金钢钻头	个	8.81	1.600
	六角空心钢	kg	4.16	1.500
	水	m ³	8.68	54.999
	无缝钢管 $\Phi 42 \times 3.5$	kg	5.02	338.997
	氧气	m ³	4.10	3.500
	乙炔气	kg	11.81	2.000
	其他材料费占材料费	%		2.000
机 械	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	391.49	2.061
	管子切断机 60mm	台班	17.07	0.265
	机动翻斗车 1t	台班	224.80	0.232
	立式钻床 25mm	台班	6.94	0.531
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	2.654

工作内容：砂浆制作、压浆、检查、堵孔。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-2-69	GS4-2-70
项 目 名 称				注浆	
				水泥浆	水泥水玻璃浆
基 价（元）				5451.30	12480.20
其 中	人 工 费（元）			1525.72	1918.14
	材 料 费（元）			3241.13	9631.79
	机 械 费（元）			684.45	930.27
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	10.898	13.701
材 料	二等板方材	m3	1931.17	0.112	0.140
	硅酸钠(水玻璃)	kg	1.83	—	3900.000
	磷酸氢二钠	kg	6.08	—	66.000
	水	m3	8.68	9.500	7.300
	水泥 42.5级	t	377.42	7.711	4.410
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	双液压注浆泵 PH2×5	台班	432.46	—	1.420
	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班	328.43	1.242	—
	灰浆搅拌机 400L	台班	222.66	1.242	1.420

第十二节 拱、墙背压浆

工作内容：搭拆操作平台、钻孔、砂浆制作、压浆、检查、堵孔。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-2-71	GS4-2-72
项 目 名 称				拱、墙背压浆	
				预留孔压浆	钻孔压浆
基 价（元）				5535.17	5899.93
其 中	人 工 费（元）			1597.96	1923.60
	材 料 费（元）			3252.76	3255.56
	机 械 费（元）			684.45	720.77
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	11.414	13.740
材 料	板方材	m3	2034.00	0.112	0.112
	合金钢钻头	个	8.81	—	0.315
	水	m3	8.68	9.500	9.500
	水泥 42.5级	t	377.42	7.711	7.711
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班	328.43	1.242	1.242
	电动空气压缩机 10m3/min	台班	391.49	—	0.084
	灰浆搅拌机 400L	台班	222.66	1.242	1.242
	汽腿式风动凿岩机	台班	14.30	—	0.240

第十三节 排水管沟

工作内容：搭拆、移动工作平台、材料下料、安装、固定等。

计量单位：支

定 额 编 号				GS4-2-73
项 目 名 称				排水管
				横向排水管
基 价 (元)				15.87
其中	人 工 费 (元)			11.06
	材 料 费 (元)			4.81
	机 械 费 (元)			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	0.079
材	PVC塑料管 $\phi 100$	m	2.26	2.000
料	土工布	m ²	2.75	0.070
	其他材料费占材料费	%		2.000

工作内容：搭拆、移动工作平台、材料下料、安装、固定等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-2-74	GS4-2-75
项 目 名 称				排水管	
				纵向排水管	
				弹簧管	HPDE管
基 价（元）				2268.56	1874.24
其 中	人 工 费（元）			376.46	376.46
	材 料 费（元）			1892.10	1497.78
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	2.689	2.689
材 料	塑料打孔波纹管 Φ100mm	m	14.13	—	106.000
	塑料弹簧软管 Φ110mm	m	17.85	106.000	—

工作内容：搭拆、移动工作平台、材料下料、安装、固定等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-2-76	GS4-2-77	GS4-2-78
项 目 名 称				排水管		
				环向排水管		
				弹簧管	无纺布	塑料盲沟
基 价（元）				3391.04	1735.29	2825.31
其 中	人 工 费（元）			2037.14	1494.64	1572.20
	材 料 费（元）			1353.90	240.65	1253.11
	机 械 费（元）					
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	14.551	10.676	11.230
材 料	膨胀螺栓 M8×60	套	0.23	416.000	416.000	—
	塑料板盲沟	m	11.59	—	—	106.000
	塑料弹簧软管 Φ50mm	m	11.87	106.000	—	—
	土工布	m2	2.75	—	51.000	—
	其他材料费占材料费	%		—	2.000	2.000

工作内容：搭拆、移动工作平台、材料下料、安装、固定等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-2-79
项 目 名 称				侧式排水沟
基 价 (元)				11214.60
其 中	人 工 费 (元)			792.26
	材 料 费 (元)			9961.50
	机 械 费 (元)			460.84
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	5.659
材 料	片石	t	66.95	1.610
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	336.27	7.727
	水	m3	8.68	9.000
	塑料打孔波纹管 Φ400mm	m	64.53	106.000
	土工布	m2	2.75	86.700
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	机动翻斗车 1t	台班	224.80	2.050

第三章 临时工程

说 明

一、本章定额包括洞内通风机，洞内通风筒安、拆年摊销，洞内风、水管道安、拆年摊销，洞内电路架设、拆除年摊销，洞内外轻便轨道铺、拆年摊销等项目。

二、本章定额适用于岩石隧道洞内施工所用等通风、供水、供风、照明、动力管线以及轻便轨道线路的临时性工程。

三、本章定额按年摊销计算，施工时间不足一年按“一年内”计算，超过一年按“每增一季”增加，不足一季按一季计算。

四、本章定额临时风水钢管、照明线路、轻便轨道均按单线设计考虑，如批准的施工组织设计（或方案）规定需安双排时，工程量应按双排计算。

五、洞长在 200m 以内的短隧道，一般不考虑洞内通风。如批准的施工组织设计要求必须通风时，按定额规定计算。

工程量计算规则

一、洞长度按主洞加支洞的长度之和计算（均以洞口断面为起点，不含明槽）。

二、洞内通风按洞长长度计算。

三、粘胶布通风筒及铁风筒按每一洞口施工长度减 20m 以长度计算。

四、风、水钢管按洞长加 100m 以长度计算。

五、照明线路按洞长长度计算。

六、动力线路按洞长度加 50m 以长度计算。

七、轻便轨道以批准的施工组织设计（或方案）所布置的起、止点为准，对所设置的道岔，每处按相应轨道折合 30m 长度计算。

第三章 临时工程

第一节 洞内通风机

工作内容：洞内通风、通风机安装、调试、使用、维护及拆除。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-1	GS4-3-2
项 目 名 称				开挖断面10m3以内	
				运行	
				洞长1000内	洞长1000外每增100m
基 价（元）				8853.11	8974.12
其 中	人 工 费（元）			2802.10	2802.10
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			6051.01	6172.02
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	20.015	20.015
工					
机	轴流通风机 7.5kW	台班	43.78	138.214	140.978
械					

工作内容：洞内通风、通风机安装、调试、使用、维护及拆除。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-3	GS4-3-4
项 目 名 称				开挖断面65m3内	
				运行	
				洞长1000内	洞长1000外每增100m
基 价（元）				20078. 53	20431. 10
其中	人 工 费（元）			2451. 82	2451. 82
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			17626. 71	17979. 28
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140. 00	17. 513	17. 513
工					
机	轴流通风机 30kW	台班	145. 75	120. 938	123. 357
械					

工作内容：洞内通风、通风机安装、调试、使用、维护及拆除。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-5	GS4-3-6
项 目 名 称				开挖断面100m3内	
				运行	
				洞长1000内	洞长1000外每增100m
基 价（元）				7290.83	7390.48
其中	人 工 费（元）			2307.62	2307.62
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			4983.21	5082.86
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	16.483	16.483
工					
机	轴流通风机 7.5kW	台班	43.78	113.824	116.100
械					

工作内容：洞内通风、通风机安装、调试、使用、维护及拆除。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-7	GS4-3-8
项 目 名 称				开挖断面200m3内	
				运行	
				洞长1000内	洞长1000外每增100m
基 价（元）				17847. 51	18160. 87
其 中	人 工 费（元）			2179. 38	2179. 38
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			15668. 13	15981. 49
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140. 00	15. 567	15. 567
工					
机	轴流通风机 30kW	台班	145. 75	107. 500	109. 650
械					

第二节 洞内通风筒安、拆年摊销

工作内容：铺设管道、清扫污物、维修保养、拆除及材料运输。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-9	GS4-3-10
项 目 名 称				直径500通风筒以内	
				粘胶布轻便软管	
				一年内	每增加一季
基 价（元）				8529.00	1615.92
其 中	人 工 费（元）			8154.86	1553.30
	材 料 费（元）			374.14	62.62
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	58.249	11.095
材 料	镀锌铁丝 ϕ 1.6	kg	4.03	15.000	—
	环氧沥青漆	kg	17.38	1.500	0.300
	六角螺栓带螺母(综合)	kg	13.79	3.000	0.600
	粘胶布风筒 ϕ 500	m	7.35	33.000	6.600
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

工作内容：铺设管道、清扫污物、维修保养、拆除及材料运输。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-11	GS4-3-12
项 目 名 称				直径500通风筒以内	
				δ=2薄钢板风筒	
				一年内	每增加一季
基 价（元）				11237.81	1803.90
其 中	人 工 费（元）			9867.34	1553.30
	材 料 费（元）			1224.52	220.57
	机 械 费（元）			145.95	30.03
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	70.481	11.095
材 料	醇酸防锈漆	kg	19.31	7.300	1.460
	低碳钢焊条	kg	7.73	0.500	0.100
	镀锌铁丝 φ1.6	kg	4.03	25.000	—
	六角螺栓带螺母(综合)	kg	13.79	10.380	2.080
	铁风筒 直径500	m	28.25	20.400	4.000
	型钢	kg	4.18	57.100	11.420
	圆钉	kg	5.80	1.500	—
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动双筒慢速卷扬机 80kN	台班	294.69	0.425	0.088
	电焊条烘干箱 45×35×45cm3	台班	17.60	0.018	0.004
	台式钻床 16mm	台班	4.42	0.761	0.150
	直流弧焊机 32kV·A	台班	96.17	0.177	0.035

工作内容：铺设管道、清扫污物、维修保养、拆除及材料运输。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-13	GS4-3-14
项 目 名 称				直径1000通风筒以内	
				粘胶布轻便软管	
				一年内	每增加一季
基 价（元）				12955.85	2435.28
其 中	人 工 费（元）			12232.22	2330.02
	材 料 费（元）			723.63	105.26
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	87.373	16.643
材 料	镀锌铁丝 φ1.6	kg	4.03	30.000	—
	环氧沥青漆	kg	17.38	3.000	0.600
	六角螺栓带螺母(综合)	kg	13.79	6.000	0.120
	粘胶布风筒 φ1000	m	13.96	33.000	6.600
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

工作内容：铺设管道、清扫污物、维修保养、拆除及材料运输。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-15	GS4-3-16
项 目 名 称				直径1000通风筒以内	
				δ=2薄钢板风筒	
				一年内	每增加一季
基 价（元）				17139.22	2755.81
其 中	人 工 费（元）			14800.94	2330.02
	材 料 费（元）			2046.70	365.35
	机 械 费（元）			291.58	60.44
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	105.721	16.643
材 料	醇酸防锈漆	kg	19.31	14.600	2.920
	低碳钢焊条	kg	7.73	1.000	0.200
	镀锌铁丝 φ1.6	kg	4.03	50.000	—
	六角螺栓带螺母(综合)	kg	13.79	20.720	4.160
	铁风筒 直径1000	m	37.74	20.000	4.000
	型钢	kg	4.18	114.200	22.840
	圆钉	kg	5.80	3.000	—
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动双筒慢速卷扬机 80kN	台班	294.69	0.849	0.177
	电焊条烘干箱 45×35×45cm3	台班	17.60	0.035	0.007
	台式钻床 16mm	台班	4.42	1.522	0.301
	直流弧焊机 32kV·A	台班	96.17	0.354	0.071

工作内容：铺设管道、清扫污物、维修保养、拆除及材料运输。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-17	GS4-3-18
项 目 名 称				直径1500通风筒以内	
				粘胶布轻便软管	
				一年内	每增加一季
基 价（元）				19993. 78	3787. 40
其 中	人 工 费（元）			18348. 40	3494. 96
	材 料 费（元）			1645. 38	292. 44
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	131. 060	24. 964
材 料	镀锌铁丝 φ1. 6	kg	4. 03	45. 000	—
	环氧沥青漆	kg	17. 38	4. 500	0. 900
	六角螺栓带螺母(综合)	kg	13. 79	9. 000	1. 800
	粘胶布风筒 φ1500	m	37. 74	33. 000	6. 600
	其他材料费占材料费	%		1. 000	1. 000

工作内容：铺设管道、清扫污物、维修保养、拆除及材料运输。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-19	GS4-3-20
项 目 名 称				直径1500通风筒以内	
				δ=2薄钢板风筒	
				一年内	每增加一季
基 价（元）				25672.32	4067.99
其 中	人 工 费（元）			22201.48	3494.96
	材 料 费（元）			3033.32	482.56
	机 械 费（元）			437.52	90.47
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	158.582	24.964
材 料	醇酸防锈漆	kg	19.31	21.900	4.380
	低碳钢焊条	kg	7.73	1.500	0.300
	镀锌铁丝 φ1.6	kg	4.03	75.000	—
	六角螺栓带螺母(综合)	kg	13.79	31.140	2.080
	铁风筒 直径1500	m	54.75	20.000	4.000
	型钢	kg	4.18	171.300	34.260
	圆钉	kg	5.80	4.500	—
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动双筒慢速卷扬机 80kN	台班	294.69	1.274	0.265
	电焊条烘干箱 45×35×45cm3	台班	17.60	0.053	0.011
	台式钻床 16mm	台班	4.42	2.282	0.451
	直流弧焊机 32kV·A	台班	96.17	0.531	0.106

第三节 洞内风、水管道安、拆年摊销

工作内容：铺设管道、阀门，清扫污物、除锈、校正维修保养、拆除及材料运输。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-21	GS4-3-22
项 目 名 称				镀锌钢管（水管）	
				直径25以内一年内	直径25以内每增加一季
基 价（元）				2666.29	385.75
其 中	人 工 费（元）			2369.64	337.82
	材 料 费（元）			287.66	46.14
	机 械 费（元）			8.99	1.79
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	16.926	2.413
材 料	镀锌钢管 DN25	m	12.43	17.500	3.000
	镀锌钢管卡子 DN25	个	1.06	20.000	2.000
	镀锌管箍 DN25	个	2.80	6.000	0.600
	螺纹截止阀 J11T-16 DN25	个	20.34	0.600	0.120
	铅油(厚漆)	kg	7.29	0.500	—
	其他材料费占材料费	%		6.000	6.000
机 械	管子切断机 60mm	台班	17.07	0.177	0.035
	管子切断套丝机 159mm	台班	22.52	0.265	0.053

工作内容：铺设管道、阀门，清扫污物、除锈、校正维修保养、拆除及材料运输。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-23	GS4-3-24
项 目 名 称				镀锌钢管（水管）	
				直径50以内一年内	直径50以内每增加一季
基 价（元）				3554.88	508.26
其 中	人 工 费（元）			2966.74	412.44
	材 料 费（元）			563.13	90.81
	机 械 费（元）			25.01	5.01
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	21.191	2.946
材 料	镀锌钢管 DN50	m	23.73	17.500	3.000
	镀锌钢管卡子 DN50	个	1.53	20.000	2.000
	镀锌管箍 DN50	个	7.73	6.000	0.600
	螺纹截止阀 J11T-16 DN50	个	56.50	0.600	0.120
	铅油（厚漆）	kg	7.29	0.700	—
	其他材料费占材料费	%		6.000	6.000
机 械	管子切断机 60mm	台班	17.07	0.531	0.106
	管子切断套丝机 159mm	台班	22.52	0.708	0.142

工作内容：铺设管道、阀门，清扫污物、除锈、校正维修保养、拆除及材料运输。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-25	GS4-3-26
项 目 名 称				镀锌钢管（水管）	
				直径80以内	
				一年内	每增加一季
基 价（元）				4741.75	677.54
其 中	人 工 费（元）			3667.72	500.08
	材 料 费（元）			1049.02	172.45
	机 械 费（元）			25.01	5.01
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	26.198	3.572
材 料	镀锌钢管 DN80	m	39.55	17.500	3.000
	镀锌钢管卡子 DN80	个	1.93	20.000	2.000
	镀锌管箍 DN80	个	15.46	6.000	0.600
	法兰截止阀 J41T-16 DN80	个	257.49	0.600	0.120
	铅油	kg	7.29	1.600	—
	其他材料费占材料费	%		6.000	6.000
机 械	管子切断机 60mm	台班	17.07	0.531	0.106
	管子切断套丝机 159mm	台班	22.52	0.708	0.142

工作内容：铺设管道、阀门，清扫污物、除锈、校正维修保养、拆除及材料运输。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-27	GS4-3-28
项 目 名 称				镀锌钢管（水管）	
				直径100以内	
				一年内	每增加一季
基 价（元）				5604.31	798.55
其 中	人 工 费（元）			4171.44	563.08
	材 料 费（元）			1407.86	230.46
	机 械 费（元）			25.01	5.01
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	29.796	4.022
材 料	镀锌钢管 DN100	m	51.98	17.500	3.000
	镀锌钢管卡子 DN100	个	2.70	20.000	2.000
	镀锌管箍 DN100	个	23.18	6.000	0.600
	法兰截止阀 J41T-16 DN100	个	351.43	0.600	0.120
	铅油	kg	7.29	2.000	—
	其他材料费占材料费	%		6.000	6.000
机 械	管子切断机 60mm	台班	17.07	0.531	0.106
	管子切断套丝机 159mm	台班	22.52	0.708	0.142

工作内容：铺设管道、阀门，清扫污物、除锈、校正维修保养、拆除及材料运输。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-29	GS4-3-30
项 目 名 称				钢管直径80以内	
				一年内	每增加一季
基 价（元）				9604.15	1314.08
其 中	人 工 费（元）			7862.82	987.84
	材 料 费（元）			1338.54	245.20
	机 械 费（元）			402.79	81.04
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	56.163	7.056
材 料	醇酸防锈漆	kg	19.31	3.500	0.700
	低碳钢焊条	kg	7.73	8.820	1.770
	法兰截止阀 J41T-16 DN80	个	257.49	0.600	0.120
	六角螺栓带螺母(综合)	kg	13.79	11.410	2.280
	平焊法兰 1.6MPa DN80	片	28.01	2.550	0.510
	铸铁管 DN80	m	42.50	17.500	3.000
	其他材料费占材料费	%		6.000	6.000
机 械	电动弯管机 108mm	台班	79.82	0.265	0.053
	电焊条烘干箱 45×35×45cm3	台班	17.60	0.387	0.078
	管子切断机 150mm	台班	34.48	0.088	0.018
	直流弧焊机 32kV·A	台班	96.17	3.866	0.778

工作内容：铺设管道、阀门，清扫污物、除锈、校正维修保养、拆除及材料运输。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-31	GS4-3-32
项 目 名 称				钢管直径100以内	
				一年内	每增加一季
基 价（元）				10704.47	1482.44
其 中	人 工 费（元）			8425.20	1058.26
	材 料 费（元）			1796.55	328.68
	机 械 费（元）			482.72	95.50
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	60.180	7.559
材 料	醇酸防锈漆	kg	19.31	4.000	0.800
	低碳钢焊条	kg	7.73	10.620	2.130
	法兰截止阀 J41T-16 DN100	个	351.43	0.600	0.120
	六角螺栓带螺母(综合)	kg	13.79	16.090	3.220
	平焊法兰 1.6MPa DN100	片	34.77	2.550	0.510
	铸铁管 DN100	m	57.95	17.500	3.000
	其他材料费占材料费	%		6.000	6.000
机 械	电动弯管机 108mm	台班	79.82	0.442	0.071
	电焊条烘干箱 45×35×45cm3	台班	17.60	0.454	0.091
	管子切断机 150mm	台班	34.48	0.088	0.018
	直流弧焊机 32kV·A	台班	96.17	4.538	0.911

工作内容：铺设管道、阀门，清扫污物、除锈、校正维修保养、拆除及材料运输。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-33	GS4-3-34
项 目 名 称				钢管直径150以内	
				一年内	每增加一季
基 价（元）				14628.70	2067.04
其 中	人 工 费（元）			10914.82	1369.34
	材 料 费（元）			2780.38	510.50
	机 械 费（元）			933.50	187.20
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	77.963	9.781
材 料	醇酸防锈漆	kg	19.31	6.000	1.200
	低碳钢焊条	kg	7.73	15.840	3.170
	法兰截止阀 J41T-16 DN150	个	665.37	0.600	0.120
	六角螺栓带螺母(综合)	kg	13.79	23.110	4.620
	平焊法兰 1.6MPa DN150	片	63.72	2.550	0.510
	铸铁管 DN150	m	85.96	17.500	3.000
	其他材料费占材料费	%		6.000	6.000
机 械	电焊条烘干箱 45×35×45cm3	台班	17.60	0.944	0.189
	管子切断机 150mm	台班	34.48	0.265	0.053
	直流弧焊机 32kV·A	台班	96.17	9.439	1.893

第四节 洞内电路架设、拆除年摊销

工作内容：线路沿壁架设、安装、随用、随移、安全检查、维修保养、拆除及材料运输。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-35	GS4-3-36
项 目 名 称				照 明	
				一年内	每增一年
基 价（元）				12732.83	2292.75
其 中	人 工 费（元）			3979.08	1918.42
	材 料 费（元）			8753.75	374.33
	机 械 费（元）				
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	28.422	13.703
材 料	板方材	m3	2034.00	0.056	—
	醇酸防锈漆	kg	19.31	1.100	0.220
	灯泡	个	1.62	112.000	22.400
	电	kW·h	0.77	8400.000	—
	防水灯头	个	17.38	14.000	0.840
	胶壳闸刀 220V/100A	个	9.32	0.100	0.020
	六角螺栓带螺母(综合)	kg	13.79	2.560	0.510
	熔断器 220V/100A	个	2.15	0.500	0.100
	橡胶三芯软缆 3×35	m	61.61	26.000	5.000
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

工作内容：线路沿壁架设、安装、随用、随移、安全检查、维修保养、拆除及材料运输。
计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-37	GS4-3-38
项 目 名 称				动力3×70mm2+2×25mm2	
				一年内	每增一年
基 价（元）				15413.56	3938.62
其 中	人 工 费（元）			5339.18	2337.02
	材 料 费（元）			10074.38	1601.60
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	38.137	16.693
材 料	板方材	m3	2034.00	0.056	—
	醇酸防锈漆	kg	19.31	1.100	0.220
	电	kW·h	0.77	2100.000	—
	端子板 JX2-2510	组	15.53	0.250	0.050
	六角螺栓带螺母(综合)	kg	13.79	0.530	0.110
	熔断器 380V/100A	个	8.48	0.750	0.150
	三湘四孔插座 15A	个	9.29	0.250	0.050
	塑料绝缘电力电缆 VV 3×70mm2+2×25mm2	m	315.27	26.000	5.000
	铁壳闸刀 380V/200A	个	55.96	0.100	0.020
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

工作内容：线路沿壁架设、安装、随用、随移、安全检查、维修保养、拆除及材料运输。
计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-39	GS4-3-40
项 目 名 称				动力3×120mm2+2×70mm2	
				一年内	每增一年
基 价（元）				18579.69	4775.74
其 中	人 工 费（元）			7318.36	2945.88
	材 料 费（元）			11261.33	1829.86
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	52.274	21.042
材 料	板方材	m3	2034.00	0.056	—
	醇酸防锈漆	kg	19.31	1.100	0.220
	电	kW·h	0.77	2100.000	—
	端子板 JX2-2510	组	15.53	0.250	0.050
	六角螺栓带螺母(综合)	kg	13.79	0.530	0.110
	熔断器 380V/100A	个	8.48	0.750	0.150
	三湘四孔插座 15A	个	9.29	0.250	0.050
	塑料绝缘电力电缆 VV 3×120mm2+2×70mm2	m	360.47	26.000	5.000
	铁壳闸刀 380V/200A	个	55.96	0.100	0.020
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

工作内容：线路沿壁架设、安装、随用、随移、安全检查、维修保养、拆除及材料运输。
计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-41	GS4-3-42
项 目 名 称				动力3×150mm2+2×120mm2	
				一年内	每增一年
基 价（元）				22774.12	5696.69
其 中	人 工 费（元）			8308.02	3250.52
	材 料 费（元）			14466.10	2446.17
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	59.343	23.218
材 料	板方材	m3	2034.00	0.056	—
	醇酸防锈漆	kg	19.31	1.100	0.220
	电	kW·h	0.77	2100.000	—
	端子板 JX2-2510	组	15.53	0.250	0.050
	六角螺栓带螺母(综合)	kg	13.79	0.530	0.110
	熔断器 380V/100A	个	8.48	0.750	0.150
	三湘四孔插座 15A	个	9.29	0.250	0.050
	塑料绝缘电力电缆 VV 3×150mm2+2×120mm2	m	482.51	26.000	5.000
	铁壳闸刀 380V/200A	个	55.96	0.100	0.020
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

工作内容：线路沿壁架设、安装、随用、随移、安全检查、维修保养、拆除及材料运输。
计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-43	GS4-3-44
项 目 名 称				动力3×180mm2+2×150mm2	
				一年内	每增一年
基 价（元）				24679.29	6152.65
其 中	人 工 费（元）			9085.58	3489.64
	材 料 费（元）			15593.71	2663.01
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	64.897	24.926
材 料	板方材	m3	2034.00	0.056	—
	醇酸防锈漆	kg	19.31	1.100	0.220
	电	kW·h	0.77	2100.000	—
	端子板 JX2-2510	组	15.53	0.250	0.050
	六角螺栓带螺母(综合)	kg	13.79	0.530	0.110
	熔断器 380V/100A	个	8.48	0.750	0.150
	三湘四孔插座 15A	个	9.29	0.250	0.050
	塑料绝缘电力电缆 VV 3×180mm2+2×150mm2	m	525.45	26.000	5.000
	铁壳闸刀 380V/200A	个	55.96	0.100	0.020
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

第五节 洞内外轻便轨道铺、拆年摊销

工作内容：铺设枕木、轻轨、校平调顺、固定、拆除、材料运输及保养维修。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-45	GS4-3-46
项 目 名 称				轻便轨道15 (kg/m)	
				一年内	每增一季
基 价 (元)				10211.08	1245.05
其 中	人 工 费 (元)			6502.86	588.14
	材 料 费 (元)			3708.22	656.91
	机 械 费 (元)				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	46.449	4.201
材 料	道钉	kg	7.24	19.520	3.660
	镀锌铁丝 φ1.6	kg	4.03	10.650	2.130
	钢板垫板	kg	5.80	25.190	4.580
	钢轨	kg	3.89	430.000	70.000
	鱼尾板	kg	4.83	16.910	3.210
	鱼尾螺栓	kg	4.63	6.910	1.280
	圆钉	kg	5.80	1.000	0.200
	枕木	m3	1390.77	1.050	0.200
	其他材料费占材料费	%		3.500	3.500

工作内容：铺设枕木、轻轨、校平调顺、固定、拆除、材料运输及保养维修。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-47	GS4-3-48
项 目 名 称				轻便轨道18（kg/m）	
				一年内	每增一季
基 价（元）				11937.65	1533.38
其 中	人 工 费（元）			6689.62	603.68
	材 料 费（元）			5248.03	929.70
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	47.783	4.312
材 料	道钉	kg	7.24	31.520	5.910
	镀锌铁丝 φ1.6	kg	4.03	13.650	2.730
	钢板垫板	kg	5.80	81.280	15.240
	钢轨	kg	3.89	450.000	70.000
	鱼尾板	kg	4.83	18.430	3.490
	鱼尾螺栓	kg	4.63	7.940	1.470
	圆钉	kg	5.80	1.000	0.200
	枕木	m3	1390.77	1.750	0.330
	其他材料费占材料费	%		3.500	3.500

工作内容：铺设枕木、轻轨、校平调顺、固定、拆除、材料运输及保养维修。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-3-49	GS4-3-50
项 目 名 称				轻便轨道24（kg/m）	
				一年内	每增一季
基 价（元）				12323.85	1594.41
其 中	人 工 费（元）			6751.78	608.86
	材 料 费（元）			5572.07	985.55
	机 械 费（元）				
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	48.227	4.349
材 料	道钉	kg	7.24	35.680	6.690
	镀锌铁丝 φ1.6	kg	4.03	13.650	2.730
	钢板垫板	kg	5.80	81.280	15.240
	钢轨	kg	3.89	510.000	80.000
	鱼尾板	kg	4.83	28.690	5.440
	鱼尾螺栓	kg	4.63	7.940	1.470
	圆钉	kg	5.80	1.000	0.200
	枕木	m3	1390.77	1.750	0.330
	其他材料费占材料费	%		3.500	3.500

第四章 垂直顶升

说 明

一、本章定额包括顶升管节、复合管片制作、垂直顶升设备安拆、管节垂直顶升、阴极保护安装及滩地揭顶盖等项目。

二、本章定额适用于管节外壁断面小于或等于 4 m^2 、每座顶升高度小于或等于 10m 的不出土垂直顶升。

三、顶升管节预制混凝土已包括内模摊销及管节制成后的外壁涂料。管节中的钢筋已归入顶升钢壳制作的子目中。

四、顶升管节外壁如需压浆时，可套用分块压浆定额计算。

五、复合管片定额已综合考虑管节大小，执行定额不作调整。

六、阴极保护安装项目中未包括恒电位仪、阳极、参比电极等主材。

七、滩地揭顶盖只适用于滩地水深不超过 0.5m 的区域，本定额未包括进出水口的围护工程，发生时可套用相应定额计算。

八、复合管片钢壳包括台膜摊销费，钢筋在复合管片混凝土项目内。

工程量计算规则

一、顶升管节、复合管片制作按体积计算；垂直顶升管节试拼装按设计顶升管节数量以“节”计算。

二、顶升车架安装、拆除，按质量计算；顶升设备安装、拆除，按“套”计算。顶升车架制作按顶升一组摊销 50% 计算。

三、管节垂直顶升，按设计顶升管节数量以“节”计算。

四、顶升止水框、联系梁、车架，按质量计算。

五、阴极保护安装及附件制作，按“个”计算；隧道内电缆铺设，按“ m ”计算；接线箱、分支箱、过渡盒制作，按“个”计算。

六、滩地揭顶盖，按“个”计算。

七、顶升管节钢壳，按质量计算。

第四章 垂直顶升

第一节 顶升管节、复合管片制作

工作内容：钢模板制作、装拆、清扫、刷油、骨架入模；混凝土吊运、浇捣、蒸养；法兰打孔；管壁涂料等。

计量单位：m³

定 额 编 号				GS4-4-1
项 目 名 称				顶升管节制作
基 价 (元)				5806.90
其中	人 工 费 (元)			2441.74
	材 料 费 (元)			1370.20
	机 械 费 (元)			1994.96
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	17.441
材 料	电	kW·h	0.77	1.562
	环氧沥青漆	kg	17.38	16.490
	聚氨酯固化剂	kg	48.88	8.250
	商品混凝土 C40(泵送)	m ³	458.70	1.010
	型钢	kg	4.18	9.910
	中厚钢板(综合)	kg	3.97	42.220
	其他材料费占材料费	%		0.500
机 械	工业锅炉 1t/h	台班	1079.88	0.340
	立式钻床 50mm	台班	20.73	1.877
	轮胎式装载机 1m ³	台班	592.67	0.256
	门式起重机 10t	台班	479.97	2.132
	皮带运输机 15×0.5m	台班	321.91	0.830
	载重汽车 4t	台班	431.42	0.340

工作内容：安放钢壳；钢模安拆；清理刷油；混凝土吊运、浇捣、蒸养。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-4-2
项 目 名 称				复合管片制作
基 价（元）				23184.27
其 中	人 工 费（元）			8942.78
	材 料 费（元）			6295.70
	机 械 费（元）			7945.79
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	63.877
材 料	电	kW·h	0.77	10.520
	管片钢模(精加工制作)	kg	8.81	165.000
	商品混凝土 C40(泵送)	m3	458.70	10.100
	水	m3	8.68	7.000
	压浆孔螺钉	个	9.71	11.225
	其他材料费占材料费	%		0.500
机 械	工业锅炉 1t/h	台班	1079.88	3.942
	门式起重机 10t	台班	479.97	6.590
	载重汽车 4t	台班	431.42	1.219

工作内容：吊车配合；管节试拼、编号对螺孔、检验校正；搭平台、场地平整

计量单位：节

定 额 编 号				GS4-4-3
项 目 名 称				管节试拼装
基 价（元）				997. 29
其 中	人 工 费（元）			475. 02
	材 料 费（元）			186. 52
	机 械 费（元）			335. 75
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	3. 393
材 料	型钢	kg	4. 18	10. 050
	枕木	m3	1390. 77	0. 100
	其他材料费占材料费	%		3. 000
机 械	履带式起重机 10t	台班	660. 93	0. 508

第二节 垂直顶升设备安装、拆除

工作内容：清理修整轨道；车架组装、固定。

计量单位：t

定 额 编 号				GS4-4-4
项 目 名 称				顶升车架安装
基 价 (元)				4234.53
其 中	人 工 费 (元)			1613.36
	材 料 费 (元)			819.91
	机 械 费 (元)			1801.26
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	11.524
材 料	低合金钢焊条 E43系列	kg	44.95	1.339
	镀锌铁丝 $\phi 0.7$	kg	4.03	0.693
	钢丝绳	kg	6.78	6.774
	六角螺栓带螺母 M12 \times 200	kg	13.79	32.840
	轻轨	kg	4.75	23.485
	卸扣 $\phi 24$	个	19.49	1.060
	氧气	m ³	4.10	0.880
	乙炔气	kg	11.81	0.290
	枕木	m ³	1390.77	0.040
	中厚钢板(综合)	kg	3.97	13.890
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	电焊条烘干箱 60 \times 50 \times 75cm ³	台班	27.71	0.075
	电瓶车 2.5t	台班	244.41	1.840
	硅整流充电机 90A/190V	台班	72.06	1.592
	轨道平车 5t	台班	34.17	3.680
	交流弧焊机 32kV \cdot A	台班	91.83	0.753
	门式起重机 10t	台班	479.97	1.990
	轴流通风机 7.5kW	台班	43.78	1.935

工作内容：吊拆、运输、堆放；工作面清理。

计量单位：t

定 额 编 号				GS4-4-5
项 目 名 称				顶升车架拆除
基 价 (元)				3063.37
其 中	人 工 费 (元)			1393.28
	材 料 费 (元)			168.21
	机 械 费 (元)			1501.88
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	9.952
材 料	镀锌铁丝 $\Phi 0.7$	kg	4.03	0.693
	钢丝绳	kg	6.78	6.774
	卸扣 $\Phi 24$	个	19.49	1.060
	氧气	m3	4.10	1.740
	乙炔气	kg	11.81	0.580
	枕木	m3	1390.77	0.040
	中厚钢板(综合)	kg	3.97	6.940
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	电瓶车 2.5t	台班	244.41	1.600
	硅整流充电机 90A/190V	台班	72.06	1.385
	轨道平车 5t	台班	34.17	3.200
	门式起重机 10t	台班	479.97	1.725
	轴流通风机 7.5kW	台班	43.78	1.684

工作内容：制作基座；设备吊运、就位。

计量单位：套

定 额 编 号				GS4-4-6
项 目 名 称				顶升设备安装
基 价 (元)				7387.28
其 中	人 工 费 (元)			2082.92
	材 料 费 (元)			2815.05
	机 械 费 (元)			2489.31
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	14.878
材 料	低合金钢焊条 E43系列	kg	44.95	10.562
	镀锌铁丝 $\phi 0.7$	kg	4.03	5.189
	钢丝绳	kg	6.78	17.022
	卸扣 $\phi 24$	个	19.49	4.040
	型钢	kg	4.18	175.010
	氧气	m3	4.10	6.110
	乙炔气	kg	11.81	2.040
	枕木	m3	1390.77	0.080
	中厚钢板(综合)	kg	3.97	303.630
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	电焊条烘干箱 $60\times 50\times 75\text{cm}^3$	台班	27.71	0.264
	电瓶车 2.5t	台班	244.41	2.384
	硅整流充电机 90A/190V	台班	72.06	2.062
	轨道平车 5t	台班	34.17	4.768
	交流弧焊机 $32\text{kV}\cdot\text{A}$	台班	91.83	2.641
	门式起重机 10t	台班	479.97	2.574
	轴流通风机 7.5kW	台班	43.78	2.509

工作内容：油路、电路拆除，基座拆除；设备吊运、堆放。

计量单位：套

定 额 编 号				GS4-4-7
项 目 名 称				顶升设备拆除
基 价（元）				3183.25
其 中	人 工 费（元）			1280.02
	材 料 费（元）			523.46
	机 械 费（元）			1379.77
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	9.143
材 料	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	4.03	5.189
	钢丝绳	kg	6.78	17.022
	卸扣 Φ24	个	19.49	4.040
	氧气	m3	4.10	3.330
	乙炔气	kg	11.81	1.110
	枕木	m3	1390.77	0.080
	中厚钢板(综合)	kg	3.97	41.610
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	电瓶车 2.5t	台班	244.41	1.472
	硅整流充电机 90A/190V	台班	72.06	1.277
	轨道平车 5t	台班	34.17	2.936
	门式起重机 10t	台班	479.97	1.583
	轴流通风机 7.5kW	台班	43.78	1.550

第三节 管节垂直顶升

工作内容：车架就位、转向法兰安装；管节吊运；拆除纵环向螺栓；安装网头、盘根、压条、压板等操作设备；顶升到位等。

计量单位：节

定 额 编 号				GS4-4-8
项 目 名 称				首节顶升
基 价 (元)				10076.29
其 中	人 工 费 (元)			3439.38
	材 料 费 (元)			2161.46
	机 械 费 (元)			4475.45
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	24.567
材 料	低合金钢焊条 E43系列	kg	44.95	0.470
	电	kW·h	0.77	0.403
	硅酸钠(水玻璃)	kg	1.83	21.510
	六角螺栓带螺母 M12×200	kg	13.79	42.410
	水泥 52.5级	kg	0.40	18.360
	无缝钢管 $\phi 150 \times 6$	m	114.73	0.241
	橡胶板 $\delta 3$	m ²	5.86	10.370
	氧气	m ³	4.10	11.300
	乙炔气	kg	11.81	3.770
	油浸石棉盘根	kg	11.40	21.510
	粘结剂	kg	3.25	9.790
	枕木	m ³	1390.77	0.070
	中厚钢板(综合)	kg	3.97	237.800
	其他材料费占材料费	%		0.500
机 械	垂直顶升设备	台班	1940.45	1.130
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	35.96	1.754
	电动单筒慢速卷扬机 80kN	台班	263.02	1.810
	电焊条烘干箱 60×50×75cm ³	台班	27.71	0.092
	电瓶车 2.5t	台班	244.41	1.864
	硅整流充电机 90A/190V	台班	72.06	1.615
	轨道平车 5t	台班	34.17	3.728
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.917
	门式起重机 10t	台班	479.97	1.637
	轴流通风机 7.5kW	台班	43.78	3.924

工作内容：管节吊运；穿螺栓、粘贴橡胶板；填木、抹平、填孔、放顶块；顶升到位。 计量单位：节

定 额 编 号				GS4-4-9
项 目 名 称				中间节顶升
基 价 (元)				3018. 16
其 中	人 工 费 (元)			954. 10
	材 料 费 (元)			494. 59
	机 械 费 (元)			1569. 47
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	6. 815
材 料	低合金钢焊条 E43系列	kg	44. 95	0. 403
	电	kW · h	0. 77	12. 960
	硅酸钠(水玻璃)	kg	1. 83	48. 870
	六角螺栓带螺母 M12×200	kg	13. 79	13. 060
	水泥 52. 5级	kg	0. 40	92. 820
	无缝钢管 Φ150×6	m	114. 73	0. 241
	橡胶板 δ3	m ²	5. 86	4. 500
	氧气	m ³	4. 10	0. 420
	乙炔气	kg	11. 81	0. 140
	粘结剂	kg	3. 25	0. 210
	枕木	m ³	1390. 77	0. 040
	中厚钢板(综合)	kg	3. 97	7. 990
	其他材料费占材料费	%		3. 000
机 械	垂直顶升设备	台班	1940. 45	0. 510
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	35. 96	0. 377
	电动单筒慢速卷扬机 80kN	台班	263. 02	0. 480
	电焊条烘干箱 60×50×75cm ³	台班	27. 71	0. 045
	电瓶车 2. 5t	台班	244. 41	0. 408
	硅整流充电机 90A/190V	台班	72. 06	0. 354
	轨道平车 5t	台班	34. 17	0. 808
	交流弧焊机 32kV · A	台班	91. 83	0. 445
	门式起重机 10t	台班	479. 97	0. 433
	轴流通风机 7. 5kW	台班	43. 78	0. 851

工作内容：管节吊运；穿螺栓、粘贴橡胶板；填木、抹平、填孔、放顶块；顶升到位；到
位后安装压板；撑筋焊接并于管片连接。 计量单位：节

定 额 编 号				GS4-4-10
项 目 名 称				尾节顶升
基 价 (元)				9069.64
其 中	人 工 费 (元)			2330.44
	材 料 费 (元)			2966.72
	机 械 费 (元)			3772.48
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	16.646
材 料	低合金钢焊条 E43系列	kg	44.95	32.342
	电	kW·h	0.77	30.860
	硅酸钠(水玻璃)	kg	1.83	48.870
	六角螺栓带螺母 M12×200	kg	13.79	13.060
	水泥 52.5级	kg	0.40	92.820
	无缝钢管 φ150×6	m	114.73	0.241
	橡胶板 δ3	m ²	5.86	4.500
	氧气	m ³	4.10	10.080
	乙炔气	kg	11.81	3.360
	粘结剂	kg	3.25	0.210
	枕木	m ³	1390.77	0.040
	中厚钢板(综合)	kg	3.97	242.270
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	垂直顶升设备	台班	1940.45	1.220
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	35.96	0.923
	电动单筒慢速卷扬机 80kN	台班	263.02	1.150
	电焊条烘干箱 60×50×75cm ³	台班	27.71	0.109
	电瓶车 2.5t	台班	244.41	0.976
	硅整流充电机 90A/190V	台班	72.06	0.846
	轨道平车 5t	台班	34.17	1.960
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	1.089
	门式起重机 10t	台班	479.97	1.062
	轴流通风机 7.5kW	台班	43.78	2.061

第四节 顶升止水框、联系梁、车架

工作内容：划线、号料、切割、校正；焊接成型；钻孔；吊运油漆。

计量单位：t

定 额 编 号				GS4-4-11	GS4-4-12
项 目 名 称				止水框	联系梁
基 价 (元)				18509.39	11836.47
其 中	人 工 费 (元)			4467.54	1112.86
	材 料 费 (元)			9313.00	7776.68
	机 械 费 (元)			4728.85	2946.93
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	31.911	7.949
材 料	低合金钢焊条 E43系列	kg	44.95	95.259	67.737
	电	kW·h	0.77	38.514	36.900
	防锈漆	kg	6.35	17.430	18.700
	氧气	m3	4.10	51.180	27.888
	乙炔气	kg	11.81	17.060	9.290
	中厚钢板(综合)	kg	3.97	1060.000	1060.000
	其他材料费占材料费	%		3.000	2.000
机 械	板料校平机 16×2500mm	台班	1196.34	0.162	0.123
	电焊条烘干箱 60×50×75cm3	台班	27.71	1.350	0.964
	电瓶车 2.5t	台班	244.41	3.190	2.910
	硅整流充电机 90A/190V	台班	72.06	2.870	2.620
	轨道平车 5t	台班	34.17	6.380	2.910
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	13.499	9.640
	龙门刨床 1000×3000mm	台班	414.94	1.838	—
	门式起重机 10t	台班	479.97	2.128	1.403
	摇臂钻床 63mm	台班	42.68	0.800	—
	轴流通风机 7.5kW	台班	43.78	5.376	4.910

工作内容：划线、号料、切割、校正；焊接成型；钻孔；吊运油漆。

计量单位：t

定 额 编 号				GS4-4-13	GS4-4-14
项 目 名 称				转向法兰	顶升车架
基 价 (元)				18848.24	10093.63
其 中	人 工 费 (元)			5431.30	2479.68
	材 料 费 (元)			9208.72	5414.51
	机 械 费 (元)			4208.22	2199.44
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	38.795	17.712
材 料	低合金钢焊条 E43系列	kg	44.95	90.434	19.860
	防锈漆	kg	6.35	17.430	18.700
	型钢	kg	4.18	—	524.650
	氧气	m3	4.10	33.470	12.100
	乙炔气	kg	11.81	11.160	4.030
	圆钢(综合)	kg	3.84	—	2.270
	中厚钢板(综合)	kg	3.97	1200.000	530.000
机 械	板料校平机 16×2500mm	台班	1196.34	0.177	0.077
	电焊条烘干箱 60×50×75cm3	台班	27.71	1.628	0.739
	剪板机 20×2000mm	台班	321.66	—	0.077
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	16.284	7.389
	门式起重机 10t	台班	479.97	4.423	2.848
	牛头刨床 650mm	台班	233.82	1.023	—
	普通车床 630×2000mm	台班	249.81	—	0.023
	摇臂钻床 63mm	台班	42.68	2.200	0.254

第五节 阴极保护安装及附件制作

工作内容：恒电位仪检查、安装；电器连接调试、接电缆。

计量单位：个

定 额 编 号				GS4-4-15
项 目 名 称				阴极保护安装及附件制作恒电位仪安装
基 价 (元)				3390.45
其 中	人 工 费 (元)			657.86
	材 料 费 (元)			2238.83
	机 械 费 (元)			493.76
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	4.699
材 料	低合金钢焊条 E43系列	kg	44.95	0.515
	防锈漆	kg	6.35	1.540
	胶管(综合)	m	18.65	12.240
	六角螺栓带螺母 M12×200	kg	13.79	8.160
	塑料绝缘电力电缆 VV 3×10mm ² 500V	m	26.85	60.000
	预埋铁件	kg	4.07	46.410
	其他材料费占材料费	%		3.000
机 械	电焊条烘干箱 60×50×75cm ³	台班	27.71	0.045
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	0.445
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.575

工作内容：支架制作；电极体安装；接通电缆、封环氧。

计量单位：个

定 额 编 号				GS4-4-16	GS4-4-17	GS4-4-18
项 目 名 称				阴极保护安装及附件制作		
				阳极安装	阴极安装	参比电极安装
基 价（元）				3111.94	2968.91	1602.75
其 中	人 工 费（元）			1070.58	465.50	349.16
	材 料 费（元）			1581.39	2213.01	1064.24
	机 械 费（元）			459.97	290.40	189.35
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	7.647	3.325	2.494
材 料	低合金钢焊条 E43系列	kg	44.95	1.236	0.824	0.206
	电	kW·h	0.77	116.250	50.540	37.910
	防锈漆	kg	6.35	—	0.820	—
	钢管 DN80	kg	4.95	—	—	17.410
	环氧树脂	kg	36.25	0.510	0.310	0.200
	胶塑板	kg	4.36	26.730	—	—
	六角螺栓带螺母 M12×200	kg	13.79	10.200	4.080	1.020
	塑料绝缘电力电缆 VV 3×10mm ² 500V	m	26.85	30.000	50.000	30.000
	铜芯塑料绝缘电线BV	m	11.30	—	51.000	—
	橡胶板 δ3	m ²	5.86	—	0.210	—
	硬聚氯乙烯管 φ12.5	m	2.27	30.600	—	30.600
	预埋铁件	kg	4.07	54.400	15.150	3.030
	紫铜接头	个	18.20	1.000	1.000	—
	其他材料费占材料费	%		3.000	3.000	3.000
机 械	电焊条烘干箱 60×50×75cm ³	台班	27.71	0.109	0.055	0.035
	电瓶车 2.5t	台班	244.41	0.488	0.328	0.216
	硅整流充电机 90A/190V	台班	72.06	0.423	0.285	0.185
	交流弧焊机 32kV·A	台班	91.83	1.089	0.545	0.354
	门式起重机 5t	台班	390.19	0.531	0.354	0.230

工作内容：安装护套管、支架；电缆敷设、固定、接头、封口、挂牌等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-4-19
项 目 名 称				阴极保护安装及附件制作
				隧道内电缆铺设
基 价（元）				4645.55
其中	人 工 费（元）			1209.32
	材 料 费（元）			2912.57
	机 械 费（元）			523.66
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	8.638
材 料	聚氯乙烯管 直径165	kg	21.47	0.200
	塑料绝缘电力电缆 VV 3×10mm ² 500V	m	26.85	105.000
	预埋铁件	kg	4.07	13.010
	紫铜丝 直径1.6~5	kg	70.31	0.103
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	206.15	0.290
	电瓶车 2.5t	台班	244.41	0.248
	硅整流充电机 90A/190V	台班	72.06	0.215
	门式起重机 5t	台班	390.19	0.265
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	0.239
	载重汽车 4t	台班	431.42	0.224

工作内容：箱体制作；安装就位；电缆接线。

计量单位：个

定 额 编 号				GS4-4-20	GS4-4-21	GS4-4-22
项 目 名 称				阴极保护安装及附件制作		
				接线箱制作	分支箱制作	过渡盒制作
基 价（元）				604.66	1016.14	685.25
其 中	人 工 费（元）			154.42	154.42	154.42
	材 料 费（元）			262.32	681.06	392.04
	机 械 费（元）			187.92	180.66	138.79
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	1.103	1.103	1.103
材 料	环氧树脂	kg	36.25	—	16.980	8.160
	聚氯乙烯板 δ 2~30	kg	9.66	6.720	3.370	1.940
	硬聚氯乙烯管 φ12.5	m	2.27	8.680	4.340	3.880
	预埋铁件	kg	4.07	0.510	0.810	0.300
	紫铜接头	个	18.20	9.230	—	3.080
	其他材料费占材料费	%		3.000	3.000	3.000
机 械	电瓶车 2.5t	台班	244.41	0.320	—	0.160
	硅整流充电机 90A/190V	台班	72.06	0.277	—	0.138
	门式起重机 5t	台班	390.19	0.230	—	0.230
	汽车式起重机 8t	台班	785.48	—	0.230	—

第六节 滩地揭顶盖

工作内容：安装卷扬机、搬运、清除杂物；拆除螺栓、揭去顶盖；安装取水头。

计量单位：个

定 额 编 号				GS4-4-23
项 目 名 称				滩地揭顶盖
基 价 (元)				4118.04
其 中	人 工 费 (元)			3301.62
	材 料 费 (元)			103.14
	机 械 费 (元)			713.28
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	23.583
材 料	不锈钢螺钉	个	1.13	16.320
	钢丝绳	kg	6.78	6.805
	橡胶板 δ3	m ²	5.86	3.320
	枕木	m ³	1390.77	0.013
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	206.15	3.460

第七节 顶升管节钢壳

工作内容：划线、号料、切割、金加工、校正；焊接、钢筋成型。

计量单位：t

定 额 编 号				GS4-4-24	GS4-4-25	GS4-4-26
项 目 名 称				顶升管节钢壳		
				首节	中间节	尾节
基 价（元）				24646.97	9993.43	10673.75
其 中	人 工 费（元）			5632.34	3629.08	3844.40
	材 料 费（元）			15535.44	4217.51	4682.51
	机 械 费（元）			3479.19	2146.84	2146.84
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	40.231	25.922	27.460
材 料	不锈钢板	kg	24.86	438.715	—	—
	不锈钢焊条	kg	43.46	39.500	—	—
	管堵 直径50	个	1.99	—	—	3.733
	炭精棒 直径48	根	3.47	212.820	—	—
	外接头 直径50	个	4.35	—	—	3.770
	无缝钢管 $\Phi 50 \times 3.5$	m	28.94	—	—	12.090
	型钢	kg	4.18	36.510	38.170	38.170
	氧气	m ³	4.10	14.150	29.570	31.260
	乙炔气	kg	11.81	4.720	9.860	10.420
	中厚钢板(综合)	kg	3.97	461.000	957.000	976.000
	其他材料费占材料费	%		0.500	0.500	0.500
机 械	板料校平机 16×2500mm	台班	1196.34	0.185	0.254	0.254
	等离子切割机 400A	台班	237.01	1.938	—	—
	门式起重机 5t	台班	390.19	6.573	4.299	4.299
	牛头刨床 650mm	台班	233.82	1.000	0.708	0.708

第五章 地下混凝土结构

说 明

一、本章定额包括隧道内基坑垫层、护坡、地梁、底板、墙、柱、梁、平台、顶板、楼梯、电缆沟、车道侧石、弓形底板、支撑墙、侧墙及顶内衬、行车道槽形板、隧道内车道等项目。

二、本章定额适用于隧道暗埋段、引道段的内部结构、隧道内路面及现浇内衬混凝土工程。

三、结构定额中未列预埋件费用，可另行计算。

四、钢筋制作安装执行《钢筋工程》相应项目。

五、定额中混凝土浇捣未含脚手架。

六、隧道内衬施工未包括各种滑膜、台车及操作平台费用，可另行计算。

七、引道道路与圆隧道道路以盾构掘进方向工作井内井壁为界。

八、圆形隧道路面以大型槽形板做底模，如采用其他方式时定额允许调整。

九、隧道路面沉降缝、变形缝执行《道路工程》相应定额，其人工、机械乘以系数 1.1。

工程量计算规则

一、现浇混凝土工程量按设计图示尺寸以体积计算，不扣除单孔面积 0.3 m^2 以内的孔洞体积。

二、有梁板的柱高，自柱基础顶面至梁、板顶面计算，梁高以设计高度为准。梁与柱交接，梁长算至柱侧面（即柱间净长）。

三、混凝土墙高按设计图示尺寸计算。采用逆作法工艺施工时，底板计算至墙内侧；采用顺作法工艺施工时，底板计算至墙外侧。顶板均计算至墙外侧。

四、混凝土柱或梁与混凝土墙相叠加的部分，分别按柱或梁计算。

五、混凝土板（底板、顶板）与靠墙及不靠墙的斜角都算在板内。

第五章 地下混凝土结构

第一节 隧道内钢筋混凝土结构

工作内容：砂石料吊车吊运；摊铺平整分层浇水振实。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS4-5-1
项 目 名 称				基坑垫层
				砂垫层
基 价 (元)				2710.24
其中	人 工 费 (元)			662.90
	材 料 费 (元)			1764.15
	机 械 费 (元)			283.19
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	4.735
材	电	kW·h	0.77	2.705
	水	m ³	8.68	2.000
	中(粗)砂	t	89.61	19.470
机	履带式起重机 15t	台班	780.12	0.336
	潜水泵 100mm	台班	30.10	0.700

工作内容：配模、立模、拆模；混凝土浇筑、养护。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-5-2
项 目 名 称				基坑垫层
				混凝土垫层
基 价（元）				5052.40
其 中	人 工 费（元）			614.74
	材 料 费（元）			3942.52
	机 械 费（元）			495.14
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	4.391
材 料	草袋	条	0.96	47.840
	电	kW·h	0.77	0.914
	木模板	m3	1618.70	0.020
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	374.20	10.100
	水	m3	8.68	9.381
	圆钉	kg	5.80	0.460
机 械	混凝土输送泵车 75m3/h	台班	1620.08	0.250
	履带式起重机 15t	台班	780.12	0.097
	潜水泵 100mm	台班	30.10	0.480

工作内容：修整边坡；混凝土浇筑抹平养护。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS4-5-3	GS4-5-4
项 目 名 称				钢丝网水泥护坡	
				混凝土护坡	
				厚10cm	厚每增减2cm
基 价（元）				5987.32	1103.44
其 中	人 工 费（元）			1276.10	262.78
	材 料 费（元）			4141.62	759.66
	机 械 费（元）			569.60	81.00
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	9.115	1.877
材 料	草袋	条	0.96	71.760	—
	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	4.03	2.630	—
	木模板	m ³	1618.70	0.080	—
	商品混凝土 C20(泵送)	m ³	374.20	10.100	2.020
	水	m ³	8.68	14.048	—
	脱模油	kg	0.93	0.880	—
	圆钉	kg	5.80	1.700	—
	其他材料费占材料费	%		0.500	0.500
机 械	混凝土输送泵车 75m ³ /h	台班	1620.08	0.240	0.050
	履带式起重机 15t	台班	780.12	0.212	—
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.560	—

工作内容：修整边坡；砂浆浇筑抹平养护。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS4-5-5	GS4-5-6
项 目 名 称				钢丝网水泥护坡	
				水泥砂浆护坡	
				厚5cm	厚每增减1cm
基 价（元）				3244.15	537.01
其 中	人 工 费（元）			1430.10	265.86
	材 料 费（元）			1413.08	226.07
	机 械 费（元）			400.97	45.08
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	10.215	1.899
材 料	草袋	条	0.96	71.760	—
	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	4.03	2.630	—
	木模板	m ³	1618.70	0.040	—
	水	m ³	8.68	14.048	—
	脱模油	kg	0.93	0.880	—
	圆钉	kg	5.80	1.700	—
	水泥砂浆 M10	m ³	224.94	5.020	1.000
	其他材料费占材料费	%		0.500	0.500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	262.27	0.206	0.041
	履带式起重机 15t	台班	780.12	0.425	0.044
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.560	—

工作内容：混凝土浇筑、养护；水泥砂浆砌砖(砖模)。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-5-7
项 目 名 称				地梁混凝土
基 价 (元)				5825. 72
其 中	人 工 费 (元)			295. 68
	材 料 费 (元)			4923. 38
	机 械 费 (元)			606. 66
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	2. 112
材 料	标准砖 240×115×53	千块	468. 42	0. 296
	草袋	条	0. 96	3. 850
	电	kW·h	0. 77	8. 419
	钢支撑	kg	3. 96	2. 650
	六角螺栓带螺母 M12×200	kg	13. 79	2. 550
	热轧薄钢板 (综合)	kg	4. 44	20. 900
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	336. 27	0. 431
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415. 93	10. 100
	水	m3	8. 68	0. 762
	预拌砌筑砂浆(干拌)DM M7. 5	m3	561. 61	0. 093
	枕木	m3	1390. 77	0. 030
	中(粗)砂	t	89. 61	1. 573
	其他材料费占材料费	%		1. 000
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	262. 27	0. 004
	混凝土输送泵车 75m3/h	台班	1620. 08	0. 280
	履带式起重机 15t	台班	780. 12	0. 104
	潜水泵 100mm	台班	30. 10	2. 354

工作内容：混凝土浇捣养护。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-5-8	GS4-5-9
项 目 名 称				底板混凝土	
				底板厚0.6m以外	底板厚0.6m以内
基 价（元）				4913.81	5002.79
其 中	人 工 费（元）			307.02	323.12
	材 料 费（元）			4328.40	4352.68
	机 械 费（元）			278.39	326.99
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	2.193	2.308
材 料	草袋	条	0.96	9.360	17.680
	电	kW·h	0.77	7.505	8.914
	钢模板	kg	3.96	1.890	1.890
	钢模支撑	kg	5.41	0.660	0.660
	六角螺栓带螺母 M12×200	kg	13.79	2.520	2.520
	木模板	m3	1618.70	0.030	0.030
	尼龙帽	个	0.95	1.590	1.590
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100	10.100
	水	m3	8.68	1.848	3.600
	脱模油	kg	0.93	0.330	0.330
	圆钉	kg	5.80	0.090	0.090
机 械	混凝土输送泵车 75m3/h	台班	1620.08	0.140	0.170
	履带式起重机 15t	台班	780.12	0.064	0.064
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.060	0.060

工作内容：混凝土浇捣、养护；混凝土表面处理。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-5-10	GS4-5-11
项 目 名 称				墙混凝土	
				墙厚0.5m内	墙厚0.5m外
基 价（元）				10554.51	7685.50
其 中	人 工 费（元）			3768.66	1974.42
	材 料 费（元）			5716.00	4981.35
	机 械 费（元）			1069.85	729.73
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	26.919	14.103
材 料	草袋	条	0.96	11.540	5.780
	电	kW·h	0.77	7.467	5.371
	钢模板	kg	3.96	46.023	23.018
	钢模板连接件	kg	3.53	22.545	11.276
	钢模支撑	kg	5.41	32.683	16.346
	六角螺栓带螺母 M12×200	kg	13.79	41.888	20.950
	木模板	m3	1618.70	0.200	0.100
	尼龙帽	个	0.95	53.360	26.688
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100	10.100
	水	m3	8.68	4.105	2.105
	脱模油	kg	0.93	7.337	3.670
	圆钉	kg	5.80	1.467	0.734
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动空气压缩机 0.6m3/min	台班	39.47	0.400	0.200
	混凝土输送泵车 75m3/h	台班	1620.08	0.300	0.270
	履带式起重机 15t	台班	780.12	0.707	0.354
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.600	0.300

工作内容：混凝土浇捣、养护；混凝土表面处理。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-5-12
项 目 名 称				衬墙混凝土
基 价 (元)				9147.90
其 中	人 工 费 (元)			3197.74
	材 料 费 (元)			5068.91
	机 械 费 (元)			881.25
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	22.841
材 料	草袋	条	0.96	11.540
	电	kW·h	0.77	2.324
	钢模板	kg	3.96	23.676
	钢模板连接件	kg	3.53	11.988
	钢模支撑	kg	5.41	10.490
	六角螺栓带螺母 M12×200	kg	13.79	25.175
	木模板	m3	1618.70	0.133
	尼龙帽	个	0.95	26.640
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100
	水	m3	8.68	2.038
	脱模油	kg	0.93	3.663
	圆钉	kg	5.80	0.566
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	电动空气压缩机 0.6m3/min	台班	39.47	2.464
	混凝土输送泵车 75m3/h	台班	1620.08	0.340
	履带式起重机 15t	台班	780.12	0.293
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.167

工作内容：配模、立模、拆模；混凝土浇捣、养护；混凝土表面处理。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-5-13
项 目 名 称				柱混凝土
基 价 (元)				9961.02
其 中	人 工 费 (元)			3579.38
	材 料 费 (元)			5323.24
	机 械 费 (元)			1058.40
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	25.567
材 料	电	kW·h	0.77	4.914
	钢模板	kg	3.96	43.263
	钢模板连接件	kg	3.53	22.378
	钢模支撑	kg	5.41	30.583
	六角螺栓带螺母 M12×200	kg	13.79	27.972
	木模板	m3	1618.70	0.124
	尼龙帽	个	0.95	17.778
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100
	水	m3	8.68	3.781
	脱模油	kg	0.93	6.838
	圆钉	kg	5.80	1.305
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	电动空气压缩机 0.6m3/min	台班	39.47	0.373
	混凝土输送泵车 75m3/h	台班	1620.08	0.310
	履带式起重机 15t	台班	780.12	0.659
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.995

工作内容：配模、立模、拆模；混凝土浇捣、养护；混凝土表面处理。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-5-14	GS4-5-15
项 目 名 称				梁混凝土	
				梁高0.6m内	梁高0.6m外
基 价（元）				10471.17	9844.23
其 中	人 工 费（元）			3904.04	3524.50
	材 料 费（元）			5423.09	5284.93
	机 械 费（元）			1144.04	1034.80
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	27.886	25.175
材 料	草袋	条	0.96	34.660	11.540
	电	kW·h	0.77	4.876	4.419
	钢模板	kg	3.96	39.435	35.538
	钢模板连接件	kg	3.53	40.795	36.763
	钢模支撑	kg	5.41	39.095	35.231
	六角螺栓带螺母 M12×200	kg	13.79	26.574	23.947
	螺栓顶托	个	0.24	0.793	0.715
	木模板	m3	1618.70	0.113	0.102
	尼龙帽	个	0.95	16.885	15.216
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100	10.100
	水	m3	8.68	4.781	4.000
	脱模油	kg	0.93	6.233	5.617
	圆钉	kg	5.80	1.190	1.072
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动空气压缩机 0.6m3/min	台班	39.47	1.190	1.072
	混凝土输送泵车 75m3/h	台班	1620.08	0.330	0.300
	履带式起重机 15t	台班	780.12	0.703	0.633
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.510	0.460

工作内容：配模、立模、拆模；混凝土浇捣、养护；混凝土表面处理。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-5-16	GS4-5-17	GS4-5-18
项 目 名 称				平台、顶板混凝土		
				板厚0.3m内	板厚0.5m内	板厚0.5m外
基 价（元）				9192.12	7427.85	6782.42
其 中	人 工 费（元）			2660.98	1686.86	1330.98
	材 料 费（元）			5689.87	5126.72	4923.31
	机 械 费（元）			841.27	614.27	528.13
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	19.007	12.049	9.507
材 料	草袋	条	0.96	23.920	14.350	10.240
	电	kW·h	0.77	2.133	1.943	1.752
	钢模板	kg	3.96	22.401	13.680	10.556
	钢模板连接件	kg	3.53	38.514	23.520	18.150
	钢模支撑	kg	5.41	66.496	40.608	31.336
	六角螺栓带螺母 M12×200	kg	13.79	8.764	5.352	4.130
	螺栓顶托	个	0.24	1.690	1.032	0.796
	木模板	m3	1618.70	0.393	0.240	0.185
	尼龙帽	个	0.95	5.738	3.504	2.704
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100	10.100	10.100
	水	m3	8.68	5.067	3.086	2.305
	脱模油	kg	0.93	4.323	2.640	2.037
	圆钉	kg	5.80	2.201	1.344	1.037
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000	1.000
机 械	电动空气压缩机 0.6m3/min	台班	39.47	1.454	0.888	0.685
	混凝土输送泵车 75m3/h	台班	1620.08	0.210	0.190	0.180
	履带式起重机 15t	台班	780.12	0.487	0.298	0.230
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	2.319	1.416	1.093

第二节 隧道内其他结构混凝土

工作内容：配模、立模、拆模；混凝土浇捣、养护；混凝土表面处理。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-5-19	GS4-5-20	GS4-5-21
项 目 名 称				楼梯混凝土	电缆沟混凝土	车道侧石混凝土
基 价（元）				16530.18	9181.20	10468.12
其 中	人 工 费（元）			8318.80	2880.64	2905.14
	材 料 费（元）			6166.52	5093.15	6751.15
	机 械 费（元）			2044.86	1207.41	811.83
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	59.420	20.576	20.751
材 料	草袋	条	0.96	111.280	31.200	52.000
	电	kW·h	0.77	22.895	19.162	2.705
	钢模板	kg	3.96	54.469	27.144	26.100
	钢模板连接件	kg	3.53	28.174	14.040	16.200
	钢模支撑	kg	5.41	69.573	19.188	—
	六角螺栓带螺母 M12×200	kg	13.79	33.730	23.478	13.463
	螺栓顶托	个	0.24	6.261	—	—
	木模板	m3	1618.70	0.313	0.078	0.075
	尼龙帽	个	0.95	21.443	31.200	21.413
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	374.20	—	—	10.100
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100	10.100	5.555
	水	m3	8.68	8.914	5.514	5.305
	脱模油	kg	0.93	8.609	4.290	4.125
	圆钉	kg	5.80	1.643	0.819	0.788
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000	1.000
机 械	混凝土输送泵车 75m3/h	台班	1620.08	—	—	0.380
	履带式起重机 15t	台班	780.12	2.544	1.501	0.233
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	2.191	1.326	0.525

工作内容：隧道内冲洗；配模、立模、拆模；混凝土浇捣养护。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-5-22	GS4-5-23
项 目 名 称				弓形底板混凝土	支撑墙混凝土
基 价 (元)				6305.68	12977.95
其 中	人 工 费 (元)			956.34	5381.74
	材 料 费 (元)			4573.31	6130.04
	机 械 费 (元)			776.03	1466.17
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	6.831	38.441
材 料	电	kW·h	0.77	131.920	414.820
	钢模板	kg	3.96	—	45.890
	钢模板连接件	kg	3.53	—	23.745
	钢模支撑	kg	5.41	1.024	32.816
	六角螺栓带螺母 M12×200	kg	13.79	1.122	41.954
	木模板	m3	1618.70	0.029	0.200
	尼龙帽	个	0.95	0.700	26.880
	轻轨	kg	4.75	24.360	24.559
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100	10.100
	水	m3	8.68	3.690	4.270
	脱模油	kg	0.93	—	7.337
	鱼尾板	kg	4.83	1.680	1.801
	圆钉	kg	5.80	0.187	1.534
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电瓶车 2.5t	台班	244.41	0.090	0.053
	硅整流充电机 90A/190V	台班	72.06	0.082	0.053
	轨道平车 5t	台班	34.17	0.180	0.213
	混凝土输送泵车 20m3/h	台班	1111.86	0.360	0.413
	混凝土输送泵车 75m3/h	台班	1620.08	0.203	0.308
	门式起重机 10t	台班	479.97	0.009	0.947
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.166	0.974
	轴流通风机 7.5kW	台班	43.78	0.090	0.060

工作内容：牵引内衬滑模及操作平台；定位、上油、校正、脱卸清洗；混凝土泵送或集料斗电瓶车运至工作面浇捣养护；混凝土表面处理。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-5-24
项 目 名 称				侧墙及顶内衬
基 价（元）				7968. 08
其 中	人 工 费（元）			2339. 40
	材 料 费（元）			4495. 29
	机 械 费（元）			1133. 39
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	16. 710
材 料	电	kW·h	0. 77	156. 000
	镀锌铁丝 φ0. 7	kg	4. 03	2. 345
	轻轨	kg	4. 75	9. 444
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415. 93	10. 100
	水	m3	8. 68	3. 140
	脱模油	kg	0. 93	4. 910
	其他材料费占材料费	%		2. 000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	206. 15	0. 800
	电瓶车 2. 5t	台班	244. 41	0. 368
	硅整流充电机 90A/190V	台班	72. 06	0. 315
	轨道平车 5t	台班	34. 17	0. 136
	混凝土输送泵车 75m3/h	台班	1620. 08	0. 398
	门式起重机 10t	台班	479. 97	0. 345
	轴流通风机 7. 5kW	台班	43. 78	0. 932

工作内容：槽形板吊入隧道内驳运；行车安装；混凝土充填；焊接固定；槽形板下支撑搭拆。

计量单位：100m2

定 额 编 号				GS4-5-25
项 目 名 称				槽形板安装
基 价（元）				14791.33
其 中	人 工 费（元）			1415.96
	材 料 费（元）			10710.30
	机 械 费（元）			2665.07
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	10.114
材 料	车道槽形板	m2	77.41	101.000
	电	kW·h	0.77	262.000
	钢模板连接件	kg	3.53	28.000
	钢模支撑	kg	5.41	46.430
	螺栓顶托	个	0.24	2.000
	木模板	m3	1618.70	0.700
	轻轨	kg	4.75	66.992
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	374.20	1.423
	预埋铁件	kg	4.07	47.710
	枕木	m3	1390.77	0.040
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	电动空气压缩机 0.6m3/min	台班	39.47	0.707
	电瓶车 8t	台班	294.43	2.920
	硅整流充电机 90A/190V	台班	72.06	2.531
	轨道平车 5t	台班	34.17	5.840
	门式起重机 5t	台班	390.19	1.008
	门式起重机 10t	台班	479.97	2.088

工作内容：配模、立模、拆模；混凝土浇捣、制缝、扫面；湿治、沥青灌缝。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-5-26	GS4-5-27
项 目 名 称				隧道内车道	
				引道道路	圆隧道道路
基 价（元）				6076.87	8689.42
其 中	人 工 费（元）			1288.56	2259.18
	材 料 费（元）			4678.24	4919.11
	机 械 费（元）			110.07	1511.13
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	9.204	16.137
材 料	草袋	条	0.96	50.960	—
	低合金钢焊条 E43系列	kg	44.95	0.206	2.959
	电	kW·h	0.77	150.000	325.000
	镀锌铁丝 $\phi 0.7$	kg	4.03	0.071	4.088
	木模板	m3	1618.70	0.070	0.130
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	415.93	10.100	10.100
	石油沥青胶	kg	2.03	25.630	11.280
	水	m3	8.68	10.500	4.200
	脱模油	kg	0.93	0.630	—
机 械	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
	电动空气压缩机 0.6m3/min	台班	39.47	—	0.293
	混凝土输送泵车 20m3/h	台班	1111.86	—	0.713
	混凝土输送泵车 75m3/h	台班	1620.08	—	0.308
	履带式起重机 15t	台班	780.12	0.124	—
	门式起重机 10t	台班	479.97	—	0.407
	木工圆锯机 500mm	台班	27.49	0.485	0.454

第六章 防水工程

说 明

一、本章定额中防水板是按复合式防水板考虑的，如设计采用的防水板材料不同时，允许按设计要求进行换算。

二、本章定额中止水胶是按照单条 2cm^2 考虑，每米用量为 0.3kg 。如设计的材料品种及数量不同时，允许按设计要求进行换算。

工程量计算规则

一、防水卷材按设计图示尺寸以面积计算，防水卷材搭接长度已包含在消耗量子目中，不另计算。

二、细石混凝土保护层按设计图示尺寸以体积计算。

三、止水带（条）、止水胶按图示尺寸以长度计算。

第六章 防水工程

第一节 防水板

工作内容：1. 搭拆工作平台、敷设、锚固机焊接防水板，安装止水带（条）；
2. 基层清理、混凝土浇筑及养护。 计量单位：100m2

定 额 编 号				GS4-6-1
项 目 名 称				防水板
				复合式防水板
基 价（元）				2887.36
其 中	人 工 费（元）			1511.30
	材 料 费（元）			1376.06
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	10.795
材 料	复合式防水板	m2	11.63	116.000
	其他材料费占材料费	%		2.000

工作内容：1. 搭拆工作平台、敷设、固锚机焊接防水板，安装止水带（条）；
2. 基层清理、混凝土浇筑及养护。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS4-6-2
项 目 名 称				防水板
				细石混凝土保护层
基 价（元）				7599.86
其 中	人 工 费（元）			3471.02
	材 料 费（元）			4128.84
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	24.793
材 料	商品混凝土 C25(泵送)	m3	400.78	10.100
	其他材料费占材料费	%		2.000

第二节 止水带（条）

工作内容：1. 搭拆工作平台、敷设、固锚机焊接防水板，安装止水带（条）；
2. 基层清理、混凝土浇筑及养护。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-6-3	GS4-6-4
项 目 名 称				止水带（条）	
				橡胶止水带	遇水膨胀止水条
基 价（元）				7522.33	2718.85
其 中	人 工 费（元）			2546.46	2269.68
	材 料 费（元）			4975.87	449.17
	机 械 费（元）				
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	18.189	16.212
工					
材	橡胶止水带	m	48.30	101.000	—
	遇水膨胀止水条 30×20	m	4.36	—	101.000
料					
	其他材料费占材料费	%		2.000	2.000

第三节 止水胶

工作内容：1. 搭拆工作平台、敷设、固锚机焊接防水板，安装止水带（条）；
2. 基层清理、混凝土浇筑及养护。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS4-6-5
项 目 名 称				止水胶
基 价（元）				4129.41
其 中	人 工 费（元）			2646.14
	材 料 费（元）			1483.27
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	18.901
材 料	密封止水胶	kg	14.51	30.600
	塑料注浆阀管	m	9.53	106.000
	其他材料费占材料费	%		2.000

安徽省建设工程概算定额
市政工程（下）

目 录

第五部分 管网工程.....	1
第一章 管道垫层、基础.....	3
第一节 管道垫层.....	5
第二节 定型管道基础.....	7
第三节 非定型管道基础.....	26
第二章 管道铺设.....	27
第一节 给水管道铺设.....	29
1. 塑料管.....	29
2. 球墨铸铁管.....	34
3. 预应力钢筒混凝土管.....	41
4. 钢管.....	47
第二节 排水管道铺设.....	56
1. 塑料管.....	56
2. 混凝土管道.....	58
3. 管道方沟.....	76
第三节 闭水试验、冲洗消毒及其他.....	77
1. 混凝土管道闭水试验.....	77
2. 管道试压.....	80
3. 管道冲洗消毒.....	83
4. 警示带.....	86
第三章 井类、设备基础及出水口.....	87
第一节 检查井.....	90
1. 混凝土检查井.....	90
(1) 现浇混凝土检查井.....	90
① 钢筋砼圆形雨水检查井.....	90
② 钢筋砼圆形污水检查井.....	98
③ 钢筋砼矩形直线雨水检查井.....	102
④ 钢筋砼矩形直线污水检查井.....	114
⑤ 钢筋砼矩形三通雨水井.....	122
⑥ 钢筋砼矩形三通污水井.....	132
⑦ 钢筋砼矩形四通雨水井.....	138
⑧ 钢筋砼矩形四通污水井.....	148
⑨ 钢筋砼沉泥检查井.....	154
⑩ 钢筋砼户线检查井小方井.....	156
(2) 混凝土模块式检查井.....	160
① 砼模块式圆形雨水检查井.....	160

② 砼模块式圆形污水检查井.....	166
③ 砼模块式矩形直线雨水检查井.....	174
④ 砼模块式矩形直线污水检查井.....	184
⑤ 砼模块式圆形沉泥井.....	188
⑥ 砼模块式矩形三通雨水检查井.....	192
⑦ 砼模块式矩形三通污水检查井.....	202
⑧ 砼模块式矩形四通雨水检查井.....	208
⑨ 砼模块式矩形四通污水检查井.....	218
(3) 预制装配式混凝土检查井.....	224
① 预制装配式混凝土圆形雨水检查井.....	224
② 预制装配式混凝土圆形污水检查井.....	226
③ 预制装配式混凝土矩形雨水检查井.....	229
④ 预制装配式混凝土矩形污水检查井.....	233
2. 雨水进水井.....	237
(1) 砖砌雨水口.....	237
(2) 预制装配式雨水口.....	239
3. 其他砌筑井.....	242
(1) 砖砌立式闸阀井.....	242
(2) 砖砌立式蝶阀井.....	243
(3) 砖砌卧式蝶阀井.....	246
(4) 砖砌矩形水表井.....	247
(5) 砖砌消火栓井.....	250
(6) 砖砌圆形排泥湿井.....	251
(7) 砼模块式圆形立式闸阀井.....	254
(8) 砼模块式圆形立式蝶阀井.....	258
(9) 砼模块式圆形卧式蝶阀井.....	264
(10) 砼模块式圆形水表井.....	268
(11) 砼模块式圆形排气阀井.....	270
(12) 砼模块式圆形排泥湿井.....	274
(13) 砼模块式矩形立式闸阀井.....	278
(14) 砼模块式矩形立式蝶阀井.....	280
(15) 砼模块式矩形卧式蝶阀井.....	284
(16) 砼模块式矩形水表井.....	288
第二节 非定型井砌筑.....	296
1. 非定型井垫层.....	296
2. 非定型井砌筑.....	297
3. 井盖、井篦安装.....	300
4. 检查井筒砌筑.....	301
5. 钢筋砼井室盖板预制安装.....	303

第三节 排水管道出水口.....	305
1. 砖砌排水管道出水口.....	305
(1) 八字式圆形管道出水口.....	305
(2) 一字式圆形管道出水口.....	308
2. 石砌排水管道出水口.....	311
(1) 八字式圆形管道出水口.....	311
(2) 一字式圆形管道出水口.....	314
3. 混凝土排水管道出水口.....	317
(1) 八字式圆形管道出水口.....	317
(2) 一字式圆形管道出水口.....	320
第四节 支挡墩.....	323
第五节 井字架.....	324
第四章 顶管和拉管.....	325
第一节 顶管.....	327
1. 封闭式混凝土管顶进.....	327
2. 顶进设备安拆及其他.....	334
第二节 拉管.....	351
第五章 构筑物.....	354
第一节 沉井.....	359
1. 沉井制作.....	359
(1) 沉井垫层.....	359
(2) 沉井井壁及隔墙、刃脚、沉井内地下梁、柱、平台等.....	363
(3) 沉井混凝土底板、顶板.....	366
2. 沉井下沉.....	367
(1) 挖土下沉.....	367
(2) 水力机械冲吸泥下沉.....	371
3. 沉井混凝土封底.....	372
4. 沉井填心.....	374
(1) 砂石填心（排水下沉）.....	374
(2) 砂石料填心（不排水下沉）.....	375
第二节 现浇钢筋混凝土.....	376
1. 池底.....	376
(1) 半地下池底.....	376
(2) 架空式池底.....	377
2. 池壁（隔墙）.....	379
3. 池柱.....	383
4. 池梁.....	384
5. 池盖.....	385
6. 现浇混凝土板.....	386

7. 池槽.....	387
8. 导流壁、筒.....	390
9. 其他现浇钢筋混凝土构件.....	395
10. 设备基础.....	396
(1) 独立设备基础.....	396
(2) 杯形设备基础.....	397
(3) 地脚螺栓孔灌浆.....	398
(4) 设备底座与基础灌浆.....	399
第三节 预制混凝土构件.....	400
1. 预制混凝土板.....	400
2. 预制混凝土槽.....	403
3. 预制混凝土支墩.....	404
4. 预制混凝土异形构件.....	405
第四节 池体防水、防腐.....	406
1. 防水.....	406
2. 防腐.....	409
第六节 井、池渗漏试验.....	413
第七节 钢筋制作安装.....	415
1. 市政管网工程一般钢筋.....	415
2. 市政管网工程预埋件.....	418
第五节 施工缝.....	419
第六部分 生活垃圾处理工程.....	420
第一章 生活垃圾填埋.....	421
第一节 场地整理.....	426
1. 地表土层清理.....	426
2. 基底坡面修整、碾压.....	427
第二节 垃圾坝.....	428
1. 黏土碾压坝.....	428
2. 砌石坝.....	429
3. 混凝土坝.....	430
第三节 压实黏土防渗层.....	431
1. 黏土层填筑.....	431
第四节 HDPE 防渗膜敷设.....	432
1. HDPE 防渗膜平铺.....	432
2. HDPE 防渗膜零星铺.....	433
第五节 钠基膨润土防渗毯铺设.....	434
1. 钠基膨润土防渗毯平铺.....	434
第六节 土工合成材料铺设.....	435
1. 土工布焊接平铺.....	435

2. 土工布缝合平铺.....	436
3. 土工布零星铺设.....	437
4. 土工复合排水网平铺.....	438
5. 土工滤网铺设.....	439
第七节 防渗膜保护层.....	440
1. 充泥橡胶轮胎层.....	440
2. 袋装石料层.....	441
3. 袋装砂土层.....	442
第八节 帷幕灌浆垂直防渗.....	443
1. 钻机钻土坝灌浆孔.....	443
2. 钻机钻岩石灌浆孔-自下而上灌浆法.....	444
3. 岩基帷幕灌浆-自下而上灌浆法.....	446
4. 土坝（堤）充填灌浆.....	450
第九节 导流层.....	452
1. 卵石导流层.....	452
第十节 HDPE 管道敷设.....	453
1. HDPE 管道焊接敷设.....	453
2. HDPE 管道钻孔加工.....	456
第十一节 盲沟填筑.....	459
1. 卵石集排盲沟.....	459
第十二节 导气石笼井.....	460
1. 导气井钻孔.....	460
2. 导气石笼井填充.....	461
第十三节 调节池浮盖.....	462
1. 浮盖 HDPE 膜铺设.....	462
2. 检查孔.....	463
3. 取样孔.....	464
4. 雨水收集泵井.....	464
5. 浮动系统.....	465
6. 压重系统.....	466
(1) 高强度土工模袋连接、HDPE 管灌砂.....	466
(2) 不锈钢链条连接 HDPE 管灌砂.....	467
第十四节 地下水监测井.....	468
1. 成井井深 50m.....	468
第二章 存量生活垃圾处置.....	469
第一节 垃圾堆体整形.....	472
1. 垃圾挖方.....	472
2. 推土机推垃圾.....	473
3. 压路机垃圾碾压（压实度 0.8）.....	474

第二节 防飞撒网.....	475
1. 钢丝网.....	475
2. 尼龙网.....	476
3. 立杆支撑.....	477
第三节 垃圾筛分.....	478
1. 垃圾筛分.....	478
第四节 垃圾环保运输.....	478
1. 垃圾运输 1km.....	478
第七部分 措施费用.....	479
第一章 大（中）型机械进（退）场及组装拆卸费.....	480
第一节 安拆费.....	482
第二节 场外运费.....	486
第二章 基坑与边坡支护工程.....	492
第一节 围护桩.....	495
第二节 边坡支护.....	503
第三节 挡土板.....	510
第三章 支架工程.....	511
第一节 搭拆桩基础支架.....	514
第二节 拱、板涵支架.....	516
第三节 桥梁支架.....	517
第四节 挂篮.....	520
第五节 组装、拆卸柴油打桩机.....	522
第六节 脚手架工程.....	524
第四章 其他.....	526
第一节 施工排水.....	529
第二节 降水.....	530
第三节 搭拆便桥.....	533
第四节 施工电梯.....	534
第五节 施工塔式起重机.....	535
第六节 围堰.....	536
第七节 筑岛.....	540

第五部分 管网工程

第一章 管道垫层、基础

说 明

一、本章定额适用于市政工程给水、排水、燃气管道及排水渠道工程,包括管道垫层、定型管道基础、非定型管道基础等内容。

二、定额中计列的 120° 、 180° 管道基础按 06MS201《市政排水管道工程及附属设施》考虑,应对应选用。

三、定额中管道混凝土基础已综合考虑模板,不另计算费用。

计算规则说明

一、各种角度的混凝土基础,均按井中至井中的中心长度以“m”计算,不扣除检查井所占长度。

二、非定型垫层以及基础按图示截面尺寸乘以实际长度以“ m^3 ”计算。

第一章 管道垫层、基础

第一节 管道垫层

工作内容：清底、配料、搅拌、捣固、夯实、抹面、养护、材料场内运输等。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-1-1	GS5-1-2
项 目 名 称				管道垫层	
				碎石	砂砾石垫层
基 价（元）				2695.96	1668.16
其 中	人 工 费（元）			457.10	400.54
	材 料 费（元）			2206.01	1238.45
	机 械 费（元）			32.85	29.17
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	3.265	2.861
材 料	砂砾石	t	60.00	—	12.489
	碎石 40	t	106.80	20.451	—
	中(粗)砂	t	87.00	—	5.481
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	1.250	1.110

工作内容：清底、配料、搅拌、捣固、夯实、抹面、养护、材料场内运输等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-1-3	GS5-1-4
项 目 名 称				管道垫层	
				砂垫层	C15非定型渠(管)道, 垫层
基 价 (元)				1992.38	3865.90
其 中	人 工 费 (元)			305.34	490.00
	材 料 费 (元)			1666.02	3375.90
	机 械 费 (元)			21.02	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	2.181	3.500
材 料	电	kW·h	0.68	—	5.740
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326.48	—	10.100
	水	m3	7.96	—	5.166
	中(粗)砂	t	87.00	18.960	—
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	0.800	—

第二节 定型管道基础

工作内容：清底、浇筑、捣固、养护，模板制作、安装、拆除，材料场内运输等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-1-5	GS5-1-6
项 目 名 称				定型C15混凝土管道基础(120°)	
				D≤300mm	D≤400mm
基 价 (元)				3968.18	6120.32
其 中	人 工 费 (元)			883.40	1295.84
	材 料 费 (元)			3084.78	4824.48
	机 械 费 (元)				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	6.310	9.256
材 料	板方材	m3	1800.00	0.105	0.134
	电	kW·h	0.68	4.210	6.910
	钢支撑 Φ25	kg	4.50	8.120	10.347
	零星卡具	kg	5.56	42.175	53.743
	模板嵌缝料	kg	1.71	1.750	2.230
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326.48	7.310	11.980
	水	m3	7.96	4.050	6.680
	脱模剂	kg	2.48	3.500	4.460
	养护土工布	m2	2.43	20.830	27.030
	圆钉	kg	5.13	0.840	1.070
	组合钢模板	kg	5.13	20.650	26.314
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

工作内容：清底、浇筑、捣固、养护，模板制作、安装、拆除，材料场内运输等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-1-7	GS5-1-8
项 目 名 称				定型C15混凝土管道基础(120°)	
				D≤500mm	D≤600mm
基 价 (元)				8094.95	8869.62
其 中	人 工 费 (元)			1668.38	1791.30
	材 料 费 (元)			6426.57	7078.32
	机 械 费 (元)				
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	11.917	12.795
材 料	板方材	m3	1800.00	0.157	0.168
	电	kW·h	0.68	9.420	10.420
	钢支撑 Φ25	kg	4.50	12.157	12.992
	零星卡具	kg	5.56	63.142	67.480
	模板嵌缝料	kg	1.71	2.620	2.800
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326.48	16.340	18.070
	水	m3	7.96	9.210	10.450
	脱模剂	kg	2.48	5.240	5.600
	养护土工布	m2	2.43	31.950	35.950
	圆钉	kg	5.13	1.258	1.344
	组合钢模板	kg	5.13	30.916	33.040
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

工作内容：清底、浇筑、捣固、养护，模板制作、安装、拆除，材料场内运输等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-1-9	GS5-1-10
项 目 名 称				定型C15混凝土管道基础(120°)	
				D≤700mm	D≤800mm
基 价 (元)				10856. 44	13872. 37
其 中	人 工 费 (元)			2154. 18	2690. 94
	材 料 费 (元)			8702. 26	11181. 43
	机 械 费 (元)				
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	15. 387	19. 221
材 料	板方材	m3	1800. 00	0. 189	0. 216
	电	kW· h	0. 68	12. 990	16. 970
	钢支撑 Φ25	kg	4. 50	14. 616	16. 704
	零星卡具	kg	5. 56	75. 915	86. 760
	模板嵌缝料	kg	1. 71	3. 150	3. 600
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326. 48	22. 530	29. 440
	水	m3	7. 96	13. 160	17. 190
	脱模剂	kg	2. 48	6. 300	7. 200
	养护土工布	m2	2. 43	40. 910	46. 760
	圆钉	kg	5. 13	1. 512	1. 728
	组合钢模板	kg	5. 13	37. 170	42. 480
	其他材料费占材料费	%		1. 000	1. 000

工作内容：清底、浇筑、捣固、养护，模板制作、安装、拆除，材料场内运输等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-1-11	GS5-1-12
项 目 名 称				定型C15混凝土管道基础(120°)	
				D≤900mm	D≤1000mm
基 价 (元)				17286. 47	21025. 53
其 中	人 工 费 (元)			3290. 84	3941. 28
	材 料 费 (元)			13995. 63	17084. 25
	机 械 费 (元)				
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	23. 506	28. 152
材 料	板方材	m3	1800. 00	0. 243	0. 270
	电	kW· h	0. 68	21. 540	26. 570
	钢支撑 Φ25	kg	4. 50	18. 792	20. 880
	零星卡具	kg	5. 56	97. 605	108. 450
	模板嵌缝料	kg	1. 71	4. 050	4. 500
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326. 48	37. 350	46. 080
	水	m3	7. 96	21. 830	26. 930
	脱模剂	kg	2. 48	8. 100	9. 000
	养护土工布	m2	2. 43	52. 600	58. 450
	圆钉	kg	5. 13	1. 944	2. 160
	组合钢模板	kg	5. 13	47. 790	53. 100
	其他材料费占材料费	%		1. 000	1. 000

工作内容：清底、浇筑、捣固、养护，模板制作、安装、拆除，材料场内运输等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-1-13	GS5-1-14
项 目 名 称				定型C15混凝土管道基础(120°)	
				D≤1200mm	D≤1400mm
基 价（元）				29525. 84	38325. 44
其 中	人 工 费（元）			5294. 80	6738. 06
	材 料 费（元）			24231. 04	31587. 38
	机 械 费（元）				
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	37. 820	48. 129
材 料	板方材	m3	1800. 00	0. 324	0. 365
	电	kW· h	0. 68	65. 363	50. 540
	钢支撑 Φ25	kg	4. 50	25. 056	28. 211
	零星卡具	kg	5. 56	130. 140	146. 528
	模板嵌缝料	kg	1. 71	5. 400	6. 080
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326. 48	66. 380	87. 640
	水	m3	7. 96	38. 790	51. 070
	脱模剂	kg	2. 48	10. 800	12. 160
	养护土工布	m2	2. 43	70. 140	81. 820
	圆钉	kg	5. 13	2. 592	2. 918
	组合钢模板	kg	5. 13	63. 720	71. 744
	其他材料费占材料费	%		1. 000	1. 000

工作内容：清底、浇筑、捣固、养护，模板制作、安装、拆除，材料场内运输等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-1-15	GS5-1-16
项 目 名 称				定型C15混凝土管道基础(120°)	
				D≤1500mm	D≤1600mm
基 价 (元)				45045.78	53967.22
其 中	人 工 费 (元)			7864.22	9192.54
	材 料 费 (元)			37181.56	44774.68
	机 械 费 (元)				
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	56.173	65.661
材 料	板方材	m3	1800.00	0.405	0.446
	电	kW·h	0.68	59.740	72.400
	钢支撑 Φ25	kg	4.50	31.320	34.475
	零星卡具	kg	5.56	162.675	179.063
	模板嵌缝料	kg	1.71	6.750	7.430
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326.48	103.630	125.560
	水	m3	7.96	60.550	73.330
	脱模剂	kg	2.48	13.500	14.860
	养护土工布	m2	2.43	87.670	96.480
	圆钉	kg	5.13	3.240	3.566
	组合钢模板	kg	5.13	79.650	87.674
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

工作内容：清底、浇筑、捣固、养护，模板制作、安装、拆除，材料场内运输等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-1-17	GS5-1-18
项 目 名 称				定型C15混凝土管道基础(120°)	
				D≤1800mm	D≤2000mm
基 价（元）				63729.62	78066.85
其 中	人 工 费（元）			10756.20	13039.74
	材 料 费（元）			52973.42	65027.11
	机 械 费（元）				
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	76.830	93.141
材 料	板方材	m3	1800.00	0.486	0.540
	电	kW·h	0.68	86.090	106.280
	钢支撑 Φ25	kg	4.50	37.584	41.760
	零星卡具	kg	5.56	195.210	216.900
	模板嵌缝料	kg	1.71	8.100	9.000
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326.48	149.310	184.320
	水	m3	7.96	87.240	107.700
	脱模剂	kg	2.48	16.200	18.000
	养护土工布	m2	2.43	105.200	116.890
	圆钉	kg	5.13	3.888	4.320
	组合钢模板	kg	5.13	95.580	106.200
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

工作内容：清底、浇筑、捣固、养护，模板制作、安装、拆除，材料场内运输等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-1-19	GS5-1-20
项 目 名 称				定型C15混凝土管道基础(120°)	
				D≤2200mm	D≤2400mm
基 价（元）				93848. 70	106677. 57
其 中	人 工 费（元）			15539. 16	17571. 96
	材 料 费（元）			78309. 54	89105. 61
	机 械 费（元）				
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	110. 994	125. 514
材 料	板方材	m3	1800. 00	0. 594	0. 636
	电	kW· h	0. 68	128. 580	146. 720
	钢支撑 Φ25	kg	4. 50	45. 936	49. 184
	零星卡具	kg	5. 56	238. 590	255. 460
	模板嵌缝料	kg	1. 71	9. 900	10. 600
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326. 48	223. 000	254. 460
	水	m3	7. 96	130. 290	149. 200
	脱模剂	kg	2. 48	19. 800	21. 200
	养护土工布	m2	2. 43	128. 580	137. 830
	圆钉	kg	5. 13	4. 752	5. 088
	组合钢模板	kg	5. 13	116. 820	125. 080
	其他材料费占材料费	%		1. 000	1. 000

工作内容：清底、浇筑、捣固、养护，模板制作、安装、拆除，材料场内运输等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-1-21	GS5-1-22
项 目 名 称				定型C15混凝土管道基础(120°)	
				D≤2600mm	D≤2800mm
基 价（元）				118093.28	137419.63
其 中	人 工 费（元）			19371.94	22399.02
	材 料 费（元）			98721.34	115020.61
	机 械 费（元）				
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	138.371	159.993
材 料	板方材	m3	1800.00	0.673	0.727
	电	kW·h	0.68	162.859	190.296
	钢支撑 Φ25	kg	4.50	52.014	56.190
	零星卡具	kg	5.56	270.161	291.851
	模板嵌缝料	kg	1.71	11.210	12.110
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326.48	282.451	330.035
	水	m3	7.96	165.612	193.512
	脱模剂	kg	2.48	22.420	24.220
	养护土工布	m2	2.43	152.991	178.766
	圆钉	kg	5.13	5.381	5.813
	组合钢模板	kg	5.13	132.278	142.898
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

工作内容：清底、浇筑、捣固、养护，模板制作、安装、拆除，材料场内运输等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-1-23	GS5-1-24
项 目 名 称				定型C15混凝土管道基础(120°)	定型C15混凝土管道基础(180°)
				D≤3000mm	D≤300mm
基 价 (元)				158154.17	5217.96
其 中	人 工 费 (元)			25636.80	1224.58
	材 料 费 (元)			132517.37	3993.38
	机 械 费 (元)				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	183.120	8.747
材 料	板方材	m3	1800.00	0.781	0.162
	电	kW·h	0.68	219.787	5.210
	钢支撑 φ25	kg	4.50	60.366	12.528
	零星卡具	kg	5.56	313.541	65.070
	模板嵌缝料	kg	1.71	13.010	2.700
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326.48	381.181	9.030
	水	m3	7.96	223.502	5.470
	脱模剂	kg	2.48	26.020	5.400
	养护土工布	m2	2.43	206.469	25.010
	圆钉	kg	5.13	6.245	1.296
	组合钢模板	kg	5.13	153.518	31.860
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

工作内容：清底、浇筑、捣固、养护，模板制作、安装、拆除，材料场内运输等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-1-25	GS5-1-26
项 目 名 称				定型C15混凝土管道基础(180°)	
				D≤400mm	D≤500mm
基 价（元）				7936. 83	10483. 89
其 中	人 工 费（元）			1773. 38	2282. 14
	材 料 费（元）			6163. 45	8201. 75
	机 械 费（元）				
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	12. 667	16. 301
材 料	板方材	m3	1800. 00	0. 208	0. 249
	电	kW· h	0. 68	8. 490	11. 590
	钢支撑 Φ25	kg	4. 50	16. 101	19. 256
	零星卡具	kg	5. 56	83. 627	100. 015
	模板嵌缝料	kg	1. 71	3. 470	4. 150
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326. 48	14. 720	20. 100
	水	m3	7. 96	7. 330	9. 460
	脱模剂	kg	2. 48	6. 940	8. 300
	养护土工布	m2	2. 43	32. 490	39. 120
	圆钉	kg	5. 13	1. 666	1. 992
	组合钢模板	kg	5. 13	40. 946	48. 970
	其他材料费占材料费	%		1. 000	1. 000

工作内容：清底、浇筑、捣固、养护，模板制作、安装、拆除，材料场内运输等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-1-27	GS5-1-28
项 目 名 称				定型C15混凝土管道基础(180°)	
				D≤600mm	D≤700mm
基 价（元）				13237. 46	17466. 76
其 中	人 工 费（元）			2774. 52	3554. 60
	材 料 费（元）			10462. 94	13912. 16
	机 械 费（元）				
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	19. 818	25. 390
材 料	板方材	m3	1800. 00	0. 288	0. 336
	电	kW·h	0. 68	15. 040	20. 480
	钢支撑 Φ25	kg	4. 50	22. 272	25. 984
	零星卡具	kg	5. 56	115. 680	134. 960
	模板嵌缝料	kg	1. 71	4. 800	5. 600
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326. 48	26. 090	35. 530
	水	m3	7. 96	15. 600	21. 240
	脱模剂	kg	2. 48	9. 600	11. 200
	养护土工布	m2	2. 43	45. 630	53. 230
	圆钉	kg	5. 13	2. 304	2. 688
	组合钢模板	kg	5. 13	56. 640	66. 080
	其他材料费占材料费	%		1. 000	1. 000

工作内容：清底、浇筑、捣固、养护，模板制作、安装、拆除，材料场内运输等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-1-29	GS5-1-30
项 目 名 称				定型C15混凝土管道基础(180°)	
				D≤800mm	D≤900mm
基 价 (元)				22260.20	27657.89
其 中	人 工 费 (元)			4423.16	5386.78
	材 料 费 (元)			17837.04	22271.11
	机 械 费 (元)				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	31.594	38.477
材 料	板方材	m3	1800.00	0.384	0.432
	电	kW·h	0.68	26.750	33.890
	钢支撑 Φ25	kg	4.50	29.696	33.408
	零星卡具	kg	5.56	154.240	173.520
	模板嵌缝料	kg	1.71	6.400	7.200
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326.48	46.390	58.770
	水	m3	7.96	27.730	35.140
	脱模剂	kg	2.48	12.800	14.400
	养护土工布	m2	2.43	60.840	68.440
	圆钉	kg	5.13	3.072	3.456
	组合钢模板	kg	5.13	75.520	84.960
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

工作内容：清底、浇筑、捣固、养护，模板制作、安装、拆除，材料场内运输等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-1-31	GS5-1-32
项 目 名 称				定型C15混凝土管道基础(180°)	
				D≤1000mm	D≤1200mm
基 价 (元)				33619.85	47044.15
其 中	人 工 费 (元)			6439.02	8613.78
	材 料 费 (元)			27180.83	38430.37
	机 械 费 (元)				
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	45.993	61.527
材 料	板方材	m3	1800.00	0.480	0.576
	电	kW·h	0.68	41.850	60.220
	钢支撑 Φ25	kg	4.50	37.120	44.544
	零星卡具	kg	5.56	192.800	231.360
	模板嵌缝料	kg	1.71	8.000	9.600
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326.48	72.570	104.440
	水	m3	7.96	43.400	62.460
	脱模剂	kg	2.48	16.000	19.200
	养护土工布	m2	2.43	76.050	91.260
	圆钉	kg	5.13	3.840	4.608
	组合钢模板	kg	5.13	94.400	113.280
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

工作内容：清底、浇筑、捣固、养护，模板制作、安装、拆除，材料场内运输等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-1-33	GS5-1-34
项 目 名 称				定型C15混凝土管道基础(180°)	
				D≤1400mm	D≤1500mm
基 价 (元)				61340.21	71720.12
其 中	人 工 费 (元)			10980.62	12742.80
	材 料 费 (元)			50359.59	58977.32
	机 械 费 (元)				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	78.433	91.020
材 料	板方材	m3	1800.00	0.648	0.720
	电	kW·h	0.68	79.990	94.110
	钢支撑 Φ25	kg	4.50	50.112	55.680
	零星卡具	kg	5.56	260.280	289.200
	模板嵌缝料	kg	1.71	10.800	12.000
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326.48	138.730	163.210
	水	m3	7.96	83.400	97.600
	脱模剂	kg	2.48	21.600	24.000
	养护土工布	m2	2.43	106.460	114.070
	圆钉	kg	5.13	5.184	5.760
	组合钢模板	kg	5.13	127.440	141.600
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

工作内容：清底、浇筑、捣固、养护，模板制作、安装、拆除，材料场内运输等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-1-35	GS5-1-36
项 目 名 称				定型C15混凝土管道基础(180°)	
				D≤1600mm	D≤1800mm
基 价 (元)				85596. 43	101093. 32
其 中	人 工 费 (元)			14729. 54	17218. 04
	材 料 费 (元)			70866. 89	83875. 28
	机 械 费 (元)				
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	105. 211	122. 986
材 料	板方材	m3	1800. 00	0. 792	0. 864
	电	kW· h	0. 68	113. 830	135. 490
	钢支撑 Φ25	kg	4. 50	61. 248	66. 816
	零星卡具	kg	5. 56	318. 120	347. 040
	模板嵌缝料	kg	1. 71	13. 200	14. 400
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326. 48	197. 420	234. 970
	水	m3	7. 96	118. 050	140. 510
	脱模剂	kg	2. 48	26. 400	28. 800
	养护土工布	m2	2. 43	125. 480	136. 880
	圆钉	kg	5. 13	6. 336	6. 912
	组合钢模板	kg	5. 13	155. 760	169. 920
	其他材料费占材料费	%		1. 000	1. 000

工作内容：清底、浇筑、捣固、养护，模板制作、安装、拆除，材料场内运输等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-1-37	GS5-1-38
项 目 名 称				定型C15混凝土管道基础(180°)	
				D≤2000mm	D≤2200mm
基 价 (元)				123743.84	148669.55
其 中	人 工 费 (元)			20831.58	24784.20
	材 料 费 (元)			102912.26	123885.35
	机 械 费 (元)				
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	148.797	177.030
材 料	板方材	m3	1800.00	0.960	1.056
	电	kW·h	0.68	167.270	202.380
	钢支撑 Φ25	kg	4.50	74.240	81.664
	零星卡具	kg	5.56	385.600	424.160
	模板嵌缝料	kg	1.71	16.000	17.600
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326.48	290.090	350.990
	水	m3	7.96	173.460	209.880
	脱模剂	kg	2.48	32.000	35.200
	养护土工布	m2	2.43	152.090	167.300
	圆钉	kg	5.13	7.680	8.448
	组合钢模板	kg	5.13	188.800	207.680
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

工作内容：清底、浇筑、捣固、养护，模板制作、安装、拆除，材料场内运输等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-1-39	GS5-1-40
项 目 名 称				定型C15混凝土管道基础(180°)	
				D≤2400mm	D≤2600mm
基 价（元）				168395.06	185439.14
其 中	人 工 费（元）			27923.84	30632.98
	材 料 费（元）			140471.22	154806.16
	机 械 费（元）				
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	199.456	218.807
材 料	板方材	m3	1800.00	1.134	1.203
	电	kW·h	0.68	230.120	254.052
	钢支撑 Φ25	kg	4.50	87.696	93.032
	零星卡具	kg	5.56	455.490	483.205
	模板嵌缝料	kg	1.71	18.900	20.050
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326.48	399.100	440.606
	水	m3	7.96	239.290	264.176
	脱模剂	kg	2.48	37.800	40.100
	养护土工布	m2	2.43	179.410	198.069
	圆钉	kg	5.13	9.072	9.624
	组合钢模板	kg	5.13	223.020	236.590
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

工作内容：清底、浇筑、捣固、养护，模板制作、安装、拆除，材料场内运输等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-1-41	GS5-1-42
项 目 名 称				定型C15混凝土管道基础(180°)	
				D≤2800mm	D≤3000mm
基 价 (元)				215659.38	248242.42
其 中	人 工 费 (元)			35368.76	40455.66
	材 料 费 (元)			180290.62	207786.76
	机 械 费 (元)				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	252.634	288.969
材 料	板方材	m3	1800.00	1.299	1.395
	电	kW·h	0.68	296.855	343.109
	钢支撑 Φ25	kg	4.50	100.456	107.880
	零星卡具	kg	5.56	521.765	560.325
	模板嵌缝料	kg	1.71	21.650	23.250
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326.48	514.839	595.058
	水	m3	7.96	308.684	356.781
	脱模剂	kg	2.48	43.300	46.500
	养护土工布	m2	2.43	231.439	267.500
	圆钉	kg	5.13	10.392	11.160
	组合钢模板	kg	5.13	255.470	274.350
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

第三节 非定型管道基础

工作内容：清底、浇筑、捣固、养护，模板制作、安装、拆除，材料场内运输等。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-1-43	GS5-1-44
项 目 名 称				非定型	非定型管道基础
				混凝土渠(管)道基础	商品混凝土
				混凝土平基	满包管座
基 价 (元)				5234.05	5934.12
其 中	人 工 费 (元)			1239.42	1457.96
	材 料 费 (元)			3994.63	4476.16
	机 械 费 (元)				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	8.853	10.414
材 料	板方材	m3	1800.00	0.106	0.183
	电	kW·h	0.68	5.770	5.650
	钢支撑 Φ25	kg	4.50	8.213	14.164
	零星卡具	kg	5.56	42.657	73.565
	模板嵌缝料	kg	1.71	1.770	3.053
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326.48	10.150	10.150
	水	m3	7.96	4.400	5.950
	脱模剂	kg	2.48	3.540	6.105
	养护土工布	m2	2.43	5.810	21.420
	圆钉	kg	5.13	0.850	1.465
	组合钢模板	kg	5.13	20.886	36.020
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

第二章 管道铺设

说 明

一、本章定额适用于市政工程给水、排水、燃气管道及排水管道铺设工程。

二、管道接口已综合在管道铺设中，不另计算费用。

三、管件（指三通、弯头、异径管等）、阀门的安装，按照占设备（材料）原价的百分比率计算。可参考下表计算安装工程费率，根据项目的复杂程度和规模不同，取用不同的费率标准。

表 1 安装工程费费率参考表

项目名称	安装工程费率	计费基数
国产机械设备	10%~12%	设备价
管配件	15%~20%	材料价

四、如排水管道在无基础的槽内铺设管道，人工、机械用量乘以系数 1.18。

五、如遇有特殊情况，必须在支撑下穿管铺设，人工、机械用量乘以系数 1.33。

六、各类管材接口橡胶圈作为管材配套附件不另计算材料费。

七、套管内的管道铺设按相应的管道安装人工、机械用量乘以系数 1.2。

工程量计算规则

一、各种塑料管道均按施工图中心线的长度计算(支管长度从主管中心开始计算到支管末端交接处的中心)，管件、阀门所占长度已在管道施工损耗中综合考虑，计算时均不扣除其所占长度。

二、各种混凝土管铺设，均按井中至井中的中心长度以“m”计算，不扣除检查井所占长度。

三、管道闭水试验、消毒冲洗的工程量均按设计管道中心线长度计算，不扣除管件及各种井所占长度。

四、警示（示踪）带按铺设长度计算。

第二章 管道铺设

第一节 给水管道铺设

1. 塑料管

工作内容：准备工作，切管、组对、熔接、管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-1	GS5-2-2	GS5-2-3
项 目 名 称				塑料给水管铺设（电熔连接）		
				管径160mm	管径200mm	管径315mm
基 价（元）				44. 51	52. 52	72. 57
其 中	人 工 费（元）			38. 50	44. 94	60. 06
	材 料 费（元）			0. 17	0. 31	0. 71
	机 械 费（元）			5. 84	7. 27	11. 80
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 275	0. 321	0. 429
材 料	塑料管	m	—	(10. 100)	(10. 100)	(10. 100)
	破布	kg	6. 32	0. 025	0. 047	0. 108
	三氯乙烯	kg	7. 11	0. 002	0. 002	0. 003
	其他材料费占材料费	%		1. 000	1. 000	1. 000
机 械	电熔焊接机 3. 5kW	台班	26. 81	0. 218	0. 271	0. 440

工作内容：准备工作，切管、组对、熔接、管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-4	GS5-2-5
项 目 名 称				塑料给水管铺设（电熔连接）	
				管径400mm	管径500mm
基 价（元）				93.94	120.20
其 中	人 工 费（元）			76.86	96.60
	材 料 费（元）			1.34	2.53
	机 械 费（元）			15.74	21.07
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.549	0.690
材 料	塑料管	m	—	(10.100)	(10.100)
	破布	kg	6.32	0.206	0.392
	三氯乙烯	kg	7.11	0.003	0.004
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电熔焊接机 3.5kW	台班	26.81	0.587	0.786

工作内容：准备工作，切管、组对、熔接、管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-6	GS5-2-7	GS5-2-8
项 目 名 称				塑料给水管铺设（热熔对接连接）		
				管径160mm	管径200mm	管径315mm
基 价（元）				62.49	76.09	145.96
其 中	人 工 费（元）			52.50	63.70	123.90
	材 料 费（元）			0.36	0.44	0.79
	机 械 费（元）			9.63	11.95	21.27
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	0.375	0.455	0.885
材 料	塑料管	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	破布	kg	6.32	0.034	0.047	0.079
	三氯乙烯	kg	7.11	0.020	0.020	0.040
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000	1.000
机 械	热熔对接焊机 630mm	台班	43.95	0.219	0.272	0.484

工作内容：准备工作，切管、组对、熔接、管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-9	GS5-2-10
项 目 名 称				塑料给水管铺设（热熔对接连接）	
				管径400mm	管径500mm
基 价（元）				266. 58	411. 48
其 中	人 工 费（元）			230. 58	360. 78
	材 料 费（元）			1. 28	1. 87
	机 械 费（元）			34. 72	48. 83
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	1. 647	2. 577
材 料	塑料管	m	—	(10. 100)	(10. 100)
	破布	kg	6. 32	0. 133	0. 226
	三氯乙烯	kg	7. 11	0. 060	0. 060
	其他材料费占材料费	%		1. 000	1. 000
机 械	热熔对接焊机 630mm	台班	43. 95	0. 790	1. 111

工作内容：准备工作，切管、组对、熔接、管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-11	GS5-2-12
项 目 名 称				塑料给水管铺设（粘接）	
				管径110mm	管径160mm
基 价（元）				96. 66	139. 15
其 中	人 工 费（元）			95. 76	137. 90
	材 料 费（元）			0. 90	1. 25
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 684	0. 985
材 料	塑料管	m	—	(10. 100)	(10. 100)
	丙酮	kg	7. 51	0. 047	0. 070
	黏接胶	kg		0. 032	0. 048
	砂布	张	1. 03	0. 522	0. 696
	其他材料费占材料费	%		1. 000	1. 000

2. 球墨铸铁管

工作内容：准备工作，切管、上胶圈、接口、管道安装，材料场内运输等。 计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-13	GS5-2-14
项 目 名 称				球墨铸铁管敷设（胶圈接口）	
				管径110mm	管径150mm
基 价（元）				44. 14	58. 12
其 中	人 工 费（元）			43. 26	56. 98
	材 料 费（元）			0. 88	1. 14
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 309	0. 407
材 料	铸铁管	m	—	(10. 000)	(10. 000)
	润滑油	kg	5. 98	0. 067	0. 088
	氧气	m3	3. 63	0. 066	0. 085
	乙炔气	kg	10. 45	0. 022	0. 028
	其他材料费占材料费	%		1. 500	1. 500

工作内容：准备工作，切管、上胶圈、接口、管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-15	GS5-2-16
项 目 名 称				球墨铸铁管敷设（胶圈接口）	
				管径200mm	管径300mm
基 价（元）				88. 01	160. 47
其 中	人 工 费（元）			85. 96	99. 54
	材 料 费（元）			2. 05	2. 39
	机 械 费（元）				58. 54
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 614	0. 711
材 料	铸铁管	m	—	(10. 000)	(10. 000)
	润滑油	kg	5. 98	0. 158	0. 133
	氧气	m3	3. 63	0. 151	0. 220
	乙炔气	kg	10. 45	0. 050	0. 073
	其他材料费占材料费	%		1. 500	1. 500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763. 67	—	0. 053
	载重汽车 8t	台班	501. 85	—	0. 036

工作内容：准备工作，切管、上胶圈、接口、管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-17	GS5-2-18
项 目 名 称				球墨铸铁管敷设（胶圈接口）	
				管径400mm	管径500mm
基 价（元）				195. 62	238. 69
其 中	人 工 费（元）			119. 42	148. 54
	材 料 费（元）			3. 91	4. 88
	机 械 费（元）			72. 29	85. 27
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 853	1. 061
材 料	铸铁管	m	—	(10. 000)	(10. 000)
	润滑油	kg	5. 98	0. 151	0. 184
	氧气	m3	3. 63	0. 414	0. 521
	乙炔气	kg	10. 45	0. 138	0. 174
	其他材料费占材料费	%		1. 500	1. 500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763. 67	0. 071	0. 088
	载重汽车 8t	台班	501. 85	0. 036	0. 036

工作内容：准备工作，切管、上胶圈、接口、管道安装，材料场内运输等。 计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-19	GS5-2-20
项 目 名 称				球墨铸铁管敷设（胶圈接口）	
				管径600mm	管径700mm
基 价（元）				280. 64	367. 36
其 中	人 工 费（元）			171. 22	236. 32
	材 料 费（元）			5. 89	6. 89
	机 械 费（元）			103. 53	124. 15
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	1. 223	1. 688
材 料	铸铁管	m	—	(10. 000)	(10. 000)
	润滑油	kg	5. 98	0. 218	0. 251
	氧气	m3	3. 63	0. 633	0. 743
	乙炔气	kg	10. 45	0. 211	0. 248
	其他材料费占材料费	%		1. 500	1. 500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763. 67	0. 106	0. 133
	载重汽车 8t	台班	501. 85	0. 045	0. 045

工作内容：准备工作，切管、上胶圈、接口、管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-21	GS5-2-22
项 目 名 称				球墨铸铁管敷设（胶圈接口）	
				管径800mm	管径900mm
基 价（元）				388. 51	454. 38
其 中	人 工 费（元）			245. 28	304. 08
	材 料 费（元）			7. 69	8. 65
	机 械 费（元）			135. 54	141. 65
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	1. 752	2. 172
材 料	铸铁管	m	—	(10. 000)	(10. 000)
	润滑油	kg	5. 98	0. 285	0. 332
	氧气	m3	3. 63	0. 825	0. 919
	乙炔气	kg	10. 45	0. 275	0. 306
	其他材料费占材料费	%		1. 500	1. 500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763. 67	0. 142	0. 150
	载重汽车 8t	台班	501. 85	0. 054	0. 054

工作内容：准备工作，切管、上胶圈、接口、管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-23	GS5-2-24
项 目 名 称				球墨铸铁管敷设（胶圈接口）	
				管径1000mm	管径1200mm
基 价（元）				583.09	614.56
其 中	人 工 费（元）			330.26	402.22
	材 料 费（元）			9.56	10.63
	机 械 费（元）			243.27	201.71
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	2.359	2.873
材 料	铸铁管	m	—	(10.000)	(10.000)
	润滑油	kg	5.98	0.351	0.418
	氧气	m3	3.63	1.029	1.121
	乙炔气	kg	10.45	0.343	0.374
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	汽车式起重机 16t	台班	958.70	0.159	0.168
	载重汽车 8t	台班	501.85	0.181	0.081

工作内容：准备工作，切管、上胶圈、接口、管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-25	GS5-2-26
项 目 名 称				球墨铸铁管敷设（胶圈接口）	
				管径1400mm	管径1600mm
基 价（元）				756.98	900.73
其 中	人 工 费（元）			503.86	628.60
	材 料 费（元）			11.80	13.00
	机 械 费（元）			241.32	259.13
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	3.599	4.490
材 料	铸铁管	m	—	(10.000)	(10.000)
	润滑油	kg	5.98	0.502	0.568
	氧气	m3	3.63	1.212	1.322
	乙炔气	kg	10.45	0.404	0.441
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	汽车式起重机 20t	台班	1030.31	0.186	0.195
	载重汽车 8t	台班	501.85	0.099	0.116

3. 预应力钢筒混凝土管

工作内容：准备工作，切管、上胶圈、接口、管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-27	GS5-2-28
项 目 名 称				预应力钢筒混凝土管敷设（胶圈接口）	
				管外径300DN以内	管外径400DN以内
基 价（元）				276.17	395.64
其 中	人 工 费（元）			194.46	295.54
	材 料 费（元）			0.96	1.08
	机 械 费（元）			80.75	99.02
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	1.389	2.111
材 料	预应力钢筒混凝土管	m	—	(10.100)	(10.100)
	润滑油	kg	5.98	0.160	0.180
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.088	0.106
	载重汽车 8t	台班	501.85	0.027	0.036

工作内容：准备工作，切管、上胶圈、接口、管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-29	GS5-2-30
项 目 名 称				预应力钢筒混凝土管敷设（胶圈接口）	
				管外径500DN以内	管外径600DN以内
基 价（元）				486.38	577.49
其 中	人 工 费（元）			367.78	444.92
	材 料 费（元）			1.32	1.55
	机 械 费（元）			117.28	131.02
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	2.627	3.178
材 料	预应力钢筒混凝土管	m	—	(10.100)	(10.100)
	润滑油	kg	5.98	0.221	0.260
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.124	0.142
	载重汽车 8t	台班	501.85	0.045	0.045

工作内容：准备工作，切管、上胶圈、接口、管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-31	GS5-2-32
项 目 名 称				预应力钢筒混凝土管敷设（胶圈接口）	
				管外径700DN以内	管外径800DN以内
基 价（元）				758.49	801.49
其中	人 工 费（元）			582.40	605.22
	材 料 费（元）			1.79	2.03
	机 械 费（元）			174.30	194.24
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	4.160	4.323
工					
材	预应力钢筒混凝土管	m	—	(10.100)	(10.100)
料	润滑油	kg	5.98	0.300	0.340
机	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.177	0.195
械	载重汽车 8t	台班	501.85	0.045	0.054

工作内容：准备工作，切管、上胶圈、接口、管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-33	GS5-2-34
项 目 名 称				预应力钢筒混凝土管敷设（胶圈接口）	
				管外径900DN以内	管外径1000DN以内
基 价（元）				1107.84	1195.38
其 中	人 工 费（元）			866.60	896.70
	材 料 费（元）			2.27	2.51
	机 械 费（元）			238.97	296.17
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	6.190	6.405
材 料	预应力钢筒混凝土管	m	—	(10.100)	(10.100)
	润滑油	kg	5.98	0.380	0.420
机 械	汽车式起重机 16t	台班	958.70	0.221	—
	汽车式起重机 20t	台班	1030.31	—	0.248
	载重汽车 8t	台班	501.85	0.054	0.081

工作内容：准备工作，切管、上胶圈、接口、管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-35	GS5-2-36
项 目 名 称				预应力钢筒混凝土管敷设（胶圈接口）	
				管外径1200DN以内	管外径1400DN以内
基 价（元）				1517.12	1871.97
其 中	人 工 费（元）			1176.42	1419.32
	材 料 费（元）			2.99	3.59
	机 械 费（元）			337.71	449.06
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	8.403	10.138
材 料	预应力钢筒混凝土管	m	—	(10.100)	(10.100)
	润滑油	kg	5.98	0.500	0.600
机 械	汽车式起重机 25t	台班	1084.16	0.274	—
	汽车式起重机 32t	台班	1257.67	—	0.310
	载重汽车 8t	台班	501.85	0.081	—
	载重汽车 10t	台班	547.99	—	0.108

工作内容：准备工作，切管、上胶圈、接口、管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-37	GS5-2-38
项 目 名 称				预应力钢筒混凝土管敷设（胶圈接口）	
				管外径1600DN以内	管外径1800DN以内
基 价（元）				2324.57	3047.07
其 中	人 工 费（元）			1703.24	2043.58
	材 料 费（元）			4.07	4.54
	机 械 费（元）			617.26	998.95
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	12.166	14.597
材 料	预应力钢筒混凝土管	m	—	(10.100)	(10.100)
	润滑油	kg	5.98	0.680	0.760
机 械	汽车式起重机 40t	台班	1526.12	0.336	—
	汽车式起重机 50t	台班	2464.07	—	0.363
	载重汽车 15t	台班	779.76	0.134	0.134

4. 钢管

工作内容：准备工作，调直、切管、坡口、组对、焊接、补口，管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-39	GS5-2-40
项 目 名 称				钢管（焊接）	
				管径200mm	管径300mm
基 价（元）				232.24	313.06
其中	人 工 费（元）			107.52	149.10
	材 料 费（元）			14.27	21.44
	机 械 费（元）			110.45	142.52
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.768	1.065
材 料	钢管	m	—	(10.050)	(10.050)
	低碳钢焊条	kg	6.84	0.787	1.173
	电	kW·h	0.68	0.303	0.413
	角钢(综合)	kg	3.61	0.162	0.162
	棉纱头	kg	6.00	0.042	0.063
	尼龙砂轮片 $\Phi 100 \times 16 \times 3$	片	2.56	0.962	1.445
	破布	kg	6.32	0.013	0.018
	氧气	m ³	3.63	0.706	1.116
	乙炔气	kg	10.45	0.235	0.372
	其他材料费占材料费	%		2.000	2.000
机 械	电焊机(综合)	台班	118.28	0.210	0.313
	电焊条恒温箱	台班	21.41	0.021	0.031
	吊装机械(综合)	台班	619.04	0.106	0.121
	电焊条烘干箱 $60 \times 50 \times 75 \text{cm}^3$	台班	26.46	0.021	0.031
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.015	0.023
	载重汽车 8t	台班	501.85	0.015	0.023

工作内容：准备工作，调直、切管、坡口、组对、焊接、补口，管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-41	GS5-2-42
项 目 名 称				钢管（焊接）	
				管径400mm	管径500mm
基 价（元）				430.19	589.18
其 中	人 工 费（元）			211.26	301.70
	材 料 费（元）			35.21	42.80
	机 械 费（元）			183.72	244.68
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	1.509	2.155
材 料	钢管	m	—	(10.050)	(10.050)
	低碳钢焊条	kg	6.84	2.427	3.018
	电	kW·h	0.68	0.612	0.737
	角钢(综合)	kg	3.61	0.162	0.162
	棉纱头	kg	6.00	0.080	0.097
	尼龙砂轮片 Φ100×16×3	片	2.56	2.468	3.196
	破布	kg	6.32	0.024	0.031
	氧气	m3	3.63	1.402	1.585
	乙炔气	kg	10.45	0.467	0.528
	其他材料费占材料费	%		2.000	2.000
机 械	电焊机(综合)	台班	118.28	0.485	0.604
	电焊条恒温箱	台班	21.41	0.049	0.060
	吊装机械(综合)	台班	619.04	0.139	0.173
	电焊条烘干箱 60×50×75cm3	台班	26.46	0.049	0.060
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.030	0.050
	载重汽车 8t	台班	501.85	0.030	0.050

工作内容：准备工作，调直、切管、坡口、组对、焊接、补口，管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-43	GS5-2-44
项 目 名 称				钢管（焊接）	
				管径600mm	管径800mm
基 价（元）				713. 21	962. 55
其 中	人 工 费（元）			364. 14	489. 16
	材 料 费（元）			65. 02	94. 29
	机 械 费（元）			284. 05	379. 10
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	2. 601	3. 494
材 料	钢管	m	—	(10. 050)	(10. 050)
	低碳钢焊条	kg	6. 84	5. 338	7. 798
	电	kW·h	0. 68	1. 013	1. 485
	角钢(综合)	kg	3. 61	0. 162	0. 179
	六角螺栓(综合)	10套	11. 30	0. 039	0. 039
	棉纱头	kg	6. 00	0. 119	0. 154
	尼龙砂轮片 Φ100×16×3	片	2. 56	4. 031	5. 663
	破布	kg	6. 32	0. 037	0. 048
	碳精棒	kg	12. 82	0. 079	0. 102
	氧气	m3	3. 63	1. 861	2. 809
	乙炔气	kg	10. 45	0. 620	0. 936
	其他材料费占材料费	%		2. 000	2. 000
机 械	电焊机(综合)	台班	118. 28	0. 837	1. 146
	电焊条恒温箱	台班	21. 41	0. 084	0. 115
	吊装机械(综合)	台班	619. 04	0. 180	0. 221
	电焊条烘干箱 60×50×75cm3	台班	26. 46	0. 084	0. 115
	汽车式起重机 8t	台班	763. 67	0. 055	0. 080
	载重汽车 8t	台班	501. 85	0. 055	0. 080

工作内容：准备工作，调直、切管、坡口、组对、焊接、补口，管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-45	GS5-2-46
项 目 名 称				钢管（焊接）	
				管径1000mm	管径1200mm
基 价（元）				1258.02	1717.88
其 中	人 工 费（元）			613.90	831.60
	材 料 费（元）			129.34	201.25
	机 械 费（元）			514.78	685.03
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	4.385	5.940
材 料	钢管	m	—	(10.050)	(10.050)
	低碳钢焊条	kg	6.84	10.846	17.322
	电	kW·h	0.68	1.897	3.054
	角钢(综合)	kg	3.61	0.179	0.314
	六角螺栓(综合)	10套	11.30	0.039	0.051
	棉纱头	kg	6.00	0.218	0.302
	尼龙砂轮片 Φ100×16×3	片	2.56	7.714	12.281
	破布	kg	6.32	0.059	0.065
	碳精棒	kg	12.82	0.127	0.203
	氧气	m3	3.63	3.821	5.451
	乙炔气	kg	10.45	1.274	1.817
	其他材料费占材料费	%		2.000	2.000
机 械	电焊机(综合)	台班	118.28	1.442	2.277
	电焊条恒温箱	台班	21.41	0.144	0.228
	吊装机械(综合)	台班	619.04	0.318	0.382
	电焊条烘干箱 60×50×75cm3	台班	26.46	0.144	0.228
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.111	0.133
	载重汽车 8t	台班	501.85	0.111	0.133

工作内容：准备工作，调直、切管、坡口、组对、焊接、补口，管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-47	GS5-2-48
项 目 名 称				钢管（焊接）	
				管径1400mm	管径1600mm
基 价（元）				2094. 91	2376. 94
其 中	人 工 费（元）			1014. 16	1083. 74
	材 料 费（元）			280. 17	319. 74
	机 械 费（元）			800. 58	973. 46
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	7. 244	7. 741
材 料	钢管	m	—	(10. 050)	(10. 050)
	低碳钢焊条	kg	6. 84	24. 895	28. 426
	电	kW·h	0. 68	3. 698	4. 220
	角钢(综合)	kg	3. 61	0. 314	0. 380
	六角螺栓(综合)	10套	11. 30	0. 051	0. 101
	棉纱头	kg	6. 00	0. 349	0. 400
	尼龙砂轮片 Φ100×16×3	片	2. 56	16. 576	18. 459
	破布	kg	6. 32	0. 074	0. 083
	碳精棒	kg	12. 82	0. 237	0. 270
	氧气	m3	3. 63	7. 329	8. 437
	乙炔气	kg	10. 45	2. 443	2. 812
	其他材料费占材料费	%		2. 000	2. 000
机 械	电焊机(综合)	台班	118. 28	2. 688	3. 069
	电焊条恒温箱	台班	21. 41	0. 269	0. 307
	吊装机械(综合)	台班	619. 04	0. 442	0. 529
	电焊条烘干箱 60×50×75cm3	台班	26. 46	0. 269	0. 307
	汽车式起重机 8t	台班	763. 67	0. 155	0. 212
	载重汽车 8t	台班	501. 85	0. 155	0. 212

工作内容：准备工作，调直、切管、坡口、组对、焊接、补口，管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-49	GS5-2-50
项 目 名 称				钢管（焊接）	
				管径1800mm	管径2000mm
基 价（元）				2854.95	3714.78
其 中	人 工 费（元）			1274.70	1644.58
	材 料 费（元）			360.14	542.27
	机 械 费（元）			1220.11	1527.93
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	9.105	11.747
材 料	钢管	m	—	(10.050)	(10.050)
	低碳钢焊条	kg	6.84	31.957	47.432
	电	kW·h	0.68	4.746	7.043
	角钢(综合)	kg	3.61	0.380	0.505
	六角螺栓(综合)	10套	11.30	0.101	0.134
	棉纱头	kg	6.00	0.447	0.589
	尼龙砂轮片 Φ100×16×3	片	2.56	21.403	31.761
	破布	kg	6.32	0.091	0.100
	碳精棒	kg	12.82	0.303	0.450
	氧气	m3	3.63	9.394	15.160
	乙炔气	kg	10.45	3.131	5.053
	其他材料费占材料费	%		2.000	2.000
机 械	电焊机(综合)	台班	118.28	3.450	5.109
	电焊条恒温箱	台班	21.41	0.345	0.510
	吊装机械(综合)	台班	619.04	0.635	0.733
	电焊条烘干箱 60×50×75cm3	台班	26.46	0.345	0.510
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.318	0.352
	载重汽车 8t	台班	501.85	0.318	0.352

工作内容：准备工作，调直、切管、坡口、组对、焊接、补口，管道及管件安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-51	GS5-2-52
项 目 名 称				钢管（焊接）	
				管径2200mm	管径2400mm
基 价（元）				4216.20	4685.10
其 中	人 工 费（元）			1890.70	2136.96
	材 料 费（元）			595.55	649.02
	机 械 费（元）			1729.95	1899.12
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	13.505	15.264
材 料	钢管	m	—	(10.050)	(10.050)
	低碳钢焊条	kg	6.84	52.151	56.870
	电	kW·h	0.68	7.743	8.443
	角钢(综合)	kg	3.61	0.617	0.617
	六角螺栓(综合)	10套	11.30	0.134	0.134
	棉纱头	kg	6.00	0.649	0.705
	尼龙砂轮片 Φ100×16×3	片	2.56	34.915	38.069
	破布	kg	6.32	0.108	0.117
	碳精棒	kg	12.82	0.494	0.539
	氧气	m3	3.63	16.569	18.062
	乙炔气	kg	10.45	5.523	6.021
	其他材料费占材料费	%		2.000	2.000
机 械	电焊机(综合)	台班	118.28	5.618	6.127
	电焊条恒温箱	台班	21.41	0.620	0.613
	吊装机械(综合)	台班	619.04	0.880	0.985
	电焊条烘干箱 60×50×75cm3	台班	26.46	0.620	0.613
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.388	0.423
	载重汽车 8t	台班	501.85	0.388	0.423

工作内容：准备工作，调直、切管、坡口、组对、焊接、补口，管道及管件安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-53	GS5-2-54
项 目 名 称				钢管（焊接）	
				管径2600mm	管径2800mm
基 价（元）				5596.59	6285.89
其 中	人 工 费（元）			2544.22	2885.54
	材 料 费（元）			825.40	888.10
	机 械 费（元）			2226.97	2512.25
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	18.173	20.611
材 料	钢管	m	—	(10.050)	(10.050)
	低碳钢焊条	kg	6.84	74.959	80.706
	电	kW·h	0.68	9.935	10.700
	角钢(综合)	kg	3.61	0.617	0.617
	六角螺栓(综合)	10套	11.30	0.134	0.134
	棉纱头	kg	6.00	0.765	0.821
	尼龙砂轮片 Φ100×16×3	片	2.56	45.454	48.471
	破布	kg	6.32	0.126	0.134
	碳精棒	kg	12.82	0.584	0.628
	氧气	m3	3.63	22.038	23.861
	乙炔气	kg	10.45	7.346	7.954
	其他材料费占材料费	%		2.000	2.000
机 械	电焊机(综合)	台班	118.28	7.591	8.188
	电焊条恒温箱	台班	21.41	0.759	0.819
	吊装机械(综合)	台班	619.04	1.150	1.255
	电焊条烘干箱 60×50×75cm3	台班	26.46	0.759	0.819
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.459	0.575
	载重汽车 8t	台班	501.85	0.459	0.575

工作内容：准备工作，调直、切管、坡口、组对、焊接、补口，管道安装，材料场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-2-55
项 目 名 称				钢管（焊接）
				管径3000mm
基 价（元）				6875. 15
其 中	人 工 费（元）			3206. 00
	材 料 费（元）			968. 63
	机 械 费（元）			2700. 52
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	22. 900
材 料	钢管	m	—	(10. 050)
	低碳钢焊条	kg	6. 84	86. 452
	电	kW·h	0. 68	11. 544
	角钢(综合)	kg	3. 61	0. 617
	六角螺栓(综合)	10套	11. 30	0. 134
	棉纱头	kg	6. 00	0. 881
	尼龙砂轮片 Φ100×16×3	片	2. 56	54. 568
	破布	kg	6. 32	0. 151
	碳精棒	kg	12. 82	0. 672
	氧气	m3	3. 63	27. 015
	乙炔气	kg	10. 45	9. 005
	其他材料费占材料费	%		2. 000
机 械	电焊机(综合)	台班	118. 28	8. 768
	电焊条恒温箱	台班	21. 41	0. 877
	吊装机械(综合)	台班	619. 04	1. 360
	电焊条烘干箱 60×50×75cm3	台班	26. 46	0. 877
	汽车式起重机 8t	台班	763. 67	0. 616
	载重汽车 8t	台班	501. 85	0. 616

第二节 排水管道铺设

1. 塑料管

工作内容：检查及清扫管材、管材削切、去毛边、对口、上胶圈、刷油、安装、调直，
材料场内运输等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-56	GS5-2-57	GS5-2-58
项 目 名 称				塑料排水管铺设（胶圈接口）		
				管径300mm	管径400mm	管径500mm
基 价（元）				11166.90	15499.96	22752.63
其 中	人 工 费（元）			1360.80	1713.60	2293.20
	材 料 费（元）			9806.10	13786.36	20459.43
	机 械 费（元）					
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	9.720	12.240	16.380
材 料	PE塑料承插管 DN300	m	96.80	101.000	—	—
	PE塑料承插管 DN400	m	136.13	—	101.000	—
	PE塑料承插管 DN500	m	202.13	—	—	101.000
	黄油	kg	16.58	1.400	1.800	2.200
	水砂纸	张	0.50	12.170	14.780	15.650

工作内容：检查及清扫管材、管材削切、去毛边、对口、上胶圈、刷油、安装、调直，
材料场内运输等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-59	GS5-2-60	GS5-2-61
项 目 名 称				塑料管铺设 (承插胶圈接口)	塑料排水管铺设 (胶圈接口)	
				管径600mm	管径700mm	管径800mm
基 价 (元)				27636.92	41156.32	44334.01
其 中	人 工 费 (元)			2721.60	3213.00	3830.40
	材 料 费 (元)			24632.76	37554.72	40061.55
	机 械 费 (元)			282.56	388.60	442.06
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	19.440	22.950	27.360
材 料	PE塑料承插管 DN600	m	243.38	101.000	—	—
	PE塑料承插管 DN700	m	371.25	—	101.000	—
	PE塑料承插管 DN800	m	396.00	—	—	101.000
	黄油	kg	16.58	2.600	3.000	3.400
	水砂纸	张	0.50	16.550	17.450	18.350
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.370	0.430	0.500
	载重汽车 8t	台班	501.85	—	0.120	0.120

2. 混凝土管道

工作内容：排管、下管、调直、找平，对口、上胶圈、接缝防水处理，材料场内运输等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-62	GS5-2-63
项 目 名 称				钢筋混凝土企口管敷设（胶圈接口）	
				管径300mm	管径400mm
基 价（元）				5836.54	7792.05
其中	人 工 费（元）			1472.24	1652.14
	材 料 费（元）			3978.65	5658.03
	机 械 费（元）			385.65	481.88
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	10.516	11.801
材	858防水涂料	kg	8.20	2.865	3.820
料	钢筋混凝土管 D300	m	39.16	101.000	—
	钢筋混凝土管 D400	m	55.71	—	101.000
机	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.505	0.631
械					

工作内容：排管、下管、调直、找平，对口、上胶圈、接缝防水处理，材料场内运输等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-64	GS5-2-65
项 目 名 称				钢筋混凝土企口管敷设（胶圈接口）	
				管径500mm	管径600mm
基 价（元）				10790.78	15774.30
其 中	人 工 费（元）			1933.40	2209.20
	材 料 费（元）			8237.28	12745.68
	机 械 费（元）			620.10	819.42
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	13.810	15.780
材 料	858防水涂料	kg	8.20	4.770	5.725
	钢筋混凝土管 D500	m	81.17	101.000	—
	钢筋混凝土管 D600	m	125.73	—	101.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.812	1.073

工作内容：排管、下管、调直、找平，对口、上胶圈、接缝防水处理，材料场内运输等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-66	GS5-2-67
项 目 名 称				钢筋混凝土企口管敷设（胶圈接口）	
				管径700mm	管径800mm
基 价（元）				18938.56	22518.00
其 中	人 工 费（元）			2477.16	2716.28
	材 料 费（元）			15538.12	18717.31
	机 械 费（元）			923.28	1084.41
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	17.694	19.402
材 料	858防水涂料	kg	8.20	6.685	7.635
	钢筋混凝土管 D700	m	153.30	101.000	—
	钢筋混凝土管 D800	m	184.70	—	101.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763.67	1.209	1.420

工作内容：排管、下管、调直、找平，对口、上胶圈、接缝防水处理，材料场内运输等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-68	GS5-2-69
项 目 名 称				钢筋混凝土企口管敷设（胶圈接口）	
				管径900mm	管径1000mm
基 价（元）				28076.55	37613.22
其 中	人 工 费（元）			3110.52	3516.94
	材 料 费（元）			23652.52	32446.75
	机 械 费（元）			1313.51	1649.53
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	22.218	25.121
材 料	858防水涂料	kg	8.20	8.540	9.545
	钢筋混凝土管 D900	m	233.49	101.000	—
	钢筋混凝土管 D1000	m	320.48	—	101.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763.67	1.720	2.160

工作内容：排管、下管、调直、找平，对口、上胶圈、接缝防水处理，材料场内运输等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-70	GS5-2-71
项 目 名 称				钢筋混凝土企口管敷设（胶圈接口）	
				管径1200mm	管径1400mm
基 价（元）				50475.86	62634.31
其 中	人 工 费（元）			3552.92	3806.60
	材 料 费（元）			44754.11	56472.75
	机 械 费（元）			2168.83	2354.96
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	25.378	27.190
材 料	858防水涂料	kg	8.20	11.455	12.885
	钢筋混凝土管 D1200	m	442.18	101.000	—
	钢筋混凝土管 D1400	m	558.09	—	101.000
机 械	叉式起重机 3t	台班	495.93	0.239	0.260
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	2.392	2.597

工作内容：排管、下管、调直、找平，对口、上胶圈、接缝防水处理，材料场内运输等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-72	GS5-2-73
项 目 名 称				钢筋混凝土企口管敷设（胶圈接口）	
				管径1500mm	管径1600mm
基 价（元）				75318. 70	87606. 32
其 中	人 工 费（元）			4208. 54	4671. 10
	材 料 费（元）			68055. 03	79391. 93
	机 械 费（元）			3055. 13	3543. 29
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	30. 061	33. 365
材 料	858防水涂料	kg	8. 20	14. 315	15. 750
	钢筋混凝土管 D1500	m	672. 65	101. 000	—
	钢筋混凝土管 D1650	m	784. 78	—	101. 000
机 械	叉式起重机 3t	台班	495. 93	0. 303	—
	叉式起重机 6t	台班	544. 90	—	0. 350
	汽车式起重机 16t	台班	958. 70	3. 030	3. 497

工作内容：排管、下管、调直、找平，对口、上胶圈、接缝防水处理，材料场内运输等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-74	GS5-2-75
项 目 名 称				钢筋混凝土企口管敷设（胶圈接口）	
				管径1800mm	管径2000mm
基 价（元）				96680.38	136676.46
其 中	人 工 费（元）			5358.92	6591.48
	材 料 费（元）			86935.31	123805.87
	机 械 费（元）			4386.15	6279.11
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	38.278	47.082
材 料	钢筋混凝土管 D1800	m	—	(101.000)	—
	钢筋混凝土管 D2000	m	—	—	(101.000)
	858防水涂料	kg	8.20	17.190	19.100
	钢筋混凝土管 D1800	m	859.35	101.000	—
	钢筋混凝土管 D2000	m	1224.25	—	101.000
机 械	叉式起重机 6t	台班	544.90	0.433	—
	叉式起重机 10t	台班	748.05	—	0.568
	汽车式起重机 16t	台班	958.70	4.329	—
	汽车式起重机 20t	台班	1030.31	—	5.682

工作内容：排管、下管、调直、找平，对口、上胶圈、接缝防水处理，材料场内运输等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-76	GS5-2-77
项 目 名 称				钢筋混凝土企口管敷设（胶圈接口）	
				管径2200mm	管径2400mm
基 价（元）				187555.02	238890.77
其 中	人 工 费（元）			8212.68	11198.32
	材 料 费（元）			169247.21	212547.51
	机 械 费（元）			10095.13	15144.94
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	58.662	79.988
材 料	钢筋混凝土管 D2200	m	—	(101.000)	—
	钢筋混凝土管 D2400	m	—	—	(101.000)
	858防水涂料	kg	8.20	21.000	22.920
	钢筋混凝土管 D2200	m	1674.01	101.000	—
	钢筋混凝土管 D2400	m	2102.57	—	101.000
机 械	叉式起重机 10t	台班	748.05	0.758	1.140
	汽车式起重机 32t	台班	1257.67	7.576	11.364

工作内容：排管、下管、调直、找平，对口、上胶圈、接缝防水处理，材料场内运输等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-78	GS5-2-79	GS5-2-80
项 目 名 称				钢筋混凝土企口管敷设（胶圈接口）		
				管径2600mm	管径2800mm	管径3000mm
基 价（元）				390779.91	456050.21	520137.35
其中	人 工 费（元）			18540.76	22483.86	25815.02
	材 料 费（元）			350490.68	406426.89	462411.86
	机 械 费（元）			21748.47	27139.46	31910.47
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	132.434	160.599	184.393
材 料	858防水涂料	kg	8.20	52.899	60.706	66.330
	钢筋混凝土管 DN2600	m	3465.91	101.000	—	—
	钢筋混凝土管 DN2800	m	4019.10	—	101.000	—
	钢筋混凝土管 DN3000	m	4572.95	—	—	101.000
机 械	叉式起重机 10t	台班	748.05	1.637	2.043	2.402
	汽车式起重机 32t	台班	1257.67	16.319	20.364	23.944

工作内容：排管、下管、调直、找平，对口、上胶圈、接缝防水处理，材料场内运输等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-81	GS5-2-82
项 目 名 称				钢筋混凝土承插口管敷设（胶圈接口）	
				管径300mm	管径400mm
基 价（元）				9921.39	9428.77
其 中	人 工 费（元）			1463.14	1605.24
	材 料 费（元）			8051.98	7316.45
	机 械 费（元）			406.27	507.08
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	10.451	11.466
材 料	858防水涂料	kg	8.20	2.865	3.820
	钢筋混凝土承插管 DN300	m	79.49	101.000	—
	钢筋混凝土承插管 DN400	m	72.13	—	101.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.532	0.664

工作内容：排管、下管、调直、找平，对口、上胶圈、接缝防水处理，材料场内运输等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-83	GS5-2-84
项 目 名 称				钢筋混凝土承插口管敷设（胶圈接口）	
				管径500mm	管径600mm
基 价（元）				12472. 99	16266. 75
其 中	人 工 费（元）			1922. 06	2294. 60
	材 料 费（元）			9895. 70	13118. 37
	机 械 费（元）			655. 23	853. 78
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	13. 729	16. 390
材 料	858防水涂料	kg	8. 20	4. 770	5. 725
	钢筋混凝土承插管 DN500	m	97. 59	101. 000	—
	钢筋混凝土承插管 DN600	m	129. 42	—	101. 000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763. 67	0. 858	1. 118

工作内容：排管、下管、调直、找平，对口、上胶圈、接缝防水处理，材料场内运输等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-85	GS5-2-86
项 目 名 称				钢筋混凝土承插口管敷设（胶圈接口）	
				管径700mm	管径800mm
基 价（元）				20539.58	24036.71
其 中	人 工 费（元）			2462.60	2701.44
	材 料 费（元）			17111.70	20205.04
	机 械 费（元）			965.28	1130.23
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	17.590	19.296
材 料	858防水涂料	kg	8.20	6.685	7.635
	钢筋混凝土承插管 DN700	m	168.88	101.000	—
	钢筋混凝土承插管 DN800	m	199.43	—	101.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763.67	1.264	1.480

工作内容：排管、下管、调直、找平，对口、上胶圈、接缝防水处理，材料场内运输等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-87	GS5-2-88
项 目 名 称				钢筋混凝土承插口管敷设（胶圈接口）	
				管径900mm	管径1000mm
基 价（元）				24665. 18	39854. 30
其 中	人 工 费（元）			3087. 28	3335. 92
	材 料 费（元）			20212. 46	34790. 96
	机 械 费（元）			1365. 44	1727. 42
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	22. 052	23. 828
材 料	858防水涂料	kg	8. 20	8. 540	9. 545
	钢筋混凝土承插管 DN800	m	199. 43	101. 000	—
	钢筋混凝土承插管 DN1000	m	343. 69	—	101. 000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763. 67	1. 788	2. 262

工作内容：排管、下管、调直、找平，对口、上胶圈、接缝防水处理，材料场内运输等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-89	GS5-2-90
项 目 名 称				钢筋混凝土承插口管敷设（胶圈接口）	
				管径1200mm	管径1400mm
基 价（元）				55257.89	68921.05
其 中	人 工 费（元）			3586.80	3802.12
	材 料 费（元）			49377.89	62674.15
	机 械 费（元）			2293.20	2444.78
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	25.620	27.158
材 料	858防水涂料	kg	8.20	11.455	12.885
	钢筋混凝土承插管 DN1200	m	487.96	101.000	—
	钢筋混凝土承插管 DN1400	m	619.49	—	101.000
机 械	叉式起重机 3t	台班	495.93	0.253	0.270
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	2.529	2.696

工作内容：排管、下管、调直、找平，对口、上胶圈、接缝防水处理，材料场内运输等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-91	GS5-2-92
项 目 名 称				钢筋混凝土承插口管敷设（胶圈接口）	
				管径1500mm	管径1600mm
基 价（元）				76627.56	92228.05
其 中	人 工 费（元）			4236.12	4744.04
	材 料 费（元）			69182.19	83697.56
	机 械 费（元）			3209.25	3786.45
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	30.258	33.886
材 料	858防水涂料	kg	8.20	14.315	15.750
	钢筋混凝土承插管 DN1500	m	683.81	101.000	—
	钢筋混凝土承插管 DN1650	m	827.41	—	101.000
机 械	叉式起重机 3t	台班	495.93	0.318	—
	叉式起重机 6t	台班	544.90	—	0.374
	汽车式起重机 16t	台班	958.70	3.183	3.737

工作内容：排管、下管、调直、找平，对口、上胶圈、接缝防水处理，材料场内运输等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-93	GS5-2-94
项 目 名 称				钢筋混凝土承插口管敷设（胶圈接口）	
				管径1800mm	管径2000mm
基 价（元）				115539.67	160643.44
其 中	人 工 费（元）			5381.32	6136.48
	材 料 费（元）			105564.76	144310.89
	机 械 费（元）			4593.59	10196.07
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	38.438	43.832
材 料	858防水涂料	kg	8.20	17.190	19.100
	钢筋混凝土承插管 DN1800	m	1043.80	101.000	—
	钢筋混凝土承插管 DN2000	m	1427.27	—	101.000
机 械	叉式起重机 6t	台班	544.90	0.453	—
	汽车式起重机 16t	台班	958.70	4.534	—
	汽车式起重机 50t	台班	2464.07	—	4.011
	载重汽车 15t	台班	779.76	—	0.401

工作内容：排管、下管、调直、找平，对口、上胶圈、接缝防水处理，材料场内运输等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-95	GS5-2-96
项 目 名 称				钢筋混凝土承插口管敷设（胶圈接口）	
				管径2200mm	管径2400mm
基 价（元）				150149.03	190015.78
其 中	人 工 费（元）			7446.32	8525.16
	材 料 费（元）			129957.20	164918.94
	机 械 费（元）			12745.51	16571.68
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	53.188	60.894
材 料	858防水涂料	kg	8.20	21.000	22.920
	钢筋混凝土承插管 DN2200	m	1285.00	101.000	—
	钢筋混凝土承插管 DN2400	m	1631.00	—	101.000
机 械	汽车式起重机 50t	台班	2464.07	5.014	6.519
	载重汽车 15t	台班	779.76	0.501	0.652

工作内容：排管、下管、调直、找平，对口、上胶圈、接缝防水处理，材料场内运输等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-97	GS5-2-98	GS5-2-99
项 目 名 称				钢筋混凝土承插口管敷设（胶圈接口）		
				管径2600mm	管径2800mm	管径3000mm
基 价（元）				387676.40	455398.93	458223.25
其 中	人 工 费（元）			14365.54	18098.50	22355.90
	材 料 费（元）			350490.68	406426.89	394637.83
	机 械 费（元）			22820.18	30873.54	41229.52
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	102.611	129.275	159.685
材 料	858防水涂料	kg	8.20	52.899	60.706	66.330
	钢筋混凝土承插管 DN2600	m	3465.91	101.000	—	—
	钢筋混凝土承插管 DN2800	m	4019.10	—	101.000	—
	钢筋混凝土承插管 DN3000	m	3901.92	—	—	101.000
机 械	汽车式起重机 50t	台班	2464.07	8.977	12.145	16.219
	载重汽车 15t	台班	779.76	0.898	1.215	1.622

3. 管道方沟

工作内容：混凝土浇捣养护，模板安装、拆除，刷隔离剂、清理杂物、场内运输等。 计量单位：10m³

定 额 编 号				GS5-2-100
项 目 名 称				管道方沟
				现浇混凝土
基 价 (元)				7753.18
其 中	人 工 费 (元)			1838.34
	材 料 费 (元)			5749.00
	机 械 费 (元)			165.84
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	13.131
材 料	电	kW·h	0.68	4.080
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	4.878
	零星卡具	kg	5.56	3.456
	模板木材	m ³	1880.34	0.498
	木支撑	m ³	1631.34	0.470
	嵌缝料	kg	2.56	8.000
	商品混凝土 C20(泵送)	m ³	363.30	10.100
	水	m ³	7.96	16.790
	塑料养护膜	m ²	0.30	12.602
	铁件	kg	4.19	10.916
	脱模剂	kg	2.48	8.000
	圆钉	kg	5.13	11.057
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.367
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.551
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.326

第三节 闭水试验、冲洗消毒及其他

1. 混凝土管道闭水试验

工作内容：调制砂浆、砌堵、抹灰、注水、排水、拆堵、清理现场等。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-101	GS5-2-102
项 目 名 称				管道闭水试验	
				管径600mm以内	管径1000mm以内
基 价（元）				791. 46	1744. 42
其 中	人 工 费（元）			403. 90	808. 36
	材 料 费（元）			387. 56	936. 06
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	2. 885	5. 774
材 料	镀锌铁丝 10号	kg	3. 57	0. 680	0. 680
	焊接钢管 DN40	kg	3. 84	0. 030	—
	焊接钢管 DN40	m	10. 50	—	0. 030
	混凝土标砖	千块	414. 53	0. 165	0. 456
	水	m3	7. 96	34. 160	83. 247
	橡胶护套管	m	15. 20	1. 500	1. 500
	水泥砂浆 M7. 5	m3	201. 87	0. 070	0. 194
	水泥砂浆 1：2	m3	281. 46	0. 014	0. 037
	其他材料费占材料费	%		1. 000	1. 000

工作内容：调制砂浆、砌堵、抹灰、注水、排水、拆堵、清理现场等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-103	GS5-2-104
项 目 名 称				管道闭水试验	
				管径1400mm以内	管径1800mm以内
基 价（元）				3043.11	6255.75
其 中	人 工 费（元）			1308.30	2871.12
	材 料 费（元）			1734.81	3384.63
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	9.345	20.508
材 料	镀锌铁丝 10号	kg	3.57	0.680	0.680
	焊接钢管 DN40	m	10.50	0.030	—
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	—	0.030
	混凝土标砖	千块	414.53	0.832	2.251
	水	m3	7.96	157.900	270.638
	橡胶护套管	m	15.20	1.500	1.500
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.354	1.015
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.067	0.119
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

工作内容：调制砂浆、砌堵、抹灰、注水、排水、拆堵、清理现场等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-105	GS5-2-106	GS5-2-107
项 目 名 称				管道闭水试验		
				管径2200mm以内	管径2600mm以内	管径3000mm以内
基 价（元）				9167.60	12640.27	16528.39
其 中	人 工 费（元）			4161.78	5537.00	7188.86
	材 料 费（元）			5005.82	7103.27	9339.53
	机 械 费（元）					
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	29.727	39.550	51.349
材 料	镀锌铁丝 10号	kg	3.57	0.680	0.680	0.680
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.030	—	—
	焊接钢管 DN40	m	10.50	—	0.030	0.030
	混凝土标砖	千块	414.53	3.361	4.680	6.000
	水	m3	7.96	399.828	574.854	766.446
	橡胶护套管	m	15.20	1.500	1.500	1.500
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	1.512	2.106	2.700
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.177	0.236	0.314
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000	1.000

2. 管道试压

工作内容：准备工作、制堵盲板、装设临时泵、管线、灌水加压、停压检查、强度试验、严密性试验、拆除临时性管线、盲板、现场清理。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-108	GS5-2-109
项 目 名 称				低压管道液压试验	
				管径600mm以内	管径1000mm以内
基 价（元）				1488.39	2438.38
其中	人 工 费（元）			796.32	971.60
	材 料 费（元）			665.99	1434.25
	机 械 费（元）			26.08	32.53
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	5.688	6.940
材 料	低碳钢焊条	kg	6.84	0.300	0.400
	截止阀 PN10 DN50	个	38.46	0.200	0.200
	六角螺栓(综合)	10套	11.30	4.450	10.146
	热轧厚钢板 δ 12~20	kg	3.20	62.340	94.200
	石棉橡胶板	kg	9.40	2.100	4.788
	水	t	7.96	42.648	113.017
	无缝钢管 φ50	m	23.68	0.800	0.800
	橡胶软管 DN50	m	19.23	0.600	0.600
	压力表 0~16MPa	块	32.31	0.100	0.100
	压力表表弯(管)	个	5.13	0.100	0.100
	氧气	m3	3.63	0.910	2.075
	乙炔气	kg	10.45	0.300	0.684
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电焊机(综合)	台班	118.28	0.150	0.175
	电焊条恒温箱	台班	21.41	0.015	0.018
	电焊条烘干箱 60×50×75cm3	台班	26.46	0.015	0.018
	立式钻床 25mm	台班	6.58	0.060	0.060
	试压泵 60MPa	台班	24.08	0.300	0.439

工作内容：准备工作、制堵盲板、装设临时泵、管线、灌水加压、停压检查、强度试验、严密性试验、拆除临时性管线、盲板、现场清理。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-110	GS5-2-111
项 目 名 称				低压管道液压试验	
				管径1400mm以内	管径1800mm以内
基 价（元）				3696. 37	5235. 55
其 中	人 工 费（元）			1107. 40	1255. 24
	材 料 费（元）			2556. 45	3944. 49
	机 械 费（元）			32. 52	35. 82
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	7. 910	8. 966
材 料	低碳钢焊条	kg	6. 84	0. 450	0. 554
	截止阀 PN10 DN50	个	38. 46	0. 200	0. 200
	六角螺栓(综合)	10套	11. 30	14. 450	17. 624
	热轧厚钢板 δ 12~20	kg	3. 20	119. 630	126. 870
	石棉橡胶板	kg	9. 40	6. 200	6. 687
	水	m3	7. 96	234. 426	398. 662
	无缝钢管 φ50	m	23. 68	0. 800	0. 800
	橡胶软管 DN50	m	19. 23	0. 600	0. 600
	压力表 0~16MPa	块	32. 31	0. 100	0. 100
	压力表表弯(管)	个	5. 13	0. 100	0. 100
	氧气	m3	3. 63	2. 260	2. 526
	乙炔气	kg	10. 45	0. 720	0. 882
	其他材料费	元	1. 00	25. 31	39. 05
机 械	电焊机(综合)	台班	118. 28	0. 179	0. 196
	电焊条恒温箱	台班	21. 41	0. 018	0. 024
	立式钻床 25mm	台班	6. 58	0. 060	0. 060
	试压泵 60MPa	台班	24. 08	0. 439	0. 487

工作内容：准备工作、制堵盲板、装设临时泵、管线、灌水加压、停压检查、强度试验、严密性试验、拆除临时性管线、盲板、现场清理。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-112	GS5-2-113	GS5-2-114
项 目 名 称				低压管道液压试验		
				管径2200mm以内	管径2600mm以内	管径3000mm以内
基 价（元）				8269.50	11550.00	15377.44
其 中	人 工 费（元）			1626.52	2271.78	3024.70
	材 料 费（元）			6595.27	9211.56	12263.95
	机 械 费（元）			47.71	66.66	88.79
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	11.618	16.227	21.605
材 料	低碳钢焊条	kg	6.84	0.709	0.990	1.319
	截止阀 PN10 DN50	个	38.46	0.242	0.338	0.450
	六角螺栓(综合)	10套	11.30	22.582	31.540	41.992
	热轧厚钢板 δ 12~20	kg	3.20	177.047	247.281	329.220
	石棉橡胶板	kg	9.40	8.620	12.040	16.029
	水	m3	7.96	697.036	973.546	1296.142
	无缝钢管 φ50	m	23.68	0.968	1.352	1.800
	橡胶软管 DN50	m	19.23	0.726	1.014	1.350
	压力表 0~16MPa	块	32.31	0.121	0.169	0.225
	压力表表弯(管)	个	5.13	0.121	0.169	0.225
	氧气	m3	3.63	3.223	4.502	5.994
	乙炔气	kg	10.45	1.104	1.541	2.052
	其他材料费	元	1.00	65.30	91.20	121.43
机 械	电焊机(综合)	台班	118.28	0.267	0.373	0.497
	电焊条恒温箱	台班	21.41	0.029	0.041	0.054
	立式钻床 25mm	台班	6.58	0.073	0.101	0.135
	试压泵 60MPa	台班	24.08	0.624	0.872	1.161

3. 管道冲洗消毒

工作内容：溶解漂白粉、灌水消毒、冲洗。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-115	GS5-2-116
项 目 名 称				管道消毒、冲洗	
				管径600mm以内	管径1000mm以内
基 价（元）				1717.73	4124.09
其中	人 工 费（元）			424.34	582.26
	材 料 费（元）			1293.39	3541.83
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	3.031	4.159
材	漂白粉	kg	2.14	4.750	13.190
料	水	m3	7.96	160.000	438.095
	其他材料费占材料费	%		0.750	0.750

工作内容：溶解漂白粉、灌水消毒、冲洗。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-117	GS5-2-118
项 目 名 称				管道消毒、冲洗	
				管径1400mm以内	管径1800mm以内
基 价（元）				7413.53	15374.51
其 中	人 工 费（元）			832.44	1021.16
	材 料 费（元）			6581.09	14353.35
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	5.946	7.294
材 料	漂白粉	kg	2.14	20.000	32.770
	水	m3	7.96	815.238	1780.952
	其他材料费占材料费	%		0.750	0.750

工作内容：溶解漂白粉、灌水消毒、冲洗。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-119	GS5-2-120	GS5-2-121
项 目 名 称				管道消毒、冲洗		
				管径2200mm以内	管径2600mm以内	管径3000mm以内
基 价（元）				22202.34	29031.20	32526.48
其中	人 工 费（元）			1123.64	1237.74	1363.46
	材 料 费（元）			21078.70	27793.46	31163.02
	机 械 费（元）					
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	8.026	8.841	9.739
材	漂白粉	kg	2.14	48.830	63.521	71.200
料	水	m3	7.96	2615.238	3448.571	3866.667
	其他材料费占材料费	%		0.750	0.750	0.750

4. 警示带

工作内容：放线、警示(示综)带敷设。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-2-122
项 目 名 称				警示（示综）带
基 价（元）				155.41
其 中	人 工 费（元）			29.96
	材 料 费（元）			125.45
	机 械 费（元）			
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	0.214
工				
材	警示带	m	1.20	103.000
料				
	其他材料费占材料费	%		1.500

第三章 井类、设备基础及出水口

说 明

一、各类井盖、井座、井篦均系按铸铁件计列，如采用钢筋混凝土预制件、除扣除定额中的铸铁外，其他不变。

二、各类雨污检查井按照图集《钢筋混凝土及砖砌排水检查井》20S515、《混凝土模块式排水检查井》12S522、《混凝土砌块式排水检查井》皖 2015S209、《预制装配式混凝土检查井》22S521、《预制装配式钢筋混凝土排水检查井》皖 2016S215、《预制装配式钢筋混凝土排水检查井-底板整体浇筑式圆井》皖 2018ST216 编制。定额中各类标准雨污检查井均按盖板顶覆土厚度“ $0.8\text{m} \leq H_b \leq 2.0\text{m}$ ”、“有地下水”的荷载工况对应的图集编制。如与设计不符时，按非标准井子目执行。

三、本章定额井深是指垫层层顶面至井盖顶面的距离。

四、定额中各类阀门井按照《市政给水管道工程及附属设施》07MS101、《混凝土模块式室外给水管道附属构筑物》12SS508 编制。如与设计不符时，按非标准井子目执行。

五、各类标准井室已计算了井室、盖板安装、井筒、钢筋、抹面、防坠网、模板、井字架等主要项目及辅助项目，计算时不得重复计算。钢筋混凝土检查井按商品混凝土考虑。

六、定额中管道出水口按照《排水管道出水口》20S517 编制。非定型或材质不同时，可套用其他册的砌筑项目。

七、模块式检查井中的混凝土模块在一座检查井中按一个规格进行折算考虑，实际施工需按图集计算数量。

八、装配式检查井部件连接用的橡胶圈，作为预制钢筋砼装配式检查井的配套附件不另计算材料费。

九、定额中各类标准井的井筒内径为 $\varnothing 700$ ，井筒高度按 1m 计算。现浇混凝土井井筒按混凝土普通砖考虑；预制装配式混凝土检查井按照预制井筒，混凝土标号 C40；砼模块式检查井井筒采用模块砖砌筑。若与设计不符，可按非定型井相关子目调整。

工程量计算规则

- 一、各种标准雨、污检查井，阀门井，雨水口按不同井深、井径以座计算。
- 二、各类井的井深按井底基础以上至井盖顶计算。
- 三、管道支墩按设计图示尺寸以“m³”计算，不扣除钢筋、铁件所占的体积。
- 四、井字架以“座”为单位计算，每座井计算一次。

第三章 井类、设备基础及出水口

第一节 检查井

1. 混凝土检查井

(1) 现浇混凝土检查井

① 钢筋砼圆形雨水检查井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-1
项 目 名 称				钢筋砼圆形雨水检查井
				井径1000mm
				管径300~600mm
				井深<3.5m
基 价 (元)				4745.95
其 中	人 工 费 (元)			1425.06
	材 料 费 (元)			3239.54
	机 械 费 (元)			81.35
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	10.179
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000
	冲击钻头 $\phi 20$	个	17.95	0.125
	电	kW·h	0.68	0.941
	电焊条	kg	5.98	1.109
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	1.773
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.428
	防坠网	个	60.00	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347
	扣件	个	0.71	0.134
	零星卡具	kg	5.56	14.050
	螺纹钢 HRB400 $\phi 10$ 以上	t	3500.00	0.146
	模板木材	m ³	1880.34	0.134
	木脚手板	m ³	1307.59	0.002
	木支撑	m ³	1631.34	0.096

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-1
项 目 名 称				钢筋砼圆形雨水检查井
				井径1000mm
				管径300~600mm
				井深<3.5m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
材 料	嵌缝料	kg	2.56	1.650
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	1.364
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.404
	水	m3	7.96	2.666
	塑料养护膜	m2	0.30	21.009
	脱模剂	kg	2.48	1.650
	养生布	m2	2.00	0.291
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.150
	圆钉	kg	5.13	2.597
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.233
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	0.152
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.409
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.028
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.013
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.013
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.031
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.087
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.076
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.180
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.007
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.039
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.060
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.062

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-2
项 目 名 称				钢筋砼圆形雨水检查井
				井径1250mm
				管径600~800mm
				井深<3.5m
基 价（元）				5584.43
其 中	人 工 费（元）			1685.60
	材 料 费（元）			3792.87
	机 械 费（元）			105.96
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	12.040
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125
	电	kW·h	0.68	1.175
	电焊条	kg	5.98	1.362
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	2.127
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.526
	防坠网	个	60.00	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347
	扣件	个	0.71	0.134
	零星卡具	kg	5.56	16.860
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.179
	模板木材	m3	1880.34	0.161
	木脚手板	m3	1307.59	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.115

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-2
项 目 名 称				钢筋砼圆形雨水检查井
				井径1250mm
				管径600~800mm
				井深<3.5m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
材 料	嵌缝料	kg	2.56	1.980
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	1.596
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.545
	水	m3	7.96	3.299
	塑料养护膜	m2	0.30	25.335
	脱模剂	kg	2.48	1.980
	养生布	m2	2.00	0.690
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.270
	圆钉	kg	5.13	3.116
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.305
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	0.264
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.501
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.034
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.015
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.015
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.038
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.114
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.091
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.215
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.013
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.057
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.072
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.076

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-3
项 目 名 称				钢筋砼圆形雨水检查井
				井径1500mm
				管径800~1000mm
				井深<3.5m
基 价（元）				6493.90
其 中	人 工 费（元）			1962.80
	材 料 费（元）			4397.01
	机 械 费（元）			134.09
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	14.020
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125
	电	kW·h	0.68	1.429
	电焊条	kg	5.98	1.632
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	2.492
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.630
	防坠网	个	60.00	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347
	扣件	个	0.71	0.134
	零星卡具	kg	5.56	19.755
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.214
	模板木材	m3	1880.34	0.188
	木脚手板	m3	1307.59	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.135

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-3
项 目 名 称				钢筋砼圆形雨水检查井
				井径1500mm
				管径800~1000mm
				井深<3.5m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
材 料	嵌缝料	kg	2.56	2.320
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	1.828
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.697
	水	m3	7.96	3.983
	塑料养护膜	m2	0.30	29.766
	脱模剂	kg	2.48	2.320
	养生布	m2	2.00	1.199
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.420
	圆钉	kg	5.13	3.651
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.386
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	0.406
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.597
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.041
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.019
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.019
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.045
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.144
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.106
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.252
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.020
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.079
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.085
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.091

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-4
项 目 名 称				钢筋砼圆形雨水检查井
				井径1800mm
				管径1000~1100mm
				井深<3.5m
基 价（元）				7740.86
其 中	人 工 费（元）			2330.72
	材 料 费（元）			5235.89
	机 械 费（元）			174.25
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	16.648
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125
	电	kW·h	0.68	1.774
	电焊条	kg	5.98	2.004
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	2.922
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.774
	防坠网	个	60.00	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347
	扣件	个	0.71	0.134
	零星卡具	kg	5.56	23.161
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.263
	模板木材	m3	1880.34	0.221
	木脚手板	m3	1307.59	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.158

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-4
项 目 名 称				钢筋砼圆形雨水检查井
				井径1800mm
				管径1000~1100mm
				井深<3.5m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
材 料	嵌缝料	kg	2.56	2.720
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	2.091
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.919
	水	m3	7.96	4.919
	塑料养护膜	m2	0.30	35.298
	脱模剂	kg	2.48	2.720
	养生布	m2	2.00	2.071
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.660
	圆钉	kg	5.13	4.281
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.497
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	0.650
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.725
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.051
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.023
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.023
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.056
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.188
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.125
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.296
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.031
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.115
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.100
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.111

②钢筋砼圆形污水检查井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-5	GS5-3-6
项 目 名 称				钢筋砼圆形污水检查井	
				井径1000mm	井径1250mm
				管径300~600mm	管径600~800mm
				井深<4m	
基 价 (元)				6579.61	8710.54
其 中	人 工 费 (元)			1991.08	2674.00
	材 料 费 (元)			4424.21	5777.33
	机 械 费 (元)			164.32	259.21
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	14.222	19.100
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	1.775	2.781
	电焊条	kg	5.98	1.212	1.552
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	2.267	2.793
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.468	0.600
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.134	0.134
	零星卡具	kg	5.56	17.967	22.139
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.159	0.204
	模板木材	m3	1880.34	0.171	0.211
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.123	0.151

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-5	GS5-3-6
项 目 名 称				钢筋砼圆形污水检查井	
				井径1000mm	井径1250mm
				管径300~600mm	管径600~800mm
				井深<4m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	嵌缝料	kg	2.56	2.110	2.600
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	1.707	2.262
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.404	0.545
	水	m3	7.96	4.633	7.084
	塑料养护膜	m2	0.30	25.252	33.572
	脱模剂	kg	2.48	2.110	2.600
	养生布	m2	2.00	6.178	11.993
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.150	0.270
	圆钉	kg	5.13	3.321	4.092
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.233	0.305
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	1.797	3.421
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.481	0.604
	其他材料费占材料费	%		9.000	9.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.031	0.039
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.014	0.018
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.014	0.018
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.034	0.043
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.228	0.379
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.097	0.119
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.230	0.283
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.007	0.013
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.204	0.374
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.076	0.094
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.067	0.086

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-7	GS5-3-8
项 目 名 称				钢筋砼圆形污水检查井	
				井径1500mm	井径1800mm
				管径800~1000mm	管径1000~1100mm
				井深<4.5m	
基 价（元）				10959.13	14865.69
其 中	人 工 费（元）			3648.68	5014.52
	材 料 费（元）			6920.40	9251.51
	机 械 费（元）			390.05	599.66
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	26.062	35.818
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	4.074	6.019
	电焊条	kg	5.98	1.932	2.439
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	3.427	4.405
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.746	0.942
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	零星卡具	kg	5.56	27.163	34.912
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.254	0.320
	模板木材	m3	1880.34	0.259	0.333
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.186	0.239

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-7	GS5-3-8
项 目 名 称				钢筋砼圆形污水检查井	
				井径1500mm	井径1800mm
				管径800~1000mm	管径1000~1100mm
				井深<4.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	嵌缝料	kg	2.56	3.190	4.100
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	2.808	3.363
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.697	0.919
	水	m3	7.96	10.217	14.924
	塑料养护膜	m2	0.30	41.871	51.024
	脱模剂	kg	2.48	3.190	4.100
	养生布	m2	2.00	20.352	34.161
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.420	0.660
	圆钉	kg	5.13	5.021	6.453
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.386	0.497
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	5.755	9.612
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.762	0.970
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.049	0.062
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.022	0.028
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.022	0.028
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.054	0.068
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.593	0.934
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.146	0.188
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.347	0.446
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.020	0.031
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.617	1.016
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.116	0.150
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.107	0.136

③钢筋砼矩形直线雨水检查井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-9	GS5-3-10
项 目 名 称				钢筋砼矩形直线雨水检查井	
				规格1100mm×1200mm	规格1100mm×1400mm
				管径800mm	管径1000mm
				井深<3.5m	
基 价 (元)				6080.12	6468.74
其 中	人 工 费 (元)			1724.52	1847.58
	材 料 费 (元)			4226.70	4477.83
	机 械 费 (元)			128.90	143.33
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	12.318	13.197
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	1.320	1.400
	电焊条	kg	5.98	2.226	2.400
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	1.238	1.348
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.860	0.927
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571
	混凝土垫块	m3	214.00	0.002	0.002
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.134	0.134
	零星卡具	kg	5.56	0.877	0.955
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.292	0.315
	模板木材	m3	1880.34	0.135	0.147
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.123	0.134

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-9	GS5-3-10
项 目 名 称				钢筋砼矩形直线雨水检查井	
				规格1100mm×1200mm	规格1100mm×1400mm
				管径800mm	管径1000mm
				井深<3.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	嵌缝料	kg	2.56	2.150	2.330
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	1.757	1.768
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.616	0.687
	水	m3	7.96	3.701	3.929
	塑料养护膜	m2	0.30	28.060	28.913
	铁件	kg	4.19	2.770	3.016
	脱模剂	kg	2.48	2.150	2.330
	养生布	m2	2.00	0.909	1.236
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.270	0.310
	圆钉	kg	5.13	3.146	3.394
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.345	0.386
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	0.325	0.416
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.560	0.608
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.056	0.061
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.025	0.027
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.025	0.027
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.062	0.067
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.132	0.149
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.099	0.107
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.146	0.158
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.013	0.015
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.067	0.080
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.088	0.095
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.124	0.133

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-11	GS5-3-12
项 目 名 称				钢筋砼矩形直线雨水检查井	
				规格1100mm×1700mm	规格1100mm×1900mm
				管径1200mm	管径1400mm
				井深<3.5m	
基 价（元）				7090.29	7470.36
其 中	人 工 费（元）			2039.24	2163.84
	材 料 费（元）			4884.09	5123.60
	机 械 费（元）			166.96	182.92
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	14.566	15.456
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	1.547	1.604
	电焊条	kg	5.98	2.614	2.788
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	1.500	1.610
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.009	1.077
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571
	混凝土垫块	m3	214.00	0.002	0.002
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.134	0.134
	零星卡具	kg	5.56	1.063	1.140
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.343	0.366
	模板木材	m3	1880.34	0.164	0.175
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.149	0.160

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-11	GS5-3-12
项 目 名 称				钢筋砼矩形直线雨水检查井	
				规格1100mm×1700mm	规格1100mm×1900mm
				管径1200mm	管径1400mm
				井深<3.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	嵌缝料	kg	2.56	2.600	2.780
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	1.828	1.768
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.788	0.859
	水	m3	7.96	4.334	4.505
	塑料养护膜	m2	0.30	30.702	30.681
	铁件	kg	4.19	3.357	3.602
	脱模剂	kg	2.48	2.600	2.780
	养生布	m2	2.00	1.817	2.253
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.420	0.470
	圆钉	kg	5.13	3.797	4.045
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.436	0.477
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	0.579	0.700
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.682	0.731
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.066	0.070
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.030	0.032
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.030	0.032
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.073	0.077
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.176	0.195
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.119	0.128
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.176	0.189
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.020	0.022
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.102	0.118
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.106	0.114
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.145	0.155

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-13	GS5-3-14
项 目 名 称				钢筋砼矩形直线雨水检查井	
				规格1100mm×2200mm	规格1100mm×2400mm
				管径1600mm	管径1800mm
				井深<4m	
基 价（元）				8618.65	9538.93
其 中	人 工 费（元）			2531.06	2834.16
	材 料 费（元）			5865.52	6454.35
	机 械 费（元）			222.07	250.42
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	18.079	20.244
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	1.907	2.117
	电焊条	kg	5.98	3.326	3.889
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	1.964	2.293
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.285	1.502
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571
	混凝土垫块	m3	214.00	0.002	0.002
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.134	0.134
	零星卡具	kg	5.56	1.391	1.624
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.437	0.511
	模板木材	m3	1880.34	0.212	0.246
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.194	0.226

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-13	GS5-3-14
项 目 名 称				钢筋砼矩形直线雨水检查井	
				规格1100mm×2200mm	规格1100mm×2400mm
				管径1600mm	管径1800mm
				井深<4m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	嵌缝料	kg	2.56	3.380	3.920
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	2.071	2.313
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.960	1.030
	水	m3	7.96	5.280	5.818
	塑料养护膜	m2	0.30	35.465	39.188
	铁件	kg	4.19	4.394	5.131
	脱模剂	kg	2.48	3.380	3.920
	养生布	m2	2.00	3.125	3.562
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.540	0.520
	圆钉	kg	5.13	4.904	5.650
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.528	0.568
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	0.944	1.066
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.863	0.976
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.084	0.098
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.038	0.044
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.038	0.044
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.092	0.108
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.239	0.270
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.155	0.180
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.230	0.267
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.025	0.024
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.148	0.164
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.139	0.161
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.185	0.216

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-15	GS5-3-16
项 目 名 称				钢筋砼矩形直线雨水检查井	
				规格1100mm×2600mm	规格1100mm×2900mm
				管径2000mm	管径2200mm
				井深<4.5m	
基 价（元）				10808.20	12355.35
其 中	人 工 费（元）			3315.06	3797.08
	材 料 费（元）			7205.36	8223.06
	机 械 费（元）			287.78	335.21
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	23.679	27.122
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	2.421	2.878
	电焊条	kg	5.98	4.427	5.021
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	2.750	3.208
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.710	1.939
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.002	0.003
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	零星卡具	kg	5.56	1.948	2.272
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.581	0.659
	模板木材	m3	1880.34	0.293	0.345
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.271	0.317

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-15	GS5-3-16
项 目 名 称				钢筋砼矩形直线雨水检查井	
				规格1100mm×2600mm	规格1100mm×2900mm
				管径2000mm	管径2200mm
				井深<4.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	嵌缝料	kg	2.56	4.680	5.490
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	2.727	3.101
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	1.101	1.505
	水	m3	7.96	6.582	7.890
	塑料养护膜	m2	0.30	45.033	53.811
	铁件	kg	4.19	6.154	7.177
	脱模剂	kg	2.48	4.680	5.490
	养生布	m2	2.00	4.107	5.161
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.550	0.610
	圆钉	kg	5.13	6.715	7.922
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.599	0.660
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	1.218	1.512
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	1.136	1.306
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.112	0.127
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.050	0.057
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.050	0.057
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.123	0.139
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.309	0.364
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.215	0.252
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.319	0.374
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.026	0.029
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.182	0.218
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.192	0.224
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.246	0.279

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-17	GS5-3-18
项 目 名 称				钢筋砼矩形直线雨水检查井	
				规格1100mm×3100mm	规格1100mm×3400mm
				管径2400mm	管径2600mm
				井深<5m	
基 价（元）				13051.30	14595.40
其 中	人 工 费（元）			4182.92	4708.62
	材 料 费（元）			8495.19	9459.20
	机 械 费（元）			373.19	427.58
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	29.878	33.633
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	3.127	3.535
	电焊条	kg	5.98	5.694	6.447
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	3.622	4.147
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	2.199	2.490
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.003	0.004
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	零星卡具	kg	5.56	2.566	2.938
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.748	0.847
	模板木材	m3	1880.34	0.388	0.443
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-17	GS5-3-18
项 目 名 称				钢筋砼矩形直线雨水检查井	
				规格1100mm×3100mm	规格1100mm×3400mm
				管径2400mm	管径2600mm
				井深<5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	木支撑	m3	1631.34	0.357	0.408
	嵌缝料	kg	2.56	6.180	7.060
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	3.373	3.777
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	1.586	1.717
	水	m3	7.96	8.525	9.566
	塑料养护膜	m2	0.30	58.013	64.357
	铁件	kg	4.19	8.105	9.279
	脱模剂	kg	2.48	6.180	7.060
	养生布	m2	2.00	5.815	7.050
	圆钉	kg	5.13	8.890	10.135
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.690	0.751
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	1.695	2.040
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	1.453	1.648
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.144	0.163
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.065	0.073
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.065	0.073
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.158	0.179
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.404	0.465
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.284	0.324
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.421	0.481
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.030	0.034
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.240	0.280
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.252	0.288
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.316	0.358

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-19	GS5-3-20
项 目 名 称				钢筋砼矩形直线雨水检查井	
				规格1100mm×3600mm	规格1100mm×3900mm
				管径2800mm	管径3000mm
				井深<5.5m	
基 价（元）				15803.07	17417.79
其 中	人 工 费（元）			5130.16	5696.88
	材 料 费（元）			10202.99	11193.52
	机 械 费（元）			469.92	527.39
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	36.644	40.692
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	3.808	4.253
	电焊条	kg	5.98	7.041	7.738
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	4.616	5.208
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	2.719	2.989
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.004	0.004
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	零星卡具	kg	5.56	3.270	3.689
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.925	1.016
	模板木材	m3	1880.34	0.491	0.552
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-19	GS5-3-20
项 目 名 称				钢筋砼矩形直线雨水检查井	
				规格1100mm×3600mm	规格1100mm×3900mm
				管径2800mm	管径3000mm
				井深<5.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	木支撑	m3	1631.34	0.454	0.511
	嵌缝料	kg	2.56	7.840	8.820
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	4.060	4.505
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	1.808	1.929
	水	m3	7.96	10.265	11.390
	塑料养护膜	m2	0.30	68.787	75.527
	铁件	kg	4.19	10.329	11.653
	脱模剂	kg	2.48	7.840	8.820
	养生布	m2	2.00	7.850	9.267
	圆钉	kg	5.13	11.228	12.597
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.782	0.842
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	2.263	2.659
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	1.815	2.029
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.178	0.195
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.080	0.088
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.080	0.088
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.196	0.215
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.512	0.581
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.360	0.405
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.535	0.602
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.036	0.038
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.306	0.352
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.320	0.360
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.391	0.430

④钢筋砼矩形直线污水检查井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-21	GS5-3-22
项 目 名 称				钢筋砼矩形直线污水检查井	
				规格1100mm×1200mm	规格1100mm×1400mm
				管径800mm	管径1000mm
				井深<4.5m	
基 价 (元)				7652.54	8532.84
其 中	人 工 费 (元)			2273.88	2554.72
	材 料 费 (元)			5209.26	5781.25
	机 械 费 (元)			169.40	196.87
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	16.242	18.248
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	1.832	2.081
	电焊条	kg	5.98	2.946	3.350
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	1.762	2.055
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.138	1.294
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m ³	214.00	0.002	0.002
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	零星卡具	kg	5.56	1.248	1.456
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.387	0.440
	模板木材	m ³	1880.34	0.189	0.219
	木脚手板	m ³	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m ³	1631.34	0.174	0.202
	嵌缝料	kg	2.56	3.010	3.490
	商品混凝土 C20(泵送)	m ³	363.30	2.626	2.939
	商品抗渗混凝土 C30	m ³	472.00	0.616	0.687
	水	m ³	7.96	4.923	5.556

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-21	GS5-3-22
项 目 名 称				钢筋砼矩形直线污水检查井	
				规格1100mm×1200mm	规格1100mm×1400mm
				管径800mm	管径1000mm
				井深<4.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	塑料养护膜	m2	0.30	38.793	43.390
	铁件	kg	4.19	3.943	4.598
	脱模剂	kg	2.48	3.010	3.490
	养生布	m2	2.00	1.563	2.035
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.270	0.310
	圆钉	kg	5.13	4.334	4.998
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.345	0.386
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	0.507	0.639
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.721	0.826
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.074	0.085
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.033	0.038
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.033	0.038
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.082	0.093
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.172	0.202
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.138	0.160
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.205	0.238
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.013	0.015
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.086	0.103
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.123	0.142
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.164	0.186

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-23	GS5-3-24
项 目 名 称				钢筋砼矩形直线污水检查井	
				规格1100mm×1700mm	规格1100mm×1900mm
				管径1200mm	管径1400mm
				井深<5m	
基 价（元）				9799.09	10948.60
其 中	人 工 费（元）			2958.34	3305.96
	材 料 费（元）			6601.50	7370.36
	机 械 费（元）			239.25	272.28
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	21.131	23.614
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	2.462	2.799
	电焊条	kg	5.98	3.833	4.316
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	2.439	2.768
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.481	1.667
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.002	0.002
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	零星卡具	kg	5.56	1.728	1.961
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.503	0.567
	模板木材	m3	1880.34	0.259	0.296
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.240	0.273
	嵌缝料	kg	2.56	4.140	4.720
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	3.373	3.697
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.788	1.071
	水	m3	7.96	6.518	7.474

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-23	GS5-3-24
项 目 名 称				钢筋砼矩形直线污水检查井	
				规格1100mm×1700mm	规格1100mm×1900mm
				管径1200mm	管径1400mm
				井深<5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	塑料养护膜	m2	0.30	49.796	56.702
	铁件	kg	4.19	5.458	6.195
	脱模剂	kg	2.48	4.140	4.720
	养生布	m2	2.00	3.016	3.634
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.420	0.470
	圆钉	kg	5.13	5.925	6.785
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.436	0.477
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	0.913	1.086
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.973	1.096
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.097	0.109
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.044	0.049
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.044	0.049
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.106	0.120
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.249	0.285
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.190	0.217
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.282	0.322
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.020	0.022
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.136	0.157
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.169	0.193
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.213	0.240

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-25	GS5-3-26
项 目 名 称				钢筋砼矩形直线污水检查井	
				规格1100mm×2200mm	规格1100mm×2400mm
				管径1600mm	管径1800mm
				井深<3.5m	
基 价（元）				12024.26	13100.32
其 中	人 工 费（元）			3780.98	4142.88
	材 料 费（元）			7921.44	8601.19
	机 械 费（元）			321.84	356.25
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	27.007	29.592
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	3.237	3.530
	电焊条	kg	5.98	4.990	5.504
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	3.214	3.598
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.927	2.126
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.003	0.003
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	零星卡具	kg	5.56	2.277	2.549
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.655	0.723
	模板木材	m3	1880.34	0.343	0.383
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.316	0.353
	嵌缝料	kg	2.56	5.470	6.110
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	4.151	4.474
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	1.202	1.293
	水	m3	7.96	8.586	9.334

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-25	GS5-3-26
项 目 名 称				钢筋砼矩形直线污水检查井	
				规格1100mm×2200mm	规格1100mm×2400mm
				管径1600mm	管径1800mm
				井深<3.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	塑料养护膜	m2	0.30	63.670	68.600
	铁件	kg	4.19	7.191	8.051
	脱模剂	kg	2.48	5.470	6.110
	养生布	m2	2.00	4.943	5.706
	圆钉	kg	5.13	7.850	8.749
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.528	0.568
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	1.451	1.665
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	1.261	1.393
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.126	0.139
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.057	0.063
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.057	0.063
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.139	0.153
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.343	0.384
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.251	0.280
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.373	0.417
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.025	0.024
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.199	0.224
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.223	0.249
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.277	0.306

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-27	GS5-3-28
项 目 名 称				钢筋砼矩形直线污水检查井	
				规格1100mm×2600mm	规格1100mm×2900mm
				管径2000mm	管径2200mm
				井深<4m	
基 价（元）				14285.49	15883.46
其 中	人 工 费（元）			4534.74	5085.36
	材 料 费（元）			9354.40	10343.05
	机 械 费（元）			396.35	455.05
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	32.391	36.324
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	3.821	4.332
	电焊条	kg	5.98	6.162	6.803
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	4.000	4.531
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	2.380	2.628
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.003	0.003
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	零星卡具	kg	5.56	2.834	3.210
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.809	0.893
	模板木材	m3	1880.34	0.425	0.480
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.393	0.444
	嵌缝料	kg	2.56	6.780	7.660
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	4.798	5.292
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	1.374	1.505
	水	m3	7.96	10.068	11.354

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-27	GS5-3-28
项 目 名 称				钢筋砼矩形直线污水检查井	
				规格1100mm×2600mm	规格1100mm×2900mm
				管径2000mm	管径2200mm
				井深<4m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	塑料养护膜	m2	0.30	73.426	80.893
	铁件	kg	4.19	8.951	10.138
	脱模剂	kg	2.48	6.780	7.660
	养生布	m2	2.00	6.505	8.250
	圆钉	kg	5.13	9.690	10.921
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.599	0.660
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	1.888	2.375
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	1.538	1.732
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.156	0.172
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.070	0.077
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.070	0.077
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.171	0.189
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.427	0.500
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.311	0.352
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.463	0.523
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.026	0.029
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.250	0.305
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.277	0.313
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.342	0.378

⑤钢筋砼矩形三通雨水井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-29	GS5-3-30
项 目 名 称				钢筋砼矩形三通雨水检查井	
				规格1700mm×1700mm	规格2100mm×2100mm
				管径1000mm	管径1200mm
				井深<3.5m	
基 价 (元)				9470.84	12501.71
其 中	人 工 费 (元)			2744.98	3647.84
	材 料 费 (元)			6460.42	8454.49
	机 械 费 (元)			265.44	399.38
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	19.607	26.056
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	2.764	4.083
	电焊条	kg	5.98	3.168	3.920
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	1.762	2.153
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.224	1.514
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571
	混凝土垫块	m3	214.00	0.003	0.003
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.134	0.134
	零星卡具	kg	5.56	1.248	1.525
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.416	0.515
	模板木材	m3	1880.34	0.195	0.238
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-29	GS5-3-30
项 目 名 称				钢筋砼矩形三通雨水检查井	
				规格1700mm×1700mm	规格2100mm×2100mm
				管径1000mm	管径1200mm
				井深<3.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	木支撑	m3	1631.34	0.176	0.215
	嵌缝料	kg	2.56	3.090	3.770
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	2.535	3.060
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	1.333	1.838
	水	m3	7.96	7.514	10.912
	塑料养护膜	m2	0.30	45.054	56.744
	铁件	kg	4.19	3.943	4.817
	脱模剂	kg	2.48	3.090	3.770
	养生布	m2	2.00	7.414	14.682
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.540	0.910
	圆钉	kg	5.13	4.561	5.559
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.589	0.792
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	2.142	4.172
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.808	0.989
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.080	0.099
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.036	0.045
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.036	0.045
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.088	0.109
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.330	0.533
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.142	0.173
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.209	0.255
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.025	0.036
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.274	0.499
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.126	0.154
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.176	0.218

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-31	GS5-3-32
项 目 名 称				钢筋砼矩形三通雨水检查井	
				规格2400mm×2400mm	规格2700mm×2700mm
				管径1400mm	管径1600mm
				井深<3.5m	
基 价（元）				15770.22	20202.95
其 中	人 工 费（元）			4650.24	6041.56
	材 料 费（元）			10551.37	13378.67
	机 械 费（元）			568.61	782.72
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	33.216	43.154
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	5.572	7.615
	电焊条	kg	5.98	4.625	5.512
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	2.464	3.067
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.786	2.129
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571
	混凝土垫块	m3	214.00	0.004	0.004
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.134	0.134
	零星卡具	kg	5.56	1.745	2.173
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.607	0.724
	模板木材	m3	1880.34	0.272	0.336
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.246	0.305

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-31	GS5-3-32
项 目 名 称				钢筋砼矩形三通雨水检查井	
				规格2400mm×2400mm	规格2700mm×2700mm
				管径1400mm	管径1600mm
				井深<3.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	嵌缝料	kg	2.56	4.310	5.330
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	3.333	4.161
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	2.273	2.747
	水	m3	7.96	14.664	19.753
	塑料养护膜	m2	0.30	64.586	79.708
	铁件	kg	4.19	5.513	6.863
	脱模剂	kg	2.48	4.310	5.330
	养生布	m2	2.00	24.858	37.287
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	1.340	1.850
	圆钉	kg	5.13	6.349	7.802
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.974	1.177
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	7.014	10.485
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	1.158	1.439
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.117	0.139
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.053	0.063
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.053	0.063
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.128	0.153
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.794	1.123
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.198	0.245
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.291	0.361
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.054	0.074
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.803	1.172
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.178	0.221
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.257	0.306

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-33	GS5-3-34	GS5-3-35
项 目 名 称				钢筋砼矩形三通雨水检查井		
				规格 3000mm×3000 mm	规格 3300mm×3300 mm	规格 3700mm×3700 mm
				管径1800mm	管径2000mm	管径2200mm
				井深<4m	井深<4.5m	
基 价（元）				19979.92	24261.82	29482.03
其 中	人 工 费（元）			5253.22	6461.98	7815.50
	材 料 费（元）			14217.68	17168.24	20875.25
	机 械 费（元）			509.02	631.60	791.28
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	37.523	46.157	55.825
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	5.572	6.842	8.414
	电焊条	kg	5.98	8.981	10.747	12.878
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	3.823	4.763	5.763
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	3.469	4.151	4.974
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.005	0.005	0.006
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.134	0.156	0.156
	零星卡具	kg	5.56	2.709	3.374	4.082
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	1.179	1.411	1.691
	模板木材	m3	1880.34	0.416	0.514	0.619
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002	0.002

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-33	GS5-3-34	GS5-3-35
项 目 名 称				钢筋砼矩形三通雨水检查井		
				规格 3000mm×3000 mm	规格 3300mm×3300 mm	规格 3700mm×3700 mm
				管径1800mm	管径2000mm	管径2200mm
				井深<4m	井深<4. 5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
材 料	木支撑	m3	1631. 34	0. 380	0. 471	0. 569
	嵌缝料	kg	2. 56	6. 610	8. 180	9. 860
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363. 30	6. 565	8. 120	9. 807
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472. 00	3. 454	4. 040	4. 888
	水	m3	7. 96	15. 381	18. 725	22. 931
	塑料养护膜	m2	0. 30	116. 691	141. 943	171. 521
	铁件	kg	4. 19	8. 555	10. 657	12. 895
	脱模剂	kg	2. 48	6. 610	8. 180	9. 860
	养生布	m2	2. 00	5. 306	7. 123	9. 921
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750. 00	2. 240	2. 930	3. 940
	圆钉	kg	5. 13	9. 629	11. 843	14. 223
	铸铁井盖井座	套	825. 04	1. 010	1. 010	1. 010
	铸铁爬梯	kg	3. 50	9. 969	9. 969	9. 969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281. 42	1. 462	1. 705	2. 060
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296. 56	1. 553	2. 060	2. 842
	水泥砂浆 M10	m3	209. 99	0. 226	0. 226	0. 226
	水泥砂浆 1：2	m3	281. 46	1. 685	2. 078	2. 533
	其他材料费占材料费	%		1. 000	1. 000	1. 000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215. 57	0. 227	0. 271	0. 325
	对焊机 75kV·A	台班	106. 97	0. 102	0. 122	0. 146
	钢筋切断机 40mm	台班	41. 21	0. 102	0. 122	0. 146
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25. 58	0. 249	0. 299	0. 358
	机动翻斗车 1t	台班	220. 18	0. 485	0. 603	0. 758
	木工单面压刨床 600mm	台班	31. 27	0. 303	0. 375	0. 453
	木工圆锯机 500mm	台班	25. 33	0. 448	0. 556	0. 671
	汽车式起重机 12t	台班	857. 15	0. 083	0. 108	0. 146
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253. 32	0. 303	0. 378	0. 493
	载重汽车 5t	台班	430. 70	0. 277	0. 344	0. 417
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87. 75	0. 499	0. 597	0. 715

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-36	GS5-3-37
项 目 名 称				钢筋砼矩形三通雨水检查井	
				规格4000mm×4000mm	规格4300mm×4300mm
				管径2400mm	管径2600mm
				井深<5m	
基 价（元）				36163. 81	64607. 01
其 中	人 工 费（元）			9380. 28	19263. 44
	材 料 费（元）			25806. 96	42465. 16
	机 械 费（元）			976. 57	2878. 41
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	67. 002	137. 596
材 料	不锈钢螺栓	套	0. 52	8. 000	8. 000
	冲击钻头 Φ20	个	17. 95	0. 125	0. 125
	电	kW·h	0. 68	9. 778	27. 549
	电焊条	kg	5. 98	18. 747	21. 400
	镀锌铁丝 12号	kg	3. 57	6. 696	7. 702
	镀锌铁丝 22号	kg	3. 57	7. 241	8. 265
	防坠网	个	60. 00	1. 000	1. 000
	焊接钢管 DN40	kg	3. 84	0. 938	0. 938
	混凝土垫块	m3	214. 00	0. 006	0. 006
	机砖 240×115×53	千块	384. 62	0. 347	0. 347
	扣件	个	0. 71	0. 156	0. 156
	零星卡具	kg	5. 56	4. 743	5. 456
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500. 00	2. 462	2. 810
	模板木材	m3	1880. 34	0. 716	0. 821
	木脚手板	m3	1307. 59	0. 002	0. 002
	木支撑	m3	1631. 34	0. 659	0. 757

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-36	GS5-3-37
项 目 名 称				钢筋砼矩形三通雨水检查井	
				规格4000mm×4000mm	规格4300mm×4300mm
				管径2400mm	管径2600mm
				井深<5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	嵌缝料	kg	2.56	11.420	13.100
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	11.262	12.857
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	5.575	6.313
	水	m3	7.96	26.552	68.841
	塑料养护膜	m2	0.30	196.565	223.876
	铁件	kg	4.19	14.982	17.234
	脱模剂	kg	2.48	11.420	13.100
	养生布	m2	2.00	12.647	160.632
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	4.560	5.640
	圆钉	kg	5.13	16.422	18.788
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	2.335	2.639
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	3.603	44.934
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	2.936	3.389
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.473	0.540
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.213	0.243
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.213	0.243
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.521	0.594
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.900	4.246
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.524	0.601
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.778	0.893
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.169	0.209
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.597	4.781
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.483	0.557
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	1.041	1.189

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-38	GS5-3-39
项 目 名 称				钢筋砼矩形三通雨水检查井	
				规格4600mm×4600mm	规格5000mm×5000mm
				管径2800mm	管径3000mm
				井深<5.5m	
基 价（元）				83188.36	99669.23
其 中	人 工 费（元）			23927.12	28872.20
	材 料 费（元）			55680.98	66378.61
	机 械 费（元）			3580.26	4418.42
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	170.908	206.230
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	35.092	42.998
	电焊条	kg	5.98	32.417	37.066
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	8.866	10.214
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	12.520	14.316
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.008	0.009
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	零星卡具	kg	5.56	6.281	7.236
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	4.257	4.867
	模板木材	m3	1880.34	0.950	1.091
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.874	1.005

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-38	GS5-3-39
项 目 名 称				钢筋砼矩形三通雨水检查井	
				规格4600mm×4600mm	规格5000mm×5000mm
				管径2800mm	管径3000mm
				井深<5.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	嵌缝料	kg	2.56	15.140	17.400
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	17.635	20.291
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	8.838	10.191
	水	m3	7.96	88.096	107.517
	塑料养护膜	m2	0.30	308.909	355.668
	铁件	kg	4.19	19.840	22.855
	脱模剂	kg	2.48	15.140	17.400
	养生布	m2	2.00	197.773	250.869
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	6.890	8.630
	圆钉	kg	5.13	21.796	24.992
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	3.075	3.532
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	55.307	70.136
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	3.879	4.511
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.819	0.936
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.368	0.421
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.368	0.421
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.900	1.030
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	5.167	6.461
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.695	0.799
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	1.031	1.186
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.255	0.319
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	5.867	7.403
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.645	0.745
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	1.801	2.059

⑥钢筋砼矩形三通污水井

工作内容: 混凝土搅拌、捣固、抹平、养护, 调制砂浆, 砌筑、抹灰、勾缝, 井盖、井座、爬梯安装, 钢筋制作、安装, 材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-40	GS5-3-41
项 目 名 称				钢筋砼矩形三通污水检查井	
				规格1700mm×1700mm	规格2100mm×2100mm
				管径1000mm	管径1200mm
				井深<4.5m	
基 价（元）				13463.79	18409.34
其 中	人 工 费（元）			3920.98	5415.90
	材 料 费（元）			9151.98	12391.64
	机 械 费（元）			390.83	601.80
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	28.007	38.685
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	4.020	6.104
	电焊条	kg	5.98	5.924	7.643
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	2.689	3.500
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	2.288	2.952
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.003	0.003
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	零星卡具	kg	5.56	1.905	2.480
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.778	1.004
	模板木材	m3	1880.34	0.289	0.375
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.266	0.345
	嵌缝料	kg	2.56	4.610	5.980
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	4.070	5.292
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	1.333	1.838
水	m3	7.96	10.502	15.713	

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-40	GS5-3-41
项 目 名 称				钢筋砼矩形三通污水检查井	
				规格1700mm×1700mm	规格2100mm×2100mm
				管径1000mm	管径1200mm
				井深<4.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	塑料养护膜	m2	0.30	64.024	84.325
	铁件	kg	4.19	6.017	7.832
	脱模剂	kg	2.48	4.610	5.980
	养生布	m2	2.00	11.702	22.641
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.540	0.910
	圆钉	kg	5.13	6.662	8.613
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.589	0.792
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	3.339	6.394
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	1.046	1.362
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.150	0.193
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.067	0.087
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.067	0.087
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.165	0.212
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.472	0.779
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.212	0.274
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.314	0.407
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.022	0.036
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.395	0.722
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.186	0.241
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.329	0.425

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-42	GS5-3-43
项 目 名 称				钢筋砼矩形三通污水检查井	
				规格2400mm×2400mm	规格2700mm×2700mm
				管径1400mm	管径1600mm
				井深<5m	
基 价（元）				23728.60	32038.18
其 中	人 工 费（元）			7098.70	9380.42
	材 料 费（元）			15778.19	21490.71
	机 械 费（元）			851.71	1167.05
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	50.705	67.003
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	8.370	12.395
	电焊条	kg	5.98	9.354	12.442
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	4.238	5.128
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	3.613	4.806
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.004	0.005
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	零星卡具	kg	5.56	3.002	3.633
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	1.228	1.634
	模板木材	m3	1880.34	0.453	0.551
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.417	0.506
	嵌缝料	kg	2.56	7.220	8.780
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	6.272	9.454
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	2.273	3.505
	水	m3	7.96	21.308	31.533

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-42	GS5-3-43
项 目 名 称				钢筋砼矩形三通污水检查井	
				规格2400mm×2400mm	规格2700mm×2700mm
				管径1400mm	管径1600mm
				井深<5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	塑料养护膜	m2	0.30	100.903	152.905
	铁件	kg	4.19	9.483	11.475
	脱模剂	kg	2.48	7.220	8.780
	养生布	m2	2.00	36.560	53.968
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	1.340	1.850
	圆钉	kg	5.13	10.371	12.672
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.974	1.177
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	10.282	15.144
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	1.708	2.043
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.236	0.314
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.106	0.141
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.106	0.141
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.260	0.346
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	1.146	1.595
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.331	0.403
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.492	0.597
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.050	0.068
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	1.131	1.640
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.298	0.363
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.520	0.691

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-44	GS5-3-45	GS5-3-46
项 目 名 称				钢筋砼矩形三通污水检查井		
				规格 3000mm×3000 mm	规格 3300mm×3300 mm	规格 3700mm×3700 mm
				管径1800mm	管径2000mm	管径2200mm
				井深<5.5m		井深<6m
基 价（元）				41056.20	49748.03	62114.58
其 中	人 工 费（元）			12619.60	15324.40	19239.50
	材 料 费（元）			26861.40	32424.07	40240.02
	机 械 费（元）			1575.20	1999.56	2635.06
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	90.140	109.460	137.425
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	15.994	19.986	26.048
	电焊条	kg	5.98	14.311	16.885	19.776
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	5.994	6.927	8.135
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	5.528	6.522	7.638
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.055	0.060	0.067
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.156	0.156	0.156
	零星卡具	kg	5.56	4.247	4.908	5.763
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	1.879	2.217	2.597
	模板木材	m3	1880.34	0.915	1.038	1.197
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.713	0.815	0.948

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-44	GS5-3-45	GS5-3-46
项 目 名 称				钢筋砼矩形三通污水检查井		
				规格 3000mm×3000 mm	规格 3300mm×3300 mm	规格 3700mm×3700 mm
				管径1800mm	管径2000mm	管径2200mm
				井深<5.5m		井深<6m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
材 料	嵌缝料	kg	2.56	13.850	15.740	18.200
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	11.060	12.605	14.716
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	4.151	4.848	5.868
	水	m3	7.96	40.396	50.212	65.096
	塑料养护膜	m2	0.30	179.405	205.676	242.264
	铁件	kg	4.19	13.413	15.501	18.202
	脱模剂	kg	2.48	13.850	15.740	18.200
	养生布	m2	2.00	75.991	101.794	142.206
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	2.240	2.930	3.940
	圆钉	kg	5.13	24.977	28.112	32.209
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	1.462	1.705	2.060
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	21.295	28.501	39.788
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	2.398	2.796	3.324
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.361	0.426	0.499
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.163	0.192	0.225
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.163	0.192	0.225
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.398	0.469	0.549
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	2.156	2.802	3.797
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.636	0.722	0.835
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.872	0.995	1.155
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.083	0.108	0.146
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	2.287	3.035	4.205
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.525	0.601	0.701
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.795	0.938	1.099

⑦钢筋砼矩形四通雨水井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-47	GS5-3-48	GS5-3-49
项 目 名 称				钢筋砼矩形四通雨水检查井		
				规格 2000mm×1700 mm	规格 2400mm×2100 mm	规格 2800mm×2400 mm
				管径1000mm	管径1200mm	管径1400mm
				井深<3.5m		
基 价 (元)				10711.31	13546.86	16662.73
其 中	人 工 费 (元)			3267.32	4105.50	5033.84
	材 料 费 (元)			7166.52	9051.90	11102.03
	机 械 费 (元)			277.47	389.46	526.86
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	23.338	29.325	35.956
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	2.604	3.595	4.720
	电焊条	kg	5.98	3.635	4.467	5.298
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	1.903	2.293	2.653
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.404	1.725	2.046
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571	0.571
	混凝土垫块	m3	214.00	0.029	0.035	0.040
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.134	0.134	0.134
	零星卡具	kg	5.56	1.348	1.624	1.879
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.477	0.587	0.696
	模板木材	m3	1880.34	0.357	0.427	0.490
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.256	0.307	0.354

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-47	GS5-3-48	GS5-3-49
项 目 名 称				钢筋砼矩形四通雨水检查井		
				规格 2000mm×1700 mm	规格 2400mm×2100 mm	规格 2800mm×2400 mm
				管径1000mm	管径1200mm	管径1400mm
				井深<3.5m		
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
材 料	嵌缝料	kg	2.56	5.270	6.310	7.250
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	2.656	3.151	3.454
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	1.515	2.050	2.576
	水	m3	7.96	7.241	9.883	12.827
	塑料养护膜	m2	0.30	48.424	60.051	69.203
	铁件	kg	4.19	4.257	5.131	5.936
	脱模剂	kg	2.48	5.270	6.310	7.250
	养生布	m2	2.00	4.688	9.013	15.409
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.630	1.030	1.540
	圆钉	kg	5.13	10.404	12.422	14.230
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.660	0.883	1.106
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	1.380	2.588	4.375
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226	0.226
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.856	1.034	1.221
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.092	0.113	0.134
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.041	0.051	0.060
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.041	0.051	0.060
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.101	0.124	0.147
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.285	0.426	0.611
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.242	0.290	0.333
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.319	0.383	0.440
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.025	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	—	0.038	0.057
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.205	0.349	0.551
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.190	0.230	0.267
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.202	0.248	0.294

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-50	GS5-3-51
项 目 名 称				钢筋砼矩形四通雨水检查井	
				规格3200mm×2700mm	规格3600mm×3000mm
				管径1600mm	管径1800mm
				井深<4m	
基 价（元）				20793. 60	24426. 39
其 中	人 工 费（元）			6322. 54	7028. 84
	材 料 费（元）			13774. 16	16530. 22
	机 械 费（元）			696. 90	867. 33
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	45. 161	50. 206
材 料	不锈钢螺栓	套	0. 52	8. 000	8. 000
	冲击钻头 Φ20	个	17. 95	0. 125	0. 125
	电	kW·h	0. 68	6. 344	8. 344
	电焊条	kg	5. 98	6. 447	8. 063
	镀锌铁丝 12号	kg	3. 57	3. 336	4. 116
	镀锌铁丝 22号	kg	3. 57	2. 490	3. 114
	防坠网	个	60. 00	1. 000	1. 000
	焊接钢管 DN40	kg	3. 84	0. 571	0. 571
	混凝土垫块	m3	214. 00	0. 045	0. 005
	机砖 240×115×53	千块	384. 62	0. 347	0. 347
	扣件	个	0. 71	0. 134	0. 134
	零星卡具	kg	5. 56	2. 363	2. 916
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500. 00	0. 847	1. 059
	模板木材	m3	1880. 34	0. 586	0. 447
	木脚手板	m3	1307. 59	0. 002	0. 002
	木支撑	m3	1631. 34	0. 431	0. 408

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-50	GS5-3-51
项 目 名 称				钢筋砼矩形四通雨水检查井	
				规格3200mm×2700mm	规格3600mm×3000mm
				管径1600mm	管径1800mm
				井深<4m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	嵌缝料	kg	2.56	8.720	7.110
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	4.373	5.505
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	3.171	3.818
	水	m3	7.96	17.001	22.091
	塑料养护膜	m2	0.30	86.697	107.331
	铁件	kg	4.19	7.464	9.210
	脱模剂	kg	2.48	8.720	7.110
	养生布	m2	2.00	23.223	33.217
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	1.940	2.640
	圆钉	kg	5.13	16.769	10.349
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	1.350	1.614
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	6.557	9.348
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	1.519	1.869
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.163	0.204
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.073	0.092
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.073	0.092
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.179	0.224
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.847	1.138
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.400	0.326
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.535	0.483
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.072	0.098
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.794	1.101
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.324	0.299
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.358	0.448

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-52	GS5-3-53
项 目 名 称				钢筋砼矩形四通雨水检查井	
				规格4000mm×3300mm	规格4400mm×3700mm
				管径2000mm	管径2200mm
				井深<4.5m	
基 价（元）				32166.77	41486.13
其 中	人 工 费（元）			9215.36	11685.52
	材 料 费（元）			21821.12	28289.95
	机 械 费（元）			1130.29	1510.66
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	65.824	83.468
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	12.223	14.846
	电焊条	kg	5.98	9.908	15.840
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	5.232	6.275
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	3.827	6.118
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.005	0.006
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	零星卡具	kg	5.56	3.707	4.445
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	1.301	2.080
	模板木材	m3	1880.34	0.564	0.673
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.517	0.619

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-52	GS5-3-53
项 目 名 称				钢筋砼矩形四通雨水检查井	
				规格4000mm×3300mm	规格4400mm×3700mm
				管径2000mm	管径2200mm
				井深<4.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	嵌缝料	kg	2.56	8.980	10.730
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	9.696	10.302
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	4.747	5.666
	水	m3	7.96	31.819	38.519
	塑料养护膜	m2	0.30	168.692	185.645
	铁件	kg	4.19	11.707	14.041
	脱模剂	kg	2.48	8.980	10.730
	养生布	m2	2.00	44.955	61.709
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	3.500	4.630
	圆钉	kg	5.13	12.992	15.469
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	2.000	2.375
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	12.627	17.306
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	2.323	2.805
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.250	0.400
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.113	0.180
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.113	0.180
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.275	0.440
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	1.494	1.961
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.412	0.493
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.611	0.730
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.130	0.171
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	1.470	1.978
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.379	0.455
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.550	0.880

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-54	GS5-3-55	GS5-3-56
项 目 名 称				钢筋砼矩形四通雨水检查井		
				规格 4800mm×4000 mm	规格 5200mm×4300 mm	规格 5600mm×4600 mm
				管径2400mm	管径2600mm	管径2800mm
				井深<5m		
基 价（元）				49502.16	65252.03	76028.48
其 中	人 工 费（元）			13979.70	17693.34	20696.20
	材 料 费（元）			33661.84	45184.86	52491.87
	机 械 费（元）			1860.62	2373.83	2840.41
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	99.855	126.381	147.830
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	17.980	23.770	28.043
	电焊条	kg	5.98	18.501	28.393	32.250
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	7.330	8.549	9.775
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	7.146	10.967	12.456
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.007	0.008	0.009
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.156	0.156	0.156
	零星卡具	kg	5.56	5.193	6.057	6.925
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	2.429	3.728	4.235
	模板木材	m3	1880.34	0.784	0.919	1.047
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.722	0.844	0.963

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-54	GS5-3-55	GS5-3-56
项 目 名 称				钢筋砼矩形四通雨水检查井		
				规格 4800mm×4000 mm	规格 5200mm×4300 mm	规格 5600mm×4600 mm
				管径2400mm	管径2600mm	管径2800mm
				井深<5m		
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
材 料	嵌缝料	kg	2.56	12.500	14.640	16.690
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	11.827	16.423	18.513
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	6.525	9.272	10.474
	水	m3	7.96	46.405	61.653	72.423
	塑料养护膜	m2	0.30	213.330	298.404	336.615
	铁件	kg	4.19	16.401	19.130	21.873
	脱模剂	kg	2.48	12.500	14.640	16.690
	养生布	m2	2.00	79.117	100.667	124.508
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	5.850	7.260	8.890
	圆钉	kg	5.13	17.973	21.134	24.025
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	2.730	3.218	3.634
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	22.168	28.187	34.845
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	3.291	3.820	4.397
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.467	0.717	0.814
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.210	0.323	0.366
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.210	0.323	0.366
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.514	0.789	0.896
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	2.441	3.029	3.667
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.574	0.672	0.766
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.851	0.996	1.136
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.216	0.269	0.329
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	2.502	3.156	3.867
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.533	0.626	0.717
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	1.028	1.577	1.792

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-57
项 目 名 称				钢筋砼矩形四通雨水检查井
				规格6000mm×5000mm
				6000×5000
				管径3000mm
				井深<5.5m
基 价（元）				89319.79
其 中	人 工 费（元）			24433.08
	材 料 费（元）			61450.26
	机 械 费（元）			3436.45
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	174.522
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125
	电	kW·h	0.68	33.549
	电焊条	kg	5.98	36.551
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	11.178
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	14.117
	防坠网	个	60.00	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.010
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347
	扣件	个	0.71	0.156
	零星卡具	kg	5.56	7.919
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	4.800
	模板木材	m3	1880.34	1.194
	木脚手板	m3	1307.59	0.002
	木支撑	m3	1631.34	1.100

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-57
项 目 名 称				钢筋砼矩形四通雨水检查井
				规格6000mm×5000mm
				6000×5000
				管径3000mm
				井深<5.5m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
材 料	嵌缝料	kg	2.56	19.040
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	21.018
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	11.948
	水	m3	7.96	86.254
	塑料养护膜	m2	0.30	382.751
	铁件	kg	4.19	25.011
	脱模剂	kg	2.48	19.040
	养生布	m2	2.00	156.416
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	10.940
	圆钉	kg	5.13	27.346
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	4.131
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	43.757
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	5.073
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.923
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.415
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.415
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	1.015
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	4.501
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.874
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	1.297
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.405
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	4.812
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.823
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	2.031

⑧钢筋砼矩形四通污水井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-58	GS5-3-59
项 目 名 称				钢筋砼矩形四通污水检查井	
				规格2000mm×1700mm	规格2400mm×2100mm
				管径1000mm	管径1200mm
				井深<4.5m	
基 价 (元)				13798.13	18106.27
其 中	人 工 费 (元)			4341.68	5681.62
	材 料 费 (元)			9082.64	11883.99
	机 械 费 (元)			373.81	540.66
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	31.012	40.583
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	3.783	5.406
	电焊条	kg	5.98	4.768	6.067
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	2.903	3.732
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.842	2.343
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.029	0.035
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	零星卡具	kg	5.56	2.056	2.644
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.626	0.797
	模板木材	m3	1880.34	0.459	0.573
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.352	0.446

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-58	GS5-3-59
项 目 名 称				钢筋砼矩形四通污水检查井	
				规格2000mm×1700mm	规格2400mm×2100mm
				管径1000mm	管径1200mm
				井深<4.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	嵌缝料	kg	2.56	6.910	8.670
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	4.313	5.525
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	1.515	2.050
	水	m3	7.96	10.049	14.191
	塑料养护膜	m2	0.30	68.891	89.380
	铁件	kg	4.19	6.495	8.351
	脱模剂	kg	2.48	6.910	8.670
	养生布	m2	2.00	7.741	14.464
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.630	1.030
	圆钉	kg	5.13	12.671	15.684
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.660	0.883
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	2.233	4.111
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	1.177	1.504
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.120	0.153
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.054	0.069
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.054	0.069
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.132	0.169
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.404	0.621
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.317	0.398
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.432	0.545
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.025	—
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	—	0.038
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.291	0.502
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.257	0.327
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.265	0.337

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-60	GS5-3-61
项 目 名 称				钢筋砼矩形四通污水检查井	
				规格2800mm×2400mm	规格3200mm×2700mm
				管径1400mm	管径1600mm
				井深<5m	
基 价（元）				22928.84	28234.88
其 中	人 工 费（元）			7189.98	8898.96
	材 料 费（元）			14995.38	18360.99
	机 械 费（元）			743.48	974.93
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	51.357	63.564
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	7.280	9.541
	电焊条	kg	5.98	7.437	8.783
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	4.567	5.470
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	2.872	3.392
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.040	0.045
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	零星卡具	kg	5.56	3.236	3.875
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.977	1.153
	模板木材	m3	1880.34	0.685	0.804
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.538	0.637

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-60	GS5-3-61
项 目 名 称				钢筋砼矩形四通污水检查井	
				规格2800mm×2400mm	规格3200mm×2700mm
				管径1400mm	管径1600mm
				井深<5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	嵌缝料	kg	2.56	10.390	12.220
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	6.626	7.908
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	2.576	3.171
	水	m3	7.96	18.916	24.595
	塑料养护膜	m2	0.30	108.392	130.378
	铁件	kg	4.19	10.220	12.240
	脱模剂	kg	2.48	10.390	12.220
	养生布	m2	2.00	23.949	35.797
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	1.540	1.940
	圆钉	kg	5.13	18.569	21.607
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	1.106	1.350
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	6.760	10.069
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	1.854	2.232
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.188	0.222
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.085	0.100
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.085	0.100
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.207	0.244
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.900	1.238
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.477	0.561
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.657	0.776
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.057	0.072
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.790	1.147
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.395	0.467
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.413	0.488

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-62	GS5-3-63	GS5-3-64
项 目 名 称				钢筋砼矩形四通污水检查井		
				规格 3600mm×3000 mm	规格 4000mm×3300 mm	规格 4400mm×3700 mm
				管径1800mm	管径2000mm	管径2200mm
				井深<5.5m		井深<6m
基 价（元）				35479.50	42999.62	52542.70
其 中	人 工 费（元）			10436.02	12690.16	15578.36
	材 料 费（元）			23774.52	28699.01	34902.85
	机 械 费（元）			1268.96	1610.45	2061.49
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	74.543	90.644	111.274
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	12.286	15.337	19.415
	电焊条	kg	5.98	14.597	17.099	19.895
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	6.452	7.513	8.751
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	5.638	6.604	7.684
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.005	0.005	0.006
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.156	0.156	0.156
	零星卡具	kg	5.56	4.571	5.322	6.199
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	1.917	2.245	2.612
	模板木材	m3	1880.34	0.685	0.797	0.926
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.633	0.737	0.857

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-62	GS5-3-63	GS5-3-64
项 目 名 称				钢筋砼矩形四通污水检查井		
				规格 3600mm×3000 mm	规格 4000mm×3300 mm	规格 4400mm×3700 mm
				管径1800mm	管径2000mm	管径2200mm
				井深<5.5m		井深<6m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
材 料	嵌缝料	kg	2.56	10.940	12.720	14.790
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	9.383	10.726	12.342
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	3.818	4.535	5.434
	水	m3	7.96	31.446	39.055	49.188
	塑料养护膜	m2	0.30	155.255	179.238	208.463
	铁件	kg	4.19	14.436	16.811	19.581
	脱模剂	kg	2.48	10.940	12.720	14.790
	养生布	m2	2.00	50.879	68.977	94.235
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	2.640	3.500	4.630
	圆钉	kg	5.13	15.643	18.161	21.080
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	1.614	1.908	2.274
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	14.281	19.336	26.390
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	2.654	3.116	3.670
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.369	0.432	0.502
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.166	0.194	0.226
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.166	0.194	0.226
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.405	0.475	0.553
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	1.654	2.143	2.808
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.502	0.584	0.679
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.746	0.868	1.010
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.098	0.130	0.171
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	1.597	2.135	2.880
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.455	0.531	0.621
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.811	0.950	1.105

⑨钢筋砼沉泥检查井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-65	GS5-3-66	GS5-3-67
项 目 名 称				钢筋砼沉泥检查井		
				井径1000mm	井径1250mm	井径1500mm
				管径300~500mm	管径600~700mm	管径800~1000mm
				井深<4.5m		井深<5m
基 价 (元)				6378.50	7641.01	9494.76
其 中	人 工 费 (元)			2004.80	2395.26	2996.28
	材 料 费 (元)			4261.60	5103.36	6310.97
	机 械 费 (元)			112.10	142.39	187.51
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	14.320	17.109	21.402
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	1.296	1.628	2.065
	电焊条	kg	5.98	1.996	2.511	3.279
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	2.782	3.395	4.437
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.771	0.970	1.266
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938	0.938
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347	0.347
	扣件	个	0.71	0.156	0.156	0.156
	零星卡具	kg	5.56	22.054	26.907	35.167
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.262	0.330	0.431
	模板木材	m3	1880.34	0.210	0.257	0.335
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.151	0.184	0.240

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-65	GS5-3-66	GS5-3-67
项 目 名 称				钢筋砼沉泥检查井		
				井径1000mm	井径1250mm	井径1500mm
				管径300~500mm	管径600~700mm	管径800~1000mm
				井深<4.5m		井深<5m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
材 料	嵌缝料	kg	2.56	2.590	3.160	4.130
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	2.131	2.646	3.353
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.404	0.545	0.697
	水	m3	7.96	3.507	4.372	5.489
	塑料养护膜	m2	0.30	30.494	38.315	48.611
	脱模剂	kg	2.48	2.590	3.160	4.130
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.150	0.270	0.420
	圆钉	kg	5.13	4.076	4.974	6.500
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	1.010	1.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	9.969	9.969	9.969
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.233	0.305	0.386
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	0.071	0.071	0.071
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.555	0.695	0.908
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.050	0.063	0.083
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.023	0.029	0.037
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.023	0.029	0.037
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.055	0.070	0.091
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.104	0.130	0.168
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.119	0.145	0.190
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.282	0.344	0.449
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.007	0.013	0.020
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.030	0.038	0.046
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.093	0.114	0.150
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.111	0.139	0.182

⑩钢筋砼户线检查井小方井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-68	GS5-3-69
项 目 名 称				钢筋砼小方井	
				规格600mm×600mm	
				管径300mm以内	
				井深1m	井深1.5m
基 价（元）				1896.13	2263.44
其 中	人 工 费（元）			379.12	507.36
	材 料 费（元）			1486.50	1716.29
	机 械 费（元）			30.51	39.79
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	2.708	3.624
材 料	电	kW·h	0.68	0.341	0.458
	电焊条	kg	5.98	0.253	0.364
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.366	0.549
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.098	0.141
	混凝土垫块	m3	214.00	0.001	0.001
	零星卡具	kg	5.56	0.259	0.389
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.033	0.048
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.492	0.492
	模板木材	m3	1880.34	0.041	0.060

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-68	GS5-3-69
项 目 名 称				钢筋砼小方井	
				规格600mm×600mm	
				管径300mm以内	
				井深1m	井深1.5m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	木支撑	m3	1631.34	0.037	0.055
	嵌缝料	kg	2.56	0.650	0.950
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	0.455	0.687
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.121	0.121
	水	m3	7.96	0.878	1.159
	塑料养护膜	m2	0.30	6.864	9.735
	铁件	kg	4.19	0.819	1.228
	脱模剂	kg	2.48	0.650	0.950
	养生布	m2	2.00	0.291	0.291
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.063	0.063
	圆钉	kg	5.13	0.971	1.386
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.102	0.102
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	0.081	0.081
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.148	0.201
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.006	0.009
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.003	0.004
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.003	0.004
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.007	0.010
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.033	0.041
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.030	0.044
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.044	0.064
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.003	0.003
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.018	0.018
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.026	0.038
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.014	0.020

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-70	GS5-3-71
项 目 名 称				钢筋砼小方井	
				规格700mm×700mm	
				管径400mm以内	
				井深1m	井深1.5m
基 价（元）				2059.21	2475.43
其 中	人 工 费（元）			437.50	584.50
	材 料 费（元）			1585.50	1843.75
	机 械 费（元）			36.21	47.18
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	3.125	4.175
材 料	电	kW·h	0.68	0.405	0.538
	电焊条	kg	5.98	0.293	0.420
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.415	0.622
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.113	0.162
	混凝土垫块	m3	214.00	0.001	0.001
	零星卡具	kg	5.56	0.294	0.441
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.038	0.055
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.492	0.492
	模板木材	m3	1880.34	0.047	0.068
	木支撑	m3	1631.34	0.042	0.062
	嵌缝料	kg	2.56	0.740	1.080
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	0.515	0.778
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.152	0.152

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-70	GS5-3-71
项 目 名 称				钢筋砼小方井	
				规格700mm×700mm	
				管径400mm以内	
				井深1m	井深1.5m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	水	m3	7.96	1.048	1.365
	塑料养护膜	m2	0.30	7.925	11.170
	铁件	kg	4.19	0.928	1.392
	脱模剂	kg	2.48	0.740	1.080
	养生布	m2	2.00	0.436	0.436
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.074	0.074
	圆钉	kg	5.13	1.110	1.580
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.122	0.122
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	0.122	0.122
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.169	0.230
	其他材料费占材料费	%		0.260	0.320
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.007	0.011
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.003	0.005
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.003	0.005
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.008	0.012
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.041	0.050
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.034	0.050
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.050	0.073
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.003	0.003
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.024	0.024
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.030	0.044
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.016	0.023

(2)混凝土模块式检查井

①砼模块式圆形雨水检查井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-72	GS5-3-73	GS5-3-74
项 目 名 称				砼模块式圆形雨水检查井		
				井径700mm	井径900mm	井径1100mm
				管径400mm	管径500mm	管径600mm
				井深<2m	井深<3m	
基 价 (元)				2818.47	4316.49	5651.21
其 中	人 工 费 (元)			432.88	642.46	1057.56
	材 料 费 (元)			2356.47	3616.97	4500.53
	机 械 费 (元)			29.12	57.06	93.12
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	3.092	4.589	7.554
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	0.470	0.900	1.371
	电焊条	kg	5.98	0.190	0.261	0.341
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.064	0.097	0.118
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.073	0.101	0.132
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571	0.571
	扣件	个	0.71	0.134	0.134	0.134

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-72	GS5-3-73	GS5-3-74
项 目 名 称				砼模块式圆形雨水检查井		
				井径700mm	井径900mm	井径1100mm
				管径400mm	管径500mm	管径600mm
				井深<2m	井深<3m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
材	零星卡具	kg	5.56	0.511	0.766	0.937
	螺纹钢 HRB400 φ10以上	t	3500.00	0.025	0.034	0.045
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.717	0.955	1.202
	模板木材	m3	1880.34	0.005	0.007	0.009
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.003	0.005	0.006
	嵌缝料	kg	2.56	0.060	0.090	0.110
	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	0.400	0.744	1.084
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.192	0.343	0.505
	水	m3	7.96	0.991	1.855	2.811
	塑料养护膜	m2	0.30	1.976	3.536	5.200
	脱模剂	kg	2.48	0.060	0.090	0.110
	养生布	m2	2.00	0.182	0.400	0.690
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	—	0.102	0.183
	圆钉	kg	5.13	0.094	0.142	0.173
	料	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	64.960	121.800
圆形检查井混凝土模块 314×240×180		块	15.56	—	—	122.815
铸铁井盖井座		套	825.04	1.000	1.000	1.000
铸铁爬梯		kg	3.50	6.108	12.556	19.259
C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90		m3	281.42	0.173	0.223	0.315
C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90		m3	296.56	0.051	0.112	0.193
水泥砂浆 M7.5		m3	201.87	0.058	0.120	0.184
水泥砂浆 1：2		m3	281.46	0.037	0.060	0.284
其他材料费占材料费		%		1.000	1.000	1.000
机 械		电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.005	0.007
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.002	0.003	0.004
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.002	0.003	0.004
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.005	0.007	0.009
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.010	0.021	0.032
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.044	0.081	0.157
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.003	0.004	0.005
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.007	0.010	0.012
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	—	0.005	0.008
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.054	0.100	0.152
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.002	0.004	0.005
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.011	0.015	0.019

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-75	GS5-3-76
项 目 名 称				砼模块式圆形雨水检查井	
				井径1300mm	井径1500mm
				管径800mm	管径900mm
				井深<3.5m	
基 价（元）				6793.78	7709.65
其 中	人 工 费（元）			1305.08	1479.94
	材 料 费（元）			5369.46	6085.57
	机 械 费（元）			119.24	144.14
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	9.322	10.571
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	1.727	2.003
	电焊条	kg	5.98	0.436	0.507
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.129	0.140
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.168	0.196
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571
	扣件	个	0.71	0.134	0.134
	零星卡具	kg	5.56	1.022	1.107
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.057	0.067

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-75		GS5-3-76			
项 目 名 称				砼模块式圆形雨水检查井					
				井径1300mm		井径1500mm			
				管径800mm		管径900mm			
				井深<3. 5m					
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量					
材	煤焦油沥青漆 L01-17		kg	6. 84	1. 367		1. 461		
	模板木材		m3	1880. 34	0. 010		0. 011		
	木脚手板		m3	1307. 59	0. 002		0. 002		
	木支撑		m3	1631. 34	0. 007		0. 008		
	嵌缝料		kg	2. 56	0. 120		0. 130		
	商品混凝土 C25(非泵送)		m3	364. 86	1. 234		1. 394		
	商品抗渗混凝土 C30		m3	472. 00	0. 626		0. 758		
	水		m3	7. 96	3. 552		4. 183		
	塑料养护膜		m2	0. 30	6. 448		7. 800		
	脱模剂		kg	2. 48	0. 120		0. 130		
	养生布		m2	2. 00	1. 199		1. 817		
	预制钢筋混凝土盖板C30		m³	750. 00	0. 213		0. 335		
	圆钉		kg	5. 13	0. 189		0. 205		
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180		块	14. 96	35. 525		35. 525		
料	圆形检查井混凝土模块 314×240×180		块	15. 56	145. 145		167. 475		
	铸铁井盖井座		套	825. 04	1. 000		1. 000		
	铸铁爬梯		kg	3. 50	23. 755		26. 300		
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90		m3	281. 42	0. 376		0. 457		
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90		m3	296. 56	0. 335		0. 508		
	水泥砂浆 M7. 5		m3	201. 87	0. 227		0. 251		
	水泥砂浆 1：2		m3	281. 46	0. 379		0. 430		
	其他材料费占材料费		%		1. 000		1. 000		
	机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN		台班	215. 57	0. 011		0. 013	
		对焊机 75kV·A		台班	106. 97	0. 005		0. 006	
钢筋切断机 40mm		台班	41. 21	0. 005		0. 006			
钢筋弯曲机 40mm		台班	25. 58	0. 012		0. 014			
灰浆搅拌机 200L		台班	215. 27	0. 039		0. 043			
机动翻斗车 1t		台班	220. 18	0. 206		0. 243			
木工单面压刨床 600mm		台班	31. 27	0. 006		0. 006			
木工圆锯机 500mm		台班	25. 33	0. 013		0. 014			
汽车式起重机 8t		台班	763. 67	0. 010		0. 016			
双锥反转出料混凝土搅拌机 350L		台班	253. 32	0. 196		0. 235			
载重汽车 5t		台班	430. 70	0. 005		0. 006			
直流弧焊机 32kV·A		台班	87. 75	0. 024		0. 028			

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-77	GS5-3-78
项 目 名 称				砼模块式圆形雨水检查井	
				井径1800mm	井径2000mm
				管径1000mm	管径1200mm
				井深<3.5m	
基 价（元）				9086.15	10078.18
其 中	人 工 费（元）			1770.02	1957.62
	材 料 费（元）			7130.68	7909.50
	机 械 费（元）			185.45	211.06
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	12.643	13.983
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	2.468	2.738
	电焊条	kg	5.98	0.618	0.840
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.161	0.172
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.239	0.324
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571
	扣件	个	0.71	0.134	0.134
	零星卡具	kg	5.56	1.277	1.362
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.081	0.110
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	1.602	1.696
	模板木材	m3	1880.34	0.012	0.013
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.009	0.009
	嵌缝料	kg	2.56	0.150	0.160

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-77	GS5-3-78
项 目 名 称				砼模块式圆形雨水检查井	
				井径1800mm	井径2000mm
				管径1000mm	管径1200mm
				井深<3.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	1.424	1.504
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.980	1.141
	水	m3	7.96	5.264	5.896
	塑料养护膜	m2	0.30	10.088	11.752
	脱模剂	kg	2.48	0.150	0.160
	养生布	m2	2.00	3.162	3.598
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.528	0.680
	圆钉	kg	5.13	0.236	0.252
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525
	圆形检查井混凝土模块 314×240×180	块	15.56	200.970	223.300
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	30.118	32.663
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.568	0.660
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	0.883	1.005
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.288	0.312
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.508	0.564
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.016	0.021
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.007	0.010
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.007	0.010
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.017	0.023
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.050	0.054
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.306	0.339
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.007	0.007
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.016	0.017
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.024	0.031
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.304	0.339
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.008	0.009
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.034	0.047

工作内容: 混凝土搅拌、捣固、抹平、养护, 调制砂浆, 砌筑、抹灰、勾缝, 井盖、井座、爬梯安装, 钢筋制作、安装, 材料水平及垂直运输等

定 额 编 号				GS5-3-79	GS5-3-80	GS5-3-81
项 目 名 称				砼模块式圆形污水检查井		
				井径1500mm	井径1800mm	井径2000mm
				管径900mm	管径1000mm	管径1200mm
				井深<4. 5m		井深<5m
基 价（元）				10905. 35	13479. 07	17223. 93
其 中	人 工 费（元）			2194. 50	2733. 92	4235. 56
	材 料 费（元）			8516. 06	10485. 80	12553. 56
	机 械 费（元）			194. 79	259. 35	434. 81
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140. 00	15. 675	19. 528	30. 254
材	不锈钢螺栓	套	0. 52	8. 000	8. 000	8. 000
	冲击钻头 φ20	个	17. 95	0. 125	0. 125	0. 125
	电	kW·h	0. 68	2. 622	3. 358	6. 522
	电焊条	kg	5. 98	0. 602	0. 871	1. 204
	镀锌铁丝 12号	kg	3. 57	0. 140	0. 161	0. 172
	镀锌铁丝 22号	kg	3. 57	0. 232	0. 336	0. 465
	防坠网	个	60. 00	1. 000	1. 000	1. 000
	焊接钢管 DN40	kg	3. 84	0. 938	0. 938	0. 938
	扣件	个	0. 71	0. 156	0. 156	0. 156
	零星卡具	kg	5. 56	1. 107	1. 277	1. 362
料	螺纹钢钢筋 HRB400 φ10以上	t	3500. 00	0. 079	0. 114	0. 158
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6. 84	1. 830	2. 118	4. 224
	模板木材	m3	1880. 34	0. 011	0. 012	0. 013
	木脚手板	m3	1307. 59	0. 002	0. 002	0. 002
	木支撑	m3	1631. 34	0. 008	0. 009	0. 009
	嵌缝料	kg	2. 56	0. 130	0. 150	0. 160
	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364. 86	1. 964	2. 114	2. 294
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472. 00	0. 758	0. 980	1. 141
	水	m3	7. 96	5. 278	6. 851	12. 320
	塑料养护膜	m2	0. 30	7. 800	10. 088	11. 752
	脱模剂	kg	2. 48	0. 130	0. 150	0. 160

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-79	GS5-3-80	GS5-3-81
项 目 名 称				砼模块式圆形污水检查井		
				井径1500mm	井径1800mm	井径2000mm
				管径900mm	管径1000mm	管径1200mm
				井深<4.5m		井深<5m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
材 料	养生布	m2	2.00	2.653	4.543	5.233
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.335	0.528	0.680
	圆钉	kg	5.13	0.205	0.236	0.252
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525	35.525
	圆形检查井混凝土模块 314×240×180	块	15.56	243.600	310.590	365.436
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	36.312	44.117	101.299
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.457	0.568	0.660
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	0.741	1.269	1.462
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.347	0.421	0.967
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.814	1.017	1.180
	其他材料费占材料费	%		10.500	10.500	11.500
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.015	0.022	0.030
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.007	0.010	0.014
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.007	0.010	0.014
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.017	0.024	0.033
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.060	0.073	0.167
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.364	0.476	0.757
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.006	0.007	0.007
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.014	0.016	0.017
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.016	0.024	0.031
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.311	0.416	0.745
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.006	0.008	0.009
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.033	0.048	0.067

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-82	GS5-3-83	GS5-3-84
项 目 名 称				砼模块式圆形污水检查井		
				井径700mm	井径900mm	井径1100mm
				管径400mm	管径500mm	管径600mm
				井深<2m	井深<3.5m	
基 价（元）				3009.14	5370.54	6661.72
其 中	人 工 费（元）			561.26	1063.44	1400.70
	材 料 费（元）			2413.92	4227.74	5142.91
	机 械 费（元）			33.96	79.36	118.11
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	4.009	7.596	10.005
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	0.470	1.067	1.657
	电焊条	kg	5.98	0.190	0.293	0.388
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.064	0.097	0.118
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.073	0.113	0.150
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571	0.571
	扣件	个	0.71	0.134	0.134	0.134
	零星卡具	kg	5.56	0.511	0.766	0.937
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.025	0.038	0.051
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.717	1.058	1.374
	模板木材	m3	1880.34	0.005	0.007	0.009
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.003	0.005	0.006

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-82	GS5-3-83	GS5-3-84
项 目 名 称				砼模块式圆形污水检查井		
				井径700mm	井径900mm	井径1100mm
				管径400mm	管径500mm	管径600mm
				井深<2m	井深<3.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
材	嵌缝料	kg	2.56	0.060	0.090	0.110
	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	0.400	0.744	1.084
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.192	0.343	0.505
	水	m3	7.96	0.991	2.147	3.315
	塑料养护膜	m2	0.30	1.976	3.536	5.200
	脱模剂	kg	2.48	0.060	0.090	0.110
	养生布	m2	2.00	0.182	0.581	1.054
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	—	0.102	0.183
	圆钉	kg	5.13	0.094	0.142	0.173
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	64.960	149.205	177.625
料	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	6.108	15.356	23.925
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.173	0.223	0.315
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	0.051	0.162	0.294
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.058	0.147	0.228
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.174	0.429	0.514
	其他材料费占材料费	%		1.780	2.050	2.230
	机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.005	0.007
对焊机 75kV·A		台班	106.97	0.002	0.003	0.004
钢筋切断机 40mm		台班	41.21	0.002	0.003	0.004
钢筋弯曲机 40mm		台班	25.58	0.005	0.008	0.011
灰浆搅拌机 200L		台班	215.27	0.010	0.025	0.039
机动翻斗车 1t		台班	220.18	0.066	0.156	0.221
木工单面压刨床 600mm		台班	31.27	0.003	0.004	0.005
木工圆锯机 500mm		台班	25.33	0.007	0.010	0.012
汽车式起重机 8t		台班	763.67	—	0.005	0.008
双锥反转出料混凝土搅拌机 350L		台班	253.32	0.054	0.119	0.187
载重汽车 5t		台班	430.70	0.002	0.004	0.005
直流弧焊机 32kV·A		台班	87.75	0.011	0.016	0.022

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-85	GS5-3-79	GS5-3-80
项 目 名 称				砼模块式圆形污水检查井		
				井径1300mm	井径1500mm	井径1800mm
				管径800mm	管径900mm	管径1000mm
				井深<4m	井深<4.5m	
基 价（元）				8430.63	10905.35	13479.07
其 中	人 工 费（元）			1777.30	2194.50	2733.92
	材 料 费（元）			6498.01	8516.06	10485.80
	机 械 费（元）			155.32	194.79	259.35
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	12.695	15.675	19.528
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	2.153	2.622	3.358
	电焊条	kg	5.98	0.499	0.602	0.871
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.129	0.140	0.161
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.193	0.232	0.336
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.938	0.938

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-85	GS5-3-79	GS5-3-80
项 目 名 称				砼模块式圆形污水检查井		
				井径1300mm	井径1500mm	井径1800mm
				管径800mm	管径900mm	管径1000mm
				井深<4m	井深<4. 5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
材	扣件	个	0. 71	0. 134	0. 156	0. 156
	零星卡具	kg	5. 56	1. 022	1. 107	1. 277
	螺纹钢 HRB400 φ10以上	t	3500. 00	0. 066	0. 079	0. 114
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6. 84	1. 627	1. 830	2. 118
	模板木材	m3	1880. 34	0. 010	0. 011	0. 012
	木脚手板	m3	1307. 59	0. 002	0. 002	0. 002
	木支撑	m3	1631. 34	0. 007	0. 008	0. 009
	嵌缝料	kg	2. 56	0. 120	0. 130	0. 150
	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364. 86	1. 234	1. 964	2. 114
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472. 00	0. 626	0. 758	0. 980
	水	m3	7. 96	4. 301	5. 278	6. 851
	塑料养护膜	m2	0. 30	6. 448	7. 800	10. 088
	脱模剂	kg	2. 48	0. 120	0. 130	0. 150
	养生布	m2	2. 00	1. 708	2. 653	4. 543
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750. 00	0. 213	0. 335	0. 528
	圆钉	kg	5. 13	0. 189	0. 205	0. 236
料	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14. 96	35. 525	35. 525	35. 525
	圆形检查井混凝土模块 314×240×180	块	15. 56	197. 925	243. 600	310. 590
	铸铁井盖井座	套	825. 04	1. 000	1. 000	1. 000
	铸铁爬梯	kg	3. 50	30. 797	36. 312	44. 117
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281. 42	0. 376	0. 457	0. 568
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296. 56	0. 477	0. 741	1. 269
	水泥砂浆 M7. 5	m3	201. 87	0. 294	0. 347	0. 421
	水泥砂浆 1：2	m3	281. 46	0. 681	0. 814	1. 017
	其他材料费占材料费	%		2. 430	10. 500	10. 500
	机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215. 57	0. 013	0. 015
对焊机 75kV·A		台班	106. 97	0. 006	0. 007	0. 010
钢筋切断机 40mm		台班	41. 21	0. 006	0. 007	0. 010
钢筋弯曲机 40mm		台班	25. 58	0. 014	0. 017	0. 024
灰浆搅拌机 200L		台班	215. 27	0. 051	0. 060	0. 073
机动翻斗车 1t		台班	220. 18	0. 295	0. 364	0. 476
木工单面压刨床 600mm		台班	31. 27	0. 006	0. 006	0. 007
木工圆锯机 500mm		台班	25. 33	0. 013	0. 014	0. 016
汽车式起重机 8t		台班	763. 67	0. 010	0. 016	0. 024
双锥反转出料混凝土搅拌机 350L		台班	253. 32	0. 247	0. 311	0. 416
载重汽车 5t		台班	430. 70	0. 005	0. 006	0. 008
直流弧焊机 32kV·A		台班	87. 75	0. 028	0. 033	0. 048

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-81
项 目 名 称				砼模块式圆形污水检查井
				井径2000mm
				管径1200mm
				井深<5m
基 价（元）				17223.93
其 中	人 工 费（元）			4235.56
	材 料 费（元）			12553.56
	机 械 费（元）			434.81
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	30.254
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125
	电	kW·h	0.68	6.522
	电焊条	kg	5.98	1.204
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.172
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.465
	防坠网	个	60.00	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938
	扣件	个	0.71	0.156
	零星卡具	kg	5.56	1.362
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.158
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	4.224
	模板木材	m3	1880.34	0.013
	木脚手板	m3	1307.59	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.009
	嵌缝料	kg	2.56	0.160
	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	2.294

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-81
项 目 名 称				砼模块式圆形污水检查井
				井径2000mm
				管径1200mm
				井深<5m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
材 料	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	1.141
	水	m3	7.96	12.320
	塑料养护膜	m2	0.30	11.752
	脱模剂	kg	2.48	0.160
	养生布	m2	2.00	5.233
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.680
	圆钉	kg	5.13	0.252
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525
	圆形检查井混凝土模块 314×240×180	块	15.56	365.436
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	101.299
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.660
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	1.462
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.967
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	1.180
	其他材料费占材料费	%		11.500
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.030
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.014
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.014
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.033
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.167
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.757
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.007
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.017
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.031
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.745
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.009
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.067

③ 砼模块式矩形直线雨水检查井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-86	GS5-3-87
项 目 名 称				砼模块式矩形直线雨水检查井	
				规格1200mm×1600mm	规格1200mm×1800mm
				管径1000mm	管径1200mm
				井深<3.5m	
基 价 (元)				10572.48	11338.93
其 中	人 工 费 (元)			2086.70	2235.38
	材 料 费 (元)			8292.31	8887.69
	机 械 费 (元)			193.47	215.86
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	14.905	15.967
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	2.437	2.610
	电焊条	kg	5.98	0.847	0.879
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.327	0.340
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571
	混凝土垫块	m ³	214.00	0.002	0.002
	检查井混凝土模块 400×300×180	块	22.00	187.572	198.737
	扣件	个	0.71	0.134	0.134
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.111	0.115
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	1.911	1.983
	模板木材	m ³	1880.34	0.014	0.014
	木脚手板	m ³	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m ³	1631.34	0.006	0.006
	嵌缝料	kg	2.56	0.180	0.180

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-86	GS5-3-87
项 目 名 称				砼模块式矩形直线雨水检查井	
				规格1200mm×1600mm	规格1200mm×1800mm
				管径1000mm	管径1200mm
				井深<3.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	2.204	2.324
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.970	1.050
	水	m3	7.96	5.723	6.152
	塑料养护膜	m2	0.30	9.984	10.816
	脱模剂	kg	2.48	0.180	0.180
	养生布	m2	2.00	2.071	2.471
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.203	0.426
	圆钉	kg	5.13	0.510	0.510
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	38.517	40.469
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.579	0.629
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	0.579	0.690
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.368	0.386
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.695	0.760
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.021	0.022
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.010	0.010
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.010	0.010
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.024	0.024
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.064	0.067
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.354	0.381
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.008	0.008
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.009	0.009
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.009	0.020
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.320	0.346
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.006	0.007
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.047	0.049

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-88	GS5-3-89
项 目 名 称				砼模块式矩形直线雨水检查井	
				规格1200mm×2000mm	规格1200mm×2200mm
				管径1400mm	管径1500mm
				井深<3.5m	
基 价（元）				12738.66	13468.26
其 中	人 工 费（元）			2524.34	2674.70
	材 料 费（元）			9965.11	10524.45
	机 械 费（元）			249.21	269.11
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	18.031	19.105
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	2.983	3.174
	电焊条	kg	5.98	1.006	1.038
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.388	0.401
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571
	混凝土垫块	m3	214.00	0.003	0.003
	检查井混凝土模块 400×300×180	块	22.00	228.984	241.164
	扣件	个	0.71	0.134	0.134
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.132	0.136
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	2.186	2.268
	模板木材	m3	1880.34	0.014	0.015
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.006	0.007
	嵌缝料	kg	2.56	0.190	0.200

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-88	GS5-3-89
项 目 名 称				砼模块式矩形直线雨水检查井	
				规格1200mm×2000mm	规格1200mm×2200mm
				管径1400mm	管径1500mm
				井深<3.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	2.654	2.794
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	1.131	1.212
	水	m3	7.96	7.009	7.480
	塑料养护膜	m2	0.30	11.648	12.480
	脱模剂	kg	2.48	0.190	0.200
	养生布	m2	2.00	3.343	3.852
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.467	0.589
	圆钉	kg	5.13	0.538	0.567
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	45.983	48.189
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.670	0.711
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	0.934	1.076
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.439	0.460
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.855	0.911
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.025	0.026
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.011	0.012
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.011	0.012
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.028	0.029
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.076	0.080
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.441	0.471
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.009	0.009
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.009	0.010
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.022	0.027
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.404	0.434
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.008	0.009
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.056	0.058

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-90	GS5-3-91
项 目 名 称				砼模块式矩形直线雨水检查井	
				规格1200mm×2400mm	规格1200mm×2600mm
				管径1600mm	管径1800mm
				井深<4m	
基 价（元）				14825.04	16471.70
其 中	人 工 费（元）			2952.04	3294.20
	材 料 费（元）			11577.19	12840.68
	机 械 费（元）			295.81	336.82
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	21.086	23.530
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	3.536	3.980
	电焊条	kg	5.98	1.172	1.259
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.453	0.486
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571
	混凝土垫块	m3	214.00	0.003	0.003
	检查井混凝土模块 400×300×180	块	22.00	274.456	309.778
	扣件	个	0.71	0.134	0.134
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.154	0.165
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	2.490	2.727
	模板木材	m3	1880.34	0.016	0.017
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.007	0.007
	嵌缝料	kg	2.56	0.210	0.220

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-90	GS5-3-91
项 目 名 称				砼模块式矩形直线雨水检查井	
				规格1200mm×2400mm	规格1200mm×2600mm
				管径1600mm	管径1800mm
				井深<4m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	3.154	3.554
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	1.293	1.374
	水	m3	7.96	8.305	9.321
	塑料养护膜	m2	0.30	13.312	14.144
	脱模剂	kg	2.48	0.210	0.220
	养生布	m2	2.00	4.397	5.560
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.518	0.599
	圆钉	kg	5.13	0.595	0.623
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	54.213	60.661
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.761	0.802
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	1.228	1.553
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.518	0.579
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	1.003	1.118
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.030	0.032
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.013	0.014
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.013	0.014
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.033	0.035
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.089	0.100
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.528	0.601
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.010	0.010
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.010	0.011
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.024	0.028
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.486	0.557
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.008	0.009
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.065	0.070

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-92	GS5-3-93
项 目 名 称				砼模块式矩形直线雨水检查井	
				规格1200mm×2800mm	规格1200mm×3000mm
				管径2000mm	管径2200mm
				井深<4.5m	
基 价（元）				19187.62	22701.62
其 中	人 工 费（元）			3898.02	4964.12
	材 料 费（元）			14895.17	17216.16
	机 械 费（元）			394.43	521.34
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	27.843	35.458
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	4.635	6.506
	电焊条	kg	5.98	1.560	1.647
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.603	0.636
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.003	0.003
	检查井混凝土模块 400×300×180	块	22.00	370.272	410.669
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.205	0.216
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	3.133	4.475
	模板木材	m3	1880.34	0.017	0.019
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.007	0.008
	嵌缝料	kg	2.56	0.220	0.250

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-92	GS5-3-93
项 目 名 称				砼模块式矩形直线雨水检查井	
				规格1200mm×2800mm	规格1200mm×3000mm
				管径2000mm	管径2200mm
				井深<4.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	4.224	6.208
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	1.454	1.778
	水	m3	7.96	10.777	14.937
	塑料养护膜	m2	0.30	14.976	18.305
	脱模剂	kg	2.48	0.220	0.250
	养生布	m2	2.00	6.832	8.286
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.639	0.690
	圆钉	kg	5.13	0.623	0.708
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	71.690	108.086
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.853	1.025
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	1.908	2.314
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.684	1.032
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	1.297	1.422
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.039	0.042
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.018	0.019
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.018	0.019
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.043	0.046
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.118	0.178
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.707	0.922
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.010	0.011
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.011	0.012
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.030	0.032
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.656	0.906
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.009	0.010
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.087	0.092

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-94	GS5-3-95
项 目 名 称				砼模块式矩形直线雨水检查井	
				规格1200mm×3200mm	规格1200mm×3400mm
				管径2400mm	管径2500mm
				井深<5m	
基 价（元）				26664.84	28741.67
其 中	人 工 费（元）			5445.02	5863.48
	材 料 费（元）			20641.15	22255.60
	机 械 费（元）			578.67	622.59
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	38.893	41.882
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	7.174	7.775
	电焊条	kg	5.98	1.830	1.711
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.707	0.661
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.004	0.004
	检查井混凝土模块 400×400×180	块	26.00	453.096	497.553
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.240	0.225
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	4.862	5.265
	模板木材	m3	1880.34	0.020	0.020
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.009	0.009
	嵌缝料	kg	2.56	0.260	0.260

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-94	GS5-3-95	
项 目 名 称				砼模块式矩形直线雨水检查井		
				规格1200mm×3200mm	规格1200mm×3400mm	
				管径2400mm	管径2500mm	
				井深<5m		
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
材 料	商品混凝土 C25 (非泵送)		m3	364.86	6.826	7.475
	商品抗渗混凝土 C30		m3	472.00	1.869	1.959
	水		m3	7.96	16.438	17.776
	塑料养护膜		m2	0.30	19.241	20.177
	脱模剂		kg	2.48	0.260	0.260
	养生布		m2	2.00	9.849	10.685
	预制钢筋混凝土盖板C30		m³	750.00	0.731	0.761
	圆钉		kg	5.13	0.737	0.737
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180		块	14.96	35.525	35.525
	铸铁井盖井座		套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯		kg	3.50	118.606	129.551
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90		m3	281.42	1.076	1.117
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90		m3	296.56	2.751	2.984
	水泥砂浆 M7.5		m3	201.87	1.132	1.237
	水泥砂浆 1：2		m3	281.46	1.555	1.691
	其他材料费占材料费		%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN		台班	215.57	0.046	0.043
	对焊机 75kV·A		台班	106.97	0.021	0.019
	钢筋切断机 40mm		台班	41.21	0.021	0.019
	钢筋弯曲机 40mm		台班	25.58	0.051	0.048
	灰浆搅拌机 200L		台班	215.27	0.196	0.214
	机动翻斗车 1t		台班	220.18	1.025	1.113
	木工单面压刨床 600mm		台班	31.27	0.012	0.012
	木工圆锯机 500mm		台班	25.33	0.013	0.013
	汽车式起重机 8t		台班	763.67	0.034	0.035
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L		台班	253.32	1.011	1.096
	载重汽车 5t		台班	430.70	0.011	0.011
	直流弧焊机 32kV·A		台班	87.75	0.102	0.095

④ 砼模块式矩形直线污水检查井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-96	GS5-3-97
项 目 名 称				砼模块式矩形直线污水检查井	
				规格1200mm×1600mm	规格1200mm×1800mm
				管径1000mm	管径1200mm
				井深<4.5m	
基 价 (元)				15337.30	17283.83
其 中	人 工 费 (元)			3234.42	3679.90
	材 料 费 (元)			11765.51	13206.96
	机 械 费 (元)			337.37	396.97
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	23.103	26.285
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	4.449	5.062
	电焊条	kg	5.98	1.109	1.180
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.428	0.456
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	混凝土垫块	m ³	214.00	0.003	0.003
	检查井混凝土模块 400×300×180	块	22.00	289.884	325.206
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.146	0.155
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	3.402	3.727
	模板木材	m ³	1880.34	0.014	0.015
	木支撑	m ³	1631.34	0.006	0.007
	嵌缝料	kg	2.56	0.190	0.200
	商品混凝土 C25(非泵送)	m ³	364.86	3.464	3.864
	商品抗渗混凝土 C30	m ³	472.00	1.151	1.242

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-96	GS5-3-97
项 目 名 称				砼模块式矩形直线污水检查井	
				规格1200mm×1600mm	规格1200mm×1800mm
				管径1000mm	管径1200mm
				井深<4.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	水	m3	7.96	10.086	11.478
	塑料养护膜	m2	0.30	11.856	12.792
	脱模剂	kg	2.48	0.190	0.200
	养生布	m2	2.00	3.889	5.597
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.203	0.426
	圆钉	kg	5.13	0.538	0.567
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	78.986	87.809
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.680	0.731
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	1.086	1.563
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.754	0.838
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.958	1.090
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.028	0.030
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.013	0.013
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.013	0.013
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.031	0.033
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.130	0.145
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.612	0.707
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.009	0.009
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.009	0.010
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.009	0.020
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.594	0.694
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.006	0.008
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.062	0.066

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-98	GS5-3-99	GS5-3-100
项 目 名 称				砼模块式矩形直线污水检查井		
				规格 1200mm×2000 mm	规格 1200mm×2200 mm	规格 1200mm×2400 mm
				管径1400mm	管径1500mm	管径1600mm
				井深<5m		
基 价（元）				22609.75	24816.36	25979.54
其 中	人 工 费（元）			4142.88	4571.84	4828.04
	材 料 费（元）			18011.83	19739.11	20615.35
	机 械 费（元）			455.04	505.41	536.15
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	29.592	32.656	34.486
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	5.730	6.317	6.705
	电焊条	kg	5.98	1.346	1.418	1.544
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.520	0.548	0.597
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000	1.000
	混凝土垫块	m3	214.00	0.003	0.003	0.003
	检查井混凝土模块 400×400×180	块	26.00	401.128	442.540	462.840
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.177	0.186	0.203
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	4.068	4.428	4.609
	模板木材	m3	1880.34	0.016	0.017	0.017
	木支撑	m3	1631.34	0.007	0.007	0.007
	嵌缝料	kg	2.56	0.210	0.220	0.220
	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	6.724	7.414	7.754
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	1.333	1.424	1.515

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-98	GS5-3-99	GS5-3-100
项 目 名 称				砼模块式矩形直线污水检查井		
				规格 1200mm×2000 mm	规格 1200mm×2200 mm	规格 1200mm×2400 mm
				管径1400mm	管径1500mm	管径1600mm
				井深<5m		
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
材 料	水	m3	7.96	12.993	14.312	15.217
	塑料养护膜	m2	0.30	13.728	14.664	15.600
	脱模剂	kg	2.48	0.210	0.220	0.220
	养生布	m2	2.00	7.632	8.758	9.958
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.467	0.589	0.518
	圆钉	kg	5.13	0.595	0.623	0.623
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525	35.525
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	97.057	106.814	111.734
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.782	0.832	0.873
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	2.132	2.446	2.781
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.927	1.020	1.067
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	1.205	1.337	1.396
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.034	0.036	0.039
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.015	0.016	0.018
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.015	0.016	0.018
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.037	0.039	0.043
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.160	0.176	0.184
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.812	0.900	0.961
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.010	0.010	0.010
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.010	0.011	0.011
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.022	0.027	0.024
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.805	0.893	0.957
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.008	0.009	0.009
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.075	0.079	0.086

⑤ 砼模块式圆形沉泥井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-101	GS5-3-102	GS5-3-103
项 目 名 称				砼模块式圆形沉泥井		
				井径900mm	井径1100mm	井径1300mm
				管径500mm	管径600mm	管径800mm
				井深<4.5m		
基 价 (元)				6915.20	7915.60	9333.26
其 中	人 工 费 (元)			1330.28	1691.62	1965.88
	材 料 费 (元)			5494.72	6096.09	7214.78
	机 械 费 (元)			90.20	127.89	152.60
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	9.502	12.083	14.042
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	1.251	1.881	2.242
	电焊条	kg	5.98	0.348	0.451	0.546
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.097	0.118	0.129
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.135	0.174	0.211
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938	0.938
	扣件	个	0.71	0.156	0.156	0.156
	零星卡具	kg	5.56	0.766	0.937	1.022
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.046	0.059	0.072
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	1.233	1.614	1.824
	模板木材	m ³	1880.34	0.007	0.009	0.010
	木脚手板	m ³	1307.59	0.002	0.002	0.002
	木支撑	m ³	1631.34	0.005	0.006	0.007
	嵌缝料	kg	2.56	0.090	0.110	0.120

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-101	GS5-3-102	GS5-3-103
项 目 名 称				砼模块式圆形沉泥井		
				井径900mm	井径1100mm	井径1300mm
				管径500mm	管径600mm	管径800mm
				井深<4.5m		
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
材 料	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	1.054	1.584	1.914
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.343	0.505	0.626
	水	m3	7.96	2.408	3.606	4.316
	塑料养护膜	m2	0.30	3.536	5.200	6.448
	脱模剂	kg	2.48	0.090	0.110	0.120
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.102	0.152	0.213
	圆钉	kg	5.13	0.142	0.173	0.189
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	225.430	35.525	35.525
	圆形检查井混凝土模块 314×240×180	块	15.56	—	189.805	237.510
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	20.107	30.458	36.142
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.223	0.315	0.376
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.192	0.291	0.345
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.551	0.649	0.777
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.009	0.011	0.014
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.004	0.005	0.006
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.004	0.005	0.006
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.010	0.013	0.015
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.033	0.050	0.060
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.183	0.247	0.295
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.004	0.005	0.006
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.010	0.012	0.013
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.005	0.008	0.010
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.128	0.191	0.227
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.004	0.005	0.005
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.019	0.025	0.030

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-104	GS5-3-105	GS5-3-106
项 目 名 称				砼模块式圆形沉泥井		
				井径1500mm	井径1800mm	井径2000mm
				管径900mm	管径1000mm	管径1200mm
				井深<5m		井深<5.5m
基 价（元）				10945.78	13358.99	15349.09
其 中	人 工 费（元）			2277.24	2742.88	3123.12
	材 料 费（元）			8485.20	10388.55	11961.27
	机 械 费（元）			183.34	227.56	264.70
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	16.266	19.592	22.308
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	2.636	3.221	3.682
	电焊条	kg	5.98	0.657	0.824	1.093
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.140	0.161	0.172
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.254	0.318	0.422
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938	0.938
	扣件	个	0.71	0.156	0.156	0.156
	零星卡具	kg	5.56	1.107	1.277	1.362
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.086	0.108	0.144

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-104	GS5-3-105	GS5-3-106
项 目 名 称				砼模块式圆形沉泥井		
				井径1500mm	井径1800mm	井径2000mm
				管径900mm	管径1000mm	管径1200mm
				井深<5m		井深<5. 5m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
材 料	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6. 84	2. 049	2. 380	2. 643
	模板木材	m3	1880. 34	0. 011	0. 012	0. 013
	木脚手板	m3	1307. 59	0. 002	0. 002	0. 002
	木支撑	m3	1631. 34	0. 008	0. 009	0. 009
	嵌缝料	kg	2. 56	0. 130	0. 150	0. 160
	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364. 86	2. 294	2. 874	3. 324
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472. 00	0. 758	0. 980	1. 141
	水	m3	7. 96	5. 095	6. 272	7. 189
	塑料养护膜	m2	0. 30	7. 800	10. 088	11. 752
	脱模剂	kg	2. 48	0. 130	0. 150	0. 160
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750. 00	0. 335	0. 528	0. 680
	圆钉	kg	5. 13	0. 205	0. 236	0. 252
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14. 96	35. 525	35. 525	35. 525
	圆形检查井混凝土模块 314×240×180	块	15. 56	289. 275	365. 400	426. 300
	铸铁井盖井座	套	825. 04	1. 000	1. 000	1. 000
	铸铁爬梯	kg	3. 50	42. 250	51. 243	58. 370
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281. 42	0. 457	0. 568	0. 660
	水泥砂浆 M7. 5	m3	201. 87	0. 403	0. 489	0. 557
	水泥砂浆 1：2	m3	281. 46	0. 925	1. 149	1. 328
其他材料费占材料费	%		1. 000	1. 000	1. 000	
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215. 57	0. 017	0. 021	0. 028
	对焊机 75kV·A	台班	106. 97	0. 007	0. 009	0. 012
	钢筋切断机 40mm	台班	41. 21	0. 007	0. 009	0. 012
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25. 58	0. 018	0. 023	0. 030
	灰浆搅拌机 200L	台班	215. 27	0. 070	0. 085	0. 096
	机动翻斗车 1t	台班	220. 18	0. 348	0. 426	0. 489
	木工单面压刨床 600mm	台班	31. 27	0. 006	0. 007	0. 007
	木工圆锯机 500mm	台班	25. 33	0. 014	0. 016	0. 017
	汽车式起重机 8t	台班	763. 67	0. 016	0. 024	0. 031
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253. 32	0. 268	0. 326	0. 372
	载重汽车 5t	台班	430. 70	0. 006	0. 008	0. 009
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87. 75	0. 037	0. 046	0. 061

⑥ 砼模块式矩形三通雨水检查井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-107	GS5-3-108
项 目 名 称				砼模块式矩形三通雨水检查井	
				规格1800mm×1800mm	规格2200mm×2200mm
				管径1000mm	管径1200mm
				井深<3m	井深<3.5m
基 价 (元)				15213.72	18635.04
其 中	人 工 费 (元)			3040.24	3772.02
	材 料 费 (元)			11859.64	14453.48
	机 械 费 (元)			313.84	409.54
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	21.716	26.943
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	4.006	5.040
	电焊条	kg	5.98	1.014	1.616
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.392	0.624
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571
	混凝土垫块	m3	214.00	0.003	0.004
	检查井混凝土模块 400×400×180	块	26.00	232.232	276.892
	扣件	个	0.71	0.134	0.134
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.133	0.212
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	2.827	3.224
	模板木材	m3	1880.34	0.017	0.020
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.007	0.009
	嵌缝料	kg	2.56	0.220	0.260

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-107	GS5-3-108
项 目 名 称				砼模块式矩形三通雨水检查井	
				规格1800mm×1800mm	规格2200mm×2200mm
				管径1000mm	管径1200mm
				井深<3m	井深<3.5m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	3.500	4.142
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	1.586	2.071
	水	m3	7.96	9.467	12.046
	塑料养护膜	m2	0.30	16.328	21.321
	脱模剂	kg	2.48	0.220	0.260
	养生布	m2	2.00	3.780	6.651
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.609	0.873
	圆钉	kg	5.13	0.623	0.737
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	63.375	74.150
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.914	1.177
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	1.056	1.857
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.605	0.708
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.883	1.074
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.026	0.041
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.012	0.018
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.012	0.018
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.028	0.045
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.105	0.122
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.548	0.704
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.010	0.012
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.011	0.013
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.024	0.034
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.532	0.696
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.009	0.011
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.056	0.090

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-109	GS5-3-110
项 目 名 称				砼模块式矩形三通雨水检查井	
				规格2600mm×2600mm	
				管径1400mm	管径1500mm
				井深<3.5m	
基 价（元）				24288.58	24512.89
其 中	人 工 费（元）			4890.76	4973.78
	材 料 费（元）			18832.41	18957.00
	机 械 费（元）			565.41	582.11
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	34.934	35.527
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	6.626	6.785
	电焊条	kg	5.98	2.622	2.622
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.013	1.013
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571
	混凝土垫块	m3	214.00	0.004	0.004
	检查井混凝土模块 400×400×180	块	26.00	350.784	350.784
	扣件	个	0.71	0.134	0.134
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.344	0.344
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	3.890	3.890
	模板木材	m3	1880.34	0.024	0.024
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.011	0.011
	嵌缝料	kg	2.56	0.320	0.320

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-109	GS5-3-110
项 目 名 称				砼模块式矩形三通雨水检查井	
				规格2600mm×2600mm	
				管径1400mm	管径1500mm
				井深<3.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	5.203	5.203
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	2.879	2.879
	水	m3	7.96	16.018	16.392
	塑料养护膜	m2	0.30	29.641	29.641
	脱模剂	kg	2.48	0.320	0.320
	养生布	m2	2.00	10.721	12.138
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	1.573	1.573
	圆钉	kg	5.13	0.907	0.907
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	92.221	92.221
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	1.462	1.462
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	2.994	3.390
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.880	0.880
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	1.345	1.345
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.066	0.066
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.030	0.030
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.030	0.030
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.073	0.073
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.152	0.152
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.933	0.964
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.015	0.015
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.016	0.016
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.057	0.057
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.935	0.974
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.017	0.017
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.146	0.146

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-111	GS5-3-112
项 目 名 称				砼模块式矩形三通雨水检查井	
				规格3000mm×3000mm	
				管径1600mm	管径1800mm
				井深<4m	
基 价（元）				27652.91	29533.97
其 中	人 工 费（元）			6122.76	6618.50
	材 料 费（元）			20799.07	22113.59
	机 械 费（元）			731.08	801.88
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	43.734	47.275
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	8.429	9.201
	电焊条	kg	5.98	3.239	3.318
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.251	1.282
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571
	混凝土垫块	m3	214.00	0.005	0.005
	检查井混凝土模块 400×400×180	块	20.51	432.796	466.088
	扣件	个	0.71	0.134	0.134
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.425	0.436
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	4.628	4.934
	模板木材	m3	1880.34	0.026	0.026
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.012	0.012
	嵌缝料	kg	2.56	0.350	0.350

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-111	GS5-3-112
项 目 名 称				砼模块式矩形三通雨水检查井	
				规格3000mm×3000mm	
				管径1600mm	管径1800mm
				井深<4m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	6.381	6.859
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	3.555	3.555
	水	m3	7.96	20.405	22.125
	塑料养护膜	m2	0.30	36.609	36.609
	脱模剂	kg	2.48	0.350	0.350
	养生布	m2	2.00	16.209	19.952
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	2.040	2.040
	圆钉	kg	5.13	0.992	0.992
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	112.243	120.558
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	1.786	1.786
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	4.527	5.572
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	1.072	1.151
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	1.660	1.754
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.082	0.084
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.037	0.038
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.037	0.038
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.090	0.092
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.185	0.199
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	1.209	1.341
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.016	0.016
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.017	0.017
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.074	0.074
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	1.227	1.376
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.020	0.020
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.180	0.184

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-113	GS5-3-114
项 目 名 称				砼模块式矩形三通雨水检查井	
				规格3400mm×3400mm	规格3800mm×3800mm
				管径2000mm	管径2200mm
				井深<4.5m	
基 价（元）				38196.82	46188.71
其 中	人 工 费（元）			8641.78	10480.82
	材 料 费（元）			28499.76	34390.28
	机 械 费（元）			1055.28	1317.61
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	61.727	74.863
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	11.975	14.774
	电焊条	kg	5.98	5.069	6.027
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.958	2.328
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.006	0.007
	检查井混凝土模块 400×400×180	块	20.51	597.632	704.004
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.666	0.791
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	6.122	7.075
	模板木材	m3	1880.34	0.032	0.038
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.014	0.017
	嵌缝料	kg	2.56	0.420	0.500

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-113	GS5-3-114
项 目 名 称				砼模块式矩形三通雨水检查井	
				规格3400mm×3400mm	规格3800mm×3800mm
				管径2000mm	管径2200mm
				井深<4.5m	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
材 料	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	8.749	10.277
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	4.697	6.050
	水	m3	7.96	28.913	35.954
	塑料养护膜	m2	0.30	48.361	62.298
	脱模剂	kg	2.48	0.420	0.500
	养生布	m2	2.00	28.056	38.123
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	2.568	3.502
	圆钉	kg	5.13	1.190	1.417
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	152.797	178.673
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	2.152	2.538
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	7.836	10.647
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	1.459	1.706
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	2.222	2.648
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.128	0.152
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.058	0.068
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.058	0.068
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.141	0.167
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.252	0.295
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	1.753	2.174
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.019	0.023
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.020	0.024
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.094	0.128
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	1.810	2.268
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.024	0.031
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.282	0.335

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-115	GS5-3-116
项 目 名 称				砼模块式矩形三通雨水检查井	
				规格4200mm×4200mm	
				管径2400mm	管径2500mm
				井深<5m	
基 价（元）				55527.58	57878.03
其 中	人 工 费（元）			12601.26	13199.62
	材 料 费（元）			41305.24	42977.25
	机 械 费（元）			1621.08	1701.16
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	90.009	94.283
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	18.157	19.051
	电焊条	kg	5.98	7.065	7.176
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	2.729	2.771
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.008	0.008
	检查井混凝土模块 400×400×180	块	20.51	818.496	863.968
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.928	0.942
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	8.104	8.516
	模板木材	m3	1880.34	0.047	0.047
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.021	0.021
	嵌缝料	kg	2.56	0.620	0.620

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-115	GS5-3-116
项 目 名 称				砼模块式矩形三通雨水检查井	
				规格4200mm×4200mm	
				管径2400mm	管径2500mm
				井深<5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	11.922	12.575
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	8.191	8.191
	水	m3	7.96	44.784	46.757
	塑料养护膜	m2	0.30	84.346	84.346
	脱模剂	kg	2.48	0.620	0.620
	养生布	m2	2.00	50.297	54.041
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	4.639	4.639
	圆钉	kg	5.13	1.757	1.757
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	206.585	217.784
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	2.964	2.964
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	14.048	15.093
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	1.972	2.079
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	3.114	3.247
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.178	0.181
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.080	0.082
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.080	0.082
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.196	0.199
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.341	0.359
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	2.657	2.807
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.028	0.028
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.030	0.030
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.169	0.169
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	2.800	2.964
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.040	0.040
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.392	0.399

⑦ 砼模块式矩形三通污水检查井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等 计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-117
项 目 名 称				砼模块式矩形三通污水检查井
				规格1800mm×1800mm
				管径1000mm
				井深<4.5m
基 价（元）				19578.44
其 中	人 工 费（元）			4389.84
	材 料 费（元）			14730.85
	机 械 费（元）			457.75
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	31.356
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125
	电	kW·h	0.68	5.756
	电焊条	kg	5.98	1.552
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.600
	防坠网	个	60.00	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.003
	检查井混凝土模块 400×400×180	块	20.51	358.904
	扣件	个	0.71	0.156
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.204
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	4.015
	模板木材	m3	1880.34	0.017
	木脚手板	m3	1307.59	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.007
	嵌缝料	kg	2.56	0.220

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-117
项 目 名 称				砼模块式矩形三通污水检查井
				规格1800mm×1800mm
				管径1000mm
				井深<4.5m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
材 料	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	5.320
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	1.586
	水	m3	7.96	13.210
	塑料养护膜	m2	0.30	16.328
	脱模剂	kg	2.48	0.220
	养生布	m2	2.00	7.232
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.609
	圆钉	kg	5.13	0.623
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	95.615
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.914
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	2.020
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.913
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	1.220
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.039
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.018
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.018
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.043
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.158
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.811
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.010
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.011
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.024
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.800
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.009
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.086

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-118	GS5-3-119
项 目 名 称				砼模块式矩形三通污水检查井	
				规格2200mm×2200mm	规格2600mm×2600mm
				管径1200mm	管径1400mm
				井深<5m	
基 价（元）				25051.23	31857.77
其 中	人 工 费（元）			5682.04	7236.46
	材 料 费（元）			18748.99	23779.89
	机 械 费（元）			620.20	841.42
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	40.586	51.689
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	7.663	9.889
	电焊条	kg	5.98	2.012	3.081
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.777	1.190
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.004	0.004
	检查井混凝土模块 400×400×180	块	20.51	453.096	555.408
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.264	0.405
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	4.862	5.781
	模板木材	m3	1880.34	0.021	0.024
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.009	0.011
	嵌缝料	kg	2.56	0.280	0.320

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-118	GS5-3-119
项 目 名 称				砼模块式矩形三通污水检查井	
				规格2200mm×2200mm	规格2600mm×2600mm
				管径1200mm	管径1400mm
				井深<5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	6.673	8.142
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	2.273	2.879
	水	m3	7.96	17.814	23.099
	塑料养护膜	m2	0.30	23.401	29.641
	脱模剂	kg	2.48	0.280	0.320
	养生布	m2	2.00	12.720	20.461
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.873	1.573
	圆钉	kg	5.13	0.793	0.907
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	118.606	143.549
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	1.177	1.462
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	3.553	5.714
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	1.132	1.371
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	1.557	1.915
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.051	0.078
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.023	0.035
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.023	0.035
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.056	0.086
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.196	0.237
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	1.099	1.451
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.013	0.015
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.014	0.016
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.034	—
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	—	0.057
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	1.101	1.479
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.011	0.017
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.112	0.171

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-120	GS5-3-121
项 目 名 称				砼模块式矩形三通污水检查井	
				规格2600mm×2600mm	规格3000mm×3000mm
				管径1500mm	管径1600mm
				井深<5m	
基 价（元）				35685.18	39242.44
其 中	人 工 费（元）			7672.28	9021.04
	材 料 费（元）			27110.54	29133.28
	机 械 费（元）			902.36	1088.12
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	54.802	64.436
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	10.531	12.633
	电焊条	kg	5.98	3.350	3.778
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.294	1.459
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.004	0.005
	检查井混凝土模块 400×400×180	块	20.51	665.840	665.840
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.440	0.496
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	6.050	6.772
	模板木材	m3	1880.34	0.024	0.029
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.011	0.013
	嵌缝料	kg	2.56	0.320	0.380

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-120	GS5-3-121
项 目 名 称				砼模块式矩形三通污水检查井	
				规格2600mm×2600mm	规格3000mm×3000mm
				管径1500mm	管径1600mm
				井深<5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	9.729	9.729
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	2.879	3.878
	水	m3	7.96	24.528	29.803
	塑料养护膜	m2	0.30	29.641	39.937
	脱模剂	kg	2.48	0.320	0.380
	养生布	m2	2.00	23.441	30.854
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	1.573	2.040
	圆钉	kg	5.13	0.907	1.077
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	150.846	170.444
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	1.462	1.786
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	6.547	8.617
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	1.440	1.627
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	1.997	2.317
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.085	0.095
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.038	0.043
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.038	0.043
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.093	0.105
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.249	0.281
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	1.560	1.878
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.015	0.017
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.016	0.018
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.057	0.074
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	1.601	1.945
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.017	0.021
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.186	0.210

⑧ 砼模块式矩形四通雨水检查井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-122	GS5-3-123
项 目 名 称				砼模块式矩形四通雨水检查井	
				规格2000mm×1800mm	规格2600mm×2200mm
				管径1000mm	管径1200mm
				井深<3.5m	
基 价（元）				14857.06	18888.97
其 中	人 工 费（元）			3086.44	4044.04
	材 料 费（元）			11430.95	14370.65
	机 械 费（元）			339.67	474.28
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	22.046	28.886
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	4.294	5.719
	电焊条	kg	5.98	1.101	1.798
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.425	0.694
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	混凝土垫块	m3	214.00	0.003	0.004
	检查井混凝土模块 400×400×180	块	20.51	254.562	299.222
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.145	0.236
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	2.927	3.421
	模板木材	m3	1880.34	0.017	0.023
	木支撑	m3	1631.34	0.008	0.010
	嵌缝料	kg	2.56	0.230	0.300
	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	3.821	4.462
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	1.697	2.555

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-122	GS5-3-123
项 目 名 称				砼模块式矩形四通雨水检查井	
				规格2000mm×1800mm	规格2600mm×2200mm
				管径1000mm	管径1200mm
				井深<3.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	水	m3	7.96	10.175	13.850
	塑料养护膜	m2	0.30	17.473	26.313
	脱模剂	kg	2.48	0.230	0.300
	养生布	m2	2.00	4.797	8.867
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.670	1.208
	圆钉	kg	5.13	0.652	0.850
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	66.090	79.495
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.974	1.309
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	1.340	2.477
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.631	0.759
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.929	1.156
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.028	0.045
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.013	0.020
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.013	0.020
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.031	0.050
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.109	0.131
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.593	0.800
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.011	0.014
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.011	0.015
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.026	—
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	—	0.044
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.581	0.800
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.009	0.014
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.061	0.100

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-124	GS5-3-125
项 目 名 称				砼模块式矩形四通雨水检查井	
				规格3000mm×2600mm	
				管径1400mm	管径1500mm
				井深<3.5m	
基 价（元）				24281.77	24546.76
其 中	人 工 费（元）			5254.62	5352.62
	材 料 费（元）			18385.01	18531.94
	机 械 费（元）			642.14	662.20
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	37.533	38.233
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	7.419	7.606
	电焊条	kg	5.98	2.883	2.883
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.113	1.113
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	混凝土垫块	m3	214.00	0.005	0.005
	检查井混凝土模块 400×400×180	块	20.51	375.144	375.144
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.379	0.379
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	4.106	4.106
	模板木材	m3	1880.34	0.025	0.025
	木支撑	m3	1631.34	0.011	0.011
	嵌缝料	kg	2.56	0.330	0.330
	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	5.553	5.553
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	3.202	3.202

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-124	GS5-3-125
项 目 名 称				砼模块式矩形四通雨水检查井	
				规格3000mm×2600mm	
				管径1400mm	管径1500mm
				井深<3.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	水	m3	7.96	17.995	18.437
	塑料养护膜	m2	0.30	32.969	32.969
	脱模剂	kg	2.48	0.330	0.330
	养生布	m2	2.00	14.101	15.772
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	1.797	1.797
	圆钉	kg	5.13	0.935	0.935
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	98.075	98.075
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	1.624	1.624
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	3.938	4.405
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.936	0.936
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	1.453	1.453
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.073	0.073
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.033	0.033
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.033	0.033
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.080	0.080
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.162	0.162
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	1.060	1.097
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.015	0.015
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.016	0.016
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.065	0.065
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	1.077	1.124
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.018	0.018
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.160	0.160

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-126	GS5-3-127
项 目 名 称				砼模块式矩形四通雨水检查井	
				规格3600mm×3000mm	
				管径1600mm	管径1800mm
				井深<4m	
基 价（元）				31729.03	33846.83
其 中	人 工 费（元）			7099.12	7677.04
	材 料 费（元）			23749.09	25204.76
	机 械 费（元）			880.82	965.03
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	50.708	54.836
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	9.860	10.770
	电焊条	kg	5.98	4.562	4.641
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.762	1.793
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571
	混凝土垫块	m3	214.00	0.006	0.006
	检查井混凝土模块 400×400×180	块	20.51	459.186	494.508
	扣件	个	0.71	0.134	0.134
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.599	0.609
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	4.978	5.312
	模板木材	m3	1880.34	0.031	0.031
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.014	0.014
	嵌缝料	kg	2.56	0.410	0.410

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-126	GS5-3-127
项 目 名 称				砼模块式矩形四通雨水检查井	
				规格3600mm×3000mm	
				管径1600mm	管径1800mm
				井深<4m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	6.760	7.268
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	4.464	4.464
	水	m3	7.96	24.168	26.204
	塑料养护膜	m2	0.30	45.969	45.969
	脱模剂	kg	2.48	0.410	0.410
	养生布	m2	2.00	21.914	26.602
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	2.680	2.680
	圆钉	kg	5.13	1.162	1.162
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	121.745	130.823
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	2.050	2.050
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	6.120	7.430
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	1.162	1.249
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	1.851	1.956
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.115	0.117
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.052	0.053
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.052	0.053
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.127	0.129
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.201	0.216
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	1.421	1.578
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.019	0.019
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.020	0.020
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.098	0.098
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	1.464	1.643
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.025	0.025
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.253	0.258

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-128	GS5-3-129
项 目 名 称				砼模块式矩形四通雨水检查井	
				规格4000mm×3400mm	规格4000mm×3800mm
				管径2000mm	管径2200mm
				井深<4.5m	
基 价（元）				43110.34	52887.60
其 中	人 工 费（元）			9864.54	11948.86
	材 料 费（元）			31990.28	39388.50
	机 械 费（元）			1255.52	1550.24
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	70.461	85.349
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	13.915	17.287
	电焊条	kg	5.98	5.655	6.748
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	2.184	2.606
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.007	0.008
	检查井混凝土模块 400×400×180	块	20.51	630.112	773.024
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.743	0.886
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	6.553	7.535
	模板木材	m3	1880.34	0.037	0.046
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.017	0.021
	嵌缝料	kg	2.56	0.490	0.610

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-128	GS5-3-129
项 目 名 称				砼模块式矩形四通雨水检查井	
				规格4000mm×3400mm	规格4000mm×3800mm
				管径2000mm	管径2200mm
				井深<4.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	9.216	11.268
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	5.777	7.858
	水	m3	7.96	33.946	42.730
	塑料养护膜	m2	0.30	59.490	80.914
	脱模剂	kg	2.48	0.490	0.610
	养生布	m2	2.00	36.960	49.716
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	3.644	4.415
	圆钉	kg	5.13	1.388	1.728
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	164.505	191.145
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	2.426	2.842
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	10.323	13.885
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	1.571	1.825
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	2.468	2.899
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.143	0.170
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.064	0.077
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.064	0.077
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.157	0.187
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.271	0.315
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	2.051	2.538
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.022	0.028
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.024	0.030
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.133	0.161
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	2.150	2.690
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.032	0.039
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.314	0.375

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-130	GS5-3-131
项 目 名 称				砼模块式矩形四通雨水检查井	
				规格5000mm×4200mm	
				管径2400mm	管径2500mm
				井深<5m	
基 价（元）				89426.37	93173.93
其 中	人 工 费（元）			14823.34	15479.38
	材 料 费（元）			72641.17	75639.50
	机 械 费（元）			1961.86	2055.05
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	105.881	110.567
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	21.741	22.634
	电焊条	kg	5.98	9.845	9.955
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	3.802	3.845
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.010	0.010
	检查井混凝土模块 400×400×180	块	20.51	891.576	941.108
	矩形检查井混凝土模块 400×240×180	块	15.98	1513.248	1597.318
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	1.293	1.307
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	8.751	9.201
	模板木材	m3	1880.34	0.057	0.057
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.026	0.026

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-130	GS5-3-131
项 目 名 称				砼模块式矩形四通雨水检查井	
				规格5000mm×4200mm	
				管径2400mm	管径2500mm
				井深<5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	嵌缝料	kg	2.56	0.760	0.760
	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	12.971	13.683
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	10.716	10.262
	水	m3	7.96	54.420	56.128
	塑料养护膜	m2	0.30	110.347	105.667
	脱模剂	kg	2.48	0.760	0.760
	养生布	m2	2.00	67.051	71.666
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	5.461	5.461
	圆钉	kg	5.13	2.154	2.154
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	224.147	236.364
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	3.400	3.400
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	18.727	20.016
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	2.140	2.257
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	3.453	3.596
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.249	0.251
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.112	0.113
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.112	0.113
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.273	0.277
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.370	0.390
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	3.182	3.357
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.035	0.035
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.037	0.037
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.199	0.199
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	3.407	3.601
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.048	0.048
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.547	0.553

⑨ 砼模块式矩形四通污水检查井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-132
项 目 名 称				砼模块式矩形四通污水检查井
				规格2000mm×1800mm
				管径1000mm
				井深<4.5m
基 价 (元)				32698.81
其 中	人 工 费 (元)			4809.56
	材 料 费 (元)			27368.04
	机 械 费 (元)			521.21
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	34.354
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125
	电	kW·h	0.68	6.456
	电焊条	kg	5.98	1.695
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.655
	防坠网	个	60.00	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938
	混凝土垫块	m ³	214.00	0.004
	检查井混凝土模块 400×400×180	块	20.51	393.414
	矩形检查井混凝土模块 400×240×180	块	15.98	657.376
	扣件	个	0.71	0.156
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.223
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	4.168
	模板木材	m ³	1880.34	0.020
	木脚手板	m ³	1307.59	0.002
	木支撑	m ³	1631.34	0.009
	嵌缝料	kg	2.56	0.260

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-132
项 目 名 称				砼模块式矩形四通污水检查井
				规格2000mm×1800mm
				管径1000mm
				井深<4.5m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
材 料	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	5.815
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	1.869
	水	m3	7.96	14.967
	塑料养护膜	m2	0.30	19.241
	脱模剂	kg	2.48	0.260
	养生布	m2	2.00	10.903
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	0.670
	圆钉	kg	5.13	0.737
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525
	圆形检查井混凝土模块 314×240×180	块	15.56	30.606
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	99.772
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.974
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	3.045
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.953
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	1.286
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.043
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.019
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.019
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.047
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.165
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.924
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.012
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.013
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.026
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.931
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.010
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.094

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-133	GS5-3-134
项 目 名 称				砼模块式矩形四通污水检查井	
				规格2600mm×2200mm	规格3000mm×2600mm
				管径1200mm	管径1400mm
				井深<5m	
基 价（元）				28540.12	35970.53
其 中	人 工 费（元）			6554.38	8370.18
	材 料 费（元）			21220.98	26572.76
	机 械 费（元）			764.76	1027.59
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	46.817	59.787
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	9.013	11.838
	电焊条	kg	5.98	2.724	3.382
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.052	1.306
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.004	0.005
	检查井混凝土模块 400×400×180	块	20.51	489.636	593.978
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.358	0.444
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	5.187	6.122
	模板木材	m3	1880.34	0.023	0.027
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.010	0.012
	嵌缝料	kg	2.56	0.300	0.360

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-133	GS5-3-134
项 目 名 称				砼模块式矩形四通污水检查井	
				规格2600mm×2200mm	规格3000mm×2600mm
				管径1200mm	管径1400mm
				井深<5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	7.198	8.697
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	2.555	3.495
	水	m3	7.96	21.047	27.923
	塑料养护膜	m2	0.30	26.313	35.985
	脱模剂	kg	2.48	0.300	0.360
	养生布	m2	2.00	20.170	32.054
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	1.208	1.797
	圆钉	kg	5.13	0.850	1.020
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	127.430	152.797
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	1.309	1.624
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	5.633	8.952
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	1.217	1.459
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	1.683	2.067
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.069	0.085
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.031	0.038
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.031	0.038
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.076	0.094
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.210	0.252
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	1.332	1.780
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.014	0.017
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.015	0.017
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.044	0.065
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	1.370	1.870
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.014	0.019
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.151	0.188

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-135	GS5-3-136
项 目 名 称				砼模块式矩形三通污水检查井	
				规格3000mm×2600mm	规格3600mm×3000mm
				管径1500mm	管径1600mm
				井深<5m	
基 价（元）				40012.52	46294.90
其 中	人 工 费（元）			8874.32	10986.22
	材 料 费（元）			30037.55	33895.50
	机 械 费（元）			1100.65	1413.18
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	63.388	78.473
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	12.600	15.897
	电焊条	kg	5.98	3.651	5.132
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.410	1.982
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	混凝土垫块	m3	214.00	0.005	0.007
	检查井混凝土模块 400×400×180	块	20.51	706.440	706.440
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.479	0.674
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	6.410	7.310
	模板木材	m3	1880.34	0.027	0.036
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	木支撑	m3	1631.34	0.012	0.016
	嵌缝料	kg	2.56	0.360	0.480

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-135	GS5-3-136
项 目 名 称				砼模块式矩形三通污水检查井	
				规格3000mm×2600mm	规格3600mm×3000mm
				管径1500mm	管径1600mm
				井深<5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	10.312	10.312
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	3.495	5.202
	水	m3	7.96	29.627	38.053
	塑料养护膜	m2	0.30	35.985	53.562
	脱模剂	kg	2.48	0.360	0.480
	养生布	m2	2.00	35.906	49.825
	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	1.797	2.680
	圆钉	kg	5.13	1.020	1.360
	圆形检查井混凝土模块 314×180×180	块	14.96	35.525	35.525
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁爬梯	kg	3.50	160.602	185.036
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	1.624	2.050
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	10.028	13.916
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	1.533	1.767
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	2.156	2.575
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.092	0.130
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.041	0.058
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.041	0.058
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.101	0.143
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.265	0.305
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	1.912	2.414
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.017	0.022
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.017	0.023
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.065	0.098
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	2.019	2.581
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.019	0.027
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.203	0.285

(3) 预制装配式混凝土检查井

① 预制装配式混凝土圆形雨水检查井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，检查井部件吊装、装配、橡胶圈接口安装，
流槽、井盖、井座、爬梯安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-137	GS5-3-138	GS5-3-139
项 目 名 称				预制装配式混凝土圆形雨水检查井		
				井径800mm	井径1000mm	井径1200mm
				管径400mm以内	管径400~600mm以内	管径600~800mm以内
				井深<2m	井深<3.2m	
基 价 (元)				2185.65	3274.74	3694.72
其中	人 工 费 (元)			261.66	418.46	463.82
	材 料 费 (元)			1886.23	2789.70	3150.28
	机 械 费 (元)			37.76	66.58	80.62
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	1.869	2.989	3.313
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	0.053	0.069	0.090
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.350	0.571	0.571
	扣件	个	0.71	0.124	0.134	0.134
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.492	0.492	0.492
	木脚手板	m ³	1307.59	0.002	0.002	0.002
	水	m ³	7.96	0.125	0.163	0.211
	预制检查井盖板C40	m ³	850.00	—	0.100	0.170
	预制井筒C40	m ³	1125.00	0.187	0.278	0.278
	预制装配式检查井钢筋砼C40	m ³	1000.00	0.671	1.338	1.608
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m ³	281.42	0.132	0.173	0.223
	水泥砂浆 1:2	m ³	281.46	0.121	0.182	0.212
	其他材料费	元	1.00	1.50	1.50	1.50
	其他材料费占材料费	%		1.740	1.880	1.930
机 械	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.010	0.014	0.018
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.040	0.073	0.088
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.013	0.017	0.022
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.004	0.008	0.009

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，检查井部件吊装、装配、橡胶圈接口安装，流槽、井盖、井座、爬梯安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-140	GS5-3-141
项 目 名 称				预制装配式混凝土圆形雨水检查井	
				井径1500mm	井径1800mm
				管径700~900mm	管径900~1200mm
				井深<3.5m	
基 价（元）				4581.04	6229.67
其 中	人 工 费（元）			555.80	702.38
	材 料 费（元）			3916.35	5368.32
	机 械 费（元）			108.89	158.97
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	3.970	5.017
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	0.126	0.180
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571
	扣件	个	0.71	0.134	0.134
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.492	0.492
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	水	m3	7.96	0.297	0.422
	预制检查井盖板C40	m³	850.00	0.350	0.590
	预制井筒C40	m³	1125.00	0.278	0.278
	预制装配式检查井钢筋砼C40	m³	1000.00	2.158	3.300
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.315	0.447
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.274	0.371
	其他材料费	元	1.00	1.50	1.50
	其他材料费占材料费	%		2.050	2.270
机 械	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.025	0.035
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.118	0.173
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.032	0.045
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.012	0.018

②预制装配式混凝土圆形污水检查井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，检查井部件吊装、装配、橡胶圈接口安装，流槽、井盖、井座、爬梯安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-142
项 目 名 称				预制装配式混凝土圆形污水检查井
				井径800mm
				管径400mm以内
				井深<2m
基 价（元）				2185.65
其 中	人 工 费（元）			261.66
	材 料 费（元）			1886.23
	机 械 费（元）			37.76
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	1.869
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125
	电	kW·h	0.68	0.053
	防坠网	个	60.00	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.350
	扣件	个	0.71	0.124
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.492
	木脚手板	m ³	1307.59	0.002
	水	m ³	7.96	0.125
	预制井筒C40	m ³	1125.00	0.187
	预制装配式检查井钢筋砼C40	m ³	1000.00	0.671
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m ³	281.42	0.132
	水泥砂浆 1:2	m ³	281.46	0.121
	其他材料费	元	1.00	1.50
	其他材料费占材料费	%		1.740
机 械	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.010
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.040
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.013
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.004

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，检查井部件吊装、装配、橡胶圈接口安装，流槽、井盖、井座、爬梯安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-143	GS5-3-144
项 目 名 称				预制装配式混凝土圆形污水检查井	
				井径1000mm	井径1200mm
				管径400~600mm以内	管径600~800mm以内
				井深<4m	
基 价（元）				3331.05	3783.27
其 中	人 工 费（元）			452.90	517.72
	材 料 费（元）			2799.68	3166.51
	机 械 费（元）			78.47	99.04
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	3.235	3.698
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	0.069	0.090
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571
	扣件	个	0.71	0.134	0.134
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.492	0.492
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	水	m3	7.96	0.163	0.211
	预制检查井盖板C40	m³	850.00	0.100	0.170
	预制井筒C40	m³	1125.00	0.278	0.278
	预制装配式检查井钢筋砼C40	m³	1000.00	1.338	1.608
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.173	0.223
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.213	0.261
	其他材料费	元	1.00	1.50	1.50
	其他材料费占材料费	%		1.920	2.000
机 械	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.014	0.018
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.088	0.111
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.017	0.022
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.009	0.011

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，检查井部件吊装、装配、橡胶圈接口安装，流槽、井盖、井座、爬梯安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-145	GS5-3-146
项 目 名 称				预制装配式混凝土圆形污水检查井	
				井径1500mm	井径1800mm
				管径700~900mm	管径900~1200mm
				井深<4.5m	
基 价（元）				4665.96	6431.55
其 中	人 工 费（元）			604.24	821.10
	材 料 费（元）			3930.92	5407.32
	机 械 费（元）			130.80	203.13
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	4.316	5.865
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	0.126	0.180
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571
	扣件	个	0.71	0.134	0.134
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.492	0.492
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	水	m3	7.96	0.297	0.422
	预制检查井盖板C40	m³	850.00	0.350	0.590
	预制井筒C40	m³	1125.00	0.278	0.278
	预制装配式检查井钢筋砼C40	m³	1000.00	2.158	3.300
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.315	0.447
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.310	0.468
	其他材料费	元	1.00	1.50	1.50
	其他材料费占材料费	%		2.160	2.480
机 械	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.025	0.035
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.145	0.228
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.032	0.045
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.015	0.023

③预制装配式混凝土矩形雨水检查井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，检查井部件吊装、装配、橡胶圈接口安装，流槽、井盖、井座、爬梯安装，材料水平及垂直运输等 计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-147	GS5-3-148
项 目 名 称				预制装配式混凝土矩形雨水检查井	
				规格1100mm×1100mm	规格1400mm×1200mm
				管径400~600mm	管径700~900mm
				井深<3.2m	
基 价 (元)				4613.38	5263.90
其 中	人 工 费 (元)			711.06	797.02
	材 料 费 (元)			3757.24	4293.88
	机 械 费 (元)			145.08	173.00
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	5.079	5.693
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 $\phi 20$	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	0.600	0.726
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571
	扣件	个	0.71	0.134	0.134
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.492	0.492
	木脚手板	m ³	1307.59	0.002	0.002
	水	m ³	7.96	1.409	1.706
	预制检查井盖板C40	m ³	850.00	0.180	0.250
	预制井筒C40	m ³	1125.00	0.278	0.278
	预制装配式检查井钢筋砼C40	m ³	1000.00	1.825	2.192
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m ³	281.42	1.492	1.807
	水泥砂浆 1:2	m ³	281.46	0.202	0.216
	其他材料费	元	1.00	1.50	1.50
	其他材料费占材料费	%		2.090	2.190
机 械	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.118	0.142
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.045	0.041
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.049	0.068
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.150	0.182
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.011	0.014

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，检查井部件吊装、装配、橡胶圈接口安装，流槽、井盖、井座、爬梯安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-149	GS5-3-150	GS5-3-151
项 目 名 称				预制装配式混凝土矩形雨水检查井		
				规格 1600mm×1200 mm	规格 1800mm×1200 mm	规格 1800mm×1600 mm
				管径500~ 1100mm	管径900~ 1200mm	管径700~ 1200mm
				井深<3.5m		
基 价（元）				6133.26	6559.44	7187.09
其 中	人 工 费（元）			876.40	938.42	991.34
	材 料 费（元）			5051.82	5397.72	5951.79
	机 械 费（元）			205.04	223.30	243.96
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	6.260	6.703	7.081
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	0.820	0.902	0.918
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571	0.571
	扣件	个	0.71	0.134	0.134	0.134
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.492	0.492	0.492
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002	0.002
	水	m3	7.96	1.927	2.119	2.157
	预制检查井盖板C40	m³	850.00	0.350	0.400	0.520
	预制井筒C40	m³	1125.00	0.278	0.278	0.278
	预制装配式检查井钢筋砼C40	m³	1000.00	2.771	3.000	3.413
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	2.040	2.243	2.284
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.232	0.249	0.282
	其他材料费	元	1.00	1.50	1.50	1.50
	其他材料费占材料费	%		2.310	2.370	2.460
机 械	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.161	0.177	0.180
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.030	0.032	0.038
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.102	0.111	0.126
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.205	0.225	0.230
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.017	0.018	0.021

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，检查井部件吊装、装配、橡胶圈接口安装，流槽、井盖、井座、爬梯安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-152	GS5-3-153
项 目 名 称				预制装配式混凝土矩形雨水检查井	
				规格2200mm×1200mm	规格2400mm×2000mm
				管径1200~1600mm	管径1000~1600mm
				井深<4m	
基 价（元）				7619.93	12997.44
其 中	人 工 费（元）			1147.02	1441.72
	材 料 费（元）			6176.03	11121.34
	机 械 费（元）			296.88	434.38
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	8.193	10.298
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	1.073	1.204
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571
	扣件	个	0.71	0.134	0.134
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.492	0.492
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	水	m3	7.96	2.521	2.828
	预制检查井盖板C40	m³	850.00	0.580	1.180
	预制井筒C40	m³	1125.00	0.278	0.278
	预制装配式检查井钢筋砼C40	m³	1000.00	3.442	7.555
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	2.669	2.994
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.338	0.474
	其他材料费	元	1.00	1.50	1.50
	其他材料费占材料费	%		2.660	3.250
机 械	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.210	0.236
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.040	0.013
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.164	0.323
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.268	0.301
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.027	0.045

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，检查井部件吊装、装配、橡胶圈接口安装，流槽、井盖、井座、爬梯安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-154	GS5-3-155
项 目 名 称				预制装配式混凝土矩形雨水检查井	
				规格2800mm×1200mm	规格2800mm×2200mm
				管径1600~2000mm	管径1400~2000mm
				井深<4.5m	
基 价（元）				12199.99	18315.61
其 中	人 工 费（元）			1510.60	1917.16
	材 料 费（元）			10274.03	15798.25
	机 械 费（元）			415.36	600.20
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	10.790	13.694
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	1.326	1.391
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.492	0.492
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	水	m3	7.96	3.116	3.269
	预制检查井盖板C40	m³	850.00	0.760	1.530
	预制井筒C40	m³	1125.00	0.278	0.278
	预制装配式检查井钢筋砼C40	m³	1000.00	7.025	11.492
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	3.299	3.461
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.429	0.677
	其他材料费	元	1.00	1.50	1.50
	其他材料费占材料费	%		3.140	3.940
机 械	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.260	0.273
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.013	0.013
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.288	0.482
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.332	0.348
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.040	0.067

④预制装配式混凝土矩形污水检查井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，检查井部件吊装、装配、橡胶圈接口安装，流槽、井盖、井座、爬梯安装，材料水平及垂直运输等 计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-156	GS5-3-157
项 目 名 称				预制装配式混凝土矩形污水检查井	
				规格1100mm×1100mm	规格1400mm×1200mm
				管径400~600mm	管径700~900mm
				井深<4m	
基 价 (元)				5079.59	6126.72
其 中	人 工 费 (元)			713.16	832.86
	材 料 费 (元)			4207.62	5095.36
	机 械 费 (元)			158.81	198.50
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	5.094	5.949
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 $\phi 20$	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	0.600	0.726
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	0.571
	扣件	个	0.71	0.134	0.134
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.492	0.492
	木脚手板	m ³	1307.59	0.002	0.002
	水	m ³	7.96	1.409	1.706
	预制检查井盖板C40	m ³	850.00	0.180	0.250
	预制井筒C40	m ³	1125.00	0.278	0.278
	预制装配式检查井钢筋砼C40	m ³	1000.00	2.267	2.967
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m ³	281.42	1.492	1.807
	水泥砂浆 1:2	m ³	281.46	0.189	0.230
	其他材料费	元	1.00	1.50	1.50
	其他材料费占材料费	%		2.160	2.300
机 械	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.118	0.142
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.022	0.025
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.084	0.110
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.150	0.182
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.014	0.018

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，检查井部件吊装、装配、橡胶圈接口安装，流槽、井盖、井座、爬梯安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-158	GS5-3-159	GS5-3-160
项 目 名 称				预制装配式混凝土矩形污水检查井		
				规格 1600mm×1200 mm	规格 1800mm×1200 mm	规格 1800mm×1600 mm
				管径500~ 1100mm	管径900~ 1200mm	管径700~ 1200mm
				井深<4.5m		
基 价（元）				7552.43	8205.19	9042.38
其 中	人 工 费（元）			1037.96	1114.26	1180.06
	材 料 费（元）			6269.99	6821.76	7566.06
	机 械 费（元）			244.48	269.17	296.26
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	7.414	7.959	8.429
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	0.820	0.902	0.918
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938	0.938
	扣件	个	0.71	0.156	0.156	0.156
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.492	0.492	0.492
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002	0.002
	水	m3	7.96	1.927	2.119	2.157
	预制检查井盖板C40	m³	850.00	0.350	0.400	0.520
	预制井筒C40	m³	1125.00	0.278	0.278	0.278
	预制装配式检查井钢筋砼C40	m³	1000.00	3.934	4.358	4.950
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	2.040	2.243	2.284
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.287	0.313	0.355
	其他材料费	元	1.00	1.50	1.50	1.50
	其他材料费占材料费	%		2.490	2.580	2.690
机 械	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.161	0.177	0.180
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.030	0.032	0.038
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.145	0.161	0.183
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.205	0.225	0.230
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.023	0.025	0.029

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，检查井部件吊装、装配、橡胶圈接口安装，流槽、井盖、井座、爬梯安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-161	GS5-3-162
项 目 名 称				预制装配式混凝土矩形污水检查井	
				规格2200mm×1200mm	规格2400mm×2000mm
				管径1200~1600mm	管径1000~1600mm
				井深<5m	
基 价（元）				10799.17	16049.67
其 中	人 工 费（元）			1353.66	1701.28
	材 料 费（元）			9087.76	13827.84
	机 械 费（元）			357.75	520.55
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	9.669	12.152
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	1.073	1.204
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.492	0.492
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	水	m3	7.96	2.521	2.828
	预制检查井盖板C40	m³	850.00	0.580	1.180
	预制井筒C40	m³	1125.00	0.278	0.278
	预制装配式检查井钢筋砼C40	m³	1000.00	6.230	10.092
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	2.669	2.994
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.422	0.594
	其他材料费	元	1.00	1.50	1.50
	其他材料费占材料费	%		2.930	3.630
机 械	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.210	0.236
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.040	0.013
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.231	0.417
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.268	0.301
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.035	0.058

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，检查井部件吊装、装配、橡胶圈接口安装，流槽、井盖、井座、爬梯安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-163	GS5-3-164
项 目 名 称				预制装配式混凝土矩形污水检查井	
				规格2800mm×1200mm	规格2800mm×2200mm
				管径1600~2000mm	管径1400~2000mm
				井深<5.5m	
基 价（元）				14493.58	21878.22
其 中	人 工 费（元）			1651.02	2073.96
	材 料 费（元）			12360.32	19113.08
	机 械 费（元）			482.24	691.18
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	11.793	14.814
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	8.000
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	0.125
	电	kW·h	0.68	1.326	1.244
	防坠网	个	60.00	1.000	1.000
	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.938	0.938
	扣件	个	0.71	0.156	0.156
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.492	0.492
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	水	m3	7.96	3.116	2.924
	预制检查井盖板C40	m³	850.00	0.760	1.530
	预制井筒C40	m³	1125.00	0.278	0.278
	预制装配式检查井钢筋砼C40	m³	1000.00	8.988	14.667
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	3.299	3.096
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.522	0.827
	其他材料费	元	1.00	1.50	1.50
	其他材料费占材料费	%		3.430	4.380
机 械	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.260	0.244
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.013	0.013
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.361	0.599
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.332	0.311
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.050	0.082

2. 雨水进水井

(1) 砖砌雨水口

工作内容：调制砂浆、砌筑、抹灰、制作安装、井盖、井座、爬梯安装、材料水平及垂直运输等。

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-165	GS5-3-166	GS5-3-167
项 目 名 称				砖砌体平篦式 单篦雨水口	砖砌体平篦式 双篦雨水口	砖砌体平篦式 多篦雨水口
				规格 680mm×380mm	规格 1450mm×380mm	规格 2225mm×380mm
				井深1m以内		
基 价（元）				804. 91	1432. 76	1977. 59
其 中	人 工 费（元）			216. 58	361. 34	470. 12
	材 料 费（元）			580. 38	1058. 32	1490. 44
	机 械 费（元）			7. 95	13. 10	17. 03
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140. 00	1. 547	2. 581	3. 358
材 料	板方材	m3	1800. 00	—	0. 001	0. 002
	草板纸 80号	张	3. 79	0. 120	0. 180	0. 420
	电	kW·h	0. 68	0. 042	0. 079	0. 132
	电焊条	kg	5. 98	—	0. 027	0. 044
	镀锌铁丝 12号	kg	3. 57	0. 269	0. 404	0. 943
	镀锌铁丝 22号	kg	3. 57	—	0. 009	0. 015
	钢模板	kg	3. 50	0. 283	0. 425	0. 991
	混凝土垫块	m3	214. 00	0. 001	0. 001	0. 002
	机砖 240×115×53	千块	384. 62	0. 371	0. 550	0. 605
	零星卡具	kg	5. 56	0. 076	0. 114	0. 267
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500. 00	—	0. 003	0. 005
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6. 84	0. 643	1. 177	1. 638
	模板木材	m3	1880. 34	0. 001	0. 001	0. 001
	模板嵌缝料	kg	1. 71	—	0. 003	0. 005

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-165	GS5-3-166	GS5-3-167
项 目 名 称				砖砌体平篦式 单篦雨水口	砖砌体平篦式 双篦雨水口	砖砌体平篦式 多篦雨水口
				规格 680mm×380mm	规格 1450mm×380mm	规格 2225mm×380mm
				井深1m以内		
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
材 料	木支撑	m3	1631.34	0.001	0.002	0.005
	商品混凝土 C20(非泵送)	m3	339.05	0.121	0.202	0.343
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	403.82	—	0.010	0.020
	水	m3	7.96	0.244	0.412	0.623
	塑料薄膜	m2	0.20	—	0.005	0.010
	塑料养护膜	m2	0.30	1.248	2.080	3.536
	脱模剂	kg	2.48	0.040	0.065	0.149
	圆钉	kg	5.13	0.048	0.082	0.186
	铸铁爬梯	kg	3.50	5.769	8.569	9.417
	铸铁雨水井算	套	303.42	1.010	2.020	3.030
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	0.010	0.030	0.041
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.155	0.231	0.254
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.070	0.126	0.170
	其他材料费占材料费	%		0.200	0.360	0.490
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	—	0.001	0.001
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	—	—	0.001
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	—	—	0.001
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	—	0.001	0.001
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.033	0.051	0.058
	交流弧焊机 32kV·A	台班	83.14	—	0.002	0.003
	履带式电动起重机 5t	台班	249.22	—	0.001	0.002
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	—	0.001	0.002
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	—	—	0.001
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.001	0.003	0.004
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.001	0.001	0.003

(2) 预制装配式雨水口

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，篦子、支座安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-168
项 目 名 称				预制装配式平篦式单篦雨水口
				规格700mm×400mm
				井深1m以内
基 价 (元)				656.54
其 中	人 工 费 (元)			104.16
	材 料 费 (元)			544.98
	机 械 费 (元)			7.40
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	0.744
材 料	板方材	m ³	1800.00	0.001
	草板纸 80号	张	3.79	0.060
	电	kW·h	0.68	0.063
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.135
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.072
	钢模板	kg	3.50	0.142
	钢支撑 Φ25	kg	4.50	0.162
	混凝土垫块	m ³	214.00	0.001
	零星卡具	kg	5.56	0.079
	螺纹钢 HRB400 Φ10以内	t	3500.00	0.013
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.431
	模板木材	m ³	1880.34	0.001
	模板嵌缝料	kg	1.71	0.018
	木支撑	m ³	1631.34	0.001
	商品混凝土 C20(非泵送)	m ³	339.05	0.061

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-168
项 目 名 称				预制装配式平篦式单篦雨水口
				规格700mm×400mm
				井深1m以内
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
材 料	水	m3	7. 96	0. 130
	塑料薄膜	m2	0. 20	0. 174
	塑料养护膜	m2	0. 30	0. 624
	铁件	kg	4. 19	0. 029
	脱模剂	kg	2. 48	0. 055
	预制钢筋混凝土雨水口 C30	m3	854. 70	0. 162
	圆钉	kg	5. 13	0. 039
	铸铁雨水井算	套	303. 42	1. 010
	组合钢模板	kg	5. 13	0. 069
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296. 56	0. 041
	水泥砂浆 1：2	m3	281. 46	0. 028
	其他材料费占材料费	%		0. 110
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131. 22	0. 009
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215. 57	0. 001
	钢筋切断机 40mm	台班	41. 21	0. 001
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25. 58	0. 002
	机动翻斗车 1t	台班	220. 18	0. 003
	履带式电动起重机 5t	台班	249. 22	0. 012
	木工平刨床 500mm	台班	22. 86	0. 001
	木工圆锯机 500mm	台班	25. 33	0. 001
	汽车式起重机 8t	台班	763. 67	0. 001
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253. 32	0. 004
	载重汽车 5t	台班	430. 70	0. 001

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，篦子、支座
安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-169	GS5-3-170
项 目 名 称				预制装配式平篦式双篦雨水口	预制装配式平篦式多篦雨水口
				规格1560mm×400mm	规格2420mm×400mm
				井深1m以内	
基 价（元）				1199.33	1795.38
其中	人 工 费（元）			186.34	278.18
	材 料 费（元）			990.64	1483.58
	机 械 费（元）			22.35	33.62
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	1.331	1.987
材 料	电	kW·h	0.68	0.065	0.094
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.861	1.292
	商品混凝土 C20(非泵送)	m3	339.05	0.116	0.171
	水	m3	7.96	0.152	0.221
	养生布	m2	2.00	0.158	0.219
	预制钢筋混凝土雨水口 C30	m3	854.70	0.304	0.454
	铸铁雨水井算	套	303.42	2.020	3.030
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	0.090	0.137
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.123	0.184
机 械	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.013	0.018
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.017	0.026
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.016	0.024
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.002	0.003

3. 其他砌筑井

(1) 砖砌立式闸阀井

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装井盖。

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-171	GS5-3-172	GS5-3-173
项 目 名 称				砖砌立式闸阀井		
				井径1200mm	井径1400mm	井径2000mm
				井室深1.8m	井室深2.25m	井室深3.3m
				井深2.05m	井深2.25m	井深3.3m
基 价（元）				2645.64	3093.86	5231.22
其 中	人 工 费（元）			706.16	873.60	1672.58
	材 料 费（元）			1871.51	2134.71	3380.28
	机 械 费（元）			67.97	85.55	178.36
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	5.044	6.240	11.947
材 料	钢筋混凝土管 DN300	m	51.30	0.513	0.513	0.513
	机砖 240×115×53	千块	384.62	1.012	1.281	2.535
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.519	0.519	0.519
	水	m3	7.96	1.504	1.838	3.250
	塑钢爬梯	kg	4.00	12.372	13.787	21.209
	养生布	m2	2.00	4.526	5.722	10.093
	预制钢筋混凝土盖板 C25	m3	683.76	0.223	0.305	0.802
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.345	0.416	0.660
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	307.34	0.568	0.690	1.147
机 械	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.632	0.801	1.585
	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	0.021	0.025	0.039
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.024	0.032	0.081
	双锥反转出料混凝土搅拌机 500L	台班	277.72	0.138	0.166	0.285
	载重汽车 6t	台班	448.55	0.024	0.032	0.081

(2) 砖砌立式蝶阀井

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装井盖。

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-174	GS5-3-175
项 目 名 称				砖砌立式蝶阀井	
				井径1200mm	井径1500mm
				井室深1.75m	
				井深2m	
基 价 (元)				2617.48	3097.09
其 中	人 工 费 (元)			693.42	859.04
	材 料 费 (元)			1856.09	2143.71
	机 械 费 (元)			67.97	94.34
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	4.953	6.136
材 料	钢筋混凝土管 DN300	m	51.30	0.513	0.513
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.985	1.190
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.519	0.519
	水	m3	7.96	1.498	1.969
	塑钢爬梯	kg	4.00	12.018	12.018
	养生布	m2	2.00	4.526	6.369
	预制钢筋混凝土盖板 C25	m3	683.76	0.223	0.345
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.345	0.457
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	307.34	0.568	0.761
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.615	0.744
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	0.021	0.027
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.024	0.036
	双锥反转出料混凝土搅拌机 500L	台班	277.72	0.138	0.180
	载重汽车 6t	台班	448.55	0.024	0.036

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装井盖。

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-176	GS5-3-177
项 目 名 称				砖砌立式蝶阀井	
				井径1800mm	井径2400mm
				井室深2.75m	井室深3.5m
				井深3.05m	井深3.8m
基 价（元）				4609.91	7031.70
其 中	人 工 费（元）			1443.26	2223.20
	材 料 费（元）			3016.50	4571.61
	机 械 费（元）			150.15	236.89
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	10.309	15.880
材 料	钢筋混凝土管 DN300	m	51.30	0.513	0.513
	机砖 240×115×53	千块	384.62	2.192	3.377
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.519	0.783
	水	m3	7.96	2.787	4.249
	塑钢爬梯	kg	4.00	19.443	24.745
	养生布	m2	2.00	8.505	13.457
	预制钢筋混凝土盖板 C25	m3	683.76	0.660	1.087
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁井盖井座 φ500重型	套	362.01	—	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.568	0.863
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	307.34	0.985	1.512
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	1.370	2.112
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	0.034	0.051
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.067	0.110
	双锥反转出料混凝土搅拌机 500L	台班	277.72	0.245	0.368
	载重汽车 6t	台班	448.55	0.067	0.110

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装井盖。

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-178	GS5-3-179
项 目 名 称				砖砌立式蝶阀井	
				井径3200mm	井径3600mm
				井室深4m	井室深4.75m
				井深4.35m	井深5.1m
基 价（元）				14519.71	17985.82
其 中	人 工 费（元）			4977.70	6309.94
	材 料 费（元）			8988.55	10999.68
	机 械 费（元）			553.46	676.20
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	35.555	45.071
材 料	钢筋混凝土管 DN300	m	51.30	0.513	0.513
	机砖 240×115×53	千块	384.62	8.091	10.476
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.783	0.783
	水	m3	7.96	9.012	11.030
	塑钢爬梯	kg	4.00	28.634	33.935
	养生布	m2	2.00	25.439	30.916
	预制钢筋混凝土盖板 C25	m3	683.76	2.761	3.400
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	铸铁井盖井座 φ500重型	套	362.01	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	1.502	1.786
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	307.34	3.410	4.111
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	5.058	6.550
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	0.090	0.107
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.275	0.339
	双锥反转出料混凝土搅拌机 500L	台班	277.72	0.784	0.945
	载重汽车 6t	台班	448.55	0.275	0.339

(3) 砖砌卧式蝶阀井

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装井盖。

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-180	GS5-3-181	GS5-3-182
项 目 名 称				砖砌卧式蝶阀井		
				井径3000mm	井径4000mm	井径4800mm
				井室深2.3m	井室深2.9m	井室深3.3m
				井深2.6m	井深3.25m	井深3.65m
基 价 (元)				7508.84	15958.86	21009.11
其 中	人 工 费 (元)			2224.04	5148.78	6850.48
	材 料 费 (元)			4918.02	9962.72	12995.08
	机 械 费 (元)			366.78	847.36	1163.55
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	15.886	36.777	48.932
材 料	钢筋混凝土管 DN300	m	51.30	0.513	0.513	0.513
	机砖 240×115×53	千块	384.62	2.719	6.955	9.165
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.783	0.783	0.783
	水	m ³	7.96	5.653	12.071	16.104
	塑钢爬梯	kg	4.00	16.261	20.855	23.687
	养生布	m ²	2.00	19.789	38.561	50.480
	预制钢筋混凝土盖板 C25	m ³	683.76	1.675	4.111	5.725
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000	1.000
	铸铁井盖井座 φ500重型	套	362.01	1.000	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m ³	281.42	1.198	2.111	2.812
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m ³	307.34	2.162	4.862	6.567
	水泥砂浆 M10	m ³	209.99	1.700	4.348	5.730
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	0.072	0.126	0.168
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.168	0.408	0.567
	双锥反转出料混凝土搅拌机 500L	台班	277.72	0.524	1.121	1.508
	载重汽车 6t	台班	448.55	0.168	0.408	0.567

(4) 砖砌矩形水表井

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装井盖。

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-183	GS5-3-184
项 目 名 称				砖砌矩形水表井	
				规格 2.15m×1.1m×1.4m	规格 2.75m×1.3m×1.4m
基 价 (元)				5443.37	6578.70
其 中	人 工 费 (元)			1500.66	1873.76
	材 料 费 (元)			3742.01	4443.27
	机 械 费 (元)			200.70	261.67
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	10.719	13.384
材 料	钢筋混凝土管 DN300	m	51.30	0.513	0.513
	机砖 240×115×53	千块	384.62	3.096	3.682
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.519	0.519
	水	m3	7.96	4.087	5.185
	塑钢爬梯	kg	4.00	9.898	9.898
	养生布	m2	2.00	13.694	17.921
	预制钢筋混凝土盖板 C25	m3	683.76	0.832	1.127
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.893	1.127
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	307.34	1.543	1.979
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	1.440	1.712
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	0.053	0.067
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.084	0.112
	双锥反转出料混凝土搅拌机 500L	台班	277.72	0.351	0.447
	载重汽车 6t	台班	448.55	0.084	0.112

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装井盖。

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-185	GS5-3-186
项 目 名 称				砖砌矩形水表井	
				规格 2.75m×1.3m×1.6m	规格 2.75m×1.5m×1.4m
基 价（元）				6955.47	6893.69
其 中	人 工 费（元）			1990.24	1946.56
	材 料 费（元）			4703.56	4662.27
	机 械 费（元）			261.67	284.86
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	14.216	13.904
材 料	钢筋混凝土管 DN300	m	51.30	0.513	0.513
	机砖 240×115×53	千块	384.62	4.208	3.829
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.519	0.519
	水	m3	7.96	5.296	5.574
	塑钢爬梯	kg	4.00	11.311	9.898
	养生布	m2	2.00	17.921	19.488
	预制钢筋混凝土盖板 C25	m3	683.76	1.127	1.228
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	1.127	1.208
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	307.34	1.979	2.142
机 械	水泥砂浆 M10	m3	209.99	1.957	1.780
	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	0.067	0.072
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.112	0.123
	双锥反转出料混凝土搅拌机 500L	台班	277.72	0.447	0.482
	载重汽车 6t	台班	448.55	0.112	0.123

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装井盖。

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-187	GS5-3-188
项 目 名 称				砖砌矩形水表井	
				规格 3.5m×2.0m×1.4m	规格 3.5m×2.0m×1.6m
基 价（元）				9605.85	10619.64
其 中	人 工 费（元）			2734.62	3415.30
	材 料 费（元）			6370.29	6703.40
	机 械 费（元）			500.94	500.94
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	19.533	24.395
材 料	钢筋混凝土管 DN300	m	51.30	0.513	0.513
	机砖 240×115×53	千块	384.62	4.744	5.421
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.519	0.519
	水	m3	7.96	8.171	8.313
	塑钢爬梯	kg	4.00	9.898	11.311
	养生布	m2	2.00	28.077	28.077
	预制钢筋混凝土盖板 C25	m3	683.76	2.436	2.436
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	1.675	1.675
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	307.34	3.025	3.025
机 械	水泥砂浆 M10	m3	209.99	2.206	2.520
	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	0.100	0.100
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.242	0.242
	双锥反转出料混凝土搅拌机 500L	台班	277.72	0.738	0.738
	载重汽车 6t	台班	448.55	0.242	0.242

(5) 砖砌消防栓井

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装井盖。

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-189	GS5-3-190	GS5-3-191
项 目 名 称				浅型消防栓井	深型消防栓井	
					井深1.2m	井深每增0.25m
基 价 (元)				1047.98	1423.86	173.12
其中	人 工 费 (元)			81.06	374.08	66.08
	材 料 费 (元)			966.92	1045.43	106.07
	机 械 费 (元)				4.35	0.97
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	0.579	2.672	0.472
材 料	电	kW·h	0.78	—	0.200	—
	非泵送商品混凝土 C20	m ³	412.00	—	0.053	—
	干混砌筑砂浆 DM M7.5	m ³	414.00	—	0.428	0.093
	混凝土实心砖 240×115×53 MU10	千块	388.00	—	0.894	0.141
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.177	—	—
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.492	0.628	0.114
	水	m ³	4.27	—	0.181	—
	碎石 综合	t	102.00	—	0.204	—
	预制钢筋混凝土盖板 C25	m ³	683.76	0.053	—	—
	铸铁检查井盖 φ700 轻型	套	459.00	—	1.000	—
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	—	—
	铸铁爬梯	kg	3.88	—	3.737	3.113
	水泥砂浆 M7.5	m ³	201.87	0.122	—	—
	其他材料费占材料费	%		1.000	—	—
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	28.03	—	0.010	—
	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	193.83	—	0.021	0.005

(6) 砖砌圆形排泥湿井

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-192	GS5-3-193
项 目 名 称				砖砌圆形排泥湿井	
				井径800mm	井径1000mm
				井深1.5m	井深2m
基 价 (元)				1938.39	2356.27
其 中	人 工 费 (元)			527.80	678.86
	材 料 费 (元)			1394.48	1656.86
	机 械 费 (元)			16.11	20.55
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	3.770	4.849
材 料	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.569	0.891
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.678	0.519
	水	m3	7.96	0.652	0.867
	塑钢爬梯	kg	4.00	9.901	13.434
	养生布	m2	2.00	1.789	2.306
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.223	0.284
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	307.34	0.345	0.447
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.356	0.558
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.192	0.305
机 械	双锥反转出料混凝土搅拌机 500L	台班	277.72	0.058	0.074

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-194	GS5-3-195
项 目 名 称				砖砌圆形排泥湿井	
				井径1200mm	井径1400mm
				井深2m	
基 价 (元)				2893.58	3326.04
其 中	人 工 费 (元)			909.16	1053.78
	材 料 费 (元)			1923.67	2194.31
	机 械 费 (元)			60.75	77.95
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	6.494	7.527
材 料	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.985	1.121
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.519	0.519
	水	m3	7.96	1.342	1.634
	塑钢爬梯	kg	4.00	12.372	12.372
	养生布	m2	2.00	4.526	5.722
	预制钢筋混凝土盖板 C25	m3	683.76	0.223	0.406
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.345	0.416
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	307.34	0.568	0.690
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.615	0.701
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.333	0.379
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.024	0.032
	双锥反转出料混凝土搅拌机 500L	台班	277.72	0.114	0.141
	载重汽车 6t	台班	448.55	0.024	0.032

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-196	GS5-3-197
项 目 名 称				砖砌圆形排泥湿井	
				井径1600mm	井径1800mm
				井深2.2m	
基 价 (元)				4078.87	4548.40
其 中	人 工 费 (元)			1409.66	1590.68
	材 料 费 (元)			2552.37	2815.13
	机 械 费 (元)			116.84	142.59
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	10.069	11.362
材 料	钢丝网	m ²	5.05	10.028	11.281
	机砖 240×115×53	千块	384.62	1.366	1.514
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.519	0.519
	水	m ³	7.96	2.086	2.471
	塑钢爬梯	kg	4.00	13.434	13.434
	铁钉	kg	3.56	0.125	0.141
	养生布	m ²	2.00	7.048	8.505
	预制钢筋混凝土盖板 C25	m ³	683.76	0.528	0.660
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	1.000
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m ³	281.42	0.487	0.568
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m ³	307.34	0.832	0.985
	水泥砂浆 M10	m ³	209.99	0.854	0.946
	水泥砂浆 1:2	m ³	281.46	0.461	0.511
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.054	0.067
	双锥反转出料混凝土搅拌机 500L	台班	277.72	0.185	0.221
	载重汽车 6t	台班	448.55	0.054	0.067

(7) 砼模块式圆形立式闸阀井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-198
项 目 名 称				砼模块式圆形立式闸阀井
				井径1200mm
				闸阀直径100~200mm
				井深<2m
基 价 (元)				5382.35
其 中	人 工 费 (元)			790.72
	材 料 费 (元)			4511.69
	机 械 费 (元)			79.94
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	5.648
材 料	电	kW·h	0.68	1.077
	电焊条	kg	5.98	0.689
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.226
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.208
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347
	零星卡具	kg	5.56	1.788
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.090
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.973
	模板木材	m ³	1880.34	0.017
	木支撑	m ³	1631.34	0.012
	嵌缝料	kg	2.56	0.210
	商品抗渗混凝土 C30	m ³	472.00	0.566
	水	m ³	7.96	2.723
	塑料养护膜	m ²	0.30	5.824
	脱模剂	kg	2.48	0.210

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-198
项 目 名 称				砼模块式圆形立式闸阀井
				井径1200mm
				闸阀直径100~200mm
				井深<2m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
材 料	养生布	m2	2.00	1.235
	预拌混凝土 C30	m3	369.00	0.193
	圆钉	kg	5.13	0.331
	圆形检查井混凝土模块 314×240×180	块	15.56	94.267
	铸铁井盖井座	套	825.04	2.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	23.034
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.345
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	0.071
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	307.34	0.682
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.125
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.055
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	0.014
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.016
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.008
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.007
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.016
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.022
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.096
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.010
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.023
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.009
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.129
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.008
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.038

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-199	GS5-3-200
项 目 名 称				砼模块式圆形立式闸阀井	
				井径1400mm	井径2000mm
				闸阀直径250~300mm	闸阀直径350~600mm
				井深<2.5m	井深<3.5m
基 价（元）				6276.41	10954.59
其 中	人 工 费（元）			950.60	1778.84
	材 料 费（元）			5222.97	8955.09
	机 械 费（元）			102.84	220.66
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	6.790	12.706
材 料	电	kW·h	0.68	1.367	2.857
	电焊条	kg	5.98	0.887	1.869
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.269	0.451
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.269	0.571
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	零星卡具	kg	5.56	2.129	3.576
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.116	0.245
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	1.108	1.855
	模板木材	m3	1880.34	0.020	0.034
	木支撑	m3	1631.34	0.015	0.024
	嵌缝料	kg	2.56	0.250	0.420
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.687	1.141
	水	m3	7.96	3.396	6.732
	塑料养护膜	m2	0.30	7.072	11.752
	脱模剂	kg	2.48	0.250	0.420

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-199	GS5-3-200
项 目 名 称				砼模块式圆形立式闸阀井	
				井径1400mm	井径2000mm
				闸阀直径250~300mm	闸阀直径350~600mm
				井深<2.5m	井深<3.5m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	养生布	m2	2.00	1.755	4.745
	预拌混凝土 C30	m3	369.00	0.274	0.741
	圆钉	kg	5.13	0.393	0.661
	圆形检查井混凝土模块 314×240×180	块	15.56	120.588	266.885
	铸铁井盖井座	套	825.04	2.010	2.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	26.682	46.959
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.416	0.660
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	0.071	0.071
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	307.34	0.873	1.931
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.160	0.353
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.065	0.118
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	0.018	0.037
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.020	0.043
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.010	0.021
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.009	0.020
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.020	0.043
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.028	0.061
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.123	0.263
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.011	0.019
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.027	0.046
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.013	0.034
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.164	0.341
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.010	0.019
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.049	0.103

(8) 砼模块式圆形立式蝶阀井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-201	GS5-3-202	GS5-3-203
项 目 名 称				砼模块式圆形立式蝶阀井		
				井径1200mm	井径1500mm	井径1800mm
				蝶阀直径100~200mm	蝶阀直径250~300mm	蝶阀直径350~600mm
				井深<2m	井深<2.5m	井深<3.5m
基 价 (元)				5369.04	6348.56	9552.55
其 中	人 工 费 (元)			788.62	980.42	1525.58
	材 料 费 (元)			4501.03	5259.67	7842.25
	机 械 费 (元)			79.39	108.47	184.72
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	5.633	7.003	10.897
材 料	电	kW·h	0.68	1.077	1.400	2.415
	电焊条	kg	5.98	0.665	0.927	1.513
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.226	0.301	0.387
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.203	0.281	0.462
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347	0.347
	零星卡具	kg	5.56	1.788	2.384	3.065
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.087	0.122	0.199
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.973	1.092	1.645
	模板木材	m ³	1880.34	0.017	0.023	0.029
	木支撑	m ³	1631.34	0.012	0.016	0.021
	嵌缝料	kg	2.56	0.210	0.280	0.360
	商品抗渗混凝土 C30	m ³	472.00	0.566	0.758	0.980
	水	m ³	7.96	2.723	3.553	5.713
	塑料养护膜	m ²	0.30	5.824	7.800	10.088
	脱模剂	kg	2.48	0.210	0.280	0.360
	养生布	m ²	2.00	1.235	2.015	3.835
	预拌混凝土 C30	m ³	369.00	0.193	0.315	0.599
	圆钉	kg	5.13	0.331	0.441	0.567

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-201	GS5-3-202	GS5-3-203
项 目 名 称				砼模块式圆形立式蝶阀井		
				井径1200mm	井径1500mm	井径1800mm
				蝶阀直径100~200mm	蝶阀直径250~300mm	蝶阀直径350~600mm
				井深<2m	井深<2.5m	井深<3.5m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
材 料	圆形检查井混凝土模块 314×240×180	块	15.56	94.267	117.527	225.873
	铸铁井盖井座	套	825.04	2.010	2.010	2.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	23.034	26.258	41.275
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.345	0.457	0.568
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	0.071	0.071	0.071
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	307.34	0.682	0.850	1.634
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.125	0.156	0.299
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.055	0.069	0.102
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	0.013	0.019	0.030
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.015	0.021	0.035
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.008	0.011	0.017
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.007	0.010	0.016
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.015	0.021	0.034
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.022	0.027	0.052
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.096	0.128	0.221
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.010	0.013	0.017
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.023	0.030	0.039
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.009	0.015	0.028
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.129	0.170	0.288
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.008	0.012	0.016
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.036	0.051	0.083

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-201
项 目 名 称				砼模块式圆形立式蝶阀井
				井径1200mm
				蝶阀直径100~200mm
				井深<2m
基 价 (元)				5369.04
其 中	人 工 费 (元)			788.62
	材 料 费 (元)			4501.03
	机 械 费 (元)			79.39
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	5.633
材 料	电	kW·h	0.68	1.077
	电焊条	kg	5.98	0.665
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.226
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.203
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347
	零星卡具	kg	5.56	1.788
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.087
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.973
	模板木材	m3	1880.34	0.017
	木支撑	m3	1631.34	0.012
	嵌缝料	kg	2.56	0.210
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.566
	水	m3	7.96	2.723
	塑料养护膜	m2	0.30	5.824
	脱模剂	kg	2.48	0.210

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-201
项 目 名 称				砼模块式圆形立式蝶阀井
				井径1200mm
				蝶阀直径100~200mm
				井深<2m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
材 料	养生布	m2	2.00	1.235
	预拌混凝土 C30	m3	369.00	0.193
	圆钉	kg	5.13	0.331
	圆形检查井混凝土模块 314×240×180	块	15.56	94.267
	铸铁井盖井座	套	825.04	2.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	23.034
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.345
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	0.071
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	307.34	0.682
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.125
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.055
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	0.013
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.015
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.008
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.007
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.015
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.022
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.096
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.010
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.023
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.009
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.129
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.008
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.036

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-202	GS5-3-203
项 目 名 称				砼模块式圆形立式蝶阀井	
				井径1500mm	井径1800mm
				蝶阀直径250~300mm	蝶阀直径350~600mm
				井深<2.5m	井深<3.5m
基 价（元）				6348.56	9552.55
其 中	人 工 费（元）			980.42	1525.58
	材 料 费（元）			5259.67	7842.25
	机 械 费（元）			108.47	184.72
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	7.003	10.897
材 料	电	kW·h	0.68	1.400	2.415
	电焊条	kg	5.98	0.927	1.513
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.301	0.387
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.281	0.462
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	零星卡具	kg	5.56	2.384	3.065
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.122	0.199
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	1.092	1.645
	模板木材	m3	1880.34	0.023	0.029
	木支撑	m3	1631.34	0.016	0.021
	嵌缝料	kg	2.56	0.280	0.360
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.758	0.980
	水	m3	7.96	3.553	5.713
	塑料养护膜	m2	0.30	7.800	10.088
	脱模剂	kg	2.48	0.280	0.360

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-202	GS5-3-203
项 目 名 称				砼模块式圆形立式蝶阀井	
				井径1500mm	井径1800mm
				蝶阀直径250~300mm	蝶阀直径350~600mm
				井深<2.5m	井深<3.5m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	养生布	m2	2.00	2.015	3.835
	预拌混凝土 C30	m3	369.00	0.315	0.599
	圆钉	kg	5.13	0.441	0.567
	圆形检查井混凝土模块 314×240×180	块	15.56	117.527	225.873
	铸铁井盖井座	套	825.04	2.010	2.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	26.258	41.275
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.457	0.568
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	0.071	0.071
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	307.34	0.850	1.634
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.156	0.299
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.069	0.102
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	0.019	0.030
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.021	0.035
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.011	0.017
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.010	0.016
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.021	0.034
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.027	0.052
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.128	0.221
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.013	0.017
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.030	0.039
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.015	0.028
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.170	0.288
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.012	0.016
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.051	0.083

(9) 砼模块式圆形卧式蝶阀井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-204
项 目 名 称				砼模块式圆形卧式蝶阀井
				井径2800mm
				蝶阀直径450~600mm
				井深<3m
基 价 (元)				13531.11
其 中	人 工 费 (元)			2441.88
	材 料 费 (元)			10763.55
	机 械 费 (元)			325.68
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	17.442
材 料	电	kW·h	0.68	3.494
	电焊条	kg	5.98	4.269
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.945
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.287
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347
	零星卡具	kg	5.56	7.493
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.561
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	1.727
	模板木材	m ³	1880.34	0.071
	木支撑	m ³	1631.34	0.051
	嵌缝料	kg	2.56	0.880
	商品抗渗混凝土 C30	m ³	472.00	2.404
	水	m ³	7.96	9.493
	塑料养护膜	m ²	0.30	24.753
	脱模剂	kg	2.48	0.880

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-204
项 目 名 称				砼模块式圆形卧式蝶阀井
				井径2800mm
				蝶阀直径450~600mm
				井深<3m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
材 料	养生布	m2	2.00	8.904
	预拌混凝土 C30	m3	369.00	1.391
	圆钉	kg	5.13	1.385
	圆形检查井混凝土模块 314×240×180	块	15.56	241.788
	铸铁井盖井座	套	825.04	2.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	43.481
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	1.076
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	0.071
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	307.34	1.749
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.320
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.192
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	0.089
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.098
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.049
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.045
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.096
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.055
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.332
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.040
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.096
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.064
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.430
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.038
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.234

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-205	GS5-3-206
项 目 名 称				砼模块式圆形卧式蝶阀井	
				井径3000mm	井径4000mm
				蝶阀直径700~900mm	蝶阀直径1000~1400mm
				井深<3m	井深<3.5m
基 价 (元)				17349.66	29761.36
其 中	人 工 费 (元)			3160.50	5698.42
	材 料 费 (元)			13765.50	23262.23
	机 械 费 (元)			423.66	800.71
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	22.575	40.703
材 料	MY30模块 314*300*170	块	14.16	390.000	640.000
	电	kW·h	0.68	4.863	8.537
	电焊条	kg	5.98	5.005	10.510
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	1.128	2.159
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.515	3.179
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	零星卡具	kg	5.56	8.941	17.115
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.657	1.380
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	2.446	3.696
	模板木材	m3	1880.34	0.085	0.163
	木支撑	m3	1631.34	0.061	0.117
	嵌缝料	kg	2.56	1.050	2.010
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	2.858	5.484
	水	m3	7.96	12.463	22.663
	塑料养护膜	m2	0.30	29.433	56.474

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-205	GS5-3-206
项 目 名 称				砼模块式圆形卧式蝶阀井	
				井径3000mm	井径4000mm
				蝶阀直径700~900mm	蝶阀直径1000~1400mm
				井深<3m	井深<3.5m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	脱模剂	kg	2.48	1.050	2.010
	养生布	m ²	2.00	10.854	23.529
	预拌混凝土 C30	m ³	369.00	1.695	3.674
	圆钉	kg	5.13	1.653	3.164
	铸铁井盖井座	套	825.04	2.010	2.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	62.994	96.930
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m ³	281.42	1.279	1.989
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m ³	296.56	0.071	0.071
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m ³	307.34	2.768	4.540
	水泥砂浆 M7.5	m ³	201.87	0.506	0.830
	水泥砂浆 M10	m ³	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m ³	281.46	0.226	0.452
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	0.103	0.218
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.115	0.242
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.057	0.119
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.053	0.112
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.113	0.238
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.088	0.144
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.453	0.804
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.048	0.092
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.114	0.219
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.078	0.170
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.583	1.030
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.046	0.090
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.274	0.576

(10) 砼模块式圆形水表井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-207
项 目 名 称				砼模块式圆形水表井
				井径1200mm
				管道直径15~40mm
				井深<2m
基 价 (元)				4328.14
其 中	人 工 费 (元)			647.92
	材 料 费 (元)			3599.30
	机 械 费 (元)			80.92
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	4.628
材 料	电	kW·h	0.68	1.144
	电焊条	kg	5.98	0.665
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.226
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.203
	零星卡具	kg	5.56	1.788
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.087
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	1.020
	模板木材	m ³	1880.34	0.017
	木支撑	m ³	1631.34	0.012
	嵌缝料	kg	2.56	0.210
	商品抗渗混凝土 C30	m ³	472.00	0.566
	水	m ³	7.96	2.616
	塑料养护膜	m ²	0.30	5.824
	脱模剂	kg	2.48	0.210

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-207
项 目 名 称				砼模块式圆形水表井
				井径1200mm
				管道直径15~40mm
				井深<2m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
材 料	养生布	m2	2. 00	1. 235
	预拌混凝土 C30	m3	369. 00	0. 193
	圆钉	kg	5. 13	0. 331
	圆形检查井混凝土模块 314×240×180	块	15. 56	103. 448
	铸铁井盖井座	套	825. 04	1. 000
	铸铁爬梯	kg	3. 50	14. 338
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281. 42	0. 345
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	307. 34	0. 749
	水泥砂浆 M7. 5	m3	201. 87	0. 137
	水泥砂浆 1：2	m3	281. 46	0. 050
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131. 22	0. 013
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215. 57	0. 015
	对焊机 75kV·A	台班	106. 97	0. 008
	钢筋切断机 40mm	台班	41. 21	0. 007
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25. 58	0. 015
	灰浆搅拌机 200L	台班	215. 27	0. 024
	机动翻斗车 1t	台班	220. 18	0. 101
	木工单面压刨床 600mm	台班	31. 27	0. 010
	木工圆锯机 500mm	台班	25. 33	0. 023
	汽车式起重机 8t	台班	763. 67	0. 009
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253. 32	0. 129
	载重汽车 5t	台班	430. 70	0. 008
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87. 75	0. 036

(11) 砼模块式圆形排气阀井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-208	GS5-3-209
项 目 名 称				砼模块式圆形排气阀井	
				井径1200mm	井径1400mm
				管道直径100~600mm	管道直径700~800mm
				井深<2.5m	
基 价 (元)				5580.58	6749.13
其 中	人 工 费 (元)			817.74	1015.00
	材 料 费 (元)			4679.71	5623.60
	机 械 费 (元)			83.13	110.53
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	5.841	7.250
材 料	电	kW·h	0.68	1.144	1.528
	电焊条	kg	5.98	0.681	0.863
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.226	0.269
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.206	0.263
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	零星卡具	kg	5.56	1.788	2.129
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.089	0.113
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	1.020	1.220
	模板木材	m3	1880.34	0.017	0.020
	木支撑	m3	1631.34	0.012	0.015
	嵌缝料	kg	2.56	0.210	0.250
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.566	0.687
	水	m3	7.96	2.834	3.662
	塑料养护膜	m2	0.30	5.824	7.072
	脱模剂	kg	2.48	0.210	0.250

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-208	GS5-3-209
项 目 名 称				砼模块式圆形排气阀井	
				井径1200mm	井径1400mm
				管道直径100~600mm	管道直径700~800mm
				井深<2.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	养生布	m2	2.00	1.235	1.755
	预拌混凝土 C30	m3	369.00	0.193	0.274
	圆钉	kg	5.13	0.331	0.393
	圆形检查井混凝土模块 314×240×180	块	15.56	103.448	142.624
	铸铁井盖井座	套	825.04	2.010	2.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	24.307	29.737
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.345	0.416
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	0.071	0.071
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	307.34	0.749	1.032
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.137	0.189
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.055	0.065
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	0.014	0.017
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.016	0.020
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.008	0.010
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.007	0.009
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.015	0.020
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.024	0.033
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.101	0.136
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.010	0.011
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.023	0.027
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.009	0.013
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.136	0.180
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.008	0.010
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.037	0.047

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-210	GS5-3-211	GS5-3-212
项 目 名 称				砼模块式圆形排气阀井		
				井径1600mm	井径2000mm	井径2400mm
				管道直径900~1000mm	管道直径1200~1400mm	管道直径1600~1800mm
				井深<3.5m		
基 价（元）				7869.23	10893.54	14665.26
其 中	人 工 费（元）			1209.04	1769.32	2423.96
	材 料 费（元）			6523.86	8905.33	11928.41
	机 械 费（元）			136.33	218.89	312.89
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	8.636	12.638	17.314
材 料	电	kW·h	0.68	1.873	2.857	3.974
	电焊条	kg	5.98	1.172	1.758	2.970
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.322	0.451	0.591
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.369	0.544	0.914
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347	0.347
	零星卡具	kg	5.56	2.555	3.576	4.683
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.154	0.231	0.390
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	1.389	1.855	2.414
	模板木材	m3	1880.34	0.024	0.034	0.045
	木支撑	m3	1631.34	0.017	0.024	0.032
	嵌缝料	kg	2.56	0.300	0.420	0.550
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.828	1.141	1.505
	水	m3	7.96	4.442	6.732	9.224
	塑料养护膜	m2	0.30	8.528	11.752	15.496
	脱模剂	kg	2.48	0.300	0.420	0.550

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-210	GS5-3-211	GS5-3-212
项 目 名 称				砼模块式圆形排气阀井		
				井径1600mm	井径2000mm	井径2400mm
				管道直径900~1000mm	管道直径1200~1400mm	管道直径1600~1800mm
				井深<3.5m		
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
材 料	养生布	m2	2.00	2.275	4.745	6.760
	预拌混凝土 C30	m3	369.00	0.355	0.741	1.056
	圆钉	kg	5.13	0.472	0.661	0.866
	圆形检查井混凝土模块 314×240×180	块	15.56	175.679	266.885	376.454
	铸铁井盖井座	套	825.04	2.010	2.010	2.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	34.318	46.959	62.146
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.487	0.660	0.863
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	0.071	0.071	0.071
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	307.34	1.271	1.931	2.724
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.232	0.353	0.498
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.074	0.118	0.154
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	0.021	0.033	0.058
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.027	0.041	0.069
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.013	0.020	0.034
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.013	0.019	0.032
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.027	0.041	0.068
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.040	0.061	0.086
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.167	0.263	0.366
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.014	0.019	0.025
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.033	0.046	0.060
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.016	0.034	0.049
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.219	0.341	0.473
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.012	0.019	0.025
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.064	0.096	0.163

(12) 砼模块式圆形排泥湿井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-213	GS5-3-214
项 目 名 称				砼模块式圆形排泥湿井	
				井径1100mm	井径1200mm
				干管直径200~800mm	干管直径700~1200mm
				排泥管直径75~200mm	排泥管直径250~400mm
				井深<2.5m	
基 价 (元)				8300.58	8904.70
其 中	人 工 费 (元)			1174.60	1272.60
	材 料 费 (元)			7001.19	7494.74
	机 械 费 (元)			124.79	137.36
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	8.390	9.090
材 料	电	kW·h	0.68	2.040	2.239
	电焊条	kg	5.98	0.610	0.689
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.204	0.226
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.186	0.208
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	零星卡具	kg	5.56	1.618	1.788
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.080	0.090
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	1.680	1.789
	模板木材	m ³	1880.34	0.015	0.017
	木支撑	m ³	1631.34	0.011	0.012
	嵌缝料	kg	2.56	0.190	0.210
	商品抗渗混凝土 C30	m ³	472.00	0.505	0.566
	水	m ³	7.96	4.241	4.656
	塑料养护膜	m ²	0.30	5.200	5.824
	脱模剂	kg	2.48	0.190	0.210

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-213	GS5-3-214
项 目 名 称				砼模块式圆形排泥湿井	
				井径1100mm	井径1200mm
				干管直径200~800mm	干管直径700~1200mm
				排泥管直径75~200mm	排泥管直径250~400mm
				井深<2.5m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	养生布	m2	2.00	1.040	1.235
	预拌混凝土 C30	m3	369.00	0.162	0.193
	圆钉	kg	5.13	0.299	0.331
	圆形检查井混凝土模块 314×240×180	块	15.56	232.606	254.030
	铸铁井盖井座	套	825.04	2.010	2.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	42.208	45.178
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.315	0.345
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	0.071	0.071
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	307.34	1.683	1.838
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.308	0.336
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.052	0.055
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	0.012	0.014
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.014	0.016
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.007	0.008
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.006	0.007
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.014	0.016
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.053	0.058
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.170	0.187
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.009	0.010
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.021	0.023
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.008	0.009
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.224	0.246
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.008	0.008
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.033	0.038

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-215	GS5-3-216	GS5-3-217
项 目 名 称				砼模块式圆形排泥湿井		
				井径1400mm	井径1600mm	井径1800mm
				干管直径1200 ~1400mm	干管直径1400 ~1600mm	干管直径1600 ~1800mm
				排泥管直径 500mm	排泥管直径 600mm	排泥管直径700 ~800mm
				井深<3.5m		
基 价（元）				10149.55	11485.34	13010.83
其 中	人 工 费（元）			1480.50	1704.36	1999.34
	材 料 费（元）			8503.15	9585.54	10770.30
	机 械 费（元）			165.90	195.44	241.19
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	10.575	12.174	14.281
材 料	电	kW·h	0.68	2.645	3.057	3.546
	电焊条	kg	5.98	0.887	1.220	1.568
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.269	0.322	0.387
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.269	0.380	0.475
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347	0.347
	零星卡具	kg	5.56	2.129	2.555	3.065
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.116	0.160	0.206
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	2.005	2.221	2.439
	模板木材	m3	1880.34	0.020	0.024	0.029
	木支撑	m3	1631.34	0.015	0.017	0.021
	嵌缝料	kg	2.56	0.250	0.300	0.360
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	0.687	0.828	0.980
	水	m3	7.96	5.521	6.412	7.594
	塑料养护膜	m2	0.30	7.072	8.528	10.088
	脱模剂	kg	2.48	0.250	0.300	0.360

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-215	GS5-3-216	GS5-3-217
项 目 名 称				砼模块式圆形排泥湿井		
				井径1400mm	井径1600mm	井径1800mm
				干管直径1200 ~1400mm	干管直径1400 ~1600mm	干管直径1600 ~1800mm
				排泥管直径 500mm	排泥管直径 600mm	排泥管直径700 ~800mm
				井深<3.5m		
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
材 料	养生布	m2	2.00	1.755	2.275	3.835
	预拌混凝土 C30	m3	369.00	0.274	0.355	0.599
	圆钉	kg	5.13	0.393	0.472	0.567
	圆形检查井混凝土模块 314×240×180	块	15.56	296.267	338.503	381.351
	铸铁井盖井座	套	825.04	2.010	2.010	2.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	51.032	56.886	62.824
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	281.42	0.416	0.487	0.568
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	296.56	0.071	0.071	0.071
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度 75~90	m3	307.34	2.144	2.449	2.759
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.392	0.448	0.505
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.065	0.074	0.102
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	0.018	0.022	0.032
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.020	0.028	0.036
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.010	0.014	0.018
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.009	0.013	0.017
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.020	0.028	0.036
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.068	0.077	0.087
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.223	0.259	0.309
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.011	0.014	0.017
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.027	0.033	0.039
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.013	0.016	0.028
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.292	0.338	0.401
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.010	0.012	0.016
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.049	0.067	0.086

(13) 砼模块式矩形立式闸阀井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-218	GS5-3-219
项 目 名 称				砼模块式矩形立式闸阀井	
				规格1400mm×1800mm	规格1600mm×2200mm
				管径350~450mm	管径500~600mm
				井深<3m	井深<3.5m
基 价 (元)				13082.02	16936.52
其 中	人 工 费 (元)			2149.70	2773.26
	材 料 费 (元)			10673.79	13825.80
	机 械 费 (元)			258.53	337.46
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	15.355	19.809
材 料	电	kW·h	0.68	3.544	4.772
	电焊条	kg	5.98	2.804	3.683
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.959	1.269
	混凝土垫块	m3	214.00	0.007	0.009
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.368	0.484
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	2.277	2.987
	模板木材	m3	1880.34	0.040	0.051
	木支撑	m3	1631.34	0.018	0.023
	嵌缝料	kg	2.56	0.530	0.670
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	1.444	1.818
	水	m3	7.96	8.076	10.539
	塑料养护膜	m2	0.30	14.872	18.721
	砼模块30M 400*300*170	块	18.00	280.000	391.000
	脱模剂	kg	2.48	0.530	0.670

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-218	GS5-3-219
项 目 名 称				砼模块式矩形立式闸阀井	
				规格1400mm×1800mm	规格1600mm×2200mm
				管径350~450mm	管径500~600mm
				井深<3m	井深<3.5m
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	养生布	m2	2.00	4.485	5.070
	预拌混凝土 C30	m3	369.00	0.700	0.792
	圆钉	kg	5.13	1.502	1.899
	铸铁井盖井座	套	825.04	2.010	2.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	58.413	77.671
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.680	0.842
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	0.071	0.071
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	307.34	2.529	3.534
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.463	0.646
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.226
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.113	0.123
	其他材料费占材料费	%		0.140	0.180
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	0.031	0.038
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.068	0.089
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.032	0.042
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.031	0.041
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.070	0.093
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.080	0.112
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.308	0.407
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.024	0.031
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.026	0.032
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.032	0.037
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.399	0.526
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.018	0.023
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.155	0.203

(14) 砼模块式矩形立式蝶阀井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-220	GS5-3-221
项 目 名 称				砼模块式矩形立式蝶阀井	
				规格1800mm×2400mm	规格1800mm×2600mm
				蝶阀直径700mm	蝶阀直径800~1000mm
				井深<3m	
基 价 (元)				22404.79	25248.74
其 中	人 工 费 (元)			3952.62	4429.04
	材 料 费 (元)			17956.47	20263.77
	机 械 费 (元)			495.70	555.93
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	28.233	31.636
材 料	电	kW·h	0.68	5.973	6.789
	电焊条	kg	5.98	4.316	4.697
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.471	1.613
	混凝土垫块	m3	214.00	0.012	0.013
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.567	0.617
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	4.165	4.778
	模板木材	m3	1880.34	0.067	0.070
	木支撑	m3	1631.34	0.030	0.032
	嵌缝料	kg	2.56	0.880	0.930
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	2.404	2.545
	水	m3	7.96	15.769	17.672
	塑料养护膜	m2	0.30	24.753	26.209
	砼模块40M 400*400*170	块	20.00	432.000	504.000

续前

计量单位: 座

定 额 编 号				GS5-3-220	GS5-3-221
项 目 名 称				砼模块式矩形立式蝶阀井	
				规格1800mm×2400mm	规格1800mm×2600mm
				蝶阀直径700mm	蝶阀直径800~1000mm
				井深<3m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	脱模剂	kg	2.48	0.880	0.930
	养生布	m ²	2.00	9.164	9.879
	预拌混凝土 C30	m ³	369.00	1.431	1.543
	圆钉	kg	5.13	2.494	2.635
	铸铁井盖井座	套	825.04	2.010	2.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	109.656	126.285
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m ³	281.42	1.096	1.157
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m ³	296.56	0.071	0.071
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m ³	307.34	7.081	8.262
	水泥砂浆 M7.5	m ³	201.87	0.952	1.111
	水泥砂浆 M10	m ³	209.99	0.387	0.398
	水泥砂浆 1:2	m ³	281.46	0.196	0.209
	其他材料费占材料费	%		1.410	1.620
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	0.048	0.050
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.104	0.113
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.049	0.053
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.047	0.052
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.108	0.118
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.165	0.192
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.612	0.694
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.040	0.043
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.043	0.045
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.066	0.071
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.787	0.892
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.032	0.034
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.238	0.259

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-222	GS5-3-223
项 目 名 称				砼模块式矩形立式蝶阀井	
				规格2200mm×3400mm	规格2200mm×3800mm
				蝶阀直径1200～1400mm	蝶阀直径1600～1800mm
				井深<3m	
基 价（元）				37686.15	48756.81
其 中	人 工 费（元）			6757.38	8546.44
	材 料 费（元）			30058.37	39108.92
	机 械 费（元）			870.40	1101.45
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	48.267	61.046
材 料	电	kW·h	0.68	10.028	12.503
	电焊条	kg	5.98	9.456	14.391
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	3.349	5.240
	混凝土垫块	m3	214.00	0.021	0.023
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	1.242	1.890
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	6.563	8.451
	模板木材	m3	1880.34	0.118	0.129
	木支撑	m3	1631.34	0.053	0.058
	嵌缝料	kg	2.56	1.560	1.710
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	4.262	4.656
	水	m3	7.96	26.693	32.415
	塑料养护膜	m2	0.30	43.889	47.945
	砼模块40M 400*400*170	块	20.00	714.000	936.000

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-222	GS5-3-223
项 目 名 称				砼模块式矩形立式蝶阀井	
				规格2200mm×3400mm	规格2200mm×3800mm
				蝶阀直径1200～1400mm	蝶阀直径1600～1800mm
				井深<3m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	脱模剂	kg	2.48	1.560	1.710
	养生布	m2	2.00	17.679	19.759
	预拌混凝土 C30	m3	369.00	2.761	3.086
	圆钉	kg	5.13	4.420	4.845
	铸铁井盖井座	套	825.04	2.010	2.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	174.728	225.972
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75～90	m3	281.42	1.583	1.726
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75～90	m3	296.56	0.071	0.071
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度75～90	m3	307.34	11.702	15.342
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	1.573	2.062
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.483	0.509
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.348	0.385
	其他材料费占材料费	%		2.360	3.010
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	0.075	0.079
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.231	0.355
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.107	0.164
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.105	0.161
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.244	0.380
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.272	0.356
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	1.024	1.273
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.072	0.078
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.076	0.083
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.128	0.143
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	1.312	1.630
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.057	0.063
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.523	0.797

(15) 砼模块式矩形卧式蝶阀井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-224	GS5-3-225
项 目 名 称				砼模块式矩形卧式蝶阀井	
				规格1800mm×2600mm	规格2200mm×3000mm
				蝶阀直径450~700mm	蝶阀直径800~1000mm
				井深<3m	
基 价 (元)				18504.03	23295.87
其 中	人 工 费 (元)			3364.34	4429.88
	材 料 费 (元)			14706.74	18279.75
	机 械 费 (元)			432.95	586.24
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	24.031	31.642
材 料	电	kW·h	0.68	4.862	6.314
	电焊条	kg	5.98	4.404	5.560
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.457	1.865
	混凝土垫块	m3	214.00	0.013	0.016
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.578	0.730
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	3.112	3.756
	模板木材	m3	1880.34	0.070	0.089
	木支撑	m3	1631.34	0.032	0.040
	嵌缝料	kg	2.56	0.930	1.180
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	2.545	3.232
	水	m3	7.96	13.248	17.998
	塑料养护膜	m2	0.30	26.209	33.281
	砼模块40M 400*400*170	块	20.00	308.000	384.000

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-224	GS5-3-225
项 目 名 称				砼模块式矩形卧式蝶阀井	
				规格1800mm×2600mm	规格2200mm×3000mm
				蝶阀直径450~700mm	蝶阀直径800~1000mm
				井深<3m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	脱模剂	kg	2.48	0.930	1.180
	养生布	m2	2.00	9.619	15.729
	预拌混凝土 C30	m3	369.00	1.502	2.456
	圆钉	kg	5.13	2.635	3.344
	铸铁井盖井座	套	825.04	2.010	2.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	81.065	98.542
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	1.157	1.451
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	0.071	0.071
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	307.34	5.050	6.291
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.679	0.846
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.455
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.204	0.313
	其他材料费占材料费	%		1.090	1.360
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	0.060	0.070
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.105	0.133
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.050	0.063
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.048	0.061
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.107	0.137
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.117	0.146
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.504	0.674
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.043	0.054
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.045	0.057
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.070	0.114
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.649	0.866
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.034	0.045
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.242	0.306

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-226	GS5-3-227
项 目 名 称				砼模块式矩形卧式蝶阀井	
				规格2600mm×3800mm	规格2600mm×4600mm
				蝶阀直径1200～1400mm	蝶阀直径1600～1800mm
				井深<3m	
基 价（元）				36554.28	43083.02
其 中	人 工 费（元）			7202.58	8127.70
	材 料 费（元）			28401.28	33871.85
	机 械 费（元）			950.42	1083.47
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	51.447	58.055
材 料	电	kW·h	0.68	10.396	11.477
	电焊条	kg	5.98	10.557	13.195
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	3.641	4.603
	混凝土垫块	m3	214.00	0.026	0.031
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	1.386	1.733
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	6.206	6.563
	模板木材	m3	1880.34	0.145	0.169
	木支撑	m3	1631.34	0.065	0.076
	嵌缝料	kg	2.56	1.920	2.240
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	5.232	6.111
	水	m3	7.96	28.933	32.453
	塑料养护膜	m2	0.30	53.874	62.922
	砼模块40M 400*400*170	块	20.00	570.000	714.000

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-226	GS5-3-227
项 目 名 称				砼模块式矩形卧式蝶阀井	
				规格2600mm×3800mm	规格2600mm×4600mm
				蝶阀直径1200～1400mm	蝶阀直径1600～1800mm
				井深<3m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	脱模剂	kg	2.48	1.920	2.240
	养生布	m2	2.00	23.074	27.493
	预拌混凝土 C30	m3	369.00	3.603	4.293
	圆钉	kg	5.13	5.441	6.347
	铸铁井盖井座	套	825.04	2.010	2.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	165.057	174.728
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75～90	m3	281.42	1.929	2.233
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75～90	m3	296.56	0.071	0.071
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度75～90	m3	307.34	11.016	11.702
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	1.481	1.573
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.554	0.616
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.443	0.522
	其他材料费占材料费	%		2.350	2.550
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	0.108	0.122
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.255	0.320
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.120	0.150
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.116	0.146
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.266	0.336
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.256	0.272
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	1.078	1.196
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.088	0.103
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.093	0.109
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.167	0.199
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	1.380	1.531
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.072	0.084
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.583	0.729

(16) 砼模块式矩形水表井

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-228	GS5-3-229
项 目 名 称				砼模块式矩形水表井	
				规格2200mm×1200mm	规格2800mm×1400mm
				管径50mm~100mm	管径150mm~200mm
				井深<2m	
基 价 (元)				13184.12	16856.25
其 中	人 工 费 (元)			2236.22	2980.18
	材 料 费 (元)			10689.47	13509.12
	机 械 费 (元)			258.43	366.95
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	15.973	21.287
材 料	电	kW·h	0.68	3.573	4.459
	电焊条	kg	5.98	1.069	3.263
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.326	1.141
	混凝土垫块	m3	214.00	0.009	0.012
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.140	0.428
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	2.643	3.018
	模板木材	m3	1880.34	0.049	0.064
	木支撑	m3	1631.34	0.022	0.028
	嵌缝料	kg	2.56	0.650	0.840
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	1.778	2.303
	水	m3	7.96	9.324	11.934
	塑料养护膜	m2	0.30	18.305	23.713
	砼模块40M 400*400*170	块	20.00	253.000	297.000

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-228	GS5-3-229
项 目 名 称				砼模块式矩形水表井	
				规格2200mm×1200mm	规格2800mm×1400mm
				管径50mm~100mm	管径150mm~200mm
				井深<2m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	脱模剂	kg	2.48	0.650	0.840
	养生布	m2	2.00	3.510	6.760
	预拌混凝土 C30	m3	369.00	0.548	1.056
	圆钉	kg	5.13	1.842	2.380
	铸铁井盖井座	套	825.04	2.010	2.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	68.339	78.520
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	0.832	1.056
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	0.071	0.071
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	307.34	4.146	4.869
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.557	0.654
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.236	0.242
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.096	0.154
	其他材料费占材料费	%		0.860	1.040
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	0.022	0.029
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.025	0.079
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.012	0.037
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.011	0.036
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.024	0.083
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.096	0.113
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.350	0.450
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.030	0.039
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.032	0.041
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.025	0.049
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.454	0.581
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.021	0.029
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.059	0.180

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-230	GS5-3-231
项 目 名 称				砼模块式矩形水表井	
				规格3200mm×1400mm	规格4000mm×1800mm
				管径250mm~300mm	管径400mm
				井深<2m	
基 价（元）				17646.70	22404.73
其 中	人 工 费（元）			3157.28	4141.48
	材 料 费（元）			14098.95	17731.91
	机 械 费（元）			390.47	531.34
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	22.552	29.582
材 料	电	kW·h	0.68	4.847	6.228
	电焊条	kg	5.98	2.748	4.530
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.937	1.545
	混凝土垫块	m3	214.00	0.013	0.018
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.361	0.595
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	3.205	3.765
	模板木材	m3	1880.34	0.070	0.098
	木支撑	m3	1631.34	0.032	0.044
	嵌缝料	kg	2.56	0.930	1.300
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	2.545	3.535
	水	m3	7.96	13.017	17.097
	塑料养护膜	m2	0.30	26.209	36.401
	砼模块40M 400*400*170	块	20.00	319.000	385.000

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-230	GS5-3-231
项 目 名 称				砼模块式矩形水表井	
				规格3200mm×1400mm	规格4000mm×1800mm
				管径250mm~300mm	管径400mm
				井深<2m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	脱模剂	kg	2.48	0.930	1.300
	养生布	m ²	2.00	7.670	11.829
	预拌混凝土 C30	m ³	369.00	1.198	1.847
	圆钉	kg	5.13	2.635	3.684
	铸铁井盖井座	套	825.04	2.010	2.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	83.610	98.796
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m ³	281.42	1.157	1.583
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m ³	296.56	0.071	0.071
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m ³	307.34	5.231	6.309
	水泥砂浆 M7.5	m ³	201.87	0.703	0.848
	水泥砂浆 M10	m ³	209.99	0.242	0.252
	水泥砂浆 1:2	m ³	281.46	0.170	0.244
	其他材料费占材料费	%		1.120	1.400
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	0.031	0.051
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.066	0.109
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.031	0.051
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.030	0.050
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.069	0.113
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.122	0.147
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.490	0.638
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.043	0.060
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.045	0.063
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.055	0.086
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.632	0.820
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.032	0.046
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.152	0.250

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-232	GS5-3-233
项 目 名 称				砼模块式矩形水表井	
				规格2800mm×1600mm	规格3600mm×2000mm
				管径50mm~100mm	管径150mm~200mm
				井深<2m	
基 价（元）				17173.49	21733.78
其 中	人 工 费（元）			3096.38	4056.22
	材 料 费（元）			13698.45	17163.58
	机 械 费（元）			378.66	513.98
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	22.117	28.973
材 料	电	kW·h	0.68	4.712	6.088
	电焊条	kg	5.98	2.542	3.952
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.871	1.319
	混凝土垫块	m3	214.00	0.012	0.018
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.334	0.519
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	3.112	3.671
	模板木材	m3	1880.34	0.069	0.097
	木支撑	m3	1631.34	0.031	0.043
	嵌缝料	kg	2.56	0.910	1.280
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	2.495	3.485
	水	m3	7.96	13.034	17.262
	塑料养护膜	m2	0.30	25.689	35.881
	砼模块40M 400*400*170	块	20.00	308.000	374.000

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-232	GS5-3-233
项 目 名 称				砼模块式矩形水表井	
				规格2800mm×1600mm	规格3600mm×2000mm
				管径50mm~100mm	管径150mm~200mm
				井深<2m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	脱模剂	kg	2.48	0.910	1.280
	养生布	m2	2.00	7.605	11.699
	预拌混凝土 C30	m3	369.00	1.188	1.827
	圆钉	kg	5.13	2.579	3.627
	铸铁井盖井座	套	825.04	2.010	2.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	81.065	96.251
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	1.137	1.563
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	0.071	0.071
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	307.34	5.050	6.128
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.679	0.824
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.392	0.476
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.169	0.241
	其他材料费占材料费	%		1.090	1.360
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	0.027	0.051
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.061	0.094
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.029	0.045
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.028	0.043
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.064	0.097
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.117	0.142
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.477	0.624
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.042	0.059
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.044	0.062
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.055	0.085
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.615	0.802
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.031	0.045
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.140	0.218

工作内容：混凝土搅拌、捣固、抹平、养护，调制砂浆，砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，钢筋制作、安装，材料水平及垂直运输等
 计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-234	GS5-3-235
项 目 名 称				砼模块式矩形水表井	
				规格5000mm×2000mm	规格5000mm×3000mm
				管径250mm	管径300mm～400mm
				井深<2m	
基 价（元）				27298.83	35507.69
其 中	人 工 费（元）			5152.56	7131.74
	材 料 费（元）			21485.64	27421.54
	机 械 费（元）			660.63	954.41
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	36.804	50.941
材 料	电	kW·h	0.68	7.500	10.049
	电焊条	kg	5.98	6.526	9.916
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	2.261	3.402
	混凝土垫块	m3	214.00	0.023	0.036
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.347
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.857	1.302
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	4.328	4.793
	模板木材	m3	1880.34	0.126	0.201
	木支撑	m3	1631.34	0.057	0.090
	嵌缝料	kg	2.56	1.670	2.660
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	4.545	7.272
	水	m3	7.96	21.620	30.627
	塑料养护膜	m2	0.30	46.801	74.882
	砼模块40M 400*400*170	块	20.00	451.000	506.000

续前

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-234	GS5-3-235
项 目 名 称				砼模块式矩形水表井	
				规格5000mm×2000mm	规格5000mm×3000mm
				管径250mm	管径300mm~400mm
				井深<2m	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
材 料	脱模剂	kg	2.48	1.670	2.660
	养生布	m2	2.00	16.054	28.728
	预拌混凝土 C30	m3	369.00	2.507	4.486
	圆钉	kg	5.13	4.732	7.537
	铸铁井盖井座	套	825.04	2.010	2.010
	铸铁爬梯	kg	3.50	114.068	126.709
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	1.705	2.639
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	0.071	0.071
	C25 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	307.34	7.394	8.292
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	0.994	1.115
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.564	0.704
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	0.319	0.544
	其他材料费占材料费	%		1.680	2.100
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	0.064	0.106
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.158	0.239
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.074	0.113
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.072	0.109
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.165	0.249
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.172	0.193
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.763	1.045
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.077	0.122
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.081	0.129
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.116	0.208
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.979	1.337
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.059	0.097
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.360	0.547

第二节 非定型井砌筑

1. 非定型井垫层

工作内容：1. 砂石垫层：清基、挂线、拌料、摊铺、找平、夯实、检查标高、材料运输等；

2. 混凝土垫层：清基、挂线、配料、搅拌、捣固、抹平、养护、材料运输。计量单位：10m³

定 额 编 号				GS5-3-236	GS5-3-237	GS5-3-238
项 目 名 称				非定型井垫层		
				碎石	砂砾石	C15混凝土
基 价 (元)				2940.44	1955.10	5823.95
其 中	人 工 费 (元)			714.98	697.20	1950.48
	材 料 费 (元)			2206.01	1238.45	3615.08
	机 械 费 (元)			19.45	19.45	258.39
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	5.107	4.980	13.932
材 料	电	kW·h	0.68	—	—	4.080
	砂砾石	t	60.00	—	12.489	—
	商品混凝土 C15(非泵送)	m ³	341.39	—	—	10.150
	水	m ³	7.96	—	—	9.587
	碎石	t	106.80	20.451	—	—
	中(粗)砂	t	87.00	—	5.481	—
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000	2.000
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	0.740	0.740	—
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	—	—	1.020

2. 非定型井砌筑

工作内容：清理现场、配料、混凝土搅捣、养护、预制构件安装、清理墙面、筛砂、调制砂浆、勾缝、抹灰、清扫落地灰、材料运输。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-3-239	GS5-3-240
项 目 名 称				M10非定型砖砌圆形井	M10非定型砖砌矩形井
基 价（元）				7314.69	7232.77
其 中	人 工 费（元）			3585.26	3538.64
	材 料 费（元）			3554.83	3541.99
	机 械 费（元）			174.60	152.14
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	25.609	25.276
材 料	机砖 240×115×53	千块	384.62	5.181	5.449
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	3.126	3.126
	水	m3	7.96	1.088	1.145
	塑钢爬梯	kg	4.00	84.840	84.840
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	3.239	2.286
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	1.696	1.994
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.793	0.691

工作内容：清理现场、配料、混凝土搅捣、养护、预制构件安装、清理墙面、筛砂、调
 制砂浆、勾缝、抹灰、清扫落地灰、材料运输。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-3-241	GS5-3-242
项 目 名 称				M10非定型砼模块圆形井	M10非定型砼模块矩形井
基 价（元）				16048.68	15518.60
其 中	人 工 费（元）			3436.02	3346.70
	材 料 费（元）			12332.84	11894.41
	机 械 费（元）			279.82	277.49
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	24.543	23.905
材 料	电	kW·h	0.68	4.451	3.585
	检查井混凝土模块 400×300×180	块	16.85	—	506.634
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	3.126	3.126
	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	4.429	6.026
	水	m3	7.96	7.406	7.449
	塑钢爬梯	kg	4.00	84.840	84.840
	圆形检查井混凝土模块 314×240×180	块	15.56	612.121	—
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.810	0.810
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	1.696	1.594
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.140	0.140
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.622	0.608
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.445	0.448

工作内容：1、设备安装、调试；
2、分区PE膜覆盖、注气、抽气、酸碱洗涤、过滤、监测、工作面保洁。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-3-243
项 目 名 称				C15现浇混凝土井底流槽
基 价（元）				6077.04
其 中	人 工 费（元）			2129.26
	材 料 费（元）			3689.39
	机 械 费（元）			258.39
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	15.209
材 料	电	kW·h	0.68	4.080
	商品混凝土 C15(非泵送)	m3	341.39	10.150
	水	m3	7.96	9.608
	养生布	m2	2.00	36.342
	其他材料费占材料费	%		2.000
机 械	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	1.020

3. 井盖、井篦安装

工作内容：抹灰，井盖井座、小型构件安装，材料场内运输等。

计量单位：见表

定 额 编 号				GS5-3-244	GS5-3-245	GS5-3-246
项 目 名 称				检查井铸铁井盖、座安装	检查井混凝土井盖、座安装	小型构件安装
单 位				10套		10m3
基 价（元）				8926.15	2758.95	3641.11
其中	人 工 费（元）			478.52	434.00	409.78
	材 料 费（元）			8447.63	2324.95	3231.33
	机 械 费（元）					
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	3.418	3.100	2.927
材 料	垫木	m3	2350.00	—	—	0.011
	混凝土井盖井座	套	220.00	—	10.100	—
	麻绳	kg	9.40	—	—	0.050
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	4.920	—	—
	小型混凝土构件	m3	314.16	—	—	10.100
	铸铁井盖井座	套	825.04	10.000	—	—
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.284	0.284	—
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000	1.000

4. 检查井筒砌筑

工作内容：调制砂浆、盖板以上的井筒砌筑、勾缝、爬梯安装、防坠网安装、井盖、井座安装、场内材料运输等。

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-247	GS5-3-248
项 目 名 称				M10水泥砂浆检查井筒砌筑（直径700mm）	
				筒高1m以内	筒高每增减0.5m
基 价（元）				1567.16	266.96
其中	人 工 费（元）			352.10	128.80
	材 料 费（元）			1213.29	138.16
	机 械 费（元）			1.77	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	2.515	0.920
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	—
	冲击钻头 φ20	个	17.95	0.125	—
	防坠网	个	60.00	1.000	—
	机砖 240×115×53	千块	384.62	0.347	0.172
	商品混凝土 C20(非泵送)	m3	339.05	0.071	—
	水	m3	7.96	0.218	0.032
	塑钢爬梯	kg	4.00	9.969	4.979
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.010	—
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.226	0.113
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.190	0.095
	其他材料费	元	1.00	1.50	—
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.007	—

工作内容：调制砂浆、盖板以上的井筒砌筑、勾缝、爬梯安装、防坠网安装、井盖、井座安装、场内材料运输等。

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-249	GS5-3-250
项 目 名 称				预制混凝土井筒安装（直径700mm）	
				筒高0.9m	每增减0.36m
基 价（元）				1380.21	165.43
其 中	人 工 费（元）			93.52	14.42
	材 料 费（元）			1276.33	144.23
	机 械 费（元）			10.36	6.78
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.668	0.103
材 料	不锈钢螺栓	套	0.52	8.000	—
	冲击钻头 Φ20	个	17.95	0.125	—
	防坠网	个	60.00	1.000	—
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6.84	0.492	—
	水	m3	7.96	—	0.039
	塑钢爬梯	kg	4.00	9.969	3.589
	预制混凝土井筒 C30	m³	1142.00	0.272	0.109
	铸铁井盖井座	套	825.04	1.000	—
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.060	0.013
	其他材料费	元	1.00	1.50	—
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.013	0.005
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	—	0.010
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.001	0.001

5. 钢筋砼井室盖板预制安装

工作内容：配料、混凝土搅拌、捣固、抹面、养生、构件提升、就位、固定、铺底灰、
调配砂浆、勾抹缝隙、材料场内运输等。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-3-251	GS5-3-252
项 目 名 称				C30混凝土井室盖板预制安装	
				每块体积(m3)	
				<0.3	<0.7
基 价 (元)				9741.91	9388.40
其 中	人 工 费 (元)			1304.80	1069.04
	材 料 费 (元)			8056.65	7996.66
	机 械 费 (元)			380.46	322.70
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	9.320	7.636
材 料	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	10.150	10.150
	水泥砂浆 1:2	m3	281.46	1.155	0.945
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.470	0.400
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.050	0.040

工作内容：配料、混凝土搅拌、捣固、抹面、养生、构件提升、就位、固定、铺底灰、
调配砂浆、勾抹缝隙、材料场内运输等。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-3-253	GS5-3-254
项 目 名 称				C30混凝土井室盖板预制安装	
				每块体积(m3)	
				<1	>1
基 价 (元)				9166.28	8916.73
其 中	人 工 费 (元)			906.92	716.24
	材 料 费 (元)			7936.66	7861.81
	机 械 费 (元)			322.70	338.68
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	6.478	5.116
材 料	预制钢筋混凝土盖板C30	m³	750.00	10.150	10.150
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.735	0.473
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.400	—
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	—	0.370
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.040	0.050

第三节 排水管道出水口

1. 砖砌排水管道出水口

(1) 八字式圆形管道出水口

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土搅拌、浇筑、养护、调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、材料运输。计量单位：处

定 额 编 号				GS5-3-255	GS5-3-256
项 目 名 称				砖砌八字式管道出水口	
				B×H1=1640mm×1380mm	B×H1=2040mm×1820mm
				m	m
基 价（元）				管径800mm	管径1200mm
				4212.17	8039.77
其中	人 工 费（元）			793.38	1501.50
	材 料 费（元）			3299.10	6312.13
	机 械 费（元）			119.69	226.14
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	5.667	10.725
材 料	标准砖 240×115×53	千块	414.53	1.898	3.593
	电	kW·h	0.68	1.416	2.732
	混凝土垫块	m3	214.00	0.001	0.002
	模板木材	m3	1880.34	0.005	0.009
	木支撑	m3	1631.34	0.002	0.004
	嵌缝料	kg	2.56	0.060	0.120
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	4.555	8.787
	水	m3	7.96	8.404	15.988
	塑料养护膜	m2	0.30	46.905	90.483
	脱模剂	kg	2.48	0.060	0.120
	圆钉	kg	5.13	0.170	0.340
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	1.113	2.049
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.102	0.192
	履带式电动起重机 5t	台班	249.22	0.388	0.735
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.003	0.006
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.003	0.006
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.002	0.003

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土搅拌、浇筑、养护、调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、材料运输。 计量单位：处

定 额 编 号				GS5-3-257	GS5-3-258
项 目 名 称				砖砌八字式管道出水口	
				B×H1=2340mm×2150mm	B×H1=2640mm×24820mm
				管径1500mm	管径1800mm
基 价（元）				11160.35	14957.60
其中	人 工 费（元）			2141.86	2941.40
	材 料 费（元）			8681.42	11536.44
	机 械 费（元）			337.07	479.76
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	15.299	21.010
材	标准砖 240×115×53	千块	414.53	5.356	7.625
	电	kW·h	0.68	3.620	4.641
	混凝土垫块	m3	214.00	0.002	0.003
	模板木材	m3	1880.34	0.012	0.016
	木支撑	m3	1631.34	0.005	0.007
	嵌缝料	kg	2.56	0.160	0.210
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	11.645	14.928
	水	m3	7.96	21.862	28.888
	塑料养护膜	m2	0.30	119.915	153.716
	脱模剂	kg	2.48	0.160	0.210
	圆钉	kg	5.13	0.453	0.595
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	3.010	4.238
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.287	0.408
	履带式电动起重机 5t	台班	249.22	1.096	1.560
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.007	0.010
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.008	0.010
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.004	0.006

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土搅拌、浇筑、养护、调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、材料运输。 计量单位：处

定 额 编 号				GS5-3-259	GS5-3-260
项 目 名 称				砖砌八字式管道出水口	
				B×H1=2840mm×2700mm	B×H1=3240mm×3130mm
				管径2000mm	管径2400mm
基 价（元）				17861.07	24658.62
其中	人 工 费（元）			3562.02	5047.84
	材 料 费（元）			13704.24	18738.48
	机 械 费（元）			594.81	872.30
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	25.443	36.056
材 料	标准砖 240×115×53	千块	414.53	9.451	13.880
	草板纸 80号	张	3.79	0.720	0.930
	电	kW·h	0.68	5.395	7.059
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	1.616	2.088
	钢模板	kg	3.50	1.698	2.194
	混凝土垫块	m3	214.00	0.003	0.004
	零星卡具	kg	5.56	0.458	0.591
	模板木材	m3	1880.34	0.001	0.001
	木支撑	m3	1631.34	0.008	0.010
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	17.352	22.705
	水	m3	7.96	34.252	46.546
	塑料养护膜	m2	0.30	178.677	233.799
	脱模剂	kg	2.48	0.240	0.310
	圆钉	kg	5.13	0.286	0.370
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	5.220	7.588
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.506	0.743
	履带式电动起重机 5t	台班	249.22	1.933	2.840
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.001	0.001
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.002	0.002
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.006	0.007

(2) 一字式圆形管道出水口

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土搅拌、浇筑、养护、调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、材料运输。 计量单位：处

定 额 编 号				GS5-3-261	GS5-3-262
项 目 名 称				砖砌一字式管道出水口	
				H1=2000mm	H1=3000mm
				管径800mm	管径1200mm
基 价（元）				17024.21	36676.00
其 中	人 工 费（元）			5061.98	10920.14
	材 料 费（元）			10300.31	22148.08
	机 械 费（元）			1661.92	3607.78
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	36.157	78.001
材 料	标准砖 240×115×53	千块	414.53	8.990	19.545
	混凝土垫块	m3	214.00	0.001	0.002
	机砖 240×115×53	千块	384.62	8.990	19.545
	模板木材	m3	1880.34	0.005	0.010
	木支撑	m3	1631.34	0.002	0.004
	嵌缝料	kg	2.56	0.070	0.130
	砂砾石	t	60.00	9.542	18.296
	水	m3	7.96	20.628	44.844
	脱模剂	kg	2.48	0.070	0.130
	圆钉	kg	5.13	0.198	0.368
	中(粗)砂	t	87.00	4.187	8.030
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	9.042	19.657
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	0.848	1.626
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.963	2.093
	履带式电动起重机 5t	台班	249.22	1.839	3.999
	履带式起重机 5t	台班	529.08	1.839	3.999
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.003	0.006
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.003	0.006
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.002	0.004

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土搅拌、浇筑、养护、调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、材料运输。 计量单位：处

定 额 编 号				GS5-3-263	GS5-3-264
项 目 名 称				砖砌一字式管道出水口	
				H1=4000mm	H1=4500mm
				管径1500mm	管径1800mm
基 价（元）				64395.97	82184.82
其 中	人 工 费（元）			19197.78	24521.98
	材 料 费（元）			38819.30	49488.82
	机 械 费（元）			6378.89	8174.02
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	137.127	175.157
材 料	标准砖 240×115×53	千块	414.53	34.617	44.397
	混凝土垫块	m3	214.00	0.002	0.003
	机砖 240×115×53	千块	384.62	34.617	44.397
	模板木材	m3	1880.34	0.013	0.015
	木支撑	m3	1631.34	0.006	0.007
	嵌缝料	kg	2.56	0.170	0.200
	砂砾石	t	60.00	28.412	33.483
	水	m3	7.96	79.428	101.868
	脱模剂	kg	2.48	0.170	0.200
	圆钉	kg	5.13	0.482	0.567
	中(粗)砂	t	87.00	12.469	14.695
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	34.816	44.652
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	2.525	2.976
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	3.707	4.754
	履带式电动起重机 5t	台班	249.22	7.082	9.083
	履带式起重机 5t	台班	529.08	7.082	9.083
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.008	0.009
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.008	0.010
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.005	0.006

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土搅拌、浇筑、养护、调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、材料运输。 计量单位：处

定 额 编 号				GS5-3-265	GS5-3-266
项 目 名 称				砖砌一字式管道出水口	
				H1=5000mm	H1=6000mm
				管径2000mm	管径2400mm
基 价（元）				62070.92	91328.76
其中	人 工 费（元）			16203.18	24060.96
	材 料 费（元）			42362.33	61974.50
	机 械 费（元）			3505.41	5293.30
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	115.737	171.864
材 料	标准砖 240×115×53	千块	414.53	54.633	82.733
	电	kW·h	0.68	5.046	6.202
	混凝土垫块	m3	214.00	0.003	0.004
	模板木材	m3	1880.34	0.017	0.021
	木支撑	m3	1631.34	0.007	0.009
	嵌缝料	kg	2.56	0.220	0.280
	砂砾石	t	60.00	37.267	50.243
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	16.231	19.948
	水	m3	7.96	83.583	120.609
	塑料养护膜	m2	0.30	167.133	205.406
	脱模剂	kg	2.48	0.220	0.280
	圆钉	kg	5.13	0.623	0.793
	中(粗)砂	t	87.00	16.355	22.050
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	27.473	41.604
	其他材料费占材料费	%		4.590	6.000
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	3.312	4.466
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	2.925	4.429
	履带式电动起重机 5t	台班	249.22	11.177	16.926
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.010	0.013
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.011	0.014
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.006	0.008

2. 石砌排水管道出水口

(1) 八字式圆形管道出水口

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土搅拌、浇筑、养护、调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、材料运输。 计量单位：处

定 额 编 号				GS5-3-267	GS5-3-268
项 目 名 称				浆砌块石八字式管道出水口	
				B×H1=1800mm×1380mm	B×H1=2200mm×1820mm
				管径800mm	管径1200mm
基 价（元）				4663.87	8354.43
其 中	人 工 费（元）			1232.28	2256.52
	材 料 费（元）			3312.43	5876.17
	机 械 费（元）			119.16	221.74
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	8.802	16.118
材 料	电	kW·h	0.68	1.080	1.831
	混凝土垫块	m ³	214.00	0.001	0.001
	块石	m ³	92.00	9.482	17.640
	模板木材	m ³	1880.34	0.004	0.006
	木支撑	m ³	1631.34	0.002	0.003
	嵌缝料	kg	2.56	0.050	0.080
	商品抗渗混凝土 C30	m ³	472.00	3.474	5.888
	水	m ³	7.96	6.056	10.525
	塑料养护膜	m ²	0.30	35.777	60.634
	脱模剂	kg	2.48	0.050	0.080
	圆钉	kg	5.13	0.142	0.227
	水泥砂浆 M10	m ³	209.99	3.314	6.166
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.551	1.025
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.002	0.004
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.002	0.004
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.001	0.002

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土搅拌、浇筑、养护、调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、材料运输。 计量单位：处

定 额 编 号				GS5-3-269	GS5-3-270
项 目 名 称				浆砌块石八字式管道出水口	
				B×H1=2500mm×2150mm	B×H1=2800mm×24820mm
				管径1500mm	管径1800mm
基 价（元）				10832.74	13673.63
其中	人 工 费（元）			2983.40	3829.84
	材 料 费（元）			7552.20	9458.76
	机 械 费（元）			297.14	385.03
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	21.310	27.356
材	电	kW·h	0.68	2.251	2.707
	混凝土垫块	m3	214.00	0.001	0.002
	块石	m3	92.00	23.625	30.660
	模板木材	m3	1880.34	0.008	0.009
	木支撑	m3	1631.34	0.003	0.004
	嵌缝料	kg	2.56	0.100	0.120
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	7.242	8.706
	水	m3	7.96	13.266	16.325
	塑料养护膜	m2	0.30	74.570	89.651
	脱模剂	kg	2.48	0.100	0.120
	圆钉	kg	5.13	0.283	0.340
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	8.258	10.716
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	1.373	1.781
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.005	0.006
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.005	0.006
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.003	0.003

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土搅拌、浇筑、养护、调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、材料运输。 计量单位：处

定 额 编 号				GS5-3-271	GS5-3-272
项 目 名 称				浆砌块石八字式管道出水口	
				B×H1=3000mm×2700mm m	B×H1=3400mm×3130mm m
				管径2000mm	管径2400mm
基 价（元）				17298.60	22767.86
其中	人 工 费（元）			5000.24	6696.48
	材 料 费（元）			11728.69	15303.33
	机 械 费（元）			569.67	768.05
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	35.716	47.832
材 料	电	kW·h	0.68	4.130	5.132
	混凝土垫块	m3	214.00	0.002	0.002
	块石	m3	92.00	35.973	49.014
	模板木材	m3	1880.34	0.010	0.012
	木支撑	m3	1631.34	0.004	0.005
	嵌缝料	kg	2.56	0.130	0.160
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	9.726	11.888
	水	m3	7.96	22.166	28.216
	塑料养护膜	m2	0.30	100.155	122.412
	脱模剂	kg	2.48	0.130	0.160
	养生布	m2	2.00	9.573	12.471
	圆钉	kg	5.13	0.368	0.453
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	2.751	3.573
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	12.573	17.132
	其他材料费占材料费	%		1.360	1.700
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	2.090	2.847
	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.217	0.282
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.006	0.007
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.006	0.008
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.276	0.359
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.004	0.004

(2) 一字式圆形管道出水口

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土搅拌、浇筑、养护、调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、材料运输。 计量单位：处

定 额 编 号				GS5-3-273	GS5-3-274
项 目 名 称				浆砌块石一字式圆形管道出水口	
				H1=2000mm	H1=3000mm
				管径800mm	管径1200mm
基 价 (元)				9979.30	21025.75
其 中	人 工 费 (元)			2578.66	5700.52
	材 料 费 (元)			7116.15	14693.95
	机 械 费 (元)			284.49	631.28
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	18.419	40.718
材 料	电	kW·h	0.68	1.699	3.109
	混凝土垫块	m ³	214.00	0.001	0.002
	块石	m ³	92.00	20.853	46.473
	模板木材	m ³	1880.34	0.006	0.011
	木支撑	m ³	1631.34	0.003	0.005
	嵌缝料	kg	2.56	0.080	0.140
	砂砾石	t	60.00	9.716	20.532
	商品抗渗混凝土 C30	m ³	472.00	5.464	9.999
	水	m ³	7.96	3.476	7.746
	塑料养护膜	m ²	0.30	56.266	102.963
	脱模剂	kg	2.48	0.080	0.140
	圆钉	kg	5.13	0.227	0.397
	中(粗)砂	t	87.00	4.264	9.011
	水泥砂浆 M10	m ³	209.99	7.289	16.243
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	0.864	1.825
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	1.211	2.700
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.004	0.006
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.004	0.007
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.002	0.004

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土搅拌、浇筑、养护、调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、材料运输。 计量单位：处

定 额 编 号				GS5-3-275	GS5-3-276
项 目 名 称				浆砌块石一字式圆形管道出水口	
				H1=4000mm	H1=4500mm
				管径1500mm	管径1800mm
基 价（元）				33609.37	42661.89
其中	人 工 费（元）			9649.36	12527.90
	材 料 费（元）			22885.67	28736.92
	机 械 费（元）			1074.34	1397.07
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	68.924	89.485
材 料	电	kW·h	0.68	4.085	4.707
	混凝土垫块	m3	214.00	0.002	0.003
	块石	m3	92.00	79.895	104.139
	模板木材	m3	1880.34	0.014	0.016
	木支撑	m3	1631.34	0.006	0.007
	嵌缝料	kg	2.56	0.180	0.210
	砂砾石	t	60.00	31.098	39.190
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	13.140	15.140
	水	m3	7.96	13.316	17.357
	塑料养护膜	m2	0.30	135.308	155.900
	脱模剂	kg	2.48	0.180	0.210
	圆钉	kg	5.13	0.510	0.595
	中(粗)砂	t	87.00	13.648	17.199
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	27.925	36.399
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	2.764	3.483
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	4.641	6.050
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.008	0.010
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.009	0.010
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.005	0.006

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土搅拌、浇筑、养护、调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、材料运输。 计量单位：处

定 额 编 号				GS5-3-277	GS5-3-278
项 目 名 称				浆砌块石一字式圆形管道出水口	
				H1=5000mm	H1=6000mm
				管径2000mm	管径2400mm
基 价（元）				55707.41	79206.43
其 中	人 工 费（元）			16840.60	24252.62
	材 料 费（元）			37094.84	52368.53
	机 械 费（元）			1771.97	2585.28
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	120.290	173.233
材 料	电	kW·h	0.68	5.278	6.478
	混凝土垫块	m3	214.00	0.003	0.004
	块石	m3	92.00	132.300	194.471
	模板木材	m3	1880.34	0.018	0.022
	木支撑	m3	1631.34	0.008	0.010
	嵌缝料	kg	2.56	0.240	0.290
	砂砾石	t	60.00	48.695	63.769
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	16.978	20.836
	水	m3	7.96	43.920	59.251
	塑料养护膜	m2	0.30	174.829	214.558
	脱模剂	kg	2.48	0.240	0.290
	圆钉	kg	5.13	0.680	0.822
	中(粗)砂	t	87.00	21.370	27.986
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	46.242	67.972
	其他材料费占材料费	%		5.580	7.170
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	4.328	5.668
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	7.686	11.298
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.011	0.013
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.012	0.014
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.007	0.008

3. 混凝土排水管道出水口

(1) 八字式圆形管道出水口

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土搅拌、浇筑、养护、材料运输。 计量单位：处

定 额 编 号				GS5-3-279	GS5-3-280
项 目 名 称				混凝土八字式管道出水口	
				B×H1=1800mm×1380mm	B×H1=2200mm×1820mm
				m	m
基 价 (元)				管径800mm	管径1200mm
其 中	人 工 费 (元)			1210.16	2215.50
	材 料 费 (元)			5085.07	9171.15
	机 械 费 (元)			0.54	1.09
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	8.644	15.825
材 料	板方材	m ³	1800.00	0.019	0.035
	电	kW·h	0.68	4.838	8.823
	镀锌铁丝 8号	kg	3.57	0.332	0.618
	钢脚手架管	kg	3.68	3.016	5.616
	钢模板	t	3500.00	0.010	0.018
	钢模扣件	个	5.00	0.191	0.356
	混凝土垫块	m ³	214.00	0.001	0.001
	零星卡具	kg	5.56	5.268	9.809
	模板木材	m ³	1880.34	0.004	0.006
	木支撑	m ³	1631.34	0.002	0.003
	嵌缝料	kg	2.56	0.050	0.080
	商品混凝土 C15(非泵送)	m ³	341.39	9.211	17.136
	商品抗渗混凝土 C30	m ³	472.00	3.474	5.888
	水	m ³	7.96	13.939	25.191
	塑料养护膜	m ²	0.30	41.485	71.253
	脱模剂	kg	2.48	0.050	0.080
	圆钉	kg	5.13	0.153	0.248
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.002	0.004
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.002	0.004
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.001	0.002

计量单位：处

318

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土搅拌、浇筑、养护、材料运输。

计量单位：处

定 额 编 号				GS5-3-283	GS5-3-284
项 目 名 称				混凝土八字式管道出水口	
				B×H1=3000mm×2700mm	B×H1=3400mm×3130mm
				m	m
基 价 (元)				21959.75	29167.22
其中	人 工 费 (元)			4380.04	5886.16
	材 料 费 (元)			17577.65	23278.92
	机 械 费 (元)			2.06	2.14
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	31.286	42.044
材 料	板方材	m3	1800.00	0.072	0.098
	电	kW·h	0.68	17.283	23.124
	镀锌铁丝 8号	kg	3.57	1.262	1.720
	钢脚手架管	kg	3.68	11.461	15.621
	钢模板	t	3500.00	0.037	0.051
	钢模扣件	个	5.00	0.727	0.991
	混凝土垫块	m3	214.00	0.002	0.002
	零星卡具	kg	5.56	20.018	27.284
	模板木材	m3	1880.34	0.010	0.012
	木支撑	m3	1631.34	0.004	0.005
	嵌缝料	kg	2.56	0.130	0.160
	商品混凝土 C15(非泵送)	m3	341.39	34.945	47.614
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	9.726	11.888
	水	m3	7.96	48.433	64.233
	塑料养护膜	m2	0.30	121.811	151.918
	脱模剂	kg	2.48	0.130	0.160
	圆钉	kg	5.13	0.412	0.513
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.006	0.007
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.006	0.008
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.004	0.004

(2) 一字式圆形管道出水口

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土搅拌、浇筑、养护、材料运输。

计量单位：处

定 额 编 号				GS5-3-285		GS5-3-286		
项 目 名 称				混凝土一字式管道出水口				
				H1=2000mm		H1=3000mm		
				管径800mm		管径1200mm		
基 价（元）				12078. 26		25890. 28		
其 中	人 工 费（元）			2867. 62		6216. 00		
	材 料 费（元）			9045. 41		19334. 05		
	机 械 费（元）			165. 23		340. 23		
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量			
人 工	综合工日			工日	140. 00	20. 483		44. 400
材 <								

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土搅拌、浇筑、养护、材料运输。

计量单位：处

定 额 编 号				GS5-3-287	GS5-3-288
项 目 名 称				混凝土一字式管道出水口	
				H1=4000mm	H1=4500mm
				管径1500mm	管径1800mm
基 价（元）				42675.87	54530.61
其中	人 工 费（元）			10292.10	13250.02
	材 料 费（元）			31881.19	40643.21
	机 械 费（元）			502.58	637.38
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	73.515	94.643
材 料	板方材	m3	1800.00	0.091	0.121
	电	kW·h	0.68	22.211	28.784
	镀锌铁丝 8号	kg	3.57	1.603	2.130
	钢脚手架管	kg	3.68	14.560	19.344
	钢模板	t	3500.00	0.048	0.063
	钢模扣件	个	5.00	0.924	1.228
	混凝土垫块	m3	214.00	0.002	0.003
	块石	m3	92.00	34.167	43.397
	零星卡具	kg	5.56	25.431	33.787
	模板木材	m3	1880.34	0.014	0.016
	木支撑	m3	1631.34	0.006	0.007
	嵌缝料	kg	2.56	0.180	0.210
	砂砾石	t	60.00	31.098	39.190
	商品混凝土 C15(非泵送)	m3	341.39	44.421	59.007
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	13.140	15.140
	水	m3	7.96	68.261	87.362
	塑料养护膜	m2	0.30	162.836	192.467
	脱模剂	kg	2.48	0.180	0.210
	圆钉	kg	5.13	0.566	0.669
	中(粗)砂	t	87.00	13.648	17.199
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	11.942	15.168
	其他材料费占材料费	%		2.000	2.000
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	2.764	3.483
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	1.985	2.521
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.008	0.010
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.009	0.010
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.005	0.006

计量单位：处

[illegible]

第四节 支挡墩

工作内容：模板制作、安装、拆除，混凝土搅拌、浇捣、养护。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-3-291
项 目 名 称				C15混凝土管道支墩(挡墩)
				每处<1m3
基 价 (元)				9077.67
其 中	人 工 费 (元)			3846.22
	材 料 费 (元)			4796.26
	机 械 费 (元)			435.19
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	27.473
材 料	板方材	m3	1800.00	0.331
	电	kW·h	0.68	8.160
	钢支撑 Φ25	kg	4.50	25.566
	零星卡具	kg	5.56	132.791
	模板嵌缝料	kg	1.71	5.510
	水	m3	7.96	9.167
	脱模剂	kg	2.48	11.020
	养生布	m2	2.00	14.152
	圆钉	kg	5.13	2.645
	组合钢模板	kg	5.13	65.018
	C15 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	281.42	10.150
机 械	机动翻斗车 1t	台班	220.18	0.803
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	1.020

第五节 井字架

工作内容：各种扣件安装、铺翻板子、拆除、场内运输。

计量单位：座

定 额 编 号				GS5-3-292	GS5-3-293
项 目 名 称				钢管井字脚手架	
				井深4m	井深10m以内
基 价（元）				150.44	372.19
其 中	人 工 费（元）			145.46	363.30
	材 料 费（元）			4.98	8.89
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	1.039	2.595
材 料	焊接钢管 DN40	kg	3.84	0.571	1.550
	扣件	个	0.71	0.134	0.273
	木脚手板	m3	1307.59	0.002	0.002
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500

第四章 顶管和拉管

说 明

一、本章分为两节，主要内容包括顶管和拉管。

二、工作坑垫层、基础采用非定型井的相应项目，人工乘以系数 1.10，其他不变。

三、工作坑挖土方及回填按实际做法，套用土石方工程的相应定额。

四、工作坑内管道明敷，应根据管径套用“市政管网工程”相应定额，人工、机械乘系数 1.10，其他不变。

五、本章定额是按无地下水考虑的，如遇地下水时，排(降)水按相关定额另行计算。

六、工作坑如设沉井，其制作、下沉套用给排水构筑物的相应定额。

七、水力机械顶进定额中，未包括泥浆处理、运输，发生时可另计。

八、单位工程中，顶进距离在 50m 以内时，顶进定额中的人工与机械乘以系数 1.30。

九、顶管采用中继间顶进时，顶进定额中的人工与机械乘以下列系数分级计算：

中继间顶进分级	一级顶进	二级顶进	三级顶进	四级顶进	超过四级
人工、机械调整系数	1.36	1.64	2.15	2.80	另计

十、拉管工作内容包地下管线复核、测量放线、拖头安装、拆卸、穿越管道地面布设、扩孔、布管、回拖等。

十一、牵引管子目中已考虑造斜段及曲线消耗因素。采用塑料管时，消耗量应为 10.50/10m。回拖布管基价除以 1.15 系数。牵引管扩孔孔径按需铺管管径的 1.35 倍已考虑在子目中。

十二、牵引各类绑扎在一起的塑料管时，按理论总管径套用相应子目中相同管径进行计算。

十三、一次性回拖距离超过 300m 回拖布管基价乘 1.30 系数，塑料管在其基价基础上乘 1.20 系数。

工程量计算规则

一、各种材质管道的顶管工程量，按设计顶进长度，以“延长米”计算。

二、水平定向钻进定额中，钻导向孔及扩孔工程量按井中到井中之间距离计算。

第四章 顶管和拉管

第一节 顶管

1. 封闭式混凝土管顶进

工作内容：安拆进水管、出泥浆管、照明设备，管道掘进、测量纠偏，泥浆出坑、场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-4-1	GS5-4-2
项 目 名 称				封闭式管道顶进	
				土方顶进	
				管径800mm	管径1000mm
基 价（元）				10517.57	12625.46
其中	人 工 费（元）			1358.28	1417.22
	材 料 费（元）			3377.88	4889.04
	机 械 费（元）			5781.41	6319.20
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	9.702	10.123
材	电	kW·h	0.68	47.676	49.772
	钢管	kg	4.06	2.090	2.090
	机油	kg	19.66	6.180	6.180
	加强钢筋混凝土管 800mm	m	310.00	10.050	—
	加强钢筋混凝土管 1000mm	m	458.00	—	10.050
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	7.14	0.670	0.670
	柔性接头	套	10.86	0.067	0.067
	橡胶套电缆 YHC3×16+1×6mm ²	m	38.00	0.150	0.150
	橡胶套电缆 YHC3×50+1×6mm ²	m	108.00	0.150	0.150
	橡胶套电缆 YHC3×70+1×25mm ²	m	151.00	0.150	0.150
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机	油泵车	台班	1476.34	1.425	1.519
	叉式起重机 6t	台班	544.90	0.469	0.500
	电动多级离心清水泵 150mm扬程<180mm	台班	257.55	1.407	1.495
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	1.407	1.495
	潜水泵 100mm	台班	27.85	1.407	1.495
	遥控顶管掘进机 800mm	台班	1379.18	1.411	—
	遥控顶管掘进机 1200mm	台班	1495.54	—	1.495

工作内容：安拆进水管、出泥浆管、照明设备，管道掘进、测量纠偏，泥浆出坑、场内运输等。 计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-4-3	GS5-4-4
项 目 名 称				封闭式管道顶进	
				土方顶进	
				管径1200mm	管径1400mm
基 价（元）				14546. 93	19260. 20
其中	人 工 费（元）			1476. 16	1675. 52
	材 料 费（元）			6364. 50	7868. 20
	机 械 费（元）			6706. 27	9716. 48
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	10. 544	11. 968
材 料	衬垫板	套	5. 14	—	5. 000
	电	kW·h	0. 68	51. 867	55. 191
	钢管	kg	4. 06	2. 090	2. 090
	滑动胶圈	个	34. 43	—	5. 000
	机油	kg	19. 66	6. 180	6. 180
	加强钢筋混凝土管 1200mm	m	602. 50	10. 050	—
	加强钢筋混凝土管 1400mm	m	730. 00	—	10. 050
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	7. 14	0. 670	0. 670
	柔性接头	套	10. 86	0. 067	0. 067
	橡套电缆 YHC3×16+1×6mm ²	m	38. 00	0. 150	0. 150
	橡套电缆 YHC3×50+1×6mm ²	m	108. 00	0. 150	0. 150
	橡套电缆 YHC3×70+1×25mm ²	m	151. 00	0. 150	0. 150
	其他材料费占材料费	%		1. 500	1. 500
机 械	油泵车	台班	1476. 34	1. 613	2. 751
	叉式起重机 6t	台班	544. 90	0. 531	—
	叉式起重机 10t	台班	748. 05	—	0. 584
	电动多级离心清水泵 150mm扬程<180mm	台班	257. 55	1. 583	1. 752
	汽车式起重机 8t	台班	763. 67	1. 583	—
	汽车式起重机 16t	台班	958. 70	—	1. 752
	潜水泵 100mm	台班	27. 85	1. 583	1. 752
	遥控顶管掘进机 1200mm	台班	1495. 54	1. 588	—
	遥控顶管掘进机 1650mm	台班	1734. 33	—	1. 752

工作内容：安拆进水管、出泥浆管、照明设备，管道掘进、测量纠偏，泥浆出坑、场内运输等。 计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-4-5	GS5-4-6
项 目 名 称				封闭式管道顶进	
				土方顶进	
				管径1600mm	管径1800mm
基 价（元）				23593.07	28591.45
其中	人 工 费（元）			1874.88	2091.88
	材 料 费（元）			9772.94	12373.70
	机 械 费（元）			11945.25	14125.87
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	13.392	14.942
材 料	衬垫板	套	5.14	5.000	5.000
	电	kW·h	0.68	58.514	65.276
	钢管	kg	4.06	2.090	2.090
	滑动胶圈	个	34.43	5.000	5.000
	机油	kg	19.66	6.180	6.180
	加强钢筋混凝土管 1600mm	m	916.50	10.050	—
	加强钢筋混凝土管 1800mm	m	1171.00	—	10.050
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	7.14	0.670	0.670
	柔性接头	套	10.86	0.067	0.067
	橡套电缆 YHC3×16+1×6mm ²	m	38.00	0.150	0.150
	橡套电缆 YHC3×50+1×6mm ²	m	108.00	0.150	0.150
	橡套电缆 YHC3×70+1×25mm ²	m	151.00	0.150	0.150
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	油泵车	台班	1476.34	3.889	4.480
	叉式起重机 10t	台班	748.05	0.637	0.734
	电动多级离心清水泵 150mm扬程<180mm	台班	257.55	1.920	2.212
	汽车式起重机 16t	台班	958.70	1.920	2.212
	潜水泵 100mm	台班	27.85	1.920	2.212
	遥控顶管掘进机 1650mm	台班	1734.33	1.925	—
	遥控顶管掘进机 1800mm	台班	1898.49	—	2.218

工作内容：安拆进水管、出泥浆管、照明设备，管道掘进、测量纠偏，泥浆出坑、场内运输等。
计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-4-7	GS5-4-8
项 目 名 称				封闭式管道顶进	
				土方顶进	
				管径2000mm	管径2200mm
基 价（元）				35423.16	41034.78
其中	人 工 费（元）			2413.88	2476.46
	材 料 费（元）			16796.49	22456.20
	机 械 费（元）			16212.79	16102.12
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	17.242	17.689
材 料	衬垫板	套	5.14	5.000	5.000
	出土轨道	副	20.51	—	0.100
	电	kW·h	0.68	73.776	69.562
	钢管	kg	4.06	2.090	—
	滑动胶圈	个	34.43	5.000	5.000
	机油	kg	19.66	6.180	51.550
	加强钢筋混凝土管 2000mm	m	1604.00	10.050	—
	加强钢筋混凝土管 2200mm	m	2104.50	—	10.050
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	7.14	0.670	—
	柔性接头	套	10.86	0.067	—
	橡套电缆 YHC3×16+1×6mm ²	m	38.00	0.150	—
	橡套电缆 YHC3×50+1×6mm ²	m	108.00	0.150	—
	橡套电缆 YHC3×70+1×25mm ²	m	151.00	0.150	0.300
	其他材料费占材料费	%		1.500	—
机 械	油泵车	台班	1476.34	5.082	5.125
	叉式起重机 10t	台班	748.05	0.840	0.840
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2200mm	台班	1337.85	—	2.537
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	—	2.530
	电动多级离心清水泵 150mm扬程 <180mm	台班	257.55	2.512	—
	汽车式起重机 20t	台班	1030.31	2.512	2.530
	潜水泵 100mm	台班	27.85	2.512	2.530
	遥控顶管掘进机 1800mm	台班	1898.49	2.516	—
	自卸汽车 5t	台班	503.65	—	2.563

工作内容：安拆进水管、出泥浆管、照明设备，管道掘进、测量纠偏，泥浆出坑、场内运输等。 计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-4-9	GS5-4-10
项 目 名 称				封闭式管道顶进	
				土方顶进	石方顶进
				管径2400mm	管径1000mm
基 价（元）				50425.01	23916.54
其中	人 工 费（元）			2864.82	6672.82
	材 料 费（元）			28125.89	8693.25
	机 械 费（元）			19434.30	8550.47
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	20.463	47.663
材	衬垫板	套	53.81	5.000	3.400
	出土轨道	副	20.51	0.100	—
	刀具刀盘使用费	元	1.00	—	4350.000
	电	kW·h	0.70	80.990	1719.968
	电力电缆 YHC 3×16+1×6mm2	m	59.83	—	0.150
	电力电缆 YHC 3×50+1×6mm2	m	153.85	—	0.150
	滑动胶圈	个	34.43	5.000	—
	机油	kg	19.66	51.550	—
	机油 综合	kg	4.70	—	38.500
	加强钢筋混凝土管 Φ1000	m	264.96	—	10.100
	加强钢筋混凝土管 2400mm	m	2643.50	10.050	—
	聚氯乙烯护套铜芯电缆 VV-500V-3?670+1?62	m	134.31	—	0.150
	六角螺栓带螺母 综合	kg	5.43	—	0.663
	热轧无缝钢管 综合	kg	3.68	—	2.090
	橡胶圈	个	6.84	—	3.400
	橡胶套电缆 YHC3×70+1×25mm2	m	151.00	0.300	—
	其他材料费	元	1.00	—	12.53
机 械	油泵车	台班	1476.34	5.976	—
	叉式起重机 提升质量(t)6大	台班	492.67	—	0.385
	叉式起重机 10t	台班	748.05	0.982	—
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径(mm)1000特	台班	426.34	—	3.830
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2200mm	台班	1337.85	2.954	—
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	2.946	—
	泥浆泵 出口直径(mm)50小	台班	42.53	—	7.660
	汽车式起重机 提升质量(t)16大	台班	898.02	—	3.830
	汽车式起重机 提升质量(t)32大	台班	1190.79	—	0.180
	汽车式起重机 32t	台班	1257.67	2.946	—
	潜水泵 出口直径(mm)100小	台班	28.35	—	3.830
	潜水泵 100mm	台班	27.85	2.946	—
	油泵车 大	台班	689.24	—	3.830
	自卸汽车 5t	台班	503.65	2.984	—

工作内容：安拆进水管、出泥浆管、照明设备，管道掘进、测量纠偏，泥浆出坑、场内运输等。计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-4-11	GS5-4-12
项 目 名 称				封闭式管道顶进	
				石方顶进	
				管径1350mm	管径1800mm
基 价（元）				28158.03	39299.90
其 中	人 工 费（元）			7287.28	7436.94
	材 料 费（元）			11515.69	17997.65
	机 械 费（元）			9355.06	13865.31
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	52.052	53.121
材 料	衬垫板	套	53.81	3.400	3.400
	刀具刀盘使用费	元	1.00	4950.000	7200.000
	电	kW·h	0.70	2291.040	3488.160
	电力电缆 YHC 3×16+1×6mm ²	m	59.83	0.150	0.150
	电力电缆 YHC 3×50+1×6mm ²	m	153.85	0.150	0.150
	机油 综合	kg	4.70	38.500	43.000
	加强钢筋混凝土管 Φ1350	m	444.44	10.100	—
	加强钢筋混凝土管 Φ1800	m	777.78	—	10.100
	聚氯乙烯护套铜芯电缆 VV-500V-3?670+1?62	m	134.31	0.150	0.150
	六角螺栓带螺母 综合	kg	5.43	0.663	0.663
	热轧无缝钢管 综合	kg	3.68	2.090	2.090
	橡胶圈	个	6.84	3.400	3.400
	其他材料费	元	1.00	22.47	28.56
机 械	叉式起重机 提升质量(t)6大	台班	492.67	0.430	—
	叉式起重机 提升质量(t)16大	台班	805.58	—	0.500
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径(mm)1400特	台班	503.66	3.925	—
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径(mm)1800特	台班	836.36	—	3.953
	泥浆泵 出口直径(mm)50小	台班	42.53	7.850	7.906
	汽车式起重机 提升质量(t)20大	台班	968.56	3.925	3.953
	汽车式起重机 提升质量(t)32大	台班	1190.79	0.180	—
	汽车式起重机 提升质量(t)50大	台班	2390.17	—	0.180
	潜水泵 出口直径(mm)100小	台班	28.35	3.925	3.953
	油泵车 大	台班	689.24	3.925	7.906

工作内容：安拆进水管、出泥浆管、照明设备，管道掘进、测量纠偏，泥浆出坑、场内运输等。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-4-13	GS5-4-14
项 目 名 称				封闭式管道顶进	
				石方顶进	
				管径2200mm	管径2400mm
基 价（元）				47274. 60	53298. 73
其中	人 工 费（元）			7822. 08	7843. 64
	材 料 费（元）			22146. 50	26514. 30
	机 械 费（元）			17306. 02	18940. 79
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	55. 872	56. 026
材 料	衬垫板	套	53. 81	4. 000	4. 000
	刀具刀盘使用费	元	1. 00	9000. 000	10500. 000
	电	kW·h	0. 70	3796. 050	4798. 150
	机油 综合	kg	4. 70	43. 000	43. 000
	加强钢筋混凝土管 Φ2200	m	982. 91	10. 100	—
	加强钢筋混凝土管 Φ2400	m	1196. 58	—	10. 100
	聚氯乙烯护套铜芯电缆 VV-500V-3?470+1?42	m	134. 31	0. 450	0. 450
	六角螺栓带螺母 综合	kg	5. 43	0. 663	0. 663
	热轧无缝钢管 综合	kg	3. 68	2. 090	2. 090
	橡胶圈	个	6. 84	4. 000	4. 000
	其他材料费	元	1. 00	45. 44	53. 71
机 械	叉式起重机 提升质量(t)16大	台班	805. 58	0. 556	0. 581
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径(mm)2200特	台班	1337. 85	4. 086	—
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径(mm)2400特	台班	1549. 68	—	4. 234
	泥浆泵 出口直径(mm)50小	台班	42. 53	8. 172	8. 468
	汽车式起重机 提升质量(t)32大	台班	1190. 79	4. 086	4. 234
	汽车式起重机 提升质量(t)50大	台班	2390. 17	0. 180	—
	汽车式起重机 提升质量(t)75特	台班	3071. 85	—	0. 180
	潜水泵 出口直径(mm)100小	台班	28. 35	4. 086	4. 234
	油泵车 大	台班	689. 24	8. 172	8. 468

2. 顶进设备安拆及其他

工作内容：备料，场内运输，支撑安、拆，整理，指定地点堆放。

计量单位：坑

定 额 编 号				GS5-4-15	GS5-4-16
项 目 名 称				工作坑支撑设备安拆	
				坑深4m	坑深6m
基 价（元）				3778. 69	5306. 62
其 中	人 工 费（元）			2172. 80	2997. 40
	材 料 费（元）			802. 56	1247. 01
	机 械 费（元）			803. 33	1062. 21
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	15. 520	21. 410
材 料	电焊条	kg	5. 98	13. 550	18. 060
	镀锌铁丝 22号	kg	3. 57	4. 980	6. 930
	方钢支撑 20a槽钢对焊	t	4200. 00	0. 029	0. 039
	方钢支撑设备使用费	t • d	4. 00	109. 200	172. 200
	套筒钢管支撑设备	kg	4. 72	21. 610	—
	铁簸箕 0. 2×0. 2×0. 16	kg	7. 00	—	28. 810
	原木	m3	1491. 00	0. 026	0. 036
	其他材料费占材料费	%		0. 550	0. 510
机 械	立式油压千斤顶 100t	台班	10. 21	2. 440	3. 231
	履带式电动起重机 5t	台班	249. 22	2. 809	3. 740
	直流弧焊机 32kV • A	台班	87. 75	0. 893	1. 107

工作内容：备料，场内运输，支撑安、拆，整理，指定地点堆放。

计量单位：坑

定 额 编 号				GS5-4-17	GS5-4-18
项 目 名 称				工作坑支撑设备安拆	
				坑深8m	坑深10m
基 价（元）				7505.93	5330.57
其 中	人 工 费（元）			4195.94	3127.60
	材 料 费（元）			1885.78	1152.13
	机 械 费（元）			1424.21	1050.84
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	29.971	22.340
材 料	电焊条	kg	5.98	24.380	20.909
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	9.200	9.702
	方钢支撑 20a槽钢对焊	t	4200.00	0.052	0.044
	方钢支撑设备使用费	t·d	4.00	275.520	130.725
	铁簸箕 0.2×0.2×0.16	kg	7.00	43.220	33.340
	原木	m3	1491.00	0.050	0.030
	其他材料费占材料费	%		0.510	0.580
机 械	立式油压千斤顶 100t	台班	10.21	4.362	3.146
	履带式电动起重机 5t	台班	249.22	5.049	3.638
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	1.383	1.277

工作内容：备料，场内运输，支撑安、拆，整理，指定地点堆放。

计量单位：坑

定 额 编 号				GS5-4-19	GS5-4-20
项 目 名 称				接收坑支撑设备安拆	
				坑深4m	坑深6m
基 价（元）				2844. 32	3824. 64
其 中	人 工 费（元）			1621. 20	2233. 98
	材 料 费（元）			638. 44	812. 21
	机 械 费（元）			584. 68	778. 45
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	11. 580	15. 957
材 料	电焊条	kg	5. 98	20. 461	15. 488
	镀锌铁丝 22号	kg	3. 57	4. 977	6. 930
	方钢支撑 20a槽钢对焊	t	4200. 00	0. 023	0. 032
	方钢支撑设备使用费	t • d	4. 00	59. 850	87. 150
	铁簸箕 0. 2×0. 2×0. 16	kg	7. 00	18. 522	24. 696
	原木	m3	1491. 00	0. 018	0. 023
	其他材料费占材料费	%		0. 920	0. 580
机 械	立式油压千斤顶 100t	台班	10. 21	1. 749	2. 330
	履带式电动起重机 5t	台班	249. 22	2. 023	2. 695
	直流弧焊机 32kV • A	台班	87. 75	0. 714	0. 946

工作内容：备料，场内运输，支撑安、拆，整理，指定地点堆放。

计量单位：坑

定 额 编 号				GS5-4-21	GS5-4-22
项 目 名 称				接收坑支撑设备安拆	
				坑深8m	坑深10m
基 价（元）				5330.57	7441.94
其 中	人 工 费（元）			3127.60	4378.64
	材 料 费（元）			1152.13	1644.74
	机 械 费（元）			1050.84	1418.56
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	22.340	31.276
材 料	电焊条	kg	5.98	20.909	28.227
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	9.702	13.583
	方钢支撑 20a槽钢对焊	t	4200.00	0.044	0.062
	方钢支撑设备使用费	t·d	4.00	130.725	196.088
	铁簸箕 0.2×0.2×0.16	kg	7.00	33.340	45.009
	原木	m3	1491.00	0.030	0.039
	其他材料费占材料费	%		0.580	0.580
机 械	立式油压千斤顶 100t	台班	10.21	3.146	4.247
	履带式电动起重机 5t	台班	249.22	3.638	4.911
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	1.277	1.724

工作内容：安拆顶进后座、安拆人工操作平台及千斤顶平台、清理现场。

计量单位：坑

定 额 编 号				GS5-4-23	GS5-4-24	GS5-4-25
项 目 名 称				顶进后座及坑内平台安拆		
				管径800～ 1200mm	管径1400～ 1800mm	管径2000～ 2400mm
基 价（元）				3535.60	5244.13	6968.91
其 中	人 工 费（元）			1023.12	1622.74	2050.16
	材 料 费（元）			1458.30	1749.69	2254.60
	机 械 费（元）			1054.18	1871.70	2664.15
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	7.308	11.591	14.644
材 料	扒钉	kg	3.85	0.467	0.935	1.403
	钢板 δ≥30顶进后座用	t	3347.86	0.149	0.149	0.203
	模板木材	m3	1880.34	0.002	0.004	0.005
	碎石 5～20	t	106.80	2.341	2.341	3.178
	铁撑板	t	3675.21	0.005	0.006	0.007
	铁撑板使用费	t·d	38.46	12.000	17.000	20.000
	枕木	m3	1230.77	0.182	0.255	0.346
机 械	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.833	1.479	—
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	—	—	1.896
	载重汽车 8t	台班	501.85	0.833	1.479	—
	载重汽车 10t	台班	547.99	—	—	1.896

工作内容：模板制、安、拆，钢筋除锈、制作、安装，混凝土浇捣、养护，安拆钢板后座，拆除混凝土后座、清理现场。计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-4-26
项 目 名 称				钢筋混凝土后座
基 价 (元)				13638.56
其 中	人 工 费 (元)			3012.80
	材 料 费 (元)			6660.42
	机 械 费 (元)			3965.34
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	21.520
材 料	扒钉	kg	3.85	0.940
	电	kW·h	0.68	5.280
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.880
	钢板 δ≥30顶进后座用	t	3347.86	0.181
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.290
	模板木材	m3	1880.34	0.153
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	10.100
	石油沥青油毡 350号	m2	2.70	22.230
	水	m3	7.96	1.972
	塑料薄膜	m2	0.20	4.200
	铁撑板	t	3675.21	0.005
	铁撑板使用费	t·d	38.46	20.000
	圆钉	kg	5.13	4.650
	枕木	m3	1230.77	0.096
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	钢筋调直机 14mm	台班	36.65	0.119
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.119
	硅整流弧焊机 20kV·A	台班	56.65	2.822
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	3.825
	手持式风动凿岩机	台班	12.25	2.822
	载重汽车 8t	台班	501.85	1.675

工作内容：安拆工具管、千斤顶、顶铁、油泵、配电设备、进水泵、出泥泵、仪表操作台、油管闸阀、压力表、进水管、出泥管及铁梯等全部工序。

计量单位：套

定 额 编 号				GS5-4-27	GS5-4-28
项 目 名 称				顶进机械及附属设施安拆	
				管径800mm	管径1200mm
基 价（元）				26494.28	29781.34
其 中	人 工 费（元）			5103.14	5494.72
	材 料 费（元）			9517.56	9517.56
	机 械 费（元）			11873.58	14769.06
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	36.451	39.248
材 料	槽型钢板桩	t	3846.15	0.032	0.032
	槽型钢板桩使用费	t·d	42.74	145.000	145.000
	法兰阀门 DN150	个	322.22	1.000	1.000
	法兰止回阀 H44T-10 DN150	个	810.00	2.000	2.000
	钢管	kg	4.06	75.550	75.550
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	7.14	1.680	1.680
	柔性接头	套	10.86	0.400	0.400
	铁撑板	t	3675.21	0.007	0.007
	铁撑板使用费	t·d	38.46	20.500	20.500
	压力表	块	23.50	1.000	1.000
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	油泵车	台班	1476.34	2.948	3.575
	电动多级离心清水泵 150mm扬程<180mm	台班	257.55	0.893	0.893
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	2.512	3.052
	潜水泵 100mm	台班	27.85	2.512	3.052
	遥控顶管掘进机 800mm	台班	1379.18	2.919	—
	遥控顶管掘进机 1200mm	台班	1495.54	—	3.540
	载重汽车 8t	台班	501.85	2.545	3.091

工作内容：安拆工具管、千斤顶、顶铁、油泵、配电设备、进水泵、出泥泵、仪表操作台、油管闸阀、压力表、进水管、出泥管及铁梯等全部工序。

计量单位：套

定 额 编 号				GS5-4-29	GS5-4-30
项 目 名 称				顶进机械及附属设施安拆	
				管径1600mm	管径1800mm
基 价（元）				38291.87	43006.46
其 中	人 工 费（元）			5946.78	6345.64
	材 料 费（元）			10944.21	11591.73
	机 械 费（元）			21400.88	25069.09
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	42.477	45.326
材 料	槽型钢板桩	t	3846.15	0.032	0.032
	槽型钢板桩使用费	t·d	42.74	174.000	189.000
	法兰阀门 DN150	个	322.22	1.000	1.000
	法兰止回阀 H44T-10 DN150	个	810.00	2.000	2.000
	钢管	kg	4.06	75.550	75.550
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	7.14	1.680	1.680
	柔性接头	套	10.86	0.400	0.400
	铁撑板	t	3675.21	0.007	0.007
	铁撑板使用费	t·d	38.46	25.000	25.000
	压力表	块	23.50	1.000	1.000
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	油泵车	台班	1476.34	4.229	4.847
	电动多级离心清水泵 150mm扬程<180mm	台班	257.55	0.893	0.893
	平板拖车组 20t	台班	1081.33	1.344	1.344
	汽车式起重机 16t	台班	958.70	2.787	3.193
	汽车式起重机 50t	台班	2464.07	1.389	1.592
	潜水泵 100mm	台班	27.85	4.175	4.786
	遥控顶管掘进机 1650mm	台班	1734.33	4.188	—
	遥控顶管掘进机 1800mm	台班	1898.49	—	4.800

工作内容：安拆工具管、千斤顶、顶铁、油泵、配电设备、进水泵、出泥泵、仪表操作台、油管闸阀、压力表、进水管、出泥管及铁梯等全部工序。

计量单位：套

定 额 编 号				GS5-4-31	GS5-4-32
项 目 名 称				顶进机械及附属设施安拆	
				管径2200mm	管径2400mm
基 价（元）				47126.94	60553.27
其 中	人 工 费（元）			5614.42	5964.70
	材 料 费（元）			5589.45	5839.89
	机 械 费（元）			35923.07	48748.68
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	40.103	42.605
材 料	扒钉	kg	3.85	2.040	2.060
	槽型钢板桩	t	3846.15	0.014	0.014
	槽型钢板桩使用费	t·d	42.74	88.000	92.000
	钢管	kg	4.06	63.000	63.000
	铁撑板	t	3675.21	0.008	0.008
	铁撑板使用费	t·d	38.46	31.000	33.000
	枕木	m3	1230.77	0.190	0.190
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	油泵车	台班	1476.34	11.075	11.630
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2200mm	台班	1337.85	5.483	—
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2400mm	台班	1549.68	—	5.758
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	5.467	5.741
	平板拖车组 30t	台班	1243.07	1.344	—
	平板拖车组 60t	台班	1611.30	—	1.344
	汽车式起重机 16t	台班	958.70	3.645	3.830
	汽车式起重机 75t	台班	3151.07	1.822	—
	汽车式起重机 125t	台班	8069.55	—	1.911
	潜水泵 100mm	台班	27.85	5.467	5.741

工作内容：安装、吊卸中继间,装油泵、油管,接缝防水,拆除中继间内的全部设备,吊出井口。计量单位：套

定 额 编 号				GS5-4-33	GS5-4-34
项 目 名 称				中继间安拆	
				管径800mm	管径1000mm
基 价（元）				38534.56	43148.76
其 中	人 工 费（元）			463.40	463.40
	材 料 费（元）			36231.04	40845.24
	机 械 费（元）			1840.12	1840.12
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	3.310	3.310
材 料	钢板 δ 10	kg	3.18	669.000	862.000
	中继间 φ 800	套	34100.00	1.000	—
	中继间 φ 1000	套	38100.00	—	1.000
	其他材料费占材料费	%		0.010	0.010
机 械	油泵车	台班	1476.34	0.689	0.689
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.689	0.689
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.689	0.689

工作内容：安装、吊卸中继间,装油泵、油管,接缝防水,拆除中继间内的全部设备,吊出井口。计量单位：套

定 额 编 号				GS5-4-35	GS5-4-36
项 目 名 称				中继间安拆	
				管径1200mm	管径1400mm
基 价（元）				51541.06	66271.31
其 中	人 工 费（元）			739.48	815.08
	材 料 费（元）			48325.83	62708.07
	机 械 费（元）			2475.75	2748.16
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	5.282	5.822
材 料	钢板 δ 10	kg	3.18	950.000	1510.000
	中继间 φ 1200	套	45300.00	1.000	—
	中继间 φ 1400	套	57900.00	—	1.000
	其他材料费占材料费	%		0.010	0.010
机 械	油泵车	台班	1476.34	0.927	1.029
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.927	1.029
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.927	1.029

工作内容：安装、吊卸中继间,装油泵、油管,接缝防水,拆除中继间内的全部设备,吊出井口。计量单位：套

定 额 编 号				GS5-4-37	GS5-4-38
项 目 名 称				中继间安拆	
				管径1600mm	管径1800mm
基 价（元）				83068.75	97209.11
其 中	人 工 费（元）			909.16	1130.92
	材 料 费（元）			78986.30	92130.93
	机 械 费（元）			3173.29	3947.26
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	6.494	8.078
材 料	钢板 δ 10	kg	3.18	1880.000	2554.000
	中继间 φ 1600	套	73000.00	1.000	—
	中继间 φ 1800	套	84000.00	—	1.000
	其他材料费占材料费	%		0.010	0.010
机 械	油泵车	台班	1476.34	1.148	1.428
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	1.148	1.428
	载重汽车 5t	台班	430.70	1.148	1.428

工作内容：安装、吊卸中继间,装油泵、油管,接缝防水,拆除中继间内的全部设备,吊出井口。计量单位：套

定 额 编 号				GS5-4-39	GS5-4-40	GS5-4-41
项 目 名 称				中继间安拆		
				管径2000mm	管径2200mm	管径2400mm
基 价（元）				110266. 92	124652. 14	149494. 15
其 中	人 工 费（元）			1478. 12	1584. 52	1705. 34
	材 料 费（元）			104111. 91	117924. 32	141842. 32
	机 械 费（元）			4676. 89	5143. 30	5946. 49
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140. 00	10. 558	11. 318	12. 181
材 料	钢板 δ 10	kg	3. 18	2925. 000	3624. 000	3724. 000
	中继间 φ 2000	套	94800. 00	1. 000	—	—
	中继间 φ 2200	套	106400. 0 0	—	1. 000	—
	中继间 φ 2400	套	130000. 0 0	—	—	1. 000
	其他材料费占材料费	%		0. 010	—	—
机 械	油泵车	台班	1476. 34	1. 632	1. 751	1. 879
	汽车式起重机 16t	台班	958. 70	1. 632	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	1030. 31	—	1. 751	—
	汽车式起重机 32t	台班	1257. 67	—	—	1. 879
	载重汽车 5t	台班	430. 70	1. 632	1. 751	1. 879

工作内容：安拆操作机械、取料、拌浆、压浆、清理。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-4-42	GS5-4-43	GS5-4-44
项 目 名 称				顶进触变泥浆减阻		
				管径800mm	管径1000mm	管径1200mm
基 价（元）				1439.84	1751.71	2018.99
其 中	人 工 费（元）			264.46	317.66	359.24
	材 料 费（元）			431.78	540.85	649.95
	机 械 费（元）			743.60	893.20	1009.80
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	1.889	2.269	2.566
材 料	触变泥浆	m3	424.00	0.910	1.140	1.370
	膨润土	kg	0.39	101.250	126.630	152.250
	水	m3	7.96	0.810	1.018	1.218
机 械	泥浆系统	台班	550.00	1.352	1.624	1.836

工作内容：安拆操作机械、取料、拌浆、压浆、清理。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-4-45	GS5-4-46	GS5-4-47
项 目 名 称				顶进触变泥浆减阻		
				管径1400mm	管径1600mm	管径1800mm
基 价（元）				2283. 39	2919. 83	3274. 26
其 中	人 工 费（元）			402. 50	467. 32	525. 56
	材 料 费（元）			749. 54	1138. 56	1271. 40
	机 械 费（元）			1131. 35	1313. 95	1477. 30
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140. 00	2. 875	3. 338	3. 754
材 料	触变泥浆	m3	424. 00	1. 580	2. 400	2. 680
	膨润土	kg	0. 39	175. 500	266. 630	297. 750
	水	m3	7. 96	1. 404	2. 133	2. 382
机 械	泥浆系统	台班	550. 00	2. 057	2. 389	2. 686

工作内容：安拆操作机械、取料、拌浆、压浆、清理。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-4-48	GS5-4-49	GS5-4-50
项 目 名 称				顶进触变泥浆减阻		
				管径2000mm	管径2200mm	管径2400mm
基 价（元）				3728.76	4332.30	4991.42
其 中	人 工 费（元）			608.72	733.46	866.60
	材 料 费（元）			1408.99	1541.84	1688.87
	机 械 费（元）			1711.05	2057.00	2435.95
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	4.348	5.239	6.190
材 料	触变泥浆	m3	424.00	2.970	3.250	3.560
	膨润土	kg	0.39	330.000	361.130	395.500
	水	m3	7.96	2.640	2.889	3.164
机 械	泥浆系统	台班	550.00	3.111	3.740	4.429

工作内容：注浆孔制作、封堵

计量单位：只

定 额 编 号				GS5-4-51
项 目 名 称				顶进触变泥浆减阻（压浆孔制作与封孔）
基 价（元）				104.84
其 中	人 工 费（元）			37.66
	材 料 费（元）			57.12
	机 械 费（元）			10.06
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	0.269
材 料	镀锌管堵	个	10.00	1.000
	镀锌外接头	个	12.00	1.000
	环氧树脂	kg	32.08	1.010
	其他材料费占材料费	%		5.000
机 械	电动空气压缩机 1m3/min	台班	50.29	0.161
	手持式风动凿岩机	台班	12.25	0.160

第二节 拉管

工作内容：施工准备、测量放线、拖头安拆、导向钻孔、扩孔、布管、回拖、场内运输、清理现场。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-4-52	GS5-4-53
项 目 名 称				水平定向钻进敷设管道	
				管径200mm	管径300mm
基 价（元）				1763. 69	2347. 35
其中	人 工 费（元）			285. 18	393. 40
	材 料 费（元）			126. 89	192. 67
	机 械 费（元）			1351. 62	1761. 28
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	2. 037	2. 810
材 料	钢筋混凝土管(钢管)DN200	m	—	(10. 200)	—
	钢筋混凝土管(钢管)DN300	m	—	—	(10. 200)
	化学泥浆	kg	2. 57	4. 285	5. 425
	膨润土	kg	0. 39	132. 000	227. 000
	水	m3	7. 96	4. 238	6. 651
	小苏打	kg	10. 00	3. 066	3. 726
机 械	水平定向钻机CASE608	台班	5700. 00	0. 012	0. 012
	水平定向钻机ZT-25型	台班	1705. 00	0. 219	0. 259
	水平定向钻机ZT-40型	台班	4620. 00	0. 106	0. 156
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	33. 35	0. 479	0. 707
	汽车式起重机 8t	台班	763. 67	0. 293	0. 370
	载重汽车 2t	台班	346. 88	0. 520	0. 647

工作内容：施工准备、测量放线、拖头安拆、导向钻孔、扩孔、布管、回拖、场内运输、清理现场。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-4-54	GS5-4-55
项 目 名 称				水平定向钻进敷设管道	
				管径400mm	管径500mm
基 价（元）				3520.73	4593.87
其 中	人 工 费（元）			555.38	717.22
	材 料 费（元）			293.96	377.21
	机 械 费（元）			2671.39	3499.44
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	3.967	5.123
材 料	钢筋混凝土管(钢管)DN400	m	—	(10.200)	—
	钢筋混凝土管(钢管)DN500	m	—	—	(10.200)
	化学泥浆	kg	2.57	6.588	7.497
	膨润土	kg	0.39	385.000	496.000
	水	m3	7.96	10.054	13.742
	小苏打	kg	10.00	4.685	5.512
机 械	水平定向钻机CASE608	台班	5700.00	0.048	0.078
	水平定向钻机ZT-25型	台班	1705.00	0.306	0.345
	水平定向钻机ZT-40型	台班	4620.00	0.255	0.345
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	33.35	1.054	1.320
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.500	0.640
	载重汽车 2t	台班	346.88	0.810	0.980

工作内容：施工准备、测量放线、拖头安拆、导向钻孔、扩孔、布管、回拖、场内运输、清理现场。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS5-4-56	GS5-4-57	GS5-4-58
项 目 名 称				水平定向钻进敷设管道		
				管径600mm	管径700mm	管径800mm
基 价（元）				5619.17	7308.80	8945.70
其 中	人 工 费（元）			835.10	1085.98	1333.64
	材 料 费（元）			491.41	629.38	786.07
	机 械 费（元）			4292.66	5593.44	6825.99
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	5.965	7.757	9.526
材 料	钢筋混凝土管(钢管)DN600	m	—	(10.200)	—	—
	钢筋混凝土管(钢管)DN700	m	—	—	(10.200)	—
	钢筋混凝土管(钢管)DN800	m	—	—	—	(10.200)
	化学泥浆	kg	2.57	9.003	9.641	10.531
	膨润土	kg	0.39	655.000	883.000	1138.000
	水	m3	7.96	18.465	23.974	30.266
	小苏打	kg	10.00	6.584	6.940	7.427
机 械	水平定向钻机CASE608	台班	5700.00	0.170	0.204	0.240
	水平定向钻机ZT-25型	台班	1705.00	0.370	0.337	0.278
	水平定向钻机ZT-40型	台班	4620.00	0.370	0.530	0.735
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	33.35	1.559	1.973	2.249
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.725	1.155	1.303
	载重汽车 2t	台班	346.88	1.089	1.325	1.494

第五章 构筑物

说 明

一、沉井

1. 沉井工程是按深度 12m 以内，陆上排水沉井考虑的。水中沉井、陆上水冲法沉井以及离河岸边近的沉井，需要采取地基加固等特殊措施者，可执行其他相应项目。

2. 沉井下沉项目中已考虑了沉井下沉的纠偏因素，但不包括压重助沉措施，若发生可另行计算。

3. 沉井制作不包括外渗剂，若使用外渗剂时另行计算。

二、现浇钢筋混凝土池

1. 混凝土是按商品混凝土泵送考虑的。

2. 池壁遇有附壁柱时，按相应柱定额项目执行，其中人工乘系数 1.05，其他不变。

3. 池壁挑檐是指在池壁上向外出檐作走道板用；池壁牛腿是指池壁上向内出檐以承托池盖用。

4. 无梁盖柱包括柱帽及柱座。

5. 井字梁、框架梁等均执行池梁项目。

6. 无梁盖、肋形盖、锥形盖均执行池盖定额计算。池盖定额项目中不包括进人孔，应按《安装工程》相应定额执行。

7. 格形池池壁执行直型池壁相应项目（指厚度），人工乘以系数 1.15，其他不变。

8. 悬空落泥斗按落泥斗相应项目，人工乘以系数 1.40，其他不变。

9. 模板工程按复合木模列项，若采用其他类型模板时，不作调整。

三、预制混凝土构件

1. 预制混凝土滤板中已包括了所设置预埋件 ABS 塑料滤头的套管用工，不得另计。

2. 集水槽若需留孔时，按每 10 个孔增加 0.5 个工日计。

3. 除混凝土滤板、铸铁滤板、支墩安装外，其他预制混凝土构件安装均执行异型构件安装项目。

四、施工缝

1. 各种材质填缝的断面取定如下表:

序号	项目名称	断面尺寸
1	建筑油膏、聚氯乙烯胶泥	3cm×2cm
2	油浸木丝板	2.5cm×15cm
3	紫铜板止水带	展开宽 45cm
4	氯丁橡胶止水带	展开宽 30cm
5	其余均为	15cm×3cm

2. 如实际设计的施工缝断面与上表不同时, 材料用量可以换算, 其他不变。

3. 各项目的工作内容为:

(1) 油浸麻丝: 熬制沥青、调配沥青麻丝、填塞。

(2) 油浸木丝板: 熬制沥青、浸木丝板、嵌缝。

(3) 玛脂: 熬制玛脂、灌缝。

(4) 建筑油膏、沥青砂浆: 熬制油膏沥青, 拌和沥青砂浆, 嵌缝。

(5) 贴氯丁橡胶片: 清理、用乙酸乙酯洗缝, 隔纸, 用氯丁胶粘剂贴氯丁橡胶片, 最后在氯丁橡胶片上涂胶铺砂。

(6) 紫铜板止水带: 铜板剪裁、焊接成型, 铺设。

(7) 聚氯乙烯胶泥: 清缝、水泥砂浆勾缝, 垫牛皮纸, 熬灌聚氯乙烯胶泥。

(8) 预埋止水带: 止水带制作、接头及安装。

(9) 铁皮盖板: 平面埋木砖、钉木条、木条上钉铁皮; 立面埋木砖、木砖上钉铁皮。

五、井、池渗漏试验

1. 井、池渗漏试验容量在 500m³ 以内是指井或小型池槽。

2. 井、池渗漏试验注水采用电动单级离心清水泵, 定额项目中已包括了泵的安装与拆除用工, 不得再另计。

六、钢筋工程

1. 钢筋加工定额是按现浇、预制、预应力钢筋分别列项。工作内容包括加工制作、绑扎(焊接)成型、安放及浇捣混凝土时的维护用工等全部工作, 除另有说明外均不得调整。

2. 各项钢筋规格是综合计算的, 子目中的“××以内”系指主筋最大规格, 凡小于 $\phi 10$ 的构造筋均执行 $\phi 10$ 以内子目。

3. 钢筋加工中的钢筋接头、施工损耗、绑扎铁丝及成型点焊和接头用的焊条均已包括在定额内，不得重复计算。

4. 预制构件钢筋，如不同直径钢筋点焊在一起时，按直径最小的定额计算，如粗细筋直径比在 2 倍以上时，其人工乘以系数 1.25。

5. 下列构件钢筋，定额人工和机械用量乘以系数如下：

项目	计算基数	现浇构件钢筋		构筑物钢筋	
		小型构件	小型池槽	矩形	圆形
增加系数	人工、机械用量	2.00	2.15	1.25	1.50

七、执行其他册或章节的项目

1. 构筑物的垫层执行第五部分非定型井、渠砌筑相应项目。
2. 构筑物混凝土项目中的钢筋、模板未列到的项目可执行其他工程部分相应项目。
3. 需要搭拆脚手架者，执行第一部分通用项目相应条款。
4. 泵站上部工程以及本章中未包括的建筑工程，执行《安徽省建筑工程消耗量定额》相应项目。
5. 构筑物中的金属构件制作安装，执行《安徽省安装工程消耗量定额》相应项目。

工程量计算规则

一、沉井

1. 沉井垫木按刃角中心线以“100 延长米”计算。
2. 沉井井壁及隔墙的厚度不同如上薄下厚时，可按平均厚度执行相应定额。

二、钢筋混凝土池

1. 钢筋混凝土各类构件均按设计图示尺寸,以混凝土实体积以“m³”计算,不扣除 0.3m² 以内的孔洞体积。

2. 各类池盖中的进入孔、透气孔盖以及与盖相连接的结构,工程量合并在池盖中计算。

3. 平底池的池底体积,应包括池壁下的扩大部分:池底带有斜坡时,斜坡部分应按坡底计算;锥形底应算至壁基梁底面,无壁基梁者算至锥底坡的上口。

4. 池壁分别按不同厚度计算体积,如上薄下厚的壁,以平均厚度计算。池壁高度应自池底板面算至池盖下面。

5. 无梁盖柱的柱高,应至池底上表面算至池盖的下表面,并包括柱座、柱帽的体积。

6. 无梁盖应包括与池壁相连的放大部分的体积;肋形盖应包括主、次梁及盖部分的体积;球形盖应自池壁顶面以上,包括边侧梁的体积在内。

7. 沉淀池水槽,系指池壁上的环形溢水槽及纵横 U 形水槽,但不包括与水槽相连接的矩形梁,矩形梁可执行梁的相应项目。

三、预制混凝土构件

1. 各种预制钢筋混凝土构件均按图示尺寸,以“10m³”计算。

2. 预制钢筋混凝土滤板按图示尺寸区分厚度,以“10m³”计算,不扣除滤头套管所占体积。

四、折板、壁板制作安装

1. 折板安装区分材质均按图示尺寸,以“m²”计算。

2. 稳流板安装区分材质不分断面均按图示长度,以“延长米”计算。

五、防水、防腐工程

1. 各种防水层按实铺面积以“100m²”计算,不扣除 0.3m² 以内孔洞所占面积。

2. 平面与立面交接处的防水层,其上卷高度超过 500mm 时,按立面防水层计算。

六、施工缝

1. 各种材质的施工缝填缝及盖缝均不分断面,按设计缝长以“延长米”计算。

七、钢筋工程

1. 预埋件及钢筋按设计图示尺寸以“t”计算。

2. 钢筋工程,应区别现浇、预制;分别按设计长度乘以单位质量,以“t”计算。

3. 计算钢筋用量时,设计已规定搭接长度的,按规定搭接长度计算;设计未规定搭接长度的,已包括在钢筋的损耗中,不另计算搭接长度。

第五章 构筑物

第一节 沉井

1. 沉井制作

(1) 沉井垫层

工作内容：混凝土搅捣、养护、凿除混凝土垫层。模板制作、安装、拆除，清理杂物、刷隔离剂、整理堆放、场内外运输等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-1
项 目 名 称				C15混凝土沉井垫层
基 价（元）				5561.31
其 中	人 工 费（元）			719.18
	材 料 费（元）			3857.60
	机 械 费（元）			984.53
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	5.137
材 料	电	kW·h	0.68	4.600
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.024
	模板木材	m3	1880.34	0.194
	商品混凝土 C15(泵送)	m3	326.48	10.100
	水	m3	7.96	13.350
	塑料养护膜	m2	0.30	100.800
	脱模剂	kg	2.48	1.340
	圆钉	kg	5.13	2.644
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.002
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	风镐	台班	100.30	7.800
	电动空气压缩机 1m3/min	台班	50.29	3.900
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.018
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.013

工作内容：人工装、运、卸砂，人工灌、捣砂。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-2
项 目 名 称				砂垫层
基 价 (元)				2469.68
其 中	人 工 费 (元)			522.48
	材 料 费 (元)			1517.23
	机 械 费 (元)			429.97
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	3.732
材 料	电	kW·h	0.68	2.560
	水	m3	7.96	1.600
	中(粗)砂	t	87.00	17.273
机 械	履带式起重机 15t	台班	757.48	0.320
	潜水泵 50mm	台班	22.97	1.450
	自卸汽车 4t	台班	482.08	0.320

工作内容：人工挖槽弃土，铺砂、洒水、夯实、铺设和抽除垫木，回填砂。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-5-3
项 目 名 称				沉井垫木
基 价 (元)				17941. 61
其 中	人 工 费 (元)			4220. 16
	材 料 费 (元)			13721. 45
	机 械 费 (元)			
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	30. 144
材 料	电	kW · h	0. 68	18. 320
	二等板方材	m3	1709. 00	0. 966
	水	m3	7. 96	18. 360
	中(粗)砂	t	87. 00	136. 919

工作内容：人工装、运、卸砂，人工灌、捣砂。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-4
项 目 名 称				沉井灌砂
基 价 (元)				2054. 39
其 中	人 工 费 (元)			581. 28
	材 料 费 (元)			1473. 11
	机 械 费 (元)			
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	4. 152
材 料	水	m3	7. 96	4. 725
	中(粗)砂	t	87. 00	16. 500

(2)沉井井壁及隔墙、刃脚、沉井内地下梁、柱、平台等

工作内容：混凝土浇捣、抹平、养护。模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-5
项 目 名 称				现浇混凝土沉井
				沉井内刃脚
基 价（元）				9910.54
其中	人 工 费（元）			2195.20
	材 料 费（元）			7404.53
	机 械 费（元）			310.81
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	15.680
材 料	带帽螺栓	kg	7.50	121.758
	电	kW·h	0.68	4.800
	钢模板	kg	3.50	24.318
	钢模零配件	kg	4.70	7.518
	钢模支撑	kg	4.79	11.424
	模板木材	m3	1880.34	1.008
	尼龙帽	个	0.84	23.310
	商品混凝土 C25(泵送)	m3	389.11	10.100
	水	m3	7.96	8.106
	塑料养护膜	m2	0.30	31.332
	圆钉	kg	5.13	5.460
	其他材料费占材料费	%		5.200
机 械	履带式起重机 15t	台班	757.48	0.323
	木工圆锯机 1000mm	台班	63.78	1.037

工作内容：混凝土浇捣、抹平、养护。模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-6
项 目 名 称				现浇混凝土沉井
				井壁及隔墙
基 价（元）				9700.31
其 中	人 工 费（元）			2578.52
	材 料 费（元）			6678.12
	机 械 费（元）			443.67
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	18.418
材 料	带帽螺栓	kg	7.50	138.660
	电	kW·h	0.68	9.600
	钢模板	kg	3.50	41.700
	钢模零配件	kg	4.70	12.960
	钢模支撑	kg	4.79	19.200
	模板木材	m3	1880.34	0.600
	尼龙帽	个	0.84	33.300
	商品混凝土 C25(泵送)	m3	389.11	10.100
	水	m3	7.96	12.800
	塑料养护膜	m2	0.30	62.664
	圆钉	kg	5.13	2.160
	其他材料费占材料费	%		1.750
机 械	履带式起重机 15t	台班	757.48	0.564
	木工圆锯机 1000mm	台班	63.78	0.258

工作内容：混凝土浇捣、抹平、养护。模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-7	GS5-5-8	GS5-5-9
项 目 名 称				现浇混凝土沉井		
				沉井内地下梁	沉井内地下柱	沉井内地下平台
基 价（元）				10905.87	10122.97	15035.91
其 中	人 工 费（元）			4532.50	3906.00	4316.34
	材 料 费（元）			5573.97	5452.62	10475.48
	机 械 费（元）			799.40	764.35	244.09
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	32.375	27.900	30.831
材 料	带帽螺栓	kg	7.50	40.709	42.615	—
	电	kW·h	0.68	9.600	9.600	9.600
	钢模板	kg	3.50	60.413	65.911	—
	钢模零配件	kg	4.70	62.496	34.092	—
	钢模支撑	kg	4.79	59.892	46.592	—
	螺栓顶托	个	0.21	1.215	—	—
	模板木材	m3	1880.34	0.174	0.189	2.894
	尼龙帽	个	0.84	25.866	27.084	—
	商品混凝土 C25(泵送)	m3	389.11	10.100	10.100	10.100
	水	m3	7.96	11.718	13.167	18.575
	塑料养护膜	m2	0.30	31.332	31.332	85.460
	脱模剂	kg	2.48	9.548	10.417	—
	圆钉	kg	5.13	1.823	1.989	10.774
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000	9.040
机 械	履带式起重机 15t	台班	757.48	1.033	0.966	—
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.668	1.288	—
	木工圆锯机 1000mm	台班	63.78	—	—	3.827

(3) 沉井混凝土底板、顶板

工作内容：混凝土浇捣、抹平、养护。模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				GS5-5-10	GS5-5-11
项 目 名 称				现浇混凝土沉井	
				底板	顶板
基 价（元）				6446. 06	8997. 37
其 中	人 工 费（元）			1511. 86	2465. 40
	材 料 费（元）			4878. 01	6017. 69
	机 械 费（元）			56. 19	514. 28
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	10. 799	17. 610
材 料	带帽螺栓	kg	7. 50	—	11. 150
	电	kW·h	0. 68	9. 600	9. 600
	钢模板	kg	3. 50	—	28. 500
	钢模零配件	kg	4. 70	—	49. 000
	钢模支撑	kg	4. 79	—	84. 600
	混凝土垫块	m3	214. 00	0. 052	—
	螺栓顶托	个	0. 21	—	2. 150
	模板木材	m3	1880. 34	0. 287	0. 500
	木支撑	m3	1631. 34	0. 129	—
	尼龙帽	个	0. 84	—	7. 300
	嵌缝料	kg	2. 56	3. 800	—
	商品混凝土 C25(泵送)	m3	389. 11	10. 100	10. 100
	水	m3	7. 96	6. 050	25. 410
	塑料养护膜	m2	0. 30	31. 332	85. 460
	脱模剂	kg	2. 48	3. 800	5. 500
	圆钉	kg	5. 13	10. 768	2. 800
	其他材料费占材料费	%		1. 000	1. 000
	机 械	履带式起重机 15t	台班	757. 48	—
木工单面压刨床 600mm		台班	31. 27	0. 174	—
木工圆锯机 500mm		台班	25. 33	0. 184	2. 510
载重汽车 5t		台班	430. 70	0. 107	—

2. 沉井下沉

(1)挖土下沉

工作内容：搭拆平台及起吊设备、挖土、吊土、装车。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-12	GS5-5-13
项 目 名 称				井深8m以内	
				人工挖一、二类土	人工挖三、四类土
基 价（元）				1117. 81	1493. 74
其中	人 工 费（元）			810. 74	1054. 48
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			307. 07	439. 26
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140. 00	5. 791	7. 532
工					
机	少先吊 1t	台班	203. 36	1. 510	2. 160
械					

工作内容：搭拆平台及起吊设备、挖土、吊土、装车。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-14	GS5-5-15
项 目 名 称				井深10m以内	
				人工挖一、二类土	人工挖三、四类土
基 价（元）				1295.37	1701.47
其 中	人 工 费（元）			942.34	1201.20
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			353.03	500.27
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	6.731	8.580
机	少先吊 1t	台班	203.36	1.736	2.460
械					

工作内容：搭拆平台及起吊设备、挖淤泥、流砂、吊土、装车。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-16	GS5-5-17
项 目 名 称				人工挖淤泥、流砂	
				井深8m以内	井深10m以内
基 价（元）				2010.74	3167.75
其 中	人 工 费（元）			1386.42	2275.00
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			624.32	892.75
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	9.903	16.250
机	少先吊 1t	台班	203.36	3.070	4.390
械					

工作内容：搭拆平台及起吊设备、挖土、吊土、装车。

计量单位: 10m³

[illegible]

(2) 水力机械冲吸泥下沉

工作内容：1. 安装、拆除水力机械和管路；
2. 搭拆施工钢平台；
3. 水枪压力控制；
4. 水力机械冲洗吸泥、纠偏等。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS5-5-20	GS5-5-21
项 目 名 称				下沉深度	
				15m以内	20m以内
基 价（元）				5511. 67	7128. 00
其 中	人 工 费（元）			2649. 50	3628. 10
	材 料 费（元）			1061. 78	1061. 78
	机 械 费（元）			1800. 39	2438. 12
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	18. 925	25. 915
材 料	钢扶梯平台摊销	kg	5. 40	20. 840	20. 840
	钢管	kg	4. 06	219. 000	219. 000
	其他材料费占材料费	%		6. 000	6. 000
机 械	电动单级离心清水泵 150mm	台班	55. 06	5. 420	7. 460
	电动多级离心清水泵 150mm扬程 <180mm	台班	257. 55	5. 420	7. 460
	履带式起重机 15t	台班	757. 48	0. 140	0. 140

3. 沉井混凝土封底

工作内容：混凝土输送；浇捣、养护。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS5-5-22
项 目 名 称				混凝土干封底
基 价 (元)				5064.58
其 中	人 工 费 (元)			913.08
	材 料 费 (元)			3800.87
	机 械 费 (元)			350.63
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	6.522
材	电	kW·h	0.68	2.240
	商品混凝土 C20(泵送)	m ³	363.30	10.100
料	枕木	m ³	1230.77	0.060
	其他材料费占材料费	%		1.500
机	混凝土输送泵车 75m ³ /h	台班	1555.75	0.211
械	潜水泵 150mm	台班	51.90	0.431

工作内容：搭拆浇捣平台、导管及送料架； 混凝土输送、浇捣；测量平整；抽水；凿除凸面混凝土； 废混凝土块吊出井口。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-23
项 目 名 称				水下混凝土封底
基 价（元）				7001.80
其 中	人 工 费（元）			2074.80
	材 料 费（元）			3720.26
	机 械 费（元）			1206.74
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	14.820
材 料	低合金钢焊条 E43系列	kg	39.78	0.768
	钢管	kg	4.06	11.040
	水下混凝土 C25	m3	297.00	11.443
	型钢	kg	3.70	46.500
	氧气	m3	3.63	0.190
	乙炔气	kg	10.45	0.060
	其他材料费占材料费	%		2.000
机 械	电动多级离心清水泵 150mm扬程<180mm	台班	257.55	0.300
	电动空气压缩机 6m3/min	台班	206.73	0.180
	混凝土输送泵车 75m3/h	台班	1555.75	0.331
	履带式起重机 15t	台班	757.48	0.708
	潜水泵 150mm	台班	51.90	0.223
	潜水设备	台班	88.94	0.331

4. 沉井填心

(1) 砂石填心（排水下沉）

工作内容：1. 装运砂石料；
2. 吊入井底，依次铺石料、黄砂；
3. 整平；
4. 工作面排水。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS5-5-24	GS5-5-25	GS5-5-26
项 目 名 称				井内铺		
				块石	碎石	黄砂
基 价（元）				1742.46	2635.90	2080.85
其 中	人 工 费（元）			459.20	457.10	308.00
	材 料 费（元）			980.77	1774.00	1508.55
	机 械 费（元）			302.49	404.80	264.30
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	3.280	3.265	2.200
材 料	块石	m ³	92.00	10.555	—	—
	碎石 5~40	t	106.80	—	16.446	—
	中(粗)砂	t	87.00	—	—	17.168
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000	1.000
机 械	履带式起重机 15t	台班	757.48	0.350	0.470	0.290
	潜水泵 150mm	台班	51.90	0.720	0.940	0.860

(2) 砂石料填心（不排水下沉）

工作内容：1. 装运石料；
2. 吊入井底；
3. 潜水员铺平石料。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-27	GS5-5-28
项 目 名 称				井内水下	
				抛铺块石	铺碎石
基 价（元）				2569.25	3707.37
其中	人 工 费（元）			518.70	511.00
	材 料 费（元）			980.77	1774.00
	机 械 费（元）			1069.78	1422.37
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	3.705	3.650
材 料	块石	m3	92.00	10.555	—
	碎石 5~40	t	106.80	—	16.446
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	电动空气压缩机 6m3/min	台班	206.73	0.960	1.280
	履带式起重机 15t	台班	757.48	1.000	1.330
	潜水设备	台班	88.94	1.280	1.690

第二节 现浇钢筋混凝土

1. 池底

(1) 半地下池底

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、拆除，刷隔离剂、清理杂物、场内运输等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS5-5-29	GS5-5-30	GS5-5-31
项 目 名 称				平池底	锥坡池底	圆池底
基 价 (元)				5619.51	6397.08	5807.90
其 中	人 工 费 (元)			623.28	833.14	730.38
	材 料 费 (元)			4993.60	5533.89	5070.38
	机 械 费 (元)			2.63	30.05	7.14
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	4.452	5.951	5.217
材 料	电	kW·h	0.68	3.140	3.140	3.140
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	—	—	0.397
	混凝土垫块	m ³	214.00	0.002	—	—
	零星卡具	kg	5.56	—	—	3.151
	模板木材	m ³	1880.34	0.014	0.263	0.030
	木支撑	m ³	1631.34	0.006	0.041	0.022
	嵌缝料	kg	2.56	0.180	1.110	0.370
	商品抗渗混凝土 C30	m ³	472.00	10.100	10.100	10.100
	水	m ³	7.96	13.010	13.010	13.010
	塑料养护膜	m ²	0.30	104.003	104.003	104.003
	脱模剂	kg	2.48	0.180	1.110	0.370
	圆钉	kg	5.13	0.510	1.558	0.582
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000	1.000
机 械	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.008	0.051	0.017
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.009	0.052	0.040
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.005	0.063	0.013

(2) 架空式池底

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、拆除，刷隔离剂、清理杂物、场内运输等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS5-5-32	GS5-5-33
项 目 名 称				平池底	
				厚度30cm以内	厚度30cm以外
基 价 (元)				7888.75	6982.29
其中	人 工 费 (元)			1569.54	1203.72
	材 料 费 (元)			6213.23	5712.51
	机 械 费 (元)			105.98	66.06
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	11.211	8.598
材 料	草板纸 80号	张	3.79	16.530	10.350
	电	kW·h	0.68	3.140	3.140
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.099	0.062
	复合木模板	m ²	29.06	1.119	0.700
	零星卡具	kg	5.56	15.241	9.543
	模板木材	m ³	1880.34	0.028	0.018
	木支撑	m ³	1631.34	0.579	0.362
	商品抗渗混凝土 C30	m ³	472.00	10.100	10.100
	水	m ³	7.96	13.010	10.805
	塑料养护膜	m ²	0.30	104.003	64.995
	脱模剂	kg	2.48	5.510	3.450
	圆钉	kg	5.13	10.904	6.828
	水泥砂浆 1:2	m ³	281.46	0.002	0.001
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.042	0.027
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.037	0.023
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.178	0.111

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、拆除，刷隔离剂、清理杂物、场内运输等。计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-34
项 目 名 称				方锥池底
基 价 (元)				6385.58
其 中	人 工 费 (元)			875.84
	材 料 费 (元)			5482.13
	机 械 费 (元)			27.61
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	6.256
材 料	电	kW·h	0.68	3.136
	模板木材	m3	1880.34	0.239
	木支撑	m3	1631.34	0.038
	嵌缝料	kg	2.56	1.010
	商品抗渗混凝土 C30	m3	472.00	10.100
	水	m3	7.96	13.010
	塑料养护膜	m2	0.30	104.003
	脱模剂	kg	2.48	1.010
	圆钉	kg	5.13	1.418
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.046
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.047
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.058

2. 池壁（隔墙）

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、拆除，刷隔离剂、清理杂物、场内运输等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS5-5-35	GS5-5-36
项 目 名 称				直、矩形	
				厚度20cm以内	厚度30cm以内
基 价（元）				9591.55	8538.83
其 中	人 工 费（元）			2766.12	2338.56
	材 料 费（元）			6585.86	6009.53
	机 械 费（元）			239.57	190.74
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	19.758	16.704
材 料	电	kW·h	0.68	5.100	5.100
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	7.037	5.604
	零星卡具	kg	5.56	4.985	3.970
	模板木材	m ³	1880.34	0.718	0.572
	木支撑	m ³	1631.34	0.677	0.539
	嵌缝料	kg	2.56	11.540	9.190
	商品混凝土 C20(泵送)	m ³	363.30	10.100	10.100
	水	m ³	7.96	12.201	10.689
	塑料养护膜	m ²	0.30	124.803	104.003
	铁件	kg	4.19	15.746	12.540
	脱模剂	kg	2.48	11.540	9.190
	圆钉	kg	5.13	15.949	12.701
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.530	0.422
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.795	0.633
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.471	0.375

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、拆除，刷隔离剂、清理杂物、场内运输等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-37	GS5-5-38
项 目 名 称				直、矩形	圆、弧形
				厚度30cm以外	厚度20cm以内
基 价（元）				7610.12	11348.77
其 中	人 工 费（元）			1940.40	3709.44
	材 料 费（元）			5519.72	7417.35
	机 械 费（元）			150.00	221.98
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	13.860	26.496
材 料	电	kW·h	0.68	5.100	5.100
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	4.403	12.183
	零星卡具	kg	5.56	3.119	96.560
	模板木材	m3	1880.34	0.449	0.921
	木支撑	m3	1631.34	0.424	0.660
	嵌缝料	kg	2.56	7.220	11.340
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	10.100	10.100
	水	m3	7.96	9.408	12.075
	塑料养护膜	m2	0.30	64.995	124.803
	铁件	kg	4.19	9.852	—
	脱模剂	kg	2.48	7.220	11.340
	圆钉	kg	5.13	9.979	17.848
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.331	0.521
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.497	1.234
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.295	0.405

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、拆除，刷隔离剂、清理杂物、场内运输等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-39	GS5-5-40
项 目 名 称				圆、弧形	
				厚度30cm以内	厚度30cm以外
基 价（元）				9428.64	8303.85
其 中	人 工 费（元）			2875.88	2359.28
	材 料 费（元）			6393.21	5819.09
	机 械 费（元）			159.55	125.48
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	20.542	16.852
材 料	电	kW·h	0.68	5.100	5.100
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	8.766	6.886
	零星卡具	kg	5.56	69.482	54.581
	模板木材	m3	1880.34	0.663	0.520
	木支撑	m3	1631.34	0.475	0.373
	嵌缝料	kg	2.56	8.160	6.410
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	10.100	10.100
	水	m3	7.96	10.017	8.894
	塑料养护膜	m2	0.30	104.003	64.995
	脱模剂	kg	2.48	8.160	6.410
	圆钉	kg	5.13	12.843	10.089
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.375	0.294
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.888	0.697
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.291	0.229

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、拆除，刷隔离剂、清理杂物、场内运输等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-41	GS5-5-42	GS5-5-43
项 目 名 称				池壁牛腿	池壁挑檐	砖穿孔墙
基 价 (元)				9323.48	11305.45	7308.68
其 中	人 工 费 (元)			2499.28	3305.26	2891.84
	材 料 费 (元)			6587.69	7666.02	4164.20
	机 械 费 (元)			236.51	334.17	252.64
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	17.852	23.609	20.656
材 料	电	kW·h	0.68	8.160	8.160	—
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	6.946	9.818	6.159
	机砖 240×115×53	千块	384.62	—	—	4.017
	零星卡具	kg	5.56	4.920	6.955	4.363
	模板木材	m3	1880.34	0.708	1.001	0.628
	木支撑	m3	1631.34	0.669	0.945	0.593
	嵌缝料	kg	2.56	11.390	16.100	10.100
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	10.100	10.100	—
	水	m3	7.96	20.108	15.425	0.809
	塑料养护膜	m2	0.30	31.494	25.204	—
	铁件	kg	4.19	15.542	21.968	13.781
	脱模剂	kg	2.48	11.390	16.100	10.100
	圆钉	kg	5.13	15.742	22.252	13.959
	水泥砂浆 M7.5	m3	201.87	—	—	1.179
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000	—
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	—	—	0.200
	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.523	0.739	0.464
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.785	1.109	0.696
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.465	0.657	0.412

3. 池柱

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、拆除，刷隔离剂、清理杂物、场内运输等。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-44	GS5-5-45	GS5-5-46
项 目 名 称				无梁盖柱	矩（方）柱	圆形柱
基 价（元）				11745.23	8050.40	14114.17
其 中	人 工 费（元）			4697.70	2542.96	4721.36
	材 料 费（元）			6735.81	5344.63	9195.61
	机 械 费（元）			311.72	162.81	197.20
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	33.555	18.164	33.724
材 料	草板纸 80号	张	3.79	—	27.900	—
	电	kW·h	0.68	8.160	8.160	8.160
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	59.211	—	11.113
	复合木模板	m2	29.06	—	1.711	—
	钢模板	kg	3.50	—	9.616	—
	零星卡具	kg	5.56	—	56.265	—
	模板木材	m3	1880.34	0.189	0.060	1.895
	木支撑	m3	1631.34	1.107	0.483	0.820
	嵌缝料	kg	2.56	11.000	—	11.710
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	10.100	10.100	10.100
	水	m3	7.96	14.680	13.640	15.070
	塑料养护膜	m2	0.30	62.664	62.664	62.664
	铁件	kg	4.19	—	10.621	—
	脱模剂	kg	2.48	11.000	9.300	11.710
	圆钉	kg	5.13	83.915	3.739	56.782
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000	1.000
机 械	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.505	—	—
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	1.515	0.047	1.851
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	—	0.087	—
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.598	0.221	0.349

4. 池梁

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、拆除，刷隔离剂、清理杂物、场内运输等。 计量单位：10m³

定 额 编 号				GS5-5-47
项 目 名 称				池梁
基 价 (元)				8739.78
其 中	人 工 费 (元)			2825.76
	材 料 费 (元)			5730.00
	机 械 费 (元)			184.02
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	20.184
材 料	草板纸 80号	张	3.79	26.040
	电	kW·h	0.68	8.160
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.156
	复合木模板	m ²	29.06	1.788
	钢模板	kg	3.50	6.276
	零星卡具	kg	5.56	31.725
	模板木材	m ³	1880.34	0.015
	木支撑	m ³	1631.34	0.793
	尼龙帽	个	0.84	32.116
	商品混凝土 C20(泵送)	m ³	363.30	10.100
	水	m ³	7.96	11.340
	塑料养护膜	m ²	0.30	29.715
	铁件	kg	4.19	3.602
	脱模剂	kg	2.48	8.680
	圆钉	kg	5.13	31.456
	水泥砂浆 1:2	m ³	281.46	0.010
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.273
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.074
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.280

5. 池盖

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、拆除，刷隔离剂、清理杂物、场内运输等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS5-5-48	GS5-5-49
项 目 名 称				池盖	球形盖
基 价 (元)				9801.79	15706.52
其 中	人 工 费 (元)			2490.04	6091.96
	材 料 费 (元)			7072.48	9296.43
	机 械 费 (元)			239.27	318.13
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	17.786	43.514
材 料	电	kW·h	0.68	8.160	8.160
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	1.304	—
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.148	—
	模板木材	m ³	1880.34	0.632	2.730
	木支撑	m ³	1631.34	1.055	—
	嵌缝料	kg	2.56	8.200	—
	商品混凝土 C20(泵送)	m ³	363.30	10.100	10.100
	水	m ³	7.96	19.510	20.830
	塑料养护膜	m ²	0.30	129.948	129.948
	铁件	kg	4.19	—	23.396
	脱模剂	kg	2.48	8.200	—
	圆钉	kg	5.13	34.460	18.198
	水泥砂浆 1:2	m ³	281.46	0.002	—
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.376	0.561
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.565	3.909
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.495	0.468

6. 现浇混凝土板

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、场内材料运输。模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-50	GS5-5-51	GS5-5-52
项 目 名 称				平板、走道板	悬空板	挡水板
基 价 (元)				7754.01	6609.74	10943.47
其 中	人 工 费 (元)			1894.48	1533.98	3955.14
	材 料 费 (元)			5715.77	4994.15	6868.73
	机 械 费 (元)			143.76	81.61	119.60
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	13.532	10.957	28.251
材 料	草板纸 80号	张	3.79	22.320	14.520	—
	电	kW·h	0.68	8.160	8.160	8.160
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	—	—	8.000
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.134	0.087	—
	复合木模板	m2	29.06	1.510	0.818	—
	零星卡具	kg	5.56	20.579	12.628	2.034
	模板木材	m3	1880.34	0.038	0.088	0.911
	木支撑	m3	1631.34	0.781	0.393	0.674
	嵌缝料	kg	2.56	—	—	8.040
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	10.100	10.100	10.100
	水	m3	7.96	25.547	21.872	11.193
	塑料养护膜	m2	0.30	324.978	259.896	11.750
	铁件	kg	4.19	—	—	6.408
	脱模剂	kg	2.48	7.440	4.840	8.040
	圆钉	kg	5.13	14.724	9.661	22.118
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.002	0.001	—
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000	1.000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.057	0.103	1.695
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.051	0.029	—
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.240	0.132	0.178

7. 池槽

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、拆除，刷隔离剂、清理杂物、场内运输等。 计量单位：10m³

定 额 编 号				GS5-5-53	GS5-5-54
项 目 名 称				悬空V、U形集水槽	
				厚度在8cm以内	厚度在12cm以内
基 价 (元)				13014.45	11536.30
其 中	人 工 费 (元)			5443.90	4609.08
	材 料 费 (元)			7459.56	6834.49
	机 械 费 (元)			110.99	92.73
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	38.885	32.922
材 料	电	kW·h	0.68	9.760	9.760
	模板木材	m ³	1880.34	1.203	1.002
	木支撑	m ³	1631.34	0.553	0.461
	嵌缝料	kg	2.56	14.300	11.920
	商品混凝土 C20(泵送)	m ³	363.30	10.100	10.100
	水	m ³	7.96	20.150	16.790
	塑料养护膜	m ²	0.30	15.624	13.020
	脱模剂	kg	2.48	14.300	11.920
	圆钉	kg	5.13	60.117	50.112
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.250	0.209
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.243	0.203

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、拆除，刷隔离剂、清理杂物、场内运输等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-55	GS5-5-56
项 目 名 称				悬空L形槽	
				厚度在10cm以内	厚度在20cm以内
基 价（元）				11008. 56	10624. 88
其 中	人 工 费（元）			4301. 36	4079. 74
	材 料 费（元）			6621. 31	6463. 38
	机 械 费（元）			85. 89	81. 76
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	30. 724	29. 141
材 料	电	kW·h	0. 68	9. 760	9. 760
	模板木材	m3	1880. 34	0. 930	0. 885
	木支撑	m3	1631. 34	0. 428	0. 407
	嵌缝料	kg	2. 56	11. 060	10. 520
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363. 30	10. 100	10. 100
	水	m3	7. 96	16. 300	13. 580
	塑料养护膜	m2	0. 30	29. 463	24. 549
	脱模剂	kg	2. 48	11. 060	10. 520
	圆钉	kg	5. 13	46. 496	44. 226
	其他材料费占材料费	%		1. 000	1. 000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	25. 33	0. 194	0. 184
	载重汽车 5t	台班	430. 70	0. 188	0. 179

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、拆除，刷隔离剂、清理杂物、场内运输等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-57	GS5-5-58
项 目 名 称				池底暗渠	小型池槽
基 价（元）				10009.01	18268.60
其 中	人 工 费（元）			3730.86	6928.32
	材 料 费（元）			6204.15	10981.44
	机 械 费（元）			74.00	358.84
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	26.649	49.488
材 料	电	kW·h	0.68	8.160	8.160
	模板木材	m3	1880.34	0.801	2.785
	木支撑	m3	1631.34	0.368	0.717
	嵌缝料	kg	2.56	9.520	15.403
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	10.100	10.100
	水	m3	7.96	12.420	26.700
	塑料养护膜	m2	0.30	30.660	43.575
	脱模剂	kg	2.48	9.520	15.403
	圆钉	kg	5.13	40.022	95.161
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.167	1.363
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.162	0.753

8. 导流壁、筒

工作内容：调制砂浆、砌砖、场内材料运输。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-59	GS5-5-60	GS5-5-61
项 目 名 称				砖导流墙		
				厚度1/2砖	厚度1砖	厚度1砖以上
基 价（元）				4095. 20	3986. 40	3919. 82
其 中	人 工 费（元）			1412. 32	1331. 96	1268. 26
	材 料 费（元）			2611. 84	2572. 64	2565. 45
	机 械 费（元）			71. 04	81. 80	86. 11
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140. 00	10. 088	9. 514	9. 059
材 料	机砖 240×115×53	千块	384. 62	5. 686	5. 449	5. 377
	水	m3	7. 96	1. 197	1. 145	1. 134
	水泥砂浆 M7. 5	m3	201. 87	—	2. 317	2. 419
	水泥砂浆 M10	m3	209. 99	1. 978	—	—
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	215. 27	0. 330	0. 380	0. 400

工作内容：混凝土浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、拆除，刷隔离剂、清理杂物、场内运输等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-62	GS5-5-63
项 目 名 称				混凝土导流墙厚度20cm以内	混凝土导流墙厚度20cm以外
基 价（元）				10265.00	9676.08
其 中	人 工 费（元）			2530.92	2335.62
	材 料 费（元）			7656.83	7270.89
	机 械 费（元）			77.25	69.57
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	18.078	16.683
材 料	电	kW·h	0.68	4.880	4.880
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	27.184	24.490
	零星卡具	kg	5.56	1.676	1.510
	模板木材	m3	1880.34	1.637	1.475
	木支撑	m3	1631.34	0.270	0.243
	嵌缝料	kg	2.56	11.100	10.000
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	9.925	9.925
	水	m3	7.96	8.873	8.432
	塑料养护膜	m2	0.30	3.843	3.669
	铁件	kg	4.19	8.847	7.970
	脱模剂	kg	2.48	11.100	10.000
	圆钉	kg	5.13	19.936	17.960
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.284	0.284
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.312	0.281
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.161	0.145

工作内容：混凝土浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、拆除，刷隔离剂、清理杂物、场内运输等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-64
项 目 名 称				混凝土块穿孔墙
基 价（元）				8590.47
其 中	人 工 费（元）			2207.66
	材 料 费（元）			6313.24
	机 械 费（元）			69.57
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	15.769
材 料	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	24.490
	加气混凝土砌块 600×240×180	块	5.86	460.005
	零星卡具	kg	5.56	1.510
	模板木材	m3	1880.34	1.475
	木支撑	m3	1631.34	0.243
	嵌缝料	kg	2.56	10.000
	水	m3	7.96	0.998
	铁件	kg	4.19	7.970
	脱模剂	kg	2.48	10.000
	圆钉	kg	5.13	17.960
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	0.800
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.281
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.145

工作内容：混凝土浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、拆除，刷隔离剂、清理杂物、场内运输等。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-65	GS5-5-66
项 目 名 称				钢筋混凝土导流筒	
				厚度20cm以内	厚度20cm以外
基 价（元）				11220.58	10632.55
其 中	人 工 费（元）			2847.60	2651.18
	材 料 费（元）			8283.27	7899.31
	机 械 费（元）			89.71	82.06
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	20.340	18.937
材 料	电	kW·h	0.68	4.880	4.880
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	31.592	28.898
	零星卡具	kg	5.56	1.948	1.782
	模板木材	m3	1880.34	1.903	1.741
	木支撑	m3	1631.34	0.313	0.287
	嵌缝料	kg	2.56	12.900	11.800
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	9.925	9.925
	水	m3	7.96	8.967	8.568
	塑料养护膜	m2	0.30	4.740	4.498
	铁件	kg	4.19	10.281	9.405
	脱模剂	kg	2.48	12.900	11.800
	圆钉	kg	5.13	23.168	21.193
	水泥砂浆 1：2	m3	281.46	0.284	0.284
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.362	0.332
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.187	0.171

工作内容：混凝土浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、拆除，刷隔离剂、清理杂物、场内运输等。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				GS5-5-67
项 目 名 称				砖导流筒
基 价 (元)				4560.93
其 中	人 工 费 (元)			1879.36
	材 料 费 (元)			2681.57
	机 械 费 (元)			
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	13.424
材 料	机砖 240×115×53	千块	384.62	5.181
	水	m3	7.96	1.092
	水泥砂浆 M10	m3	209.99	3.239

9. 其他现浇钢筋混凝土构件

工作内容：混凝土搅拌、运输、浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、拆除，刷隔离剂、清理杂物、场内运输等。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-68	GS5-5-69
项 目 名 称				混凝土支撑墩	混凝土异形构件
基 价 (元)				10576. 39	17757. 55
其 中	人 工 费 (元)			2651. 18	4857. 02
	材 料 费 (元)			7848. 45	12726. 38
	机 械 费 (元)			76. 76	174. 15
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	18. 937	34. 693
材 料	电	kW·h	0. 68	8. 160	8. 160
	镀锌铁丝 12号	kg	3. 57	26. 988	61. 225
	零星卡具	kg	5. 56	1. 664	3. 775
	模板木材	m3	1880. 34	1. 625	3. 688
	木支撑	m3	1631. 34	0. 268	0. 608
	嵌缝料	kg	2. 56	11. 020	25. 000
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363. 30	10. 100	10. 100
	水	m3	7. 96	26. 082	27. 447
	塑料养护膜	m2	0. 30	320. 086	336. 947
	铁件	kg	4. 19	8. 783	19. 925
	脱模剂	kg	2. 48	11. 020	25. 000
	圆钉	kg	5. 13	19. 792	44. 900
	其他材料费占材料费	%		1. 000	1. 000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	25. 33	0. 310	0. 703
	载重汽车 5t	台班	430. 70	0. 160	0. 363

10. 设备基础

(1) 独立设备基础

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、场内材料运输。模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS5-5-70
项 目 名 称				C20混凝土设备基础
基 价 (元)				6218.13
其中	人 工 费 (元)			2231.04
	材 料 费 (元)			3840.98
	机 械 费 (元)			146.11
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	15.936
材 料	电	kW·h	0.68	3.120
	混凝土垫块	m ³	214.00	0.044
	模板木材	m ³	1880.34	0.243
	木支撑	m ³	1631.34	0.109
	嵌缝料	kg	2.56	3.210
	水	m ³	7.96	9.356
	脱模剂	kg	2.48	3.210
	养生布	m ²	2.00	4.638
	圆钉	kg	5.13	9.096
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m ³	296.56	10.150
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.147
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.156
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.390
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.090

(2) 杯形设备基础

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、场内材料运输。模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆。 计量单位：10m³

定 额 编 号				GS5-5-71
项 目 名 称				C20混凝土杯形基础
				体积<2m ³
基 价 (元)				5704.92
其中	人 工 费 (元)			2014.18
	材 料 费 (元)			3563.09
	机 械 费 (元)			127.65
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	14.387
材 料	电	kW·h	0.68	3.120
	混凝土垫块	m ³	214.00	0.027
	模板木材	m ³	1880.34	0.147
	木支撑	m ³	1631.34	0.066
	嵌缝料	kg	2.56	1.940
	水	m ³	7.96	9.639
	脱模剂	kg	2.48	1.940
	养生布	m ²	2.00	5.521
	圆钉	kg	5.13	5.497
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m ³	296.56	10.150
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	木工单面压刨床 600mm	台班	31.27	0.089
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.094
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	253.32	0.390
	载重汽车 5t	台班	430.70	0.055

(3) 地脚螺栓孔灌浆

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、场内材料运输。

计量单位：m³

定 额 编 号				GS5-5-72
项 目 名 称				地脚螺栓孔灌浆
基 价 (元)				1432.61
其 中	人 工 费 (元)			860.02
	材 料 费 (元)			572.59
	机 械 费 (元)			
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	6.143
材 料	水	m ³	7.96	15.000
	水泥 32.5级	kg	0.29	438.000
	碎石 10	t	106.80	1.758
	养生布	m ²	2.00	10.920
	中(粗)砂	t	87.00	1.340

(4) 设备底座与基础灌浆

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、场内材料运输。

计量单位：m3

定 额 编 号				GS5-5-73
项 目 名 称				设备底座与基础间灌浆
基 价 (元)				1899.67
其 中	人 工 费 (元)			1176.14
	材 料 费 (元)			723.53
	机 械 费 (元)			
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	8.401
材 料	模板木材	m3	1880.34	0.080
	水	m3	7.96	15.000
	水泥 32.5级	kg	0.29	438.000
	碎石 10	t	106.80	1.758
	养生布	m2	2.00	10.920
	圆钉	kg	5.13	0.100
	中(粗)砂	t	87.00	1.340

第三节 预制混凝土构件

1. 预制混凝土板

工作内容：混凝土搅拌、运输、浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、清理、刷隔离剂、拆除、清理堆放、场内运输。计量单位：10m³

定 额 编 号				GS5-5-74	GS5-5-75
项 目 名 称				预制钢筋混凝土滤板制作	
				厚度6cm以内	厚度6cm以外
基 价（元）				32925.20	25893.06
其 中	人 工 费（元）			957.60	893.76
	材 料 费（元）			31967.60	24999.30
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	6.840	6.384
材 料	电	kW·h	0.68	8.160	8.160
	滤头套箍 Φ30	个	4.50	6060.121	4545.000
	商品混凝土 C30(泵送)	m ³	403.82	9.892	9.892
	水	m ³	7.96	31.458	25.332
	塑料养护膜	m ²	0.30	433.350	325.000
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

工作内容：混凝土搅拌、运输、浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、清理、刷隔离剂、拆除、清理堆放、场内运输。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-76	GS5-5-77
项 目 名 称				预制钢筋混凝土	
				穿孔板, 三角槽孔板, 厚3cm以内	穿孔板, 平孔板, 厚12cm以内
基 价 (元)				5741. 10	5344. 66
其 中	人 工 费 (元)			1128. 54	968. 80
	材 料 费 (元)			4612. 56	4375. 86
	机 械 费 (元)				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140. 00	8. 061	6. 920
材	插孔钢筋 φ5~10	kg	3. 20	3. 233	—
	电	kW·h	0. 68	8. 160	9. 600
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	403. 82	10. 150	10. 150
	水	m3	7. 96	36. 551	21. 819
	塑料养护膜	m2	0. 30	537. 600	178. 500
	其他材料费占材料费	%		1. 000	1. 000

工作内容：混凝土搅拌、运输、浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、清理、刷隔离剂、拆除、清理堆放、场内运输。计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-78	GS5-5-79
项 目 名 称				预制钢筋混凝土	
				稳流板	井池内壁板
基 价（元）				6255.28	5291.97
其 中	人 工 费（元）			909.02	909.02
	材 料 费（元）			5346.26	4382.95
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	6.493	6.493
材 料	电	kW·h	0.68	9.760	9.600
	镀锌铁皮	m2	19.50	49.266	—
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	403.82	10.150	10.150
	水	m3	7.96	21.819	22.701
	塑料养护膜	m2	0.30	178.500	178.500
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

2. 预制混凝土槽

工作内容：混凝土搅拌、运输、浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、清理、刷隔离剂、拆除、清理堆放、场内运输。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-80	GS5-5-81
项 目 名 称				配孔集水槽	辐射槽
基 价 (元)				5525.80	5567.98
其 中	人 工 费 (元)			651.98	679.14
	材 料 费 (元)			4873.82	4888.84
	机 械 费 (元)				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	4.657	4.851
材 料	电	kW·h	0.68	5.040	5.040
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	10.150	10.150
	水	m3	7.96	16.412	18.060
	塑料集水短管 Dg25 L80	根	1.54	640.560	640.560
	塑料养护膜	m2	0.30	58.466	64.319
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

3. 预制混凝土支墩

工作内容：混凝土搅拌、运输、浇捣、养护、场内材料运输。模板安装、清理、刷隔离剂、拆除、清理堆放、场内运输。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-82	GS5-5-83
项 目 名 称				支墩预制	支墩安装
基 价 (元)				5113.78	1460.71
其 中	人 工 费 (元)			884.52	1241.80
	材 料 费 (元)			4229.26	218.91
	机 械 费 (元)				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	6.318	8.870
材 料	电	kW·h	0.68	5.000	—
	电焊条	kg	5.98	—	15.310
	垫木	m3	2350.00	—	0.011
	麻绳	kg	9.40	—	0.051
	平垫铁	kg	3.74	—	26.433
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	403.82	10.150	—
	水	m3	7.96	10.185	—
	塑料养护膜	m2	0.30	13.803	—
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

4. 预制混凝土异形构件

工作内容：混凝土搅拌、运输、浇捣、养护、场内材料运输。木模板安装、清理、刷隔离剂、拆除、清理堆放、场内运输。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS5-5-84	GS5-5-85
项 目 名 称				异形构件	异形构件安装
基 价 (元)				4633.68	1872.03
其 中	人 工 费 (元)			746.48	1653.12
	材 料 费 (元)			3887.20	218.91
	机 械 费 (元)				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	5.332	11.808
材 料	电	kW·h	0.68	8.000	—
	电焊条	kg	5.98	—	15.310
	垫木	m3	2350.00	—	0.011
	麻绳	kg	9.40	—	0.051
	平垫铁	kg	3.74	—	26.433
	商品混凝土 C20(泵送)	m3	363.30	10.150	—
	水	m3	7.96	17.273	—
	塑料养护膜	m2	0.30	60.955	—
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000

第四节 池体防水、防腐

1. 防水

工作内容：清理基层、刷防水涂料。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS5-5-86
项 目 名 称				防水砂浆
基 价 (元)				1774.66
其 中	人 工 费 (元)			647.78
	材 料 费 (元)			1018.17
	机 械 费 (元)			108.71
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	4.627
材 料	防水粉	kg	1.45	55.549
	防水砂浆 1:2	m ³	312.18	2.016
	水	m ³	7.96	3.801
	素水泥浆	m ³	444.07	0.609
	其他材料费占材料费	%		0.750
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.505

工作内容：清理基层、刷防水涂料。

计量单位：m2

定 额 编 号				GS5-5-87	GS5-5-88
项 目 名 称				水泥基渗透结晶型防水涂料	
				两遍1厚	每增减0.5厚
基 价（元）				25.07	8.40
其 中	人 工 费（元）			4.90	1.68
	材 料 费（元）			20.17	6.72
	机 械 费（元）				
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	0.035	0.012
工					
材	水	m3	7.96	0.504	0.168
料	水泥基渗透结晶防水涂料	kg	12.82	1.260	0.420

工作内容：清理基层、裁、铺贴玻璃纤维布、涂刷氰凝。

计量单位：m2

定 额 编 号				GS5-5-89	GS5-5-90	GS5-5-91
项 目 名 称				氰凝防水涂料		改性沥青防水卷材
				二涂	每增减一涂	自粘法
基 价（元）				16.98	7.53	32.63
其 中	人 工 费（元）			3.50	1.40	4.06
	材 料 费（元）			13.48	6.13	28.57
	机 械 费（元）					
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	0.025	0.010	0.029
材 料	SBS改性沥青自粘防水卷材	m2	22.00	—	—	1.250
	二甲苯	kg	7.77	0.051	0.024	—
	冷底子油	kg	2.14	—	—	0.500
	氰凝	kg	21.00	0.623	0.283	—

2. 防腐

工作内容：清理基层、配制油漆、油漆涂刷。

计量单位：m2

定 额 编 号				GS5-5-92
项 目 名 称				池体防腐
				环氧水泥改性聚合物修平涂层
基 价（元）				120.85
其 中	人 工 费（元）			42.98
	材 料 费（元）			77.87
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	0.307
材	环氧水泥改性聚合物底涂	kg	16.58	0.081
料	环氧水泥改性聚合物防水防腐涂料	kg	23.21	3.230
	其他材料费	元	1.00	1.56

工作内容：清理基层、配制油漆、油漆涂刷。

计量单位：m2

定 额 编 号				GS5-5-93	GS5-5-94
项 目 名 称				池体防腐	
				改性环氧树脂防水防腐涂料	
				封闭底漆一遍	封闭底漆每增一遍
基 价（元）				16. 55	14. 92
其 中	人 工 费（元）			4. 62	4. 62
	材 料 费（元）			11. 13	9. 50
	机 械 费（元）			0. 80	0. 80
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 033	0. 033
材 料	苯磺酰氯	kg	10. 51	0. 013	0. 013
	改性环氧树脂封闭底漆	kg	54. 27	0. 198	0. 168
	工业酒精 99. 5%	kg	1. 36	0. 077	0. 077
	砂纸	张	0. 47	0. 300	0. 300
机 械	轴流通风机 7. 5kW	台班	40. 15	0. 020	0. 020

工作内容：清理基层、配制油漆、油漆涂刷。

计量单位：m2

定 额 编 号				GS5-5-95	GS5-5-96
项 目 名 称				池体防腐	
				改性环氧树脂防水防腐涂料	
				中间漆一遍	中间漆每增一遍
基 价（元）				13. 29	13. 24
其 中	人 工 费（元）			3. 50	3. 50
	材 料 费（元）			8. 88	8. 83
	机 械 费（元）			0. 91	0. 91
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	0. 025	0. 025
材 料	苯磺酰氯	kg	10. 51	0. 011	0. 011
	改性环氧树脂中间漆	kg	52. 33	0. 165	0. 164
	工业酒精 99. 5%	kg	1. 36	0. 047	0. 047
	砂纸	张	0. 47	0. 150	0. 150
机 械	轴流通风机 7. 5kW	台班	45. 74	0. 020	0. 020

工作内容：清理基层、配制油漆、油漆涂刷。

计量单位：m2

定 额 编 号				GS5-5-97	GS5-5-98
项 目 名 称				池体防腐	
				改性环氧树脂防水防腐涂料	
				面漆一遍	面漆每增一遍
基 价（元）				8.70	8.53
其 中	人 工 费（元）			3.22	3.22
	材 料 费（元）			4.57	4.40
	机 械 费（元）			0.91	0.91
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	0.023	0.023
材 料	苯磺酰氯	kg	10.51	0.014	0.014
	改性环氧树脂面漆	kg	24.47	0.179	0.172
	工业酒精 99.5%	kg	1.36	0.035	0.035
机 械	轴流通风机 7.5kW	台班	45.74	0.020	0.020

第六节 井、池渗漏试验

工作内容：准备工具、灌水、检查、排水、现场清理等。

计量单位：100m³

定 额 编 号				GS5-5-99
项 目 名 称				井
				容量在500m ³ 以内
基 价（元）				1261.86
其中	人 工 费（元）			396.90
	材 料 费（元）			856.29
	机 械 费（元）			8.67
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	2.835
材 料	标尺 木	m ³	2200.00	0.001
	镀锌铁丝 10号	kg	3.57	0.497
	水	m ³	7.96	105.000
	塑料软管 φ20	m	4.02	2.000
	其他材料费占材料费	%		1.000
机 械	电动单级离心清水泵 100mm	台班	33.35	0.260

工作内容：准备工具、灌水、检查、排水、现场清理等。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS5-5-100	GS5-5-101	GS5-5-102
项 目 名 称				池		
				容量5000m3 以 内	容量10000m3以 内	容量10000m3以 上
基 价（元）				9403.00	9924.65	10301.10
其 中	人 工 费（元）			720.58	1013.18	1159.48
	材 料 费（元）			8453.37	8453.37	8453.37
	机 械 费（元）			229.05	458.10	688.25
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	5.147	7.237	8.282
材 料	标尺 木	m3	2200.00	0.001	0.001	0.001
	镀锌铁丝 10号	kg	3.57	0.400	0.400	0.400
	水	m3	7.96	1050.000	1050.000	1050.000
	塑料软管 Φ20	m	4.02	2.000	2.000	2.000
	其他材料费占材料费	%		1.000	1.000	1.000
机 械	电动单级离心清水泵 150mm	台班	55.06	4.160	8.320	12.500

第七节 钢筋制作安装

1. 市政管网工程一般钢筋

工作内容：钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、点焊、焊接、除渣、绑扎成型、运输入模。

计量单位：t

定 额 编 号				GS5-5-103	GS5-5-104
项 目 名 称				现浇钢筋	
				直径10mm以内	直径20mm以内
基 价（元）				4775.44	4518.99
其 中	人 工 费（元）			1087.52	720.02
	材 料 费（元）			3606.62	3698.28
	机 械 费（元）			81.30	100.69
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	7.768	5.143
材 料	电焊条	kg	5.98	—	7.920
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	10.259	3.059
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	—	1.040
	螺纹钢 HRB400 Φ10以内	t	3500.00	1.020	—
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.330	0.200
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	—	0.090
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.110	0.090
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.220	0.220
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	—	0.440

工作内容：钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、点焊、焊接、除渣、绑扎成型、运输入模。
计量单位：t

定 额 编 号				GS5-5-105	GS5-5-106
项 目 名 称				现浇钢筋	预制钢筋
				直径20mm以外	直径10mm以内
基 价（元）				4383.66	4648.23
其 中	人 工 费（元）			609.56	949.76
	材 料 费（元）			3706.15	3589.82
	机 械 费（元）			67.95	108.65
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	4.354	6.784
材 料	电焊条	kg	5.98	10.318	—
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.246	5.552
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	1.040	—
	螺纹钢 HRB400 Φ10以内	t	3500.00	—	1.020
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	—	0.720
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.090	0.030
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.050	—
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.100	0.100
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.190	0.140
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.390	—

工作内容：钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、点焊、焊接、除渣、绑扎成型、运输入模。
计量单位：t

定 额 编 号				GS5-5-107	GS5-5-108
项 目 名 称				预制钢筋	
				直径20mm以内	直径20mm以外
基 价（元）				4502.94	4344.62
其 中	人 工 费（元）			680.82	573.72
	材 料 费（元）			3694.24	3706.85
	机 械 费（元）			127.88	64.05
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	4.863	4.098
材 料	电焊条	kg	5.98	7.920	10.318
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	1.926	1.246
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	1.040	1.040
	水	m3	7.96	—	0.088
机 械	点焊机 75kV·A	台班	131.22	0.280	—
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.170	0.080
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.090	0.050
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.080	0.070
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.150	0.170
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	0.430	0.390

2. 市政管网工程预埋件

工作内容：加工、制作、埋设、焊接固定。

计量单位：t

定 额 编 号				GS5-5-109	GS5-5-110	GS5-5-111
项 目 名 称				铁件制作、安 装	钢套管制作、 安装	止水螺栓制 作、安装
基 价 (元)				6461.74	5881.85	6648.84
其 中	人 工 费 (元)			1629.32	1249.22	2882.88
	材 料 费 (元)			4447.20	4615.97	3726.02
	机 械 费 (元)			385.22	16.66	39.94
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	11.638	8.923	20.592
材 料	薄砂轮片	片	6.08	—	0.510	—
	电焊条	kg	5.98	36.003	—	—
	防锈漆	kg	5.62	—	9.430	11.583
	焊接钢管 DN20	m	4.46	—	1020.000	—
	螺纹钢 HRB400 Φ12	kg	3.50	—	—	1040.000
	汽油	kg	6.77	—	—	3.090
	铁件	kg	4.19	1010.000	—	—
	氧气	m3	3.63	—	1.500	—
	乙炔气	kg	10.45	—	0.500	—
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	—	—	0.170
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	—	—	0.080
	管子切断机 150mm	台班	33.32	—	0.500	—
	直流弧焊机 32kV·A	台班	87.75	4.390	—	—

第五节 施工缝

工作内容：止水带制作、接头、安装。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS5-5-112	GS5-5-113
项 目 名 称				施工缝	
				预埋式止水带	
				橡胶	钢板
基 价（元）				3849.04	6348.41
其 中	人 工 费（元）			816.48	1738.80
	材 料 费（元）			3032.56	4530.53
	机 械 费（元）				79.08
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	5.832	12.420
材 料	电焊条	kg	5.98	—	28.000
	热轧薄钢板 Q235B δ 4.0	t	3721.00	—	1.123
	热轧光圆钢筋 综合	t	3966.00	—	0.030
	橡胶止水带	m	27.93	105.000	—
	氧气	m3	3.63	—	6.000
	乙炔气	m3	11.48	—	2.600
	其他材料费	元	1.00	99.91	13.80
机 械	剪板机 20×2500mm	台班	128.07	—	0.110
	交流弧焊机 32kV·A	台班	92.84	—	0.700

第六部分 生活垃圾处理工程

第一章 生活垃圾填埋

说 明

一、本章定额主要包括：场地整理、垃圾坝、压实黏土防渗层、高密度聚乙烯（HDPE）土工膜铺设、钠基膨润土防水毯铺设、土工合成材料铺设、防渗膜保护层、帷幕灌浆垂直防渗、导流层、高密度聚乙烯（HDPE）管道铺设、盲沟填筑、导气石笼井、调节池浮盖、地下水监测井。

二、场地整理中地表土层清理综合考虑了人工清理 5cm 和机械清理 30cm，清理厚度按 35cm 厚度、机械碾压综合测定，不分平面和坡面。余土外运执行本定额第一部分《土石方工程》相应定额子目。

三、垃圾坝中砌石坝已综合考虑砌镶面石和砌腹石，当设计与定额取定的材料规格不同时，定额中的相关材料可以调整，人工、机械不调整。混凝土坝已综合模板工程。

四、压实黏土防渗层已综合考虑了黏土的压实系数及压实遍数，实际使用时均按本定额子目执行。

五、高密度聚乙烯（HDPE）土工膜铺设是按 1.5mm 厚度规格编制的，不分平铺和斜铺，实际设计膜厚度不同时，材料消耗量不变，人工、机械乘以以下系数：

高密度聚乙烯（HDPE）土工膜规格	0.75mm	1mm	1.5mm	2mm
系 数	1.1	1.05	1	1.33

六、钠基膨润土防水毯铺设子目中钠基膨润土防水毯（GCL）按 4800g/m² 规格编制，不分平铺和斜铺，实际设计规格不同时，材料消耗量不变，人工、机械乘以以下系数：

GCL 规格	4800g/m ²	5000g/m ²	5500g/m ²	6000g/m ²
系 数	1	1.05	1.1	1.2

七、土工合成材料敷设子目中土工布按 200g/m² 规格编制，不分平铺和斜铺，实际规格不同时，材料消耗量不变，人工、机械乘以以下系数：

土工布	200g/m ² 以内	300g/m ² 以内	400g/m ² 以内	600g/m ² 以内	600g/m ² 以上
系 数	1	1.15	1.3	1.5	1.6

土工合成材料敷设子目中土工复合排水网按照网芯厚度 5.0mm 规格编制，不分平铺和斜铺，实际规格不同时，材料消耗量不变，人工、机械乘以以下系数：

土工复合排水网规格	5.0mm	6.0mm	7.0mm	8.0mm
系 数	1	1.08	1.15	1.2

八、防渗膜保护层中橡胶轮胎规格型号按 R=415mm 编制，实际使用其他规格型号时，材料按实际选用情况进行调整，但人工、机械不作调整。

九、土工布袋规格按 430mm×810mm 编制，实际使用不同规格时，材料按实际选用情况进行调整，但人工、机械不变。

十、帷幕灌浆垂直防渗

1. 帷幕灌浆地质钻机按露天垂直孔径 91mm 以内、孔深 30~50m、采用地质钻机 150 型编制，如为地下作业或钻孔角度、深度不同时，人工、机械乘以调整系数。

地质钻机角度调整系数见下表：

调整项目	钻孔与水平夹角（向下）			
	0° ~60°	60° ~75°	75° ~85°	85° ~90°
人工、钻机	1.19	1.05	1.02	1.00

地质钻机钻孔孔深调整系数见下表：

调整项目	孔深 h（m）				
	≤30	30<h≤50	50<h≤70	70<h≤90	>90
人工、钻机	0.94	1.00	1.07	1.17	1.31

地质钻机钻孔终孔孔径大于 91mm 或孔深大于 70m 时，地质钻机改为 300 型，消耗量不变。

2. 钻机钻土坝（堤）灌浆孔子目按露天作业、垂直孔、孔深 50m 以内编制。

3. 钻机钻岩石层灌浆孔-自下而上灌浆法子目按露天作业，帷幕灌浆孔、固结灌浆孔、排水孔、水位观测孔编制，发生下列情况时，调整如下：

- （1）钻试验孔，人工、机械乘以系数 1.1；
- （2）钻观测孔，人工、机械乘以系数 1.25。

4. 坝基岩帷幕灌浆-自下而上灌浆法子目按露天作业，一排帷幕，自下而上分段灌浆编制。设计为二排、三排帷幕时，定额消耗量按以下方式调整：

排 数	人工、气动灌浆机	水泥	水
二 排	0.97	0.75	0.96
三 排	0.94	0.53	0.92

设计要求使用磨细水泥灌浆的，水泥品种应调整为干磨磨细水泥。

5. 土坝（堤）充填灌浆子目按垂直孔、孔深 50m 以内编制。本定额子目按灌注黏土浆液考虑，如采用水泥黏土浆，则水泥加上黏土的总重量等于本子目的黏土重量，水泥掺量由设计确定，取消水玻璃用量，泥浆搅拌机台班减少 20%，其他不变。

十一、导流层、盲沟填筑子目按照卵石填筑编制，定额子目中未考虑土工布包裹的工作内容，设计材料与定额子目不同时主材按照实际情况进行调整，如需土工布包裹执行本章“零星土工布铺筑”子目。

十二、导气石笼井按照直径 800mm 编制，分为导气石笼井钻孔子目、导气石笼井填充子目。导气石笼井填充子目综合了外径 225mm 中心管、井筒钢支架安装、钢丝网、土工滤网、卵石填充所有内容。实际材料或规格与定额子目不同时主材按实际情况进行调整，各种辅材及人工、机械不变。

十三、调节池浮盖 HDPE 膜铺设子目按干法施工考虑，如现场采用带水施工时，措施费用按实际情况另行计算。

十四、压重和浮动系统项目目如设计材料与定额材料不同时可按实际调整，但辅材、人工、机械不作调整。

十五、检查孔、取样孔、雨水收集井项目设计规格与定额子目不同时，主材（井管）按实际情况进行调整，各种辅材及人工、机械不变。

十六、地下水监测井子目综合了钻孔、成井，定额消耗量为综合考虑，如实际与本章定额子目主材（成井管道）不一致时，可按实际调整，但辅材、人工、机械不作调整。

十七、其他管道安装、基础混凝土及其模板工程、基础钢筋及预埋件等执行本定额《管网工程》相应子目。

工程量计算规则

一、场地整理按设计图纸尺寸以面积计算。

二、垃圾坝、压实黏土防渗层按设计图质尺寸以体积计算。

三、高密度聚乙烯（HDPE）土工膜、钠基膨润土防水毯、土工复合排水网、土工合成材料按设计图纸尺寸以面积计算，锚固沟、盲沟铺设按展开面积计算。

四、导流层铺设均按设计图纸尺寸、厚度以面积计算。

五、高密度聚乙烯（HDPE）管道敷设按设计图示尺寸以长度计算。

六、高密度聚乙烯（HDPE）管道钻孔加工子目，按设计管道敷设长度区分管径，以长度计算。

七、导气石笼井按设计图纸尺寸以体积计算。

第一章 生活垃圾填埋

第一节 场地整理

1. 地表土层清理

工作内容：清理表土，整理堆放。

计量单位：1000m2

定 额 编 号				GS6-1-1
项 目 名 称				基层修整、碾压
				35cm以内
基 价（元）				7543. 50
其 中	人 工 费（元）			2603. 44
	材 料 费（元）			
	机 械 费（元）			4940. 06
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	18. 596
机 械	履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	1142. 21	4. 325

2. 基底坡面修整、碾压

工作内容：削坡、找平、碾压、夯实等。

计量单位：1000m²

定 额 编 号				GS6-1-2
项 目 名 称				基底、坡面修整碾压
				5cm以内
基 价（元）				3826.48
其 中	人 工 费（元）			804.86
	材 料 费（元）			
	机 械 费（元）			3021.62
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	5.749
机 械	钢轮振动压路机 15t	台班	1014.22	0.518
	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	1142.21	1.730
	履带式推土机 75kW	台班	884.61	0.302
	洒水车 4000L	台班	468.67	0.540

第二节 垃圾坝

1. 黏土碾压坝

工作内容：测量放样、基底夯实、分层找平、碾压、修坡、检测等。

计量单位：100m³

定 额 编 号				GS6-1-3
项 目 名 称				碾压式（黏）土坝
基 价（元）				2189.99
其中	人 工 费（元）			370.86
	材 料 费（元）			1494.08
	机 械 费（元）			325.05
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	2.649
材	黏土	m ³	11.50	128.000
料	其他材料费占材料费	%		1.500
机	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	0.230
械	钢轮振动压路机 15t	台班	1014.22	0.168
	履带式推土机 75kW	台班	884.61	0.168

2. 砌石坝

工作内容：测量放样、清理基底、配拌砂浆、水平运料、砌筑、镶面石、勾缝、养生。
计量单位：100m3

定 额 编 号				GS6-1-4
项 目 名 称				浆砌石坝
基 价 (元)				35926.42
其 中	人 工 费 (元)			8779.54
	材 料 费 (元)			26784.07
	机 械 费 (元)			362.81
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	62.711
材 料	块石	m3	92.00	102.000
	水	m3	7.96	8.977
	预拌砌筑砂浆(干拌)DM M7.5	m3	497.00	34.070
	其他材料费占材料费	%		1.500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	259.71	1.397

3. 混凝土坝

工作内容：测量放样、清理基层、模板安装、拆除、分仓、接缝面铺砂浆、混凝土运输、浇筑、捣固、养生、检测等。 计量单位：100m3

定 额 编 号				GS6-1-5
项 目 名 称				混凝土坝
基 价 (元)				44925.84
其 中	人 工 费 (元)			6245.40
	材 料 费 (元)			37391.29
	机 械 费 (元)			1289.15
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	44.610
材 料	板方材	m3	1800.00	0.380
	钢支撑 Φ25	kg	4.50	86.900
	零星卡具	kg	5.56	23.800
	模板嵌缝料	kg	1.71	5.000
	尼龙帽	个	0.84	35.700
	商品混凝土 C20(非泵送)	m3	339.05	101.000
	水	m3	7.96	45.264
	铁件	kg	4.19	68.700
	脱模剂	kg	2.48	10.000
	预拌抹灰砂浆(干拌)DM M20	m3	355.16	1.000
	圆钉	kg	5.13	3.500
	组合钢模板	kg	5.13	59.000
	其他材料费占材料费	%		1.500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	259.71	0.041
	履带式电动起重机 5t	台班	249.22	5.130

第三节 压实黏土防渗层

1. 黏土层填筑

工作内容：土料过筛、挑土样、测量放样、场内运输、推平、洒水、碾压。 计量单位：1000m³

定 额 编 号				GS6-1-6
项 目 名 称				粘土层铺筑
基 价 (元)				20789.08
其 中	人 工 费 (元)			1433.46
	材 料 费 (元)			15069.40
	机 械 费 (元)			4286.22
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	10.239
材 料	黏土	m ³	11.50	1300.000
	水	m ³	7.96	15.000
机 械	钢轮振动压路机 15t	台班	1014.22	1.467
	平地机 120kW	台班	990.63	2.470
	洒水车 4000L	台班	468.67	0.750

第四节 HDPE防渗膜敷设

1. HDPE防渗膜平铺

工作内容：场内运输、裁剪、铺设、焊接、焊缝检测、修补。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS6-1-7
项 目 名 称				HDPE膜铺设
基 价 (元)				1966.33
其 中	人 工 费 (元)			218.96
	材 料 费 (元)			1618.72
	机 械 费 (元)			128.65
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	1.564
材 料	高密度聚乙烯土工膜 § 1.5	m ²	15.00	106.320
	其他材料费占材料费	%		1.500
机 械	轮胎式装载机 3m ³	台班	1085.98	0.111
	土工膜焊接机 80~160mm	台班	36.34	0.223

2. HDPE防渗膜零星铺

工作内容：场内运输、裁剪、铺设、焊接、焊缝检测、修补。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS6-1-8
项 目 名 称				零星HDPE膜铺设
基 价（元）				2524.65
其 中	人 工 费（元）			526.68
	材 料 费（元）			1979.25
	机 械 费（元）			18.72
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	3.762
材 料	高密度聚乙烯土工膜 § 1.5	m ²	15.00	130.000
	其他材料费占材料费	%		1.500
机 械	土工膜焊接机 80~160mm	台班	36.34	0.515

第五节 钠基膨润土防渗毯铺设

1. 钠基膨润土防渗毯平铺

工作内容：场内运输、裁剪、铺设、搭接、撒膨润土粉。 计量单位：100m2

定 额 编 号				GS6-1-9
项 目 名 称				钠基膨润土防渗毯铺设
基 价（元）				8370.95
其中	人 工 费（元）			213.92
	材 料 费（元）			8036.49
	机 械 费（元）			120.54
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	1.528
材	膨润土防水毯	m2	72.80	108.760
	其他材料费占材料费	%		1.500
机	轮胎式装载机 3m3	台班	1085.98	0.111

第六节 土工合成材料铺设

1. 土工布焊接平铺

工作内容：场内运输、裁剪、铺设、焊接。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS6-1-10
项 目 名 称				土工布焊接铺设
基 价 (元)				529.75
其中	人 工 费 (元)			170.38
	材 料 费 (元)			265.98
	机 械 费 (元)			93.39
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	1.217
材	土工布	m ²	2.43	107.840
料	其他材料费占材料费	%		1.500
机	轮胎式装载机 3m ³	台班	1085.98	0.086
械				

2. 土工布缝合平铺

工作内容：场内运输、铺设、缝合。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS6-1-11
项 目 名 称				土工布缝合铺设
基 价 (元)				569.95
其 中	人 工 费 (元)			204.40
	材 料 费 (元)			259.12
	机 械 费 (元)			106.43
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	1.460
材 料	土工布	m ²	2.43	105.060
	其他材料费占材料费	%		1.500
机 械	轮胎式装载机 3m ³	台班	1085.98	0.098

3. 土工布零星铺设

工作内容：1. 场内运输、裁剪、铺设、焊接；
2. 场内运输、铺设、缝合。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS6-1-12
项 目 名 称				零星土工布铺设
基 价 (元)				1117.95
其 中	人 工 费 (元)			842.94
	材 料 费 (元)			275.01
	机 械 费 (元)			
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	6.021
材	土工布	m ²	2.43	111.500
料	其他材料费占材料费	%		1.500

4. 土工复合排水网平铺

工作内容：场内运输、裁剪、铺设、搭接、缝合。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS6-1-13
项 目 名 称				土工复合排水网平铺
基 价 (元)				485.72
其 中	人 工 费 (元)			243.46
	材 料 费 (元)			109.77
	机 械 费 (元)			132.49
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	1.739
材 料	土工复合排水网	m ²	1.03	105.000
	其他材料费占材料费	%		1.500
机 械	轮胎式装载机 3m ³	台班	1085.98	0.122

5. 土工滤网铺设

工作内容：场内运输、裁剪、铺设、搭接、缝合。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS6-1-14
项 目 名 称				土工滤网铺设
基 价（元）				445.55
其中	人 工 费（元）			208.46
	材 料 费（元）			117.63
	机 械 费（元）			119.46
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	1.489
材	土工滤网	m ²	1.08	107.310
料	其他材料费占材料费	%		1.500
机	轮胎式装载机 3m ³	台班	1085.98	0.110
械				

第七节 防渗膜保护层

1. 充泥橡胶轮胎层

工作内容：运输、堆筑、固定、黏土填充。

计量单位：100m³

定 额 编 号				GS6-1-15
项 目 名 称				充泥橡胶轮胎保护层
基 价 (元)				131122.42
其 中	人 工 费 (元)			7008.82
	材 料 费 (元)			124113.60
	机 械 费 (元)			
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	50.063
材 料	黏土	m ³	11.50	90.000
	橡胶轮胎	个	60.93	2020.000

2. 袋装石料层

工作内容：土工布袋装石料（砂土）、封包运输、堆筑。

计量单位: 100m³

定 额 编 号				GS6-1-16
项 目 名 称				袋装石料层
基 价 (元)				46439.45
其 中	人 工 费 (元)			29393.70
	材 料 费 (元)			17045.75
	机 械 费 (元)			
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	209.955
材 料	卵石	t	53.40	160.650
	土工布袋	条	2.19	3751.200
	其他材料费占材料费	%		1.500

3. 袋装砂土层

工作内容：土工布袋装石料（砂土）、封包运输、堆筑。

计量单位：100m³

定 额 编 号				GS6-1-17
项 目 名 称				袋装砂土层
基 价（元）				38813.39
其 中	人 工 费（元）			19595.80
	材 料 费（元）			19217.59
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	139.970
工				
材	土工布袋	条	2.19	3175.200
	中(粗)砂	t	87.00	137.700
料				
	其他材料费占材料费	%		1.500

第八节 帷幕灌浆垂直防渗

1. 钻机钻土坝灌浆孔

工作内容：1、固定孔位、准备、泥浆准备、运送、固壁、钻孔、记录、孔位转移；
2、固定孔位、准备、钻孔，下套管，记录、拔套管，孔位转移。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS6-1-18	GS6-1-19
项 目 名 称				泥浆固壁钻孔	套管固壁钻孔
基 价（元）				16294.45	13967.61
其中	人 工 费（元）			4716.18	7090.02
	材 料 费（元）			6767.30	250.21
	机 械 费（元）			4810.97	6627.38
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	33.687	50.643
材 料	合金刀片	kg	7.71	0.200	0.400
	合金钢钻头	个	7.80	1.500	2.500
	黏土	m3	11.50	17.000	—
	水	m3	7.96	800.000	—
	岩芯管	m	17.14	1.500	8.000
	钻杆	m	33.39	1.500	2.000
	钻杆接头	个	10.54	1.400	1.900
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	工程地质液压钻机	台班	706.92	6.250	9.375
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	1.500	—
	气动灌浆机	台班	11.17	6.250	—

2. 钻机钻岩石灌浆孔-自下而上灌浆法

工作内容：钻孔、孔位转移。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS6-1-20	GS6-1-21
项 目 名 称				岩石钻孔	
				软岩	较软岩
基 价 (元)				13721.32	19337.30
其 中	人 工 费 (元)			3128.58	4574.78
	材 料 费 (元)			4230.46	5484.19
	机 械 费 (元)			6362.28	9278.33
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	22.347	32.677
材 料	合金刀片	kg	7.71	0.400	—
	合金钢钻头	个	7.80	5.900	—
	金刚石钻头	个	8.79	—	3.000
	扩孔器	个	205.70	—	2.100
	水	m3	7.96	500.000	600.000
	岩芯管	m	17.14	2.400	3.000
	钻杆	m	33.39	2.200	2.600
	钻杆接头	个	10.54	2.300	2.900
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	工程地质液压钻机	台班	706.92	9.000	13.125

工作内容：钻孔、孔位转移。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS6-1-22	GS6-1-23
项 目 名 称				岩石钻孔	
				较硬岩	坚硬岩
基 价（元）				27296.15	43118.86
其 中	人 工 费（元）			6728.40	11208.96
	材 料 费（元）			6871.17	9111.73
	机 械 费（元）			13696.58	22798.17
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	48.060	80.064
材 料	金刚石钻头	个	8.79	3.600	4.500
	扩孔器	个	205.70	2.500	3.200
	水	m3	7.96	750.000	1000.000
	岩芯管	m	17.14	4.500	5.700
	钻杆	m	33.39	3.900	4.900
	钻杆接头	个	10.54	4.400	5.500
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	工程地质液压钻机	台班	706.92	19.375	32.250

3. 岩基帷幕灌浆-自下而上灌浆法

工作内容：洗孔、压水、制浆，灌浆，记录、下钻扫孔、复灌、封孔，孔位转移。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS6-1-24	GS6-1-25
项 目 名 称				透 水 率	
				<=2	2~4
基 价（元）				17662.11	18387.86
其 中	人 工 费（元）			8379.14	8536.36
	材 料 费（元）			4644.84	5145.44
	机 械 费（元）			4638.13	4706.06
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	59.851	60.974
材 料	水	m3	7.96	470.000	490.000
	水泥 42.5级	t	334.00	2.500	3.500
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	工程地质液压钻机	台班	706.92	1.500	1.500
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	15.800	16.100
	气动灌浆机	台班	11.17	15.800	16.100

工作内容：洗孔、压水、制浆，灌浆，记录、下钻扫孔、复灌、封孔，孔位转移。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS6-1-26	GS6-1-27
项 目 名 称				透 水 率	
				4~6	6~8
基 价（元）				19244. 89	23356. 07
其 中	人 工 费（元）			8787. 94	11083. 10
	材 料 费（元）			5646. 04	6485. 65
	机 械 费（元）			4810. 91	5787. 32
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140. 00	62. 771	79. 165
材	水	m3	7. 96	510. 000	530. 000
料	水泥 42. 5级	t	334. 00	4. 500	6. 500
	其他材料费占材料费	%		1. 500	1. 500
机	工程地质液压钻机	台班	706. 92	1. 500	1. 500
械	灰浆搅拌机 200L	台班	215. 27	16. 563	20. 875
	气动灌浆机	台班	11. 17	16. 563	20. 875

工作内容：洗孔、压水、制浆，灌浆，记录、下钻扫孔、复灌、封孔，孔位转移。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS6-1-28	GS6-1-29
项 目 名 称				透 水 率	
				8~10	10~20
基 价（元）				27944. 78	32883. 91
其 中	人 工 费（元）			13708. 38	16302. 30
	材 料 费（元）			7325. 26	8560. 92
	机 械 费（元）			6911. 14	8020. 69
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140. 00	97. 917	116. 445
材	水	m3	7. 96	550. 000	640. 000
料	水泥 42. 5级	t	334. 00	8. 500	10. 000
	其他材料费占材料费	%		1. 500	1. 500
机	工程地质液压钻机	台班	706. 92	1. 500	1. 500
械	灰浆搅拌机 200L	台班	215. 27	25. 838	30. 738
	气动灌浆机	台班	11. 17	25. 838	30. 738

工作内容：洗孔、压水、制浆，灌浆，记录、下钻扫孔、复灌、封孔，孔位转移。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS6-1-30	GS6-1-31
项 目 名 称				透 水 率	
				20~50	50~100
基 价（元）				40053.07	50058.02
其 中	人 工 费（元）			19210.66	22794.94
	材 料 费（元）			11581.96	16477.10
	机 械 费（元）			9260.45	10785.98
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	137.219	162.821
材	水	m3	7.96	930.000	1410.000
料	水泥 42.5级	t	334.00	12.000	15.000
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机	工程地质液压钻机	台班	706.92	1.500	1.500
械	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	36.213	42.950
	气动灌浆机	台班	11.17	36.213	42.950

4. 土坝（堤）充填灌浆

工作内容：检查钻孔，制浆，灌浆，记录、复灌、封孔，孔位转移，压水实验。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS6-1-32	GS6-1-33	GS6-1-34
项 目 名 称				单位孔深干土灌入量（t/m）		
				≤0.5	1	1.5
基 价（元）				8920.14	11551.94	15486.90
其中	人 工 费（元）			6618.36	8080.38	10249.82
	材 料 费（元）			1537.54	2234.52	3438.13
	机 械 费（元）			764.24	1237.04	1798.95
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	47.274	57.717	73.213
材 料	黏土	m3	11.50	35.000	64.000	105.000
	水	m3	7.96	97.000	120.000	167.000
	水玻璃	kg	1.62	210.000	315.000	525.000
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500	1.500
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	3.375	5.500	8.000
	气动灌浆机	台班	11.17	3.375	4.750	6.875

工作内容：检查钻孔，制浆，灌浆，记录、复灌、封孔，孔位转移，压水实验。 计量单位：100m

定 额 编 号				GS6-1-35	GS6-1-36
项 目 名 称				单位孔深干土灌入量 (t/m)	单位孔深干土灌入量
				2	3
基 价 (元)				22124. 28	31542. 91
其 中	人 工 费 (元)			14745. 92	21490. 14
	材 料 费 (元)			4849. 06	6480. 37
	机 械 费 (元)			2529. 30	3572. 40
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140. 00	105. 328	153. 501
材 料	黏土	m3	11. 50	157. 000	210. 000
	水	m3	7. 96	214. 000	285. 000
	水玻璃	kg	1. 62	783. 000	1050. 000
	其他材料费占材料费	%		1. 500	1. 500
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	215. 27	11. 250	15. 875
	气动灌浆机	台班	11. 17	9. 625	13. 875

第九节 导流层

1. 卵石导流层

工作内容：场内运输、放样、取（运）料、摊铺、找平。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS6-1-37	GS6-1-38
项 目 名 称				卵石导流层	
				厚30cm	每增减5cm
基 价（元）				3770.82	628.54
其 中	人 工 费（元）			1573.74	262.36
	材 料 费（元）			2197.08	366.18
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	11.241	1.874
材	级配卵石	m ³	71.80	30.600	5.100
料					

第十节 HDPE管道敷设

1. HDPE管道焊接敷设

工作内容：检查标高、场内运输、放线、找坡、铺管、清理管口、焊接。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS6-1-39	GS6-1-40
项 目 名 称				HDPE管道焊接敷设	
				管径200mm	管径315mm
基 价（元）				1599.14	3362.31
其中	人 工 费（元）			826.98	1598.24
	材 料 费（元）			3.02	5.07
	机 械 费（元）			769.14	1759.00
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	5.907	11.416
材	HDPE实壁管	m	—	(106.000)	(106.000)
料	破布	kg	6.32	0.470	0.790
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机	热熔熔接机DHJ-400	台班	55.00	1.150	0.982
械	轮胎式装载机 3m3	台班	1085.98	0.650	1.570

工作内容：检查标高、场内运输、放线、找坡、铺管、清理管口、焊接。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS6-1-41	GS6-1-42
项 目 名 称				HDPE管道焊接敷设	
				管径400mm	管径500mm
基 价（元）				4713.00	7360.53
其 中	人 工 费（元）			2983.40	4661.44
	材 料 费（元）			8.53	14.50
	机 械 费（元）			1721.07	2684.59
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	21.310	33.296
材 料	HDPE实壁管	m	—	(106.000)	(106.000)
	破布	kg	6.32	1.330	2.260
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	热熔熔接机DHJ-400	台班	55.00	2.030	4.641
	轮胎式装载机 3m3	台班	1085.98	1.482	2.237

工作内容：检查标高、场内运输、放线、找坡、铺管、清理管口、焊接。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS6-1-43	GS6-1-44
项 目 名 称				HDPE管道焊接敷设	
				管径630	管径800
基 价（元）				9539. 50	12748. 47
其 中	人 工 费（元）			5520. 76	6784. 82
	材 料 费（元）			15. 97	26. 30
	机 械 费（元）			4002. 77	5937. 35
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	39. 434	48. 463
材 料	HDPE实壁管	m	—	(106. 000)	(106. 000)
	破布	kg	6. 32	2. 490	4. 100
	其他材料费占材料费	%		1. 500	1. 500
机 械	热熔熔接机DHJ-400	台班	55. 00	6. 059	—
	轮胎式装载机 3m3	台班	1085. 98	3. 379	5. 102
	热熔对接焊机 800mm	台班	51. 51	—	7. 701

2. HDPE管道钻孔加工

工作内容：划线、打冲眼、清扫塑料屑。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS6-1-45	GS6-1-46
项 目 名 称				HDPE管道钻孔加工	
				管径200mm	管径315mm
基 价（元）				921.48	1451.24
其 中	人 工 费（元）			921.48	1451.24
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	6.582	10.366
工					

工作内容：划线、打冲眼、清扫塑料屑。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS6-1-47	GS6-1-48
项 目 名 称				HDPE管道钻孔加工	
				管径400mm	管径500mm
基 价（元）				1842.68	2303.56
其 中	人 工 费（元）			1842.68	2303.56
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）				
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	13.162	16.454
工					

工作内容：划线、打冲眼、清扫塑料屑。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS6-1-49	GS6-1-50
项 目 名 称				HDPE管道钻孔加工	
				管径630	管径800
基 价（元）				2902.34	3685.64
其 中	人 工 费（元）			2902.34	3685.64
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	20.731	26.326
工					

第十一节 盲沟填筑

1. 卵石集排盲沟

工作内容：放样、取（运）料、填充、夯实、找平。

计量单位：10m³

定 额 编 号				GS6-1-51	GS6-1-52
项 目 名 称				渗滤液集排盲沟	地下水集排盲沟
				卵石	
基 价（元）				1425.39	1334.25
其 中	人 工 费（元）			546.56	455.42
	材 料 费（元）			878.83	878.83
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	3.904	3.253
材	级配卵石	m ³	71.80	12.240	12.240
料					

第十二节 导气石笼井

1. 导气井钻孔

工作内容：移机、定位、钻井。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS6-1-53	GS6-1-54
项 目 名 称				孔深	
				12m以内	12m以上
基 价（元）				3258.11	3972.12
其中	人 工 费（元）			1268.12	1318.80
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			1989.99	2653.32
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	9.058	9.420
机	履带式旋挖钻机 800mm	台班	1768.88	1.125	1.500

2. 导气石笼井填充

工作内容：场内运输、定位、井筒骨架钢筋笼焊接、拼装、中心管安装、固定、石料回填、扶正。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS6-1-55
项 目 名 称				导气井填充
基 价 (元)				5064.18
其 中	人 工 费 (元)			2154.60
	材 料 费 (元)			2900.10
	机 械 费 (元)			9.48
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	15.390
材 料	HDPE 花管	m	—	(21.200)
	电焊条	kg	5.98	0.091
	镀锌铁丝 16号	kg	3.57	1.948
	钢丝网	m2	5.05	60.950
	级配卵石	m3	71.80	10.710
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.250
	螺纹钢 HRB400 Φ10以内	t	3500.00	0.250
	土工滤网	m2	1.08	60.950
机 械	电焊条烘干箱 60×50×75cm3	台班	26.46	0.007
	钢筋调直机 14mm	台班	36.65	0.061
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.078
	交流弧焊机 21kV·A	台班	57.35	0.067

第十三节 调节池浮盖

1. 浮盖HDPE膜铺设

工作内容：场内运输、裁剪、铺设、焊接、焊缝检测、移位、安装、固定压重系统、固定浮动系统。 计量单位：100m²

定 额 编 号				GS6-1-56	GS6-1-57
项 目 名 称				1.5mmHDPE厚度	2mmHDPE厚度
基 价 (元)				2215.65	2952.27
其中	人 工 费 (元)			364.28	484.54
	材 料 费 (元)			1640.49	2187.33
	机 械 费 (元)			210.88	280.40
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	2.602	3.461
材 料	高密度聚乙烯土工膜 § 1.5	m ²	15.00	107.750	—
	高密度聚乙烯土工膜 § 2.0	m ²	20.00	—	107.750
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500
机 械	轮胎式装载机 3m ³	台班	1085.98	0.182	0.242
	土工膜焊接机 80~160mm	台班	36.34	0.364	0.484

2. 检查孔

工作内容：管道切割、土工材料裁剪、场内运输、拼装、固定焊接、检测。 计量单位：个

定 额 编 号				GS6-1-58
项 目 名 称				检查孔
				孔径1000mm
基 价（元）				3199.12
其 中	人 工 费（元）			1804.32
	材 料 费（元）			1239.74
	机 械 费（元）			155.06
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	12.888
材 料	HDPE实壁管 DN800	m	740.00	1.060
	高密度聚乙烯防水板 § 10	m2	1.29	1.300
	高密度聚乙烯土工膜 § 1.5	m2	15.00	9.287
	高密度聚乙烯土工膜 § 2.0	m2	20.00	13.772
	泡沫塑料 30厚	m2	9.90	2.080
	其他材料费占材料费	%		1.500
机 械	土工膜焊接机 80~160mm	台班	36.34	4.267

3. 取样孔

工作内容：管道切割、土工材料裁剪、场内运输、拼装、固定焊接、检测。

计量单位：个

定 额 编 号				GS6-1-59
项 目 名 称				取样孔
				孔径250mm
基 价（元）				1873. 41
其 中	人 工 费（元）			1545. 04
	材 料 费（元）			195. 62
	机 械 费（元）			132. 75
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140. 00	11. 036
材 料	高密度聚乙烯土工膜 § 1. 5	m2	15. 00	4. 992
	高密度聚乙烯防水板 § 10	m2	1. 29	0. 325
	HDPE承插管 DN200	m	66. 00	0. 742
	HDPE实壁管 DN250	m	88. 00	0. 742
	泡沫塑料 30厚	m2	9. 90	0. 319
	其他材料费占材料费	%		1. 500
机 械	土工膜焊接机 80～160mm	台班	36. 34	3. 653

4. 雨水收集泵井

工作内容：管道切割、土工材料裁剪、场内运输、拼装、固定焊接、检测。

计量单位：个

定 额 编 号				GS6-1-59
项 目 名 称				雨水收集泵井
				井径1000mm
基 价（元）				4308.10
其 中	人 工 费（元）			2185.54
	材 料 费（元）			1934.75
	机 械 费（元）			187.81
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	15.611
材 料	HDPE承插管 DN1000	m	1650.00	1.060
	高密度聚乙烯防水板 § 10	m2	1.29	2.925
	高密度聚乙烯土工膜 § 2.0	m2	20.00	4.082
	商品混凝土 C15(非泵送)	m3	341.39	0.204
	土工复合排水网	m2	1.03	2.041
	其他材料费占材料费	%		1.500
机 械	土工膜焊接机 80~160mm	台班	36.34	5.168

5. 浮动系统

工作内容：裁剪、焊接、封装、场内运输、固定焊接。

计量单位：10块

定 额 编 号				GS6-1-60	GS6-1-61
项 目 名 称				浮力垫	走道板
				1000*500*200mm	2000*300*100mm
基 价（元）				1663. 79	2001. 11
其 中	人 工 费（元）			1277. 22	1575. 98
	材 料 费（元）			339. 33	368. 44
	机 械 费（元）			47. 24	56. 69
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	9. 123	11. 257
材 料	高密度聚乙烯土工膜 § 1. 5	m2	15. 00	20. 800	23. 218
	聚苯乙烯泡沫板 100mm以内	m2	19. 40	1. 150	0. 759
	其他材料费占材料费	%		1. 500	1. 500
机 械	土工膜焊接机 80~160mm	台班	36. 34	1. 300	1. 560

6. 压重系统

(1) 高强度土工模袋连接、HDPE管灌砂

工作内容：场内运输、切割、灌砂、封堵、连接、固定。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS6-1-62	GS6-1-63	GS6-1-64
项 目 名 称				高强度聚乙烯土工模带连接HDPE管灌砂		
				管径160mm	管径200mm	管径250mm
基 价 (元)				10254.79	11794.58	13672.97
其中	人 工 费 (元)			7454.58	8788.22	10336.34
	材 料 费 (元)			2638.52	2812.68	3077.93
	机 械 费 (元)			161.69	193.68	258.70
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	53.247	62.773	73.831
材 料	HDPE实壁管	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	高密度聚乙烯土工膜 § 2.0	m ²	20.00	116.600	117.654	118.971
	中(粗)砂	t	87.00	3.075	4.805	7.506
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500	1.500
机 械	管子切断机 250mm	台班	42.58	1.563	2.083	2.917
	土工膜焊接机 80~160mm	台班	36.34	2.618	2.889	3.701

(2) 不锈钢链条连接 HDPE管灌砂

工作内容：场内运输、切割、灌砂、封堵、连接、固定。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS6-1-65	GS6-1-66	GS6-1-67
项 目 名 称				不锈钢链条连接HDPE管灌砂		
				管径160mm	管径200mm	管径250mm
基 价（元）				11415.34	12978.03	14893.44
其 中	人 工 费（元）			7454.58	8788.22	10336.34
	材 料 费（元）			3799.07	3996.13	4298.40
	机 械 费（元）			161.69	193.68	258.70
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	53.247	62.773	73.831
材 料	HDPE实壁管	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	U型钢卡 Φ6.0mm	副	1.09	10.200	10.200	10.200
	成品链条 L900	根	90.30	16.190	16.190	16.190
	地锚杆	条	25.72	5.100	5.100	5.100
	高密度聚乙烯土工膜 §2.0	m2	20.00	93.323	95.505	98.646
	锚环	个	0.46	10.200	10.200	10.200
	中(粗)砂	t	87.00	3.075	4.805	7.506
	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500	1.500
机 械	管子切断机 250mm	台班	42.58	1.563	2.083	2.917
	土工膜焊接机 80~160mm	台班	36.34	2.618	2.889	3.701

第十四节 地下水监测井

1. 成井井深50m

工作内容：1、固定孔位、准备、泥浆准备、运送、固壁、钻孔、记录、孔位转移；配管、下料、加反滤料、洗孔、分段计管口封塞等。

计量单位：100m

定 额 编 号				GS6-1-68	GS6-1-69
项 目 名 称				监测井井深50m	每增1m
基 价（元）				22169.88	77.45
其中	人 工 费（元）			6517.42	11.34
	材 料 费（元）			10298.50	61.13
	机 械 费（元）			5353.96	4.98
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	46.553	0.081
材 料	HDPE实壁管 DN160	m	56.00	53.000	1.060
	合金刀片	kg	7.71	0.200	—
	合金钢钻头	个	7.80	1.500	—
	黏土	m3	11.50	20.180	0.075
	商品混凝土 C25(非泵送)	m3	364.86	0.330	—
	水	m3	7.96	800.000	—
	碎石 50~80	t	106.80	1.829	—
	土工布	m2	2.43	4.500	—
	岩芯管	m	17.14	1.500	—
	钻杆	m	33.39	1.500	—
	钻杆接头	个	10.54	1.400	—
	其他材料费占材料费	%		3.000	1.500
机 械	电动单级离心清水泵 150mm	台班	55.06	1.375	—
	工程地质液压钻机	台班	706.92	6.250	—
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	1.500	—
	履带式电动起重机 5t	台班	249.22	1.875	0.020
	气动灌浆机	台班	11.17	6.250	—

第二章 存量生活垃圾处置

说 明

一、本章定额主要内容：垃圾填埋场堆体整形、防飞散网、垃圾筛分、臭气、渗滤液处理、垃圾环保转运。

二、垃圾堆体整形适用于存量垃圾开挖、场内整形翻转、碾压。如垃圾需要外运，执行本章第五节相应子目；如需要粘土覆盖、绿化执行执行本定额《土石方工程》《道路工程》相应子目；如需 HDPE 膜覆盖参照本分部第一章相应子目。

三、垃圾筛分适用于对存量垃圾减量化、无害化和资源化处理。综合了预分选、磁选、分选、风选、垃圾打包等工艺流程工作内容。

四、臭气化学处理子目适用于施工场区非封闭空间化学药物除臭,阻止臭气扩散。本定额按照除臭帷幕喷洒、雾炮机喷雾测定，喷雾液按照除臭剂：水 1:200 比例综合考虑。设计要求喷雾液用药比例与定额不同时，除臭剂使用量可作调整，其他人工、材料不作调整。

五、臭气物理处理子目适用于对封闭空间内的臭气抽排除臭，本定额按照风机抽排臭气、过滤、酸碱洗涤净化后排出测定，实际使用设备与定额不同时不作调整。

六、渗滤液处理子目适用于存量垃圾处置施工期间产生的少量的渗滤液处理，本定额按照 DTRO 处理系统一级处理、浓缩液蒸发热干化处理、废料安全处置测定，实际施工与定额不同时不作调整。

七、好氧修复子目适用于存量垃圾筛分或转场前对垃圾进行好氧稳定化预处理，符合良好施工环境。

八、垃圾环保运输子目为采用专用垃圾运输车辆进行垃圾转运。

九、本章渗滤液收集管道、臭气收集管道安装执行执行本定额《管网工程》相应子目。基础混凝土及其模板工程、基础钢筋及预埋件等执行本定额《管网工程》相应子目。

工程量计算规则

- 一、垃圾挖运、碾压以设计图纸尺寸以体积计算。
- 二、帷幕臭气处理、雾炮车除臭按照喷雾量体积计算。
- 三、好氧修复、垃圾筛分按照存量垃圾处置重量计算。
- 四、封闭空间臭气处理按照换气量体积计算，不含收集管道、设备安装费用。
- 五、渗滤液处理按照处理液体体积计算，不含收集管道、设备安装费用。
- 六、垃圾运输按照垃圾重量计算。

第二章 存量生活垃圾处置

第一节 垃圾堆体整形

1. 垃圾挖方

工作内容：1、垃圾挖方、装车、工作面清理；
2、垃圾挖方倒转堆放、修整、工作面清理。

计量单位：1000m3

定 额 编 号				GS6-2-1	GS6-2-2
项 目 名 称				垃圾挖方	翻转一次
基 价（元）				2028.46	5100.03
其 中	人 工 费（元）			221.48	
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			1806.98	5100.03
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	1.582	—
机 械	履带式单斗液压挖掘机 1.25m3	台班	1321.25	—	3.860
	履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	1142.21	1.582	—

2. 推土机推垃圾

工作内容：推土机推垃圾、堆放、平整、修理边坡、工作面清理。

计量单位：1000m3

定 额 编 号				GS6-2-3	GS6-2-4
项 目 名 称				推土机推垃圾	
				运距20m以内	每增20m
基 价（元）				1913. 80	1193. 84
其中	人 工 费（元）			242. 62	
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			1671. 18	1193. 84
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140. 00	1. 733	—
机	履带式推土机 90kW	台班	964. 33	1. 733	1. 238
械					

第二节 防飞撒网

1. 钢丝网

工作内容：放样、截料、展料、安装、绑扎。

计量单位：100m2

定 额 编 号				GS6-2-6	GS6-2-7
项 目 名 称				钢丝网	
				高6m以内	每增1m
基 价（元）				920.54	996.98
其中	人 工 费（元）			382.34	458.78
	材 料 费（元）			538.20	538.20
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	2.731	3.277
工					
材	钢丝网	m2	5.05	105.000	105.000
料	其他材料费占材料费	%		1.500	1.500

2. 尼龙网

工作内容：放样、截料、展料、安装、绑扎。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS6-2-8	GS6-2-9
项 目 名 称				尼龙网	
				高6m以内	每增1m
基 价（元）				304. 91	349. 85
其 中	人 工 费（元）			179. 48	224. 42
	材 料 费（元）			125. 43	125. 43
	机 械 费（元）				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140. 00	1. 282	1. 603
材	尼龙网 30目	m ²	1. 20	102. 981	102. 981
料	其他材料费占材料费	%		1. 500	1. 500

3. 立杆支撑

工作内容：放样、划线、截料、平直、钻孔、坡口、拼装、焊接、成品矫正、除锈、刷防锈漆一遍及安放。

计量单位：t

定 额 编 号				GS6-2-10
项 目 名 称				立杆支撑
基 价（元）				6258.30
其 中	人 工 费（元）			1337.14
	材 料 费（元）			4187.12
	机 械 费（元）			734.04
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	9.551
材 料	电焊条	kg	5.98	17.140
	防锈漆	kg	5.62	10.440
	型钢	t	3700.00	1.060
	氧气	m3	3.63	3.890
	乙炔气	m3	11.48	1.750
	油漆溶剂油	kg	2.62	3.000
	其他材料费占材料费	%		1.500
机 械	电焊条烘干箱 60×50×75cm3	台班	26.46	0.360
	交流弧焊机 42kV·A	台班	115.28	3.600
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.360
	型钢剪断机 500mm	台班	288.20	0.120

第四节 垃圾环保运输

1. 垃圾运输1km

工作内容：机械装车、垃圾车辆运垃圾至指定的垃圾处置场、卸车、车辆清洗。 计量单位：100t

定 额 编 号				GS6-2-11	GS6-2-12	GS6-2-13
项 目 名 称				垃圾运输车运垃圾		
				垃圾运输1km	垃圾运输10km	垃圾运输10km以上每增加1km
基 价（元）				8370.76	24539.92	1393.64
其中	人 工 费（元）			364.00	364.00	
	材 料 费（元）			28.88	28.88	
	机 械 费（元）			7977.88	24147.04	1393.64
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	2.600	2.600	—
材	水	m3	7.96	3.000	3.000	—
料	其他材料费	元	1.00	5.00	5.00	—
机	电动单级离心清水泵 50mm	台班	27.04	0.210	0.210	—
械	自卸汽车 12t	台班	867.77	9.187	27.820	1.606

第七部分 措施费用

第一章 大（中）型机械进（退）场及组 装拆卸费

说 明

一、大(中)型机械场外运输费考虑 30km 以内，并综合了回程因素。回程费按运输的人工费、材料费、机械费的百分比计算。

二、大(中)型机械组装拆卸费：

1. 机械组装拆卸费中已包括了机械组装后的试运转。
2. 机械组装拆卸费按实际需要而发生的次数计算。

三、塔式起重机

1. 塔式起重机基础已包含在塔式起重机定额内。
2. 塔式起重机安拆高度按 200 米以内综合考虑，高度不同时费用不予调整。

工程量计算规则

1. 塔式起重机和施工电梯的安拆数量由设计方案确定的数量以部考虑。
2. 架桥机、静力压桩机安拆以“部”考虑。
3. 各机械场外运费以“台次”考虑。

第一章 大（中）型机械进（退）场及组装拆卸费

第一节 安拆费

计量单位：部

定 额 编 号				GS7-1-1
项 目 名 称				自升式塔式起重机
基 价（元）				100913.24
其中	人 工 费（元）			34034.28
	材 料 费（元）			31799.16
	机 械 费（元）			35079.80
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	243.102
材 料	电焊条	kg	5.98	175.000
	钢板	t	3170.00	4.088
	钢筋(综合)	t	3450.00	2.416
	钢丝绳	t	6000.00	0.104
	锯材	m3	1800.00	0.512
	铁杆	kg	4.50	329.400
	型钢	t	3700.00	1.738
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	83.14	25.200
	平板拖车组 20t	台班	1081.33	12.600
	汽车式起重机 40t	台班	1526.12	12.600
	小型机具使用费	元	1.00	130.800

计量单位：台次

定 额 编 号				GS7-1-2	GS7-1-3
项 目 名 称				静力压桩机	
				1200kN以内	10000kN以内
基 价（元）				9658.58	15992.79
其 中	人 工 费（元）			5040.00	7280.00
	材 料 费（元）			29.94	41.99
	机 械 费（元）			4588.64	8670.80
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	36.000	52.000
材 料	其他材料费	元	1.00	29.94	41.99
机 械	静力压桩机 1200kN	台班	1468.08	0.500	—
	静力压桩机 10000kN	台班	3983.81	—	0.500
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	1.000	2.000
	汽车式起重机 20t	台班	1030.31	3.000	5.000

计量单位：台次

定 额 编 号				GS7-1-4
项 目 名 称				安拆费 架桥机
				不分规格
基 价（元）				169310.72
其 中	人 工 费（元）			22176.00
	材 料 费（元）			
	机 械 费（元）			147134.72
名 称		单 位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	158.400
机 械	架桥机 160t	台班	1005.91	32.000
	履带式电动起重机 50t	台班	1197.35	96.000

计量单位：部

定 额 编 号				GS7-1-5
项 目 名 称				安拆费 施工电梯
				不分规格
基 价 (元)				31482.33
其 中	人 工 费 (元)			18477.90
	材 料 费 (元)			8449.46
	机 械 费 (元)			4554.97
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	131.985
材 料	电焊条	kg	5.98	125.800
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	21.000
	钢板	t	3170.00	0.760
	裸铝(铜)线	m	3.40	31.000
	水	m3	7.96	4.000
	水泥 32.5级	t	290.60	1.150
	碎石 40	t	106.80	3.922
	铁钉	kg	3.56	3.500
	铁杆	kg	4.50	149.800
	型钢	t	3700.00	0.460
	原木	m3	1491.00	0.500
	枕木	m3	1230.77	0.025
	中(粗)砂	t	87.00	2.100
	C30 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	319.73	3.050
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	83.14	23.320
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	3.000
	小型机具使用费	元	1.00	44.700

第二节 场外运费

计量单位：台次

定 额 编 号				GS7-1-6	GS7-1-7	GS7-1-8
项 目 名 称				场外运费		
				履带式挖掘机	履带式推土机	履带式起重机
基 价（元）				4764.82	4118.36	6669.87
其 中	人 工 费（元）			1680.00	840.00	1680.00
	材 料 费（元）			155.24	135.42	144.38
	机 械 费（元）			2929.58	3142.94	4845.49
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	12.000	6.000	12.000
材 料	草袋	m2	2.20	9.580	6.380	12.760
	镀锌铁丝 16号	kg	3.57	10.000	5.000	5.000
	橡胶板	m2	6.50	—	0.780	—
	枕木	m3	1230.77	0.080	0.080	0.080
机 械	回程费占以上费用	%		25.000	25.000	25.000
	履带式起重机 30t以外	台班	1411.14	—	—	0.500
	履带式推土机 90kW以外	台班	1806.11	—	0.500	—
	履带式挖掘机 1m3以外	台班	1464.72	0.500	—	—
	平板拖车组 60t	台班	1611.30	1.000	1.000	1.000
	载重汽车 15t	台班	779.76	—	—	2.000

计量单位：台次

定 额 编 号				GS7-1-9	GS7-1-10	GS7-1-11
项 目 名 称				压路机	锚杆钻孔机	沥青混凝土摊铺机
基 价（元）				2949.63	10883.16	4861.96
其 中	人 工 费（元）			700.00	1680.00	1120.00
	材 料 费（元）			119.64	45.92	144.38
	机 械 费（元）			2129.99	9157.24	3597.58
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	5.000	12.000	8.000
材 料	草袋	m2	2.20	6.380	12.760	12.760
	镀锌铁丝 16号	kg	3.57	2.000	5.000	5.000
	枕木	m3	1230.77	0.080	—	0.080
机 械	回程费占以上费用	%		25.000	40.000	25.000
	沥青混凝土摊铺机	台班	2862.45	—	—	0.500
	压路机	台班	514.30	0.500	—	—
	锚杆钻孔机 32mm	台班	1944.11	—	0.500	—
	平板拖车组 40t	台班	1446.84	1.000	1.000	1.000
	汽车式起重机 20t	台班	1030.31	—	2.000	—
	载重汽车 8t	台班	501.85	—	1.000	—
	载重汽车 15t	台班	779.76	—	2.000	—

计量单位：台次

定 额 编 号				GS7-1-12	GS7-1-13
项 目 名 称				静力压桩机	
				1600kN以内	10000kN以内
基 价（元）				23289.35	36582.34
其 中	人 工 费（元）			5040.00	5040.00
	材 料 费（元）			45.92	45.92
	机 械 费（元）			18203.43	31496.42
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	36.000	36.000
材 料	草袋	m2	2.20	12.760	12.760
	镀锌铁丝 16号	kg	3.57	5.000	5.000
机 械	回程费占以上费用	%		40.000	40.000
	平板拖车组 40t	台班	1446.84	2.000	3.000
	汽车式起重机 20t	台班	1030.31	3.000	4.000
	载重汽车 15t	台班	779.76	9.000	18.000

计量单位：台次

定 额 编 号				GS7-1-14	GS7-1-15
项 目 名 称				履带式旋挖钻机	自升式塔式起重机
基 价（元）				6892.91	27080.63
其 中	人 工 费（元）			1680.00	5600.00
	材 料 费（元）			144.38	99.97
	机 械 费（元）			5068.53	21380.66
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	12.000	40.000
材 料	草袋	m2	2.20	12.760	23.620
	镀锌铁丝 16号	kg	3.57	5.000	10.000
	枕木	m3	1230.77	0.080	0.010
机 械	回程费占以上费用	%		25.000	20.000
	履带式旋挖钻机	台班	3327.52	0.500	—
	平板拖车组 40t	台班	1446.84	—	1.000
	平板拖车组 60t	台班	1611.30	1.000	—
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	—	4.000
	汽车式起重机 20t	台班	1030.31	—	6.000
	载重汽车 8t	台班	501.85	—	8.000
	载重汽车 15t	台班	779.76	1.000	4.000

计量单位：台次

定 额 编 号				GS7-1-16
项 目 名 称				架桥机
基 价（元）				13716.04
其 中	人 工 费（元）			4200.00
	材 料 费（元）			45.92
	机 械 费（元）			9470.12
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	30.000
材 料	草袋	m2	2.20	12.760
	镀锌铁丝 16号	kg	3.57	5.000
机 械	回程费占以上费用	%		40.000
	平板拖车组 40t	台班	1446.84	2.000
	汽车式起重机 20t	台班	1030.31	3.000
	载重汽车 15t	台班	779.76	1.000

计量单位：台次

定 额 编 号				GS7-1-17	GS7-1-18
项 目 名 称				施工电梯	柴油打桩机
				不分规格	
基 价（元）				16826.47	11667.31
其 中	人 工 费（元）			2800.00	1680.00
	材 料 费（元）			79.74	45.92
	机 械 费（元）			13946.73	9941.39
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	20.000	12.000
材 料	草袋	m2	2.20	15.960	12.760
	镀锌铁丝 16号	kg	3.57	12.500	5.000
机 械	回程费占以上费用	%		30.000	40.000
	平板拖车组 40t	台班	1446.84	—	1.000
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	5.000	—
	汽车式起重机 20t	台班	1030.31	—	3.000
	载重汽车 8t	台班	501.85	6.000	2.000
	载重汽车 15t	台班	779.76	5.000	2.000

第二章 基坑与边坡支护工程

说 明

一、基坑与边坡支护工程包括基坑支护、围护桩、边坡支护、挡土板。

二、打钢板桩、打拉森式钢板桩项目中未含桩的费用。钢板桩的租赁可另行计算。

三、打、拔拉森式钢板桩定额套用不分长度，打、拔钢板桩区分桩长 10 米以内和 20 米以内。

四、土钉制作、安装、钻孔注浆、入岩增加费套用锚杆相关定额。

五、钢支撑项目仅适用于基坑开挖的大型支撑安装、拆除。

六、挡土板不区分疏、密，支撑不区分材质。

七、放坡开挖不再计算挡土板。

工程量计算规则

一、基坑围护工程

1. 围护桩：

- (1) 劲性围护桩 按设计图示尺寸，以体积计算。型钢按设计图示尺寸，以质量计算。
- (2) 钻孔咬合灌注混凝土桩按设计图示尺寸，以体积计算。
- (3) 打拉森式钢板桩按设计图示尺寸，以质量计算。
- (4) 打、拔型钢桩按设计图示数量计算。

二、基坑支护工程

- 1. 锚杆(土钉)制作安装按设计图示尺寸，以质量计算。
- 2. 锚杆(土钉)钻孔注浆按设计图示尺寸，以钻孔深度计算。
- 3. 坡面喷射混凝土护坡按设计图示尺寸，以面积计算。
- 4. 锚头制安、张拉、锁定按设计图示数量计算。
- 5. 钢筋网按设计图示尺寸，以质量计算。
- 6. 钢支撑按设计图示尺寸，以质量计算。

三、挡土板

- 1. 挡土板工程量按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。

第二章 基坑与边坡支护工程

第一节 围护桩

工作内容：1. 桩机移位, 就位, 校测, 安装护筒, 泥浆沟池开挖, 钻进, 灌注混凝土;
2. 型钢加工制作成型;
3. 成型型钢安装。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS7-2-1
项 目 名 称				型钢水泥搅拌劲性桩
				喷浆搅拌桩(围护用)
基 价 (元)				1479.77
其 中	人 工 费 (元)			265.30
	材 料 费 (元)			1112.12
	机 械 费 (元)			102.35
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	1.895
材 料	钢筋(综合)	kg	3.45	4.120
	高压水管	m	19.50	0.700
	木质素磺酸钙	kg	3.71	5.401
	腻子粉	kg	2.82	54.009
	水	m3	7.96	5.000
	水玻璃	kg	1.62	54.009
	水泥 32.5级	t	290.60	2.700
机 械	深层搅拌机 单轴式	台班	434.53	0.046
	深层搅拌机 双轴式	台班	468.66	0.046
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.185
	挤压式灰浆输送泵 3m3/h	台班	228.02	0.092

工作内容：1. 桩机移位,就位,校测,安装护筒,泥浆沟池开挖,钻进,灌注混凝土;
2. 型钢加工制作成型;
3. 成型型钢安装。

计量单位：10m3

定 额 编 号				GS7-2-2
项 目 名 称				型钢灌注混凝土劲性桩
				钻孔灌注混凝土桩(围护用)
基 价 (元)				5737.41
其 中	人 工 费 (元)			478.80
	材 料 费 (元)			5004.76
	机 械 费 (元)			253.85
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	3.420
材 料	黏土	m3	—	(0.920)
	电	kW·h	0.68	4.763
	高压胶管	m	8.00	0.700
	金属周转材料	kg	6.80	5.400
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	403.82	11.673
	水	m3	7.96	30.000
	其他材料费	元	1.00	6.61
机 械	汽车式钻机 400mm	台班	887.58	0.286

工作内容：1. 桩机移位, 就位, 校测, 安装护筒, 泥浆沟池开挖, 钻进, 灌注混凝土;
2. 型钢加工制作成型;
3. 成型型钢安装。

计量单位：t

定 额 编 号				GS7-2-3
项 目 名 称				型钢灌注混凝土劲性桩
				桩孔型钢
基 价（元）				4238.97
其 中	人 工 费（元）			301.28
	材 料 费（元）			3892.96
	机 械 费（元）			44.73
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	2.152
材 料	电焊条	kg	5.98	5.598
	型钢	t	3700.00	1.030
	氧气	m3	3.63	2.186
	乙炔气	m3	11.48	1.790
	其他材料费	元	1.00	20.00
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	83.14	0.538

工作内容：机具准备、桩机移位、安装导向夹具、吊桩定位、安卸桩帽、校正、打拔定
型钢板桩、就地堆放等。 计量单位：10m3

定 额 编 号				GS7-2-4
项 目 名 称				钻孔咬合灌注混凝土桩
基 价（元）				5868.11
其 中	人 工 费（元）			639.52
	材 料 费（元）			4938.25
	机 械 费（元）			290.34
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	4.568
材 料	黏土	m3	—	(0.850)
	电	kW·h	0.68	4.763
	垫木	m3	2350.00	0.040
	商品混凝土 C30(泵送)	m3	403.82	11.673
	水	m3	7.96	10.456
	铁件	kg	4.19	10.500
机 械	钻孔咬合桩机	台班	1008.12	0.288

工作内容：机具准备、桩机移位、安装导向夹具、吊桩定位、安卸桩帽、校正、打拔定
型钢板桩、就地堆放等。 计量单位：10t

定 额 编 号				GS7-2-5
项 目 名 称				打拉森式钢板桩
基 价（元）				3350.72
其 中	人 工 费（元）			1528.80
	材 料 费（元）			446.24
	机 械 费（元）			1375.68
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	10.920
材 料	金属周转材料	kg	6.80	56.800
	其他材料费	元	1.00	60.00
机 械	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	881.04	1.092
	履带式起重机 15t	台班	757.48	0.546

工作内容：机具准备、桩机移位、安装导向夹具、吊桩定位、安卸桩帽、校正、打拔定
型钢板桩、就地堆放等。 计量单位：10t

定 额 编 号				GS7-2-6
项 目 名 称				拔拉森式钢板桩
基 价（元）				3147.02
其 中	人 工 费（元）			1724.80
	材 料 费（元）			64.96
	机 械 费（元）			1357.26
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	12.320
材 料	垫木	m3	2350.00	0.016
	钢丝绳	kg	6.00	4.560
机 械	振动沉拔桩机 400kN	台班	1101.67	1.232

工作内容：机具准备、桩机移位、吊桩定位、安卸桩帽、校正、打钢板桩；拔钢板桩、就地堆放等。

计量单位：10根

定 额 编 号				GS7-2-7	GS7-2-8
项 目 名 称				打钢板(槽钢或钢轨)桩	
				桩长(m)	
				10以内	20以内
基 价 (元)				1588.97	1821.67
其中	人 工 费 (元)			886.20	1017.80
	材 料 费 (元)			145.07	163.35
	机 械 费 (元)			557.70	640.52
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	6.330	7.270
材	工程用材	m3	2250.00	0.006	0.007
	金属周转材料	kg	6.80	16.929	19.067
	木楔	m3	1495.43	0.011	0.012
机	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	881.04	0.633	0.727

工作内容：机具准备、桩机移位、吊桩定位、安卸桩帽、校正、打钢板桩；拔钢板桩、就地堆放等。

计量单位：10根

定 额 编 号				GS7-2-9	GS7-2-10
项 目 名 称				拔钢板桩(槽钢或钢轨)	
				桩长(m)	
				10以内	20以内
基 价 (元)				1109.16	1568.46
其 中	人 工 费 (元)			610.12	863.38
	材 料 费 (元)			17.61	25.35
	机 械 费 (元)			481.43	679.73
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	4.358	6.167
材	垫木	m3	2350.00	0.007	0.010
	钢丝绳	kg	6.00	0.193	0.309
机	振动沉拔桩机 400kN	台班	1101.67	0.437	0.617

第二节 边坡支护

工作内容：1. 钢筋、钢管、钢丝绳加工焊接、成型包裹；定位、穿钢筋(钢管、钢丝绳)锚杆；
2. 锚头制作、安装、张拉、锁定；
3. 机具准备、钻机移位、锚孔定位、钻孔、砂浆配制、搅拌、压力注浆、堵洞、封管、养护等。

计量单位：t

定 额 编 号				GS7-2-11	GS7-2-12	GS7-2-13
项 目 名 称				锚杆制安		
				钢筋	钢管	钢丝绳
基 价（元）				4203.28	5309.08	5744.61
其 中	人 工 费（元）			268.80	275.80	282.24
	材 料 费（元）			3674.90	4703.02	5189.17
	机 械 费（元）			259.58	330.26	273.20
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	1.920	1.970	2.016
材 料	电焊条	kg	5.98	4.000	3.000	1.200
	镀锌铁丝 8号	kg	3.57	2.180	1.960	1.960
	钢管 DN50	t	4430.00	—	1.056	—
	钢筋(综合)	t	3450.00	1.056	—	—
	钢丝绳	t	4500.00	—	—	1.150
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.080	0.095	0.084
	对焊机 75kV·A	台班	106.97	0.047	—	0.049
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.009	—	0.044
	钢筋弯曲机 40mm	台班	25.58	0.042	—	0.009
	管子切断机 150mm	台班	33.32	—	0.129	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	83.14	0.118	0.414	0.124
	立式油压千斤顶 200t	台班	11.50	—	0.129	—
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.296	0.353	0.311

工作内容：1. 钢筋、钢管、钢丝索加工焊接、成型包裹;定位、穿钢筋(钢管、钢丝索)锚杆;
2. 锚头制作、安装、张拉、锁定;
3. 机具准备、钻机移位、锚孔定位、钻孔、砂浆配制、搅拌、压力注浆、堵洞、封管、养护等。

计量单位：套

定 额 编 号				GS7-2-14
项 目 名 称				锚头制安、张拉、锁定
基 价 (元)				356.00
其中	人 工 费 (元)			70.00
	材 料 费 (元)			177.54
	机 械 费 (元)			108.46
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	0.500
材 料	电焊条	kg	5.98	2.800
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	0.200
	钢筋(综合)	t	3450.00	0.006
	六角螺母	kg	6.49	2.040
	氧气	m3	3.63	0.350
	乙炔气	m3	11.48	0.170
	中厚钢板(综合)	t	3512.00	0.035
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.001
	钢筋调直机 14mm	台班	36.65	0.001
	交流弧焊机 32kV·A	台班	83.14	0.140
	立式油压千斤顶 200t	台班	11.50	0.200
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.060
	载重汽车 6t	台班	448.55	0.108

工作内容：1. 钢筋、钢管加工焊接、成型包裹;定位、打孔、穿杆、压力注浆、堵洞、封管、养护;
2. 锚头制作、安装、张拉、锁定

计量单位：100m

定 额 编 号				GS7-2-15	GS7-2-16
项 目 名 称				土层锚杆机械钻孔、注浆	
				孔径（mm）100以内	孔径（mm）200以内
基 价（元）				3316.06	4724.21
其中	人 工 费（元）			851.20	1089.76
	材 料 费（元）			362.00	873.83
	机 械 费（元）			2102.86	2760.62
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	6.080	7.784
工					
材	木质素磺酸钙	kg	3.71	2.860	8.212
	塑料注浆管	m	8.43	10.500	10.500
	水泥砂浆 1：1	m3	304.25	0.864	2.481
机	电动灌浆机	台班	24.47	0.500	0.600
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.500	0.600
	锚杆钻孔机 32mm	台班	1944.11	1.020	1.346

工作内容：1. 钢筋、钢管加工焊接、成型包裹;定位、打孔、穿杆、压力注浆、堵洞、封管、养护;
2. 锚头制作、安装、张拉、锁定

计量单位：100m

定 额 编 号				GS7-2-17	GS7-2-18
项 目 名 称				土层锚杆机械钻孔、注浆	土层锚杆机械钻孔
				孔径（mm）300以内	入岩增加费
基 价（元）				5912.44	4732.36
其中	人 工 费（元）			1304.80	980.00
	材 料 费（元）			1441.36	252.96
	机 械 费（元）			3166.28	3499.40
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	9.320	7.000
材 料	金属周转材料	kg	6.80	—	37.200
	木质素磺酸钙	kg	3.71	14.147	—
	塑料注浆管	m	8.43	10.500	—
	水泥砂浆 1：1	m3	304.25	4.274	—
机 械	电动灌浆机	台班	24.47	0.800	—
	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.800	—
	锚杆钻孔机 32mm	台班	1944.11	1.530	1.800

工作内容：机具就位,混凝土配制、搅拌、输送、分层喷射、养护。

计量单位：10t

定 额 编 号				GS7-2-19
项 目 名 称				钢支撑安拆
基 价 (元)				9708.47
其 中	人 工 费 (元)			3488.38
	材 料 费 (元)			2590.96
	机 械 费 (元)			3629.13
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	24.917
材 料	电焊条	kg	5.98	15.400
	钢围檩	kg	4.95	52.500
	钢支撑	kg	3.50	270.000
	六角带帽螺栓	kg	9.00	25.500
	预埋铁件	kg	3.60	116.200
	枕木	m3	1230.77	0.300
	中厚钢板(综合)	kg	3.51	78.900
机 械	电动空气压缩机 9m3/min	台班	317.86	0.400
	交流弧焊机 32kV·A	台班	83.14	1.800
	立式油压千斤顶 100t	台班	10.21	2.200
	履带式起重机 25t	台班	818.95	3.100
	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.290
	载重汽车 6t	台班	448.55	1.270

工作内容：机具就位,混凝土配制、搅拌、输送、分层喷射、养护。

计量单位：100m2

定 额 编 号				GS7-2-20	GS7-2-21
项 目 名 称				喷射混凝土护坡	
				厚度(mm)	
				初喷50	每增10
基 价（元）				3123.74	548.62
其中	人 工 费（元）			700.00	91.00
	材 料 费（元）			2036.98	407.34
	机 械 费（元）			386.76	50.28
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	5.000	0.650
材 料	高压胶管	m	8.00	2.060	0.412
	喷射管	m	32.00	1.545	0.309
	速凝剂	t	902.00	0.130	0.026
	C20 碎石最大粒径20mm 坍落度75~90	m3	296.56	6.250	1.250
	其他材料费	元	1.00	0.30	—
机 械	电动空气压缩机 10m3/min	台班	355.21	0.500	0.065
	混凝土湿喷机 5m3/h	台班	418.31	0.500	0.065

工作内容：机具就位,混凝土配制、搅拌、输送、分层喷射、养护。

计量单位：t

定 额 编 号				GS7-2-22
项 目 名 称				挂钢筋网
基 价 (元)				4037.72
其 中	人 工 费 (元)			394.80
	材 料 费 (元)			3553.93
	机 械 费 (元)			88.99
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	2.820
材 料	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	6.850
	钢筋(综合)	t	3450.00	1.020
	其他材料费	元	1.00	10.48
机 械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	210.22	0.282
	钢筋切断机 40mm	台班	41.21	0.152
	交流弧焊机 32kV·A	台班	83.14	0.282

第三节 挡土板

工作内容：制作、运输、安装、拆除，堆放在指定地点。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS7-2-23	GS7-2-24
项 目 名 称				木挡土板	钢挡土板
				密挡土板	
基 价 (元)				2507.99	1484.51
其 中	人 工 费 (元)			1347.64	1038.24
	材 料 费 (元)			1160.35	446.27
	机 械 费 (元)				
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	9.626	7.416
材 料	扒钉	kg	3.85	9.140	9.140
	板方材	m ³	1800.00	0.065	0.060
	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	7.200	7.200
	钢挡土板使用费	t	4.00	—	0.184
	钢套管	kg	4.10	—	31.226
	木板	m ³	1634.16	0.395	—
	铁撑脚	kg	3.85	—	38.602
	原木	m ³	1491.00	0.226	—

第三章 支架工程

说 明

一、本章定额包括搭、拆桩基础支架平台，拱、板涵盔支架，桥梁支架及预压，挂篮安装、拆除、推移，脚手架。

二、本章定额支架平台适用于陆上、支架上打桩及钻孔灌注桩。支架平台分陆上平台与水上平台两类，其划分范围如下：

1. 用水上支架平台。

2. 陆上支架平台：除水上支架平台范围以外的陆地部分，均属陆上支架平台。平均水深超过 2m 的部分，可套用水上支架平台。平均水深在 1m~2m 时，按水上支架平台和陆上支架平台各取 50% 计算。

三、桥涵拱盔、支架均不包括地基加固在内。

四、水上安拆挂篮需浮吊配合时应另行计算。

五、挂篮发生场外运输可另行计算。

六、搭、拆水上工作平台定额中，已综合考虑了组装、拆卸船排及组装、拆卸打拔桩架工作内容，不得重复计算。

工程量计算规则

一、搭拆打桩工作平台面积计算

1. 桥梁打桩： $F=N_1F_1+N_2F_2$

每座桥台(桥墩)： $F_1=(5.5+A+2.5) \times (6.5+D)$

每条通道： $F_2=6.5 \times [L-(6.5+D)]$

式中 F ——工作平台总面积；

F_1 ——每座桥台(桥墩)工作平台面积(m^2)；

F_2 ——桥台至桥墩间或桥墩至桥墩间通道工作平台面积(m^2)；

N_1 ——桥台和桥墩总数量(个)；

N_2 ——通道总数量(个)；

D ——两排桩之间距离(m)；

L ——桥梁跨径或护岸的第一根桩中心至最后一根桩中心之间的距离(m)；

A ——桥台(桥墩)每排桩的第一根桩中心至最后一根桩中心之间的距离(m)。

二、桥涵拱盔、支架按设计图纸尺寸以空间体积计算

1. 桥涵拱盔体积按起拱线以上弓形侧面积乘以(桥宽+2m)计算。

2. 桥涵支架体积为结构底至原地面(水上支架为水上支架平台顶面)平均标高乘以纵向距离再乘以(桥宽+2m)计算。

3. 支架堆载预压按支架上承载的现浇混凝土梁体积计算。

三、挂篮

定额中的挂篮形式为自锚式无压重轻型钢挂篮，钢挂篮重量按设计要求确定。推移工程量按挂篮重量乘以推移距离以“ $t \cdot m$ ”为单位计算。

四、脚手架工程量按搭拆面积以“ m^2 ”计算。

第三章 支架工程

第一节 搭拆桩基础支架

工作内容：竖拆桩架；制桩、打桩；装、拆桩箍；装钉支柱，盖木，斜撑，搁梁及铺板；拆除脚手板及拔桩；搬运材料，整理，堆放；组装，拆卸船排（水上）。

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS7-3-1	GS7-3-2	GS7-3-3
项 目 名 称				搭、拆桩基础支架平台, 陆上支架		
				锤重1200kg	锤重2500kg	锤重4000kg
基 价 (元)				1979.52	2399.60	3075.72
其 中	人 工 费 (元)			1118.04	1350.58	1862.14
	材 料 费 (元)			861.48	1049.02	1213.58
	机 械 费 (元)					
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	综合工日	工日	140.00	7.986	9.647	13.301
材	扒钉	kg	3.85	3.470	4.750	5.860
料	方木	m ³	2029.00	0.418	0.508	0.587

工作内容：竖拆桩架；制桩、打桩；装、拆桩箍；装钉支柱，盖木，斜撑，搁梁及铺板；拆除脚手板及拔桩；搬运材料，整理，堆放；组装，拆卸船排（水上）。

计量单位：100m2

定 额 编 号				GS7-3-4	GS7-3-5	GS7-3-6
项 目 名 称				搭、拆桩基础支架平台,水上支架		
				锤重600kg	锤重1800kg	锤重4000kg
基 价（元）				12409.07	18656.63	35201.99
其 中	人 工 费（元）			2877.98	4228.42	7789.60
	材 料 费（元）			3187.47	4539.17	8010.81
	机 械 费（元）			6343.62	9889.04	19401.58
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	140.00	20.557	30.203	55.640
材 料	镀锌铁丝 12号	kg	3.57	0.240	0.240	0.240
	方木	m3	2029.00	0.832	0.993	1.316
	螺栓	kg	6.50	8.500	16.210	38.590
	铁件	kg	4.19	17.400	28.690	62.630
	型钢	kg	3.70	56.000	75.000	111.000
	圆钉	kg	5.13	0.010	0.010	0.010
	圆木桩	m3	1153.85	1.008	1.751	3.827
机 械	木驳船 30t	台班	163.45	25.200	40.320	82.710
	电动双筒快速卷扬机 50kN	台班	291.85	2.376	3.897	8.136
	轨道式柴油打桩机 0.6t	台班	412.99	1.557	2.556	4.671
	履带式电动起重机 5t	台班	249.22	3.564	4.437	6.336

第二节 拱、板涵支架

工作内容：选料；制作；安装，校正，拆除；机械移动；清场，整堆等。

计量单位：100m³

定 额 编 号				GS7-3-7	GS7-3-8
项 目 名 称				拱、板涵	
				拱盔	支架
基 价（元）				5475.42	3687.52
其 中	人 工 费（元）			2721.46	1109.78
	材 料 费（元）			1552.93	2214.38
	机 械 费（元）			1201.03	363.36
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	19.439	7.927
材 料	扒钉	kg	3.85	26.610	10.300
	方木	m ³	2029.00	0.706	0.886
	原木	m ³	1491.00	—	0.240
	圆钉	kg	5.13	3.510	3.740
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	249.22	4.338	1.458
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	4.734	—

第三节 桥梁支架

工作内容：钢支架：

- 1. 场地平整；
- 2. 搭、拆钢管支架；
- 3. 材料堆放等。防撞墙悬挑支架：
 - 1. 准备工作；
 - 2. 焊接、固定；
 - 3. 搭、拆支架，铺脚手板、安全网等。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS7-3-9	GS7-3-10
项 目 名 称				桥梁支架	
				桁架式	
				拱盔	支架
基 价（元）				5622.41	5214.07
其 中	人 工 费（元）			1429.12	2586.64
	材 料 费（元）			3610.86	1663.89
	机 械 费（元）			582.43	963.54
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	10.208	18.476
材 料	扒钉	kg	3.85	93.530	33.530
	方木	m3	2029.00	0.986	0.360
	原木	m3	1491.00	0.822	0.536
	圆钉	kg	5.13	4.790	1.010
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	249.22	2.150	3.480
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	1.840	3.800

工作内容：钢支架：

- 1. 场地平整；
- 2. 搭、拆钢管支架；
- 3. 材料堆放等。防撞墙悬挑支架：

- 1. 准备工作；
- 2. 焊接、固定；
- 3. 搭、拆支架，铺脚手板、安全网等。

计量单位：见表

定 额 编 号				GS7-3-11	GS7-3-12
项 目 名 称				桥梁支架	
				防撞墙悬挑支架	满堂式钢管支架
单 位				10m	100m3
基 价（元）				896. 19	1451. 28
其 中	人 工 费（元）			319. 76	560. 00
	材 料 费（元）			346. 13	796. 99
	机 械 费（元）			230. 30	94. 29
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140. 00	2. 284	4. 000
材 料	安全网	m2	11. 11	0. 260	—
	底座	个	5. 13	—	1. 910
	电焊条	kg	5. 98	10. 640	—
	镀锌铁丝 12号	kg	3. 57	1. 000	—
	焊接钢管	t	3380. 00	0. 002	—
	焊接钢管 DN50	kg	3. 38	—	156. 500
	回转扣件	个	5. 10	—	17. 980
	螺栓	kg	6. 50	17. 200	—
	型钢	kg	3. 70	17. 000	—
	硬垫木	m3	1709. 00	0. 003	—
	原木	m3	1491. 00	0. 060	—
	直角扣件	个	5. 13	—	32. 460
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	83. 14	2. 770	—
	汽车式起重机 12t	台班	857. 15	—	0. 110

工作内容：钢支架：

- 1. 场地平整；
- 2. 搭、拆钢管支架；
- 3. 材料堆放等。防撞墙悬挑支架：

- 1. 准备工作；
- 2. 焊接、固定；
- 3. 搭、拆支架，铺脚手板、安全网等。

计量单位：10m3实体

定 额 编 号				GS7-3-13
项 目 名 称				支架预压
基 价（元）				89.93
其 中	人 工 费（元）			15.40
	材 料 费（元）			43.98
	机 械 费（元）			30.55
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140.00	0.110
工				
材	砂砾石	t	60.00	0.733
料				
机	汽车式起重机 8t	台班	763.67	0.040
械				

第四节 挂篮

工作内容：安装：
1. 安装；
2. 定位，校正；
3. 焊接，固定（不包括制作）。
拆除：
1. 拆除；
2. 气割；
3. 整理。
推移：
1. 推移；
2. 定位，校正；
3. 固定。

计量单位：10t

定 额 编 号				GS7-3-14	GS7-3-15
项 目 名 称				挂篮安装	挂篮拆除
基 价（元）				5859.91	832.79
其 中	人 工 费（元）			585.20	292.60
	材 料 费（元）			4207.45	27.78
	机 械 费（元）			1067.26	512.41
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	4.180	2.090
材 料	电焊条	kg	5.98	43.090	—
	型钢	kg	3.70	1060.000	—
	氧气	m3	3.63	3.730	3.730
	乙炔气	m3	11.48	1.240	1.240
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	2.106	1.503
	交流弧焊机 32kV·A	台班	83.14	2.871	—
	履带式电动起重机 5t	台班	249.22	1.503	0.756

工作内容：安装：
1. 安装；
2. 定位，校正；
3. 焊接，固定（不包括制作）。
拆除：
1. 拆除；
2. 气割；
3. 整理。
推移：
1. 推移；
2. 定位，校正；
3. 固定。

计量单位：10t.m

定 额 编 号				GS7-3-16
项 目 名 称				挂篮推移
基 价（元）				106.97
其中	人 工 费（元）			14.42
	材 料 费（元）			77.03
	机 械 费（元）			15.52
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	0.103
材 料	钢轨	kg	3.44	0.314
	黄油	kg	16.58	4.000
	聚四氟乙烯板	kg	20.51	0.200
	型钢	kg	3.70	0.476
	中厚钢板 δ 15以内	kg	3.60	1.047
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	0.072

第五节 组装、拆卸柴油打桩机

工作内容：1. 组装，拆除打桩机械及辅助机械；
 2. 安拆地锚；
 3. 打、拔缆风桩；
 4. 试车；
 5. 清场等。

计量单位：架次

定 额 编 号				GS7-3-17	GS7-3-18
项 目 名 称				组装、拆卸轨道式柴油打桩机	
				锤重1200kg	锤重4000kg
基 价（元）				1966. 99	4767. 57
其 中	人 工 费（元）			545. 16	1181. 18
	材 料 费（元）				
	机 械 费（元）			1421. 83	3586. 39
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140. 00	3. 894	8. 437
机 械	轨道式柴油打桩机 1. 2t	台班	685. 34	0. 450	—
	轨道式柴油打桩机 2. 5t	台班	1020. 30	—	0. 225
	轨道式柴油打桩机 4t	台班	1459. 08	—	0. 225
	汽车式起重机 8t	台班	763. 67	1. 458	—
	汽车式起重机 16t	台班	958. 70	—	3. 159

工作内容：1. 组装，拆除打桩机械及辅助机械；
2. 安拆地锚；
3. 打、拔缆风桩；
4. 试车；
5. 清场等。

计量单位：架次

定 额 编 号				GS7-3-19	GS7-3-20
项 目 名 称				组装、拆卸履带式柴油打桩机	组装、拆卸简易打桩机
				锤重8000kg	
基 价（元）				3549.01	1229.05
其中	人 工 费（元）			722.82	493.08
	材 料 费（元）				108.04
	机 械 费（元）			2826.19	627.93
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	5.163	3.522
材 料	白棕绳	kg	11.50	—	0.060
	原木	m3	1491.00	—	0.072
机 械	简易打桩架	台班	186.03	—	1.620
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	201.58	—	1.620
	履带式柴油打桩机 7t	台班	2017.64	0.225	—
	履带式柴油打桩机 8t	台班	2106.65	0.225	—
	汽车式起重机 16t	台班	958.70	1.980	—

第六节 脚手架工程

计量单位：100m²

定 额 编 号				GS7-3-21	GS7-3-22
项 目 名 称				钢管脚手架	
				4m	8m
基 价 (元)				733.21	823.03
其 中	人 工 费 (元)			527.94	532.42
	材 料 费 (元)			205.27	290.61
	机 械 费 (元)				
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	3.771	3.803
材 料	安全网	m ²	11.11	2.680	1.380
	底座	个	5.13	0.450	0.430
	脚手管(扣)件	个	4.27	3.200	6.480
	脚手架钢管 Φ48	t	3680.00	0.027	0.050
	竹脚手板	m ²	9.40	5.980	5.980
	其他材料费占材料费	%		1.960	1.820

计量单位：100m2

定 额 编 号				GS7-3-23	GS7-3-24
项 目 名 称				金属脚手架	喷射平台
					高度4m
基 价（元）				1531.45	1074.17
其 中	人 工 费（元）			806.40	938.70
	材 料 费（元）			662.47	135.47
	机 械 费（元）			62.58	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	5.760	6.705
材 料	板方材	m3	1800.00	0.020	0.050
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	7.620	—
	钢脚手配件钢管	kg	3.68	78.290	—
	钢脚手配件直角扣件铸钢	个	4.27	31.120	—
	脚手架钢材	kg	3.68	—	10.940
	锦纶安全网 60目	m2	4.50	1.170	—
	竹笆	m2	8.55	19.090	—
	其他材料费占材料费	%		1.500	4.000
机 械	载重汽车 4t	台班	409.00	0.153	—

第四章 其 他

说 明

一、本章主要包括：垂直运输、施工便桥、降排水、围堰、筑岛。

二、施工便桥搭拆便桥定额区分非机动车道和机动车道，适用于跨河道的临时便桥。

三、场内施工便道包含在安全文明施工费中。

四、施工排水是随土方开挖深度而发生的排水（明排水），施工降水是超越土方开挖深度的排水（暗排水）。

五、基础施工采用井点降水的工程，不得再套用排水定额或台班。

六、明排水是指从沟槽、基坑形成到完成回填土为止期间的排水以及池塘、围堰排水。

七、围堰工程已含 50m 范围内土方挖、运用工，超过 50m，可另行计算超出部分的运距。

八、围堰定额中包含了驳船使用台班。

九、定额围堰尺寸的取定：设计中如提出围堰高度及材料用量与定额不同时可按量调整。

十、筑岛填心子目不区分松填、夯填。

十一、筑岛填心子目是指在围堰围成的区域内填土及砂砾石。

工程量计算规则

一、临时便桥搭、拆按桥面积计算。

二、明排水按实际排水体积计算。

三、井点降水 50 根为一套，累计根数不足一套者按一套计算，井点使用单位为“套·天”计算。

四、土石混合围堰工程采用“ m^3 ”计算，其他围堰按“延长米”计算。

五、用 m^3 计算的围堰工程按围堰的施工断面乘以围堰中心线的长度。

六、以延长米计算的围堰工程按围堰中心线的长度计算。

七、围堰高度按施工期内最高临水面加 0.5m 计算。

八、施工电梯、施工塔式起重机使用按“台·天”计算。

第四章 其他

第一节 施工排水

工作内容：排水机械的就位、安装、拆卸及转移。

计量单位：m³

定 额 编 号				GS7-4-1
项 目 名 称				明排水
				排除积水
基 价（元）				0.56
其中	人 工 费（元）			0.42
	材 料 费（元）			
	机 械 费（元）			0.14
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	0.003
机 械	电动单级离心清水泵 50mm	台班	27.04	0.005

第二节 降水

工作内容：安装：井管装配，地面试管，铺总管，装、拆水泵，钻机安、拆，钻孔沉管，灌砂封口，连接，试抽。拆除：拔管，拆管，灌砂，清洗整理，堆放。计量单位：10根

定 额 编 号				GS7-4-2
项 目 名 称				轻型井点降水
				设备安装, 拆除
基 价 (元)				5340.38
其中	人 工 费 (元)			392.70
	材 料 费 (元)			639.67
	机 械 费 (元)			4308.01
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	2.805
材 料	棉拉绳	m	1.60	8.260
	轻型井点总管	m	47.68	0.010
	轻型井点总管 7m	根	334.00	0.030
	中(粗)砂	t	87.00	7.080
机 械	电动单级离心清水泵 100mm	台班	33.35	1.910
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	215.57	2.200
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	206.73	1.910
	履带式起重机 10t	台班	642.86	4.110
	泥浆泵 100mm	台班	192.40	3.810

工作内容：安装：井管装配，地面试管，铺总管，装、拆水泵，钻机安、拆，钻孔沉管，灌砂封口，连接，试抽。拆除：拔管，拆管，灌砂，清洗整理，堆放。 计量单位：套·天

定 额 编 号				GS7-4-3
项 目 名 称				轻型井点降水
				设备使用
基 价（元）				450.61
其 中	人 工 费（元）			210.00
	材 料 费（元）			62.98
	机 械 费（元）			177.63
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	1.500
材 料	轻型井点总管	m	47.68	0.060
	轻型井点总管 7m	根	334.00	0.180
机 械	射流井点泵 9.5m	台班	59.21	3.000

工作内容：安装：井管装配，地面试管，铺总管，装、拆水泵，钻机安、拆，钻孔沉管，灌砂封口，连接，试抽。拆除：拔管，拆管，灌砂，清洗整理，堆放。 计量单位：座

定 额 编 号				GS7-4-4	GS7-4-5
项 目 名 称				降水井	
				井深10m	井深每增加1m
基 价（元）				2758.32	259.98
其 中	人 工 费（元）			1575.00	141.82
	材 料 费（元）			1059.20	105.75
	机 械 费（元）			124.12	12.41
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	11.250	1.013
材 料	标准砖 240×115×53	千块	414.53	2.194	0.219
	水泥砂浆 M5.0	m3	192.88	0.770	0.077
	其他材料费	元	1.00	1.20	0.12
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	215.27	0.440	0.044
	潜水泵 50mm	台班	22.97	1.280	0.128

第三节 搭拆便桥

- 工作内容：1. 打拔圆木桩；
2. 安拆盖枋，围令，剪刀撑；
3. 安拆垫木；
4. 安拆钢、木桥面；
5. 安拆钢、木栏杆、扶手；
6. 焊接；
7. 切割；
8. 材料运输等全部操作过程。

计量单位：100m2

定 额 编 号				GS7-4-6	GS7-4-7
项 目 名 称				搭拆便桥	
				机动车道	非机动车道
基 价（元）				98308.17	32806.36
其中	人 工 费（元）			3873.24	1171.24
	材 料 费（元）			92150.51	30922.52
	机 械 费（元）			2284.42	712.60
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	27.666	8.366
材 料	扒钉	kg	3.85	10.350	7.250
	槽型钢板桩	t	3846.15	0.147	0.064
	槽型钢板桩使用费	t·d	42.74	2103.000	406.000
	电焊条	kg	5.98	4.360	3.000
	镀锌铁丝 22号	kg	3.57	—	1.310
	焊接钢管	t	3380.00	0.002	3.713
	螺纹钢 HRB400 Φ10以上	t	3500.00	0.018	—
	螺纹钢 HRB400 Φ10以内	t	3500.00	—	0.024
	模板木材	m3	1880.34	0.329	0.257
	氧气	m3	3.63	3.030	2.500
	乙炔气	m3	11.48	1.220	1.000
	原木	m3	1491.00	0.319	—
	圆钉	kg	5.13	3.590	5.570
	枕木	m3	1230.77	0.349	0.087
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	83.14	1.029	1.131
	履带式电动起重机 5t	台班	249.22	8.823	2.482

第四节 施工电梯

工作内容: 1. 准备工作, 基坑放样, 基座浇筑的全部工序;

2. 清理预埋件及各种支撑的安拆等全部工序;

3. 电梯运行、维护、保养。

计量单位: 台.天

定 额 编 号				GS7-4-8	GS7-4-9	
项 目 名 称				施工电梯使用		
				使用 单笼电梯	使用 双笼电梯	
基 价（元）				675. 11	1131. 93	
其 中	人 工 费（元）					
	材 料 费（元）					
	机 械 费（元）			675. 11	1131. 93	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
机 械	单笼施工电梯 1t, 130m		台班	368. 91	1. 830	—
	双笼施工电梯 2×1t, 200m		台班	618. 54	—	1. 830

第五节 施工塔式起重机

工作内容:

1. 基础专用地脚螺栓埋设;
2. 构件运输到位, 拼装塔式起重机;
3. 附墙预埋件制作、安装, 设置;
4. 根据高度要求自升(降);
5. 施工完成后拆除;
6. 起重机运行、维修、保养。

计量单位: 台.天

定 额 编 号				GS7-4-10	GS7-4-11
项 目 名 称				施工塔式起重机使用	
				6t内塔式起重机	12t内塔式起重机
				200m以内	
基 价 (元)				1065.39	1370.12
其 中	人 工 费 (元)				
	材 料 费 (元)				
	机 械 费 (元)			1065.39	1370.12
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
机 械	自升式塔式起重机 600kN·m	台班	582.18	1.830	—
	自升式塔式起重机 1250kN·m	台班	748.70	—	1.830

第六节 围堰

工作内容：清理基底，50m范围内的取、装、运土，草袋装土、封包运输，堆筑、填土夯实，拆除清理。计量单位：10m

定 额 编 号				GS7-4-12
项 目 名 称				筑土围堰
基 价（元）				3658. 20
其 中	人 工 费（元）			3658. 20
	材 料 费（元）			
	机 械 费（元）			
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人	综合工日	工日	140. 00	26. 130
工				
材	土	m3	—	(78. 000)
料				

工作内容：清理基底，50m范围内的取、装、运土，草袋装土、封包运输，堆筑、填土
夯实，拆除清理。 计量单位：100m3

定 额 编 号				GS7-4-13
项 目 名 称				土石混合围堰
基 价（元）				22408.30
其 中	人 工 费（元）			9703.54
	材 料 费（元）			12319.72
	机 械 费（元）			385.04
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	140.00	69.311
材 料	黏土	m3	—	(41.660)
	板方材	m3	1800.00	0.065
	电	kW·h	0.68	6.863
	块石	m3	92.00	46.640
	商品混凝土 C20(非泵送)	m3	339.05	16.820
	水	m3	7.96	3.690
	碎石	t	106.80	18.073
	原木	m3	1491.00	0.092
	圆钉	kg	5.13	6.180
	其他材料费占材料费	%		0.620
机 械	木驳船 50t	台班	325.31	0.799
	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	0.884
	木工圆锯机 500mm	台班	25.33	0.034
	载重汽车 4t	台班	409.00	0.247

工作内容：50m范围内的取土、夯填，压草袋，拆除清理。

计量单位：10m

定 额 编 号				GS7-4-14	GS7-4-15
项 目 名 称				双排钢板桩围堰	
				高4m以内	高6m以内
基 价（元）				13149.05	23824.37
其 中	人 工 费（元）			11303.04	20901.72
	材 料 费（元）			1267.40	1882.15
	机 械 费（元）			578.61	1040.50
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	80.736	149.298
材 料	黏土	m3	—	(103.080)	(185.000)
	草袋	条	0.85	167.000	301.000
	钢板桩	t	3102.56	0.332	0.498
	其他材料费占材料费	%		8.140	4.510
机 械	木驳船 50t	台班	325.31	1.598	2.873
	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	2.236	4.029

工作内容： 组装、拆卸船排及柴油打桩机, 打拔拉森钢板桩, 安拆围檩、拉杆、垫木, 汛期
养护、加固, 拆围堰、清理等. 计量单位： 10m

定 额 编 号				GS7-4-16	GS7-4-17
项 目 名 称				拉森钢板桩围堰筑拆	
				高度小于等于7米	高度每增减1米
基 价（元）				76100.17	7820.58
其 中	人 工 费（元）			39403.70	4618.46
	材 料 费（元）			24194.74	2860.72
	机 械 费（元）			12501.73	341.40
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	140.00	281.455	32.989
材 料	黏土	m3	—	(272.256)	(40.334)
	白棕绳	kg	11.50	50.676	—
	镀锌铁丝 16号	kg	3.57	2.905	—
	方木	m3	2029.00	0.368	—
	拉森钢板桩	t	3199.80	1.125	0.075
	拉森钢板桩	t·d	3.05	6008.250	858.321
	杉原木	m3	1512.31	0.126	—
	铁件	kg	4.19	50.328	—
	桩帽	kg	4.27	118.125	—
	其他材料费占材料费	%		0.100	0.100
机 械	木驳船 80t	台班	346.72	6.600	0.200
	振动锤 90kW	台班	425.00	4.200	0.100
	轨道式柴油打桩机 1.8t	台班	769.02	6.600	0.200
	履带式起重机 15t	台班	757.48	4.200	0.100
	汽车式起重机 12t	台班	857.15	0.200	—

第七节 筑岛

工作内容：50m范围内的取土运砂、填筑、夯实，拆除清理。

计量单位：100m3

定 额 编 号				GS7-4-18	GS7-4-19
项 目 名 称				筑岛	
				填砂砾石	填土
基 价（元）				18948.21	8498.40
其中	人 工 费（元）			6979.56	7817.32
	材 料 费（元）			11163.30	
	机 械 费（元）			805.35	681.08
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	综合工日	工日	140.00	49.854	55.838
材	黏土	m3	—	—	(150.000)
	砂砾石	t	60.00	186.055	—
机	木驳船 50t	台班	325.31	2.295	1.913
	电动夯实机 250N·m	台班	26.28	2.236	2.236