

海绵城市建设工程投资估算指标

(征求意见稿)

目录

总说明.....	1
1 综合指标.....	7
1.1 土石方工程.....	8
说明及工程量计算规则.....	9
1.1.1 土石方工程.....	10
1.2 管网工程.....	12
说明及工程量计算规则.....	13
1.2.1 开槽埋管.....	14
1.2.2 混凝土顶管.....	16
1.2.3 钢管顶管.....	24
1.3 雨水调蓄工程.....	32
说明及工程量计算规则.....	33
1.3.1 成品池体.....	34
1.3.2 钢筋混凝土水池.....	38
1.3.3 砌筑水池.....	43
1.3.4 模块调蓄池.....	46
1.3.5 雨水湿地.....	49
1.3.6 湿塘、调节塘、渗透塘.....	51
1.3.6.1 湿塘.....	51
1.3.6.2 调节塘.....	52
1.3.6.3 渗透塘.....	53
1.3.7 雨水泵房.....	54
1.3.8 圆形隧道、盾构工作井、入流竖井.....	58
1.3.8.1 圆形隧道（土压平衡盾构掘进） $D \leq 6m$ 内.....	58
1.3.8.2 圆形隧道（土压平衡盾构掘进） $D \leq 10m$	60
1.3.8.3 圆形隧道（泥水平衡盾构掘进） $D \leq 6m$ 内.....	62
1.3.8.4 圆形隧道（泥水平衡盾构掘进） $D \leq 10m$	64
1.3.8.5 盾构工作井（旋挖灌注桩加旋喷桩支护） $-35m \times 15m \times 40m$	66
1.3.8.6 盾构工作井（地下连续墙围护） $\Phi 30m \times 60m$	68
1.3.8.7 入流竖井- $D \leq 10m$ 内； $h \leq 40m$	70
1.3.8.8 入流竖井 $D \leq 18m$ ， $h \leq 60m$ ， $45m^3/s$	72
1.3.8.9 入流竖井 $D \leq 18m$ ； $h \leq 60m$ ； $65m^3/s$	74
1.4 铺装工程.....	76

说明及工程量计算规则.....	77
1.4.1 铺装工程.....	78
1.5 环境绿化工程.....	85
说明及工程量计算规则.....	86
1.5.1 一般种植屋面.....	88
1.5.2 容器种植屋面.....	89
1.5.3 下沉式绿地.....	90
1.5.4 下沉式绿化分隔带.....	91
1.5.5 植被缓冲带.....	94
1.5.6 驳岸.....	95
2 分项指标.....	96
2.1 土石方工程.....	97
说明及工程量计算规则.....	98
2.1.1 土石方工程.....	99
2.2 管网工程.....	104
说明及工程量计算规则.....	105
2.2.1 金属给水管道安装.....	107
2.2.2 塑料给水管道安装.....	108
2.2.3 金属排水管道安装.....	109
2.2.4 塑料排水管道安装.....	110
2.2.5 玻璃钢夹砂管安装.....	112
2.2.6 钢筋混凝土管道安装.....	115
2.2.7 架空金属管道安装.....	118
2.2.8 混凝土顶管.....	119
2.2.9 钢管顶管.....	123
2.2.10 钢管挤压顶进.....	127
2.2.11 铸铁管挤压顶进.....	129
2.2.12 顶管工作井及接收井.....	131
2.2.13 地下水平导向钢管敷设.....	133
2.2.14 混凝土沟渠.....	135
2.2.15 砌筑沟渠.....	136
2.2.16 成品检查井.....	137
2.2.17 砌筑检查井.....	139
2.2.18 混凝土检查井.....	141

2.2.19 砌筑跌水井.....	143
2.2.20 混凝土跌水井.....	144
2.2.21 混凝土消能井.....	146
2.2.22 环保型雨水口.....	147
2.3 雨水调蓄工程.....	148
说明及工程量计算规则.....	149
2.3.1 玻璃钢成品池体.....	152
2.3.2 钢筋砼预制拼装池体.....	153
2.3.3 成品罐.....	155
2.3.4 现浇混凝土挡墙.....	156
2.3.5 砌筑挡墙.....	157
2.3.6 混凝土水池.....	158
2.3.7 砌筑水池.....	163
2.3.8 混凝土沉砂井.....	166
2.3.9 砌筑沉砂井.....	167
2.3.10 模块调蓄池.....	169
2.3.11 箱涵.....	173
2.3.12 架空箱涵.....	175
2.3.13 渗透塘.....	176
2.3.14 生物滞留带设施.....	177
2.3.15 雨水湿地.....	180
2.3.16 湿塘.....	182
2.3.17 调节塘.....	183
2.3.18 渗井.....	184
2.3.19 渗管.....	185
2.3.20 渗渠.....	186
2.3.21 雨水泵房.....	187
2.3.22 深层隧道.....	190
2.3.22.1 盾构机安装、拆除.....	190
2.3.22.2 土压平衡盾构掘进.....	191
2.3.22.3 泥水平衡盾构掘进.....	192
2.3.22.4 管片制作.....	193
2.3.22.5 洞口处理.....	194
2.3.22.6 结构防水层.....	195

2.3.22.7 地下连续墙.....	196
2.3.22.8 灌注桩、旋喷桩.....	199
2.3.22.9 工作井、入流井开挖.....	200
2.3.22.11 钢筋混凝土底板.....	202
2.3.22.12 钢筋混凝土墙.....	203
2.3.22.13 钢筋混凝土柱、梁.....	205
2.3.22.14 钢筋混凝土盖板、走道板.....	206
2.3.22.15 钢筋混凝土楼梯、小型构件.....	207
2.3.22.16 钢筋混凝土喷锚.....	208
2.3.22.17 基坑监测.....	211
2.3.23 渗滤设备系统.....	215
2.3.24 调蓄设备系统.....	217
2.3.25 净化设备系统.....	218
2.3.26 回用设备系统.....	220
2.3.27 排放设备系统.....	221
2.3.28 拆除道路.....	222
2.3.29 拆除管道.....	225
2.3.30 拆除构筑物.....	226
2.3.31 拆除井.....	227
2.4 铺装工程.....	228
说明及工程量计算规则.....	229
2.4.1 基层铺装.....	230
2.4.2 面层铺装.....	234
2.4.3 铺装附属工程.....	239
2.5 环境绿化工程.....	240
说明及工程量计算规则.....	241
2.5.1 绿化工程.....	242
2.5.2 植草沟.....	244
2.5.3 景观石.....	245
2.5.4 护（驳）岸.....	246
2.5.5 碎石消能渠.....	249
2.5.6 垫层.....	250
2.5.7 成品塑料溢流井.....	251
附录.....	252

附录一 综合指标套用分项指标明细表.....	253
附录二 主要材料、设备、机械台班单价取定表.....	260
附录三 应用案例.....	268

总 说 明

一、为合理确定和有效控制海绵城市建设工程投资，满足编制项目建议书和投资估算的需要，提高工程投资效益，制定《海绵城市建设工程投资估算指标》（以下简称本指标）。

二、本指标适用于新建、扩建和改建的低影响开发设计（LID）海绵城市建设工程。

三、本指标是海绵城市建设工程项目建议书、可行性研究报告阶段编制投资估算的依据；是多方案比选、优化设计、合理确定投资的基础；是开展项目评价、控制初步设计概算、推行限额设计的参考。

四、本指标是根据国家海绵城市建设工程现行设计标准及标准图集及海绵城市建设试点城市相关规范、图集、典型工程相关技术经济资料为依据进行编制。编制依据如下：

1. 《市政工程投资估算编制办法》（建标〔2007〕164号）。
2. 《市政工程投资估算指标》（HGZ47-101-2007、HGZ47-104-2007、HGZ47-106-2007）。
3. 《建筑安装工程费用项目组成》（建标〔2013〕44号）
4. 《海绵城市建设工程造价计价方式和方法研究》（住建部2016年研究课题）。
5. 《市政工程消耗量定额》（ZYA 1-31-2015）、《通用安装工程消耗量定额》（TY 02-31-2015）、《房屋建筑与装饰工程消耗量定额》（TY 01-31-2015）。
6. 《埋地矩形雨水管道及附属构筑物(混凝土模块砌体)》（09SMS202-1）、《埋地矩形雨水管道及其附属构筑物(砖、石砌体)》（10SMS202-2）、《城市道路与开放空间低影响开发雨水设施》（15MR105）、《城市道路—透水人行道铺设》（10MR204）、《城市道路—环保型道路路面》（15MR205）、《建筑与小区雨水利用工程技术规范》（GB50400-2006）、《环境景观滨水工程》（10J0124-4）、《种植屋面建筑构造》（14J206）、《环境景观—室外工程细部构造》（15J012-1）。
7. 《重庆市悦来新城低影响开发设施(试行)标准设计图集》、陕西省《西咸新区海绵城市低影响开发技术图集（试行）》、《南宁市海绵城市建设技术—低影响开发雨水控制与利用工程设计标准图集(试行)》、《城市建设技术—雨水控制与利用工程》（皖 2015Z102）、《迁安市海绵城市建设技术—低影响开发雨水控制与利用工程设计标准图集》、《厦门市海绵城市建设技术标准图集》及其他地方海绵城市相关专业标准图集。

8. 地方海绵城市建设工程相关技术规程及施工规范。

9. 试点城市典型工程技术经济资料。

五、本指标包括土石方工程、管网工程、雨水调蓄工程、铺装工程和环境绿化工程共五章。

六、本指标分为综合指标和分项指标。综合指标以专业单项工程划分，反映每单项工程投资指标估算价格；分项指标以单位工程或扩大分部分项工程划分，反映每单位工程或扩大分部分项工程投资指标估算价格。

七、综合指标包括建筑安装工程费、设备购置费、工程建设其他费用、基本预备费，根据《国家计委关于加强对基本建设大中型项目概算中“价差预备费”管理有关问题的通知》（计投资〔1999〕1340号），不计取价差预备费；分项指标包括建筑安装工程费和设备购置费。

（一）建筑安装工程费由直接工程费、措施费、综合费用组成。

1. 直接工程费包括人工费、材料费、机械费，大型机械设备进出场及安装拆除、混凝土和钢筋混凝土模板及支架、脚手架等技术措施项目费已计入直接工程费中。

2. 措施费包括安全文明施工费、夜间施工费、非夜间施工照明费、二次搬运费、冬雨季施工费、已完工程及设备保护费，未包括地上地下设施及建筑物的临时保护设施费，发生时另行计算。

3. 综合费包括企业管理费、利润、规费和税金。

（二）设备购置费由设备原价和设备运杂费组成。设备运杂费指除设备原价以外的设备采购、运输、包装及仓库保管等方面支出费用的总和。

（三）工程建设其他费用包括技术咨询费用、工程建设管理费、其他费用，不包括建设用地费用。

1. 技术咨询费用：包括项目论证费用、研究试验费、工程勘察设计费、施工图审查费、环境影响评价费、招标代理费、工程造价咨询服务费、工程建设监理费、专利及专有技术使用费、引进技术和引进设备其他费、其他技术咨询费用等。

2. 工程建设管理费：包括建设单位管理费、行政事业性收费。

3. 其他费用：包括场地准备及临时设施费、工程保险费等。

八、本指标的建筑安装工程措施费及综合费、工程建设其他费及基本预备费，其费率是根据国家与北京市现行相关规定收费标准综合测算后取定。具体费率见下表：

建筑安装工程措施费及综合费费率

序号	项目	措施费		综合费	
		基数	费率 (%)	基数	费率 (%)
1	土石方工程	人工费+材料费+机械费	2.53	直接费	35.89~38.24
2	管网工程		5.03~6.29		40.61~43.00
3	雨水调蓄工程		5.36~6.32		30.54~36.88
4	铺装工程		6.41~6.95		29.44~48.80
5	环境绿化工程		2.04~6.36		25.68~43.00

工程建设其他费及基本预备费费率

序号	项目	工程建设其他费		基本预备费	
		基数	费率 (%)	基数	费率 (%)
1	土石方工程	建筑安装工程费+设备购置费	13.00	建筑安装工程费+设备购置费+工程建设其他费用	8.00
2	管网工程				
3	雨水调蓄工程				
4	铺装工程				
5	环境绿化工程				

九、本指标人工、材料、机械台班价格采用北京市发布的2017年6月《北京工程造价信息》除税价格及相关材料、设备（国产设备）除税市场价格确定。

十、本指标计算程序见下表。

综合指标计算程序

序号	项目	取费基数及计算式
	指标基价	一+二+三+四
一	建筑安装工程费	5+6
1	人工费小计	—
2	材料费小计	—
3	机械费小计	—
4	措施费	(1+2+3) × 措施费费率
5	直接费小计	1+2+3+4
6	综合费用	5 × 综合费用费率
二	设备购置费	原价+运杂费
三	工程建设其他费用	(一+二) × 工程建设其他费用费率
四	基本预备费	(一+二+三) × 基本预备费费率

分项指标计算程序

序号	项目	取费基数及计算式
	指标基价	一+二
一	建筑安装工程费	5+6
1	人工费	—
2	材料费	—
3	机械费	—
4	措施费	(1+2+3) × 措施费费率
5	直接费小计	1+2+3+4
6	综合费用	5 × 综合费用费率
二	设备购置费	原价+运杂费

十一、本指标使用时应根据规定计算程序进行计算，并按以下方法进行调整：

(一) 本分项指标的人工、材料、机械消耗量除各章节说明允许调整外，不作调整。当拟建工程与本综合指标的项目特征及工程内容不一致时，可按附录一“综合指标套用分项指标明细表”及分项指标进行调整。

(二) 人工、材料、机械及设备除税价格可按工程所在地编制期工程造价管理部门发布的相应信息价格(价格指数)或市场价格(未发布信息价格的)确定。

(三) 本指标费率可参照指标确定,也可按各级建设行政主管部门发布的费率调整。

(四) 指标调整方法

1. 建筑安装工程费的调整

(1) 人工费调整

调整后的人工费=指标人工工日数×调整后的人工单价

(2) 材料费调整

调整后的主要材料费=指标主要材料消耗量×调整后的材料价格

调整后的其他材料费=指标其他材料费× $\frac{\text{调整后的主要材料费}}{\text{指标材料费小计}-\text{指标其他材料费}}$

(3) 机械费调整

调整后的主要机械费=指标主要台班消耗量×调整后的机械台班价格

调整后的其他机械费=指标其他机械费× $\frac{\text{调整后的主要机械费}}{\text{指标机械费小计}-\text{指标其他机械费}}$

(4) 措施费调整

调整后的措施费=调整后的(人工费+材料费+机械费)×调整后的措施费率

(5) 直接费调整

调整后的直接费=调整后的(人工费+材料费+机械费+措施费)

(6) 综合费调整

调整后的综合费=调整后的直接费×调整后的综合费率

(7) 建筑安装工程费调整

调整后的建筑安装工程费=调整后的(直接费+综合费)

2. 设备购置费调整

调整后的设备购置费=指标设备数量×调整后的设备单价

3. 工程建设其他费用调整

调整后的工程建设其他费用=调整后的(建筑安装工程费+设备购置费)×工程建设其他费用费率

4. 基本预备费调整

调整后的基本预备费=调整后的（建筑安装工程费+设备购置费+工程建设其他费用）
×基本预备费费率

5. 指标基价调整

调整后的指标基价=调整后的（建筑安装工程费+设备购置费+工程建设其他费用+基本预备费）

十二、本指标中注有“XX 以内”或“XX 以下”者，均包括 XX 本身；注有“XX 以外”或“XX 以上”者，则不包括 XX 本身。

十三、鉴于海绵城市建设工程涉及的专业项目内容较多，本指标主要编制了常用子目。使用本指标若有缺项时，可根据项目实际情况自行补充编制缺项指标。

十四、本总说明未尽事宜，详见各章说明。

1 综合指标

1.1 土石方工程

说明及工程量计算规则

一、说明

1. 本章适用于竖向布置的土石方工程。
2. 机械土方、机械爆破石方、机械非爆破石方综合指标包括土石方的开挖、回填、运输，其中回填按 60%、外运按 40%考虑，外运土石方运距按 20km 计算。如实际情况不同时，可按本章相应回填、外运综合指标进行调整。
3. 土方类别按三类土考虑；石方类别按软质岩：较硬岩：坚硬岩=4:5:1 综合考虑。
4. 本指标未考虑现场障碍物清除、土石方边坡支护、地下常水位以下的施工降水措施，发生时另行计算。
5. 本指标未考虑湿陷性黄土区、永久性冻土和地质情况十分复杂等地区的特殊要求，若遇此情况综合指标可以调整。

二、工程量计算规则

1. 机械土方、机械爆破石方、机械非爆破石方工程量按设计图示尺寸以天然密实体积（自然方）计算。
2. 机械回填方工程量按设计图示尺寸以体积计算。
3. 机械运输土方、石方工程量按以下公式计算：土石方余方=挖方-回填方，余方为正则为外运，余方为负则为借方内运。

1.1.1 土石方工程

工作内容：1. 排地表水。2. 土方开挖。3. 机械回填。4. 围护及拆除。5. 运输。

单位：1000m³

指标编号		1Z-001		1Z-002		1Z-003		
指标名称		机械土方		机械爆破石方		机械非爆破石方		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	53024.97	100.00	86520.13	100.00	141664.73	100.00	
一、建筑安装工程费	元	43448.84	81.94	70894.89	81.94	116080.58	81.94	
1. 建筑工程费	元	43448.84	81.94	70894.89	81.94	116080.58	81.94	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
三、工程建设其他费用	元	5648.35	10.65	9216.34	10.65	15090.47	10.65	
四、基本预备费	元	3927.78	7.41	6408.90	7.41	10493.68	7.41	
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	8.00		55.72		26.41
		人工费小计	元	669.44	1.26	4663.02	5.39	2210.36
	材料费	主要材料						
		水	m ³	59.40		119.97		63.00
		硝铵 2#	kg			335.63		
		合金钢钻头(一字型)	个			25.55		
		电雷管	个			589.52		
		胶质导线 BV-1.5mm ²	m			606.14		
		六角空心钢	kg			40.66		
		其他材料费	元	850.00		1078.52		1919.20
	材料费小计	元	1349.55	2.55	5206.77	6.02	2449.03	
	机械费	主要机械						
		自卸汽车 15t	台班	7.96		10.95		10.95
		自卸汽车 12t	台班	5.38		6.70		6.70
		钢轮振动压路机 15t	台班	2.36		3.30		3.30
		自卸汽车 5t	台班	5.27		6.55		6.55
		自卸汽车 18t	台班	1.88		2.19		2.19
		洒水车 4000L	台班	4.56		4.56		4.56
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班			1.68		1.68
		内燃空气压缩机 9m ³ /min	台班			5.70		
		自卸汽车 8t	台班	1.36		1.79		1.79
		履带式单斗机械挖掘机 1.5m ³	台班	1.98				
		自卸汽车 20t	台班	0.54		0.65		0.65
		电动修钎机	台班			4.00		
		轮胎式装载机 3m ³	台班	0.64				
其他机械费		元	705.77		2065.80		44711.68	
机械费小计	元	29149.95	54.97	40927.00	47.30	78606.23		
措施费	元	788.57	1.49	1285.16	1.49	2106.62		
措施费小计	元	788.57	1.49	1285.16	1.49	2106.62		
小计	元	31957.51	60.27	52081.95	60.20	85372.24		
综合费用	元	11491.33	21.67	18812.94	21.74	30708.34		
合计	元	43448.84		70894.89		116080.58		

工作内容：1.场内运输。2.回填。3.压实。

单位：1000m3

指标编号		1Z-004		1Z-005		1Z-006		
指标名称		机械回填方		机械运输土方每增减1km		机械运输石方每增减1km		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	10573.47	100.00	4144.98	100.00	4989.93	100.00	
一、建筑安装工程费	元	8663.94	81.94	3396.41	81.94	4088.77	81.94	
1.建筑工程费	元	8663.94	81.94	3396.41	81.94	4088.77	81.94	
2.安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
三、工程建设其他费用	元	1126.31	10.65	441.53	10.65	531.54	10.65	
四、基本预备费	元	783.22	7.41	307.04	7.41	369.62	7.41	
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	4.00				
		人工费小计	元	334.72	3.17			
	材料费	主要材料						
		水	m3	15.00		6.00		6.00
		其他材料费	元					
		材料费小计	元	126.15	1.19	50.46	1.22	50.46
	机械费	主要机械						
		钢轮振动压路机 15t	台班	3.93				
		自卸汽车 15t	台班			0.68		0.84
		自卸汽车 12t	台班			0.71		0.88
		自卸汽车 5t	台班			0.69		0.86
		自卸汽车 18t	台班			0.25		0.29
		洒水车 4000L	台班			0.60		0.60
		自卸汽车 8t	台班			0.18		0.24
		自卸汽车 20t	台班			0.07		0.09
		其他机械费	元	699.75				
		机械费小计	元	5750.94	54.39	2386.92	57.59	2883.78
	措施费	措施费小计	元	157.16	1.49	61.67	1.49	74.24
	小计	元	6368.97	60.24	2499.05	60.29	3008.48	
	综合费用	元	2294.97	21.70	897.36	21.65	1080.29	
	合计	元	8663.94		3396.41		4088.77	

1.2 管网工程

说明及工程量计算规则

一、说明

1. 本章适用于室外排水工程。
2. 排水管道工程中若汇水面积与本指标不同时，采用内插法计算。
3. 本指标每 100m 顶管中，当管径大于等于 1650mm 时，按 2 个工作井，2 个接收井计算；当管径小于 1650mm 时，按 2 个工作井，1 个接收井计算。
4. 本指标当顶管管径大于等于 1650mm 时，顶管工作井按 $D=5\text{m}$ 、 $H=10\text{m}$ 计算，顶管接收井按 $D=3.5\text{m}$ 、 $H=10\text{m}$ 计算；当顶管管径大于等于 1200mm，小于 1650mm 时，顶管工作井按 $D=4\text{m}$ 、 $H=8\text{m}$ 计算，顶管接收井按 $D=3\text{m}$ 、 $H=8\text{m}$ 计算；当顶管管径大于等于 800mm，小于 1000mm 时，顶管工作井按 $D=3.5\text{m}$ 、 $H=6\text{m}$ 计算，顶管接收井按 $D=2.5\text{m}$ 、 $H=6\text{m}$ 计算。

二、工程量计算规则

1. 排水管道工程按设计汇水面积以 hm^2 计算。
2. 顶管按设计顶进长度以延长米计算，不扣除接收井和工作井所占的长度。

1.2.1 开槽埋管

工作内容：1. 沟槽土石方开挖、回填、外运。2. 管道基础。3. 管道铺设。4. 检查井。5. 雨水口。

单位：hm²

指标编号		2Z-001		2Z-002		2Z-003		
指标名称		塑料管道 (汇水面积50hm ²)		塑料管道 (汇水面积100hm ²)		塑料管道 (汇水面积200hm ²)		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	183808.32	100.00	131423.39	100.00	82078.67	100.00	
一、建筑安装工程费	元	150613.18	81.94	107688.78	81.94	67255.55	81.94	
1. 建筑工程费	元	150613.18	81.94	107688.78	81.94	67255.55	81.94	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
三、工程建设其他费用	元	19579.71	10.65	13999.54	10.65	8743.22	10.65	
四、基本预备费	元	13615.43	7.41	9735.07	7.41	6079.90	7.41	
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	199.85		142.87		91.10
		一般技工	工日	56.55		40.46		25.67
		高级技工	工日	2.57		1.84		1.18
		人工费小计	元	24499.41	13.33	17518.19	13.33	11148.06
	材料费	主要材料						
		级配砂石	t	315.89		225.69		141.48
		铸铁井盖、井座 φ800 重型	套	0.66		0.48		0.34
		HDPE双壁波纹管 DN1200	m	6.36		4.54		2.76
		HDPE双壁波纹管 DN1600	m	17.92		12.81		7.77
		标准砖 240×115×53	千块	1.91		1.38		0.93
		HDPE双壁波纹管 DN500	m	8.68		6.20		3.76
		HDPE双壁波纹管 DN800	m	3.62		2.58		1.57
		砾石 40	m ³	21.61		15.44		9.69
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.74		0.54		0.37
		塑钢爬梯	kg	30.00		21.82		15.45
		钢挡土板	t	0.16		0.11		0.07
		预拌混凝土 C10	m ³	0.53		0.39		0.27
		HDPE双壁波纹管 DN300	m	32.02		22.87		16.34
		砂子 中砂	m ³	9.09		6.49		4.08
		板枋材	m ³	0.13		0.09		0.06
		预拌混凝土 C25	m ³	0.18		0.13		0.09
		水	m ³	59.33		42.41		26.13
		铁撑脚	kg	40.89		29.28		18.10
		其他材料费	元	1442.01		1033.78		657.18
	材料费小计	元	72463.76	39.42	51814.21	39.43	32184.62	39.21
	机械费	主要机械						
		自卸汽车 10t	台班	8.86		6.33		3.84
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	1.00		0.71		0.46
		轮胎式装载机 1.5m ³	台班	0.40		0.29		0.17
		夯实机电动 20~62Nm	台班	22.02		15.73		10.39
		汽车式起重机 16t	台班	0.30		0.21		0.13
履带式推土机 75kW		台班	0.10		0.07		0.05	
其他机械费		元	310.06		221.87		138.62	
机械费小计	元	9783.21	5.32	6990.82	5.32	4301.14	5.24	
措施费	元	5889.88	3.20	4211.56	3.20	2626.56	3.20	
小计	元	112636.26	61.28	80534.78	61.28	50260.38	61.23	
综合费用	元	37976.92	20.66	27154.00	20.66	16995.17	20.71	
合计	元	150613.18		107688.78		67255.55		

工作内容：1. 沟槽土石方开挖、回填、外运。2. 管道基础。3. 管道铺设。4. 检查井。5. 雨水口。

单位：hm²

指标编号		2Z-004		2Z-005		2Z-006			
指标名称		钢筋混凝土管道 (汇水面积50hm ²)		钢筋混凝土管道 (汇水面积100hm ²)		钢筋混凝土管道 (汇水面积200hm ²)			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	375770.94	100.00	268371.13	100.00	191625.63	100.00		
一、建筑安装工程费	元	307908.02	81.94	219904.24	81.94	157018.71	81.94		
1. 建筑工程费	元	307908.02	81.94	219904.24	81.94	157018.71	81.94		
2. 安装工程费	元								
三、工程建设其他费用	元	40028.04	10.65	28587.55	10.65	20412.43	10.65		
四、基本预备费	元	27834.88	7.41	19879.34	7.41	14194.49	7.41		
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	323.19		230.81		164.82	
		一般技工	工日	162.07		115.81		82.69	
		高级技工	工日	6.64		4.74		3.37	
		人工费小计	元	49193.94	13.09	35138.08	13.09	25089.34	13.09
	材料费	主要材料							
		钢筋混凝土管 DN2400	m	15.39		10.99		7.85	
		预拌混凝土 C15	m ³	124.11		88.60		63.28	
		钢筋混凝土管 DN2200	m	5.45		3.90		2.78	
		钢筋混凝土管 DN800	m	27.47		19.62		14.02	
		钢筋混凝土管 DN1350	m	7.31		5.23		3.73	
		钢筋混凝土管 DN2000	m	3.11		2.21		1.58	
		钢筋混凝土管 DN1200	m	7.43		5.31		3.80	
		钢筋混凝土管 DN1650	m	3.11		2.21		1.58	
		钢挡土板	t	0.35		0.25		0.18	
		水	m ³	176.37		125.93		89.93	
		标准砖 240×115×53	千块	2.87		2.07		1.47	
		尼龙帽	个	256.20		182.93		130.64	
		塑料薄膜	m ²	420.19		300.02		214.25	
木支撑		m ³	0.48		0.34		0.24		
铸铁井盖、井座 φ800 重型		套	0.66		0.48		0.34		
脱模剂		kg	20.16		14.40		10.28		
组合钢模板		kg	125.12		89.34		63.80		
板枋材		m ³	0.28		0.20		0.14		
塑钢爬梯		kg	30.00		21.82		15.45		
铁撑脚	kg	91.29		65.25		46.58			
预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.04		0.75		0.53			
预拌混凝土 C10	m ³	0.53		0.39		0.27			
预拌混凝土 C25	m ³	0.18		0.13		0.09			
其他材料费	元	5085.99		3634.54		2594.59			
	材料费小计	元	149160.52	39.69	106528.08	39.69	76063.57	39.69	
机械费	主要机械								
	自卸汽车 10t	台班	14.87		10.62		7.58		
	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	2.12		1.51		1.08		
	汽车式起重机 40t	台班	1.07		0.76		0.54		
	夯实机电动 20~62Nm	台班	52.84		37.72		26.94		
	汽车式起重机 32t	台班	0.46		0.33		0.24		
	轮胎式装载机 1.5m ³	台班	0.68		0.48		0.35		
	汽车式起重机 8t	台班	0.50		0.35		0.25		
	履带式推土机 75kW	台班	0.21		0.15		0.11		
	载重汽车 8t	台班	0.21		0.15		0.11		
	汽车式起重机 16t	台班	0.13		0.09		0.07		
	其他机械费	元	502.88		359.15		256.46		
	机械费小计	元	20031.27	5.33	14301.06	5.33	10212.93	5.33	
措施费	元	12065.86	3.21	8617.54	3.21	6153.11	3.21		
	小计	元	230451.59	61.33	164584.76	61.33	117518.95	61.33	
	综合费用	元	77456.43	20.61	55319.48	20.61	39499.76	20.61	
	合计	元	307908.02		219904.24		157018.71		

1.2.2 混凝土顶管

工作内容：1. 顶管工作井、接收井制作。2. 管道顶进。3. 管道接口。4. 中继间、工具管及附属设备安装拆除。5. 管内挖、运土及土方提升。6. 机械顶管设备调向。7. 纠偏、监测。8. 触变泥浆制作、注浆。9. 洞口止水。10. 管道检测及试验。11. 泥浆、土方外运。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2Z-007		2Z-008		2Z-009		
指标名称		混凝土顶管DN800		混凝土顶管DN1000		混凝土顶管DN1200		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	878304.86	100.00	934840.00	100.00	1146233.72	100.00	
一、建筑安装工程费	元	719686.05	81.94	766011.14	81.94	939227.89	81.94	
1. 建筑工程费	元	719686.05	81.94	766011.14	81.94	939227.89	81.94	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
三、工程建设其他费用	元	93559.19	10.65	99581.45	10.65	122099.63	10.65	
四、基本预备费	元	65059.62	7.41	69247.41	7.41	84906.20	7.41	
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	432.30		446.80		521.88
		一般技工	工日	792.46		812.53		926.51
		高级技工	工日	102.02		105.36		112.00
		人工费小计	元	157895.51	17.98	162337.83	17.37	184574.42
	材料费	主要材料						
		HRB400 φ12	kg	13950.25		13950.25		19731.25
		加强钢筋混凝土顶管 DN1200	m					101.00
		预拌混凝土 C30	m ³	77.87		77.87		112.12
		加强钢筋混凝土顶管 DN1000	m			101.00		
		膨润土 200目	kg	1012.50		1266.30		1522.50
		加强钢筋混凝土顶管 DN800	m	101.00				
		钢板外套环	个	50.00		50.00		50.00
		钢板内套环	个	50.00		50.00		50.00
		嵌缝料	kg	26.13		26.13		36.90
		预拌混凝土 C25	m ³	13.72		13.72		17.52
		触变泥浆	m ³	9.10		11.40		13.70
		预拌混凝土 C20	m ³	13.89		13.89		14.90
		麻丝	kg	70.79		77.52		107.92
		法兰止回阀 H44T-10 DN150	个	4.00		4.00		4.00
		铁撑板使用费	t·天	73.00		73.00		73.00
		木支撑	m ³	1.49		1.49		2.11
		法兰阀门 DN150	个	2.00		2.00		2.00
		水	m ³	140.42		170.26		240.93
		石油沥青 30#	kg	277.78		304.17		424.69
		零星卡具	kg	210.40		210.40		300.49
钢板 δ30以外 顶进后座用	t	0.33		0.33		0.33		
脱模剂	kg	26.50		26.50		37.32		

续表

指标编号		2Z-007		2Z-008		2Z-009		
指标名称		混凝土顶管DN800		混凝土顶管DN1000		混凝土顶管DN1200		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	878304.86	100.00	934840.00	100.00	1146233.72	100.00	
一、建筑安装工程费	元	719686.05	81.94	766011.14	81.94	939227.89	81.94	
1. 建筑工程费	元	719686.05	81.94	766011.14	81.94	939227.89	81.94	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
三、工程建设其他费用	元	93559.19	10.65	99581.45	10.65	122099.63	10.65	
四、基本预备费	元	65059.62	7.41	69247.41	7.41	84906.20	7.41	
建筑安装工程费								
直接费	材料费	环氧沥青防锈漆	kg	56.38		56.38		64.07
		枕木	m3	0.28		0.28		0.28
		镀锌铁丝 φ0.7	kg	111.20		111.20		157.28
		钢管	kg	151.10		151.10		151.10
		预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m3	0.48		0.49		0.59
		预拌混合砂浆 M7.5	m3	0.12		0.19		0.28
		塑料薄膜	m2	4.20		4.20		4.20
		脚手架钢管	kg	1.16		1.16		1.76
		其他材料费	元	11140.30		11449.04		14586.39
	材料费小计	元	245506.09	27.95	259734.17	27.78	346157.60	30.20
	机械费	主要机械						
		泥浆制作循环设备	台班	14.11		16.95		19.16
		汽车式起重机 8t	台班	21.97		25.22		12.69
		自卸汽车 10t	台班	17.95		19.26		22.86
		电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	42.21		47.96		50.38
		遥控顶管掘进机 1200mm	台班			7.08		7.08
		油泵车	台班	5.90		7.15		7.15
		高压油泵 50MPA	台班	42.21		47.96		50.38
		载重汽车 8t	台班	8.03		9.12		9.12
		汽车式起重机 16t	台班					14.03
		履带式起重机 15t	台班	3.25		3.25		5.57
		遥控顶管掘进机 800mm	台班	5.84				
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m3	台班	2.56		2.56		2.41
		履带式推土机 105kW	台班	1.09		1.09		1.53
		立式油压千斤顶 200t	台班	84.41		95.91		100.74
		污水泵 100mm	台班	4.82		4.82		6.79
		电动多级离心清水泵 150mm 180m以下	台班	1.79		1.79		1.79
直流弧焊机 32kV·A		台班	4.49		4.49		6.35	
轮胎式装载机 1.5m3		台班	0.71		0.71		0.80	
载重汽车 5t		台班	0.97		0.97		1.37	
其他机械费	元	798.17		843.89		1072.61		
机械费小计	元	95916.06	10.92	110446.96	11.81	124956.81	10.90	
措施费	措施费小计	元	29730.37	3.38	31678.88	3.39	38886.36	3.39
小计	元	529048.03	60.24	564197.84	60.35	694575.19	60.60	
综合费用	元	190638.02	21.71	201813.30	21.59	244652.70	21.34	
合计	元	719686.05		766011.14		939227.89		

工作内容：1. 顶管工作井、接收井制作。2. 管道顶进。3. 管道接口。4. 中继间、工具管及附属设备安装拆除。5. 管内挖、运土及土方提升。6. 机械顶管设备调向。7. 纠偏、监测。8. 触变泥浆制作、注浆。9. 洞口止水。10. 管道检测及试验。11. 泥浆、土方外运。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2Z-010		2Z-011		2Z-012		
指标名称		混凝土顶管DN1350		混凝土顶管DN1500		混凝土顶管DN1650		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	1247378.45	100.00	1382137.59	100.00	1777144.68	100.00	
一、建筑安装工程费	元	1022106.24	81.94	1132528.35	81.94	1456198.52	81.94	
1. 建筑工程费	元	1022106.24	81.94	1132528.35	81.94	1456198.52	81.94	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
三、工程建设其他费用	元	132873.81	10.65	147228.68	10.65	189305.81	10.65	
四、基本预备费	元	92398.40	7.41	102380.56	7.41	131640.35	7.41	
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	562.54		589.53		767.52
		一般技工	工日	998.42		1041.82		1298.25
		高级技工	工日	123.98		131.23		138.04
	人工费小计	元	199548.30	16.00	208789.44	15.11	258013.58	14.52
	材料费	主要材料						
		HRB400 φ12	kg	19731.25		19731.25		36695.00
		加强钢筋混凝土顶管 DN1650	m					101.00
		预拌混凝土 C30	m ³	112.12		112.12		210.38
		加强钢筋混凝土顶管 DN1500	m			101.00		
		膨润土 200目	kg	1755.00		2666.30		2666.30
		加强钢筋混凝土顶管 DN1350	m	101.00				
		嵌缝料	kg	36.90		36.90		67.35
		钢板外套环	个	50.00		50.00		50.00
		钢板内套环	个	50.00		50.00		50.00
		触变泥浆	m ³	15.80		24.00		24.00
		预拌混凝土 C25	m ³	17.52		17.52		30.56
		麻丝	kg	130.87		154.89		181.05
		预拌混凝土 C20	m ³	14.90		14.90		18.36
木支撑		m ³	2.11		2.11		3.86	
水		m ³	278.97		318.56		437.09	
法兰止回阀 H44T-10 DN150		个	4.00		4.00		4.00	
钢筋 φ16		kg			1113.32		1228.76	
石油沥青 30#		kg	513.63		608.34		710.73	
法兰阀门 DN150		个	2.00		2.00		2.00	
零星卡具	kg	300.49		300.49		552.71		
脱模剂	kg	37.32		37.32		67.98		
环氧沥青防锈漆	kg	71.75		82.00		82.00		
钢板 δ30以外 顶进后座用	t	0.33		0.33		0.33		
镀锌铁丝 φ0.7	kg	157.28		157.28		292.50		
O型橡胶圈 横截面φ30	m	224.64		270.00		270.00		
枕木	m ³	0.35		0.35		0.35		
标准砖 240×115×53	千块	0.83		1.03		1.89		
钢管	kg	151.10		151.10		151.10		

续表

指标编号		2Z-010		2Z-011		2Z-012			
指标名称		混凝土顶管DN1350		混凝土顶管DN1500		混凝土顶管DN1650			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	1247378.45	100.00	1382137.59	100.00	1777144.68	100.00		
一、建筑安装工程费	元	1022106.24	81.94	1132528.35	81.94	1456198.52	81.94		
1. 建筑工程费	元	1022106.24	81.94	1132528.35	81.94	1456198.52	81.94		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
三、工程建设其他费用	元	132873.81	10.65	147228.68	10.65	189305.81	10.65		
四、基本预备费	元	92398.40	7.41	102380.56	7.41	131640.35	7.41		
建筑安装工程费									
直接费	材料费	圆钉	kg	65.03		65.03		118.64	
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.35		0.44		0.85	
		木脚手板	m ³	0.02		0.02		0.03	
		塑料薄膜	m ²	4.20		4.20		4.20	
		脚手架钢管	kg	1.76		1.76		3.58	
		其他材料费	元	17946.73		19549.96		26057.80	
		材料费小计	元	368347.40	29.53	425308.48	30.77	573154.02	32.25
	机械费	主要机械							
		泥浆制作循环设备	台班	21.47		24.93		24.93	
		自卸汽车 10t	台班	24.25		25.81		47.70	
		遥控顶管掘进机 1650mm	台班	8.38		8.38		8.38	
		汽车式起重机 20t	台班			18.51		19.89	
		汽车式起重机 16t	台班	20.41		5.57		5.57	
		电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	51.52		56.24		58.42	
		油泵车	台班	8.46		8.46		8.46	
		高压油泵 50MPA	台班	51.52		56.24		58.42	
		汽车式起重机 50t	台班	2.78		2.78		2.78	
		履带式起重机 15t	台班	5.57		5.57		11.95	
		汽车式起重机 8t	台班	7.35		7.35		7.35	
		平板拖车组 20t	台班	2.69		2.69		2.69	
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	2.41		2.41		5.17	
		履带式推土机 105kW	台班	1.53		1.53		3.28	
		载重汽车 8t	台班	3.70		3.70		3.71	
		立式液压千斤顶 200t	台班	103.04		112.48		116.84	
		污水泵 100mm	台班	6.79		6.79		14.58	
		直流弧焊机 32kV·A	台班	6.35		6.35		11.81	
		轮胎式装载机 1.5m ³	台班	0.80		0.80		1.72	
		载重汽车 5t	台班	1.37		1.37		2.51	
		电动多级离心清水泵 150mm 180m以下	台班	1.79		1.79		1.79	
		其他机械费	元	1161.08		1169.38		1890.85	
	机械费小计	元	145832.36	11.69	158932.48	11.50	191541.00	10.78	
	措施费	措施费小计	元	42367.27	3.40	47073.31	3.41	59878.07	3.37
	小计		元	756095.33	60.61	840103.71	60.78	1082586.67	60.92
综合费用		元	266010.91	21.33	292424.64	21.16	373611.85	21.02	
合计		元	1022106.24		1132528.35		1456198.52		

工作内容：1. 顶管工作井、接收井制作。2. 管道顶进。3. 管道接口。4. 中继间、工具管及附属设备安装拆除。5. 管内挖、运土及土方提升。6. 机械顶管设备调向。7. 纠偏、监测。8. 触变泥浆制作、注浆。9. 洞口止水。10. 管道检测及试验。11. 泥浆、土方外运。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2Z-013		2Z-014			
指标名称		混凝土顶管DN1800		混凝土顶管DN2000			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	1928395.32	100.00	2095843.76	100.00		
一、建筑安装工程费	元	1580133.82	81.94	1717341.66	81.94		
1. 建筑工程费	元	1580133.82	81.94	1717341.66	81.94		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
三、工程建设其他费用	元	205417.40	10.65	223254.41	10.65		
四、基本预备费	元	142844.10	7.41	155247.69	7.41		
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	801.69		855.96	
		一般技工	工日	1353.79		1443.53	
		高级技工	工日	147.29		162.25	
		人工费小计	元	269807.91	13.99	288791.15	13.78
	材料费	主要材料					
		HRB400 φ12	kg	36695.00		36695.00	
		加强钢筋混凝土顶管 DN2000	m			101.00	
		加强钢筋混凝土顶管 DN1800	m	101.00			
		预拌混凝土 C30	m ³	210.38		210.38	
		膨润土 200目	kg	2977.50		3300.00	
		嵌缝料	kg	67.35		67.35	
		触变泥浆	m ³	26.80		29.70	
		钢板外套环	个	50.00		50.00	
		钢板内套环	个	50.00		50.00	
		预拌混凝土 C25	m ³	30.56		30.56	
		麻丝	kg	209.31		252.15	
		预拌混凝土 C20	m ³	18.36		18.36	
		钢筋 φ16	kg	1344.72		2342.08	
		木支撑	m ³	3.86		3.86	
		水	m ³	497.81		565.64	
		石油沥青 30#	kg	821.72		989.88	
		零星卡具	kg	552.71		552.71	
		脱模剂	kg	67.98		67.98	
		法兰止回阀 H44T-10 DN150	个	4.00			
		标准砖 240×115×53	千块	2.25		2.78	
镀锌铁丝 φ0.7	kg	292.50		292.50			
枕木	m ³	0.35		0.82			
环氧沥青防锈漆	kg	87.13		97.38			
法兰阀门 DN150	个	2.00					
预拌防水水泥砂浆 1:3	m ³	2.73		3.55			
钢板 δ30以外 顶进后座用	t	0.33		0.38			
O型橡胶圈 横截面φ30	m	297.00		334.80			
预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	1.01		1.15			
预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.02		1.25			
钢管	kg	151.10		126.00			
圆钉	kg	118.64		118.64			
镀锌铁丝 φ3.5	kg	69.06		69.06			
木脚手板	m ³	0.03		0.03			
脚手架钢管	kg	3.58		3.58			

续表

指标编号		2Z-013		2Z-014			
指标名称		混凝土顶管DN1800		混凝土顶管DN2000			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	1928395.32	100.00	2095843.76	100.00		
一、建筑安装工程费	元	1580133.82	81.94	1717341.66	81.94		
1. 建筑工程费	元	1580133.82	81.94	1717341.66	81.94		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
三、工程建设其他费用	元	205417.40	10.65	223254.41	10.65		
四、基本预备费	元	142844.10	7.41	155247.69	7.41		
建筑安装工程费							
直接费	材料费	塑料薄膜	m ²	4.20		4.20	
		扣件	个	1.33		1.33	
		其他材料费	元	25416.96		24742.04	
		材料费小计	元	629296.36	32.63	672082.60	32.07
	机械费	主要机械					
		泥浆制作循环设备	台班	28.04		32.47	
		自卸汽车 10t	台班	49.59		52.36	
		汽车式起重机 40t	台班			22.66	
		油泵车	台班	9.69		22.15	
		汽车式起重机 32t	台班	20.81			
		电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	60.49		63.93	
		遥控顶管掘进机 1800mm	台班	9.60			
		履带式起重机 15t	台班	11.95		11.95	
		高压油泵 50MPA	台班	60.49		63.93	
		刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2200mm	台班			10.97	
		汽车式起重机 16t	台班	6.39		7.29	
		汽车式起重机 75t	台班			3.64	
		汽车式起重机 8t	台班	7.35		5.70	
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	5.17		5.17	
		汽车式起重机 50t	台班	3.18			
		履带式推土机 105kW	台班	3.28		3.28	
		污水泵 100mm	台班	14.58		14.58	
		平板拖车组 30t	台班			2.69	
		载重汽车 8t	台班	3.71		1.97	
		平板拖车组 20t	台班	2.69			
		立式油压千斤顶 200t	台班	120.98		127.88	
		直流弧焊机 32kV·A	台班	11.81		11.81	
		轮胎式装载机 1.5m ³	台班	1.72		1.72	
		载重汽车 5t	台班	2.51		2.51	
		汽车式起重机 12t	台班			2.23	
		电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班			10.93	
		载重汽车 10t	台班			2.23	
		电动多级离心清水泵 150mm 180m以下	台班	1.79			
载重汽车 6t		台班	0.50		0.50		
木工圆锯机 500mm	台班	7.56		7.56			
其他机械费	元	1441.20		1505.78			
机械费小计	元	212354.75	11.01	247776.63	11.82		
措施费	措施费小计	元	65147.59	3.38	70925.81	3.38	
小计	元	1176606.61	61.01	1279576.19	61.05		
综合费用	元	403527.21	20.93	437765.47	20.89		
合计	元	1580133.82		1717341.66			

工作内容：1. 顶管工作井、接收井制作。2. 管道顶进。3. 管道接口。4. 中继间、工具管及附属设备安装拆除。5. 管内挖、运土及土方提升。6. 机械顶管设备调向。7. 纠偏、监测。8. 触变泥浆制作、注浆。9. 洞口止水。10. 管道检测及试验。11. 泥浆、土方外运。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2Z-015		2Z-016			
指标名称		混凝土顶管DN2200		混凝土顶管DN2400			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	2314127.30	100.00	2620578.35	100.00		
一、建筑安装工程费	元	1896203.95	81.94	2147311.01	81.94		
1. 建筑工程费	元	1896203.95	81.94	2147311.01	81.94		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
三、工程建设其他费用	元	246506.51	10.65	279150.43	10.65		
四、基本预备费	元	171416.84	7.41	194116.91	7.41		
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	918.05		994.24	
		一般技工	工日	1546.94		1676.54	
		高级技工	工日	179.49		201.09	
		人工费小计	元	310628.06	13.42	337859.55	12.89
	材料费	主要材料					
		加强钢筋混凝土顶管 DN2400	m			101.00	
		加强钢筋混凝土顶管 DN2200	m	101.00			
		HRB400 Φ12	kg	36695.00		36695.00	
		预拌混凝土 C30	m ³	210.38		210.38	
		膨润土 200目	kg	3611.30		3955.00	
		嵌缝料	kg	67.35		67.35	
		触变泥浆	m ³	32.50		35.60	
		麻丝	kg	293.15		314.57	
		钢板外套环	个	50.00		50.00	
		钢板内套环	个	50.00		50.00	
		预拌混凝土 C25	m ³	30.56		30.56	
		钢筋 Φ16	kg	2584.92		2584.92	
		预拌混凝土 C20	m ³	18.36		18.36	
		木支撑	m ³	3.86		3.86	
		水	m ³	640.67		722.45	
		石油沥青 30#	kg	1150.90		1235.01	
		零星卡具	kg	552.71		552.71	
		脱模剂	kg	67.98		67.98	
		标准砖 240×115×53	千块	3.36		4.00	
		枕木	m ³	0.82		0.82	
		环氧沥青防锈漆	kg	102.50		112.75	
		预拌防水水泥砂浆 1:3	m ³	4.01		4.01	
		镀锌铁丝 Φ0.7	kg	292.50		292.50	
		O型橡胶圈 横截面Φ30	m	378.00		432.00	
		钢板 δ30以外 顶进后座用	t	0.38		0.38	
预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	1.35		1.40			
预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.51		1.72			
圆钉	kg	118.64		118.64			

续表

指标编号		2Z-015		2Z-016			
指标名称		混凝土顶管DN2200		混凝土顶管DN2400			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	2314127.30	100.00	2620578.35	100.00		
一、建筑安装工程费	元	1896203.95	81.94	2147311.01	81.94		
1. 建筑工程费	元	1896203.95	81.94	2147311.01	81.94		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
三、工程建设其他费用	元	246506.51	10.65	279150.43	10.65		
四、基本预备费	元	171416.84	7.41	194116.91	7.41		
建筑安装工程费							
直接费	材料费	镀锌铁丝 φ3.5	kg	69.06		69.06	
		木脚手板	m ³	0.03		0.03	
		脚手架钢管	kg	3.58		3.58	
		塑料薄膜	m ²	4.20		4.20	
		扣件	个	1.33		1.33	
		其他材料费	元	26474.13		27682.21	
		材料费小计	元	755300.18	32.64	820026.11	31.29
	机械费	主要机械					
		泥浆制作循环设备	台班	39.04		46.22	
		自卸汽车 10t	台班	55.42		58.77	
		汽车式起重机 40t	台班	27.14			
		油泵车	台班	22.15		23.26	
		电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	70.15		76.70	
		高压油泵 50MPA	台班	70.15		76.70	
		刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2400mm	台班			11.52	
		履带式起重机 15t	台班	11.95		11.95	
		刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2200mm	台班	10.97			
		汽车式起重机 16t	台班	7.29		7.66	
		汽车式起重机 75t	台班	3.64			
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	5.17		5.17	
		汽车式起重机 8t	台班	5.70		5.70	
		履带式推土机 105kW	台班	3.28		3.28	
		立式油压千斤顶 300t	台班	140.30		153.30	
		污水泵 100mm	台班	14.58		14.58	
		电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	10.93		11.48	
		汽车式起重机 12t	台班	2.23		2.23	
		平板拖车组 30t	台班	2.69			
		载重汽车 10t	台班	2.23		2.23	
		直流弧焊机 32kV·A	台班	11.81		11.81	
		轮胎式装载机 1.5m ³	台班	1.72		1.72	
		载重汽车 5t	台班	2.51		2.51	
		载重汽车 8t	台班	1.97		1.97	
		载重汽车 6t	台班	0.50		0.50	
木工圆锯机 500mm	台班	7.56		7.56			
其他机械费	元	1521.22		131161.57			
机械费小计	元	269929.65	11.66	357144.39	13.63		
措施费	元	78492.94	3.39	89167.72	3.40		
措施费小计	元	78492.94	3.39	89167.72	3.40		
小计	元	1414350.83	61.12	1604197.77	61.22		
综合费用	元	481853.12	20.82	543113.24	20.72		
合计	元	1896203.95		2147311.01			

1.2.3 钢管顶管

工作内容：1. 顶管工作井、接收井制作。2. 管道顶进。3. 管道接口。4. 中继间、工具管及附属设备安装拆除。5. 管内挖、运土及土方提升。6. 机械顶管设备调向。7. 纠偏、监测。8. 触变泥浆制作、注浆。9. 洞口止水。10. 管道检测及试验。11. 集中防腐运输。12. 泥浆、土方外运。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2Z-017		2Z-018		2Z-019		
指标名称		钢管顶管DN800		钢管顶管DN1000		钢管顶管DN1200		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	891325.99	100.00	976869.93	100.00	1212470.45	100.00	
一、建筑安装工程费	元	730355.61	81.94	800450.61	81.94	993502.50	81.94	
1. 建筑工程费	元	730355.61	81.94	800450.61	81.94	993502.50	81.94	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
三、工程建设其他费用	元	94946.23	10.65	104058.58	10.65	129155.32	10.65	
四、基本预备费	元	66024.15	7.41	72360.74	7.41	89812.63	7.41	
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	375.05		394.10		484.22
		一般技工	工日	677.96		707.15		851.20
		高级技工	工日	82.93		87.80		99.45
		人工费小计	元	134678.35	15.11	140971.92	14.43	169305.85
	材料费	主要材料						
		HRB400 φ12	kg	13950.25		13950.25		19731.25
		钢管顶管 DN1200	m					102.00
		钢管顶管 DN1000	m			102.00		
		预拌混凝土 C30	m ³	77.87		77.87		112.12
		钢管顶管 DN800	m	102.00				
		膨润土 200目	kg	1012.50		1266.30		1522.50
		钢板外套环	个	50.00		50.00		50.00
		钢板内套环	个	50.00		50.00		50.00
		嵌缝料	kg	26.13		26.13		36.90
		预拌混凝土 C25	m ³	13.72		13.72		17.52
		触变泥浆	m ³	9.10		11.40		13.70
		预拌混凝土 C20	m ³	13.89		13.89		14.90
		法兰止回阀 H44T-10 DN150	个	4.00		4.00		4.00
		木支撑	m ³	1.49		1.49		2.11
		麻丝	kg	57.73		57.73		76.50
		法兰阀门 DN150	个	2.00		2.00		2.00
		水	m ³	140.42		170.26		240.93
		零星卡具	kg	210.40		210.40		300.49
		石油沥青 30#	kg	226.58		226.58		301.41
		钢板 δ30以外 顶进后座用	t	0.33		0.33		0.33
脱模剂	kg	26.50		26.50		37.32		
低碳钢焊条 综合	kg	147.84		257.84		317.52		
环氧沥青防锈漆	kg	56.38		56.38		64.07		
枕木	m ³	0.28		0.28		0.28		

续表

指标编号		2Z-017		2Z-018		2Z-019			
指标名称		钢管顶管DN800		钢管顶管DN1000		钢管顶管DN1200			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	891325.99	100.00	976869.93	100.00	1212470.45	100.00		
一、建筑安装工程费	元	730355.61	81.94	800450.61	81.94	993502.50	81.94		
1. 建筑工程费	元	730355.61	81.94	800450.61	81.94	993502.50	81.94		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
三、工程建设其他费用	元	94946.23	10.65	104058.58	10.65	129155.32	10.65		
四、基本预备费	元	66024.15	7.41	72360.74	7.41	89812.63	7.41		
建筑安装工程费									
直接费	材料费	镀锌铁丝 ϕ 0.7	kg	111.20		111.20		157.28	
		钢管	kg	151.10		151.10		151.10	
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.12		0.19		0.28	
		塑料薄膜	m ²	4.20		4.20		4.20	
		脚手架钢管	kg	1.16		1.16		1.76	
		其他材料费	元	14732.81		15241.81		18493.11	
		材料费小计	元	271977.94	30.51	295681.36	30.27	388179.61	32.02
	机械费	主要机械							
		泥浆制作循环设备	台班	14.11		16.95		19.16	
		自卸汽车 10t	台班	17.95		19.26		22.86	
		汽车式起重机 8t	台班	21.97		12.69		12.69	
		直流弧焊机 32kV·A	台班	53.02		81.78		102.27	
		电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	34.27		39.44		42.21	
		油泵车	台班	5.90		7.15		7.15	
		人工挖土法顶管设备 1200mm	台班	34.37		39.56		42.33	
		高压油泵 50MPA	台班	34.27		39.44		42.21	
		载重汽车 8t	台班	8.03		9.12		9.12	
		汽车式起重机 16t	台班					14.03	
		履带式起重机 15t	台班	3.25		3.25		5.57	
		遥控顶管掘进机 800mm	台班	5.84					
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	2.56		2.56		2.41	
		履带式推土机 105kW	台班	1.09		1.09		1.53	
		立式油压千斤顶 200t	台班	68.54		78.88		84.41	
		污水泵 100mm	台班	4.82		4.82		6.79	
		电动多级离心清水泵 150mm 180m以下	台班	1.79		1.79		1.79	
		轮胎式装载机 1.5m ³	台班	0.71		0.71		0.80	
		载重汽车 5t	台班	0.97		0.97		1.37	
	其他机械费	元	953.14		25119.07		14021.21		
	机械费小计	元	104798.37	11.76	125080.48	12.80	140822.52	11.61	
	措施费	措施费小计	元	30320.75	3.40	33294.63	3.41	41333.13	3.41
	小计		元	541775.41	60.78	595028.39	60.91	739641.11	61.00
	综合费用		元	188580.20	21.16	205422.22	21.03	253861.39	20.94
	合计		元	730355.61		800450.61		993502.50	

工作内容：1. 顶管工作井、接收井制作。2. 管道顶进。3. 管道接口。4. 中继间、工具管及 附属设备安装拆除。5. 管内挖、运土及土方提升。6. 机械顶管设备调向。7. 纠偏、监测。8. 触变泥浆制作、注浆。9. 洞口止水。10. 管道检测及试验。11. 集中防腐运输。12. 泥浆、土方外运。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2Z-020		2Z-021		2Z-022		
指标名称		钢管顶管DN1350		钢管顶管DN1500		钢管顶管DN1650		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	1360559.66	100.00	1556616.11	100.00	1905425.79	100.00	
一、建筑安装工程费	元	1114847.31	81.94	1275496.65	81.94	1561312.51	81.94	
1. 建筑工程费	元	1114847.31	81.94	1275496.65	81.94	1561312.51	81.94	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
三、工程建设其他费用	元	144930.15	10.65	165814.56	10.65	202970.63	10.65	
四、基本预备费	元	100782.20	7.41	115304.90	7.41	141142.65	7.41	
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	548.95		592.51		761.53
		一般技工	工日	971.25		1047.77		1286.25
		高级技工	工日	119.45		132.22		136.04
		人工费小计	元	194039.35	14.26	209999.27	13.49	255583.02
	材料费	主要材料						
		钢管顶管 DN1600	m			102.00		102.00
		钢管顶管 DN1350	m	102.00				
		HRB400 φ12	kg	19731.25		19731.25		36695.00
		膨润土 200目	kg	1755.00		2666.30		2666.30
		预拌混凝土 C30	m ³	112.12		112.12		210.38
		钢板外套环	个	50.00		50.00		50.00
		钢板内套环	个	50.00		50.00		50.00
		嵌缝料	kg	36.90		36.90		67.35
		触变泥浆	m ³	15.80		24.00		24.00
		预拌混凝土 C25	m ³	17.52		17.52		30.56
		预拌混凝土 C20	m ³	14.90		14.90		18.36
		麻丝	kg	91.19		105.88		121.74
		木支撑	m ³	2.11		2.11		3.86
		法兰止回阀 H44T-10 DN150	个	4.00		4.00		4.00
		水	m ³	278.97		318.56		437.09
		法兰阀门 DN150	个	2.00		2.00		2.00
		钢筋 φ16	kg			1113.32		1228.76
		石油沥青 30#	kg	357.91		415.89		477.90
		低碳钢焊条 综合	kg	383.52		416.52		462.52
		零星卡具	kg	300.49		300.49		552.71
脱模剂	kg	37.32		37.32		67.98		
环氧沥青防锈漆	kg	71.75		82.00		82.00		
钢板 δ30以外 顶进后座用	t	0.33		0.33		0.33		
O型橡胶圈 横截面φ30	m	224.64		270.00		270.00		
枕木	m ³	0.35		0.35		0.35		
镀锌铁丝 φ0.7	kg	157.28		157.28		292.50		
钢管	kg	151.10		151.10		151.10		
标准砖 240×115×53	千块	0.83		1.03		1.89		

续表

指标编号		2Z-020		2Z-021		2Z-022			
指标名称		钢管顶管DN1350		钢管顶管DN1500		钢管顶管DN1650			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	1360559.66	100.00	1556616.11	100.00	1905425.79	100.00		
一、建筑安装工程费	元	1114847.31	81.94	1275496.65	81.94	1561312.51	81.94		
1. 建筑工程费	元	1114847.31	81.94	1275496.65	81.94	1561312.51	81.94		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
三、工程建设其他费用	元	144930.15	10.65	165814.56	10.65	202970.63	10.65		
四、基本预备费	元	100782.20	7.41	115304.90	7.41	141142.65	7.41		
建筑安装工程费									
直接费	材料费	圆钉	kg	65.03		65.03		118.64	
		预拌混合砂浆 M7.5	m3	0.35		0.44		0.85	
		木脚手板	m3	0.02		0.02		0.03	
		塑料薄膜	m2	4.20		4.20		4.20	
		脚手架钢管	kg	1.76		1.76		3.58	
		其他材料费	元	18852.48		20846.12		26844.84	
		材料费小计	元	417610.45	30.69	498288.81	32.01	625016.10	32.80
	机械费	主要机械							
		泥浆制作循环设备	台班	21.47		24.93		24.93	
		自卸汽车 10t	台班	24.25		25.81		47.70	
		遥控顶管掘进机 1650mm	台班	8.38		8.38		8.38	
		直流弧焊机 32kV·A	台班	137.68		156.54		162.00	
		汽车式起重机 16t	台班	20.98		5.57		5.57	
		人工挖土法顶管设备 1650mm	台班	46.83		54.09		54.09	
		汽车式起重机 20t	台班			19.32		19.32	
		电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	46.70		53.94		53.94	
		油泵车	台班	8.46		8.46		8.46	
		汽车式起重机 50t	台班	2.78		2.78		2.78	
		高压油泵 50MPA	台班	46.70		53.94		53.94	
		汽车式起重机 8t	台班	7.35		7.35		7.35	
		履带式起重机 15t	台班	5.57		5.57		11.95	
		平板拖车组 20t	台班	2.69		2.69		2.69	
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m3	台班	2.41		2.41		5.17	
		载重汽车 8t	台班	3.70		3.70		3.71	
		履带式推土机 105kW	台班	1.53		1.53		3.28	
		立式油压千斤顶 200t	台班	93.38		107.99		107.99	
		污水泵 100mm	台班	6.79		6.79		14.58	
		载重汽车 5t	台班	1.37		1.37		2.51	
		轮胎式装载机 1.5m3	台班	0.80		0.80		1.72	
		电动多级离心清水泵 150mm 180m以下	台班	1.79		1.79		1.79	
		其他机械费	元	1580.71		1649.25		2370.72	
		机械费小计	元	171076.53	12.57	189305.10	12.16	219604.04	11.53
		措施费	元	46436.79	3.41	53294.32	3.42	64469.89	3.38
措施费小计	元	46436.79	3.41	53294.32	3.42	64469.89	3.38		
小计	元	829163.12	60.94	950887.50	61.09	1164673.05	61.12		
综合费用	元	285684.19	21.00	324609.15	20.85	396639.46	20.82		
合计	元	1114847.31		1275496.65		1561312.51			

工作内容：1. 顶管工作井、接收井制作。2. 管道顶进。3. 管道接口。4. 中继间、工具管及 附属设备安装拆除。5. 管内挖、运土及土方提升。6. 机械顶管设备调向。7. 纠偏、监测。8. 触变泥浆制作、注浆。9. 洞口止水。10. 管道检测及试验。11. 集中防腐运输。12. 泥浆、土方外运。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2Z-023		2Z-024		2Z-025		
指标名称		钢管顶管DN1800		钢管顶管DN2000		钢管顶管DN2200		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	2081877.63	100.00	2269577.04	100.00	2422430.09	100.00	
一、建筑安装工程费	元	1705897.76	81.94	1859699.31	81.94	1984947.63	81.94	
1. 建筑工程费	元	1705897.76	81.94	1859699.31	81.94	1984947.63	81.94	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
三、工程建设其他费用	元	221766.71	10.65	241760.91	10.65	258043.19	10.65	
四、基本预备费	元	154213.16	7.41	168116.82	7.41	179439.27	7.41	
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	814.84		870.17		931.30
		一般技工	工日	1380.10		1471.94		1573.46
		高级技工	工日	151.68		166.98		183.91
		人工费小计	元	275145.99	13.22	294552.15	12.98	316006.07
	材料费	主要材料						
		HRB400 φ12	kg	36695.00		36695.00		36695.00
		钢管顶管 DN2200	m					102.00
		钢管顶管 DN2000	m			102.00		
		钢管顶管 DN1800	m	102.00				
		预拌混凝土 C30	m ³	210.38		210.38		210.38
		膨润土 200目	kg	2977.50		3300.00		3611.30
		嵌缝料	kg	67.35		67.35		67.35
		触变泥浆	m ³	26.80		29.70		32.50
		钢板外套环	个	50.00		50.00		50.00
		钢板内套环	个	50.00		50.00		50.00
		预拌混凝土 C25	m ³	30.56		30.56		30.56
		钢筋 φ16	kg	1344.72		2342.08		2584.92
		预拌混凝土 C20	m ³	18.36		18.36		18.36
麻丝		kg	138.93		164.02		188.50	
木支撑		m ³	3.86		3.86		3.86	
水		m ³	497.81		565.64		640.67	
石油沥青 30#		kg	545.43		643.90		740.04	
零星卡具		kg	552.71		552.71		552.71	
低碳钢焊条 综合		kg	594.52		649.52		726.52	
脱模剂		kg	67.98		67.98		67.98	
标准砖 240×115×53		千块	2.25		2.78		3.36	
枕木		m ³	0.35		0.82		0.82	
镀锌铁丝 φ0.7		kg	292.50		292.50		292.50	
环氧沥青防锈漆	kg	87.13		97.38		102.50		
预拌防水水泥砂浆 1:3	m ³	2.73		3.55		4.01		
钢板 δ30以外 顶进后座用	t	0.33		0.38		0.38		
O型橡胶圈 横截面φ30	m	297.00		334.80		378.00		
法兰止回阀 H44T-10 DN150	个	4.00						
法兰阀门 DN150	个	2.00						
预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.81		0.92		1.05		
预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.02		1.25		1.51		
乙炔气	kg	20.90		23.33		25.10		
钢管	kg	151.10		126.00		126.00		
圆钉	kg	118.64		118.64		118.64		

续表

指标编号		2Z-023		2Z-024		2Z-025		
指标名称		钢管顶管DN1800		钢管顶管DN2000		钢管顶管DN2200		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	2081877.63	100.00	2269577.04	100.00	2422430.09	100.00	
一、建筑安装工程费	元	1705897.76	81.94	1859699.31	81.94	1984947.63	81.94	
1. 建筑工程费	元	1705897.76	81.94	1859699.31	81.94	1984947.63	81.94	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
三、工程建设其他费用	元	221766.71	10.65	241760.91	10.65	258043.19	10.65	
四、基本预备费	元	154213.16	7.41	168116.82	7.41	179439.27	7.41	
建筑安装工程费								
直接费	材料费	镀锌铁丝 ϕ 3.5	kg	69.06		69.06		69.06
		木脚手板	m ³	0.03		0.03		0.03
		脚手架钢管	kg	3.58		3.58		3.58
		塑料薄膜	m ²	4.20		4.20		4.20
		扣件	个	1.33		1.33		1.33
		其他材料费	元	25883.76		25329.49		26024.36
		材料费小计	元	677441.54	32.54	728069.23	32.08	770956.23
	机械费	主要机械						
		泥浆制作循环设备	台班	28.04		32.47		39.04
		自卸汽车 10t	台班	49.59		52.36		55.42
		汽车式起重机 40t	台班			22.66		27.14
		直流弧焊机 32kV·A	台班	209.73		232.27		251.94
		油泵车	台班	9.69		22.15		22.15
		刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2200mm	台班			10.97		10.97
		电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	55.89		59.57		62.67
		人工挖土法顶管设备 2000mm	台班	56.06		59.75		
		履带式起重机 15t	台班	11.95		11.95		11.95
		汽车式起重机 32t	台班	20.81				
		汽车式起重机 75t	台班			3.64		3.64
		高压油泵 50MPA	台班	55.89		59.57		62.67
		遥控顶管掘进机 1800mm	台班	9.60				
		汽车式起重机 16t	台班	6.39		7.29		7.29
		人工挖土法顶管设备 2460mm	台班					62.86
		汽车式起重机 8t	台班	7.35		5.70		5.70
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	5.17		5.17		5.17
		履带式推土机 105kW	台班	3.28		3.28		3.28
		汽车式起重机 50t	台班	3.18				
		平板拖车组 30t	台班			2.69		2.69
		污水泵 100mm	台班	14.58		14.58		14.58
		载重汽车 8t	台班	3.71		1.97		1.97
		立式油压千斤顶 200t	台班	111.77		119.15		125.35
		轮胎式装载机 1.5m ³	台班	1.72		1.72		1.72
		汽车式起重机 12t	台班			2.23		2.23
电动单筒慢速卷扬机 30kN		台班			10.93		10.93	
载重汽车 5t		台班	2.51		2.51		2.51	
平板拖车组 20t		台班	2.69					
载重汽车 10t		台班			2.23		2.23	
载重汽车 6t		台班	0.50		0.50		0.50	
木工圆锯机 500mm		台班	7.56		7.56		7.56	
电动多级离心清水泵 150mm 180m以下	台班	1.79						
其他机械费	元	2073.56		2210.42		2288.61		
机械费小计	元	250056.86	12.01	289298.00	12.75	312939.77	12.92	
措施费	措施费小计	元	70596.87	3.39	77095.60	3.40	82329.43	3.40
小计	元	1273241.26	61.16	1389014.98	61.20	1482231.50	61.19	
综合费用	元	432656.50	20.78	470684.33	20.74	502716.13	20.75	
合计	元	1705897.76		1859699.31		1984947.63		

工作内容：1. 顶管工作井、接收井制作。2. 管道顶进。3. 管道接口。4. 中继间、工具管及 附属设备安装拆除。5. 管内挖、运土及土方提升。6. 机械顶管设备调向。7. 纠偏、监测。8. 触变泥浆制作、注浆。9. 洞口止水。10. 管道检测及试验。11. 集中防腐运输。12. 泥浆、土方外运。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2Z-026		2Z-027		
指标名称		钢管顶管DN2400		钢管顶管DN2600		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	2712219.34	100.00	2820506.15	100.00	
一、建筑安装工程费	元	2222401.95	81.94	2311132.54	81.94	
1. 建筑工程费	元	2222401.95	81.94	2311132.54	81.94	
2. 安装工程费	元					
二、设备购置费	元					
三、工程建设其他费用	元	288912.25	10.65	300447.23	10.65	
四、基本预备费	元	200905.14	7.41	208926.38	7.41	
建筑安装工程费						
直接费	人工费	安装人工				
		建筑人工				
普工		工日	1008.25		1061.81	
一般技工		工日	1704.57		1786.97	
高级技工		工日	205.76		219.49	
	人工费小计	元	343541.95	12.67	361284.86	
	材料费	主要材料				
		钢管顶管 DN2600	m			102.00
		钢管顶管 DN2400	m	102.00		
		HRB400 Φ12	kg	36695.00		36695.00
		预拌混凝土 C30	m ³	210.38		210.38
		膨润土 200目	kg	3955.00		3955.00
		嵌缝料	kg	67.35		67.35
		触变泥浆	m ³	35.60		35.60
		钢板外套环	个	50.00		50.00
		钢板内套环	个	50.00		50.00
		预拌混凝土 C25	m ³	30.56		30.56
		钢筋 Φ16	kg	2584.92		2584.92
		麻丝	kg	188.50		188.50
		预拌混凝土 C20	m ³	18.36		18.36
		水	m ³	722.45		807.75
		木支撑	m ³	3.86		3.86
		低碳钢焊条 综合	kg	924.52		979.52
		石油沥青 30#	kg	740.04		740.04
		零星卡具	kg	552.71		552.71
		标准砖 240×115×53	千块	4.00		4.68
		脱模剂	kg	67.98		67.98
		枕木	m ³	0.82		0.82
		环氧沥青防锈漆	kg	112.75		112.75
		预拌防水水泥砂浆 1:3	m ³	4.01		4.01
		O型橡胶圈 横截面Φ30	m	432.00		432.00
		镀锌铁丝 Φ0.7	kg	292.50		292.50
		钢板 δ30以外 顶进后座用	t	0.38		0.38
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.72		2.11	
	乙炔气	kg	31.83		34.47	
	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	1.05		1.05	
	圆钉	kg	118.64		118.64	
	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	69.06		69.06	

续表

指标编号		2Z-026		2Z-027		
指标名称		钢管顶管DN2400		钢管顶管DN2600		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	2712219.34	100.00	2820506.15	100.00	
一、建筑安装工程费	元	2222401.95	81.94	2311132.54	81.94	
1. 建筑工程费	元	2222401.95	81.94	2311132.54	81.94	
2. 安装工程费	元					
二、设备购置费	元					
三、工程建设其他费用	元	288912.25	10.65	300447.23	10.65	
四、基本预备费	元	200905.14	7.41	208926.38	7.41	
建筑安装工程费						
直接费	材料费	木脚手板	m3	0.03		0.03
		脚手架钢管	kg	3.58		3.58
		塑料薄膜	m2	4.20		4.20
		扣件	个	1.33		1.33
		其他材料费	元	27534.17		28059.36
		材料费小计	元	823480.51	30.36	856109.97
	机械费	主要机械				
		汽车式起重机 50t	台班	31.97		33.46
		泥浆制作循环设备	台班	46.22		46.22
		自卸汽车 10t	台班	58.77		62.42
		汽车式起重机 125t	台班	3.82		3.82
		直流弧焊机 32kV·A	台班	276.31		298.40
		油泵车	台班	23.26		23.26
		刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2400mm	台班	11.52		11.52
		人工挖土法顶管设备 2460mm	台班	64.94		67.94
		电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	64.74		67.73
		履带式起重机 15t	台班	11.95		11.95
		高压油泵 50MPA	台班	64.74		67.73
		汽车式起重机 16t	台班	7.66		7.66
		平板拖车组 60t	台班	2.69		2.69
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m3	台班	5.17		5.17
		汽车式起重机 8t	台班	5.70		5.70
		履带式推土机 105kW	台班	3.28		3.28
		污水泵 100mm	台班	14.58		14.58
		电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	11.48		11.48
		汽车式起重机 12t	台班	2.23		2.23
		立式油压千斤顶 200t	台班	129.49		135.47
		载重汽车 10t	台班	2.23		2.23
		轮胎式装载机 1.5m3	台班	1.72		1.72
		载重汽车 5t	台班	2.51		2.51
		载重汽车 8t	台班	1.97		1.97
		电焊条烘干箱 60×50×75cm3	台班	26.46		28.67
		载重汽车 6t	台班	0.50		0.50
木工圆锯机 500mm	台班	7.56		7.56		
其他机械费	元	1558.86		1579.52		
机械费小计	元	401988.49	14.82	413556.07	14.66	
措施费	元	92407.86	3.41	96050.95	3.41	
措施费小计	元	92407.86	3.41	96050.95	3.41	
小计	元	1661418.81	61.26	1727001.85	61.23	
综合费用	元	560983.14	20.68	584130.69	20.71	
合计	元	2222401.95		2311132.54		

1.3 雨水调蓄工程

说明及工程量计算规则

一、说明

1. 本章适用于雨水调蓄工程。
2. 本指标分为玻璃钢成品池、钢筋砼预制拼装池、成品罐、钢筋砼水池、砌筑水池、模块调蓄池、渗透塘、雨水湿地、湿塘、雨水泵站、深层隧道。
3. 本指标未考虑湿陷性黄土区、地震设防、永久性冻土和地质情况十分复杂等地区的特殊要求及地基加固费用。
4. 本指标已对土石方的土石比进行了综合,使用时不作调整。
5. 本指标已考虑余土(石)外运 20km。
6. 本指标渗透塘、雨水湿地、湿塘、调节塘土石方按局部开挖考虑。
7. 若池体有效容积与本指标不同时,采用内插法计算。

二、工程量计算规则

1. 玻璃钢成品池、钢筋混凝土预制拼装池、成品罐、钢筋混凝土水池、砌筑水池、模块调蓄池按设计图示数量以座计算。
2. 雨水湿地按设计图示水平投影面积计算。
3. 湿塘、调节塘、渗透塘按设计图示调蓄水位的水域面积计算。
4. 土压平衡盾构掘进、泥水平衡盾构掘进按设计图示掘进长度计算。
5. 盾构工作井、入流竖井按设计图示数量以座计算。
6. 雨水泵房按设计图示数量以座计算。

1.3.1 成品池体

工作内容：1. 槽坑土石方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砌筑。4. 砼浇筑，钢筋制安。5. 成品池体安装。6. 脚手架搭拆。7. 设备及管件安装等。

单位：座

指标编号		3Z-001		3Z-002		3Z-003			
指标名称		玻璃钢成品池体 (容积10m3)		玻璃钢成品池体 (容积50m3)		玻璃钢成品池体 (容积100m3)			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	43055.78	100.00	133849.66	100.00	244183.94	100.00		
一、建筑安装工程费	元	33030.05	76.71	107016.88	79.95	197425.17	80.85		
1. 建筑工程费	元	27827.10	64.63	100588.72	75.15	190997.01	78.22		
2. 安装工程费	元	5202.95	12.08	6428.16	4.80	6428.16	2.63		
二、设备购置费	元	2250.00	5.23	2660.00	1.99	2660.00	1.09		
三、工程建设其他费用	元	4586.41	10.65	14257.99	10.65	26011.07	10.65		
四、基本预备费	元	3189.32	7.41	9914.79	7.41	18087.70	7.41		
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		普工	工日	2.58		2.93		2.93	
		一般技工	工日	7.25		8.16		8.16	
		高级技工	工日	2.22		2.36		2.36	
		建筑人工							
		普工	工日	12.11		26.51		41.87	
		机械人工	工日	0.55		1.85		5.10	
		一般技工	工日	12.89		20.97		27.45	
		高级技工	工日	0.04		0.24		0.35	
		人工费小计	元	4259.33	9.89	6710.86	5.01	8853.82	3.63
		材料费	主要材料						
			玻璃钢蓄水箱100m3	个					1.00
			玻璃钢蓄水箱50m3	个			1.00		
			玻璃钢清水箱20m3	个					1.00
	预拌混凝土 C25		m3	2.95		11.77		20.60	
	玻璃钢清水箱10m3		个			1.00			
	玻璃钢蓄水箱10m3		个	1.00					
	标准砖 240×115×53		千块	2.44		2.99		2.99	
	轻型铸铁井盖座D=700		套	5.00		5.00		5.00	
	钢管De50		m	19.00		56.99		56.99	
	玻璃钢清水箱2m3		个	1.00					
	预拌水泥砂浆 1:2		m3	0.51		0.61		0.61	
	预拌混凝土 C15		m3	0.51		1.01		0.51	
	其他材料费		元	1619.14		2687.31		3587.68	
	材料费小计	元	16668.34	38.71	65394.11	48.86	123475.98	50.57	
	机械费	主要机械							
		自卸汽车 10t	台班	0.68		2.06		5.66	
		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	0.40		1.62		3.66	
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.08		0.31		0.70	
		自卸汽车 15t	台班	0.07		0.23		0.65	
自卸汽车 12t		台班	0.07		0.25		0.68		
其他机械费		元	270.00		722.62		1629.75		
机械费小计	元	1224.45	2.84	3959.93	2.96	9947.64	4.07		
措施费	措施费小计	元	1658.08	3.85	4759.32	3.56	8464.01	3.47	
小计	元	23810.20	55.30	80824.22	60.38	150741.45	61.73		
综合费用	元	9219.85	21.41	26192.66	19.57	46683.72	19.12		
合计	元	33030.05		107016.88		197425.17			
设备购置费									
设备名称及规格型号		单位	数量						
潜污泵Q=10m3/h, H=22m, P=1.5kw		台		2.00		2.00			
液位计 普通型		套	1.00		1.00		1.00		
潜污泵Q=3m3/h, H=15m, P=1.0kw		台	2.00						
设备合计		元	2250.00	5.23	2660.00	1.99	2660.00	1.09	

工作内容：1. 槽坑土石方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砼浇筑，钢筋制安。4. 池体拼装。5. 脚手架搭拆。6. 设备及管件安装等。

单位：座

指标编号		3Z-004		3Z-005		3Z-006		
指标名称		钢筋混凝土预制拼装池体 (容积50m3)		钢筋混凝土预制拼装池体 (容积100m3)		钢筋混凝土预制拼装池体 (容积150m3)		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	126464.81	100.00	204196.03	100.00	285265.63	100.00	
一、建筑安装工程费	元	100965.71	79.84	164658.94	80.64	230697.65	80.87	
1. 建筑工程费	元	93338.73	73.81	157031.96	76.90	223070.67	78.20	
2. 安装工程费	元	7626.98	6.03	7626.98	3.74	7626.98	2.67	
二、设备购置费	元	2660.00	2.10	2660.00	1.30	3050.00	1.07	
三、工程建设其他费用	元	13471.34	10.65	21751.46	10.65	30387.19	10.65	
四、基本预备费	元	9367.76	7.41	15125.63	7.41	21130.79	7.41	
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		普工	工日	3.09		3.09		3.09
		一般技工	工日	8.66		8.66		8.66
		高级技工	工日	2.38		2.38		2.38
		建筑人工						
		普工	工日	42.37		60.68		79.95
		机械人工	工日	2.15		5.10		7.55
		一般技工	工日	59.56		82.50		107.07
		高级技工	工日	0.38		0.63		0.88
	人工费小计	元	13116.68	10.37	17653.17	8.65	22476.43	7.88
	材料费	主要材料						
		钢筋砼预制拼装池体(150m3)	台					1.00
		钢筋砼预制拼装池体(100m3)	台			1.00		
		预拌混凝土 C25	m3	23.87		33.33		44.24
		HRB400 φ12	kg	2422.08		3382.50		4489.50
		钢筋砼预制拼装池体(50m3)	台	1.00				
		预拌混凝土 C15	m3	2.63		3.64		6.06
		尼龙帽 φ1.5	个	87.22		115.87		142.20
		钢管DN200	m	17.69		17.69		
		钢管DN200	m					17.69
其他材料费		元	3135.32		4476.16		5837.32	
材料费小计	元	52203.21	41.28	89141.43	43.65	127620.11	44.74	
机械费	主要机械							
	自卸汽车 10t	台班	2.94		5.64		8.37	
	履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	1.51		2.73		3.98	
	履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.29		0.52		0.76	
	自卸汽车 15t	台班	0.27		0.64		0.95	
	自卸汽车 12t	台班	0.29		0.67		1.00	
	其他机械费	元	1307.36		2206.00		3019.64	
机械费小计	元	5215.82	4.12	9820.47	4.81	14256.28	5.00	
措施费	措施费小计	元	4424.75	3.50	7019.49	3.44	9719.88	3.41
小计	元	74960.46	59.27	123634.56	60.55	174072.70	61.02	
综合费用	元	26005.25	20.56	41024.38	20.09	56624.95	19.85	
合计	元	100965.71		164658.94		230697.65		
设备购置费								
设备名称及规格型号		单位	数量					
潜污泵Q=10m3/h, H=22m, P=1.5kw		台	2.00		2.00			
液位计 普通型		套	1.00		1.00		1.00	
潜污泵Q=15m3/h, H=26m, P=3.0kw		台					2.00	
设备合计		元	2660.00	2.10	2660.00	1.30	3050.00	1.07

工作内容：1. 槽坑土石方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砼浇筑，钢筋制安。4. 池体拼装。5. 脚手架搭拆。6. 设备及管件安装等。

单位：座

指标编号		3Z-007		3Z-008		3Z-009			
指标名称		钢筋混凝土预制拼装池体 (容积200m3)		钢筋混凝土预制拼装池体 (容积300m3)		钢筋砼预制拼装池体 (容积400m3)			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	354302.63	100.00	509519.46	100.00	643843.76	100.00		
一、建筑安装工程费	元	286966.80	80.99	413852.02	81.22	523517.81	81.31		
1. 建筑工程费	元	279339.82	78.84	403394.09	79.17	510913.31	79.35		
2. 安装工程费	元	7626.98	2.15	10457.93	2.05	12604.5	1.96		
二、设备购置费	元	3350.00	0.95	3650.00	0.72	4050.00	0.63		
三、工程建设其他费用	元	37741.19	10.65	54275.26	10.65	68583.82	10.65		
四、基本预备费	元	26244.64	7.41	37742.18	7.41	47692.13	7.41		
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		普工	工日	3.09		8.59		10.74	
		一般技工	工日	8.66		15.88		19.10	
		高级技工	工日	2.38		2.00		2.00	
		建筑人工							
		普工	工日	93.92		128.54		163.71	
		机械人工	工日	8.40		14.93		17.27	
		一般技工	工日	122.30		165.45		185.29	
		高级技工	工日	1.12		1.99		2.03	
	人工费小计		元	25649.11	7.24	35588.86	6.98	41688.31	6.47
	材料费	主要材料							
		钢筋砼预制拼装池体(400m3)	台					1.00	
		钢筋砼预制拼装池体(300m3)	台			1.00			
		钢筋砼预制拼装池体(200m3)	台	1.00					
		HRB400 φ12	kg	5104.50		6765.00		8856.00	
		预拌混凝土 C25	m3	50.30		64.84		70.82	
		预拌混凝土 C15	m3	7.07		10.10		12.20	
		尼龙帽 φ1.5	个	158.00		243.32		249.22	
		钢管DN200	m	17.69		17.69		17.69	
		其他材料费	元	6926.89		9836.56		11066.68	
	材料费小计		元	161671.18	45.63	233904.03	45.91	301405.35	46.81
	机械费	主要机械							
		自卸汽车 10t	台班	11.09		16.54		19.12	
		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	5.12		7.70		10.82	
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.99		1.33		2.06	
		自卸汽车 15t	台班	1.06		1.89		2.18	
		自卸汽车 12t	台班	1.11		1.98		2.29	
其他机械费		元	3466.38		5438.79		6466.56		
机械费小计		元	17880.51	5.05	27347.87	5.37	33421.37	5.19	
措施费	措施费小计		元	12027.69	3.39	17184.15	3.37	21663.29	3.36
小计		元	217228.49	61.31	314024.91	61.63	398178.32	61.84	
综合费用		元	69738.31	19.68	99827.11	19.59	125339.49	19.47	
合计		元	286966.80		413852.02		523517.81		
设备购置费									
设备名称及规格型号		单位	数量						
潜污泵Q=40m3/h, H=26m, P=4.0kw		台					2.00		
液位计 普通型		套	1.00		1.00		1.00		
潜污泵Q=30m3/h, H=26m, P=4.0kw		台			2.00				
潜污泵Q=20m3/h, H=25m, P=3.0kw		台	2.00						
设备合计		元	3350.00	0.95	3650.00	0.72	4050.00	0.63	

工作内容：成品罐及配套管安装。

单位：座

指标编号		3Z-010		3Z-011			
指标名称		成品罐（容积1.25m3）		成品罐（容积3.5m3）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	4442.14	100.00	7718.40	100.00		
一、建筑安装工程费	元	3639.90	81.94	6324.49	81.94		
1. 建筑工程费	元	2652.40	59.71	5336.99	69.15		
2. 安装工程费	元	987.5	22.23	987.5	12.79		
二、设备购置费	元						
三、工程建设其他费用	元	473.19	10.65	822.18	10.65		
四、基本预备费	元	329.05	7.41	571.73	7.41		
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		普工	工日	0.45		0.45	
		一般技工	工日	1.18		1.18	
		高级技工	工日	0.18		0.18	
		建筑人工					
		普工	工日	0.85		0.92	
		一般技工	工日	2.31		2.51	
		高级技工	工日	0.18		0.19	
		人工费小计	元	626.89	14.11	660.90	8.56
		材料费	主要材料				
	（容量3.5M3集水樽）		个			1.00	
	容量1.25M3集水樽		个	1.00			
	塑料给水管		m	20.30		20.30	
	其他材料费		元	241.74		316.10	
	材料费小计		元	1705.64	38.40	3580.00	46.38
	机械费	主要机械					
		其他机械费	元	70.59		123.55	
		机械费小计	元	70.59	1.59	123.55	1.60
	措施费	措施费小计	元	184.97	4.16	301.73	3.91
	小计		元	2588.09	58.26	4666.18	60.46
综合费用		元	1051.81	23.68	1658.31	21.49	
合计		元	3639.90		6324.49		

1.3.2 钢筋混凝土水池

工作内容：1. 槽坑土石方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砼浇筑, 钢筋制安。4. 设备及管件安装。5. 脚手架搭拆等。

单位：座

指标编号		3Z-012		3Z-013		3Z-014				
指标名称		钢筋砼水池（容积50m3）		钢筋砼水池（容积100m3）		钢筋砼水池（容积150m3）				
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)			
指标基价	元	154634.66	100.00	226417.25	100.00	252204.95	100.00			
一、建筑安装工程费	元	120198.18	77.73	179017.08	79.07	198657.61	78.77			
1. 建筑工程费	元	105825.15	68.44	163556.01	72.24	181486.93	71.96			
2. 安装工程费	元	14373.03	9.29	15461.07	6.83	17170.68	6.81			
二、设备购置费	元	6510.00	4.21	6510.00	2.88	8000.00	3.17			
三、工程建设其他费用	元	16472.06	10.65	24118.52	10.65	26865.49	10.65			
四、基本预备费	元	11454.42	7.41	16771.65	7.41	18681.85	7.41			
建筑安装工程费										
直接费	人工费	安装人工								
		普工	工日	7.15		7.83	8.76			
		一般技工	工日	19.04		20.36	22.02			
		高级技工	工日	5.01		5.23	5.49			
		建筑人工								
		普工	工日	107.77		151.65	160.53			
		机械人工	工日	4.02		6.70	8.62			
		一般技工	工日	115.02		169.81	189.69			
		高级技工	工日	0.20		0.41	0.60			
		人工费小计	元	27874.44	18.03	38917.88	17.19	42598.05	16.89	
	材料费	主要材料								
		HRB400 φ12	kg	4171.75		7320.55	7974.50			
		预拌混凝土 C25	m3	31.01		51.31	46.97			
		干混抹灰砂浆DP M20	m3	3.97		5.40	6.69			
		尼龙帽 φ1.5	个	170.64		220.79	241.74			
		预拌混凝土 C15	m3	3.23		5.05	5.66			
		其他材料费	元	10717.99		14750.91	19757.07			
		材料费小计	元	41664.47	26.94	65978.85	29.14	72725.72	28.84	
	机械费	主要机械								
		其他机械费	元	10851.10		16678.44	19872.59			
		机械费小计	元	10851.10	7.02	16678.44	7.37	19872.59	7.88	
	措施费	措施费小计		元	5341.58	3.45	7678.05	3.39	8466.49	3.36
	小计		元	85731.59	55.44	129253.22	57.09	143662.85	56.96	
	综合费用		元	34466.59	22.29	49763.86	21.98	54994.76	21.81	
合计		元	120198.18		179017.08		198657.61			
设备购置费										
设备名称及规格型号		单位	数量							
排泥泵Q=12.5m3/h, H=12.5m, P=1.1kw		台	2.00		2.00					
液位计 普通型		套	2.00		2.00		2.00			
排泥泵Q=22m3/h, H=10m, P=1.1kw		台					2.00			
潜污泵Q=10m3/h, H=22m, P=1.5kw		台	2.00		2.00					
潜污泵Q=15m3/h, H=26m, P=3kw		台					2.00			
设备合计		元	6510.00	4.21	6510.00	2.88	8000.00	3.17		

工作内容：1. 槽坑土石方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砼浇筑, 钢筋制安。4. 设备及管件安装。5. 脚手架搭拆等。

单位：座

指标编号		3Z-015		3Z-016		3Z-017				
指标名称		钢筋砼水池（容积200m3）		钢筋砼水池（容积300m3）		钢筋砼水池（容积400m3）				
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)			
指标基价	元	298611.84	100.00	411009.53	100.00	506020.86	100.00			
一、建筑安装工程费	元	232983.57	78.02	325082.64	79.09	401735.25	79.39			
1. 建筑工程费	元	212536.82	71.17	304556.32	74.10	381137.55	75.32			
2. 安装工程费	元	20446.75	6.85	20526.32	4.99	20597.7	4.07			
二、设备购置费	元	11700.00	3.92	11700.00	2.85	12900.00	2.55			
三、工程建设其他费用	元	31808.87	10.65	43781.74	10.65	53902.58	10.65			
四、基本预备费	元	22119.40	7.41	30445.15	7.41	37483.03	7.41			
建筑安装工程费										
直接费	人工费	安装人工								
		普工	工日	9.76		9.95		10.30		
		一般技工	工日	24.65		24.80		25.19		
		高级技工	工日	5.89		5.91		5.95		
		建筑人工								
		普工	工日	186.30		256.40		311.34		
		机械人工	工日	10.84		17.52		23.00		
		一般技工	工日	218.27		301.47		363.45		
		高级技工	工日	0.85		0.95		1.42		
	人工费小计		元	48987.17	16.40	65614.51	15.96	78378.24	15.49	
	材料费	主要材料								
		HRB400 Φ12	kg	9020.00		11685.00		15375.00		
		预拌混凝土 C25	m3	54.54		94.74		117.06		
		干混抹灰砂浆DP M20	m3	7.70		10.89		13.25		
		预拌混凝土 C15	m3	7.07		11.21		14.65		
		尼龙帽 Φ1.5	个	259.12		332.59		364.19		
		其他材料费	元	25005.42		32941.80		39758.62		
		材料费小计		元	85571.11	28.66	121441.38	29.55	151947.00	30.03
	机械费	主要机械								
		自卸汽车 10t	台班	12.00		19.38		25.46		
		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	9.09		12.98		16.94		
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	1.73		2.47		3.23		
		自卸汽车 15t	台班	1.37		2.21		2.90		
		自卸汽车 12t	台班	1.43		2.32		3.04		
		其他机械费	元	6129.17		8486.98		10567.45		
		机械费小计		元	24734.68	8.28	37292.91	9.07	48316.40	9.55
	措施费	措施费小计		元	9784.10	3.28	13276.51	3.23	16175.91	3.20
	小计		元	169077.06	56.62	237625.31	57.82	294817.55	58.26	
综合费用		元	63906.51	21.40	87457.33	21.28	106917.70	21.13		
合计		元	232983.57		325082.64		401735.25			
设备购置费										
设备名称及规格型号		单位	数量							
液位计 普通型		套	2.00		2.00		2.00			
潜污泵Q=40m3/h, H=26m, P=4kw		台					2.00			
排泥泵Q=25m3/h, H=12.5m, P=1.5kw		台	2.00							
排泥泵Q=40m3/h, H=15m, P=4kw		台					2.00			
排泥泵Q=30m3/h, H=8m, P=2.2kw		台			2.00					
潜污泵Q=30m3/h, H=26m, P=4kw		台			2.00					
潜污泵Q=20m3/h, H=25m, P=3kw		台	2.00							
设备合计		元	11700.00	3.92	11700.00	2.85	12900.00	2.55		

工作内容：1. 槽坑土石方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砼浇筑, 钢筋制安。4. 设备及管件安装。5. 脚手架搭拆等。

单位：座

指标编号		3Z-018		3Z-019		3Z-020				
指标名称		钢筋砼水池（容积500m3）		钢筋砼水池（容积800m3）		钢筋砼水池（容积1000m3）				
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)			
指标基价	元	582672.74	100.00	816143.83	100.00	934775.70	100.00			
一、建筑安装工程费	元	463344.07	79.52	648051.09	79.41	748438.46	80.06			
1. 建筑工程费	元	442014.98	75.86	620177.89	75.99	717461.87	76.75			
2. 安装工程费	元	21329.09	3.66	27873.2	3.42	30976.59	3.31			
二、设备购置费	元	14100.00	2.42	20700.00	2.54	17520.00	1.87			
三、工程建设其他费用	元	62067.73	10.65	86937.64	10.65	99574.60	10.65			
四、基本预备费	元	43160.94	7.41	60455.10	7.41	69242.64	7.41			
建筑安装工程费										
直接费	人工费	安装人工								
		普工	工日	10.76		11.58		13.85		
		一般技工	工日	26.29		31.71		33.70		
		高级技工	工日	6.12		6.97		7.32		
		建筑人工								
		普工	工日	359.04		501.59		552.69		
		机械人工	工日	27.04		41.39		50.79		
		一般技工	工日	421.60		578.08		655.36		
		高级技工	工日	1.49		2.60		2.56		
	人工费小计		元	90079.15	15.46	123290.27	15.11	138025.40	14.77	
	材料费	主要材料								
		HRB400 Φ12	kg	19475.00		25010.00		29725.00		
		预拌混凝土 C25	m3	127.87		179.58		214.12		
		干混抹灰砂浆DP M20	m3	14.77		24.45		23.47		
		预拌混凝土 C15	m3	15.35		23.43		28.68		
		尼龙帽 Φ1.5	个	417.91		533.25		606.72		
		其他材料费	元	43541.14		65535.00		74995.06		
		材料费小计		元	175471.11	30.11	244592.99	29.97	285292.56	30.52
	机械费	主要机械								
		自卸汽车 10t	台班	29.93		45.83		56.22		
		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	19.42		28.49		32.09		
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	3.70		5.43		6.12		
		自卸汽车 15t	台班	3.41		5.23		6.41		
		自卸汽车 12t	台班	3.58		5.48		6.72		
		其他机械费	元	12321.32		18062.89		21086.82		
		机械费小计		元	56344.03	9.67	84553.46	10.36	100547.25	10.76
	措施费	措施费小计		元	18549.36	3.18	25448.29	3.12	29270.15	3.13
	小计		元	340443.65	58.43	477885.01	58.55	553135.36	59.17	
综合费用		元	122900.42	21.09	170166.08	20.85	195303.10	20.89		
合计		元	463344.07		648051.09		748438.46			
设备购置费										
设备名称及规格型号		单位	数量							
潜污泵Q=100m3/h, H=30m, P=10kw		台					2.00			
潜污泵Q=80m3/h, H=36m, P=18.5kw		台			2.00					
排泥泵Q=80m3/h, H=18m, P=7.5kw		台			2.00					
潜污泵Q=50m3/h, H=29m, P=7.5kw		台	2.00							
排泥泵Q=50m3/h, H=10m, P=6kw		台	2.00							
液位计 普通型		套	2.00		2.00		2.00			
排泥泵Q=100m3/h, H=11m, P=7.5kw		台					2.00			
设备合计		元	14100.00	2.42	20700.00	2.54	17520.00	1.87		

工作内容：1. 槽坑土石方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砼浇筑, 钢筋制安。4. 设备及管件安装。5. 脚手架搭拆等。

单位：座

指标编号		3Z-021		3Z-022		
指标名称		钢筋砼水池（容积1500m3）		钢筋砼水池（容积2000m3）		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	1282989.87	100.00	1639924.37	100.00	
一、建筑安装工程费	元	1033766.35	80.58	1302559.73	79.43	
1. 建筑工程费	元	997471.64	77.75	1257050.68	76.65	
2. 安装工程费	元	36294.71	2.83	45509.05	2.78	
二、设备购置费	元	17520.00	1.37	41200.00	2.51	
三、工程建设其他费用	元	136667.23	10.65	174688.76	10.65	
四、基本预备费	元	95036.29	7.41	121475.88	7.41	
建筑安装工程费						
直接费	人工费	安装人工				
		普工	工日	15.95		20.88
		一般技工	工日	38.53		52.00
		高级技工	工日	8.06		12.17
		建筑人工				
		普工	工日	744.46		920.67
		机械人工	工日	76.21		101.50
		一般技工	工日	857.26		1041.63
		高级技工	工日	3.88		5.20
	人工费小计	元	181259.57	14.13	222936.57	13.59
	材料费	主要材料				
		HRB400 φ12	kg	38950.00		49200.00
		预拌混凝土 C25	m3	300.07		383.19
		干混抹灰砂浆DP M20	m3	31.28		38.82
		预拌混凝土 C15	m3	43.03		57.17
		尼龙帽 φ1.5	个	700.73		763.93
		其他材料费	元	103890.32		126211.74
		材料费小计	元	387700.38	30.22	485440.86
	机械费	主要机械				
		自卸汽车 10t	台班	84.37		112.34
		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	68.09		89.35
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	8.91		11.70
		自卸汽车 15t	台班	9.62		12.81
		自卸汽车 12t	台班	10.09		13.43
		其他机械费	元	30130.64		38378.53
	机械费小计	元	158661.90	12.37	208662.81	12.72
	措施费	措施费小计	元	39543.97	3.08	49825.70
小计	元	767165.82	59.80	966865.94	58.96	
综合费用	元	266600.53	20.78	335693.79	20.47	
合计	元	1033766.35		1302559.73		
设备购置费						
设备名称及规格型号	单位	数量				
潜污泵Q=150m3/h, H=35m, P=37kw	台			4.00		
潜污泵Q=100m3/h, H=30m, P=10kw	台	2.00				
排泥泵Q=150m3/h, H=10m, P=7.5kw	台			4.00		
排泥泵Q=100m3/h, H=11m, P=7.5kw	台	2.00				
液位计 普通型	套	2.00		4.00		
设备合计	元	17520.00	1.37	41200.00	2.51	

工作内容：1. 槽坑土石方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砼浇筑, 钢筋制安。4. 设备及管件安装。5. 脚手架搭拆等。

单位：座

指标编号		3Z-023		3Z-024			
指标名称		钢筋砼水池（容积3000m3）		钢筋砼水池（容积4000m3）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	2213446.01	100.00	2649956.57	100.00		
一、建筑安装工程费	元	1771105.35	80.02	2128783.62	80.33		
1. 建筑工程费	元	1725325.42	77.95	2079751.15	78.48		
2. 安装工程费	元	45779.93	2.07	49032.47	1.85		
二、设备购置费	元	42600.00	1.92	42600.00	1.61		
三、工程建设其他费用	元	235781.70	10.65	282279.87	10.65		
四、基本预备费	元	163958.96	7.41	196293.08	7.41		
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		普工	工日	20.05		22.15	
		一般技工	工日	50.71		54.10	
		高级技工	工日	11.97		12.56	
		建筑人工					
		普工	工日	1237.01		1491.15	
		机械人工	工日	167.01		205.80	
		一般技工	工日	1359.68		1601.50	
		高级技工	工日	8.13		8.45	
		人工费小计	元	290643.76	13.13	343831.80	12.97
	材料费	主要材料					
		HRB400 φ12	kg	57400.00		76157.50	
		尼龙帽 φ1.5	个	1021.47		1034.11	
		干混抹灰砂浆DP M20	m3	54.72		61.79	
		预拌混凝土 C15	m3	90.90		96.35	
		预拌混凝土 C25	m3	464.78		572.85	
		其他材料费	元	192490.70		207954.69	
		材料费小计	元	632799.94	28.59	758299.68	28.62
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 12t	台班	22.11		27.24	
		自卸汽车 15t	台班	21.08		25.98	
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	17.69		22.22	
		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	135.16		169.77	
		自卸汽车 10t	台班	184.89		227.83	
		其他机械费	元	58763.14		70834.79	
		机械费小计	元	331203.80	14.96	408656.25	15.42
	措施费	措施费小计	元	65642.44	2.97	78243.88	2.95
	小计	元	1320289.94	59.65	1589031.61	59.96	
综合费用	元	450815.41	20.37	539752.01	20.37		
合计	元	1771105.35		2128783.62			
设备购置费							
设备名称及规格型号	单位	数量					
潜污泵Q=200m3/h, H=30m, P=37kw	台	4.00		4.00			
排泥泵Q=200m3/h, H=10m, P=15kw	台	4.00		4.00			
液位计 普通型	套	4.00		4.00			
设备合计	元	42600.00	1.92	42600.00	1.61		

1.3.3 砌筑水池

工作内容：1. 槽坑土石方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砌筑。4. 砼浇筑，钢筋制安。5. 设备及管件安装。6. 脚手架搭拆等。

单位：座

指标编号		3Z-025		3Z-026		3Z-027			
指标名称		砖砌水池(容积100m3)		砖砌水池(容积200m3)		砖砌水池(容积300m3)			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	109514.11	100.00	163141.03	100.00	203360.91	100.00		
一、建筑安装工程费	元	86481.24	78.97	128828.33	78.97	161084.64	79.21		
1. 建筑工程费	元	70085.96	64.00	112433.05	68.92	144689.36	71.15		
2. 安装工程费	元	16395.28	14.97	16395.28	10.05	16395.28	8.06		
二、设备购置费	元	3255.00	2.97	4850.00	2.97	5550.00	2.73		
三、工程建设其他费用	元	11665.71	10.65	17378.18	10.65	21662.50	10.65		
四、基本预备费	元	8112.16	7.41	12084.52	7.41	15063.77	7.41		
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		普工	工日	4.17		4.17		4.17	
		一般技工	工日	10.92		10.92		10.92	
		高级技工	工日	2.83		2.83		2.83	
		建筑人工							
		普工	工日	54.44		85.74		110.32	
		机械人工	工日	4.27		8.27		12.27	
		一般技工	工日	66.43		101.26		123.95	
		高级技工	工日	2.47		3.45		4.41	
		人工费小计	元	15883.16	14.50	23177.63	14.21	28344.05	13.94
		材料费	主要材料						
			HRB400 φ12	kg	1445.25		2490.75		2818.75
			防水混凝土 C25 抗渗等级 P6	m3	8.88		16.68		24.42
			MU10普通砖 240×115×53	千块			11.58		15.49
	预拌混凝土 C25		m3	8.67		11.64		12.27	
	M7.5水泥砂浆		m3	3.56		5.02		6.71	
	MU10普通砖 240×115×53		千块	8.22					
	其他材料费		元	18197.73		23317.59		26489.24	
	材料费小计	元	35797.19	32.69	51123.10	31.34	61519.54	30.25	
	机械费	主要机械							
		自卸汽车 10t	台班	4.72		9.16		13.58	
		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	2.21		4.30		6.37	
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.46		0.87		1.28	
		自卸汽车 15t	台班	0.54		1.04		1.55	
		自卸汽车 12t	台班	0.56		1.10		1.62	
		其他机械费	元	2372.23		3867.02		5460.34	
		机械费小计	元	8735.43	7.98	16201.83	9.93	23721.46	11.66
	措施费	元	3427.05	3.13	4971.63	3.05	6090.65	2.99	
小计	元	63842.83	58.30	95474.19	58.52	119675.70	58.85		
综合费用	元	22638.41	20.67	33354.14	20.44	41408.94	20.36		
合计	元	86481.24		128828.33		161084.64			
设备购置费									
设备名称及规格型号		单位	数量						
排泥泵Q=30m3/h, H=15m, P=3.0kw		台					1.00		
液位计 普通型		套	1.00			1.00			
排泥泵Q=25m3/h, H=12.5m, P=1.5kw		台				1.00			
排泥泵Q=12.5m3/h, H=12.5m, P=1.1kw		台	1.00						
潜污泵Q=30m3/h, H=26m, P=4.0kw		台					1.00		
潜污泵Q=20m3/h, H=25m, P=3.0kw		台				1.00			
潜污泵Q=10m3/h, H=22m, P=1.5kw		台	1.00						
设备合计	元	3255.00	2.97	4850.00	2.97	5550.00	2.73		

工作内容：1. 槽坑土石方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砌筑。4. 砼浇筑，钢筋制安。5. 设备及管件安装。6. 脚手架搭拆等。

单位：座

指标编号		3Z-028		3Z-029		3Z-030		
指标名称		块石砌筑水池(容积100m3)		块石砌筑水池(容积200m3)		块石砌筑水池(容积300m3)		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	109283.88	100.00	163038.62	100.00	202929.98	100.00	
一、建筑安装工程费	元	86292.59	78.96	128744.42	78.97	160731.53	79.21	
1. 建筑工程费	元	69897.31	63.96	112349.14	68.91	144336.25	71.13	
2. 安装工程费	元	16395.28	15.00	16395.28	10.06	16395.28	8.08	
二、设备购置费	元	3255.00	2.98	4850.00	2.97	5550.00	2.73	
三、工程建设其他费用	元	11641.19	10.65	17367.27	10.65	21616.60	10.65	
四、基本预备费	元	8095.10	7.41	12076.93	7.41	15031.85	7.41	
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		普工	工日	4.17		4.17		4.17
		一般技工	工日	10.92		10.92		10.92
		高级技工	工日	2.83		2.83		2.83
		建筑人工						
		普工	工日	55.84		87.76		112.96
		机械人工	工日	4.27		8.27		12.27
		一般技工	工日	71.39		108.35		133.30
		高级技工	工日	3.30		4.64		5.97
		人工费小计	元	16798.24	15.37	24486.29	15.02	30069.72
	材料费	主要材料						
		HRB400 φ12	kg	1445.25		2490.75		2818.75
		防水混凝土 C25 抗渗等级 P6	m3	8.88		16.68		24.42
		干混砌筑砂浆 DM M10	m3	6.40		9.01		12.06
		预拌混凝土 C25	m3	8.67		11.64		12.27
		毛石 综合	m3	18.00		25.36		33.93
		其他材料费	元	18184.21		23346.23		26463.77
		材料费小计	元	34509.46	31.58	49359.50	30.27	59093.09
	机械费	主要机械						
		自卸汽车 10t	台班	4.72		9.16		13.58
		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	2.21		4.30		6.37
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.46		0.87		1.28
		自卸汽车 15t	台班	0.54		1.04		1.55
		自卸汽车 12t	台班	0.56		1.10		1.62
		其他机械费	元	2436.46		4017.14		5581.45
		机械费小计	元	8799.66	8.05	16351.95	10.03	23842.57
	措施费	元	3413.88	3.12	4960.89	3.04	6065.93	2.99
	小计	元	63521.24	58.12	95158.63	58.37	119071.31	58.68
综合费用	元	22771.35	20.84	33585.79	20.60	41660.22	20.53	
合计	元	86292.59		128744.42		160731.53		
设备购置费								
设备名称及规格型号		单位	数量					
排泥泵Q=30m3/h, H=15m, P=3.0kw		台					1.00	
液位计 普通型		套	1.00		1.00		1.00	
排泥泵Q=25m3/h, H=12.5m, P=1.5kw		台			1.00			
排泥泵Q=12.5m3/h, H=12.5m, P=1.1kw		台	1.00					
潜污泵Q=30m3/h, H=26m, P=4.0kw		台					1.00	
潜污泵Q=20m3/h, H=25m, P=3.0kw		台			1.00			
潜污泵Q=10m3/h, H=22m, P=1.5kw		台	1.00					
设备合计	元	3255.00	2.98	4850.00	2.97	5550.00	2.73	

工作内容：1. 槽坑土石方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砌筑。4. 砼浇筑，钢筋制安。5. 设备及管件安装。6. 脚手架搭拆等。

单位：座

指标编号		3Z-031		3Z-032		3Z-033		
指标名称		条石砌筑水池(容积100m3)		条石砌筑水池(容积200m3)		条石砌筑水池(容积300m3)		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	115773.48	100.00	172234.66	100.00	214808.74	100.00	
一、建筑安装工程费	元	91610.20	79.13	136279.68	79.13	170465.03	79.35	
1. 建筑工程费	元	75214.92	64.97	119884.40	69.61	154069.75	71.72	
2. 安装工程费	元	16395.28	14.16	16395.28	9.52	16395.28	7.63	
二、设备购置费	元	3255.00	2.81	4850.00	2.82	5550.00	2.58	
三、工程建设其他费用	元	12332.47	10.65	18346.86	10.65	22881.95	10.65	
四、基本预备费	元	8575.81	7.41	12758.12	7.41	15911.76	7.41	
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		普工	工日	4.17		4.17		4.17
		一般技工	工日	10.92		10.92		10.92
		高级技工	工日	2.83		2.83		2.83
		建筑人工						
		普工	工日	67.56		104.31		135.06
		机械人工	工日	4.27		8.27		12.27
		一般技工	工日	91.72		137.04		171.63
		高级技工	工日	6.68		9.43		12.36
		人工费小计	元	21049.67	18.18	30488.85	17.70	38086.24
	材料费	主要材料						
		HRB400 φ12	kg	1445.25		2490.75		2818.75
		防水混凝土 C25 抗渗等级 P6	m3	8.88		16.68		24.42
		条石	m3	19.24		27.12		36.29
		预拌混凝土 C25	m3	8.67		11.64		12.27
		干混砌筑砂浆 DM M10	m3	2.33		3.28		4.39
		其他材料费	元	17655.62		22615.29		25412.96
		材料费小计	元	33474.90	28.91	47918.02	27.82	57091.95
	机械费	主要机械						
		自卸汽车 10t	台班	4.72		9.16		13.58
		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	2.21		4.30		6.37
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.46		0.87		1.28
		自卸汽车 15t	台班	0.54		1.04		1.55
		自卸汽车 12t	台班	0.56		1.10		1.62
		其他机械费	元	2326.62		3862.91		5209.65
		机械费小计	元	8689.82	7.51	16197.72	9.40	23470.77
	措施费	元	3622.51	3.13	5256.64	3.05	6446.54	3.00
	小计	元	66836.90	57.73	99861.23	57.98	125095.50	58.24
综合费用	元	24773.30	21.40	36418.45	21.14	45369.53	21.12	
合计	元	91610.20		136279.68		170465.03		
设备购置费								
设备名称及规格型号		单位	数量					
排泥泵Q=30m3/h, H=15m, P=3.0kw		台					1.00	
液位计 普通型		套	1.00		1.00		1.00	
排泥泵Q=25m3/h, H=12.5m, P=1.5kw		台			1.00			
排泥泵Q=12.5m3/h, H=12.5m, P=1.1kw		台	1.00					
潜污泵Q=30m3/h, H=26m, P=4.0kw		台					1.00	
潜污泵Q=20m3/h, H=25m, P=3.0kw		台			1.00			
潜污泵Q=10m3/h, H=22m, P=1.5kw		台	1.00					
设备合计	元	3255.00	2.81	4850.00	2.82	5550.00	2.58	

1.3.4模块调蓄池

工作内容：1.槽坑土石方开挖、回填、外运。2.垫层、基础铺（浇）筑。3.模块安装。4.钢筋混凝土盖板制作、安装。5.防水及保护层铺设。6.设备及管件安装。7.脚手架搭拆等。

单位：座

指标编号		3Z-034		3Z-035		3Z-036		
指标名称		硅砂模块调蓄池(容积		硅砂模块调蓄池(容积		硅砂模块调蓄池(容积		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	469019.17	100.00	827619.04	100.00	1787842.83	100.00	
一、建筑安装工程费	元	377705.94	80.54	668431.92	80.77	1452364.63	81.24	
1.建筑工程费	元	341989.54	72.92	632715.52	76.45	1416648.23	79.24	
2.安装工程费	元	35716.4	7.62	35716.4	4.32	35716.4	2.00	
二、设备购置费	元	6610.00	1.41	9722.00	1.17	12600.00	0.70	
三、工程建设其他费用	元	49961.07	10.65	88160.01	10.65	190445.40	10.65	
四、基本预备费	元	34742.16	7.41	61305.11	7.41	132432.80	7.41	
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		普工	工日	14.31		14.31	14.31	
		一般技工	工日	28.59		28.59	28.59	
		高级技工	工日	7.18		7.18	7.18	
		建筑人工						
		普工	工日	102.53		165.06	264.51	
		机械人工	工日	6.62		12.14	29.95	
		一般技工	工日	118.61		176.55	322.99	
		高级技工	工日	3.93		4.54	6.20	
		人工费小计	元	30879.80	6.58	43690.98	5.28	71180.02
	材料费	主要材料						
		砂基模块	m3	118.08		243.62	585.81	
		防水混凝土 C30 抗渗等级 P6	m3	38.28		61.86	118.87	
		钢筋HRB400以内 Φ12~Φ18	kg	4602.25		5062.48	6498.50	
		预拌混凝土 C25	m3	9.54		17.51	45.84	
		预拌混凝土 C20	m3	6.14		12.06	29.28	
		防渗砂	m3	9.54		13.67	20.48	
		预拌混凝土 C30	m3	0.07		0.15	0.35	
		其他材料费	元	30466.82		37579.19	57417.77	
	材料费小计	元	224381.36	47.84	412403.55	49.83	924428.63	51.71
机械费	主要机械							
	自卸汽车 15t	台班			9.35	23.06		
	履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	2.81		5.53	11.72		
	履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.80		1.54	3.29		
	自卸汽车 15t	台班	0.83		1.53	3.78		
	自卸汽车 12t	台班	0.88		1.61	3.96		
	自卸汽车 10t	台班	7.32					
	其他机械费	元	4040.85		6429.14	13285.18		
机械费小计	元	13728.66	2.93	24179.03	2.92	55471.75	3.10	
措施费	元	16335.33	3.48	28561.48	3.45	61665.05	3.45	
小计	元	285325.15	60.83	508835.04	61.48	1112745.45	62.24	
综合费用	元	92380.79	19.70	159596.88	19.28	339619.18	19.00	
合计	元	377705.94		668431.92		1452364.63		
设备购置费								
设备名称及规格型号		单位	数量					
排泥泵流量50m3/h, 扬程10m, 3.0kw		台				2.00		
液位计 普通型		套	2.00		2.00	2.00		
排泥泵流量25m3/h, 扬程10m, 0.75kw		台			2.00			
潜水泵流量50m3/h, 扬程30m, 6.0kw		台				2.00		
排泥泵流量10m3/h, 扬程10m, 0.75kw		台	2.00					
潜水泵流量25m3/h, 扬程30m, 1.1kw		台			2.00			
潜水泵流量10m3/h, 扬程30m, 1.1kw		台	2.00					
设备合计		元	6610.00	1.41	9722.00	1.17	12600.00	0.70

工作内容：1. 槽坑土石方开挖、回填、外运。2. 垫层、基础铺（浇）筑。3. 模块安装。4. 钢筋混凝土盖板制作、安装。5. 防水及保护层铺设。6. 设备及管件安装。7. 脚手架搭拆等。

单位：座

指标编号		3Z-037		3Z-038		3Z-039			
指标名称		硅砂模块调蓄池 (容积1000m3)		PP模块调蓄池 (容积100m3)		PP模块调蓄池 (容积200m3)			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	3477975.05	100.00	291771.96	100.00	471156.23	100.00		
一、建筑安装工程费	元	2824664.84	81.21	234396.53	80.33	379537.05	80.55		
1. 建筑工程费	元	2764457.47	79.48	216441.00	74.18	361581.52	76.74		
2. 安装工程费	元	60207.37	1.73	17955.53	6.15	17955.53	3.81		
二、设备购置费	元	25200.00	0.72	4830.00	1.66	6530.00	1.39		
三、工程建设其他费用	元	370482.43	10.65	30993.22	10.62	50188.72	10.65		
四、基本预备费	元	257627.78	7.41	21552.21	7.39	34900.46	7.41		
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		普工	工日	20.82		5.18	5.18		
		一般技工	工日	46.43		12.76	12.76		
		高级技工	工日	12.79		3.57	3.57		
		建筑人工							
		普工	工日	445.41		106.58	171.45		
		机械人工	工日	58.83		6.59	12.14		
		一般技工	工日	541.26		126.48	186.44		
		高级技工	工日	9.99		5.22	6.35		
		人工费小计	元	119076.62	3.42	28978.90	9.93	42344.84	8.99
		材料费	主要材料						
			砂基模块	m3	1188.38				
			PP模块	m3			108.00	201.60	
			防水混凝土 C30 抗渗等级 P6	m3	200.86		38.28	61.86	
	钢筋HRB400以内 Φ12~Φ18		kg	10649.75		4602.25	5062.48		
	预拌混凝土 C25		m3	84.92		9.54	17.51		
	预拌混凝土 C20		m3	56.10		6.14	10.70		
	防渗砂		m3	30.20			20.58		
	预拌混凝土 C30		m3	0.74		0.07	0.07		
	其他材料费		元	97294.84		26416.36	31792.60		
	材料费小计	元	1823054.66	52.42	123967.66	42.49	204690.78	43.44	
	机械费	主要机械							
		自卸汽车 15t	台班	45.30			9.33		
		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	22.40		2.80	5.53		
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	6.24		0.80	1.54		
		自卸汽车 15t	台班	7.42		0.83	1.53		
		自卸汽车 12t	台班	7.79		0.87	1.61		
		自卸汽车 10t	台班			7.31			
其他机械费		元	24612.42		3641.12	5944.62			
机械费小计	元	106887.81	3.07	13310.69	4.56	23667.41	5.02		
措施费	措施费小计		元	119811.82	3.44	9704.30	3.33	15621.28	3.32
小计		元	2168830.91	62.36	175961.55	60.30	286324.31	60.77	
综合费用		元	655833.93	18.86	58434.98	20.03	93212.74	19.78	
合计		元	2824664.84		234396.53		379537.05		
设备购置费									
设备名称及规格型号		单位	数量						
排泥泵流量50m3/h, 扬程10m, 3.0kw		台	4.00						
潜水泵流量50m3/h, 扬程30m, 6.0kw		台	4.00						
液位计 普通型		套	4.00		2.00		2.00		
排泥泵流量25m3/h, 扬程30m, 3.0kw		台					1.00		
排泥泵流量10m3/h, 扬程30m, 1.1kw		台			1.00				
回用泵流量25m3/h, 扬程30m, 3.0kw		台					1.00		
回用泵流量10m3/h, 扬程30m, 1.1kw		台			1.00				
设备合计		元	25200.00	0.72	4830.00	1.66	6530.00	1.39	

工作内容：1. 槽坑土石方开挖、回填、外运。2. 垫层、基础铺（浇）筑。3. 模块安装。4. 钢筋混凝土盖板制作、安装。5. 防水及保护层铺设。6. 设备及管件安装。7. 脚手架搭拆等。

单位：座

指标编号		3Z-040		3Z-041			
指标名称		PP模块调蓄池(容积500m3)		PP模块调蓄池(容积1000m3)			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	906167.13	100.00	1816422.31	100.00		
一、建筑安装工程费	元	734316.49	81.03	1475882.75	81.25		
1. 建筑工程费	元	716360.95	79.05	1457340.95	80.23		
2. 安装工程费	元	17955.54	1.98	18541.8	1.02		
二、设备购置费	元	8200.00	0.90	12500.00	0.69		
三、工程建设其他费用	元	96527.15	10.65	193489.76	10.65		
四、基本预备费	元	67123.49	7.41	134549.80	7.41		
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		普工	工日	5.18		5.63	
		一般技工	工日	12.76		13.66	
		高级技工	工日	3.57		3.72	
		建筑人工					
		普工	工日	218.94		467.74	
		机械人工	工日	29.92		58.84	
		一般技工	工日	259.91		556.30	
		高级技工	工日	8.59		13.90	
		人工费小计	元	56201.50	6.20	116393.12	6.41
		材料费	主要材料				
			PP模块	m3	504.00		998.40
			防水混凝土 C30 抗渗等级 P6	m3	118.87		200.86
			钢筋HRB400以内 Φ12~Φ18	kg	6498.50		10649.75
			防渗砂	m3	52.89		100.14
	预拌混凝土 C25		m3	9.54		84.92	
	预拌混凝土 C20		m3	24.19		42.46	
	预拌混凝土 C30		m3	0.07		0.07	
	其他材料费		元	37490.02		83069.10	
	材料费小计	元	420747.46	46.43	842211.02	46.37	
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 15t	台班	23.06		45.32	
		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	11.74		22.40	
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	3.29		6.24	
		自卸汽车 15t	台班	3.78		7.43	
		自卸汽车 12t	台班	3.96		7.79	
		其他机械费	元	10361.76		23178.69	
		机械费小计	元	52551.85	5.80	105480.10	5.81
	措施费						
	措施费小计	元	30104.16	3.32	60536.02	3.33	
小计	元	559604.97	61.76	1124620.26	61.91		
综合费用	元	174711.52	19.28	351262.49	19.34		
合计	元	734316.49		1475882.75			
设备购置费							
设备名称及规格型号	单位	数量					
液位计 普通型	套	2.00		4.00			
排泥泵流量100m3/h, 扬程30m, 10.0kw	台			1.00			
排泥泵流量50m3/h, 扬程30m, 6.0kw	台	1.00					
回用泵流量100m3/h, 扬程30m, 10.0kw	台			1.00			
回用泵流量50m3/h, 扬程30m, 6.0kw	台	1.00					
设备合计	元	8200.00	0.90	12500.00	0.69		

1.3.5 雨水湿地

工作内容：1. 土石方开挖、回填、外运。2. 消能石铺筑。3. 配水石笼安砌。4. 滤水层铺筑。5. 放空管、溢流管、排水管、阀门。6. 预处理设施。7. 溢洪道。8. 堤岸砌筑、整理。9. 植被栽植、布水等。

单位：100m²

指标编号		3Z-042		3Z-043			
指标名称		雨水水平潜流湿地（500m ² 以内）		雨水水平潜流湿地（1000m ² 以内）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	83155.88	100.00	71950.47	100.00		
一、建筑安装工程费	元	73577.32	88.48	63661.34	88.48		
1. 建筑工程费	元	72332.26	86.98	62762.70	87.23		
2. 安装工程费	元	1245.06	1.50	898.64	1.25		
二、设备购置费	元						
三、工程建设其他费用	元	9565.05	11.50	8275.97	11.50		
四、基本预备费	元	13.51	0.02	13.16	0.02		
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		普工	工日	0.51		0.40	
		一般技工	工日	0.77		0.60	
		建筑人工					
		普工	工日	74.42		69.44	
		一般技工	工日	47.70		38.20	
		高级技工	工日	2.19		1.92	
		人工费小计	元	12934.12	15.55	11207.08	15.58
	材料费	主要材料					
		水葱	株	1456.00		1497.60	
		碎石 5~32	t	140.05		144.05	
		SBS 改性沥青防水卷材	m ²	166.65		118.64	
		预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.00		0.00	
		防水混凝土 C25 抗渗等级 P6	m ³	19.06		13.40	
		预拌混凝土 C25	m ³	1.05		0.73	
		其他材料费	元	5794.68		4219.75	
		材料费小计	元	36625.31	44.04	31521.12	43.81
	机械费	主要机械					
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.12		0.11	
		自卸汽车 12t	台班	1.54		1.50	
		其他机械费	元	433.93		357.09	
		机械费小计	元	2052.84	2.47	1935.08	2.69
	措施费	措施费小计	元	3076.82	3.70	2655.70	3.69
	小计		元	54689.09	65.77	47318.98	65.77
	综合费用		元	18888.23	22.71	16342.36	22.71
	合计		元	73577.32		63661.34	

工作内容：1.土石方开挖、回填、外运。2.消能石铺筑。3.配水石笼安砌。4.滤水层铺筑。5.放空管、溢流管、排水管、阀门。6.预处理设施。7.溢洪道。
8.堤岸砌筑、整理。9.植被栽植、布水等。

单位：100m²

指标编号		3Z-044		3Z-045			
指标名称		雨水垂直潜流湿地（500m ² 以内）		雨水垂直潜流湿地（1000m ² 以内）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	77752.02	100.00	73639.93	100.00		
一、建筑安装工程费	元	68807.10	88.49	65168.08	88.50		
1.建筑工程费	元	67769.35	87.16	64486.15	87.57		
2.安装工程费	元	1037.75	1.33	681.93	0.93		
二、设备购置费	元						
三、工程建设其他费用	元	8944.92	11.50	8471.85	11.50		
四、基本预备费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		普工	工日	0.42		0.29	
		一般技工	工日	0.64		0.44	
		建筑人工					
		普工	工日	47.89		45.16	
		一般技工	工日	50.06		44.93	
		高级技工	工日	3.21		3.19	
		人工费小计	元	11187.26	14.39	10259.82	13.93
		材料费	主要材料				
	水葱		株	1435.39		1498.11	
	砂子		m ³	51.70		53.96	
	砾石 40		m ³	51.15		53.39	
	碎石 5~32		t	32.01		33.24	
	SBS 改性沥青防水卷材		m ²	115.17		117.39	
	防水混凝土 C25 抗渗等级 P6		m ³	13.55		9.59	
	其他材料费		元	4072.26		3153.13	
	材料费小计		元	35190.17	45.26	33702.95	45.77
	机械费	主要机械					
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.12		0.11	
		自卸汽车 12t	台班	1.54		1.50	
		其他机械费	元	437.90		396.63	
		机械费小计	元	2056.81	2.65	1974.62	2.68
	措施费	措施费小计	元	2881.99	3.71	2729.88	3.71
	小计		元	51316.23	66.00	48667.27	66.09
	综合费用		元	17490.87	22.50	16500.81	22.41
	合计		元	68807.10		65168.08	

1.3.6湿塘、调节塘、渗透塘

1.3.6.1湿塘

工作内容：1.土石方开挖、回填、外运。2.消能石铺筑。3.配水石笼安砌。4.放空管、溢流管、排水管、阀门。5.格栅制作、安装。6.溢洪道。7.种植土回填、植被栽植。8.堤岸砌筑等。

单位：100m²

指标编号		3Z-046		3Z-047		
指标名称		湿塘（1000m ² 以内）		湿塘（5000m ² 以内）		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	44261.88	100.00	39625.51	100.00	
一、建筑安装工程费	元	39158.20	88.47	35055.22	88.47	
1.建筑工程费	元	38750.06	87.55	34973.59	88.26	
2.安装工程费	元	408.14	0.92	81.63	0.21	
二、设备购置费	元					
三、工程建设其他费用	元	5090.57	11.50	4557.18	11.50	
四、基本预备费	元	13.11	0.03	13.11	0.03	
建筑安装工程费						
直接费	人工费	安装人工				
		普工	工日	0.01		0.00
		一般技工	工日	0.02		0.00
		建筑人工				
		普工	工日	19.43		17.75
		一般技工	工日	26.29		23.74
		高级技工	工日	3.60		3.23
		人工费小计	元	5714.66	12.91	5167.03
	材料费	主要材料				
		水葱	株	960.00		960.00
		SBS 改性沥青防水卷材	m ²	93.90		93.90
		防腐木	m ³	0.45		0.28
		黄(杂)石	t	10.69		10.69
		其他材料费	元	5449.48		3869.40
		材料费小计	元	19646.52	44.39	17296.24
	机械费	主要机械				
		自卸汽车 12t	台班	1.87		1.87
		其他机械费	元	600.36		592.84
		机械费小计	元	2379.95	5.38	2372.43
	措施费	措施费小计	元	1607.50	3.63	1431.74
小计		元	29348.63	66.31	26267.44	66.29
综合费用		元	9809.57	22.16	8787.78	22.18
合计		元	39158.20		35055.22	

1.3.6.2调节塘

工作内容：1.土石方开挖、回填、外运。2.消能石铺筑。3.配水石笼安砌。4.放空管、溢流管、排水管、阀门。5.格栅制作、安装。6.溢洪道。7.种植土回填、植被栽植。8.堤岸砌筑等。

单位：100m²

指标编号		3Z-048		3Z-049			
指标名称		调节塘（500m ² 以内）		调节塘（1000m ² 以内）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	43933.15	100.00	34853.17	100.00		
一、建筑安装工程费	元	38835.04	88.39	30799.67	88.37		
1.建筑工程费	元	33667.82	76.63	28828.27	82.71		
2.安装工程费	元	5167.22	11.76	1971.4	5.66		
二、设备购置费	元						
三、工程建设其他费用	元	5048.56	11.49	4003.95	11.49		
四、基本预备费	元	49.55	0.11	49.55	0.14		
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		普工	工日	0.21		0.07	
		一般技工	工日	0.35		0.14	
		高级技工	工日	0.02		0.01	
		建筑人工					
		普工	工日	15.69		12.92	
		一般技工	工日	12.74		9.97	
		高级技工	工日	2.37		2.04	
		人工费小计	元	3471.56	7.90	2786.14	7.99
	材料费	主要材料					
		补水	m ³	250.00		250.00	
		水葱	株	665.60		448.00	
		SBS 改性沥青防水卷材	m ²	93.90		93.90	
		波纹管 φ500	m	12.72		4.77	
		预拌砂浆(干拌)	m ³	4.53		3.48	
		混凝土 C20	m ³	3.38		3.12	
		其他材料费	元	2963.16		2136.55	
		材料费小计	元	19169.14	43.63	14234.79	40.84
	机械费	主要机械					
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.27		0.27	
		自卸汽车 12t	台班	4.79		4.72	
		其他机械费	元	538.66		460.78	
		机械费小计	元	5448.71	12.40	5303.04	15.22
	措施费	措施费小计	元	1496.70	3.41	1152.65	3.31
	小计		元	29586.11	67.34	23476.62	67.36
	综合费用		元	9248.93	21.05	7323.05	21.01
	合计		元	38835.04		30799.67	

1.3.6.3 渗透塘

工作内容：1. 平基土方开挖。2. 土方回填、夯实。3. 余土外运。4. 种植土回填。5. 砂垫层铺设。6. 卵石铺地。7. 消能层铺设。7. 透水土工布铺设。8. 溢水井砌筑。9. 块石溢流堰铺筑。10. 块石护岸铺筑。11. 植被栽植。12. 进水管制安。13. 排放管制安。14. 补水等。

单位：100m²

指标编号		3Z-050			
指标名称		渗透塘			
项 目	单位	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	41506.53	100.00		
一、建筑安装工程费	元	34010.59	81.94		
1. 建筑工程费	元	33677.65	81.14		
2. 安装工程费	元	332.94	0.80		
二、设备购置费	元				
三、工程建设其他费用	元	4421.38	10.65		
四、基本预备费	元	3074.56	7.41		
建筑安装工程费					
直接费	人工费	安装人工			
		普工	工日	0.09	
		一般技工	工日	0.17	
		高级技工	工日	0.03	
		建筑人工			
		普工	工日	17.45	
		一般技工	工日	25.70	
		高级技工	工日	3.84	
		人工费小计	元	5543.33	13.36
	材料费	主要材料			
		水葱	株	1664.00	
		砂子 中粗砂	m ³	23.91	
		水	m ³	149.89	
		预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.00	
		选净卵石	kg	23037.70	
		其他材料费	元	1363.78	
		材料费小计	元	16690.78	40.21
	机械费	主要机械			
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.16	
		自卸汽车 10t	台班	0.71	
		自卸汽车 15t	台班	0.65	
		其他机械费	元	284.79	
		机械费小计	元	1742.79	4.20
	措施费	措施费小计	元	1398.95	3.37
	小计		元	25375.85	61.14
	综合费用		元	8634.74	20.80
	合计		元	34010.59	

1.3.7 雨水泵站

工作内容：1.土石方开挖、回填、外运。2.垫层、基础。3.泵房。4.配套设备。5.进水箱涵。6.变配电间桩基。7.进水闸门井。8.出水箱涵。

单位：座

指标编号		3Z-051		3Z-052			
指标名称		雨水泵房10.8m3/s		雨水泵房19m3/s			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	48152463.16	100.00	54674758.07	100.00		
一、建筑安装工程费	元	27971756.66	58.06	28720633.49	52.50		
1. 建筑工程费	元	27971756.66	58.06	28720633.49	52.50		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元	11479760.00	23.83	16074000.00	29.38		
三、工程建设其他费用	元	5132137.23	10.65	5827659.69	10.65		
四、基本预备费	元	3568809.27	7.41	4052464.89	7.41		
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	7719.73		7566.02	
		一般技工	工日	10831.53		10979.70	
		高级技工	工日	539.33		533.63	
		人工费小计	元	2144584.07	4.45	2149693.82	3.93
	材料费	主要材料					
		防水混凝土 C30抗渗等级 P6	m3	261.63		261.63	
		预拌混凝土 C15	m3	861.12		201.70	
		水	m3	15123.43		11893.94	
		水泥 P.O 42.5	t	226.81		0.37	
		预拌混凝土 C30	m3	1922.08		3601.77	
		防水混凝土 C30 抗渗等级 P6	m3	768.39		706.93	
		HPB300 φ10	kg	108488.42		107084.90	
		HRB400 φ20	kg	447402.46		431379.66	
		HPB300 φ12	kg	62610.08		58764.28	
		其他材料费	元	1325509.29		1904248.35	
	材料费小计	元	5264582.31	10.93	6067076.77	11.09	
	机械费	主要机械					
		洒水车 4000L	台班	296.67		296.50	
		履带式起重机 15t	台班	238.07		228.81	
		电动多级离心清水泵 150mm 180m以下	台班	291.89		291.89	
		自卸汽车 10t	台班	15314.79		15307.44	
		其他机械费	元	386917.27		237410.12	
		机械费小计	元	12643484.31	26.24	12480718.36	22.81
措施费	措施费小计	元	1435740.04	2.98	1438044.30	2.63	
小计	元	21488390.73	44.60	22135533.25	40.46		
综合费用	元	6483365.93	13.46	6585100.24	12.04		
合计	元	27971756.66		28720633.49			
设备购置费							
设备名称及规格型号		单位	数量				
超声波液位差计 L=0-12m		套			1.00		
直流屏 DC110V, 20Ah		台	1.00		1.00		
电动铸铁方闸门2000*2000		座	2.00				
电动闸门 B×H=2400x2400mm, P=7.5kw		座	2.00				
分线箱(电流A) ≤300		台	1.00		1.00		
照明配电箱 KXM		台	1.00		1.00		
低压开关柜 抽出式		台			1.00		

续表

指标编号		3Z-051		3Z-052	
指标名称		雨水泵房10.8m3/s		雨水泵房19m3/s	
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)
指标基价	元	48152463.16	100.00	54674758.07	100.00
一、建筑安装工程费	元	27971756.66	58.06	28720633.49	52.50
1. 建筑工程费	元	27971756.66	58.06	28720633.49	52.50
2. 安装工程费	元				
二、设备购置费	元	11479760.00	23.83	16074000.00	29.38
三、工程建设其他费用	元	5132137.23	10.65	5827659.69	10.65
四、基本预备费	元	3568809.27	7.41	4052464.89	7.41
设备购置费					
设备名称及规格型号	单位	数量			
软启动柜 300KW	台			6.00	
双电源自切箱 AC380V, 50KVA	台			1.00	
机械格栅B=800, b=20mm, P=3kw	台	2.00			
设备重量(t以内) 3.0	台	4.00		6.00	
超声波液位计 L=0-12m	套	5.00		1.00	
扩音对讲话站 室外普通式	台	1.00		1.00	
三相不间断电源 (kV·A) ≤100	台	1.00		1.00	
电动铸铁圆闸门DN800	座	1.00			
螺旋压榨机?300, L=2m	台	1.00			
机械格栅B=2600, b=70mm, P=4kw	台	2.00			
螺旋输送机?400, L=7m	台	1.00			
激光打印机 A3、A4	台	1.00			
浮球开关	台	2.00		2.00	
工业电视监控控制系统	套	1.00			
中央信号屏 800x600x2200	台	1.00		1.00	
应急电源箱(EPS) YJ-6KW	台	1.00		1.00	
数字硬盘录像机 带环路 >16	台	1.00			
电业计量屏 电业规格	套	2.00		2.00	
电磁流量计	套	1.00			
球型摄像机 室内	台	1.00			
手动闸阀DN150	个	2.00			
水泵远程终端控制器,带显示面板、调制解调器、软件程序,带I/O扩展模块及附件 YB	台	2.00		1.00	
低压电容器柜	台	2.00			
变压器800kVA	台	2.00			
雨量计	套	1.00		1.00	
电动铸铁圆闸门DN1500	座	1.00			
低压开关柜 固定分隔式	台	7.00		7.00	
植物液除臭设备	台	1.00			
高压开关柜 10KV, 金属铠装中置式	台	6.00		6.00	
电动闸门 φ1800, P=3.7kw	座			1.00	
潜污泵 Q=82m3/hr, H=10m, P=5.5kw	台			1.00	
站用变压器柜 50KVA, 10/0.4KV	台			2.00	
容量 (kV·A) ≤2000 变压器 1600KVA, 10/0.4KV	台			2.00	
电动闸门 B×H=2500x2500mm, P=7.5kw	座			2.00	
球型摄像机 室外	台	1.00			
起重量 (t以内) 2	台	1.00			
潜污泵Q=251/s, H=7.5m, 3kw	台	2.00			
移动式(渠道宽m以内) 3 深(m以内) 5 移动式机械格栅 渠宽2200mm, b=70mm, P=5.0kw	台			4.00	
工业计算机	台	1.00			
设备合计	元	11479760.00	23.83	16074000.00	29.38

工作内容：1. 土石方开挖、回填、外运。2. 垫层、基础。3. 泵房。4. 配套设备。5. 进水箱涵。6. 变配电间桩基。7. 进水闸门井。8. 出水箱涵。

单位：座

指标编号		3Z-053		3Z-054			
指标名称		雨水泵房24m3/s		雨水泵房32m3/s			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	42455586.45	100.00	74851470.07	100.00		
一、建筑安装工程费	元	16613928.52	39.09	36701817.21	48.99		
1. 建筑工程费	元	16613928.52	39.09	36701817.21	48.99		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元	18166000.00	42.74	24620000.00	32.86		
三、工程建设其他费用	元	4527384.44	10.65	7980285.26	10.65		
四、基本预备费	元	3148273.49	7.41	5549367.60	7.41		
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	9051.41		23703.42	
		一般技工	工日	13498.23		23041.79	
		高级技工	工日	805.79		3093.98	
		人工费小计	元	2650773.73	6.24	5547343.17	7.40
	材料费	主要材料					
		防水混凝土 C30 抗渗等级 P6	m3	708.68		1250.23	
		预拌混凝土 C30	m3	4075.19		8169.05	
		预拌混凝土 C15	m3	374.29		182.05	
		水下混凝土 C25	m3			3136.35	
		水	m3	7661.93		10461.03	
		防水混凝土 C30抗渗等级 P6	m3	176.04		132.51	
		水泥 P.O 42.5	t	386.83		2575.86	
		HPB300 φ12	kg	70186.88		125710.61	
		HRB400 φ20	kg	471341.13		852771.40	
		HPB300 φ10	kg	105840.30		139944.41	
		其他材料费	元	3437443.18		6943635.01	
		材料费小计	元	8135145.84	19.14	17343703.67	23.15
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 10t	台班	359.35		553.27	
		洒水车 4000L	台班	9.10		15.75	
		履带式起重机 15t	台班	359.07		725.31	
		电动多级离心清水泵 150mm 180m以下	台班	665.75		751.83	
		其他机械费	元	417596.79		2346961.62	
		机械费小计	元	1225376.02	2.88	3634929.73	4.85
	措施费	措施费小计	元	706558.63	1.66	1617321.93	2.16
小计		元	12717854.22	29.92	28143298.50	37.57	
综合费用		元	3896074.30	9.17	8558518.71	11.42	
合计		元	16613928.52		36701817.21		

续表

指标编号		3Z-053		3Z-054	
指标名称		雨水泵房24m ³ /s		雨水泵房32m ³ /s	
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)
指标基价	元	42455586.45	100.00	74851470.07	100.00
一、建筑安装工程费	元	16613928.52	39.09	36701817.21	48.99
1. 建筑工程费	元	16613928.52	39.09	36701817.21	48.99
2. 安装工程费	元				
二、设备购置费	元	18166000.00	42.74	24620000.00	32.86
三、工程建设其他费用	元	4527384.44	10.65	7980285.26	10.65
四、基本预备费	元	3148273.49	7.41	5549367.60	7.41
设备购置费					
设备名称及规格型号	单位	数量			
变压器 630KVA, 10/0.4KV	台			2.00	
潜污泵 Q=177m ³ /hr, H=10m, P=15kw	台			2.00	
浮球开关	台			3.00	
潜水轴流泵 Q=2.7m ³ /s, H=8.3m, P=350kw(最低6.7m, 最高11.3m)	台			12.00	
电动闸门 B×H=3000×2500mm, P=10kw	座			2.00	
超声波液位计 L=0-12m	套	1.00		2.00	
雨量计	套	1.00		1.00	
超声波液位差计 L=0-12m	套	2.00		2.00	
三相不间断电源 (kV·A) ≤100	台	1.00		1.00	
扩音对讲站 室外普通式	台	1.00		1.00	
直流屏 DC110V, 20Ah	台	1.00		1.00	
应急电源箱(EPS) YJ-6KW	台	1.00			
照明配电箱 KXM	台	1.00		1.00	
分线箱(电流A) ≤300	台	1.00		1.00	
潜水轴流泵 Q=3.0m ³ /h, H=5.8m	台	8.00			
中央信号屏 800×600×2200	台	1.00		1.00	
水泵远程终端控制器,带显示面板、调制解调器、软件程序,带I/O扩展模块及附件 YB	台	1.00		1.00	
潜水泵 Q=80m ³ /hr, H=9.9m	台	1.00			
电业计量屏 电业规格	套	2.00		2.00	
电动闸门 B×H=2800×2500mm	座	2.00			
模拟屏 屏宽≤2m	台	1.00		1.00	
电动闸门 B×H=2500×2500mm	座	4.00			
低压开关柜 固定分隔式	台	16.00		16.00	
电缆密封装置	10个	0.10			
导电缆式电极	套	2.00		2.00	
软启动柜 300KW	台	8.00		8.00	
容量 (kV·A) ≤2000 变压器 1600KVA, 10/0.4KV	台	4.00		2.00	
高压开关柜 10KV, 金属铠装中置式	台	10.00		10.00	
设备合计	元	18166000.00	42.74	24620000.00	32.86

1.3.8 圆形隧道、盾构工作井、入流竖井

1.3.8.1 圆形隧道（土压平衡盾构掘进）D≤6m内

工作内容：1. 盾构安装、拆除。2. 盾构掘进。3. 管片制作、拼装。4. 设置密封条。5. 衬砌压浆。6. 柔性接缝环。7. 弓底及内衬墙。8. 防水防腐层。9. 隧道内照明、运输、通风、通信、监控、测量。

单位：m

指标编号		3Z-055	
指标名称		圆形隧道（土压平衡盾构掘进）D≤6m内	
项 目	单位	指标	指标占比(%)
指标基价	元	61180.20	100.00
一、建筑安装工程费	元	50131.26	81.94
1. 建筑工程费	元	49679.98	81.20
2. 安装工程费	元	451.28	0.74
二、设备购置费	元		
三、工程建设其他费用	元	6517.07	10.65
四、基本预备费	元	4531.87	7.41
建筑安装工程费			
直接费	人工费	安装人工	
		普工	工日 0.63
		一般技工	工日 0.38
		高级技工	工日 0.25
		建筑人工	
		普工	工日 35.87
		一般技工	工日 22.82
		高级技工	工日 13.94
	人工费小计	元 8778.22	14.35
	材料费	主要材料	
		钢筋 φ10以内	t 0.19
		预埋铁件	kg 36.76
		镀锌铁丝 φ4.0	kg 1.70
		氯丁橡胶条	kg 22.45
		钢筋 综合	t 0.76
		三元乙丙密封胶条	m 29.14
		砂子 中粗砂	m ³ 0.00
		型钢 综合	t 0.00
		水泥 52.5	kg 79.51
		氯丁胶粘结剂	kg 1.49
		板枋材	m ³ 0.07
		复合式防水板	m ² 19.68
		枕木	m ³ 0.00
		混凝土外加剂	kg 21.37
		脱模油	kg 3.04
		三乙醇胺	kg 0.57
		塑料注浆管	m 2.10
		预拌混凝土 C55	m ³ 5.48
塑料测斜管 φ80		m 1.10	
钢平台	kg 8.66		
钢支撑	kg 0.04		
木模板	m ³ 0.00		
管片钢模 精加工制作	kg 54.26		
水	m ³ 0.37		
预拌混凝土 C25	m ³ 0.00		
界面式土压计	支 0.02		

续表

指标编号		3Z-055			
指标名称		圆形隧道（土压平衡盾构掘进）D≤6m内			
项 目	单位	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	61180.20	100.00		
一、建筑安装工程费	元	50131.26	81.94		
1. 建筑工程费	元	49679.98	81.20		
2. 安装工程费	元	451.28	0.74		
二、设备购置费	元				
三、工程建设其他费用	元	6517.07	10.65		
四、基本预备费	元	4531.87	7.41		
建筑安装工程费					
直接费	材料费	金属支架	kg	10.13	
		管片连接螺栓	kg	63.78	
		钢管栏杆	kg	8.15	
		水泥 综合	kg	259.33	
		型钢 综合	kg	7.21	
		低合金钢焊条 E43系列	kg	5.50	
		油脂	kg	26.48	
		电	kW·h	1059.35	
		水	t	9.57	
		磁环	个	0.55	
		磁环（夹具）	个	0.55	
		钢轨枕	kg	11.29	
		预拌混凝土 C30	m ³	0.29	
		其他材料费	元	1743.67	
		材料费小计	元	12278.77	20.07
	机械费	主要机械			
		自卸汽车 4t	台班	1.67	
		工业锅炉 1t/h	台班	0.71	
		自卸汽车 12t	台班	1.22	
		履带式起重机 50t	台班	0.01	
灰浆搅拌机 200L		台班	0.69		
履带式起重机 15t		台班	0.03		
交流弧焊机 32kV·A		台班	4.84		
工程地质液压钻机		台班	0.17		
汽车式起重机 20t		台班	0.66		
汽车式起重机 8t		台班	0.18		
门式起重机 50t以内		台班	0.35		
载重汽车 12t		台班	0.98		
刀盘式土压平衡盾构机 Φ6000		台班	0.35		
门式起重机 10t	台班	1.07			
履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.07			
门式起重机 5t	台班	3.74			
点焊机 75kV·A	台班	0.67			
其他机械费	元	811.04			
机械费小计	元	14618.18	23.89		
措施费	措施费小计	元	2222.24	3.63	
小计	元	37897.41	61.94		
综合费用	元	12233.85	20.00		
合计	元	50131.26			

1.3.8.2 圆形隧道（土压平衡盾构掘进）D≤10m

工作内容：盾构、车架安装、拆除；洞口处理；盾构掘进；管片制作、拼装；设置密封条；衬砌压浆；柔性接缝环；隧道内照明、运输、通风、通信、监控、测量；内部防腐；内部流槽；土方、废浆外运等。

单位：m

指标编号		3Z-056				
指标名称		圆形隧道（土压平衡盾构掘进）D≤10m				
项 目	单位	指标	指标占比(%)			
指标基价	元	386820.41	100.00			
一、建筑安装工程费	元	316961.99	81.94			
1. 建筑工程费	元	316152.32	81.73			
2. 安装工程费	元	809.67	0.21			
二、设备购置费	元					
三、工程建设其他费用	元	41205.06	10.65			
四、基本预备费	元	28653.36	7.41			
建筑安装工程费						
直接费	人工费	安装人工				
		普工	工日	1.11		
		一般技工	工日	0.66		
		高级技工	工日	0.44		
		建筑人工				
		普工	工日	285.34		
		一般技工	工日	216.14		
		高级技工	工日	76.39		
		盾构机进出场人工费	元	0.00		
		综合工日	工日	0.00		
		综合工日	工日	0.00		
		不锈钢透气仓人工费	元	0.00		
	人工费小计	元	66722.59	17.25		
	材料费	主要材料				
		管片钢模 精加工制作	kg	211.32		
		预拌混凝土 C20	m ³	3.38		
		轻轨	kg	67.86		
		铝酸盐水泥砂浆	kg	406.94		
		预拌混凝土 C60	m ³	23.72		
		预拌混凝土 C25	m ³	0.11		
		预拌混凝土 C30	m ³	0.55		
		氯丁橡胶粘接剂	kg	13.72		
		环氧聚胺脂嵌缝膏	kg	31.97		
		三元乙丙密封胶条	m	69.10		
		胶粉油毡衬垫	kg	6.47		
粉煤灰		t	18.16			
脱模剂		kg	0.43			
膨润土		kg	648.57			
乙炔气		kg	13.28			
油脂		kg	52.84			
内防水橡胶止水带		m	0.13			
脱模油		kg	11.92			
水		t	1.43			
水玻璃		kg	764.17			
水泥42.5#		kg	864.10			
柴油		kg	338.38			
HPB300 φ10以内	kg	867.54				
钢筋 综合	t	7.70				
低碳钢焊条 综合	kg	104.00				

续表

指标编号		3Z-056			
指标名称		圆形隧道（土压平衡盾构掘进）D≤10m			
项 目	单位	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	386820.41	100.00		
一、建筑安装工程费	元	316961.99	81.94		
1. 建筑工程费	元	316152.32	81.73		
2. 安装工程费	元	809.67	0.21		
二、设备购置费	元				
三、工程建设其他费用	元	41205.06	10.65		
四、基本预备费	元	28653.36	7.41		
建筑安装工程费					
直接费	材料费	型钢 综合	kg	498.70	
		低合金钢焊条 E43系列	kg	56.66	
		剪力栓钉	套	22.03	
		氯丁橡胶条	kg	74.66	
		中厚钢板 δ 15以内	kg	2402.70	
		钢筋 φ10以内	t	1.97	
		管片连接螺栓	kg	471.27	
		预埋铁件	kg	374.75	
		水泥 52.5	kg	3172.66	
		水泥 综合	kg	536.24	
		枕木	m3	0.02	
		圆钉	kg	1.23	
		其他材料费	元	13984.15	
		材料费小计	元	98176.19	25.38
		机械费	主要机械		
	履带式起重机 15t		台班	0.10	
	履带式起重机 50t		台班	0.04	
	履带式起重机 60t		台班	0.04	
	盾构同步压浆泵 D2.1m×7m		台班	1.11	
	轴流通风机 100kW		台班	2.24	
	刀盘式土压平衡盾构掘进机 11500mm		台班	0.99	
	点焊机 75kV·A		台班	6.79	
	工业锅炉 1t/h		台班	2.78	
	自卸汽车 15t		台班	6.14	
	直流弧焊机 32kV·A		台班	14.67	
	门式起重机 10t		台班	7.36	
	自卸汽车 4t		台班	9.77	
门式起重机 5t	台班		21.66		
汽车式起重机 8t	台班		0.60		
汽车式起重机 60t	台班		0.08		
灰浆搅拌机 200L	台班		6.26		
交流弧焊机 32kV·A	台班		50.30		
混凝土输送泵车 75m3/h	台班		0.04		
自卸汽车 15t	台班		0.04		
电动单筒慢速卷扬机 300kN	台班		3.33		
履带式单斗机械挖掘机 1.5m3	台班	0.00			
其他机械费	元	7639.09			
机械费小计	元	58516.64	15.13		
措施费	元	14277.53	3.69		
小计	元	237692.95	61.45		
综合费用	元	79269.04	20.49		
合计	元	316961.99			

1.3.8.3 圆形隧道（泥水平衡盾构掘进）D≤6m内

工作内容：1. 盾构安装、拆除。2. 盾构掘进。3. 管片制作、拼装。。4. 设置密封条。5. 衬砌压浆。6. 泥水系统的制作、安拆及泥浆管路铺设、安拆。7. 柔性接缝环。8. 弓底及内衬墙。9. 防水防腐层。10. 隧道内照明、运输、通风、通信、监控、测量。11. 土方、废浆外运等。

单位：m

指标编号		3Z-057	
指标名称		圆形隧道（泥水平衡盾构掘进）D≤6m内	
项 目	单位	指标	指标占比(%)
指标基价	元	70348.79	100.00
一、建筑安装工程费	元	58865.61	83.68
1. 建筑工程费	元	58414.33	83.04
2. 安装工程费	元	451.28	0.64
二、设备购置费	元		
三、工程建设其他费用	元	6773.20	9.63
四、基本预备费	元	4709.98	6.70
建筑安装工程费			
直接费	人工费	安装人工	
		普工	工日 0.63
		一般技工	工日 0.38
		高级技工	工日 0.25
		建筑人工	
		普工	工日 39.28
		一般技工	工日 25.27
		高级技工	工日 15.18
	人工费小计	元 9618.36	13.67
	材料费	主要材料	
		型钢 综合	t 0.00
		钢筋 综合	t 0.76
		钢筋 φ10以内	t 0.19
		镀锌铁丝 φ4.0	kg 1.70
		氯丁橡胶条	kg 22.45
		低合金钢焊条 E43系列	kg 5.50
		预埋铁件	kg 36.76
		水泥 综合	kg 259.33
		砂子 中粗砂	m ³ 0.00
		板枋材	m ³ 0.07
		枕木	m ³ 0.00
		复合式防水板	m ² 19.68
		三元乙丙密封胶条	m 29.14
		脱模油	kg 3.04
		三乙醇胺	kg 0.57
		混凝土外加剂	kg 21.37
		塑料测斜管 φ80	m 1.10
塑料注浆管		m 2.10	
界面式土压计		支 0.02	
磁环	个 0.55		
磁环（夹具）	个 0.55		
钢平台	kg 8.66		
钢支撑	kg 0.04		

续表

指标编号		3Z-057			
指标名称		圆形隧道（泥水平衡盾构掘进）D≤6m内			
项 目	单位	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	70348.79	100.00		
一、建筑安装工程费	元	58865.61	83.68		
1. 建筑工程费	元	58414.33	83.04		
2. 安装工程费	元	451.28	0.64		
二、设备购置费	元				
三、工程建设其他费用	元	6773.20	9.63		
四、基本预备费	元	4709.98	6.70		
建筑安装工程费					
直接费	材料费	木模板	m ³	0.00	
		管片钢模 精加工制作	kg	54.26	
		水泥砂浆 1:2.5	m ³	2.84	
		预拌混凝土 C25	m ³	0.00	
		预拌混凝土 C30	m ³	0.29	
		预拌混凝土 C55	m ³	5.48	
		镀锌钢管 200	m	1.31	
		钢轨枕	kg	10.27	
		金属支架	kg	10.13	
		钢管栏杆	kg	8.15	
		管片连接螺栓	kg	63.78	
		机油	kg	16.23	
		油脂	kg	26.48	
		水	t	30.33	
		电	kW·h	972.50	
		其他材料费	元	5774.55	
		材料费小计	元	17783.23	25.28
	机械费	主要机械			
		履带式起重机 50t	台班	0.01	
		汽车式起重机 8t	台班	0.18	
汽车式起重机 20t		台班	0.66		
门式起重机 5t		台班	3.74		
门式起重机 10t		台班	1.07		
载重汽车 4t		台班	0.18		
载重汽车 12t		台班	0.98		
自卸汽车 4t		台班	1.67		
泥浆罐车 5000L		台班	3.13		
泥浆泵 100mm		台班	0.29		
交流弧焊机 32kV·A		台班	4.84		
点焊机 75kV·A		台班	0.67		
工业锅炉 1t/h	台班	0.71			
盾构同步压浆泵 D2.1m×7m	台班	0.15			
工程地质液压钻机	台班	0.17			
门式起重机 50t以内	台班	0.31			
刀盘式泥水平衡盾构机 Φ6000	台班	0.31			
其他机械费	元	771.38			
机械费小计	元	14542.80	20.67		
措施费	措施费小计	元	2665.04	3.79	
小计	元	44609.43	63.41		
综合费用	元	14256.18	20.26		
合计	元	58865.61			

1.3.8.4 圆形隧道（泥水平衡盾构掘进）D≤10m

工作内容：盾构、车架安装、拆除；洞口处理；盾构掘进；管片制作、拼装；设置密封条；衬砌压浆；柔性接缝环；隧道内照明、运输、通风、通信、监控、测量；内部防腐；内部流槽；土方、废浆外运等。

单位：m

指标编号		3Z-058		
指标名称		圆形隧道（泥水平衡盾构掘进）D≤10m		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	400106.25	100.00	
一、建筑安装工程费	元	327848.45	81.94	
1. 建筑工程费	元	327038.78	81.74	
2. 安装工程费	元	809.67	0.20	
二、设备购置费	元			
三、工程建设其他费用	元	42620.30	10.65	
四、基本预备费	元	29637.50	7.41	
建筑安装工程费				
直接费	人工费	安装人工		
		普工	工日	1.11
		一般技工	工日	0.66
		高级技工	工日	0.44
		建筑人工		
		普工	工日	305.01
		一般技工	工日	215.65
		高级技工	工日	76.07
		盾构机进出场人工费	元	0.00
		综合工日	工日	0.00
		综合工日	工日	0.00
		泥水处理系统人工费	元	0.00
		不锈钢透气仓人工费	元	0.00
	人工费小计	元	68242.69	17.06
	材料费	主要材料		
		油脂	kg	52.84
		脱模剂	kg	0.43
		脱模油	kg	11.92
		内防水橡胶止水带	m	0.13
		氯丁橡胶粘接剂	kg	13.72
乙炔气		kg	13.28	
膨润土		kg	648.57	
粉煤灰		t	18.16	
水泥 综合		kg	536.24	
水泥 52.5		kg	3172.66	
三元乙丙密封胶条		m	69.10	
环氧聚胺脂嵌缝膏		kg	31.97	
胶粉油毡衬垫		kg	6.47	
铝酸盐水泥砂浆		kg	406.94	
轻轨		kg	30.24	
管片钢模 精加工制作		kg	211.32	
预拌混凝土 C60	m3	23.72		
预拌混凝土 C30	m3	0.55		
预拌混凝土 C20	m3	3.38		
预拌混凝土 C25	m3	0.11		
管片连接螺栓	kg	471.27		
水	t	1.43		
氯丁橡胶条	kg	74.66		
低碳钢焊条 综合	kg	104.00		

续表

指标编号		3Z-058				
指标名称		圆形隧道（泥水平衡盾构掘进）D≤10m				
项 目	单位	指标	指标占比(%)			
指标基价	元	400106.25	100.00			
一、建筑安装工程费	元	327848.45	81.94			
1. 建筑工程费	元	327038.78	81.74			
2. 安装工程费	元	809.67	0.20			
二、设备购置费	元					
三、工程建设其他费用	元	42620.30	10.65			
四、基本预备费	元	29637.50	7.41			
建筑安装工程费						
直接费	材料费	钢筋 Φ10以内	t	1.97		
		水玻璃	kg	764.17		
		中厚钢板 δ 15以内	kg	2402.70		
		水泥42.5#	kg	864.10		
		柴油	kg	338.38		
		剪力栓钉	套	22.03		
		低合金钢焊条 E43系列	kg	56.66		
		预埋铁件	kg	374.75		
		型钢 综合	kg	498.70		
		钢筋 综合	t	7.70		
		HPB300 Φ10以内	kg	867.54		
		枕木	m3	0.02		
		圆钉	kg	1.23		
		其他材料费	元	16743.16		
		材料费小计	元	100782.87	25.19	
		机械费	主要机械			
	工业锅炉 1t/h		台班	2.78		
	交流弧焊机 32kV·A		台班	50.65		
	点焊机 75kV·A		台班	6.79		
	直流弧焊机 32kV·A		台班	14.67		
	轴流通风机 100kW		台班	1.04		
	盾构同步压浆泵 D2.1m×7m		台班	1.11		
	刀盘式泥水平衡盾构掘进机 12000mm		台班	0.92		
	履带式起重机 50t		台班	0.05		
	履带式起重机 60t		台班	0.04		
	汽车式起重机 8t		台班	0.60		
	履带式起重机 15t		台班	0.10		
电动单筒慢速卷扬机 300kN	台班		3.33			
自卸汽车 15t	台班		0.04			
混凝土输送泵车 75m3/h	台班		0.04			
电动多级离心清水泵 150mm 180m以下	台班		2.40			
灰浆搅拌机 200L	台班		6.26			
门式起重机 5t	台班		21.66			
汽车式起重机 60t	台班		0.08			
自卸汽车 4t	台班	9.77				
门式起重机 10t	台班	7.19				
自卸汽车 15t	台班	6.14				
履带式单斗机械挖掘机 1.5m3	台班	0.00				
其他机械费	元	11467.85				
机械费小计	元	62189.16	15.54			
措施费	元	14771.62	3.69			
措施费小计	元	14771.62	3.69			
小计	元	245986.34	61.48			
综合费用	元	81862.11	20.46			
合计	元	327848.45				

1.3.8.5 盾构工作井（旋挖灌注桩加旋喷桩支护）-35m*15m*40m

工作内容：1. 旋挖灌注桩加旋喷桩支护。2. 工作井开挖。3. 安装、拆除支撑围令。4. 降水、地基加固。5. 内部结构施工。6. 机械外运土方等。

单位：座

指标编号		3Z-059		
指标名称		盾构工作井（旋挖灌注桩加旋喷桩支护）-35m*15m*40m		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	40401747.85	100.00	
一、建筑安装工程费	元	33105332.56	81.94	
1. 建筑工程费	元	33105332.56	81.94	
2. 安装工程费	元			
二、设备购置费	元			
三、工程建设其他费用	元	4303693.23	10.65	
四、基本预备费	元	2992722.06	7.41	
建筑安装工程费				
直接费	人工费	安装人工		
		建筑人工		
		普工	工日	46293.59
		一般技工	工日	38596.94
		高级技工	工日	1814.66
		人工费小计	元	9193233.60
	材料费	主要材料		
		钢支撑	kg	5086.72
		三乙醇胺	kg	33.44
		水	m3	29222.21
		喷射混凝土	m3	407.80
		预拌水下混凝土 C20	m3	2154.92
		灌注桩泥浆池费用分摊	m3	1777.98
		预拌混凝土 C20	m3	533.08
		预拌混凝土 C25	m3	35.34
		预拌混凝土 C30	m3	6800.10
		组合钢模板	kg	188.89
		钢模板	kg	8169.86
		刀片D1500	片	171.17
		复合模板	m2	186.19
		木支撑	m3	72.41
		圆钉	kg	1605.03
		钢筋 φ10以外	kg	5632.20
		镀锌铁丝 φ0.7	kg	7632.69
		钢筋 综合	kg	1022745.41
		钢筋 φ10以内	t	0.35
		圆钢 φ15~24	kg	604.81
圆钢 综合	kg	55349.89		
聚氨酯甲乙料	kg	30965.39		

续表

指标编号		3Z-059				
指标名称		盾构工作井（旋挖灌注桩加旋喷桩支护）-35m*15m*40m				
项 目	单位	指标	指标占比(%)			
指标基价	元	40401747.85	100.00			
一、建筑安装工程费	元	33105332.56	81.94			
1. 建筑工程费	元	33105332.56	81.94			
2. 安装工程费	元					
二、设备购置费	元					
三、工程建设其他费用	元	4303693.23	10.65			
四、基本预备费	元	2992722.06	7.41			
建筑安装工程费						
直接费	材料费	板枋材	m3	36.01		
		枕木	m3	0.21		
		氯化钙	kg	2213.94		
		氯丁橡胶浆	kg	465.25		
		钢筋网片	t	18.77		
		原木	m3	2.18		
		石屑	m3	1808.54		
		水泥 P.O 42.5	t	299.92		
		脱模油	kg	1122.31		
		其他材料费	元	431668.82		
		材料费小计	元	9813983.78	24.29	
	机械费	主要机械				
		污水泵 100mm	台班	360.00		
		工程地质液压钻机	台班	51.77		
		泥浆泵 100mm	台班	263.24		
		岩石切割机 3kW	台班	1928.33		
		电动空气压缩机 10m3/min	台班	59.53		
		轴流通风机 30kW	台班	88.35		
		直流弧焊机 32kV·A	台班	379.20		
		履带式单斗液压挖掘机 1.25m3	台班	165.25		
		电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	2130.24		
		履带式起重机 15t	台班	196.05		
		载重汽车 5t	台班	41.40		
		履带式旋挖钻机 2000mm	台班	273.97		
		泥浆罐车 5000L	台班	686.30		
		自卸汽车 12t	台班	877.02		
		轮胎式起重机 16t	台班	48.84		
		汽车式起重机 8t	台班	23.87		
载重汽车 6t	台班	19.73				
其他机械费	元	490196.57				
机械费小计	元	4016355.74	9.94			
措施费						
措施费小计	元	1434058.33	3.55			
小计	元	24457631.45	60.54			
综合费用	元	8647701.11	21.40			
合计	元	33105332.56				

1.3.8.6 盾构工作井（地下连续墙围护）Φ30m*60m

工作内容：地下连续墙围护；工作井开挖；安装、拆除支撑围令；降水、地基加固；内部结构施工；土方、废浆外运等。

单位：座

指标编号		3Z-060		
指标名称		盾构工作井（地下连续墙围护）Φ30m*60m		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	218301430.63	100.00	
一、建筑安装工程费	元	178876950.70	81.94	
1. 建筑工程费	元	178876950.70	81.94	
2. 安装工程费	元			
二、设备购置费	元			
三、工程建设其他费用	元	23254003.59	10.65	
四、基本预备费	元	16170476.34	7.41	
建筑安装工程费				
直接费	人工费	安装人工		
		建筑人工		
		普工	工日	82913.11
		一般技工	工日	65063.32
		高级技工	工日	19820.18
		综合工日	工日	0.00
		综合工日	工日	0.00
		人工费小计	元	19141693.83
	材料费	主要材料		
		木脚手板	m ³	57.39
		钢筋 Φ10以外	kg	3940172.12
		预拌水下混凝土 C30	m ³	22529.30
		预拌混凝土 C20	m ³	464.13
		护壁泥浆	m ³	19043.77
		电焊条（综合）	kg	39693.57
		水泥 P.0 42.5	t	17153.47
		柴油	kg	92094.97
		钢筋网片	t	2624.69
		钢管 D60×3.5	m	6795.53
		冻结法	m ³	5632.20
		预拌混凝土 C40	m ³	14298.47
		硅酸钠（水玻璃）	kg	242012.02
		圆钉	kg	1114.82
		氯化钙	kg	242012.02
		黄砂 毛砂	t	810.76
		脱模油	kg	801.67
		枕木	m ³	3.71
组合钢模板		kg	295.88	
三乙醇胺	kg	3600.51		

续表

指标编号		3Z-060				
指标名称		盾构工作井（地下连续墙围护）Φ30m*60m				
项 目	单位	指标	指标占比(%)			
指标基价	元	218301430.63	100.00			
一、建筑安装工程费	元	178876950.70	81.94			
1. 建筑工程费	元	178876950.70	81.94			
2. 安装工程费	元					
二、设备购置费	元					
三、工程建设其他费用	元	23254003.59	10.65			
四、基本预备费	元	16170476.34	7.41			
建筑安装工程费						
直接费	材料费	密封圈	个	961.63		
		锥螺纹套筒 Φ25以外	个	30497.02		
		圆钢 Φ15~24	kg	1893.29		
		原木	m ³	1.40		
		其他材料费	元	3080579.48		
		材料费小计	元	61315281.46	28.09	
	机械费	主要机械				
		混凝土输送泵车 75m ³ /h	台班	400.13		
		履带式起重机 15t	台班	342.34		
		履带式起重机 100t	台班	452.93		
		灰浆搅拌机 200L	台班	2262.62		
		铣槽机配套除砂机	台班	1564.48		
		履带式起重机 150t	台班	211.37		
		铣槽机	台班	1564.48		
		履带式起重机 60t	台班	1075.61		
		泥浆泵 100mm	台班	2355.35		
		点焊机 75kV·A	台班	2726.62		
		泥浆制作循环设备	台班	1564.48		
		自卸汽车 15t	台班	1963.42		
		自卸汽车 12t	台班	628.43		
		汽车式起重机 8t	台班	3.24		
		三重管旋喷机	台班	1279.33		
		电动空气压缩机 9m ³ /min	台班	1561.37		
		自升式塔式起重机 600kN·m	台班	382.59		
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	406.53		
		单笼施工电梯 1t 75m	台班	0.54		
		载重汽车 10t	台班	21.60		
		双笼施工电梯 2×1t 100m	台班	454.55		
		载重汽车 6t	台班	110.74		
		其他机械费	元	5654785.22		
		机械费小计	元	48850785.36	22.38	
	措施费	措施费小计	元	7959706.07	3.65	
	小计		元	137267466.72	62.88	
综合费用		元	41609483.98	19.06		
合计		元	178876950.70			

1.3.8.7 入流竖井-D≤10m内；h≤40m

工作内容：1. 灌注桩加旋喷桩围护。2. 工作井开挖。3. 安装、拆除支撑围檩。4. 降水、地基加固。5. 内部结构施工。6. 机械外运土方等。

单位：座

指标编号		3Z-061	
指标名称		入流竖井-D≤10m内；h≤40m	
项 目	单位	指标	指标占比(%)
指标基价	元	33419509.68	100.00
一、建筑安装工程费	元	21316588.34	63.79
1. 建筑工程费	元	15509303.31	46.41
2. 安装工程费	元	5807285.03	17.38
二、设备购置费	元	6067474.00	18.16
三、工程建设其他费用	元	3559928.10	10.65
四、基本预备费	元	2475519.24	7.41
建筑安装工程费			
人工费	安装人工		
	普工	工日	474.19
	一般技工	工日	1219.11
	高级技工	工日	304.79
	调试工	工日	160.00
	建筑人工		
	普工	工日	16887.19
	一般技工	工日	16562.77
	高级技工	工日	1038.94
	人工费小计	元	4035093.08
直接费	材料费		
	主要材料		
	钢筋 φ10以内	t	0.35
	圆钢 φ5.5~9	kg	7.16
	圆钢 φ15~24	kg	245.35
	不锈钢板 δ3.0	m2	162.00
	不锈钢板 δ2.0	m2	270.00
	碎石 10	m3	0.71
	原木	m3	3.56
	脱模油	kg	98.12
	预拌细石混凝土 C20	m3	15.31
	喷射混凝土	m3	145.93
	预拌混凝土 C30	m3	682.07
	防水混凝土 C25 抗渗等级 P6	m3	1238.93
	预拌水下混凝土 C20	m3	1540.22
	法兰阀门	个	6.00
	预拌混凝土 C20	m3	418.22
	预拌砂浆(干拌)	m3	10.30
	刀片D1500	片	50.15
	木支撑	m3	49.74
	复合模板	m2	209.58
	扣件	个	2174.89
	圆钉	kg	1855.61
	脚手架钢管	kg	5278.47
	钢筋应力计	个	70.40
	三乙醇胺	kg	113.30
	水	m3	14285.38
	枕木	m3	0.03
	灌注桩泥浆池费用分摊	m3	1270.80
	钢支撑	kg	1386.15
	木模板	m3	30.32
	钢模板	kg	3335.73
	水泥 P.O 42.5	t	1016.00
	SBS 改性沥青防水卷材	m2	438.26
	零星卡具	kg	4031.24
	砾石 40	m3	117.67
	石屑	m3	2390.34
	二甲苯	kg	976.25
	钢筋 综合	kg	508817.18
	钢筋网片	t	6.91
	氯化钙	kg	7499.94
	钢筋 φ10以外	kg	3456.29
	镀锌铁丝 φ0.7	kg	3734.83
	聚氨酯甲乙料	kg	23099.11
	圆钢 综合	kg	34139.40
	其他材料费	元	4381256.87
	材料费小计	元	9656190.00

续表

指标编号		32-061	
指标名称		入流竖井-D≤10m内；h≤40m	
项 目	单位	指标	指标占比(%)
指标基价	元	33419509.68	100.00
一、建筑安装工程费	元	21316588.34	63.79
1. 建筑工程费	元	15509303.31	46.41
2. 安装工程费	元	5807285.03	17.38
二、设备购置费	元	6067474.00	18.16
三、工程建设其他费用	元	3559928.10	10.63
四、基本预备费	元	2475519.24	7.41
建筑安装工程费			
直接费	机械费	主要机械	
		电动空气压缩机 10m ³ /min	台班 31.82
		直流弧焊机 32kV·A	台班 197.92
		泥浆泵 100mm	台班 292.19
		灰浆搅拌机 200L	台班 106.37
		单重管旋喷机	台班 23.94
		岩石切割机 3kW	台班 565.09
		泥浆罐车 5000L	台班 490.53
		污水泵 100mm	台班 810.00
		载重汽车 5t	台班 36.25
		汽车式起重机 8t	台班 14.86
		电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班 728.79
		载重汽车 6t	台班 17.92
		载重汽车 10t	台班 0.40
		履带式旋挖钻机 2000mm	台班 100.89
		履带式起重机 15t	台班 80.57
		振动沉拔桩机 400kN	台班 1.98
		履带式单斗液压挖掘机 1.25m ³	台班 68.56
		轮胎式起重机 16t	台班 30.12
	轴流通风机 30kW	台班 31.62	
工程地质液压钻机	台班 232.26		
自卸汽车 12t	台班 305.39		
其他机械费	元 160243.79		
机械费小计	元 1928112.44	5.77	
措施费	元 797285.26	2.39	
小计	元 16416680.78	49.12	
综合费用	元 4899907.56	14.66	
合计	元 21316588.34		
设备购置费			
设备名称及规格型号		单位	数量
电动流量控制闸 1.6m*1.6m 1.5kw 304材质(含流量测控系统)		座	1.00
轴流排风机(Q=3000m ³ /h, P=300Pa, N=0.75kW)		台	1.00
轴流排风机(Q=8600m ³ /h, P=400Pa, N=2.2kW)		台	1.00
轴流排风机(Q=58700m ³ /h, P=600Pa, N=22kW)		台	1.00
检修叠梁闸 1.7m*4.4m		座	2.00
电动单轨吊车 T=1t, H=8.4m, N=0.75kw		台	1.00
轴流通风机 0.25kw		台	2.00
电动方闸门 4.8m*2.8m 2.2kw		座	1.00
电动方闸门 4m*1.5m 2.2kw		座	1.00
粗格栅 e=40mm B=3.6m 4.5kw		台	1.00
闸阀 公称直径(mm以内) 300		个	2.00
叠梁闸 2.5m*1.5m		座	1.00
电动平板闸 2.0m*1.5m 0.75kw		座	1.00
砂水分离器 15L/s 0.75kw		台	1.00
吸砂泵 12L/s 10m 3.0kw		台	1.00
旋流沉砂池成套设备D=5.5m		台	1.00
模拟屏		台	2.00
综合自动化系统(入流竖井-D≤10m内；h≤40m)		系统	1.00
除臭设备 4245m ³ /hr 1.5kw		台	1.00
6KV电容补偿柜		面	5.00
6kV高压开关柜		面	10.00
10kV高压开关柜		面	4.00
应急电源箱(EPS)180min		台	1.00
直流屏 DC110V, 65Ah		台	1.00
照明配电箱 KXM		台	4.00
电业计量屏 电业规格		套	2.00
设备合计		元	6067474.00 18.16

1.3.8.8入流竖井 $D \leq 18m, h \leq 60m, 45m^3/s$

工作内容：进水闸门、格栅拦截、沉砂及除臭设施、入流竖井、放空泵房、应急泵房、清理维护通道、附属建筑物及总平面布置等。

单位：座

指标编号		3Z-062	
指标名称		入流竖井 $D \leq 18m, h \leq 60m, 45m^3/s$	
项 目	单位	指标	指标占比(%)
指标基价	元	378076641.58	100.00
一、建筑安装工程费	元	238764813.65	63.15
1. 建筑工程费	元	235883069.94	62.39
2. 安装工程费	元	2881743.71	0.76
二、设备购置费	元	71032500.00	18.79
三、工程建设其他费用	元	40273650.78	10.65
四、基本预备费	元	28005677.15	7.41
建筑安装工程费			
直接费	人工费	安装人工	
		普工	工日 1973.10
		一般技工	工日 2469.21
		高级技工	工日 625.00
		调试工	工日 0.00
		建筑人工	
		普工	工日 117902.54
		一般技工	工日 114852.57
	高级技工	工日 24613.64	
	综合工日	工日 0.00	
	综合工日	工日 0.00	
	人工费小计	元 30008786.68	7.94
	材料费	主要材料	
		氯化钙	kg 319056.03
		型钢 综合	kg 7806.24
		中厚钢板 $\delta 15$ 以内	kg 37795.68
圆钢 $\phi 15 \sim 24$		kg 3736.56	
钢筋 综合		kg 501471.00	
HPB300 $\phi 10$ 以内		kg 13646.88	
圆钢 $\phi 5.5 \sim 9$		kg 745.00	
钢筋 $\phi 10$ 以外		kg 4595289.75	
低合金钢焊条 E43系列		kg 4233.58	
低碳钢焊条 综合		kg 1637.44	
组合钢模板		kg 1168.43	
电焊条 (综合)		kg 46236.91	
柴油		kg 106989.12	
圆钉		kg 4751.34	
锥螺纹套筒 $\phi 25$ 以外		个 35429.18	
脱模剂		kg 3696.06	
脱模油		kg 908.79	
铝酸盐水泥砂浆		kg 605460.48	
三乙醇胺		kg 4746.73	
乙炔气		kg 226.79	
复合模板		m ² 2498.04	
护壁泥浆		m ³ 27658.66	
碎石 10		m ³ 7.39	
预拌混凝土 C20		m ³ 652.87	
预拌水下混凝土 C20		m ³ 3670.32	
预拌混凝土 C30		m ³ 3058.60	
预拌水下混凝土 C30		m ³ 32723.09	
防水混凝土 C35 抗渗等级 P12		m ³ 24569.51	
水泥 P.O 42.5		t 24271.71	
枕木		m ³ 11.45	
原木		m ³ 2.20	
钢筋网片	t 3644.88		
其他材料费	元 6123895.38		
材料费小计	元 82537531.79	21.83	
机械费	主要机械		
	交流弧焊机 32kV·A	台班 256.41	
	直流弧焊机 32kV·A	台班 508.24	

续表

指标编号		32-062			
指标名称		入流竖井 D≤18m, h≤60m, 45m ³ /s			
项 目	单位	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	378076641.58	100.00		
一、建筑安装工程费	元	238764813.65	63.15		
1. 建筑工程费	元	235883069.94	62.39		
2. 安装工程费	元	2881743.71	0.76		
二、设备购置费	元	71032500.00	18.79		
三、工程建设其他费用	元	40273650.78	10.65		
四、基本预备费	元	28005677.15	7.41		
建筑安装工程费					
直接费	机械费	灰浆搅拌机 200L	台班	2874.03	
		点焊机 75kV·A	台班	3786.43	
		泥浆泵 100mm	台班	3095.44	
		单笼施工电梯 1t 75m	台班	56.43	
		电动空气压缩机 9m ³ /min	台班	2058.43	
		载重汽车 6t	台班	179.69	
		自升式塔式起重机 400kN·m	台班	67.72	
		载重汽车 10t	台班	24.90	
		回旋钻机 1000mm	台班	1078.69	
		汽车式起重机 8t	台班	58.59	
		履带式起重机 15t	台班	612.82	
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	272.75	
		自卸汽车 12t	台班	718.55	
		自卸汽车 15t	台班	1526.04	
		三重管旋喷机	台班	1570.05	
		泥浆制作循环设备	台班	1883.89	
		履带式单斗机械挖掘机 1.5m ³	台班	15.37	
		履带式起重机 50t	台班	694.59	
		混凝土输送泵车 75m ³ /h	台班	90.85	
		铣槽机配套除砂机	台班	1883.89	
		履带式起重机 100t	台班	526.18	
		履带式起重机 150t	台班	245.55	
		铣槽机	台班	1883.89	
		其他机械费	元	8899351.14	
			机械费小计	元	58739242.67
			措施费	元	10846963.63
	措施费小计	元	10846963.63		
	小计	元	182132524.77		
	综合费用	元	56632288.88		
	合计	元	238764813.65		
设备购置费					
设备名称及规格型号		单位	数量		
照明配电箱 KXM		台	5.00		
混流式通风机		台	2.00		
电业计量屏 电业规格		套	2.00		
立柜式分体空调		台	15.00		
离心风机		台	10.00		
应急电源箱(EPS) 180min		台	1.00		
模拟屏		台	2.00		
低压开关柜 固定分隔式		台	10.00		
干式变压器容量(100kVA) 10/0.4		台	2.00		
6KV电容补偿柜		面	7.00		
直流屏 DC110V, 65Ah		台	1.00		
起重机 10t		台	2.00		
6kV高压开关柜		面	13.00		
电动闸门 B×H=2200×2200mm		座	8.00		
10kV高压开关柜		面	6.00		
放空泵 22kw		台	2.00		
粗格栅 B=2.1m		台	4.00		
干式变压器容量(2000kVA) 10/6.3KV		台	2.00		
旋流沉砂池成套设备D=7.32m		台	2.00		
雨水泵500kw		台	7.00		
除臭设备 8万m ³ /hr		台	3.00		
综合自动化系统		系统	1.00		
设备合计		元	71032500.00		

1.3.8.9 入流竖井D≤18m; h≤60m; 65m³/s

工作内容：进水闸门、格栅拦截、沉砂及除臭设施、入流竖井、放空泵房、应急泵房、清理维护通道、附属建筑物及总平面布置等。

单位：座

指标编号		3Z-063		
指标名称		入流竖井D≤18m; h≤60m; 65m ³ /s		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	629660921.61	100.00	
一、建筑安装工程费	元	439443846.78	69.80	
1. 建筑工程费	元	436450024.78	69.32	
2. 安装工程费	元	2993821.999999999	0.48	
二、设备购置费	元	76502500.00	12.15	
三、工程建设其他费用	元	67073025.08	10.65	
四、基本预备费	元	46641549.75	7.41	
建筑安装工程费				
人工费	安装人工			
	普工	工日	2033.62	
	一般技工	工日	2660.27	
	高级技工	工日	641.84	
	调试工	工日	0.00	
	建筑人工			
	普工	工日	223574.50	
	一般技工	工日	239102.88	
	高级技工	工日	46984.28	
	综合工日	工日	0.00	
	综合工日	工日	0.00	
	人工费小计	元	59200067.91	9.40
	材料费	主要材料		
		HPB300 Φ10以内	kg	30705.48
柴油		kg	161092.15	
低合金钢焊条 E43系列		kg	10651.55	
低碳钢焊条 综合		kg	3682.37	
电焊条 (综合)		kg	69609.84	
防水混凝土 C35 抗渗等级 P12		m ³	46401.54	
复合模板		m ²	4113.70	
钢筋 Φ10以外		kg	6917844.96	
钢筋 综合		kg	1167885.00	
钢筋网片		t	8305.18	
护壁泥浆		m ³	41692.49	
铝酸盐水泥砂浆		kg	813019.68	
氯化钙		kg	550963.62	
三乙醇胺		kg	8196.92	
水泥 P.O 42.5		t	55023.90	
碎石 10		m ³	11.08	
脱模剂		kg	5914.08	
脱模油		kg	1417.52	
型钢 综合		kg	17564.04	
乙炔气		kg	476.69	
预拌混凝土 C20		m ³	1284.96	
预拌混凝土 C30		m ³	6163.02	
预拌水下混凝土 C20		m ³	9838.14	
预拌水下混凝土 C30		m ³	49260.18	
原木		m ³	3.95	
圆钉		kg	8509.82	
圆钢 Φ15~24		kg	6521.99	
圆钢 Φ5.5~9		kg	745.00	
枕木		m ³	39.95	
中厚钢板 δ 15以内		kg	85040.28	
锥螺纹套筒 Φ25以外		个	53344.48	
组合钢模板		kg	1157.66	
其他材料费	元	10556304.31		
材料费小计	元	149114231.15	23.68	
机械费	主要机械			
	单笼施工电梯 1t 75m	台班	984.96	
	点焊机 75kV·A	台班	8627.71	

续表

指标编号		32-063		
指标名称		入流竖井D≤18m; h≤60m; 65m3/s		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	629660921.61	100.00	
一、建筑安装工程费	元	439443846.78	69.80	
1. 建筑工程费	元	436450024.78	69.32	
2. 安装工程费	元	2993821.99999999	0.48	
二、设备购置费	元	76502500.00	12.15	
三、工程建设其他费用	元	67073025.08	10.65	
四、基本预备费	元	46641549.75	7.41	
建筑安装工程费				
直接费	机械费	电动空气压缩机 9m3/min	台班	3554.60
		灰浆搅拌机 200L	台班	7025.38
		回旋钻机 1000mm	台班	5970.48
		混凝土输送泵车 75m3/h	台班	183.06
		交流弧焊机 32kV·A	台班	517.53
		履带式单斗机械挖掘机 1.5m3	台班	26.52
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m3	台班	774.19
		履带式起重机 15t	台班	1075.58
		履带式起重机 50t	台班	2025.83
		履带式起重机 100t	台班	792.26
		履带式起重机 150t	台班	369.72
		泥浆泵 100mm	台班	9031.57
		泥浆制作循环设备	台班	2944.51
		汽车式起重机 8t	台班	90.60
		三重管旋喷机	台班	3206.52
		铣槽机	台班	2944.51
		铣槽机配套除砂机	台班	2944.51
		载重汽车 10t	台班	24.90
		载重汽车 6t	台班	313.63
		直流弧焊机 32kV·A	台班	1162.57
		自升式塔式起重机 400kN·m	台班	1181.95
		自卸汽车 12t	台班	1135.96
		自卸汽车 15t	台班	4143.48
其他机械费	元	18171395.55		
	机械费小计	元	106775659.20	16.96
措施费	措施费小计	元	19724331.38	3.13
	小计	元	334814289.64	53.17
	综合费用	元	104629557.14	16.62
	合计	元	439443846.78	
设备购置费				
设备名称及规格型号		单位	数量	
10kV高压开关柜		面	6.00	
6KV电容补偿柜		面	7.00	
6kV高压开关柜		面	13.00	
除臭设备 8万m3/hr		台	3.00	
粗格栅 B=2.1m		台	6.00	
低压开关柜 固定分隔式		台	4.00	
电动闸门 B×H=2200×2200mm		座	12.00	
电业计量屏 电业规格		套	2.00	
放空泵 22kw		台	3.00	
干式变压器容量(100kVA) 10/0.4		台	2.00	
干式变压器容量(2000kVA) 10/6.3KV		台	2.00	
混流式通风机		台	2.00	
离心风机		台	10.00	
立柜式分体空调		台	15.00	
模拟屏		台	2.00	
起重机 10t		台	2.00	
旋流沉砂池成套设备D=7.32m		台	6.00	
应急电源箱(EPS) 180min		台	1.00	
雨水泵500kw		台	7.00	
照明配电箱 KXM		台	5.00	
直流屏 DC110V, 65Ah		台	1.00	
综合自动化系统(65m3/s)		系统	1.00	
	设备合计	元	76502500.00	12.15

1.4 铺装工程

说明及工程量计算规则

一、说明

1. 本章适用于道路及附属铺装工程。
2. 本指标包含基层、面层、路缘石等。
3. 本指标做法及材料组成按下表综合考虑，如与设计不同时，按分项指标相应项目进行调整或主材换算。

行驶类别	总厚度	面层	基层
步行道	31cm	6cm 透水沥青混凝土	10cmC25 透水混凝土+15cm 砾石
广场	41cm	6cm 透水沥青混凝土	15cmC25 透水混凝土+20cm 砾石
车行道	62cm	17cm 透水沥青混凝土	20cm5.5%水泥稳定碎石+25cm4%水泥稳定碎石
步行道	31cm	6cm 彩色透水沥青混凝土	10cmC25 透水混凝土+15cm 砾石
广场	41cm	6cm 彩色透水沥青混凝土	15cmC25 透水混凝土+20cm 砾石
车行道	62cm	17cm 彩色透水沥青混凝土	20cm5.5%水泥稳定碎石+25cm4%水泥稳定碎石
步行道	21cm	6cm 透水混凝土	15cm 砂石
广场	48cm	18cm 透水混凝土	30cm 砂石
车行道	52cm	22cm 透水混凝土	30cm 砂石
步行道	26cm	3cm 彩色强固透水混凝土	5cm 无砂大孔混凝土 C25+3cm 粗砂+15cm 砂石
广场	51cm	3cm 彩色强固透水混凝土	15cm 无砂大孔混凝土 C25+3cm 粗砂+30cm 砂石
车行道	55cm	3cm 彩色强固透水混凝土	19cm 无砂大孔混凝土 C25+3cm 粗砂+30cm 砂石
步行道	36cm	6cm 混凝土透水砖	30cm 砂石
广场	33cm	8cm 混凝土透水砖	15cm 水泥级配碎石+10cm 级配碎石
步行道	28.5cm	5.5cm 陶瓷透水砖	3cm 粗砂+透水无纺布+20cm 透水级配碎石
广场	34.5cm	5.5cm 陶瓷透水砖	19cm 透水混凝土+10cm 级配碎石
步行道	26cm	6cm 透水植草砖	5cm 中砂+15cm 透水级配碎石
广场	51cm	8cm 混凝土预制植草砖	30cm 砂石+10cm 无砂大孔混凝土 C20+3cm 粗砂
步行道	48cm	8cm 砂基透水砖	透水土工布+20cm 无砂大孔混凝土 C20+20cm 透水级配碎石
步行道	21cm	6cmC20 细石混凝土嵌卵石	15cm 灰土

二、工程量计算规则

铺装工程按设计图示尺寸以面积计算。

1.4.1 铺装工程

工作内容：1. 原土夯实。2. 垫层铺筑。3. 面层铺设。4. 路缘石安砌。

单位：100m²

指标编号		4Z-001		4Z-002		4Z-003			
指标名称		透水沥青混凝土(步行道) (6cm透水沥青混凝土 +10cmC25透水混凝土+15cm 砾石)		透水沥青混凝土(广场) (6cm透水沥青混凝土 +15cmC25透水混凝土+20cm 砾石)		透水沥青混凝土(车行道) (17cm透水沥青混凝土 +20cm5.5%水泥稳定碎石 +25cm4%水泥稳定碎石)			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	35438.40	100.00	40523.89	100.00	59223.09	100.00		
一、建筑安装工程费	元	29038.35	81.94	34346.56	84.76	49356.50	83.34		
1. 建筑工程费	元	29038.35	81.94	34346.56	84.76	49356.50	83.34		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
三、工程建设其他费用	元	3774.98	10.65	4465.05	11.02	6416.34	10.83		
四、基本预备费	元	2625.07	7.41	1712.28	4.23	3450.25	5.83		
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	5.67		7.08		3.77	
		一般技工	工日	7.90		10.21		5.28	
		人工费小计	元	1490.16	4.20	1905.35	4.70	993.40	1.68
	材料费	主要材料							
		砂子 中粗砂	m ³	1.99		2.65			
		预拌地面砂浆(干拌) DS M15	m ³	0.01		0.01		0.01	
		碎石 综合	m ³					35.42	
		水泥 P.O 42.5	t					5.09	
		混凝土缘石100*300*495	m	70.70		70.70		70.70	
		石屑	m ³					31.41	
		柴油	t	0.01		0.01		0.02	
		C25预拌无砂混凝土	m ³	10.20					
		砾石 粒径5-25mm	m ³	17.90		23.87			
		透水沥青混凝土	m ³	5.91		6.06		17.17	
		水	t	1.60		2.24			
		C20预拌无砂混凝土	m ³			14.28			
		其他材料费	元	468.69		569.49		617.17	
		材料费小计	元	18369.24	51.83	21667.54	53.47	32357.99	54.64
	机械费	主要机械							
		水泥稳定碎石拌合站(RB400) 功率92kW/h	台班					0.10	
		沥青混凝土摊铺机 12t	台班					0.10	
		钢轮振动压路机 18t	台班					0.10	
		钢轮振动压路机 15t	台班	0.15		0.15		0.44	
		沥青混凝土摊铺机 8t	台班	0.07		0.08		0.22	
		钢轮内燃压路机 15t	台班	0.16		0.16			
		其他机械费	元	573.89		635.12		1101.03	
	机械费小计	元	975.64	2.75	1044.36	2.58	2346.87	3.96	
	措施费	措施费小计	元	1343.58	3.79	1588.42	3.92	2291.97	3.87
	小计	元	22178.62	62.58	26205.67	64.67	37990.23	64.15	
	综合费用	元	6859.73	19.36	8140.89	20.09	11366.27	19.19	
合计	元	29038.35		34346.56		49356.50			

工作内容：1. 原土夯实。2. 垫层铺筑。3. 面层铺设。4. 路缘石安砌。

单位：100m²

指标编号		4Z-004		4Z-005		4Z-006			
指标名称		彩色透水沥青混凝土(步行道) ((6cm彩色透水沥青混凝土+10cmC25透水混凝土+15cm砾石)		彩色透水沥青混凝土(广场) ((6cm透水沥青混凝土+15cmC25透水混凝土+20cm砾石)		彩色透水沥青混凝土(车行道) (17cm彩色透水沥青混凝土+20cm5.5%水泥稳定碎石+25cm4%水泥稳定碎石)			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	61079.73	100.00	66498.01	100.00	133736.37	100.00		
一、建筑安装工程费	元	50048.95	81.94	55895.88	84.06	110412.94	82.56		
1. 建筑工程费	元	50048.95	81.94	55895.88	84.06	110412.94	82.56		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
三、工程建设其他费用	元	6506.36	10.65	7266.47	10.93	14353.68	10.73		
四、基本预备费	元	4524.42	7.41	3335.66	5.02	8969.75	6.71		
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	5.67		7.08		3.77	
		一般技工	工日	7.90		10.21		5.28	
		人工费小计	元	1490.16	2.44	1905.35	2.87	993.40	0.74
	材料费	主要材料							
		混凝土缘石100*300*495	m	70.70		70.70		70.70	
		砂子 中粗砂	m ³	1.99		2.65			
		C20预拌无砂混凝土	m ³			14.28			
		碎石 综合	m ³					35.42	
		水泥 P.0 42.5	t					5.09	
		石屑	m ³					31.41	
		砾石 粒径5-25mm	m ³	17.90		23.87			
		彩色透水沥青混凝土	m ³	5.91		6.06		17.17	
		C25预拌无砂混凝土	m ³	10.20					
		预拌地面砂浆(干拌) DS M15	m ³	0.01		0.01		0.01	
		其他材料费	元	707.92		819.89		1273.26	
		材料费小计	元	33643.92	55.08	37333.88	56.14	76745.96	57.39
	机械费	主要机械							
		水泥稳定碎石拌合站(RB400) 功率92kW/h	台班					0.10	
		沥青混凝土摊铺机 12t	台班					0.10	
		钢轮振动压路机 18t	台班					0.10	
		沥青混凝土摊铺机 8t	台班	0.07		0.08		0.22	
		钢轮振动压路机 15t	台班	0.15		0.15		0.44	
		钢轮振动压路机 12t	台班	0.17		0.18		0.60	
		轮胎压路机 26t	台班	0.07		0.08		0.22	
		其他机械费	元	441.24		494.90		290.66	
	机械费小计	元	975.64	1.60	1044.36	1.57	2346.87	1.75	
	措施费	措施费小计	元	2321.53	3.80	2591.44	3.90	5133.87	3.84
	小计	元	38431.25	62.92	42875.03	64.48	85220.10	63.72	
	综合费用	元	11617.70	19.02	13020.85	19.58	25192.84	18.84	
	合计	元	50048.95		55895.88		110412.94		

工作内容：1. 原土夯实。2. 垫层铺筑。3. 面层铺设。4. 路缘石安砌。

单位：100m²

指标编号		4Z-007		4Z-008		4Z-009			
指标名称		透水混凝土（人行道）（6cm透水混凝土C20+15cm砂石）		透水混凝土（广场）（18cm透水混凝土C20+30cm砂石）		透水混凝土（车行道）（22cm透水混凝土C20+30cm砂石）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	16759.42	100.00	36139.58	100.00	38937.55	100.00		
一、建筑安装工程费	元	14183.23	84.63	29612.89	81.94	33455.40	85.92		
1. 建筑工程费	元	14183.23	84.63	29612.89	81.94	33455.40	85.92		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
三、工程建设其他费用	元	1843.82	11.00	3849.68	10.65	4349.20	11.17		
四、基本预备费	元	732.37	4.37	2677.01	7.41	1132.95	2.91		
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	5.04		10.04		10.53	
		一般技工	工日	8.07		17.64		19.62	
		高级技工	工日	0.67		1.35		1.35	
		人工费小计	元	1590.63	9.49	3370.25	9.33	3665.90	9.41
	材料费	主要材料							
		预拌地面砂浆（干拌） DS M15	m ³	0.01		0.01		0.01	
		混凝土缘石100*300*495	m	70.70		70.70		70.70	
		水	t	1.02		2.88		3.50	
		天然级配砂砾	m ³	18.36		36.72		36.72	
		C20预拌无砂混凝土	m ³	6.49		18.36		22.32	
		其他材料费	元	272.46		555.96		639.95	
		材料费小计	元	8306.24	49.56	17246.84	47.72	19512.73	50.11
	机械费	主要机械							
		履带式推土机 75kW	台班					0.08	
		钢轮内燃压路机 12t	台班					0.11	
		电动夯实机 250Nm	台班	1.08		1.44		0.72	
		洒水车 4000L	台班	0.34		0.95		1.16	
		其他机械费	元	13.80		39.06		47.48	
		机械费小计	元	119.91	0.72	287.65	0.80	464.89	1.19
	措施费	措施费小计	元	651.60	3.89	1360.19	3.76	1537.45	3.95
	小计	元	10668.38	63.66	22264.93	61.61	25180.97	64.67	
	综合费用	元	3514.85	20.97	7347.96	20.33	8274.43	21.25	
	合计	元	14183.23		29612.89		33455.40		

工作内容：1. 原土夯实。2. 垫层铺筑。3. 面层铺设。4. 路缘石安砌。

单位：100m²

指标编号		4Z-010		4Z-011		4Z-012			
指标名称		C25彩色强固透水混凝土（步行道）（3cm彩色强固透水混凝土+5cm无砂大孔混凝土C25+3cm粗砂+15cm砂石）		C25彩色强固透水混凝土（广场）（3cm彩色强固透水混凝土+15cm无砂大孔混凝土C25+3cm粗砂+30cm砂石）		C25彩色强固透水混凝土（车行道）（3cm彩色强固透水混凝土+19cm无砂大孔混凝土C25+3cm粗砂+30cm砂石）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	32046.54	100.00	46271.30	100.00	49890.51	100.00		
一、建筑安装工程费	元	26740.55	83.44	39580.81	85.54	42773.06	85.73		
1. 建筑工程费	元	26740.55	83.44	39580.81	85.54	42773.06	85.73		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
三、工程建设其他费用	元	3476.27	10.85	5145.50	11.12	5560.50	11.15		
四、基本预备费	元	1829.72	5.71	1544.99	3.34	1556.95	3.12		
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	6.98		11.18		11.50	
		一般技工	工日	10.07		19.95		21.61	
		高级技工	工日	0.50		1.80		1.80	
		人工费小计	元	1976.18	6.17	3852.68	8.33	4092.22	8.20
	材料费	主要材料							
		聚氨酯防水涂料	kg	29.16		29.16		29.16	
		水乳型丙烯酸酯防水涂料	kg	252.50		252.50		252.50	
		C20预拌无砂混凝土	m ³	6.12		14.28		17.54	
		C25彩色强固透水混凝土	m ³	3.06		3.06		3.06	
		混凝土缘石100*300*495	m	70.70		70.70		70.70	
		预拌地面砂浆（干拌） DS M15	m ³	0.01		0.01		0.01	
		砂子	m ³	3.94		3.94		3.94	
		碎石	kg	24660.00					
		天然级配砂砾	m ³			35.62		35.62	
		其他材料费	元	1129.33		1233.70		1307.27	
		材料费小计	元	16662.94	52.00	23921.14	51.70	25789.91	51.69
	机械费	主要机械							
		履带式推土机 75kW	台班					0.08	
		钢轮内燃压路机 12t	台班					0.11	
		其他机械费	元	435.47		288.30		308.23	
		机械费小计	元	435.47	1.36	288.30	0.62	456.41	0.91
	措施费	措施费小计	元	1234.01	3.85	1821.56	3.94	1968.85	3.95
	小计	元	20308.60	63.37	29883.68	64.58	32307.39	64.76	
	综合费用	元	6431.95	20.07	9697.13	20.96	10465.67	20.98	
	合计	元	26740.55		39580.81		42773.06		

工作内容：1. 原土夯实。2. 垫层铺筑。3. 面层铺设。4. 路缘石安砌。

单位：100m²

指标编号		4Z-013		4Z-014		4F-015			
指标名称		混凝土透水砖（步行道） （6cm混凝土透水砖+30cm砂石）		混凝土透水砖（广场）（8cm 混凝土透水砖+15cm水泥级 配碎石+10cm级配碎石）		陶瓷透水砖（步行道）（ 5.5cm陶瓷透水砖+3cm粗砂+ 透水无纺布+20cm透水级配 碎石）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	41434.91	100.00	45050.04	100.00	65349.66	100.00		
一、建筑安装工程费	元	34569.68	83.43	36914.16	81.94	53604.24	82.03		
1. 建筑工程费	元	34569.68	83.43	36914.16	81.94	53604.24	82.03		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
三、工程建设其他费用	元	4494.06	10.85	4798.84	10.65	6968.55	10.66		
四、基本预备费	元	2371.17	5.72	3337.04	7.41	4776.87	7.31		
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	14.55		12.23		12.95	
		一般技工	工日	21.08		14.84		16.24	
		高级技工	工日	1.30				0.22	
		人工费小计	元	4182.48	10.09	2932.95	6.51	3217.84	4.92
	材料费	主要材料							
		天然级配砂砾	m ³	35.62					
		预拌地面砂浆（干拌） DS M15	m ³	0.01		0.01		0.01	
		预拌抹灰砂浆（干拌） DP M20	m ³	2.05		2.05		2.05	
		陶瓷透水砖300*300*5.5cm	m ²					102.00	
		砂子	m ³					3.94	
		混凝土透水砖 30cm*30cm*6cm	m ²	102.00					
		卵石	m ³			11.93			
		砂子 中粗砂	m ³			1.32			
		水泥 P.0 42.5	t			1.70			
		混凝土透水砖 30cm*30cm*8cm	m ²			102.00			
		混凝土缘石100*300*495	m	70.70		70.70		70.70	
		其他材料费	元	368.45		4258.14		3698.67	
		材料费小计	元	20113.35	48.54	22494.59	49.93	34833.70	53.30
	机械费	主要机械							
		干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.08		0.08		0.08	
		沥青混凝土摊铺机 12t	台班			0.10			
		平地机 90kW	台班			0.18		0.18	
		钢轮振动压路机 18t	台班			0.10			
		其他机械费	元	45.47		378.56		153.00	
		机械费小计	元	62.15	0.15	866.16	1.92	323.10	0.49
	措施费	措施费小计	元	1586.54	3.83	1702.39	3.78	2477.70	3.79
	小计		元	25944.52	62.62	27996.09	62.14	40852.34	62.51
	综合费用		元	8625.16	20.82	8918.07	19.80	12751.90	19.51
	合计		元	34569.68		36914.16		53604.24	

工作内容：1. 原土夯实。2. 垫层铺筑。3. 面层铺设。4. 路缘石安砌。

单位：100m²

指标编号		4Z-016		4Z-017		4Z-018			
指标名称		陶瓷透水砖(广场) (5.5cm陶瓷透水砖+19cm透水混凝土+10cm级配碎石)		透水嵌草砖(步行道)(6cm透水植草砖+5cm中砂+15cm透水土级配碎石)		C20混凝土预制植草砖(广场)(8cm混凝土预制植草砖+30cm砂石+10cm无砂大孔混凝土C20+3cm粗砂)			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	78848.75	100.00	23911.18	100.00	44538.95	100.00		
一、建筑安装工程费	元	65827.27	83.49	19907.83	83.26	37169.65	83.45		
1. 建筑工程费	元	65827.27	83.49	19907.83	83.26	37169.65	83.45		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
三、工程建设其他费用	元	8557.55	10.85	2588.02	10.82	4832.05	10.85		
四、基本预备费	元	4463.93	5.66	1415.33	5.92	2537.25	5.70		
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	15.90		9.35		14.40	
		一般技工	工日	22.28		11.47		22.46	
		高级技工	工日			0.16		1.40	
		人工费小计	元	4196.88	5.32	2289.57	9.58	4367.40	9.81
	材料费	主要材料							
		砂子 中粗砂	m ³	1.32		0.46		0.20	
		卵石	m ³	11.93		5.97			
		碎石 综合	m ³	26.52		26.52			
		混凝土缘石100*300*495	m	70.70		70.70		70.70	
		陶瓷透水砖300*300*5.5cm	m ²	102.00					
		预拌抹灰砂浆(干拌) DP M20	m ³	2.05					
		预拌地面砂浆(干拌) DS M15	m ³	0.01		0.01		0.01	
		C20预拌无砂混凝土	m ³	17.54				10.20	
		砂子	m ³			6.11		3.94	
		6cm透水植草砖	m ²			102.00			
		天然级配砂砾	m ³					35.62	
		C20混凝土预制植草砖8cm	m ²					102.00	
		其他材料费	元	944.05		240.55		533.32	
		材料费小计	元	42330.58	53.69	11452.22	47.89	21665.15	48.64
	机械费	主要机械							
		钢轮内燃压路机 8t	台班	0.03		0.03			
		钢轮内燃压路机 15t	台班	0.16		0.16			
		干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.08					
		其他机械费	元	407.19		179.15		181.39	
		机械费小计	元	552.10	0.70	307.39	1.29	181.39	0.41
	措施费	措施费小计	元	3041.36	3.86	914.29	3.82	1706.56	3.83
	小计	元	50120.92	63.57	14963.47	62.58	27920.50	62.69	
	综合费用	元	15706.35	19.92	4944.36	20.68	9249.15	20.77	
	合计	元	65827.27		19907.83		37169.65		

工作内容：1. 原土夯实。2. 垫层铺筑。3. 面层铺设。4. 路缘石安砌。

单位：100m²

指标编号		4Z-019		4Z-020			
指标名称		砂基透水砖(8cm砂基透水砖+透水土工布+20cm无砂大孔混凝土C20+20cm透水级配碎石)		卵石(6cmC20细石混凝土嵌卵石+15cm灰土)			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	100247.94	100.00	30266.77	100.00		
一、建筑安装工程费	元	83560.18	83.35	24800.70	81.94		
1. 建筑工程费	元	83560.18	83.35	24800.70	81.94		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
三、工程建设其他费用	元	10862.82	10.84	3224.09	10.65		
四、基本预备费	元	5824.94	5.81	2241.98	7.41		
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	19.48		58.65	
		一般技工	工日	25.60		62.97	
		人工费小计	元	4923.64	4.91	13013.94	43.00
	材料费	主要材料					
		砂基透水砖300*300*80	m ²	102.00			
		砂子	kg				
		水泥(综合)	kg				
		混凝土缘石100*300*495	m	70.70			
		C20预拌无砂混凝土	m ³	20.40			
		中砂透水支撑剂PZG	m ³	2.05			
		碎石 综合	m ³	26.52			
		预拌地面砂浆(干拌) DS M15	m ³	0.01			
		其他材料费	元	2053.66		2132.45	
		材料费小计	元	54323.55	54.19	2132.45	7.05
	机械费	主要机械					
		干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.08			
		钢轮内燃压路机 15t	台班	0.16			
		平地机 90kW	台班	0.18			
		其他机械费	元	304.00		474.94	
		机械费小计	元	589.66	0.59	474.94	1.57
	措施费	措施费小计	元	3862.83	3.85	1084.27	3.58
	小计	元	63699.68	63.54	16705.60	55.19	
	综合费用	元	19860.50	19.81	8095.10	26.75	
	合计	元	83560.18		24800.70		

1.5 环境绿化工程

说明及工程量计算规则

一、说明

1. 本章适用于具有一定空间条件的建筑小区、公园、广场、城市绿地、滨水带、绿色屋顶等区域。

2. 本指标包括下沉式绿地、下沉式绿化分隔带、植被缓冲带、驳岸。

3. 下沉式绿地综合指标按照以下条件设置指标：

(1) 下沉式绿地综合指标不含孤植乔木、灌木。

(2) 下沉式绿地中溢流井每 100m² 范围内设置一个，与指标设置不一致时，用分项指标调整。

(3) 碎石消能渠按围绕下沉式绿地一圈设置，不同时可用碎石消能渠分项指标调整。

(4) 下沉式绿地种植土厚度均按 300mm 考虑，设计不一致时可用种植土回填分项指标进行调整。

(5) 下凹绿地(可渗透型)碎石厚度按 200mm 考虑，砂厚度按 100mm 考虑。

(6) 下沉式绿化分隔带分项指标按照图集 15MR105 中下沉式绿化分隔带尺寸表下限值计算指标值，其中种植土厚度按 500mm 考虑。

4. 植被缓冲带按照以下条件设置指标：

(1) 植被缓冲带种植土厚度均按 300mm 考虑，设计不一致时可用种植土回填分项指标进行调整。

(2) 碎石消能渠按沿植被缓冲带单面设置，设计不一致时可用碎石消能渠分项指标调整。

(3) 植被缓冲带如需下设排渗管，使用渗管分项指标进行调整。

(4) 植被缓冲带按 2m 宽考虑。

5. 生态驳岸不包含与驳岸相连部分的水底铺装、围堰、桩基及地基处理。

6. 自然驳岸按水生植物(2m 宽)+块石(1m 宽*0.5m 高)+草皮护岸(3m 宽)组合考虑。

7. 生物有机材料生态驳岸按单排木桩+草皮护岸(2m 宽)+干砌石材(0.5m 宽*0.6m 高)组合考虑。

8. 结合工程材料生态驳岸按 4 级石笼(4m 宽*4m 高)+生态混凝土护岸(4m 宽)+草皮护岸(11m 宽)+硅砂透水砖人行道(两梯, 2m 宽+3m 宽)组合编制。

二、工程量计算规则

1. 种植屋面按设计图示水平投影面积计算。
2. 下沉式绿地（不含孤植乔木、灌木）按设计图示绿化地面水平投影面积计算。
3. 下沉式绿化分隔带（不含孤植乔木、灌木）按设计图示绿化地面水平投影面积计算。
4. 植被缓冲带按设计图示水平投影面积计算。
5. 护（驳）岸按设计图示尺寸以延长米计算。

1.5.1 一般种植屋面

工作内容：1. 屋面清理 2. 排水层铺设 3. 过滤层铺设 4. 柔性保护层 5. 耐根穿刺防水层 6. 栽植 7. 养护

单位：100m²

指标编号		5Z-001			
指标名称		一般种植屋面			
项 目	单位	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	50357.80	100.00		
一、建筑安装工程费	元	41263.35	81.94		
1. 建筑工程费	元	41263.35	81.94		
2. 安装工程费	元				
二、设备购置费	元				
三、工程建设其他费用	元	5364.24	10.65		
四、基本预备费	元	3730.21	7.41		
建筑安装工程费					
直接费	人工费	安装人工			
		建筑人工			
		综合工日	工日	22.10	
		园林综合工日	工日	3.86	
		普工	工日	4.48	
		一般技工	工日	8.58	
		高级技工	工日	4.22	
		人工费小计	元	4631.11	9.20
	材料费	主要材料			
		种植屋面耐根穿刺防水卷材0.8mm	m ²	115.64	
		凹凸型排水板	m ²	107.00	
		干混地面砂浆 DS M20	m ³	2.04	
		草坪	m ²	100.00	
		种植土	m ³	31.50	
		其他材料费	元	8615.44	
		材料费小计	元	27766.12	55.14
	机械费	主要机械			
		其他机械费	元	689.10	
		机械费小计	元	689.10	1.37
	措施费	措施费小计	元	540.91	1.07
	小计		元	33627.24	66.78
	综合费用		元	7636.11	15.16
	合计		元	41263.35	

1.5.2 容器种植屋面

工作内容：1. 屋面清理 2. 过滤层铺设 3. 柔性保护层 4. 耐根穿刺防水层 5. 栽植 6. 养护

单位：100m²

指标编号		5Z-002			
指标名称		容器种植屋面			
项 目	单位	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	39120.12	100.00		
一、建筑安装工程费	元	32055.16	81.94		
1. 建筑工程费	元	32055.16	81.94		
2. 安装工程费	元				
二、设备购置费	元				
三、工程建设其他费用	元	4167.17	10.65		
四、基本预备费	元	2897.79	7.41		
建筑安装工程费					
直接费	人工费	安装人工			
		建筑人工			
		普工	工日	3.83	
		一般技工	工日	7.29	
		高级技工	工日	4.01	
		人工费小计	元	2033.33	5.20
	材料费	主要材料			
		种植屋面耐根穿刺防水卷材0.8mm	m ²	115.64	
		干混地面砂浆 DS M20	m ³	2.04	
		容器屋面	100m ²	1.00	
		其他材料费	元	5696.61	
		材料费小计	元	24974.79	63.84
	机械费	主要机械			
		其他机械费	元	75.60	
		机械费小计	元	75.60	0.19
	措施费				
		措施费小计	元	237.49	0.61
	小计	元	27321.21	69.84	
	综合费用	元	4733.95	12.10	
	合计	元	32055.16		

1.5.3 下沉式绿地

工作内容：1. 土石方开挖、外运。2. 渗滤层。3. 种植土回填。4. 整理绿化用地。5. 溢流井。6. 消能设施。7. 植被栽植。8. 养护。

单位：100m²

指标编号		5Z-003		5Z-004			
指标名称		下凹绿地(可渗透型)		下凹绿地(不可渗透型)			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	63228.77	100.00	53283.42	100.00		
一、建筑安装工程费	元	51809.88	81.94	43660.62	81.94		
1. 建筑工程费	元	51809.88	81.94	43660.62	81.94		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
三、工程建设其他费用	元	6735.28	10.65	5675.88	10.65		
四、基本预备费	元	4683.61	7.41	3946.92	7.41		
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	29.36		26.80	
		一般技工	工日	30.72		26.10	
		高级技工	工日	6.26		5.46	
		人工费小计	元	7620.12	12.05	6657.79	12.50
	材料费	主要材料					
		碎石、块石	m ³	23.86			
		水	t	186.26		186.26	
		塑料溢流井 D=900	套	1.00		1.00	
		柴油	kg	21.60		21.60	
		中粗砂	m ³	11.35			
		农药(综合)	kg	6.00		6.00	
		草卷	m ²	106.00		106.00	
		砂子	kg	3404.80			
		透水管	m	33.33		33.33	
		种植土	m ³	31.50		31.50	
		土工布	m ²	241.93		239.60	
		乳化沥青	kg	220.50		220.50	
		级配卵石	m ³	53.37		53.37	
	其他材料费	元	390.87		277.51		
		材料费小计	元	22363.74	35.37	18843.75	35.37
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 8t	台班	0.27		0.17	
		自卸汽车 12t	台班	1.08		0.67	
		自卸汽车 5t	台班	1.05		0.66	
		自卸汽车 15t	台班	1.03		0.64	
		自卸汽车 18t	台班	0.38		0.23	
		自卸汽车 20t	台班	0.11		0.07	
		洒水车 4000L	台班	0.91		0.57	
		喷药车	台班	0.72		0.72	
		履带式单斗机械挖掘机 1.5m ³	台班	0.16		0.10	
		汽车式沥青喷洒机 4000L	台班	0.18		0.18	
履带式单斗液压挖掘机 1m ³		台班	0.07		0.07		
自卸汽车 10t		台班	1.69		1.69		
洒水车 4000L		台班	0.06		0.04		
剪草机		台班	2.10		2.10		
自卸汽车 15t		台班	0.56		0.35		
轮胎式装载机 3m ³		台班	0.13		0.08		
轮胎式装载机 1.5m ³		台班	0.08		0.08		
其他机械费		元	209.25		153.99		
		机械费小计	元	7106.24	11.24	5268.86	9.89
措施费	措施费小计	元	1705.19	2.70	1626.97	3.05	
	小计	元	38795.29	61.36	32397.37	60.80	
	综合费用	元	13014.59	20.58	11263.25	21.14	
	合计	元	51809.88		43660.62		

1.5.4 下沉式绿化分隔带

工作内容：1. 土石方开挖、外运。2. 渗滤层。3. 种植土回填。4. 整理绿化用地。5. 坡脚浇筑。6. 植被栽植。7. 养护。

单位：100m²

指标编号		5Z-005		5Z-006		5Z-007		
指标名称		下沉式绿化分隔带（入渗型，上口宽≤2m）		下沉式绿化分隔带（入渗型，上口宽≤5m）		下沉式绿化分隔带（入渗型，上口宽≤8m）		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	84487.36	100.00	74567.55	100.00	69613.96	100.00	
一、建筑安装工程费	元	69229.24	81.94	61100.91	81.94	57041.92	81.94	
1. 建筑工程费	元	69229.24	81.94	61100.91	81.94	57041.92	81.94	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
三、工程建设其他费用	元	8999.80	10.65	7943.12	10.65	7415.45	10.65	
四、基本预备费	元	6258.32	7.41	5523.52	7.41	5156.59	7.41	
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	34.79		31.56		29.94
		一般技工	工日	61.33		57.25		55.22
		高级技工	工日	8.07		8.47		8.67
		人工费小计	元	12364.35	14.63	11646.26	15.62	11288.04
	材料费	主要材料						
		种植土	m ³	39.80		46.15		49.33
		土工布	m ²	339.33		169.66		84.84
		零星卡具	kg	66.84		33.41		16.71
		水	t	208.98		208.98		208.98
		碎石、块石	m ³	10.74		17.30		20.58
		砂子	kg	1532.16		2468.48		2936.64
		乳化沥青	kg	345.98		172.99		86.50
		水	m ³	15.39		15.39		15.39
		水	m ³	2.04		1.83		1.73
		钢模板	kg	32.73		16.36		8.18
		农药(综合)	kg	2.50		2.50		2.50
		预拌混凝土 C20	m ³	8.51		4.26		2.13
		木模板	m ³	0.17		0.08		0.04
		柴油	kg	21.60		21.60		21.60
		中粗砂	m ³	22.69		31.21		35.48
		金边黄杨 株高或蓬径:H=40cm, P=25-30cm	m ²	86.70		86.70		86.70
	花叶络石 株高或蓬径:H=20-25cm	m ²	15.60		15.60		15.60	
	其他材料费	元	643.46		445.50		346.60	
	材料费小计	元	27893.89	33.02	23016.69	30.87	20580.93	29.56
	机械费	主要机械						
		自卸汽车 5t	台班	1.78		1.78		1.78
		自卸汽车 12t	台班	1.82		1.82		1.82
		自卸汽车 15t	台班	1.74		1.74		1.74
		自卸汽车 8t	台班	0.46		0.46		0.46
		自卸汽车 18t	台班	0.63		0.63		0.63
		洒水车 4000L	台班	1.54		1.54		1.54
自卸汽车 20t		台班	0.18		0.18		0.18	
履带式单斗机械挖掘机 1.5m ³		台班	0.27		0.27		0.27	
轮胎式装载机 3m ³		台班	0.22		0.22		0.22	
其他机具费		元	264.32		276.03		281.90	
喷药车		台班	0.72		0.72		0.72	
汽车式沥青喷机 4000L		台班	0.28		0.14		0.07	
自卸汽车 15t		台班	0.95		0.95		0.95	
洒水车 4000L		台班	0.07		0.07		0.07	
其他机械费		元	54.84		71.13		79.27	
机械费小计	元	7963.70	9.43	7885.04	10.57	7845.72	11.27	
措施费	元	2287.21	2.71	1869.44	2.51	1660.76	2.39	
小计	元	50509.15	59.78	44417.43	59.57	41375.45	59.44	
综合费用	元	18720.09	22.16	16683.48	22.37	15666.47	22.50	
合计	元	69229.24		61100.91		57041.92		

工作内容：1.土石方开挖、外运。2.渗滤层。3.透水管铺设。4.种植土回填。5整理绿化用地。6.溢流井。7.植被栽植。8.坡脚浇筑。9.养护。

单位：100m²

指标编号		5Z-008		5Z-009		5Z-010		
指标名称		下沉式绿化分隔带（溢流型，上口宽≤2m）		下沉式绿化分隔带（溢流型，上口宽≤5m）		下沉式绿化分隔带（溢流型，上口宽≤8m）		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	94109.57	100.00	82553.36	100.00	76963.67	100.00	
一、建筑安装工程费	元	77113.71	81.94	67644.51	81.94	63064.30	81.94	
1. 建筑工程费	元	77113.71	81.94	67644.51	81.94	63064.30	81.94	
2. 安装工程费	元							
三、设备购置费	元							
三、工程建设其他费用	元	10024.78	10.65	8793.79	10.65	8198.36	10.65	
四、基本预备费	元	6971.08	7.41	6115.06	7.41	5701.01	7.41	
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	37.00		32.79		30.78
		一般技工	工日	65.11		59.54		56.69
		高级技工	工日	9.25		9.06		8.95
	人工费小计	元	13261.95	14.09	12159.01	14.73	11605.09	15.08
	材料费	主要材料						
		水	t	208.98		208.98		208.98
		种植土	m ³	39.46		46.15		48.99
		乳化沥青	kg	387.16		233.79		164.70
		透水管	m	66.67		33.33		16.66
		钢模板	kg	32.73		16.36		8.18
		土工布	m ²	426.40		252.63		173.19
		水	m ³	15.39		15.39		15.39
		零星卡具	kg	66.84		33.41		16.71
		木模板	m ³	0.17		0.08		0.04
		水	m ³	2.04		1.83		1.73
		塑料溢流井 D=900	套	1.00		1.00		1.00
		预拌混凝土 C20	m ³	8.51		4.25		2.13
		中粗砂	m ³	22.43		31.21		35.22
		农药(综合)	kg	2.50		2.50		2.50
		柴油	kg	21.60		21.60		21.60
		碎石、块石	m ³	10.58		17.30		20.43
		砂子	kg	1510.03		2468.48		2915.02
		金边黄杨 株高或蓬径:H=40cm, P=25-30cm	m ²	86.70		86.70		86.70
		花叶络石 株高或蓬径:H=20-25cm	m ²	15.60		15.60		15.60
	其他材料费	元	721.44		514.89		394.95	
	材料费小计	元	32479.73	34.51	27120.06	32.85	24542.12	31.89
	机械费	主要机械						
		自卸汽车 12t	台班	1.82		1.82		1.82
		自卸汽车 5t	台班	1.78		1.78		1.78
		洒水车 4000L	台班	1.54		1.54		1.54
		自卸汽车 8t	台班	0.46		0.46		0.46
		自卸汽车 20t	台班	0.18		0.18		0.18
自卸汽车 18t		台班	0.63		0.63		0.63	
汽车式沥青喷洒机 4000L		台班	0.32		0.19		0.13	
自卸汽车 15t		台班	1.74		1.74		1.74	
洒水车 4000L		台班	0.07		0.07		0.07	
自卸汽车 15t		台班	0.95		0.95		0.95	
履带式单斗机械挖掘机 1.5m ³		台班	0.27		0.27		0.27	
喷药车		台班	0.72		0.72		0.72	
轮胎式装载机 3m ³		台班	0.22		0.22		0.22	
其他机械费		元	418.26		393.60		384.78	
机械费小计	元	8088.19	8.59	7968.97	9.65	7917.55	10.29	
措施费	元	2627.77	2.79	2152.09	2.61	1924.01	2.50	
小计	元	56457.64	59.99	49400.13	59.84	45988.77	59.75	
综合费用	元	20656.07	21.95	18244.38	22.10	17075.53	22.19	
合计	元	77113.71		67644.51		63064.30		

工作内容：1.土石方开挖、外运。2.渗滤层。3.透水管铺设。4.种植土回填。5整理绿化用地。6.溢流井。7.植被栽植。8.坡脚浇筑。9.养护。

单位：100m²

指标编号		5Z-011		5Z-012		5Z-013			
指标名称		下沉式绿化分隔带（入渗+溢流型，上口宽≤2m）		下沉式绿化分隔带（入渗+溢流型，上口宽≤5m）		下沉式绿化分隔带（入渗+溢流型，上口宽≤8m）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	92250.19	100.00	80898.59	100.00	73573.51	100.00		
一、建筑安装工程费	元	75590.12	81.94	66288.58	81.94	60286.39	81.94		
1.建筑工程费	元	75590.12	81.94	66288.58	81.94	60286.39	81.94		
2.安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
三、工程建设其他费用	元	9826.72	10.65	8617.52	10.65	7837.23	10.65		
四、基本预备费	元	6833.35	7.41	5992.49	7.41	5449.89	7.41		
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	36.83		32.74		30.67	
		一般技工	工日	64.82		59.27		56.23	
		高级技工	工日	9.25		9.06		8.92	
		人工费小计	元	13212.23	14.32	12119.20	14.98	11530.13	15.67
	材料费	主要材料							
		水	t	208.98		208.98		208.98	
		种植土	m ³	39.46		46.15		48.99	
		乳化沥青	kg	345.98		197.26		86.50	
		土工布	m ²	386.02		216.81		100.30	
		透水管	m	66.67		33.33		2.11	
		塑料溢流井 D=900	套	1.00		1.00		1.00	
		预拌混凝土 C20	m ³	8.51		4.26		2.55	
		中粗砂	m ³	22.43		31.21		35.22	
		碎石、块石	m ³	10.74		17.30		20.58	
		砂子	kg	1532.16		2468.48		2936.64	
		金边黄杨 株高或蓬径:H=40cm, P=25-30cm	m ²	86.70		86.70		86.70	
		花叶络石 株高或蓬径:H=20-25cm	m ²	15.60		15.60		15.60	
		其他材料费	元	2124.41		1454.90		1165.52	
		材料费小计	元	31448.40	34.09	26193.27	32.38	22666.21	30.81
	机械费	主要机械							
		自卸汽车 15t	台班	0.95		0.95		0.95	
		履带式单斗机械挖掘机 1.5m ³	台班	0.27		0.27		0.27	
		喷药车	台班	0.72		0.72		0.72	
		轮胎式装载机 3m ³	台班	0.22		0.22		0.22	
		其他机械费	元	6080.59		5967.40		5866.04	
		机械费小计	元	8063.05	8.74	7949.86	9.83	7848.50	10.67
	措施费	措施费小计	元	2561.08	2.78	2092.85	2.59	1802.20	2.45
	小计	元	55284.76	59.93	48355.18	59.77	43847.04	59.60	
	综合费用	元	20305.36	22.01	17933.40	22.17	16439.35	22.34	
	合计	元	75590.12		66288.58		60286.39		

1.5.5 植被缓冲带

工作内容：1.土石方开挖、外运。2.种植土回填。3.消能石铺筑。5.植被栽植。6.养护。6.景石布置。

单位：100m²

指标编号		5Z-014			
指标名称		植被缓冲带			
项 目	单位	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	260444.60	100.00		
一、建筑安装工程费	元	213409.21	81.94		
1.建筑工程费	元	213409.21	81.94		
2.安装工程费	元				
二、设备购置费	元				
三、工程建设其他费用	元	27743.20	10.65		
四、基本预备费	元	19292.19	7.41		
建筑安装工程费					
直接费	人工费	安装人工			
		建筑人工			
		普工	工日	103.96	
		一般技工	工日	190.91	
		高级技工	工日	32.32	
		人工费小计	元	39518.58	15.17
	材料费	主要材料			
		农药(综合)	kg	2.50	
		土工布	m ²	148.79	
		0.8以内色带 红花继木	m ²	51.00	
		花卉 金娃娃萱草	m ²	50.20	
		级配卵石	m ³	33.66	
		种植土	m ³	42.00	
		景石 天然	t	70.70	
		豆石	kg		
		乳化沥青	kg	151.71	
		C15豆石混凝土	m ³	3.50	
		柴油	kg	158.72	
		砂子	kg		
		水	t	195.23	
		水泥(综合)	kg		
	其他材料费	元	961.16		
	材料费小计	元	101906.09	39.13	
	机械费	主要机械			
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.05	
		汽车起重机 20t	台班	3.57	
		喷药车	台班	0.72	
		自卸汽车 10t	台班	1.16	
		其他机械费	元	1173.75	
		机械费小计	元	5966.22	2.29
措施费	措施费小计	元	9054.05	3.48	
小计		元	156444.94	60.07	
综合费用		元	56964.27	21.87	
合计		元	213409.21		

1.5.6 驳岸

工作内容：1. 干砌石材驳岸。2. 绿化用地整理。3. 植被栽植。4. 植被养护。

单位：100m

指标编号		5Z-015		5Z-016		5Z-017	
指标名称		自然驳岸		生物有机材料生态驳岸		结合工程材料生态驳岸	
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)
指标基价	元	119794.06	100.00	265875.41	100.00	2092795.28	100.00
一、建筑安装工程费	元	98159.67	81.94	217859.23	81.94	1788979.27	85.48
1. 建筑工程费	元	98159.67	81.94	217859.23	81.94	1788979.27	85.48
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
三、工程建设其他费用	元	12760.76	10.65	28321.70	10.65	179201.82	8.56
四、基本预备费	元	8873.63	7.41	19694.48	7.41	124614.19	5.95
建筑安装工程费							
人工费	安装人工						
	建筑人工						
	普工	工日	68.30		84.61		1673.52
	一般技工	工日	115.77		152.15		1097.27
高级技工	工日	17.27		24.14		53.56	
人工费小计	元	23953.38	20.00	31331.43	11.78	291650.15	13.94
材料费	主要材料						
	生态混凝土	m3					38.08
	格宾网	m2					11040.00
	草籽	kg					2.24
	土工布	m2					978.03
	碎石 综合	m3					132.60
	片石	m3					1632.00
	无纺布	m2					413.19
	钢丝网	m2					413.19
	种植土	m3					423.12
	水	m3					7.54
	喷播粘结剂	kg					75.40
	石灰砂浆 1:3	m3					1.24
	木模板	m3					0.45
	种子(综合)	kg					1.51
	C20预拌无砂混凝土	m3					102.00
	木模板	m3					0.30
	碎石 40	m3					106.08
	混凝土缘石100*300*495	m					202.00
	中砂透水支撑剂PZG	m3					10.25
	砂基透水砖300*300*80	m2					510.00
	柴油	kg	115.56		43.20		512.29
	块石	m3	57.50		34.50		
	水生植物 水葱 16株/m2	m2	208.00				
	草卷	m2	355.10		212.00		1256.10
	农药(综合)	kg	24.96		12.00		93.72
	肥料(综合)	kg	40.98		14.96		140.10
	水	t	634.97		372.52		2944.88
木桩	m3			37.09			
预拌混凝土 C15	m3			6.06			
复合模板	m2			4.94			
板枋材	m3			0.14			
其他材料费	元	111.58		1716.17		7253.69	
材料费小计	元	39393.81	32.88	119083.54	44.79	875306.61	41.82
机械费	主要机械						
	钢轮内燃压路机 8t	台班					0.15
	钢轮内燃压路机 15t	台班					0.81
	剪草机	台班	7.04		4.20		32.80
	轮胎式装载机 1.5m3	台班	0.11		0.08		3.72
	电动夯实机 250Nm	台班					29.42
	履带式起重机 15t	台班					0.80
	混凝土输送泵车 75m3/h	台班					0.90
	液喷播种机	台班					1.32
	载重汽车 5t	台班					1.32
	履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班			0.08		3.52
	自卸汽车 10t	台班	2.32		1.67		81.74
	喷药车	台班	3.61		1.44		11.25
	其他机械费	元	514.24		791.34		4407.59
	机械费小计	元	4813.01	4.02	3334.26	1.25	88138.54
措施费	元	2871.35	2.40	8996.85	3.38	72614.64	3.47
小计	元	71031.55	59.29	162746.08	61.21	1327709.94	63.44
综合费用	元	27128.12	22.65	55113.15	20.73	461269.33	22.04
合计	元	98159.67		217859.23		1788979.27	

2 分项指标

2.1 土石方工程

说明及工程量计算规则

一、说明

1. 本章适用于竖向布置的土石方工程。
2. 本章包括人工及机械土石方开挖、回填、运输；人工及机械土石方开挖已包括 1km 基本运距。
3. 人工挖淤泥、流砂按深度 2m 以内编制；机械挖淤泥、流砂按深度 6m 以内编制。
4. 人工非爆破开挖石方按人工凿打平基石方编制，石方类别按极软岩：软岩：较软岩=2：4：4 考虑。
5. 机械非爆破石方考虑石方类别按软质岩：较硬岩：坚硬岩=4：5：1 考虑。
6. 本指标未考虑现场障碍物清除、土石方边坡支护、地下常水位以下的施工降水措施，发生时另行计算。
7. 本指标未考虑湿陷性黄土区、永久性冻土和地质情况十分复杂等地区的特殊要求，若遇此情况综合指标可以调整。

二、工程量计算规则

1. 人工及机械开挖土石方工程量按设计图示尺寸以天然密实体积（自然方）计算。
2. 人工及机械挖淤泥、流砂工程量按设计图示位置、界限以体积计算。
3. 回填方工程量按设计图示尺寸以体积计算。
4. 人工及机械运输土石方工程量按以下公式计算：土石方余方=挖方-回填方，余方为正则为外运，余方为负则为借方内运。

2.1.1 土石方工程

工作内容：1. 排地表水。2. 土方开挖。3. 围护及拆除。4. 运输。

单位：1000m³

指标编号		1F-001		1F-002		1F-003			
指标名称		人工开挖土方		机械开挖土方		人工挖淤泥、流沙			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	82391.75	100.00	19119.42	100.00	125117.66	100.00		
一、建筑安装工程费	元	82391.75	100.00	19119.42	100.00	125117.66	100.00		
1. 建筑工程费	元	82391.75	100.00	19119.42	100.00	125117.66	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	535.81		8.00	806.52		
		人工费小计	元	44836.58	54.42	669.44	3.50	67489.59	53.94
	材料费	主要材料							
		水	m ³	12.00		12.00		21.60	
		其他材料费	元	850.00		850.00		850.00	
		材料费小计	元	950.92	1.15	950.92	4.97	1031.66	0.82
	机械费	主要机械							
		自卸汽车 15t	台班	7.01		7.01		12.61	
		轮胎式装载机 3m ³	台班	1.60		1.60		1.60	
		履带式单斗机械挖掘机 1.5m ³	台班			1.98			
		洒水车 4000L	台班	0.48		0.48		0.87	
		其他机械费	元			197.62			
		机械费小计	元	9833.65	11.94	12969.91	67.84	16046.76	12.83
	措施费	措施费小计	元	1407.22	1.71	369.13	1.93	2139.57	1.71
	小计	元	57028.37	69.22	14959.40	78.24	86707.58	69.30	
	综合费用	元	25363.38	30.78	4160.02	21.76	38410.08	30.70	
	合计	元	82391.75		19119.42		125117.66		

工作内容：1. 开挖。4. 运输。

单位：1000m3

指标编号		1F-004		1F-005		1F-006		
指标名称		机械挖淤泥、流沙		人工非爆破开挖石方		机械爆破开挖石方		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	33688.27	100.00	128271.65	100.00	46141.26	100.00	
一、建筑安装工程费	元	33688.27	100.00	128271.65	100.00	46141.26	100.00	
1. 建筑工程费	元	33688.27	100.00	128271.65	100.00	46141.26	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	32.98		797.75	56.95	
		人工费小计	元	2759.77	8.19	66754.88	52.04	4765.24
	材料费	主要材料						
		硝铵 2#	kg				335.63	
		水	m3	21.60		12.00	68.97	
		合金钢钻头(一字型)	个				25.55	
		电雷管	个				589.52	
		其他材料费	元	850.00		850.00	1514.10	
		材料费小计	元	1031.66	3.06	950.92	0.74	4679.24
	机械费	主要机械						
		自卸汽车 15t	台班	12.61		11.40	11.40	
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班			4.19	4.19	
		抓铲挖掘机1m3	台班	6.80				
		内燃空气压缩机 9m3/min	台班				5.70	
		履带式推土机 90kW	台班			1.26	1.26	
		轮胎式装载机 3m3	台班	1.60				
		洒水车 4000L	台班	0.87		0.48	0.48	
		其他机械费	元				2657.23	
机械费小计	元	21643.30	64.25	19415.17	15.14	25221.94		
措施费	措施费小计	元	643.50	1.91	2204.16	1.72	877.06	
小计	元	26078.23	77.41	89325.13	69.64	35543.48		
综合费用	元	7610.04	22.59	38946.52	30.36	10597.78		
合计	元	33688.27		128271.65		46141.26		

工作内容：1. 排地表水。2. 凿石。3. 运输。

单位：1000m³

指标编号		1F-007		1F-008		1F-009		
指标名称		机械非爆破开挖石方		回填方		人工运输土方		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	87931.21	100.00	8151.27	100.00	17485.35	100.00	
一、建筑安装工程费	元	87931.21	100.00	8151.27	100.00	17485.35	100.00	
1. 建筑工程费	元	87931.21	100.00	8151.27	100.00	17485.35	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	27.64		4.00	137.03	
		人工费小计	元	2312.58	2.63	334.72	4.11	11466.67 65.58
	材料费	主要材料						
		水	m ³	12.00		15.00		
		其他材料费	元	1919.20				
		材料费小计	元	2020.12	2.30	126.15	1.55	
	机械费	主要机械						
		履带式液压岩石破碎机 大	台班	39.00				
		自卸汽车 15t	台班	11.40				
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	4.19				
		钢轮振动压路机 15t	台班			3.93		
		履带式推土机 90kW	台班	1.26				
		其他机械费	元	218.47		699.75		
		机械费小计	元	62901.17	71.53	5750.94	70.55	
	措施费	措施费小计	元	1701.02	1.93	157.16	1.93	290.11 1.66
	小计	元	68934.89	78.40	6368.97	78.13	11756.78	67.24
	综合费用	元	18996.32	21.60	1782.30	21.87	5728.57	32.76
	合计	元	87931.21		8151.27		17485.35	

工作内容：双（单）轮车运输。

单位：1000m³

指标编号		1F-010		1F-011			
指标名称		人工运输淤泥、流沙		人工运输石方			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	27361.77	100.00	42029.66	100.00		
一、建筑安装工程费	元	27361.77	100.00	42029.66	100.00		
1. 建筑工程费	元	27361.77	100.00	42029.66	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	214.43		329.38	
		人工费小计	元	17943.50	65.58	27562.52	65.58
	材料费	主要材料					
		其他材料费	元				
		材料费小计	元				
	机械费	主要机械					
		其他机械费	元				
		机械费小计	元				
	措施费	措施费小计	元	453.97	1.66	697.33	1.66
	小计		元	18397.47	67.24	28259.85	67.24
	综合费用		元	8964.30	32.76	13769.81	32.76
	合计		元	27361.77		42029.66	

工作内容：机械运输。

单位：1000m³

指标编号		1F-012		1F-013		
指标名称		机械运输土方每增减1km		机械运输石方每增减1km		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	3168.86	100.00	3814.84	100.00	
一、建筑安装工程费	元	3168.86	100.00	3814.84	100.00	
1. 建筑工程费	元	3168.86	100.00	3814.84	100.00	
2. 安装工程费	元					
二、设备购置费	元					
建筑安装工程费						
直接费	人工费	安装人工				
		建筑人工				
		人工费小计	元			
	材料费	主要材料				
		水	m ³	6.00		6.00
		其他材料费	元			
		材料费小计	元	50.46	1.59	50.46
	机械费	主要机械				
		自卸汽车 15t	台班	0.68		0.84
		自卸汽车 12t	台班	0.71		0.88
		自卸汽车 5t	台班	0.69		0.86
		自卸汽车 18t	台班	0.25		0.29
		自卸汽车 8t	台班	0.18		0.24
		自卸汽车 20t	台班	0.07		0.09
		其他机械费	元	279.54		279.54
		机械费小计	元	2386.92	75.32	2883.78
	措施费	措施费小计	元	61.67	1.95	74.24
小计	元	2499.05	78.86	3008.48	78.86	
综合费用	元	669.81	21.14	806.36	21.14	
合计	元	3168.86		3814.84		

2.2 管网工程

说明及工程量计算规则

一、说明

1. 本章适用于室外给排水工程。

2. 本章包括金属管道安装、塑料管道安装、玻璃钢夹砂管安装、钢筋混凝土管安装、架空管道安装、混凝土顶管安装、钢管顶管安装、钢管挤压顶进、铸铁管挤压顶进、顶管工作井及接收井、地下水平导向钢管敷设、混凝土沟渠、砌筑沟渠、成品检查井、砌筑检查井、混凝土检查井、砌筑跌水井、混凝土跌水井、混凝土消能井、雨水口。

3. 排水管道管径 800mm 以内时，管道按 2m 埋深考虑；管道管径 1400mm 以内时，管道按 3m 埋深考虑；管道管径 1600mm 以内时，管道按 3.5m 埋深考虑；管道管径 2000mm 以内时，管道按 4m 埋深考虑；管道管径 2000mm 以上时，管道按 5m 埋深考虑。给水管道埋深均按 1m 考虑。

4. 管道管径 500mm 以内时，沟槽考虑放坡开挖；管道管径 500mm 以上时，沟槽考虑挡土板支护开挖。

5. 管道砂砾石垫层：管道管径 800mm 以内时，垫层厚度按 100mm 考虑；管道管径 1600mm 以内时，垫层厚度按 150mm 考虑；管道管径 1600mm 以上时，垫层厚度按 200mm 考虑。

6. 混凝土管道基础按 180° 混凝土基础考虑。

7. 混凝土管道管径 500mm 以内时，考虑为企口管混凝土管道，橡胶圈柔性接口；混凝土管道管径 500mm 以上时，考虑为平口管混凝土管道，钢丝网水泥砂浆抹带刚性接口。

8. 沟槽开挖按土方考虑，如遇开挖石方时，按石方所占土石方比例系数乘以下表石方增加费单价，调整指标费用。

序号	管径 (mm 以内)	埋深 (m 以内)	石方增加费 (元/100m)
1	800	2	32
2	1400	3	150
3	1600	3.5	250
4	2000	4	365
5	2400	5	485

9. 本指标每 100m 顶管中，当管径大于等于 1650mm 时，按 2 个工作井，2 个接收井计算；当管径小于 1650mm 时，按 2 个工作井，1 个接收井计算。

10. 本指标当顶管管径大于等于 1650mm 时，顶管工作井按 D=5m、H=10m 计算，顶管接收井按 D=3.5m、H=10m 计算；当顶管管径大于等于 1200mm，小于 1650mm 时，顶管工作井按 D=4m、H=8m 计算，顶管接收井按 D=3m、H=8m 计算；当顶管管径大于等于 800mm，小于 1000mm 时，

顶管工作井按 $D=3.5\text{m}$ 、 $H=6\text{m}$ 计算，顶管接收井按 $D=2.5\text{m}$ 、 $H=6\text{m}$ 计算。

11. 管道顶进已对土石方的土石比进行了综合,使用时不作调整。

12. 检查井、跌水井、沟渠、架空管道基础已对土石方的土石比进行了综合,使用时不作调整。

13. 管沟回填已考虑砂石保护性回填。

14. 本指标已考虑余土外运 20km。

二、工程量计算规则

1. 管道按设计中心线长度以延长米计算，不扣除管井所占位置长度。

2. 沟渠按设计中心线长度以延长米计算。

3. 工作井、接收井、检查井、跌水井、消能井按设计图示数量以座计算。

2.2.1 金属给水管道安装

工作内容：1. 土方开挖。2. 垫层、基础铺筑及养护。3. 管道铺设。4. 管道检验及试验。5. 集中防腐运输。6. 土方回填。

单位：100m

指标编号		2F-001		2F-002			
指标名称		金属给水管道安装DN100		金属给水管道安装DN200			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	22686.07	100.00	32809.75	100.00		
一、建筑安装工程费	元	22686.07	100.00	32809.75	100.00		
1. 建筑工程费	元	22686.07	100.00	32809.75	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	47.81		56.52	
		一般技工	工日	15.34		22.97	
		高级技工	工日	2.11		3.39	
		人工费小计	元	6388.78	28.16	8340.48	25.42
	材料费	主要材料					
		钢管 DN200	m			100.90	
		钢管 DN100	m	101.20			
		砾石 40	m ³	11.23		12.25	
		环氧煤沥青面漆	kg	37.98		74.56	
		砂子 中砂	m ³	4.72		5.15	
		环氧煤沥青底漆	kg	8.48		16.64	
		醇酸防锈漆 C53-1	kg	8.70		17.40	
		水	m ³	8.44		24.24	
		其他材料费	元	503.21		934.49	
		材料费小计	元	8302.27	36.60	13059.75	39.80
	机械费	主要机械					
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.32		0.34	
		夯实机电动 20~62Nm	台班	11.44		12.16	
		直流弧焊机 20kV·A	台班	1.02		2.55	
		氩弧焊机 500A	台班	0.73		1.43	
		履带式推土机 75kW	台班	0.03		0.03	
		其他机械费	元	42.96		132.28	
		机械费小计	元	982.61	4.33	1345.26	4.10
	措施费	措施费小计	元	826.18	3.64	1248.63	3.81
小计		元	16499.84	72.73	23994.12	73.13	
综合费用		元	6186.23	27.27	8815.63	26.87	
合计		元	22686.07		32809.75		

2.2.2 塑料给水管道安装

工作内容：1. 土方开挖。2. 垫层、基础铺筑及养护。3. 管道铺设。4. 管道检验及试验。5. 土方回填。

单位：100m

指标编号		2F-003		2F-004			
指标名称		塑料给水管道安装DN100		塑料给水管道安装DN200			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	25112.65	100.00	48313.98	100.00		
一、建筑安装工程费	元	25112.65	100.00	48313.98	100.00		
1. 建筑工程费	元	25112.65	100.00	48313.98	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	58.55		70.58	
		一般技工	工日	11.05		18.25	
		高级技工	工日	0.86		1.83	
		人工费小计	元	6489.57	25.84	8607.94	17.82
		材料费	主要材料				
	砂子 中砂		m ³	4.72		5.15	
	级配砂石		t	61.86		85.85	
	砾石 40		m ³	11.23		12.25	
	塑料给水管 DN100		m	100.00			
	塑料给水管 DN200		m			100.00	
	水		m ³	8.44		24.24	
	其他材料费		元	245.00		462.83	
	材料费小计		元	10127.94	40.33	24578.13	50.87
	机械费	主要机械					
		履带式推土机 75kW	台班	0.03		0.03	
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.32		0.34	
		夯实机电动 20~62Nm	台班	11.44		12.16	
		其他机械费	元	57.51		67.57	
		机械费小计	元	815.97	3.25	873.43	1.81
	措施费	措施费小计	元	931.33	3.71	1922.53	3.98
	小计		元	18364.81	73.13	35982.03	74.48
综合费用		元	6747.84	26.87	12331.95	25.52	
合计		元	25112.65		48313.98		

2.2.3 金属排水管道安装

工作内容：1. 土方开挖。2. 垫层、基础铺筑及养护。3. 管道铺设。4. 管道检验及试验。5. 集中防腐运输。6. 土方回填。

单位：100m

指标编号		2F-005		2F-006			
指标名称		金属排水管道安装DN300		金属排水管道安装DN500			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	75658.87	100.00	124886.12	100.00		
一、建筑安装工程费	元	75658.87	100.00	124886.12	100.00		
1. 建筑工程费	元	75658.87	100.00	124886.12	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	129.25		159.68	
		一般技工	工日	26.68		48.44	
		高级技工	工日	4.00		7.58	
		人工费小计	元	15023.33	19.86	21063.79	16.87
	材料费	主要材料					
		钢板卷管 DN500	m			103.59	
		钢板卷管 DN300	m	103.80			
		环氧煤沥青面漆	kg	115.35		191.32	
		砾石 40	m ³	13.27		16.34	
		砂子 中砂	m ³	5.58		6.87	
		环氧煤沥青底漆	kg	25.75		42.71	
		醇酸防锈漆 C53-1	kg	26.09		43.49	
		水	m ³	14.29		34.16	
		标准砖 240×115×53	千块	0.07		0.17	
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.04		0.07	
		其他材料费	元	1651.16		2779.85	
		材料费小计	元	35133.80	46.44	63212.92	50.62
	机械费	主要机械					
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.97		1.09	
		夯实机电动 20~62Nm	台班	34.53		39.04	
		汽车式起重机 8t	台班	0.53		0.88	
		直流弧焊机 20kV·A	台班	3.16		5.67	
		载重汽车 8t	台班	0.27		0.45	
		履带式推土机 75kW	台班	0.10		0.11	
		其他机械费	元	52.29		70.10	
机械费小计	元	3209.43	4.24	4139.65	3.31		
措施费	措施费小计	元	2829.64	3.74	4891.07	3.92	
小计	元	56196.20	74.28	93307.43	74.71		
综合费用	元	19462.67	25.72	31578.69	25.29		
合计	元	75658.87		124886.12			

2.2.4 塑料排水管道安装

工作内容：1. 土方开挖。2. 垫层、基础铺筑及养护。3. 管道铺设。4. 管道检验及试验。5. 土方回填。

单位：100m

指标编号		2F-007		2F-008		2F-009		
指标名称		塑料排水管道安装DN300		塑料排水管道安装DN500		塑料排水管道安装DN800		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	60563.84	100.00	94154.83	100.00	172737.68	100.00	
一、建筑安装工程费	元	60563.84	100.00	94154.83	100.00	172737.68	100.00	
1. 建筑工程费	元	60563.84	100.00	94154.83	100.00	172737.68	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	167.17		206.83		203.14
		一般技工	工日	25.36		34.07		78.97
		高级技工	工日	2.18		2.83		3.75
		人工费小计	元	17673.59	29.18	22241.13	23.62	27889.40
	材料费	主要材料						
		砂子 中砂	m ³	5.58		6.87		8.58
		级配砂石	t	185.49		268.92		400.55
		砾石 40	m ³	13.27		16.34		20.42
		标准砖 240×115×53	千块	0.07		0.17		0.73
		HDPE双壁波纹管 DN300	m	100.00				
		HDPE双壁波纹管 DN500	m			100.00		
		HDPE双壁波纹管 DN800	m					100.00
		水	m ³	14.29		34.16		59.25
		钢挡土板	t					0.31
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.04		0.07		0.12
		其他材料费	元	404.70		636.06		2455.10
		材料费小计	元	21771.34	35.95	40743.47	43.27	81332.41
	机械费	主要机械						
		履带式推土机 75kW	台班	0.10		0.11		0.08
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.97		1.09		0.84
		轮胎式装载机 1.5m ³	台班					0.62
		夯实机电动 20~62Nm	台班	34.53		39.04		9.09
		汽车式起重机 8t	台班					0.50
		载重汽车 8t	台班					0.12
		自卸汽车 10t	台班					13.60
其他机械费		元	75.47		100.31		201.90	
机械费小计	元	2365.06	3.91	2688.55	2.86	13092.10	7.58	
措施费	措施费小计	元	2157.77	3.56	3546.07	3.77	6822.68	3.95
小计		元	43967.76	72.60	69219.22	73.52	129136.59	74.76
综合费用		元	16596.08	27.40	24935.61	26.48	43601.09	25.24
合计		元	60563.84		94154.83		172737.68	

工作内容：1.土方开挖。2.挡土板支设、拆除。3.垫层、基础铺筑及养护。4.管道铺设。5.管道检验及试验。6.土方回填、余土外弃。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2F-010		2F-011			
指标名称		塑料排水管道安装DN1200		塑料排水管道安装DN1600			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	313166.55	100.00	507588.18	100.00		
一、建筑安装工程费	元	313166.55	100.00	507588.18	100.00		
1.建筑工程费	元	313166.55	100.00	507588.18	100.00		
2.安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	331.79		532.81	
		一般技工	工日	116.15		162.48	
		高级技工	工日	4.99		6.55	
		人工费小计	元	43678.42	13.95	66768.45	13.15
	材料费	主要材料					
		砂子 中砂	m ³	16.10		29.96	
		级配砂石	t	591.28		1010.30	
		砾石 40	m ³	38.29		71.27	
		标准砖 240×115×53	千块	1.31		2.66	
		HDPE双壁波纹管 DN1200	m	100.00			
		HDPE双壁波纹管 DN1600	m			100.00	
		水	m ³	127.77		227.83	
		钢挡土板	t	0.46		0.55	
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.28		0.85	
		其他材料费	元	4125.87		5695.01	
		材料费小计	元	157261.62	50.22	257112.67	50.65
		机械费	主要机械				
	履带式推土机 75kW		台班	0.16		0.26	
	履带式单斗液压挖掘机 1m ³		台班	1.58		2.58	
	轮胎式装载机 1.5m ³		台班	1.02		1.77	
	夯实机电动 20~62Nm		台班	21.88		32.64	
	汽车式起重机 8t		台班	0.92			
	汽车式起重机 16t		台班			1.67	
	载重汽车 8t		台班	0.22		0.40	
	自卸汽车 10t		台班	22.36		38.77	
	其他机械费		元	335.49		598.33	
	机械费小计		元	22081.37	7.05	38419.72	7.57
	措施费	措施费小计	元	12422.17	3.97	20103.93	3.96
	小计	元	235443.58	75.18	382404.77	75.34	
	综合费用	元	77722.97	24.82	125183.41	24.66	
	合计	元	313166.55		507588.18		

2.2.5 玻璃钢夹砂管安装

工作内容：1. 土方开挖。2. 垫层、基础铺筑及养护。3. 管道铺设。4. 管道检验及试验。5. 土方回填。

单位：100m

指标编号		2F-012		2F-013		2F-014		
指标名称		玻璃钢夹砂管安装DN300		玻璃钢夹砂管安装DN500		玻璃钢夹砂管安装DN800		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	67808.42	100.00	99694.75	100.00	177266.48	100.00	
一、建筑安装工程费	元	67808.42	100.00	99694.75	100.00	177266.48	100.00	
1. 建筑工程费	元	67808.42	100.00	99694.75	100.00	177266.48	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	166.69		207.97		204.64
		一般技工	工日	24.41		36.35		81.97
		高级技工	工日	2.02		3.21		4.25
		人工费小计	元	17480.23	25.78	22703.44	22.77	28497.69
	材料费	主要材料						
		砂子 中砂	m ³	5.58		6.87		8.58
		级配砂石	t	185.49		268.92		400.55
		砾石 40	m ³	13.27		16.34		20.42
		标准砖 240×115×53	千块	0.07		0.17		0.73
		玻璃钢夹砂管 DN300	m	100.00				
		玻璃钢夹砂管 DN500	m			100.00		
		玻璃钢夹砂管 DN800	m					100.00
		水	m ³	14.29		34.16		59.25
		钢挡土板	t					0.31
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.04		0.07		0.12
		其他材料费	元	446.56		641.39		2441.37
		材料费小计	元	26629.20	39.27	43274.80	43.41	82970.68
	机械费	主要机械						
		履带式推土机 75kW	台班	0.10		0.11		0.08
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.97		1.09		0.84
		轮胎式装载机 1.5m ³	台班					0.62
		夯实机电动 20~62Nm	台班	34.53		39.04		9.09
		汽车式起重机 8t	台班	0.71		0.99		1.50
		载重汽车 8t	台班	0.22		0.36		0.43
		自卸汽车 10t	台班					13.60
其他机械费		元	75.46		100.31		201.91	
机械费小计	元	3046.38	4.49	3669.40	3.68	14051.80	7.93	
措施费	措施费小计	元	2474.39	3.65	3784.88	3.80	7016.66	3.96
小计	元	49630.20	73.19	73432.52	73.66	132536.83	74.77	
综合费用	元	18178.22	26.81	26262.23	26.34	44729.65	25.23	
合计	元	67808.42		99694.75		177266.48		

工作内容：1.土方开挖。2.挡土板支设、拆除。3.垫层、基础铺筑及养护。4.管道铺设。5.管道检验及试验。6.土方回填、余土外弃。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2F-015		2F-016		2F-017			
指标名称		玻璃钢夹砂管安装DN1200		玻璃钢夹砂管安装DN1400		玻璃钢夹砂管安装DN1600			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	305062.04	100.00	374148.68	100.00	510672.03	100.00		
一、建筑安装工程费	元	305062.04	100.00	374148.68	100.00	510672.03	100.00		
1.建筑工程费	元	305062.04	100.00	374148.68	100.00	510672.03	100.00		
2.安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	333.70		387.64	534.10		
		一般技工	工日	119.96		130.64	165.06		
		高级技工	工日	5.63		5.92	6.98		
		人工费小计	元	44452.33	14.57	50397.96	13.47	67291.58	13.18
	材料费	主要材料							
		砂子 中砂	m ³	16.10		18.54	29.96		
		级配砂石	t	591.28		745.21	1010.30		
		砾石 40	m ³	38.29		44.11	71.27		
		标准砖 240×115×53	千块	1.31		1.49	2.66		
		玻璃钢夹砂管 DN1200	m	100.00					
		玻璃钢夹砂管 DN1400	m			100.00			
		玻璃钢夹砂管 DN1600	m				100.00		
		水	m ³	127.77		165.28	227.83		
		钢挡土板	t	0.46		0.46	0.55		
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.28		0.35	0.85		
		其他材料费	元	3963.50		4427.00	5657.69		
		材料费小计	元	148910.25	48.81	186728.84	49.91	257083.35	50.34
	机械费	主要机械							
		履带式推土机 75kW	台班	0.16		0.18	0.26		
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	1.58		1.81	2.58		
		轮胎式装载机 1.5m ³	台班	1.02		1.30	1.77		
		夯实机电动 20~62Nm	台班	21.88		20.92	32.64		
		汽车式起重机 12t	台班	2.20					
		汽车式起重机 16t	台班			2.47			
		汽车式起重机 20t	台班				2.69		
		载重汽车 8t	台班	0.65		0.86	1.08		
		自卸汽车 10t	台班	22.36		28.54	38.77		
		其他机械费	元	335.48		411.94	598.34		
	机械费小计	元	23574.77	7.73	29643.23	7.92	40088.93	7.85	
	措施费	措施费小计	元	12064.96	3.95	14848.53	3.97	20235.43	3.96
	小计	元	229002.31	75.07	281618.56	75.27	384699.29	75.33	
综合费用	元	76059.73	24.93	92530.12	24.73	125972.74	24.67		
合计	元	305062.04		374148.68		510672.03			

工作内容：1.土方开挖。2.挡土板支设、拆除。3.垫层、基础铺筑及养护。4.管道铺设。5.管道检验及试验。6.土方回填、余土外弃。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2F-018		2F-019		2F-020		
指标名称		玻璃钢夹砂管安装DN2000		玻璃钢夹砂管安装DN2200		玻璃钢夹砂管安装DN2400		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	661130.35	100.00	793401.96	100.00	973546.94	100.00	
一、建筑安装工程费	元	661130.35	100.00	793401.96	100.00	973546.94	100.00	
1.建筑工程费	元	661130.35	100.00	793401.96	100.00	973546.94	100.00	
2.安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	655.55		793.86		837.59
		一般技工	工日	195.22		225.18		241.12
		高级技工	工日	8.41		9.72		11.21
		人工费小计	元	81613.33	12.34	97294.95	12.26	103293.20
	材料费	主要材料						
		砂子 中砂	m ³	33.56		35.28		37.00
		级配砂石	t	1254.58		1376.19		1501.01
		砾石 40	m ³	79.84		83.93		88.01
		标准砖 240×115×53	千块	3.65		4.44		5.08
		玻璃钢夹砂管 DN2000	m	100.00				
		玻璃钢夹砂管 DN2200	m			101.00		
		玻璃钢夹砂管 DN2400	m					101.00
		水	m ³	353.50		427.04		507.09
		钢挡土板	t	0.62		0.77		0.77
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.25		1.51		1.72
		其他材料费	元	7053.03		3968.17		4022.98
		材料费小计	元	339672.66	51.38	413896.76	52.17	533178.22
		机械费	主要机械					
	机械人工		工日					
	汽油(机械用)		kg					
	履带式推土机 75kW		台班	0.33		0.43		0.45
	履带式单斗液压挖掘机 1m ³		台班	3.28		4.27		4.48
	轮胎式装载机 1.5m ³		台班	2.32		2.61		2.92
	夯实机电动 20~62Nm		台班	38.92		64.42		61.39
	汽车式起重机 20t		台班	2.93				
	载重汽车 8t		台班	1.12				
	自卸汽车 10t		台班	50.99		57.41		64.21
	其他机械费		元	731.30		2326.66		2547.62
	机械费小计		元	51555.68	7.80	56537.17	7.13	62469.53
	措施费	措施费小计	元	26238.00	3.97	31418.36	3.96	39041.95
	小计	元	499079.67	75.49	599147.24	75.52	737982.90	
综合费用	元	162050.68	24.51	194254.72	24.48	235564.04		
合计	元	661130.35		793401.96		973546.94		

2.2.6 钢筋混凝土管道安装

工作内容：1. 土方开挖。2. 垫层、基础铺筑及养护。3. 模板制作、安装、拆除。4. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护。5. 管道铺设。6. 管道检验及试验。7. 余土外弃。

单位：100m

指标编号		2F-021		2F-022		2F-023		
指标名称		钢筋混凝土管道安装DN300		钢筋混凝土管道安装DN500		钢筋混凝土管道安装DN800		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	43597.30	100.00	67187.08	100.00	132237.14	100.00	
一、建筑安装工程费	元	43597.30	100.00	67187.08	100.00	132237.14	100.00	
1. 建筑工程费	元	43597.30	100.00	67187.08	100.00	132237.14	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	121.61		149.57		172.91
		一般技工	工日	27.09		47.36		99.10
		高级技工	工日	1.91		3.57		3.87
		人工费小计	元	14032.66	32.19	19302.25	28.73	27973.40
	材料费	主要材料						
		标准砖 240×115×53	千块	0.07		0.17		0.71
		脱模剂	kg	7.00		10.50		16.00
		钢筋混凝土管 DN800	m					101.00
		预应力混凝土管 DN300	m	100.00				
		预应力混凝土管 DN500	m			100.00		
		水	m ³	15.75		37.41		65.89
		木模板	m ³	0.09		0.14		0.21
		木支撑	m ³	0.17		0.25		0.38
		钢挡土板	t					0.30
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.04		0.07		0.12
		预拌混凝土 C15	m ³	9.00		20.04		46.21
		其他材料费	元	1231.77		1878.76		4877.45
		材料费小计	元	12776.52	29.31	23170.62	34.49	56791.06
	机械费	主要机械						
		履带式推土机 75kW	台班	0.10		0.11		0.11
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.97		1.09		1.07
		轮胎式装载机 1.5m ³	台班					0.25
		夯实机电动 20~62Nm	台班	34.53		39.04		29.88
		汽车式起重机 8t	台班	0.95		1.35		1.22
		载重汽车 8t	台班	0.34		0.56		0.17
		自卸汽车 10t	台班					5.48
		其他机械费	元	8.89		13.34		50.93
		机械费小计	元	3242.25	7.44	3980.87	5.93	7852.72
措施费	措施费小计	元	1438.43	3.30	2387.28	3.55	5094.66	3.85
小计	元	31489.86	72.23	48841.02	72.69	97711.84	73.89	
综合费用	元	12107.44	27.77	18346.06	27.31	34525.30	26.11	
合计	元	43597.30		67187.08		132237.14		

工作内容：1.土方开挖。2.垫层、基础铺筑及养护。3.模板制作、安装、拆除。4.混凝土拌和、运输、浇筑、养护。5.挡土板支设、拆除。6.管道铺设。7.管道接口。8.管道检验及试验。9.土方回填、余土外弃。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2F-024		2F-025		2F-026		
指标名称		钢筋混凝土管道安装DN1200		钢筋混凝土管道安装DN1350		钢筋混凝土管道安装DN1650		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	259701.30	100.00	332562.78	100.00	469329.58	100.00	
一、建筑安装工程费	元	259701.30	100.00	332562.78	100.00	469329.58	100.00	
1.建筑工程费	元	259701.30	100.00	332562.78	100.00	469329.58	100.00	
2.安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	321.81		349.96		522.29
		一般技工	工日	160.88		183.30		243.45
		高级技工	工日	5.63		6.74		9.62
	人工费小计	元	48725.94	18.76	54181.91	16.29	76905.46	16.39
	材料费	主要材料						
		标准砖 240×115×53	千块	1.28		1.46		2.62
		脱模剂	kg	24.00		27.00		33.00
		钢筋混凝土管 DN1200	m	101.00				
		钢筋混凝土管 DN1350	m			101.00		
		钢筋混凝土管 DN1650	m					101.00
		水	m ³	144.47		186.01		259.07
		木模板	m ³	0.31		0.35		0.43
		木支撑	m ³	0.57		0.65		0.79
		钢挡土板	t	0.44		0.44		0.52
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.28		0.35		0.85
		预拌混凝土 C15	m ³	103.96		131.57		196.55
		其他材料费	元	8401.50		9790.49		12640.99
	材料费小计	元	117781.22	45.35	161650.03	48.61	225309.63	48.01
	机械费	主要机械						
		履带式推土机 75kW	台班	0.21		0.23		0.35
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	2.11		2.26		3.53
		轮胎式装载机 1.5m ³	台班	0.56		0.71		1.06
		夯实机电动 20~62Nm	台班	56.51		56.61		90.21
		汽车式起重机 8t	台班	0.25		0.29		0.35
		汽车式起重机 12t	台班	1.76				
		汽车式起重机 16t	台班			1.83		
		汽车式起重机 20t	台班					3.10
		载重汽车 8t	台班	0.25		0.29		0.35
		自卸汽车 10t	台班	12.34		15.62		23.33
		其他机械费	元	182.79		222.33		356.89
	机械费小计	元	16576.14	6.38	19812.66	5.96	30534.61	6.51
措施费	元	10011.43	3.85	13046.22	3.92	18251.52	3.89	
小计	元	193094.73	74.35	248690.82	74.78	351001.22	74.79	
综合费用	元	66606.57	25.65	83871.96	25.22	118328.36	25.21	
合计	元	259701.30		332562.78		469329.58		

工作内容：1.土方开挖。2.垫层、基础铺筑及养护。3.模板制作、安装、拆除。4.混凝土拌和、运输、浇筑、养护。5.挡土板支设、拆除。6.管道铺设。7.管道接口。8.管道检验及试验。9.土方回填、余土外弃。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2F-027		2F-028		2F-029		
指标名称		钢筋混凝土管道安装DN2000		钢筋混凝土管道安装DN2200		钢筋混凝土管道安装DN2400		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	674258.91	100.00	819208.30	100.00	941439.63	100.00	
一、建筑安装工程费	元	674258.91	100.00	819208.30	100.00	941439.63	100.00	
1.建筑工程费	元	674258.91	100.00	819208.30	100.00	941439.63	100.00	
2.安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	671.46		864.83		913.81
		一般技工	工日	323.99		387.53		429.72
		高级技工	工日	13.88		16.91		20.04
		人工费小计	元	100575.13	14.92	125524.64	15.32	135656.76
	材料费	主要材料						
		标准砖 240×115×53	千块	3.61		4.40		5.04
		脱模剂	kg	40.00		44.00		47.00
		钢筋混凝土管 DN2000	m	101.00				
		钢筋混凝土管 DN2400	m					101.00
		钢筋混凝土管 DN2200	m			101.00		
		水	m ³	400.11		484.10		572.26
		木模板	m ³	0.52		0.57		0.61
		木支撑	m ³	0.96		1.05		1.12
		钢挡土板	t	0.59		0.74		0.74
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.25		1.51		1.72
		预拌混凝土 C15	m ³	288.78		349.42		397.30
		其他材料费	元	16606.13		19470.39		21477.83
	材料费小计	元	334232.36	49.57	401409.13	49.00	469637.33	49.89
	机械费	主要机械						
		履带式推土机 75kW	台班	0.45		0.59		0.62
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	4.48		5.92		6.18
		轮胎式装载机 1.5m ³	台班	1.56		1.89		2.19
		夯实机电动 20~62Nm	台班	107.39		147.78		146.90
		汽车式起重机 8t	台班	0.42		0.47		0.50
		汽车式起重机 32t	台班	4.73		5.85		
		汽车式起重机 40t	台班					6.99
		载重汽车 8t	台班	0.42		0.47		0.50
		自卸汽车 10t	台班	34.28		41.48		48.09
		其他机械费	元	638.07		774.42		909.26
	机械费小计	元	44662.99	6.62	55337.60	6.76	65007.52	6.91
	措施费	措施费小计	元	26496.81	3.93	31987.76	3.90	37048.55
小计	元	505967.29	75.04	614259.13	74.98	707350.16	75.13	
综合费用	元	168291.62	24.96	204949.17	25.02	234089.47	24.87	
合计	元	674258.91		819208.30		941439.63		

2.2.7 架空金属管道安装

工作内容：1. 机械钻桩孔。2. 钢筋笼制作安装。3. 灌注桩混凝土。4. 支墩制作安装。5. 脚手架搭设。6. 其他配件制作安装。7. 管道架设。8. 管道检验及试验。9. 集中防腐运输。10. 余土外弃。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2F-030		2F-031		2F-032		
指标名称		架空金属管道安装DN400		架空金属管道安装DN800		架空金属管道安装DN1500		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	230984.18	100.00	349527.82	100.00	682655.55	100.00	
一、建筑安装工程费	元	230984.18	100.00	349527.82	100.00	682655.55	100.00	
1. 建筑工程费	元	230984.18	100.00	349527.82	100.00	682655.55	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	135.68		195.88	400.44	
		一般技工	工日	206.13		305.37	702.07	
		高级技工	工日	33.83		44.86	89.92	
	人工费小计	元	44419.10	19.23	64358.96	18.41	141254.00	20.69
	材料费	主要材料						
		钢板卷管 DN1500	m				103.18	
		钢板卷管 DN800	m			103.44		
		预拌水下混凝土 C30	m ³	63.94		63.94	63.94	
		钢板卷管 DN400	m	103.69				
		钢管 D60×3.5	m	267.12		267.12	267.12	
		预拌混凝土 C25	m ³	2.02		7.27	30.52	
		角钢	t	0.06		0.45	3.43	
		木模板	m ³	0.36		1.30	5.44	
		HPB300 φ10以内	kg	56.03		382.26	2244.59	
		脱模剂	kg	14.76		25.72	74.22	
		水	m ³	42.92		87.59	236.28	
		标准砖 240×115×53	千块	0.07		0.29	1.03	
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.04		0.12	0.44	
		其他材料费	元	29853.17		39321.25	64811.65	
	材料费小计	元	106024.86	45.90	165312.20	47.30	300460.25	44.01
	机械费	主要机械						
		直流弧焊机 32kV·A	台班	11.35		24.61	116.53	
		自卸汽车 10t	台班	2.94		2.94	2.94	
		轮胎式起重机 16t	台班	2.56		2.56	2.56	
		直流弧焊机 20kV·A	台班	4.52		10.54	32.75	
		汽车式起重机 16t	台班				3.98	
		汽车式起重机 8t	台班	1.11		2.61	0.49	
		载重汽车 8t	台班	0.36		0.72	1.16	
		载重汽车 6t	台班	0.54		0.54	0.54	
		其他机械费	元	3166.59		3619.41	5929.81	
机械费小计	元	10760.32	4.66	14711.48	4.21	32535.00	4.77	
措施费	措施费小计	元	9719.56	4.21	14775.32	4.23	28869.99	4.23
小计	元	170923.84	74.00	259157.96	74.15	503119.24	73.70	
综合费用	元	60060.34	26.00	90369.86	25.85	179536.31	26.30	
合计	元	230984.18		349527.82		682655.55		

2.2.8 混凝土顶管

工作内容：1. 管道顶进。2. 管道接口。3. 中继间、工具管及 附属设备安装拆除。4. 管内挖、运土及土方提升。5. 机械顶管设备调向。6. 纠偏、监测。7. 触变泥浆制作、注浆。8. 洞口止水。9. 管道检测及试验。10. 泥浆、土方外运。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2F-033		2F-034		2F-035		
指标名称		混凝土顶管DN800		混凝土顶管DN1000		混凝土顶管DN1200		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	497056.31	100.00	543381.40	100.00	629672.17	100.00	
一、建筑安装工程费	元	497056.31	100.00	543381.40	100.00	629672.17	100.00	
1. 建筑工程费	元	497056.31	100.00	543381.40	100.00	629672.17	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	312.68		327.18		351.86
		一般技工	工日	609.51		629.58		668.05
		高级技工	工日	101.60		104.94		111.35
		人工费小计	元	124248.93	25.00	128691.25	23.68	136947.30
	材料费	主要材料						
		麻丝	kg	70.79		77.52		107.92
		膨润土 200目	kg	1012.50		1266.30		1522.50
		标准砖 240×115×53	千块	0.29		0.46		0.66
		加强钢筋混凝土顶管 DN800	m	101.00				
		加强钢筋混凝土顶管 DN1000	m			101.00		
		加强钢筋混凝土顶管 DN1200	m					101.00
		钢板内套环	个	50.00		50.00		50.00
		钢板外套环	个	50.00		50.00		50.00
		法兰止回阀 H44T-10 DN150	个	4.00		4.00		4.00
		水	m ³	66.02		95.86		136.92
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.12		0.19		0.28
		触变泥浆	m ³	9.10		11.40		13.70
		预拌混凝土 C20	m ³	10.10		10.10		10.10
		其他材料费	元	14907.19		15246.80		16794.46
	材料费小计	元	142221.05	28.61	156449.14	28.79	200264.30	31.80
	机械费	主要机械						
		汽车式起重机 8t	台班	21.97		25.22		12.69
		汽车式起重机 16t	台班					14.03
		立式油压千斤顶 200t	台班	84.41		95.91		100.74
		载重汽车 8t	台班	8.03		9.12		9.12
		自卸汽车 10t	台班	2.33		3.65		5.25
		电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	42.21		47.96		50.38
		高压油泵 50MPA	台班	42.21		47.96		50.38
		泥浆制作循环设备	台班	14.11		16.95		19.16
		遥控顶管掘进机 800mm	台班	5.84				
		遥控顶管掘进机 1200mm	台班			7.08		7.08
油泵车		台班	5.90		7.15		7.15	
其他机械费		元	866.19		911.91		920.42	
机械费小计	元	74873.25	15.06	89404.15	16.45	99134.08	15.74	
措施费	元	20898.43	4.20	22846.93	4.20	26505.59	4.21	
小计	元	362241.66	72.88	397391.47	73.13	462851.27	73.51	
综合费用	元	134814.65	27.12	145989.93	26.87	166820.90	26.49	
合计	元	497056.31		543381.40		629672.17		

工作内容：1. 管道顶进。2. 管道接口。3. 中继间、工具管及附属设备安装拆除。4. 管内挖、运土及土方提升。5. 机械顶管设备调向。6. 纠偏、监测。7. 触变泥浆制作、注浆。8. 洞口止水。9. 管道检测及试验。10. 泥浆、土方外运。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2F-036		2F-037		2F-038		
指标名称		混凝土顶管DN1350		混凝土顶管DN1500		混凝土顶管DN1650		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	712550.52	100.00	822972.62	100.00	872729.51	100.00	
一、建筑安装工程费	元	712550.52	100.00	822972.62	100.00	872729.51	100.00	
1. 建筑工程费	元	712550.52	100.00	822972.62	100.00	872729.51	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	392.52		419.51		443.79
		一般技工	工日	739.96		783.36		820.25
		高级技工	工日	123.33		130.58		136.72
		人工费小计	元	151921.18	21.32	161162.32	19.58	169132.29
	材料费	主要材料						
		钢筋 Φ16	kg			1113.32		1228.76
		麻丝	kg	130.87		154.89		181.05
		膨润土 200目	kg	1755.00		2666.30		2666.30
		标准砖 240×115×53	千块	0.83		1.03		1.89
		加强钢筋混凝土顶管 DN1350	m	101.00				
		加强钢筋混凝土顶管 DN1650	m					101.00
		加强钢筋混凝土顶管 DN1500	m			101.00		
		钢板内套环	个	50.00		50.00		50.00
		钢板外套环	个	50.00		50.00		50.00
		法兰止回阀 H44T-10 DN150	个	4.00		4.00		4.00
		水	m ³	174.96		214.55		242.66
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.35		0.44		0.85
		触变泥浆	m ³	15.80		24.00		24.00
		预拌混凝土 C20	m ³	10.10		10.10		10.10
		其他材料费	元	18837.19		21098.47		22059.46
	材料费小计	元	222454.09	31.22	279415.18	33.95	302877.13	34.70
	机械费	主要机械						
		汽车式起重机 8t	台班	7.35		7.35		7.35
		汽车式起重机 16t	台班	20.41		5.57		5.57
		汽车式起重机 20t	台班			18.51		19.89
		汽车式起重机 50t	台班	2.78		2.78		2.78
		立式油压千斤顶 200t	台班	103.04		112.48		116.84
		载重汽车 8t	台班	3.70		3.70		3.70
		自卸汽车 10t	台班	6.64		8.20		9.93
		平板拖车组 20t	台班	2.69		2.69		2.69
		电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	51.52		56.24		58.42
高压油泵 50MPA		台班	51.52		56.24		58.42	
泥浆制作循环设备		台班	21.47		24.93		24.93	
遥控顶管掘进机 1650mm		台班	8.38		8.38		8.38	
油泵车		台班	8.46		8.46		8.46	
其他机械费		元	1008.88		1017.18		1029.37	
机械费小计	元	120009.63	16.84	133109.75	16.17	136761.53	15.67	
措施费	元	29986.50	4.21	34692.54	4.22	36757.27	4.21	
小计	元	524371.40	73.59	608379.79	73.92	645528.22	73.97	
综合费用	元	188179.12	26.41	214592.83	26.08	227201.29	26.03	
合计	元	712550.52		822972.62		872729.51		

工作内容：1. 管道顶进。2. 管道接口。3. 中继间、工具管及 附属设备安装拆除。4. 管内挖、运土及土方提升。5. 机械顶管设备调向。6. 纠偏、监测。7. 触变泥浆制作、注浆。8. 洞口止水。9. 管道检测及试验。10. 泥浆、土方外运。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2F-039		2F-040			
指标名称		混凝土顶管DN1800		混凝土顶管DN2000			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	996664.83	100.00	1133872.64	100.00		
一、建筑安装工程费	元	996664.83	100.00	1133872.64	100.00		
1. 建筑工程费	元	996664.83	100.00	1133872.64	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	477.96		532.23	
		一般技工	工日	875.79		965.53	
		高级技工	工日	145.97		160.93	
		人工费小计	元	180926.61	18.15	199909.86	17.63
	材料费	主要材料					
		钢筋 Φ16	kg	1344.72		2342.08	
		麻丝	kg	209.31		252.15	
		膨润土 200目	kg	2977.50		3300.00	
		标准砖 240×115×53	千块	2.25		2.78	
		加强钢筋混凝土顶管 DN1800	m	101.00			
		加强钢筋混凝土顶管 DN2000	m			101.00	
		钢板内套环	个	50.00		50.00	
		钢板外套环	个	50.00		50.00	
		法兰止回阀 H44T-10 DN150	个	4.00			
		水	m ³	303.38		371.21	
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.02		1.25	
		触变泥浆	m ³	26.80		29.70	
		预拌混凝土 C20	m ³	10.10		10.10	
		其他材料费	元	23897.77		23317.65	
	材料费小计	元	359019.47	36.02	401805.71	35.44	
	机械费	主要机械					
		汽车式起重机 8t	台班	7.35		5.70	
		汽车式起重机 12t	台班			2.23	
		汽车式起重机 16t	台班	6.39		7.29	
		汽车式起重机 32t	台班	20.81			
		汽车式起重机 40t	台班			22.66	
		汽车式起重机 50t	台班	3.18			
		汽车式起重机 75t	台班			3.64	
		立式油压千斤顶 200t	台班	120.98		127.88	
		载重汽车 8t	台班	3.70		1.96	
		自卸汽车 10t	台班	11.81		14.58	
		平板拖车组 20t	台班	2.69			
电动双筒慢速卷扬机 30kN		台班	60.49		63.93		
高压油泵 50MPA		台班	60.49		63.93		
泥浆制作循环设备		台班	28.04		32.47		
刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2200mm		台班			10.97		
遥控顶管掘进机 1800mm		台班	9.60				
油泵车		台班	9.69		22.15		
其他机械费	元	1083.82		7508.31			
机械费小计	元	157575.29	15.81	192997.16	17.02		
措施费	元	42026.80	4.22	47805.01	4.22		
小计	元	739548.17	74.20	842517.74	74.30		
综合费用	元	257116.66	25.80	291354.90	25.70		
合计	元	996664.83		1133872.64			

工作内容：1. 管道顶进。2. 管道接口。3. 中继间、工具管及 附属设备安装拆除。4. 管内挖、运土及土方提升。5. 机械顶管设备调向。6. 纠偏、监测。7. 触变泥浆制作、注浆。8. 洞口止水。9. 管道检测及试验。10. 泥浆、土方外运。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2F-041		2F-042		
指标名称		混凝土顶管DN2200		混凝土顶管DN2400		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	1312734.94	100.00	1563841.98	100.00	
一、建筑安装工程费	元	1312734.94	100.00	1563841.98	100.00	
1. 建筑工程费	元	1312734.94	100.00	1563841.98	100.00	
2. 安装工程费	元					
二、设备购置费	元					
建筑安装工程费						
直接费	人工费	安装人工				
		建筑人工				
		普工	工日	594.32		670.51
		一般技工	工日	1068.94		1198.54
		高级技工	工日	178.17		199.77
	人工费小计	元	221746.77	16.89	248978.26	15.92
	材料费	主要材料				
		钢筋 Φ16	kg	2584.92		2584.92
		麻丝	kg	293.15		314.57
		膨润土 200目	kg	3611.30		3955.00
		标准砖 240×115×53	千块	3.36		4.00
		加强钢筋混凝土顶管 DN2200	m	101.00		
		加强钢筋混凝土顶管 DN2400	m			101.00
		钢板内套环	个	50.00		50.00
		钢板外套环	个	50.00		50.00
		水	m ³	446.25		528.02
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.51		1.72
		触变泥浆	m ³	32.50		35.60
		预拌混凝土 C20	m ³	10.10		10.10
	其他材料费	元	25757.56		27637.23	
材料费小计	元	485023.29	36.95	549749.22	35.15	
机械费	主要机械					
	汽车式起重机 8t	台班	5.70		5.70	
	汽车式起重机 12t	台班	2.23		2.23	
	汽车式起重机 16t	台班	7.29		7.66	
	汽车式起重机 40t	台班	27.14			
	汽车式起重机 50t	台班			31.97	
	汽车式起重机 75t	台班	3.64			
	汽车式起重机 125t	台班			3.82	
	立式油压千斤顶 300t	台班	140.30		153.30	
	载重汽车 8t	台班	1.96		1.96	
	自卸汽车 10t	台班	17.64		21.00	
	电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	70.15		76.70	
	高压油泵 50MPA	台班	70.15		76.70	
	泥浆制作循环设备	台班	39.04		46.22	
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2200mm	台班	10.97			
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2400mm	台班			11.52	
油泵车	台班	22.15		23.26		
其他机械费	元	7523.75		8849.59		
机械费小计	元	215150.18	16.39	302364.92	19.33	
措施费	措施费小计	元	55372.14	4.22	66046.92	4.22
小计	元	977292.38	74.45	1167139.32	74.63	
综合费用	元	335442.56	25.55	396702.66	25.37	
合计	元	1312734.94		1563841.98		

2.2.9 钢管顶管

工作内容：1. 管道顶进。2. 管道接口。3. 中继间、工具管及 附属设备安装拆除。4. 管内挖、运土及土方提升。5. 机械顶管设备调向。6. 纠偏、监测。7. 触变泥浆制作、注浆。8. 洞口止水。9. 管道检测及试验。10. 集中防腐运输。11. 泥浆、土方外运。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2F-043		2F-044		2F-045		
指标名称		钢管顶管DN800		钢管顶管DN1000		钢管顶管DN1200		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	507725.84	100.00	577820.86	100.00	683946.78	100.00	
一、建筑安装工程费	元	507725.84	100.00	577820.86	100.00	683946.78	100.00	
1. 建筑工程费	元	507725.84	100.00	577820.86	100.00	683946.78	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	255.43		274.48	314.20	
		一般技工	工日	495.01		524.20	592.74	
		高级技工	工日	82.51		87.38	98.80	
	人工费小计	元	101031.77	19.90	107325.34	18.57	121678.73	17.79
	材料费	主要材料						
		麻丝	kg	57.73		57.73	76.50	
		膨润土 200目	kg	1012.50		1266.30	1522.50	
		标准砖 240×115×53	千块	0.29		0.46	0.66	
		钢管顶管 DN800	m	102.00				
		钢管顶管 DN1000	m			102.00		
		钢管顶管 DN1200	m				102.00	
		钢板内套环	个	50.00		50.00	50.00	
		钢板外套环	个	50.00		50.00	50.00	
		法兰止回阀 H44T-10 DN150	个	4.00		4.00	4.00	
		水	m ³	66.02		95.86	136.92	
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.12		0.19	0.28	
		触变泥浆	m ³	9.10		11.40	13.70	
		预拌混凝土 C20	m ³	10.10		10.10	10.10	
		其他材料费	元	15708.63		16541.62	18166.78	
		材料费小计	元	168692.90	33.23	192396.32	33.30	242286.31
	机械费	主要机械						
		汽车式起重机 8t	台班	21.97		12.69	12.69	
		汽车式起重机 12t	台班			12.77		
		汽车式起重机 16t	台班				14.03	
		立式油压千斤顶 200t	台班	68.54		78.88	84.41	
		载重汽车 8t	台班	8.03		9.12	9.12	
		自卸汽车 10t	台班	2.33		3.65	5.25	
		电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	34.27		39.44	42.21	
		高压油泵 50MPA	台班	34.27		39.44	42.21	
		直流弧焊机 32kV·A	台班	48.53		77.29	95.91	
		泥浆制作循环设备	台班	14.11		16.95	19.16	
遥控顶管掘进机 800mm		台班	5.84					
遥控顶管掘进机 1200mm		台班			7.08	7.08		
人工挖土法顶管设备 1200mm		台班	34.37		39.56	42.33		
油泵车		台班	5.90		7.15	7.15		
其他机械费		元	1021.16		1159.11	1227.05		
机械费小计	元	83755.56	16.50	104037.67	18.01	114999.80	16.81	
措施费	元	21488.80	4.23	24462.68	4.23	28952.35	4.23	
小计	元	374969.03	73.85	428222.01	74.11	507917.19	74.26	
综合费用	元	132756.81	26.15	149598.85	25.89	176029.59	25.74	
合计	元	507725.84		577820.86		683946.78		

工作内容：1. 管道顶进。2. 管道接口。3. 中继间、工具管及附属设备安装拆除。4. 管内挖、运土及土方提升。5. 机械顶管设备调向。6. 纠偏、监测。7. 触变泥浆制作、注浆。8. 洞口止水。9. 管道检测及试验。10. 集中防腐运输。11. 泥浆、土方外运。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2F-046		2F-047		2F-048		
指标名称		钢管顶管DN1350		钢管顶管DN1500		钢管顶管DN1650		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	805291.58	100.00	965940.93	100.00	977843.50	100.00	
一、建筑安装工程费	元	805291.58	100.00	965940.93	100.00	977843.50	100.00	
1. 建筑工程费	元	805291.58	100.00	965940.93	100.00	977843.50	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	378.93		422.49		437.80
		一般技工	工日	712.79		789.31		808.25
		高级技工	工日	118.80		131.57		134.72
	人工费小计	元	146412.23	18.18	162372.15	16.81	166701.72	17.05
	材料费	主要材料						
		钢筋 Φ16	kg			1113.32		1228.76
		麻丝	kg	91.19		105.88		121.74
		膨润土 200目	kg	1755.00		2666.30		2666.30
		标准砖 240×115×53	千块	0.83		1.03		1.89
		钢管顶管 DN1350	m	102.00				
		钢管顶管 DN1600	m			102.00		102.00
		钢板内套环	个	50.00		50.00		50.00
		钢板外套环	个	50.00		50.00		50.00
		法兰止回阀 H44T-10 DN150	个	4.00		4.00		4.00
		水	m ³	174.96		214.55		242.66
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.35		0.44		0.85
		触变泥浆	m ³	15.80		24.00		24.00
		预拌混凝土 C20	m ³	10.10		10.10		10.10
其他材料费	元	20509.51		23129.39		23582.28		
材料费小计	元	271717.15	33.74	352395.50	36.48	354739.21	36.28	
机械费	主要机械							
	汽车式起重机 8t	台班	7.35		7.35		7.35	
	汽车式起重机 16t	台班	20.98		5.57		5.57	
	汽车式起重机 20t	台班			19.32		19.32	
	汽车式起重机 50t	台班	2.78		2.78		2.78	
	立式油压千斤顶 200t	台班	93.38		107.99		107.99	
	载重汽车 8t	台班	3.70		3.70		3.70	
	自卸汽车 10t	台班	6.64		8.20		9.93	
	平板拖车组 20t	台班	2.69		2.69		2.69	
	电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	46.70		53.94		53.94	
	高压油泵 50MPA	台班	46.70		53.94		53.94	
	直流弧焊机 32kV·A	台班	131.33		150.19		150.19	
	泥浆制作循环设备	台班	21.47		24.93		24.93	
	遥控顶管掘进机 1650mm	台班	8.38		8.38		8.38	
	人工挖土法顶管设备 1650mm	台班	46.83		54.09		54.09	
油泵车	台班	8.46		8.46		8.46		
其他机械费	元	1428.52		1497.06		1509.25		
机械费小计	元	145253.80	18.04	163482.38	16.92	164824.58	16.86	
措施费	措施费小计	元	34056.01	4.23	40913.55	4.24	41349.09	4.23
小计	元	597439.19	74.19	719163.58	74.45	727614.60	74.41	
综合费用	元	207852.39	25.81	246777.35	25.55	250228.90	25.59	
合计	元	805291.58		965940.93		977843.50		

工作内容：1. 管道顶进。2. 管道接口。3. 中继间、工具管及附属设备安装拆除。4. 管内挖、运土及土方提升。5. 机械顶管设备调向。6. 纠偏、监测。7. 触变泥浆制作、注浆。8. 洞口止水。9. 管道检测及试验。10. 集中防腐运输。11. 泥浆、土方外运。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2F-049		2F-050		2F-051		
指标名称		钢管顶管DN1800		钢管顶管DN2000		钢管顶管DN2200		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	1122428.77	100.00	1276230.29	100.00	1401478.63	100.00	
一、建筑安装工程费	元	1122428.77	100.00	1276230.29	100.00	1401478.63	100.00	
1. 建筑工程费	元	1122428.77	100.00	1276230.29	100.00	1401478.63	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	491.11		546.44		607.57
		一般技工	工日	902.10		993.94		1095.46
		高级技工	工日	150.36		165.66		182.59
	人工费小计	元	186264.70	16.59	205670.85	16.12	227124.78	16.21
	材料费	主要材料						
		钢筋 Φ16	kg	1344.72		2342.08		2584.92
		麻丝	kg	138.93		164.02		188.50
		膨润土 200目	kg	2977.50		3300.00		3611.30
		标准砖 240×115×53	千块	2.25		2.78		3.36
		钢管顶管 DN1800	m	102.00				
		钢管顶管 DN2000	m			102.00		
		钢管顶管 DN2200	m					102.00
		钢板内套环	个	50.00		50.00		50.00
		钢板外套环	个	50.00		50.00		50.00
		法兰止回阀 H44T-10 DN150	个	4.00				
		水	m ³	303.38		371.21		446.25
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.02		1.25		1.51
		触变泥浆	m ³	26.80		29.70		32.50
预拌混凝土 C20		m ³	10.10		10.10		10.10	
其他材料费	元	25784.07		25271.85		27128.68		
材料费小计	元	407164.65	36.28	457792.33	35.87	500679.34	35.73	
机械费	主要机械							
	汽车式起重机 8t	台班	7.35		5.70		5.70	
	汽车式起重机 12t	台班			2.23		2.23	
	汽车式起重机 16t	台班	6.39		7.29		7.29	
	汽车式起重机 32t	台班	20.81					
	汽车式起重机 40t	台班			22.66		27.14	
	汽车式起重机 50t	台班	3.18					
	汽车式起重机 75t	台班			3.64		3.64	
	立式液压千斤顶 200t	台班	111.77		119.15		125.35	
	载重汽车 8t	台班	3.70		1.96		1.96	
	自卸汽车 10t	台班	11.81		14.58		17.64	
	平板拖车组 20t	台班	2.69					
	电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	55.89		59.57		62.67	
	高压油泵 50MPA	台班	55.89		59.57		62.67	
	直流弧焊机 32kV·A	台班	197.91		220.45		240.12	
	泥浆制作循环设备	台班	28.04		32.47		39.04	
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2200mm	台班			10.97		10.97	
	遥控顶管掘进机 1800mm	台班	9.60					
	人工挖土法顶管设备 2000mm	台班	56.06		59.75			
	人工挖土法顶管设备 2460mm	台班					62.86	
油泵车	台班	9.69		22.15		22.15		
其他机械费	元	1716.18		8212.97		8291.15		
机械费小计	元	195277.40	17.40	234518.54	18.38	258160.30	18.42	
措施费	元	47476.07	4.23	53974.80	4.23	59208.63	4.22	
小计	元	836182.82	74.50	951956.52	74.59	1045173.05	74.58	
综合费用	元	286245.95	25.50	324273.77	25.41	356305.58	25.42	
合计	元	1122428.77		1276230.29		1401478.63		

工作内容：1. 管道顶进。2. 管道接口。3. 中继间、工具管及 附属设备安装拆除。4. 管内挖、运土及土方提升。5. 机械顶管设备调向。6. 纠偏、监测。7. 触变泥浆制作、注浆。8. 洞口止水。9. 管道检测及试验。10. 集中防腐运输。11. 泥浆、土方外运。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2F-052		2F-053		
指标名称		钢管顶管DN2400		钢管顶管DN2600		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	1638932.96	100.00	1727663.55	100.00	
一、建筑安装工程费	元	1638932.96	100.00	1727663.55	100.00	
1. 建筑工程费	元	1638932.96	100.00	1727663.55	100.00	
2. 安装工程费	元					
二、设备购置费	元					
建筑安装工程费						
直接费	人工费	安装人工				
		建筑人工				
		普工	工日	684.52		738.08
		一般技工	工日	1226.57		1308.97
		高级技工	工日	204.44		218.17
		人工费小计	元	254660.66	15.54	272403.57
	材料费	主要材料				
		钢筋 Φ16	kg	2584.92		2584.92
		麻丝	kg	188.50		188.50
		膨润土 200目	kg	3955.00		3955.00
		标准砖 240×115×53	千块	4.00		4.68
		钢管顶管 DN2400	m	102.00		
		钢管顶管 DN2600	m			102.00
		钢板内套环	个	50.00		50.00
		钢板外套环	个	50.00		50.00
		水	m ³	528.02		613.32
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.72		2.11
		触变泥浆	m ³	35.60		35.60
		预拌混凝土 C20	m ³	10.10		10.10
		其他材料费	元	29379.21		30171.80
		材料费小计	元	553203.62	33.75	585833.08
	机械费	主要机械				
		汽车式起重机 8t	台班	5.70		5.70
		汽车式起重机 12t	台班	2.23		2.23
		汽车式起重机 16t	台班	7.66		7.66
		汽车式起重机 50t	台班	31.97		33.46
		汽车式起重机 125t	台班	3.82		3.82
		立式油压千斤顶 200t	台班	129.49		135.47
		载重汽车 8t	台班	1.96		1.96
		自卸汽车 10t	台班	21.00		24.64
		电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	64.74		67.73
		高压油泵 50MPA	台班	64.74		67.73
		直流弧焊机 32kV·A	台班	264.50		286.59
泥浆制作循环设备		台班	46.22		46.22	
刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2400mm		台班	11.52		11.52	
人工挖土法顶管设备 2460mm		台班	64.94		67.94	
油泵车		台班	23.26		23.26	
其他机械费		元	9695.10		9786.39	
机械费小计	元	347209.03	21.19	358776.61	20.77	
措施费	元	69287.07	4.23	72930.15	4.22	
小计	元	1224360.38	74.70	1289943.41	74.66	
综合费用	元	414572.58	25.30	437720.14	25.34	
合计	元	1638932.96		1727663.55		

2.2.10 钢管挤压顶进

工作内容：1. 工作坑土方开挖。2. 挤压顶进。3. 土方外运。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2F-054		2F-055		2F-056			
指标名称		钢管挤压顶进DN150		钢管挤压顶进DN200		钢管挤压顶进DN300			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	58842.04	100.00	69051.17	100.00	86054.12	100.00		
一、建筑安装工程费	元	58842.04	100.00	69051.17	100.00	86054.12	100.00		
1. 建筑工程费	元	58842.04	100.00	69051.17	100.00	86054.12	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	70.54		80.15		87.15	
		一般技工	工日	126.41		145.19		157.97	
		高级技工	工日	21.07		24.20		26.33	
		人工费小计	元	26243.98	44.60	30069.93	43.55	32713.04	38.01
	材料费	主要材料							
		钢筋 φ16	kg	82.16		82.16			
		标准砖 240×115×53	千块	0.07		0.07		0.07	
		挤压顶进钢管 DN150	m	102.00					
		挤压顶进钢管 DN200	m			102.00			
		挤压顶进钢管 DN300	m					102.00	
		水	m ³	14.42		14.44		14.49	
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.04		0.04		0.04	
		其他材料费	元	562.95		642.98		1366.24	
		材料费小计	元	6120.31	10.40	8240.47	11.93	16841.50	19.57
	机械费	主要机械							
		自卸汽车 10t	台班	0.52		0.58		0.76	
		高压油泵 50MPA	台班	15.83		18.13		19.73	
		直流弧焊机 32kV·A	台班	1.86		1.95		2.48	
		挤压法顶管设备 1000mm	台班	15.88		18.19		19.78	
		其他机械费	元	8.99		9.61		12.07	
		机械费小计	元	5913.10	10.05	6741.90	9.76	7478.76	8.69
	措施费	措施费小计	元	2403.19	4.08	2824.99	4.09	3545.01	4.12
	小计	元	40680.58	69.14	47877.29	69.34	60578.31	70.40	
	综合费用	元	18161.46	30.86	21173.88	30.66	25475.81	29.60	
	合计	元	58842.04		69051.17		86054.12		

工作内容：1. 工作坑土方开挖。2. 挤压顶进。3. 土方外运。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2F-057		2F-058		2F-059			
指标名称		钢管挤压顶进DN400		钢管挤压顶进DN500		钢管挤压顶进DN600			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	102482.60	100.00	129793.98	100.00	146163.29	100.00		
一、建筑安装工程费	元	102482.60	100.00	129793.98	100.00	146163.29	100.00		
1. 建筑工程费	元	102482.60	100.00	129793.98	100.00	146163.29	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	94.99		107.64		115.68	
		一般技工	工日	171.91		185.60		198.96	
		高级技工	工日	28.66		30.93		33.16	
		人工费小计	元	35613.21	34.75	38873.45	29.95	41696.75	28.53
	材料费	主要材料							
		标准砖 240×115×53	千块	0.07		0.17		0.17	
		挤压顶进钢管 DN400	m	102.00					
		挤压顶进钢管 DN500	m			102.00			
		挤压顶进钢管 DN600	m					102.00	
		水	m ³	14.55		34.58		34.69	
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.04		0.07		0.07	
		其他材料费	元	1502.95		1866.40		1973.50	
		材料费小计	元	22078.77	21.54	35932.65	27.68	43180.62	29.54
	机械费	主要机械							
		汽车式起重机 8t	台班	3.54		5.31		5.31	
		自卸汽车 10t	台班	1.02		1.64		2.04	
		高压油泵 50MPA	台班	20.79		21.94		24.06	
		直流弧焊机 32kV·A	台班	3.01		3.72		7.08	
		挤压法顶管设备 1000mm	台班	20.85		22.00		24.13	
		其他机械费	元	14.88		20.30		33.07	
		机械费小计	元	10857.54	10.59	13189.75	10.16	14613.79	10.00
	措施费	措施费小计	元	4236.12	4.13	5386.69	4.15	6070.60	4.15
	小计	元	72785.64	71.02	93382.54	71.95	105561.76	72.22	
	综合费用	元	29696.96	28.98	36411.44	28.05	40601.53	27.78	
	合计	元	102482.60		129793.98		146163.29		

2.2.11 铸铁管挤压顶进

工作内容：1. 工作坑土方开挖。2. 挤压顶进。3. 土方外运。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2F-060		2F-061		2F-062			
指标名称		铸铁管挤压顶进DN150		铸铁管挤压顶进DN200		铸铁管挤压顶进DN300			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	59548.30	100.00	70463.69	100.00	88879.17	100.00		
一、建筑安装工程费	元	59548.30	100.00	70463.69	100.00	88879.17	100.00		
1. 建筑工程费	元	59548.30	100.00	70463.69	100.00	88879.17	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	70.54		80.15		87.15	
		一般技工	工日	126.41		145.19		157.97	
		高级技工	工日	21.07		24.20		26.33	
		人工费小计	元	26243.98	44.07	30069.93	42.67	32713.04	36.81
	材料费	主要材料							
		钢筋 φ16	kg	82.16		82.16			
		标准砖 240×115×53	千块	0.07		0.07		0.07	
		挤压顶进铸铁管 DN150	m	102.00					
		挤压顶进铸铁管 DN200	m			102.00			
		挤压顶进铸铁管 DN300	m					102.00	
		水	m ³	14.42		14.44		14.49	
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.04		0.04		0.04	
		其他材料费	元	570.60		658.28		1396.84	
		材料费小计	元	6637.96	11.15	9275.77	13.16	18912.10	21.28
	机械费	主要机械							
		自卸汽车 10t	台班	0.52		0.58		0.76	
		高压油泵 50MPA	台班	15.83		18.13		19.73	
		直流弧焊机 32kV·A	台班	1.86		1.95		2.48	
		挤压法顶管设备 1000mm	台班	15.88		18.19		19.78	
		其他机械费	元	8.99		9.61		12.07	
		机械费小计	元	5913.10	9.93	6741.90	9.57	7478.76	8.41
	措施费	措施费小计	元	2433.95	4.09	2886.51	4.10	3668.07	4.13
	小计	元	41228.99	69.24	48974.11	69.50	62771.97	70.63	
	综合费用	元	18319.31	30.76	21489.58	30.50	26107.20	29.37	
	合计	元	59548.30		70463.69		88879.17		

工作内容：1. 工作坑土方开挖。2. 挤压顶进。3. 土方外运。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2F-063		2F-064		2F-065			
指标名称		铸铁管挤压顶进DN400		铸铁管挤压顶进DN500		铸铁管挤压顶进DN600			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	106720.18	100.00	131206.51	100.00	148988.34	100.00		
一、建筑安装工程费	元	106720.18	100.00	131206.51	100.00	148988.34	100.00		
1. 建筑工程费	元	106720.18	100.00	131206.51	100.00	148988.34	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	94.99		107.64		115.68	
		一般技工	工日	171.91		185.60		198.96	
		高级技工	工日	28.66		30.93		33.16	
		人工费小计	元	35613.21	33.37	38873.45	29.63	41696.75	27.99
	材料费	主要材料							
		标准砖 240×115×53	千块	0.07		0.17		0.17	
		挤压顶进铸铁管 DN400	m	102.00					
		挤压顶进铸铁管 DN500	m			102.00			
		挤压顶进铸铁管 DN600	m					102.00	
		水	m ³	14.55		34.58		34.69	
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.04		0.07		0.07	
		其他材料费	元	1548.85		1881.70		2004.10	
		材料费小计	元	25184.67	23.60	36967.95	28.18	45251.22	30.37
	机械费	主要机械							
		汽车式起重机 8t	台班	3.54		5.31		5.31	
		自卸汽车 10t	台班	1.02		1.64		2.04	
		高压油泵 50MPA	台班	20.79		21.94		24.06	
		直流弧焊机 32kV·A	台班	3.01		3.72		7.08	
		挤压法顶管设备 1000mm	台班	20.85		22.00		24.13	
		其他机械费	元	14.88		20.30		33.07	
		机械费小计	元	10857.54	10.17	13189.75	10.05	14613.79	9.81
	措施费	措施费小计	元	4420.71	4.14	5448.22	4.15	6193.66	4.16
	小计	元	76076.13	71.29	94479.37	72.01	107755.42	72.32	
	综合费用	元	30644.05	28.71	36727.14	27.99	41232.92	27.68	
	合计	元	106720.18		131206.51		148988.34		

2.2.12 顶管工作井及接收井

工作内容：1.土方开挖。2.垫层、底板、井壁浇筑及养护。3.模板制作、安装、拆除。4.混凝土拌和、运输、浇筑、养护。5.钢筋制作、安装。6.余土外弃。（外弃20km）

单位：座

指标编号		2F-066		2F-067		2F-068		
指标名称		顶管工作井 D=5m H=10m		顶管接收井 D=3.5m H=10m		顶管工作井 D=4m H=8m		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	174362.81	100.00	116940.08	100.00	113040.72	100.00	
一、建筑安装工程费	元	174362.81	100.00	116940.08	100.00	113040.72	100.00	
1.建筑工程费	元	174362.81	100.00	116940.08	100.00	113040.72	100.00	
2.安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	97.67		64.19		62.42
		一般技工	工日	141.13		97.87		93.97
		高级技工	工日	0.40		0.25		0.24
	人工费小计	元	26419.32	15.15	18021.32	15.41	17367.36	15.36
	材料费	主要材料						
		HRB400 φ12	kg	10854.75		7492.75		7175.00
		预拌混凝土 C30	m ³	61.34		43.85		40.45
		嵌缝料	kg	19.71		13.96		13.37
		木模板	m ³	1.61		1.14		1.10
		木支撑	m ³	1.13		0.80		0.76
		预拌混凝土 C25	m ³	9.95		5.33		6.71
		脱模剂	kg	19.89		14.10		13.52
		预拌混凝土 C20	m ³	2.67		1.46		1.83
		水	m ³	57.86		39.35		37.94
		其他材料费	元	1897.51		1305.37		1263.76
	材料费小计	元	79712.13	45.72	55109.97	47.13	52928.26	46.82
	机械费	主要机械						
		自卸汽车 10t	台班	12.26		6.62		6.73
		履带式起重机 15t	台班	3.88		2.10		2.13
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	1.68		0.91		0.92
		履带式推土机 105kW	台班	1.06		0.57		0.58
		污水泵 100mm	台班	4.73		2.56		2.60
		载重汽车 5t	台班	0.74		0.52		0.50
		直流弧焊机 32kV·A	台班	3.49		2.41		2.31
		载重汽车 6t	台班	0.15		0.10		0.09
		载重汽车 8t	台班	0.00		0.00		0.00
		轮胎式装载机 1.5m ³	台班	0.56		0.30		0.31
		其他机械费	元	369.43		248.73		240.01
	机械费小计	元	17667.86	10.13	9721.87	8.31	9828.95	8.70
	措施费	元	6863.36	3.94	4678.24	4.00	4506.88	3.99
	小计	元	130662.67	74.94	87531.40	74.85	84631.45	74.87
综合费用	元	43700.14	25.06	29408.68	25.15	28409.27	25.13	
合计	元	174362.81		116940.08		113040.72		

工作内容：1.土方开挖。2.垫层、底板、井壁浇筑及养护。3.模板制作、安装、拆除。4.混凝土拌和、运输、浇筑、养护。5.钢筋制作、安装。6.余土外弃。（外弃20km）

单位：座

指标编号		2F-069		2F-070		2F-071			
指标名称		顶管接收井 D=3m H=8m		顶管工作井 D=3.5m H=6m		顶管接收井 D=3m H=6m			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	82999.41	100.00	83714.10	100.00	54861.03	100.00		
一、建筑安装工程费	元	82999.41	100.00	83714.10	100.00	54861.03	100.00		
1.建筑工程费	元	82999.41	100.00	83714.10	100.00	54861.03	100.00		
2.安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	45.16		45.39		28.85	
		一般技工	工日	70.54		67.51		47.94	
		高级技工	工日	0.16		0.15		0.12	
		人工费小计	元	12892.41	15.53	12518.78	14.95	8609.02	15.69
	材料费	主要材料							
		HRB400 φ12	kg	5381.25		5166.00		3618.25	
		预拌混凝土 C30	m ³	31.22		28.59		20.68	
		嵌缝料	kg	10.16		9.57		6.99	
		木模板	m ³	0.83		0.79		0.58	
		木支撑	m ³	0.58		0.54		0.40	
		预拌混凝土 C25	m ³	4.11		5.33		3.05	
		脱模剂	kg	10.28		9.70		7.10	
		预拌混凝土 C20	m ³	1.14		1.46		0.86	
		水	m ³	28.13		27.79		18.82	
		其他材料费	元	941.64		914.10		640.93	
		材料费小计	元	39688.72	47.82	38116.02	45.53	26803.41	48.86
	机械费	主要机械							
		自卸汽车 10t	台班	4.15		6.62		2.37	
		履带式起重机 15t	台班	1.31		1.38		0.49	
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	0.57		1.09		0.39	
		履带式推土机 105kW	台班	0.36		0.46		0.16	
		污水泵 100mm	台班	1.60		2.05		0.73	
		载重汽车 5t	台班	0.38		0.36		0.26	
		直流弧焊机 32kV·A	台班	1.73		1.66		1.16	
		轮胎式装载机 1.5m ³	台班	0.19		0.30		0.11	
		载重汽车 8t	台班	0.00		0.00		0.00	
		其他机械费	元	208.14		210.38		141.49	
	机械费小计	元	6164.83	7.43	8842.99	10.56	3356.84	6.12	
	措施费	措施费小计	元	3346.32	4.03	3288.79	3.93	2239.53	4.08
	小计	元	62092.28	74.81	62766.58	74.98	41008.80	74.75	
	综合费用	元	20907.13	25.19	20947.52	25.02	13852.23	25.25	
合计	元	82999.41		83714.10		54861.03			

2.2.13 地下水平导向钢管敷设

工作内容：1. 工作坑土方开挖，外运。（外弃20km）2. 设备安装、拆除。3. 定位、成孔。4. 管道接口。5. 拉管。6. 纠偏、监测。7. 管道检测及试验。8. 集中防腐运输。

单位：100m

指标编号		2F-072		2F-073		2F-074			
指标名称		地下水平导向钢管敷设 DN100		地下水平导向钢管敷设 DN200		地下水平导向钢管敷设 DN300			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	26567.72	100.00	43104.60	100.00	85488.66	100.00		
一、建筑安装工程费	元	26567.72	100.00	43104.60	100.00	85488.66	100.00		
1. 建筑工程费	元	26567.72	100.00	43104.60	100.00	85488.66	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	13.73		14.87	21.84		
		一般技工	工日	13.35		15.63	29.57		
		高级技工	工日	2.23		2.61	4.93		
		人工费小计	元	3297.92	12.41	3760.22	8.72	6586.09	7.70
	材料费	主要材料							
		地下水平导向钢管 DN200	m			101.00			
		地下水平导向钢管 DN100	m	101.00					
		地下水平导向钢管 DN300	m				101.00		
		水	m ³	18.50		22.52	47.19		
		回扩器 DN150	只	0.19					
		回扩器 DN250	只	0.15		0.26			
		回扩器 DN350	只			0.20	0.93		
		回扩器 DN450	只				0.73		
		其他材料费	元	761.96		885.51	1618.67		
		材料费小计	元	6551.64	24.66	16106.06	37.37	33213.94	38.85
	机械费	主要机械							
		水平定向钻机(小型)	台班	1.42		1.68	3.50		
		汽车式起重机 8t	台班	0.53		1.03	2.79		
		载重汽车 8t	台班	2.70		3.35	4.38		
		自卸汽车 10t	台班	0.44		0.44	0.44		
		其他机械费	元	83.54		119.79	249.87		
		机械费小计	元	9034.37	34.01	11052.29	25.64	21658.26	25.33
	措施费	措施费小计	元	1124.34	4.23	1842.17	4.27	3673.09	4.30
	小计	元	20008.27	75.31	32760.74	76.00	65131.38	76.19	
	综合费用	元	6559.45	24.69	10343.86	24.00	20357.28	23.81	
合计	元	26567.72		43104.60		85488.66			

工作内容：1. 工作坑土方开挖，外运。（外弃20km）2. 设备安装、拆除。3. 定位、成孔。4. 管道接口。5. 拉管。6. 纠偏、监测。7. 管道检测及试验。8. 集中防腐运输。

单位：100m

指标编号		2F-075		2F-076		2F-077		
指标名称		地下水平导向钢管敷设 DN500		地下水平导向钢管敷设 DN600		地下水平导向钢管敷设 DN800		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	156977.90	100.00	202736.04	100.00	307006.93	100.00	
一、建筑安装工程费	元	156977.90	100.00	202736.04	100.00	307006.93	100.00	
1. 建筑工程费	元	156977.90	100.00	202736.04	100.00	307006.93	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	42.44		50.20		95.74
		一般技工	工日	61.37		76.89		128.02
		高级技工	工日	10.24		12.82		21.34
		人工费小计	元	13429.43	8.55	16575.03	8.18	28612.98
	材料费	主要材料						
		地下水平导向钢管 DN500	m	101.00				
		地下水平导向钢管 DN600	m			101.00		
		地下水平导向钢管 DN800	m				101.00	
		水	m ³	75.62		89.81		120.71
		回扩器 DN350	只	0.93		0.93		0.93
		回扩器 DN450	只	0.73		0.73		0.73
		回扩器 DN600	只	0.63		0.63		0.63
		回扩器 DN700	只	0.73		0.73		0.73
		回扩器 DN800	只			0.93		0.93
		回扩器 DN900	只			1.13		1.13
		回扩器 DN1000	只					1.33
		回扩器 DN1100	只					1.33
		其他材料费	元	2408.97		2925.18		3722.46
		材料费小计	元	61980.45	39.48	80702.19	39.81	114820.39
	机械费	主要机械						
		水平定向钻机(中型)	台班	5.00		6.58		
		水平定向钻机(大型)	台班					9.50
		汽车式起重机 8t	台班	5.72		7.84		10.48
		载重汽车 8t	台班	7.93		9.27		13.62
		自卸汽车 10t	台班	0.73		0.73		1.97
		其他机械费	元	418.88		494.36		851.70
		机械费小计	元	37190.00	23.69	48275.93	23.81	76375.73
	措施费							
	措施费小计	元	6739.96	4.29	8716.12	4.30	13150.10	4.28
	小计	元	119339.84	76.02	154269.27	76.09	232959.20	75.88
综合费用	元	37638.06	23.98	48466.77	23.91	74047.73	24.12	
合计	元	156977.90		202736.04		307006.93		

2.2.14 混凝土沟渠

工作内容：1.土方开挖。2.模板制作、安装、拆除。3.混凝土拌和、运输、浇筑、养护。4.钢筋制作安装。5.盖板安装。6.土方回填、余土外弃。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2F-078		2F-079			
指标名称		混凝土沟渠 净空面积1.0m2		混凝土沟渠 净空面积4.0m2			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	314980.77	100.00	952607.47	100.00		
一、建筑安装工程费	元	314980.77	100.00	952607.47	100.00		
1.建筑工程费	元	314980.77	100.00	952607.47	100.00		
2.安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑 安 装 工 程 费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	403.23		2221.84	
		一般技工	工日	262.17		647.23	
		人工费小计	元	67494.45	21.43	269249.43	28.26
	材料费	主要材料					
		HRB400 φ12	kg	18706.25		45510.00	
		嵌缝料	kg	15.84		39.24	
		脱模剂	kg	25.10		58.31	
		水	m3	81.34		198.67	
		木模板	m3	1.44		3.35	
		木支撑	m3	1.23		2.93	
		预拌混凝土 C10	m3	23.33		33.43	
		预拌混凝土 C15	m3	31.71		62.82	
		预拌混凝土 C25	m3	18.42		55.99	
		预拌混凝土 C30	m3	72.72		180.14	
		其他材料费	元	4672.78		12323.27	
		材料费小计	元	133710.48	42.45	318812.39	33.47
	机械费	主要机械					
		履带式推土机 75kW	台班	0.26		1.78	
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	2.64		17.83	
		轮胎式装载机 1.5m3	台班	0.68		1.64	
		夯实机电动 20~62Nm	台班	71.27		581.96	
		汽车式起重机 8t	台班	0.03		0.07	
		载重汽车 8t	台班	0.10		0.21	
		自卸汽车 10t	台班	14.91		35.97	
		直流弧焊机 32kV·A	台班	6.02		14.65	
		其他机械费	元	856.77		2096.73	
机械费小计	元	19341.01	6.14	73852.89	7.75		
措施费	措施费小计	元	12068.31	3.83	32366.21	3.40	
小计	元	232614.25	73.85	694280.92	72.88		
综合费用	元	82366.52	26.15	258326.55	27.12		
合计	元	314980.77		952607.47			

2.2.15 砌筑沟渠

工作内容：1.土方开挖。2.模板制作、安装、拆除。3.混凝土拌和、运输、浇筑、养护。4.砌筑。5.勾缝、抹面。6.钢筋制作安装。7.盖板安装。8.土方回填、余土外弃。（外弃20km）

单位：100m

指标编号		2F-080		2F-081			
指标名称		砌筑沟渠 净空面积1.0m2		砌筑沟渠 净空面积4.0m2			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	228376.44	100.00	738096.70	100.00		
一、建筑安装工程费	元	228376.44	100.00	738096.70	100.00		
1.建筑工程费	元	228376.44	100.00	738096.70	100.00		
2.安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	380.54		2165.64	
		一般技工	工日	185.50		457.32	
		人工费小计	元	55724.58	24.40	240097.52	32.53
	材料费	主要材料					
		HRB400 φ12	kg	7636.25		18091.25	
		标准砖 240×115×53	千块	39.23		97.19	
		脱模剂	kg	9.26		19.07	
		水	m3	41.42		99.79	
		木模板	m3	0.45		0.90	
		木支撑	m3	0.31		0.63	
		预拌混合砂浆 M7.5	m3	16.46		40.77	
		预拌混凝土 C10	m3	23.33		33.43	
		预拌混凝土 C15	m3	31.71		62.82	
		预拌混凝土 C25	m3	18.42		55.99	
		其他材料费	元	3706.14		9928.88	
		材料费小计	元	84609.60	37.05	197192.89	26.72
	机械费	主要机械					
		履带式推土机 75kW	台班	0.26		1.78	
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	2.64		17.83	
		轮胎式装载机 1.5m3	台班	0.68		1.64	
		夯实机电动 20~62Nm	台班	71.27		581.96	
		汽车式起重机 8t	台班	0.03		0.07	
		载重汽车 8t	台班	0.10		0.21	
		自卸汽车 10t	台班	14.91		35.97	
		直流弧焊机 32kV·A	台班	2.46		5.82	
其他机械费		元	856.98		2097.35		
机械费小计	元	18924.06	8.29	72820.25	9.87		
措施费							
措施费小计	元	8359.59	3.66	23180.06	3.14		
小计	元	167617.83	73.40	533290.72	72.25		
综合费用	元	60758.61	26.60	204805.98	27.75		
合计	元	228376.44		738096.70			

2.2.16 成品检查井

工作内容：1. 土石方开挖、回填、外运。2. 垫层、基础铺（浇）筑。3. 成品检查井安装。

单位：座

指标编号		2F-082		2F-083			
指标名称		成品检查井 断面面积0.3m2以内（井深1m以内）		成品检查井 断面面积0.5m2以内（井深1.5m以内）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	1495.04	100.00	1964.38	100.00		
一、建筑安装工程费	元	1495.04	100.00	1964.38	100.00		
1. 建筑工程费	元	1495.04	100.00	1964.38	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	1.30		2.02	
		一般技工	工日	1.04		1.50	
		人工费小计	元	243.48	16.29	363.02	18.48
	材料费	主要材料					
		铸铁井盖、井座 Φ600 重型	套	1.00		1.00	
		Φ600成品检查井	套	1.00		1.00	
		土工布	m2	1.72		3.78	
		砂子 中砂	m3	0.35		0.67	
		碎石 40	m3	0.27		0.56	
		钢挡土板	t	0.01		0.01	
		预拌混合砂浆 M7.5	m3	0.03		0.03	
		板枋材	m3	0.00		0.01	
		铁撑脚	kg	1.31		2.06	
		煤焦沥青漆L01-17	kg	0.49		0.49	
		钢套管 综合	kg	1.06		1.67	
		标准砖 240×115×53	千块	0.01		0.01	
		水	m3	0.01		0.02	
		其他材料费	元	8.26		12.37	
	材料费小计	元	738.05	49.37	868.78	44.23	
	机械费	主要机械					
		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	0.06		0.10	
		自卸汽车 10t	台班	0.02		0.05	
		夯实机电动 20~62Nm	台班	0.23		0.36	
		自卸汽车 15t	台班	0.00		0.01	
		自卸汽车 12t	台班	0.00		0.01	
		柴油(机械用)	kg				
		机械人工	工日				
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m3	台班	0.00		0.01	
		自卸汽车 5t	台班	0.00		0.01	
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.00		0.00	
		汽油(机械用)	kg				
自卸汽车 18t		台班	0.00		0.00		
洒水车 4000L		台班	0.00		0.01		
履带式推土机 90kW		台班	0.00		0.00		
其他机械费	元	2.57		5.22			
机械费小计	元	75.44	5.05	152.44	7.76		
措施费	元	59.92	4.01	76.33	3.89		
小计	元	1116.89	74.71	1460.57	74.35		
综合费用	元	378.15	25.29	503.81	25.65		
合计	元	1495.04		1964.38			

工作内容：1. 土石方开挖、回填、外运。2. 垫层、基础铺（浇）筑。3. 成品检查井安装。

单位：座

指标编号		2F-084		2F-085			
指标名称		成品检查井 断面面积0.8m2以内（井深2m以内）		成品检查井 断面面积1.2m2以内（井深2.5m以内）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	2572.37	100.00	3332.63	100.00		
一、建筑安装工程费	元	2572.37	100.00	3332.63	100.00		
1. 建筑工程费	元	2572.37	100.00	3332.63	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	2.91		3.92	
		一般技工	工日	2.06		2.71	
		人工费小计	元	507.97	19.75	679.33	20.38
	材料费	主要材料					
		铸铁井盖、井座 Φ600 重型	套	1.00		1.00	
		土工布	m2	6.55		10.01	
		砂子 中砂	m3	1.07		1.57	
		Φ600成品检查井	套	1.00		1.00	
		碎石 40	m3	0.93		1.39	
		钢挡土板	t	0.01		0.02	
		板枋材	m3	0.01		0.01	
		铁撑脚	kg	2.93		3.93	
		预拌混合砂浆 M7.5	m3	0.03		0.03	
		钢套管 综合	kg	2.37		3.18	
		标准砖 240×115×53	千块	0.02		0.02	
		水	m3	0.04		0.06	
		其他材料费	元	24.93		31.25	
	材料费小计	元	1035.57	40.26	1239.67	37.20	
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 10t	台班	0.10		0.17	
		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	0.16		0.23	
		自卸汽车 15t	台班	0.02		0.03	
		自卸汽车 12t	台班	0.02		0.04	
		柴油(机械用)	kg				
		机械人工	工日				
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m3	台班	0.02		0.03	
夯实机电动 20~62Nm		台班	0.53		0.71		
自卸汽车 5t		台班	0.02		0.03		
汽油(机械用)		kg					
自卸汽车 18t		台班	0.01		0.01		
洒水车 4000L		台班	0.01		0.02		
履带式单斗液压挖掘机 1m3		台班	0.01		0.01		
履带式推土机 90kW		台班	0.00		0.01		
其他机械费		元	9.21		14.84		
机械费小计		元	267.04	10.38	427.20	12.82	
措施费	措施费小计	元	97.24	3.78	122.99	3.69	
小计	元	1907.82	74.17	2469.19	74.09		
综合费用	元	664.55	25.83	863.44	25.91		
合计	元	2572.37		3332.63			

2.2.17 砌筑检查井

工作内容：1. 土石方开挖、回填、外运。2. 垫层、基础铺（浇）筑。3. 井身砌筑、抹灰。4. 井座、井圈、井盖安装。5. 盖板。

单位：座

指标编号		2F-086		2F-087		
指标名称		砌筑检查井 断面积1.0m2以内（井深1m以内）		砌筑检查井 断面积1.5m2以内（井深2m以内）		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	3751.97	100.00	6857.98	100.00	
一、建筑安装工程费	元	3751.97	100.00	6857.98	100.00	
1. 建筑工程费	元	3751.97	100.00	6857.98	100.00	
2. 安装工程费	元					
二、设备购置费	元					
建筑安装工程费						
直接费	人工费	安装人工				
		建筑人工				
		普工	工日	3.32		6.97
		一般技工	工日	3.38		6.89
		人工费小计	元	712.69	19.00	1468.75
	材料费	主要材料				
		铸铁井盖、井座 φ800 重型	套	1.00		1.00
		标准砖 240×115×53	千块	0.63		1.46
		预拌混合砂浆 M7.5	m3	0.29		0.63
		预拌混凝土 C10	m3	0.51		0.68
		塑钢爬梯	kg	20.20		35.35
		HRB400 φ12	kg	23.02		35.60
		预拌混凝土 C25	m3	0.16		0.25
		钢挡土板	t	0.01		0.02
		预拌水泥砂浆 1:2	m3	0.05		0.16
		木模板	m3	0.02		0.03
		板枋材	m3	0.01		0.01
		煤焦沥青漆L01-17	kg	0.85		1.31
		铁撑脚	kg	1.99		4.37
		脱模剂	kg	0.27		0.42
		钢套管 综合	kg	1.61		3.53
		塑料薄膜	m2	2.48		3.87
		木支撑	m3	0.00		0.00
		水	m3	0.49		0.93
	其他材料费	元	17.18		32.29	
		材料费小计	元	1654.69	44.10	2644.10
	机械费	主要机械				
		自卸汽车 10t	台班	0.11		0.28
		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	0.13		0.30
		自卸汽车 15t	台班	0.02		0.06
		自卸汽车 12t	台班	0.02		0.06
		柴油(机械用)	kg			
		机械人工	工日			
履带式单斗液压挖掘机 0.6m3		台班	0.02		0.04	
自卸汽车 5t		台班	0.02		0.06	
汽油(机械用)		kg				
夯实机电动 20~62Nm		台班	0.36		0.80	
机动翻斗车 1t		台班	0.04		0.11	
自卸汽车 18t		台班	0.01		0.02	
洒水车 4000L		台班	0.01		0.04	
履带式推土机 90kW		台班	0.00		0.01	
履带式单斗液压挖掘机 1m3		台班	0.00		0.01	
其他机械费	元	14.67		32.82		
	机械费小计	元	267.00	7.12	682.64	
措施费	措施费小计	元	149.03	3.97	264.39	
	小计	元	2783.41	74.19	5059.88	
	综合费用	元	968.56	25.81	1798.10	
	合计	元	3751.97		6857.98	

工作内容：1.土石方开挖、回填、外运。2.垫层、基础铺（浇）筑。3.井身砌筑、抹灰。4.井座、井圈、井盖安装。5.盖板。

单位：座

指标编号		2F-088		2F-089			
指标名称		砌筑检查井 断面积2.0m2以内（井深3m以内）		砌筑检查井 断面积2.5m2以内（井深5m以内）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	9220.58	100.00	16625.67	100.00		
一、建筑安装工程费	元	9220.58	100.00	16625.67	100.00		
1.建筑工程费	元	9220.58	100.00	16625.67	100.00		
2.安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	9.95		18.74	
		一般技工	工日	9.24		17.43	
		人工费小计	元	2023.53	21.95	3814.68	22.94
	材料费	主要材料					
		标准砖 240×115×53	千块	1.94		3.98	
		铸铁井盖、井座 φ800 重型	套	1.00		1.00	
		预拌混合砂浆 M7.5	m3	0.83		1.67	
		塑钢爬梯	kg	45.45		70.70	
		预拌混凝土 C10	m3	0.81		0.98	
		预拌水泥石灰浆 1:2	m3	0.21		0.49	
		HRB400 φ12	kg	38.11		61.09	
		钢挡土板	t	0.03		0.05	
		预拌混凝土 C25	m3	0.27		0.43	
		木模板	m3	0.03		0.05	
		板枋材	m3	0.02		0.04	
		铁撑脚	kg	7.02		12.66	
		煤焦沥青漆L01-17	kg	1.59		2.73	
		钢管 综合	kg	5.68		10.24	
		扒钉	kg	3.32		6.00	
		脱模剂	kg	0.45		0.72	
		塑料薄膜	m2	4.18		6.66	
		水	m3	1.20		2.19	
		木支撑	m3	0.00		0.01	
	其他材料费	元	33.89		57.08		
	材料费小计	元	3238.89	35.13	5434.93	32.69	
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 10t	台班	0.51		1.04	
		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	0.52		0.99	
		自卸汽车 15t	台班	0.10		0.20	
		自卸汽车 12t	台班	0.11		0.21	
		柴油(机械用)	kg				
		机械人工	工日				
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m3	台班	0.08		0.16	
		自卸汽车 5t	台班	0.10		0.21	
		汽油(机械用)	kg				
		自卸汽车 18t	台班	0.03		0.07	
		洒水车 4000L	台班	0.07		0.15	
		夯实机电动 20~62Nm	台班	1.29		2.34	
机动翻斗车 1t		台班	0.15		0.31		
履带式推土机 90kW		台班	0.02		0.05		
履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.02		0.03			
自卸汽车 8t	台班	0.03		0.06			
自卸汽车 20t	台班	0.01		0.02			
其他机械费	元	20.56		38.51			
机械费小计	元	1192.59	12.93	2369.28	14.25		
措施费							
措施费小计	元	344.69	3.74	613.60	3.69		
小计	元	6799.70	73.74	12232.49	73.58		
综合费用	元	2420.88	26.26	4393.18	26.42		
合计	元	9220.58		16625.67			

2.2.18 混凝土检查井

工作内容：1. 土石方开挖、回填、外运。2. 垫层、底板铺（浇）筑。3. 混凝土浇筑。4. 钢筋。5. 井座、井圈、井盖安装。

单位：座

指标编号		2F-090		2F-091		2F-092		
指标名称		混凝土检查井 断面积1.5m ² 以内（井深2m以内）		混凝土检查井 断面积2.0m ² 以内（井深3m以内）		混凝土检查井 断面积2.5m ² 以内（井深5m以内）		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	13225.40	100.00	17472.45	100.00	32493.53	100.00	
一、建筑安装工程费	元	13225.40	100.00	17472.45	100.00	32493.53	100.00	
1. 建筑工程费	元	13225.40	100.00	17472.45	100.00	32493.53	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	11.67		16.05		30.00
		一般技工	工日	16.88		22.11		41.95
		人工费小计	元	3148.21	23.80	4189.56	23.98	7913.14
	材料费	主要材料						
		HRB400 φ12	kg	490.50		617.05		1243.53
		预拌混凝土 C20	m ³	3.65		4.71		9.11
		铸铁井盖、井座 φ800 重型	套	1.00		1.00		1.00
		木模板	m ³	0.27		0.34		0.68
		预拌混凝土 C10	m ³	0.68		1.00		1.19
		塑钢爬梯	kg	35.35		45.45		70.70
		木支撑	m ³	0.07		0.09		0.18
		脱模剂	kg	2.96		3.73		7.31
		钢挡土板	t	0.02		0.03		0.05
		预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.16		0.21		0.49
		标准砖 240×115×53	千块	0.11		0.15		0.21
		板枋材	m ³	0.01		0.02		0.04
		水	m ³	3.76		4.99		9.31
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.06		0.07		0.09
		其他材料费	元	184.70		254.31		466.45
		材料费小计	元	5214.79	39.43	6572.61	37.62	11942.80
	机械费	主要机械						
		自卸汽车 10t	台班	0.32		0.56		1.11
		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	0.33		0.55		1.05
		自卸汽车 15t	台班	0.06		0.11		0.22
		自卸汽车 12t	台班	0.07		0.12		0.23
		柴油(机械用)	kg					
		机械人工	工日					
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	0.05		0.08		0.17
		自卸汽车 5t	台班	0.06		0.11		0.22
		汽油(机械用)	kg					
		自卸汽车 18t	台班	0.02		0.04		0.07
		夯实机电动 20~62Nm	台班	0.83		1.34		2.42
洒水车 4000L		台班	0.04		0.08		0.16	
载重汽车 8t		台班	0.03		0.04		0.08	
履带式推土机 90kW		台班	0.01		0.03		0.05	
直流弧焊机 32kV·A		台班	0.16		0.20		0.40	
履带式单斗液压挖掘机 1m ³		台班	0.01		0.02		0.03	
履带式推土机 75kW	台班	0.00		0.00		0.00		
其他机械费	元	60.78		87.37		175.10		
机械费小计	元	790.85	5.98	1343.70	7.69	2640.28	8.13	
措施费	元	530.31	4.01	688.92	3.94	1276.75	3.93	
小计	元	9684.16	73.22	12794.79	73.23	23772.97	73.16	
综合费用	元	3541.24	26.78	4677.66	26.77	8720.56	26.84	
合计	元	13225.40		17472.45		32493.53		

工作内容：1. 土石方开挖、回填、外运。2. 垫层、底板铺（浇）筑。3. 混凝土浇筑。4. 钢筋。5. 井座、井圈、井盖安装。

单位：座

指标编号		2F-093		2F-094			
指标名称		混凝土检查井 断面积3m2以内（井深7m以内）		混凝土检查井 断面积3m2以内（井深10m以内）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	48929.25	100.00	71417.44	100.00		
一、建筑安装工程费	元	48929.25	100.00	71417.44	100.00		
1. 建筑工程费	元	48929.25	100.00	71417.44	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	45.23		67.47	
		一般技工	工日	63.44		95.36	
		人工费小计	元	11952.98	24.43	17921.87	25.09
	材料费	主要材料					
		HRB400 Φ12	kg	1923.32		2848.90	
		预拌混凝土 C20	m3	13.90		20.41	
		木模板	m3	1.05		1.55	
		塑钢爬梯	kg	101.00		101.00	
		铸铁井盖、井座 Φ800 重型	套	1.00		1.00	
		木支撑	m3	0.27		0.40	
		预拌水泥砂浆 1:2	m3	0.84		1.33	
		预拌混凝土 C10	m3	1.34		1.34	
		脱模剂	kg	11.16		16.32	
		钢挡土板	t	0.07		0.11	
		板枋材	m3	0.06		0.09	
		标准砖 240×115×53	千块	0.27		0.31	
		水	m3	14.02		20.17	
		预拌混合砂浆 M7.5	m3	0.10		0.10	
		其他材料费	元	697.75		1141.46	
		材料费小计	元	17785.56	36.35	25501.26	35.71
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 10t	台班	1.76		2.52	
		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	1.61		2.30	
		自卸汽车 15t	台班	0.35		0.49	
		自卸汽车 12t	台班	0.36		0.52	
		柴油(机械用)	kg				
		机械人工	工日				
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m3	台班	0.27		0.38	
		自卸汽车 5t	台班	0.35		0.51	
		汽油(机械用)	kg				
		自卸汽车 18t	台班	0.12		0.17	
		洒水车 4000L	台班	0.25		0.35	
夯实机电动 20~62Nm		台班	3.61		5.15		
履带式推土机 90kW		台班	0.08		0.11		
载重汽车 8t		台班	0.13		0.19		
直流弧焊机 32kV·A		台班	0.62		0.92		
履带式单斗液压挖掘机 1m3		台班	0.05		0.07		
履带式推土机 75kW		台班	0.01		0.01		
其他机械费		元	274.52		401.72		
机械费小计	元	4136.85	8.45	5925.93	8.30		
措施费	元	1917.57	3.92	2800.95	3.92		
小计	元	35792.96	73.15	52150.01	73.02		
综合费用	元	13136.29	26.85	19267.43	26.98		
合计	元	48929.25		71417.44			

2.2.19 砌筑跌水井

工作内容：1. 土石方开挖、回填、外运。2. 垫层、基础铺（浇）筑。3. 井身砌筑、抹灰。4. 井座、井圈、井盖安装。5. 盖板。

单位：座

指标编号		2F-095		2F-096			
指标名称		砌筑跌水井 断面积2m2以内（井深3m以内）		砌筑跌水井 断面积3.0m2以内（井深5m以内）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	11230.85	100.00	20048.44	100.00		
一、建筑安装工程费	元	11230.85	100.00	20048.44	100.00		
1. 建筑工程费	元	11230.85	100.00	20048.44	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	12.13		22.44	
		一般技工	工日	11.87		21.92	
		人工费小计	元	2544.75	22.66	4699.36	23.44
	材料费	主要材料					
		标准砖 240×115×53	千块	2.79		5.45	
		预拌混合砂浆 M7.5	m3	1.18		2.29	
		铸铁井盖、井座 φ800 重型	套	1.00		1.00	
		塑钢爬梯	kg	45.45		70.70	
		预拌混凝土 C10	m3	0.79		0.97	
		预拌水泥砂浆 1:2	m3	0.35		0.80	
		HRB400 φ12	kg	48.96		61.66	
		钢挡土板	t	0.03		0.05	
		预拌混凝土 C25	m3	0.34		0.43	
		木模板	m3	0.04		0.05	
		板枋材	m3	0.02		0.04	
		铁撑脚	kg	7.30		12.93	
		煤焦沥青漆L01-17	kg	2.07		3.58	
		钢套管 综合	kg	5.90		10.46	
		脱模剂	kg	0.57		0.72	
		扒钉	kg	3.45		6.12	
		水	m3	1.55		2.74	
		木支撑	m3	0.01		0.01	
		其他材料费	元	51.99		79.74	
	材料费小计	元	3998.65	35.60	6645.21	33.15	
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 10t	台班	0.55		1.15	
		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	0.55		1.06	
		自卸汽车 15t	台班	0.11		0.23	
		自卸汽车 12t	台班	0.11		0.24	
		柴油(机械用)	kg				
		机械人工	工日				
履带式单斗液压挖掘机 0.6m3		台班	0.08		0.17		
自卸汽车 5t		台班	0.11		0.23		
汽油(机械用)		kg					
夯实机电动 20~62Nm		台班	1.34		2.38		
履带式推土机 90kW		台班	0.03		0.05		
履带式单斗液压挖掘机 1m3		台班	0.02		0.03		
载重汽车 8t		台班	0.01		0.01		
履带式推土机 75kW		台班	0.00		0.00		
直流弧焊机 32kV·A		台班	0.02		0.02		
其他机械费		元	170.68		349.67		
机械费小计	元	1292.83	11.51	2630.43	13.12		
措施费	元	426.42	3.80	750.14	3.74		
措施费小计	元	426.42	3.80	750.14	3.74		
小计	元	8262.65	73.57	14725.14	73.45		
综合费用	元	2968.20	26.43	5323.30	26.55		
合计	元	11230.85		20048.44			

2.2.20 混凝土跌水井

工作内容：1. 土石方开挖、回填、外运。2. 垫层、底板铺（浇）筑。3. 混凝土浇筑。4. 钢筋。5. 井座、井圈、井盖安装。

单位：座

指标编号		2F-097		2F-098			
指标名称		混凝土跌水井 断面积2m2以内（井深3m以内）		混凝土跌水井 断面积3m2以内（井深5m以内）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	18833.37	100.00	34347.43	100.00		
一、建筑安装工程费	元	18833.37	100.00	34347.43	100.00		
1. 建筑工程费	元	18833.37	100.00	34347.43	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	17.40		31.96	
		一般技工	工日	24.51		45.17	
		人工费小计	元	4613.29	24.50	8488.87	24.71
	材料费	主要材料					
		HRB400 Φ12	kg	683.90		1305.26	
		预拌混凝土 C20	m3	5.16		9.54	
		木模板	m3	0.38		0.72	
		铸铁井盖、井座 Φ800 重型	套	1.00		1.00	
		塑钢爬梯	kg	45.45		70.70	
		预拌水泥砂浆 1:2	m3	0.35		0.80	
		预拌混凝土 C10	m3	0.73		0.94	
		木支撑	m3	0.10		0.19	
		标准砖 240×115×53	千块	0.32		0.56	
		脱模剂	kg	4.10		7.68	
		钢挡土板	t	0.03		0.05	
		预拌混合砂浆 M7.5	m3	0.14		0.23	
		水	m3	5.42		9.81	
		板枋材	m3	0.02		0.04	
		其他材料费	元	265.51		476.70	
		材料费小计	元	7162.43	38.03	12710.04	37.00
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 10t	台班	0.50		1.06	
		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	0.51		1.00	
		自卸汽车 15t	台班	0.10		0.21	
		自卸汽车 12t	台班	0.10		0.22	
		柴油(机械用)	kg				
		机械人工	工日				
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m3	台班	0.08		0.16	
		自卸汽车 5t	台班	0.10		0.21	
		汽油(机械用)	kg				
		自卸汽车 18t	台班	0.03		0.07	
洒水车 4000L		台班	0.07		0.15		
夯实机电动 20~62Nm		台班	1.30		2.30		
载重汽车 8t		台班	0.05		0.09		
履带式推土机 90kW		台班	0.02		0.05		
直流弧焊机 32kV·A		台班	0.22		0.42		
履带式单斗液压挖掘机 1m3		台班	0.02		0.03		
履带式推土机 75kW		台班	0.00		0.00		
其他机械费	元	95.77		192.20			
机械费小计	元	1242.44	6.60	2541.42	7.40		
措施费	元	750.06	3.98	1359.23	3.96		
小计	元	13768.22	73.11	25099.56	73.08		
综合费用	元	5065.15	26.89	9247.87	26.92		
合计	元	18833.37		34347.43			

工作内容：1. 土石方开挖、回填、外运。2. 垫层、底板铺（浇）筑。3. 混凝土浇筑。4. 钢筋。5. 井座、井圈、井盖安装。

单位：座

指标编号		2F-099		2F-100			
指标名称		混凝土跌水井 断面积4m2以内（井深7m以内）		混凝土跌水井 断面积5m2以内（井深10m以内）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	54428.87	100.00	86935.88	100.00		
一、建筑安装工程费	元	54428.87	100.00	86935.88	100.00		
1. 建筑工程费	元	54428.87	100.00	86935.88	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	50.02		81.74	
		一般技工	工日	71.14		116.68	
		人工费小计	元	13343.08	24.51	21862.29	25.15
	材料费	主要材料					
		HRB400 Φ12	kg	2115.69		3366.70	
		预拌混凝土 C20	m3	15.24		24.05	
		木模板	m3	1.16		1.84	
		预拌水泥砂浆 1:2	m3	1.24		2.42	
		塑钢爬梯	kg	101.00		101.00	
		木支撑	m3	0.30		0.47	
		铸铁井盖、井座 Φ800 重型	套	1.00		1.00	
		标准砖 240×115×53	千块	0.91		1.26	
		脱模剂	kg	12.33		19.42	
		预拌混凝土 C10	m3	1.23		1.47	
		钢挡土板	t	0.07		0.11	
		预拌混合砂浆 M7.5	m3	0.37		0.49	
		水	m3	15.55		24.44	
		板枋材	m3	0.06		0.09	
		其他材料费	元	746.98		1305.63	
		材料费小计	元	19864.35	36.50	30777.51	35.40
		机械费	主要机械				
	自卸汽车 10t		台班	1.91		3.23	
	履带式液压岩石破碎机 300mm		台班	1.66		2.68	
	自卸汽车 15t		台班	0.38		0.63	
	自卸汽车 12t		台班	0.39		0.67	
	柴油(机械用)		kg				
	机械人工		工日				
	履带式单斗液压挖掘机 0.6m3		台班	0.29		0.49	
	自卸汽车 5t		台班	0.38		0.65	
	汽油(机械用)		kg				
	自卸汽车 18t		台班	0.13		0.22	
洒水车 4000L	台班		0.27		0.45		
履带式推土机 90kW	台班		0.09		0.15		
夯实机电动 20~62Nm	台班		3.49		5.30		
载重汽车 8t	台班		0.14		0.22		
直流弧焊机 32kV·A	台班		0.68		1.08		
履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班		0.05		0.08		
履带式推土机 75kW	台班		0.01		0.01		
其他机械费	元	321.56		536.22			
机械费小计	元	4452.20	8.18	7421.05	8.54		
措施费	措施费小计	元	2141.66	3.93	3409.59	3.92	
小计	元	39801.29	73.13	63470.44	73.01		
综合费用	元	14627.58	26.87	23465.44	26.99		
合计	元	54428.87		86935.88			

2.2.21 混凝土消能井

工作内容：1. 土石方开挖、回填、外运。2. 垫层、底板铺（浇）筑。3. 混凝土浇筑。4. 钢筋。5. 井座、井圈、井盖安装。

单位：座

指标编号		2F-101		2F-102		
指标名称		混凝土消能井 断面积2.5m2以内（井深2.5m以内）		混凝土消能井 断面积3.5m2以内（井深5m以内）		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	24854.32	100.00	48748.24	100.00	
一、建筑安装工程费	元	24854.32	100.00	48748.24	100.00	
1. 建筑工程费	元	24854.32	100.00	48748.24	100.00	
2. 安装工程费	元					
二、设备购置费	元					
建筑安装工程费						
直接费	人工费	安装人工				
		建筑人工				
		普工	工日	20.41		41.42
		一般技工	工日	32.16		62.45
		人工费小计	元	5848.83	23.53	11504.33
	材料费	主要材料				
		HRB400 φ12	kg	1088.42		2125.11
		预拌混凝土 C30	m3	8.69		16.43
		木模板	m3	0.51		0.97
		铸铁井盖、井座 φ800 重型	套	1.00		1.00
		塑钢爬梯	kg	45.45		85.85
		木支撑	m3	0.14		0.26
		脱模剂	kg	5.58		10.53
		预拌混凝土 C20	m3	0.57		0.74
		预拌水泥砂浆 1:2	m3	0.25		0.64
		钢挡土板	t	0.02		0.05
		塑料薄膜	m2	31.35		48.59
		水	m3	8.31		15.89
		板枋材	m3	0.02		0.04
		标准砖 240×115×53	千块	0.03		0.07
		预拌混合砂浆 M7.5	m3	0.03		0.03
		其他材料费	元	263.06		550.68
	材料费小计	元	10218.04	41.11	19094.53	39.17
	机械费	主要机械				
		自卸汽车 10t	台班	0.44		1.34
		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	0.42		1.17
		自卸汽车 15t	台班	0.09		0.26
		自卸汽车 12t	台班	0.09		0.28
		柴油(机械用)	kg			
		机械人工	工日			
履带式单斗液压挖掘机 0.6m3		台班	0.07		0.20	
自卸汽车 5t		台班	0.09		0.27	
汽油(机械用)		kg				
自卸汽车 18t		台班	0.03		0.09	
直流弧焊机 32kV·A		台班	0.35		0.68	
洒水车 4000L		台班	0.06		0.19	
载重汽车 8t		台班	0.06		0.12	
夯实机电动 20~62Nm		台班	1.00		2.48	
履带式推土机 90kW		台班	0.02		0.06	
履带式单斗液压挖掘机 1m3		台班	0.01		0.04	
履带式推土机 75kW		台班	0.00		0.00	
其他机械费	元	102.47		234.07		
机械费小计	元	1123.20	4.52	3165.47	6.49	
措施费	措施费小计	元	1012.64	4.07	1950.95	4.00
小计		元	18202.71	73.24	35715.28	73.26
综合费用		元	6651.61	26.76	13032.96	26.74
合计		元	24854.32		48748.24	

2.2.22 环保型雨水口

工作内容：1. 土石方开挖、回填、外运。2. 垫层、基础铺（浇）筑。3. 井身砌筑、抹灰。4. 井座、井圈、井盖安装。5. 盖板。

单位：座

指标编号		2F-103		2F-104		
指标名称		环保型雨水口 单算		环保型雨水口 双算		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	3330.58	100.00	4491.66	100.00	
一、建筑安装工程费	元	3330.58	100.00	4491.66	100.00	
1. 建筑工程费	元	3330.58	100.00	4491.66	100.00	
2. 安装工程费	元					
二、设备购置费	元					
建筑安装工程费						
直接费	人工费	安装人工				
		建筑人工				
		普工	工日	3.86		4.97
		一般技工	工日	3.72		4.90
		高级技工	工日	0.00		0.00
	人工费小计	元	800.28	24.03	1045.60	23.28
	材料费	主要材料				
		标准砖 240×115×53	千块	0.78		1.02
		预拌混合砂浆 M10	m ³	0.32		0.43
		铸铁平算	套	1.00		2.00
		HRB400 Φ12	kg	33.81		38.07
		截污框	个	1.01		2.02
		预拌混凝土 C15	m ³	0.24		0.33
		预拌混凝土 C25	m ³	0.24		0.27
		预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.08		0.11
		木模板	m ³	0.02		0.03
		钢挡土板	t	0.01		0.01
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.03		0.06
		煤焦沥青漆L01-17	kg	0.87		1.44
		无砂混凝土	m ³	0.04		0.04
		脱模剂	kg	0.32		0.35
		板枋材	m ³	0.00		0.01
		木支撑	m ³	0.00		0.01
		铁撑脚	kg	1.49		1.88
		水	m ³	0.62		0.78
		其他材料费	元	32.07		40.24
	材料费小计	元	1239.46	37.21	1715.11	38.18
	机械费	主要机械				
		自卸汽车 10t	台班	0.09		0.13
		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	0.16		0.19
		自卸汽车 15t	台班	0.02		0.03
		自卸汽车 12t	台班	0.02		0.03
		柴油(机械用)	kg			
机械人工		工日				
夯实机电动 20~62Nm		台班	0.53		0.62	
履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³		台班	0.01		0.02	
机动翻斗车 1t		台班	0.06		0.08	
自卸汽车 5t		台班	0.02		0.03	
汽油(机械用)		kg				
自卸汽车 18t		台班	0.01		0.01	
洒水车 4000L		台班	0.01		0.02	
履带式单斗液压挖掘机 1m ³		台班	0.00		0.01	
履带式推土机 90kW		台班	0.00		0.01	
载重汽车 8t		台班	0.00		0.00	
直流弧焊机 32kV·A		台班	0.01		0.01	
履带式推土机 75kW	台班	0.00		0.00		
其他机械费	元	12.30		16.24		
机械费小计	元	271.51	8.15	361.30	8.04	
措施费	元	129.16	3.88	175.03	3.90	
小计	元	2440.41	73.27	3297.04	73.40	
综合费用	元	890.17	26.73	1194.62	26.60	
合计	元	3330.58		4491.66		

2.3 雨水调蓄工程

说明及工程量计算规则

一、说明

1. 本章适用于雨水调蓄工程。

2. 本指标包括玻璃钢成品池、钢筋混凝土预制拼装池、成品罐、现浇混凝土挡墙、砌筑挡墙、钢筋混凝土水池、砌筑水池、模块调蓄池、渗透塘、雨水湿地、湿塘、箱涵、雨水花园、生物滞留带、渗井、渗管、渗渠、雨水泵站、深层隧道、渗滤设备系统、调蓄设备系统、净化设备系统等。

3. 本指标已考虑余土(石)外运 20km。

4. 本指标渗透塘、雨水湿地、湿塘、调节塘土方按局部开挖考虑。

5. 下表所列指标土石方是按土编制的,如遇全部石方,按表增加费,部分石方、按表中费用乘石方比例增加费用,表中未列项目土石已综合,一般不作调整。

6. 本章池体、箱涵指标是按开挖土方编制的,如遇开挖石方时,按石方所占土石方比例系数乘以下表石方增加费单价,调整指标费用。

编号	指标名称	单位	增加费用(元)	备注
1	玻璃钢成品池 10-100m ³	容积 10m ³	556.6	
2	钢筋砼预制拼装池 50-400m ³	容积 10m ³	440.6	
3	钢筋砼水池 50-100m ³	容积 10m ³	801.6	
4	钢筋砼水池 150-500m ³	容积 10m ³	587.3	
5	钢筋砼水池 800-4000m ³	容积 10m ³	724.0	
6	砖砌水池 100-300m ³	容积 10m ³	340.9	
7	毛石砌筑水池 100-300m ³	容积 10m ³	357.7	
8	条石砌筑水池 100-300m ³	容积 10m ³	357.7	
9	硅砂模块调蓄池 100-200m ³	容积 10m ³	514.2	
10	硅砂模块调蓄池 500-1000m ³	容积 10m ³	873.1	
11	PP 模块调蓄池 100-200m ³	容积 10m ³	649.8	
12	PP 模块调蓄池 500-1000m ³	容积 10m ³	873.0	
13	单孔箱涵 5m ²	10m	2426.5	
14	单孔箱涵 7.5-12m ²	10m	5784.5	
15	单孔箱涵 24m ²	10m	16095.2	

除池体、箱涵、盾构掘进外,本章其他指标土石方开挖已综合考虑,不作调整。

7. 盾构掘进指标按不同土质综合编制。

8. 土压平衡盾构掘进的土方已包含土方吊出井口至堆土场地及 20km 场外运输。泥水平衡盾构掘进时已包含排放的泥浆输送至沉淀池及 20km 场外运输。

9. 盾构机在穿越密集建筑群、古文物建筑及堤防江河、重要管线的基础、桩群，且对地表沉降有特殊要求者，其措施费用另行计算。

10. 预制钢筋混凝土管片制作已含管片精模摊销费用。

11. 管片密封条分氯丁橡胶条和三元乙丙橡胶条两种，主材不同时，允许换算。

12. 盾构基座用于盾构机组装、始发和接收阶段，按钢结构编制。

13. 手孔封堵材料以水泥加外掺剂为主，主材不同时，允许换算。

14. 结构防水层分为卷材防水与涂膜防水，主材不同时，允许换算。

15. 钻孔灌注桩、工作井、入流井的土石方及拆除工程废渣外运均按 20km 编制。

16. 高压旋喷桩水泥设计用量与指标不同时，允许调整。

17. 管道拆除指标中开挖沟槽土方及级配砂石垫层考虑恢复时利用回填，不外弃。混凝土基础拆除后外弃。

18. 拆除金属管道，按照常用规格 DN300 内、DN500 内综合考虑。

19. 拆除混凝土管、拆除混塑料管子目，按照常用规格 DN300 内、DN400 内、DN1000 内、DN1500 内、DN1800 内综合考虑。

20. 拆除指标均未考虑恢复，如需恢复费用另行计算。

二、工程量计算规则

1. 玻璃钢成品池、钢筋混凝土预制拼装池、成品罐、现浇钢筋混凝土池、砌筑水池、模块水池按设计有效容积计算。

2. 混凝土挡墙、砌筑挡墙按设计图示尺寸以体积计算。

3. 砌筑沉砂井、混凝土沉砂井、渗井按设计图示数量以座计算。

4. 箱涵按设计图示中心线长度以延长米计算。

5. 渗透塘、湿塘、调节塘按设计图示调蓄水位的水域面积计算。

6. 雨水湿地按设计图示水平投影面积计算。

7. 生物滞留设施按设计图示滞水层顶面或蓄水层顶面的水平投影面积计算。

8. 渗管、渗渠按设计图示中心线长度以延长米计算。

9. 盾构机安装、拆除按安拆次数以台次计算。

10. 土压平衡盾构掘进、泥水平衡盾构掘进按设计图示掘进长度计算。

11. 预制混凝土管片制作、安装按图示尺寸以体积计算，不扣除钢筋、铁件、手孔、预留压浆孔道和螺栓所占体积。

12. 洞口处理按设计图示数量以处计算。
13. 结构防水层按设计图示尺寸以面积计算。
14. 地下连续墙、灌注桩、旋喷桩按设计图示尺寸以体积计算。
15. 工作井、入流井开挖按设计图示尺寸以开挖体积计算。
16. 钢筋混凝土构件及支撑均按设计图示尺寸以体积计算。
17. 钢格栅支撑、砂浆锚杆、药卷锚杆、钢筋网制作安装均按设计图示尺寸乘以理论重量以质量计算。
18. 中空注浆锚杆按设计图示以长度计算。
19. 基坑监测的水位观察、土体分层沉降监测、土体水平位移监测、墙体位移监测孔按设计图示数量以孔计算。
20. 地表桩监测孔、混凝土构件变形监测孔、建筑物倾斜监测孔、混凝土构件界面土压力监测孔按设计图示数量以只计算。
21. 混凝土支撑轴力监测孔按端面计算。
22. 地面监测按组日计算。
23. 拆除道路基层、面层按拆除面积计算。
24. 拆路缘石按拆除长度计算。
25. 拆除管道按拆除管道中心线长度计算。
26. 拆除构筑物按构筑物体积计算。
27. 拆除井按井数量计算。
28. 雨水泵房按设计图示数量以座计算。
29. 渗滤、调蓄、净化、回用、排放设备系统按设计数量以套计算。

2.3.1 玻璃钢成品池体

工作内容：1. 槽坑土方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砌筑。4. 砼浇筑, 钢筋制安。5. 成品池体安装。6. 脚手架搭拆。7. 设备及管件安装等。

单位：容积10m3

指标编号		3F-001		3F-002		3F-003			
指标名称		玻璃钢成品池体 (容积10m3)		玻璃钢成品池体 (容积50m3)		玻璃钢成品池体 (容积100m3)			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	34813.57	100.00	21364.27	100.00	19384.37	100.00		
一、建筑安装工程费	元	32563.57	93.54	20832.27	97.51	19118.37	98.62		
1. 建筑工程费	元	27463.38	78.89	19567.09	91.59	18485.78	95.36		
2. 安装工程费	元	5100.19	14.65	1265.18	5.92	632.59	3.26		
二、设备购置费	元	2250.00	6.46	532.00	2.49	266.00	1.37		
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		普工	工日	2.58		0.59		0.28	
		一般技工	工日	7.25		1.63		0.83	
		高级技工	工日	2.22		0.47		0.23	
		建筑人工							
		普工	工日	13.05		5.62		4.62	
		一般技工	工日	12.89		4.15		2.75	
		高级技工	工日	0.04		0.05		0.04	
		人工费小计	元	4336.56	12.46	1364.98	6.39	922.49	4.76
		材料费	主要材料						
			玻璃钢蓄水箱100m3	个				0.10	
			玻璃钢蓄水箱50m3	个			0.20		
			玻璃钢蓄水箱10m3	个	1.00				
			预拌混凝土 C25	m3	2.95		2.35		2.06
	玻璃钢清水箱20m3		个					0.10	
	玻璃钢清水箱2m3		个	1.00					
	玻璃钢清水箱10m3		个			0.20			
	标准砖 240×115×53		千块	2.44		0.60		0.30	
	轻型铸铁井盖井座D=700		套	5.00		1.00		0.50	
	预拌混合砂浆 M7.5		m3	1.17		0.28		0.14	
	钢管De50		m	19.00		11.40		5.70	
	预拌水泥砂浆 1:2		m3	0.51		0.12		0.06	
	预拌混凝土 C15		m3	0.51		0.10		0.05	
	其他材料费	元	1061.97		398.19		284.42		
	材料费小计	元	16664.33	47.87	13036.53	61.02	12339.41	63.66	
	机械费	主要机械							
		自卸汽车 10t	台班	0.81		0.36		0.50	
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.05		0.03		0.04	
轮胎式装载机 1.5m3		台班	0.04		0.02		0.02		
机动翻斗车 1t		台班	0.22		0.05		0.03		
夯实机电动 20~62Nm		台班	0.57		0.63		0.57		
其他机械费		元	74.72		24.39		17.01		
机械费小计	元	857.89	2.46	386.18	1.81	487.20	2.51		
措施费	措施费小计	元	1629.28	4.68	935.34	4.38	832.16	4.29	
小计	元	23488.06	67.47	15723.03	73.59	14581.26	75.22		
综合费用	元	9075.51	26.07	5109.24	23.91	4537.11	23.41		
合计	元	32563.57		20832.27		19118.37			
设备购置费									
设备名称及规格型号		单位	数量						
潜污泵Q=3m3/h, H=15m, P=1.0kw		台	2.00						
液位计 普通型		套	1.00		0.20		0.10		
潜污泵Q=10m3/h, H=22m, P=1.5kw		台			0.40				
潜污泵Q=10m3/h, 22=25m, P=1.5kw		台					0.20		
设备合计		元	2250.00	6.46	532.00	2.49	266.00	1.37	

2.3.2 钢筋砼预制拼装池体

工作内容：1. 槽坑土方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砼浇筑，钢筋制安。4. 池体拼装。5. 脚手架搭拆。6. 设备及管件安装等。

单位：容积10m³

指标编号		3F-004		3F-005		3F-006		
指标名称		钢筋砼预制拼装池体 (容积50m ³)		钢筋砼预制拼装池体 (容积100m ³)		钢筋砼预制拼装池体 (容积150m ³)		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	20355.95	100.00	16339.11	100.00	15200.16	100.00	
一、建筑安装工程费	元	19823.95	97.38	16073.11	98.38	14996.83	98.66	
1. 建筑工程费	元	18318.96	89.99	15320.62	93.77	14495.16	95.36	
2. 安装工程费	元	1504.99	7.39	752.49	4.61	501.67	3.30	
二、设备购置费	元	532.00	2.61	266.00	1.63	203.33	1.34	
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		普工	工日	0.62		0.30		0.21
		一般技工	工日	1.73		0.88		0.57
		高级技工	工日	0.48		0.24		0.17
		建筑人工						
		普工	工日	9.28		6.79		6.04
		一般技工	工日	11.91		8.26		7.13
		高级技工	工日	0.08		0.06		0.06
	人工费小计	元	2690.68	13.22	1826.25	11.18	1557.51	10.25
	材料费	主要材料						
		钢筋砼预制拼装池体(150m ³)	台					0.07
		钢筋砼预制拼装池体(50m ³)	台	0.20				
		钢筋砼预制拼装池体(100m ³)	台			0.10		
		预拌混凝土 C25	m ³	4.84		3.37		2.97
		HRB400 Φ12	kg	484.42		338.25		299.30
		钢管DN200	m	3.54		1.77		
		尼龙帽 Φ1.5	个	17.44		11.59		9.48
		预拌混凝土 C15	m ³	0.53		0.36		0.40
		钢管DN200	m					1.18
		其他材料费	元	595.25		427.92		373.71
材料费小计	元	10434.16	51.26	8907.11	54.51	8501.01	55.93	
机械费	主要机械							
	自卸汽车 10t	台班	0.62		0.59		0.59	
	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.04		0.03		0.03	
	汽车式起重机 8t	台班	0.04		0.03		0.02	
	轮胎式装载机 1.5m ³	台班	0.03		0.03		0.03	
	载重汽车 5t	台班	0.05		0.03		0.03	
	其他机械费	元	98.37		63.69		52.65	
机械费小计	元	702.35	3.45	623.33	3.81	598.75	3.94	
措施费	措施费小计	元	873.58	4.29	692.09	4.24	638.98	4.20
小计	元	14700.77	72.22	12048.78	73.74	11296.25	74.32	
综合费用	元	5123.18	25.17	4024.33	24.63	3700.58	24.35	
合计	元	19823.95		16073.11		14996.83		
设备购置费								
设备名称及规格型号		单位	数量					
潜污泵Q=10m ³ /h, H=22m, P=1.5kw		台	0.40		0.20			
液位计 普通型		套	0.20		0.10		0.07	
潜污泵Q=15m ³ /h, H=26m, P=3.0kw		台					0.13	
设备合计		元	532.00	2.61	266.00	1.63	203.33	1.34

工作内容：1. 槽坑土方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砼浇筑，钢筋制安。4. 池体拼装。5. 脚手架搭拆。6. 设备及管件安装等。

单位：容积10m3

指标编号		3F-007		3F-008		3F-009			
指标名称		钢筋砼预制拼装池体 (容积200m3)		钢筋砼预制拼装池体 (容积300m3)		钢筋砼预制拼装池体 (容积400m3)			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	14194.68	100.00	13553.88	100.00	12845.30	100.00		
一、建筑安装工程费	元	14027.18	98.82	13432.21	99.11	12744.05	99.21		
1. 建筑工程费	元	13650.92	96.17	13087.06	96.56	12431.52	96.78		
2. 安装工程费	元	376.26	2.65	345.15	2.55	312.53	2.43		
二、设备购置费	元	167.50	1.18	121.67	0.90	101.25	0.79		
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		普工	工日	0.16		0.28		0.27	
		一般技工	工日	0.43		0.53		0.47	
		高级技工	工日	0.12		0.06		0.05	
		建筑人工							
		普工	工日	5.40		4.99		4.83	
		一般技工	工日	6.12		5.52		4.63	
		高级技工	工日	0.06		0.06		0.05	
		人工费小计	元	1342.95	9.46	1244.32	9.18	1102.52	8.58
		材料费	主要材料						
	钢筋砼预制拼装池体(200m3)		台	0.05					
	钢筋砼预制拼装池体(400m3)		台					0.03	
	钢筋砼预制拼装池体(300m3)		台			0.03			
	预拌混凝土 C25		m3	2.54		2.17		1.78	
	HRB400 Φ12		kg	255.23		225.50		221.40	
	预拌混凝土 C15		m3	0.35		0.34		0.31	
	尼龙帽 Φ1.5		个	7.90		8.11		6.23	
	钢管DN200		m	0.88		0.59		0.44	
	其他材料费		元	334.07		316.70		266.84	
	材料费小计	元	8079.73	56.92	7789.84	57.47	7528.47	58.61	
	机械费	主要机械							
		自卸汽车 10t	台班	0.58		0.58		0.50	
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.03		0.03		0.03	
		轮胎式装载机 1.5m3	台班	0.03		0.03		0.02	
		汽车式起重机 8t	台班	0.02		0.02		0.01	
		载重汽车 5t	台班	0.02		0.02		0.02	
		其他机械费	元	45.82		39.73		40.54	
	机械费小计	元	583.50	4.11	574.01	4.24	508.90	3.96	
措施费	措施费小计	元	594.07	4.19	564.84	4.17	534.14	4.16	
小计	元	10600.25	74.68	10173.01	75.06	9674.03	75.31		
综合费用	元	3426.93	24.14	3259.20	24.05	3070.02	23.90		
合计	元	14027.18		13432.21		12744.05			
设备购置费									
设备名称及规格型号		单位	数量						
潜污泵Q=20m3/h, H=25m, P=3.0kw		台	0.10						
液位计 普通型		套	0.05		0.03		0.03		
潜污泵Q=30m3/h, H=26m, P=4.0kw		台			0.07				
潜污泵Q=40m3/h, H=26m, P=4.0kw		台					0.05		
设备合计		元	167.50	1.18	121.67	0.90	101.25	0.79	

2.3.3 成品罐

工作内容：成品罐及配套管件安装。

单位：容积10m3

指标编号		3F-010		3F-011			
指标名称		成品罐（容积1.25m3）		成品罐（容积3.5m3）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	29128.81	100.00	19384.33	100.00		
一、建筑安装工程费	元	29128.81	100.00	19384.33	100.00		
1. 建筑工程费	元	21223.44	72.86	16560.98	85.43		
2. 安装工程费	元	7905.37	27.14	2823.35	14.57		
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		普工	工日	3.63		1.30	
		一般技工	工日	9.41		3.36	
		高级技工	工日	1.44		0.51	
		建筑人工					
		普工	工日	6.85		2.92	
		一般技工	工日	18.49		7.50	
		高级技工	工日	1.39		0.60	
		人工费小计	元	5015.16	17.22	1967.69	10.15
		材料费	主要材料				
	容量1.25M3集水樽		个	8.00			
	（容量3.5M3集水樽）		个			2.86	
	塑料给水管		m	162.40		58.00	
	预拌混凝土 C20		m3	2.33		3.16	
	其他材料费		元	1075.96		602.41	
	材料费小计		元	13648.16	46.85	11096.35	57.24
	机械费	主要机械					
		吊装机械（综合）	台班	1.07		0.43	
		其他机械费	元	79.26		156.33	
		机械费小计	元	564.73	1.94	353.00	1.82
	措施费	措施费小计	元	1479.96	5.08	918.81	4.74
	小计	元	20708.01	71.09	14335.85	73.96	
	综合费用	元	8420.80	28.91	5048.48	26.04	
合计	元	29128.81		19384.33			

2.3.4 现浇混凝土挡墙

工作内容：1. 槽坑土石方开挖、回填、外运。2. 混凝土浇筑。3. 模板制安拆。4. 泄水孔制作、安装。5. 滤水层铺筑。6. 脚手架搭拆等。

单位：10m3

指标编号		3F-012		3F-013		3F-014			
指标名称		混凝土挡墙（块、片石砼）		现浇悬臂式钢筋混凝土挡墙		现浇肋板式锚杆挡墙			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	8049.80	100.00	11292.87	100.00	36778.13	100.00		
一、建筑安装工程费	元	8049.80	100.00	11292.87	100.00	36778.13	100.00		
1. 建筑工程费	元	8049.80	100.00	11292.87	100.00	36778.13	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	5.14		11.78		19.73	
		一般技工	工日	4.93		6.73		31.47	
		高级技工	工日	0.72		0.98		6.89	
		人工费小计	元	1201.65	14.93	2041.23	18.08	7031.86	19.12
	材料费	主要材料							
		HPB300 Φ12~Φ18	kg			495.97		1968.00	
		预拌混凝土 C30	m3			9.83		10.22	
		预拌混凝土 C20	m3	8.67					
		钢筋 Φ10以外	kg					450.28	
		板枋材	m3	0.10		0.11		0.11	
		预拌砂浆(干拌)	m3					0.70	
		预拌水泥砂浆	m3	0.28		0.28			
		碎石 50~80	m3	2.58					
		片石	m3	2.43					
		PVC塑料管 Φ150	m	2.35					
		硬塑料管 Φ20	m	20.30		21.76			
		其他材料费	元	261.68		347.10		1287.09	
		材料费小计	元	4429.92	55.03	6397.72	56.65	14549.41	39.56
	机械费	主要机械							
		工程地质液压钻机	台班					4.20	
		电动空气压缩机 10m3/min	台班					0.97	
		履带式起重机 15t	台班					0.45	
		自卸汽车 10t	台班	0.07		0.28			
		其他机械费	元	10.31		65.91		352.96	
		机械费小计	元	61.93	0.77	281.84	2.50	4073.67	11.08
	措施费	措施费小计	元	334.93	4.16	471.03	4.17	1560.79	4.24
	小计		元	6028.43	74.89	9191.82	81.39	27215.73	74.00
	综合费用		元	2021.37	25.11	2101.05	18.61	9562.40	26.00
合计		元	8049.80		11292.87		36778.13		

2.3.5 砌筑挡墙

工作内容：1. 槽坑土石方开挖、回填、外运。2. 泄水孔制作、安装。3. 滤水层铺筑。4. 砌筑、勾缝。5. 搭拆脚手架等。

单位：10m³

指标编号		3F-015		3F-016			
指标名称		毛石砌筑挡墙		条石砌筑挡墙			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	6339.13	100.00	7932.87	100.00		
一、建筑安装工程费	元	6339.13	100.00	7932.87	100.00		
1. 建筑工程费	元	6339.13	100.00	7932.87	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	6.83		11.96	
		一般技工	工日	5.02		18.12	
		高级技工	工日	0.91		2.99	
		人工费小计	元	1393.34	21.98	3909.37	49.28
	材料费	主要材料					
		砌筑水泥砂浆 M5.0	m ³	3.93			
		条石	m ³			10.10	
		毛石 综合	m ³	11.25			
		M10混合砂浆	m ³			2.79	
		其他材料费	元	91.17		276.10	
		材料费小计	元	2838.27	44.77	2463.69	31.06
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 10t	台班	0.07		0.07	
		小型工程车	台班	0.17			
		单卧轴式混凝土搅拌机 250L	台班	0.25			
		其他机械费	元	8.48		446.49	
		机械费小计	元	174.49	2.75	496.69	6.26
	措施费	措施费小计	元	258.31	4.07	15.41	0.19
	小计		元	4664.41	73.58	6885.16	86.79
	综合费用		元	1674.72	26.42	1047.71	13.21
	合计		元	6339.13		7932.87	

2.3.6 混凝土水池

工作内容：1. 槽坑土方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砼浇筑, 钢筋制安。4. 设备及管件安装。5. 脚手架搭拆等。

单位：容积10m³

指标编号		3F-017		3F-018		3F-019				
指标名称		钢筋砼水池（容积50m ³ ）		钢筋砼水池（容积100m ³ ）		钢筋砼水池（容积150m ³ ）				
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)			
指标基价	元	24574.05	100.00	17968.78	100.00	13306.18	100.00			
一、建筑安装工程费	元	23272.05	94.70	17317.78	96.38	12772.85	95.99			
1. 建筑工程费	元	20395.04	82.99	15770.38	87.77	11627.22	87.38			
2. 安装工程费	元	2877.01	11.71	1547.4	8.61	1145.63	8.61			
二、设备购置费	元	1302.00	5.30	651.00	3.62	533.33	4.01			
建筑安装工程费										
直接费	人工费	安装人工								
		普工	工日	1.43		0.81	0.62			
		一般技工	工日	3.80		2.04	1.45			
		高级技工	工日	0.97		0.51	0.34			
		建筑人工								
		普工	工日	24.20		17.04	12.06			
		一般技工	工日	23.01		16.98	12.65			
		高级技工	工日	0.04		0.04	0.04			
		人工费小计		元	5797.15	23.59	4049.58	22.54	2950.90	22.18
		材料费	主要材料							
	HRB400 φ12		kg	834.35		732.06	531.63			
	预拌混凝土 C25		m ³	6.20		5.13	3.13			
	干混抹灰砂浆DP M20		m ³	0.79		0.54	0.45			
	尼龙帽 φ1.5		个	34.13		22.08	16.12			
	预拌混凝土 C15		m ³	0.65		0.51	0.38			
	其他材料费		元	2124.66		1460.90	1306.37			
	材料费小计		元	8375.97	34.08	6635.00	36.93	4868.92	36.59	
	机械费	主要机械								
		自卸汽车 10t	台班	0.93		0.78	0.67			
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.12		0.09	0.06			
其他机械费		元	392.42		276.61	212.76				
机械费小计		元	1271.14	5.17	992.99	5.53	809.52	6.08		
措施费	措施费小计		元	1054.40	4.29	757.41	4.22	555.79	4.18	
小计		元	16498.66	67.14	12434.98	69.20	9185.13	69.03		
综合费用		元	6773.39	27.56	4882.80	27.17	3587.72	26.96		
合计		元	23272.05		17317.78		12772.85			
设备购置费										
设备名称及规格型号		单位	数量							
排泥泵Q=12.5m ³ /h, H=12.5m, P=1.1kw		台	0.40		0.20					
液位计 普通型		套	0.40		0.20		0.13			
潜污泵Q=10m ³ /h, H=22m, P=1.5kw		台	0.40		0.20					
排泥泵Q=22m ³ /h, H=10m, P=1.1kw		台					0.13			
潜污泵Q=15m ³ /h, H=26m, P=3kw		台					0.13			
设备合计		元	1302.00	5.30	651.00	3.62	533.33	4.01		

工作内容：1. 槽坑土方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砼浇筑, 钢筋制安。4. 设备及管件安装。5. 脚手架搭拆等。

单位：容积10m3

指标编号		3F-020		3F-021		3F-022			
指标名称		钢筋砼水池（容积200m3）		钢筋砼水池（容积300m3）		钢筋砼水池（容积400m3）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	11793.78	100.00	10779.08	100.00	9924.18	100.00		
一、建筑安装工程费	元	11208.78	95.03	10389.08	96.38	9601.68	96.75		
1. 建筑工程费	元	10185.69	86.36	9704.34	90.03	9086.32	91.56		
2. 安装工程费	元	1023.09	8.67	684.74	6.35	515.36	5.19		
二、设备购置费	元	585.00	4.96	390.00	3.62	322.50	3.25		
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		普工	工日	0.49		0.34		0.25	
		一般技工	工日	1.26		0.82		0.61	
		高级技工	工日	0.30		0.19		0.14	
		建筑人工							
		普工	工日	10.53		9.71		8.92	
		一般技工	工日	10.91		10.04		9.10	
		高级技工	工日	0.04		0.03		0.03	
		人工费小计	元	2550.67	21.63	2283.60	21.19	2053.84	20.70
	材料费	主要材料							
		HRB400 φ12	kg	451.00		389.50		384.38	
		预拌混凝土 C25	m3	2.73		3.16		2.93	
		干混抹灰砂浆DP M20	m3	0.39		0.36		0.33	
		尼龙帽 φ1.5	个	12.96		11.09		9.10	
		预拌混凝土 C15	m3	0.35		0.37		0.37	
		其他材料费	元	1240.32		1088.07		984.17	
		材料费小计	元	4295.87	36.42	4069.64	37.76	3818.14	38.47
	机械费	主要机械							
		自卸汽车 10t	台班	0.63		0.68		0.67	
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.06		0.05		0.05	
		其他机械费	元	200.26		168.97		152.00	
		机械费小计	元	759.91	6.44	762.59	7.07	736.24	7.42
	措施费	措施费小计	元	481.07	4.08	434.46	4.03	396.34	3.99
	小计	元	8087.52	68.57	7550.29	70.05	7004.56	70.58	
	综合费用	元	3121.26	26.47	2838.79	26.34	2597.12	26.17	
	合计	元	11208.78		10389.08		9601.68		
	设备购置费								
设备名称及规格型号		单位	数量						
排泥泵Q=25m3/h, H=12.5m, P=1.5kw		台	0.10						
潜污泵Q=20m3/h, H=25m, P=3kw		台	0.10						
液位计 普通型		套	0.10		0.07		0.05		
排泥泵Q=30m3/h, H=8m, P=2.2kw		台			0.07				
潜污泵Q=30m3/h, H=26m, P=4kw		台			0.07				
潜污泵Q=40m3/h, H=26m, P=4kw		台					0.05		
排泥泵Q=40m3/h, H=15m, P=4kw		台					0.05		
设备合计		元	585.00	4.96	390.00	3.62	322.50	3.25	

工作内容：1. 槽坑土方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砼浇筑，钢筋制安。4. 设备及管件安装。5. 脚手架搭拆等。

单位：容积10m3

指标编号		3F-023		3F-024		3F-025			
指标名称		钢筋砼水池（容积500m3）		钢筋砼水池（容积800m3）		钢筋砼水池（容积1000m3）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	9134.95	100.00	7733.45	100.00	7075.63	100.00		
一、建筑安装工程费	元	8852.95	96.91	7474.70	96.66	6900.43	97.52		
1. 建筑工程费	元	8426.05	92.24	7126.04	92.15	6590.44	93.14		
2. 安装工程费	元	426.9	4.67	348.66	4.51	309.99	4.38		
二、设备购置费	元	282.00	3.09	258.75	3.35	175.20	2.48		
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		普工	工日	0.20		0.13		0.12	
		一般技工	工日	0.53		0.41		0.35	
		高级技工	工日	0.10		0.06		0.06	
		建筑人工							
		普工	工日	8.19		5.51		4.83	
		一般技工	工日	8.43		7.21		6.55	
		高级技工	工日	0.03		0.03		0.03	
	人工费小计		元	1888.17	20.67	1477.03	19.10	1322.51	18.69
	材料费	主要材料							
		HRB400 φ12	kg	389.50		312.63		297.25	
		预拌混凝土 C25	m3	2.56		2.24		2.14	
		干混抹灰砂浆DP M20	m3	0.30		0.31		0.23	
		预拌混凝土 C15	m3	0.31		0.29		0.29	
		尼龙帽 φ1.5	个	8.36		6.67		6.07	
		其他材料费	元	861.73		810.68		741.97	
	材料费小计		元	3525.90	38.60	3071.35	39.72	2866.36	40.51
	机械费	主要机械							
		自卸汽车 15t	台班			0.41		0.41	
		自卸汽车 10t	台班	0.63					
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.05		0.05		0.04	
其他机械费		元	140.98		125.45		112.66		
机械费小计		元	688.94	7.54	635.41	8.22	609.39	8.61	
措施费	措施费小计		元	363.39	3.98	306.94	3.97	282.29	3.99
小计		元	6466.40	70.79	5490.73	71.00	5080.55	71.80	
综合费用		元	2386.55	26.13	1983.97	25.65	1819.88	25.72	
合计		元	8852.95		7474.70		6900.43		
设备购置费									
设备名称及规格型号		单位	数量						
潜污泵Q=50m3/h, H=29m, P=7.5kw		台	0.04						
潜污泵Q=80m3/h, H=36m, P=18.5kw		台			0.03				
排泥泵Q=50m3/h, H=10m, P=6kw		台	0.04						
排泥泵Q=80m3/h, H=18m, P=7.5kw		台			0.03				
潜污泵Q=100m3/h, H=30m, P=10kw		台				0.02			
液位计 普通型		套	0.04		0.03		0.02		
排泥泵Q=100m3/h, H=11m, P=7.5kw		台				0.02			
设备合计		元	282.00	3.09	258.75	3.35	175.20	2.48	

工作内容：1. 槽坑土方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砼浇筑, 钢筋制安。4. 设备及管件安装。5. 脚手架搭拆等。

单位：容积10m3

指标编号		3F-026		3F-027			
指标名称		钢筋砼水池（容积1500m3）		钢筋砼水池（容积2000m3）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	6338.82	100.00	6054.80	100.00		
一、建筑安装工程费	元	6222.02	98.16	5848.80	96.60		
1. 建筑工程费	元	5979.92	94.34	5621.08	92.84		
2. 安装工程费	元	242.1	3.82	227.72	3.76		
二、设备购置费	元	116.80	1.84	206.00	3.40		
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		普工	工日	0.09	0.08		
		一般技工	工日	0.23	0.23		
		高级技工	工日	0.04	0.04		
		建筑人工					
		普工	工日	4.28	3.93		
		一般技工	工日	5.71	5.20		
		高级技工	工日	0.03	0.03		
		人工费小计	元	1150.87	18.16	1058.07	17.47
	材料费	主要材料					
		HRB400 φ12	kg	259.67	246.00		
		预拌混凝土 C25	m3	2.00	1.92		
		预拌混凝土 C15	m3	0.29	0.29		
		干混抹灰砂浆DP M20	m3	0.21	0.19		
		尼龙帽 φ1.5	个	4.67	3.82		
		其他材料费	元	683.62	622.16		
		材料费小计	元	2595.69	40.95	2437.47	40.26
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 15t	台班	0.41	0.41		
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.04	0.04		
		其他机械费	元	102.69	93.87		
		机械费小计	元	597.94	9.43	587.66	9.71
	措施费	措施费小计	元	251.50	3.97	237.08	3.92
	小计		元	4596.00	72.51	4320.28	71.35
	综合费用		元	1626.02	25.65	1528.52	25.24
	合计		元	6222.02		5848.80	
	设备购置费						
	设备名称及规格型号		单位	数量			
潜污泵Q=150m3/h, H=35m, P=37kw		台			0.02		
排泥泵Q=150m3/h, H=10m, P=7.5kw		台			0.02		
潜污泵Q=100m3/h, H=30m, P=10kw		台	0.01				
排泥泵Q=100m3/h, H=11m, P=7.5kw		台	0.01				
液位计 普通型		套	0.01		0.02		
设备合计		元	116.80	1.84	206.00	3.40	

工作内容：1. 槽坑土方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砼浇筑, 钢筋制安。4. 设备及管件安装。5. 脚手架搭拆等。

单位：容积10m3

指标编号		3F-028		3F-029			
指标名称		钢筋砼水池（容积3000m3）		钢筋砼水池（容积4000m3）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	5345.44	100.00	4774.03	100.00		
一、建筑安装工程费	元	5203.44	97.35	4667.53	97.77		
1. 建筑工程费	元	5050.73	94.49	4544.88	95.20		
2. 安装工程费	元	152.71	2.86	122.65	2.57		
二、设备购置费	元	142.00	2.66	106.50	2.23		
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		普工	工日	0.05		0.02	
		一般技工	工日	0.16		0.12	
		高级技工	工日	0.02		0.02	
		建筑人工					
		普工	工日	3.46		3.09	
		一般技工	工日	4.51		3.98	
		高级技工	工日	0.03		0.03	
		人工费小计	元	911.72	17.06	805.79	16.88
	材料费	主要材料					
		HRB400 φ12	kg	191.33		190.39	
		预拌混凝土 C25	m3	1.55		1.43	
		预拌混凝土 C15	m3	0.30		0.24	
		干混抹灰砂浆DP M20	m3	0.18		0.15	
		尼龙帽 φ1.5	个	3.40		2.59	
		其他材料费	元	632.32		511.19	
		材料费小计	元	2115.51	39.58	1901.37	39.83
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 15t	台班	0.45		0.41	
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.04		0.04	
		其他机械费	元	88.51		77.82	
		机械费小计	元	625.35	11.70	574.96	12.04
	措施费	措施费小计	元	205.94	3.85	183.58	3.85
	小计	元	3858.52	72.18	3465.70	72.59	
	综合费用	元	1344.92	25.16	1201.83	25.17	
合计	元	5203.44		4667.53			
设备购置费							
设备名称及规格型号	单位	数量					
潜污泵Q=200m3/h, H=30m, P=37kw	台	0.01		0.01			
排泥泵Q=200m3/h, H=10m, P=15kw	台	0.01		0.01			
液位计 普通型	套	0.01		0.01			
设备合计	元	142.00	2.66	106.50	2.23		

2.3.7 砌筑水池

工作内容：1. 槽坑土方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砌筑。4. 砼浇筑, 钢筋制安。5. 设备及管件安装。6. 脚手架搭拆等。

单位：容积10m³

指标编号		3F-030		3F-031		3F-032			
指标名称		砖砌水池(容积100m ³)		砖砌水池(容积200m ³)		砖砌水池(容积300m ³)			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	8735.96	100.00	6428.31	100.00	5466.94	100.00		
一、建筑安装工程费	元	8410.46	96.05	6185.81	96.03	5281.94	96.41		
1. 建筑工程费	元	6770.24	77.32	5365.70	83.30	4735.20	86.43		
2. 安装工程费	元	1640.22	18.73	820.11	12.73	546.74	9.98		
二、设备购置费	元	325.50	3.72	242.50	3.76	185.00	3.38		
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		普工	工日	0.42		0.21		0.15	
		一般技工	工日	1.12		0.55		0.36	
		高级技工	工日	0.27		0.13		0.09	
		建筑人工							
		普工	工日	6.64		5.29		4.71	
		一般技工	工日	6.63		5.07		4.37	
		高级技工	工日	0.26		0.17		0.15	
	人工费小计		元	1689.96	19.30	1241.54	19.28	1060.33	19.35
	材料费	主要材料							
		HRB400 φ12	kg	144.53		124.54		93.96	
		防水混凝土 C25 抗渗等级 P6	m ³	0.89		0.83		0.81	
		MU10普通砖 240×115×53	千块	0.82		0.58		0.52	
		预拌混凝土 C25	m ³	0.87		0.58		0.49	
		M7.5水泥砂浆	m ³	0.36		0.25		0.22	
		预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.10		0.06		0.06	
		其他材料费	元	1766.18		1133.53		905.62	
	材料费小计		元	3575.47	40.84	2553.86	39.65	2131.84	38.91
	机械费	主要机械							
		自卸汽车 10t	台班	0.50		0.48		0.47	
履带式单斗液压挖掘机 1m ³		台班	0.04		0.03		0.03		
其他机械费		元	143.33		103.14		90.68		
机械费小计		元	575.15	6.57	518.18	8.04	499.19	9.11	
措施费	措施费小计		元	337.68	3.86	243.49	3.78	205.27	3.75
小计		元	6178.26	70.56	4557.07	70.75	3896.63	71.12	
综合费用		元	2232.20	25.49	1628.74	25.29	1385.31	25.28	
合计		元	8410.46		6185.81		5281.94		
设备购置费									
设备名称及规格型号		单位	数量						
液位计 普通型		套	0.10		0.05		0.03		
排泥泵Q=12.5m ³ /h, H=12.5m, P=1.1kw		台	0.10						
排泥泵Q=25m ³ /h, H=12.5m, P=1.5kw		台			0.05				
排泥泵Q=30m ³ /h, H=15m, P=3.0kw		台					0.03		
潜污泵Q=10m ³ /h, H=22m, P=1.5kw		台	0.10						
潜污泵Q=20m ³ /h, H=25m, P=3.0kw		台			0.05				
潜污泵Q=30m ³ /h, H=26m, P=4.0kw		台					0.03		
设备合计		元	325.50	3.72	242.50	3.76	185.00	3.38	

工作内容：1. 槽坑土方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砌筑。4. 砼浇筑, 钢筋制安。5. 设备及管件安装。6. 脚手架搭拆等。

单位：容积10m3

指标编号		3F-033		3F-034		3F-035		
指标名称		块石砌筑水池(容积100m3)		块石砌筑水池(容积200m3)		块石砌筑水池(容积300m3)		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	8717.10	100.00	6415.34	100.00	5455.17	100.00	
一、建筑安装工程费	元	8391.60	96.04	6172.84	96.03	5270.17	96.40	
1. 建筑工程费	元	6751.38	77.27	5352.73	83.27	4723.43	86.40	
2. 安装工程费	元	1640.22	18.77	820.11	12.76	546.74	10.00	
二、设备购置费	元	325.50	3.73	242.50	3.77	185.00	3.38	
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		普工	工日	0.42		0.21		0.15
		一般技工	工日	1.12		0.55		0.36
		高级技工	工日	0.27		0.13		0.09
		建筑人工						
		普工	工日	6.78		5.39		4.79
		一般技工	工日	7.13		5.42		4.69
		高级技工	工日	0.34		0.23		0.20
		人工费小计	元	1781.47	20.39	1306.07	20.32	1117.85
	材料费	主要材料						
		HRB400 φ12	kg	144.53		124.54		93.96
		防水混凝土 C25 抗渗等级 P6	m3	0.89		0.83		0.81
		预拌混凝土 C25	m3	0.87		0.58		0.49
		干混砌筑砂浆 DM M10	m3	0.64		0.45		0.40
		毛石 综合	m3	1.80		1.27		1.13
		其他材料费	元	1814.18		1162.63		931.31
		材料费小计	元	3446.70	39.45	2463.29	38.32	2050.96
	机械费	主要机械						
		自卸汽车 10t	台班	0.50		0.48		0.47
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.04		0.03		0.03
其他机械费		元	149.76		107.67		94.72	
机械费小计		元	581.58	6.66	522.71	8.13	503.23	9.20
措施费	措施费小计	元	336.36	3.85	242.58	3.77	204.45	3.74
小计	元	6146.11	70.35	4534.65	70.54	3876.49	70.90	
综合费用	元	2245.49	25.70	1638.19	25.48	1393.68	25.49	
合计	元	8391.60		6172.84		5270.17		
设备购置费								
设备名称及规格型号		单位	数量					
液位计 普通型		套	0.10		0.05		0.03	
排泥泵Q=12.5m3/h, H=12.5m, P=1.1kw		台	0.10					
排泥泵Q=25m3/h, H=12.5m, P=1.5kw		台			0.05			
排泥泵Q=30m3/h, H=15m, P=3.0kw		台					0.03	
潜污泵Q=10m3/h, H=22m, P=1.5kw		台	0.10					
潜污泵Q=20m3/h, H=25m, P=3.0kw		台			0.05			
潜污泵Q=30m3/h, H=26m, P=4.0kw		台					0.03	
设备合计	元	325.50	3.73	242.50	3.77	185.00	3.38	

工作内容：1. 槽坑土方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砌筑。4. 砼浇筑, 钢筋制安。5. 设备及管件安装。6. 脚手架搭拆等。

单位：容积10m3

指标编号		3F-036		3F-037		3F-038			
指标名称		条石砌筑水池(容积100m3)		条石砌筑水池(容积200m3)		条石砌筑水池(容积300m3)			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	9372.73	100.00	6877.75	100.00	5867.72	100.00		
一、建筑安装工程费	元	9047.23	96.32	6635.25	96.29	5682.72	96.65		
1. 建筑工程费	元	7407.01	78.86	5815.14	84.39	5135.98	87.35		
2. 安装工程费	元	1640.22	17.46	820.11	11.90	546.74	9.30		
二、设备购置费	元	325.50	3.47	242.50	3.52	185.00	3.15		
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		普工	工日	0.42		0.21		0.15	
		一般技工	工日	1.12		0.55		0.36	
		高级技工	工日	0.27		0.13		0.09	
		建筑人工							
		普工	工日	8.03		6.27		5.58	
		一般技工	工日	9.31		6.96		6.06	
		高级技工	工日	0.70		0.49		0.43	
	人工费小计		元	2236.92	23.82	1627.15	23.61	1404.30	23.88
	材料费	主要材料							
		HRB400 φ12	kg	144.53		124.54		93.96	
		防水混凝土 C25 抗渗等级 P6	m3	0.89		0.83		0.81	
		预拌混凝土 C25	m3	0.87		0.58		0.49	
		条石	m3	1.92		1.36		1.21	
		干混砌筑砂浆 DM M10	m3	0.23		0.16		0.15	
		预拌水泥砂浆 1:2	m3	0.10		0.06		0.06	
		其他材料费	元	1764.89		1132.62		904.82	
	材料费小计		元	3396.17	36.16	2427.81	35.23	2019.33	34.34
	机械费	主要机械							
		自卸汽车 10t	台班	0.50		0.48		0.47	
履带式单斗液压挖掘机 1m3		台班	0.04		0.03		0.03		
其他机械费		元	140.70		101.29		89.03		
机械费小计		元	572.52	6.10	516.33	7.49	497.54	8.46	
措施费	措施费小计		元	362.46	3.86	260.98	3.79	220.87	3.76
小计		元	6568.07	69.93	4832.27	70.13	4142.04	70.45	
综合费用		元	2479.16	26.39	1802.98	26.17	1540.68	26.20	
合计		元	9047.23		6635.25		5682.72		
设备购置费									
设备名称及规格型号		单位	数量						
液位计 普通型		套	0.10		0.05		0.03		
排泥泵Q=12.5m3/h, H=12.5m, P=1.1kw		台	0.10						
排泥泵Q=25m3/h, H=12.5m, P=1.5kw		台			0.05				
排泥泵Q=30m3/h, H=15m, P=3.0kw		台					0.03		
潜污泵Q=10m3/h, H=22m, P=1.5kw		台	0.10						
潜污泵Q=20m3/h, H=25m, P=3.0kw		台			0.05				
潜污泵Q=30m3/h, H=26m, P=4.0kw		台					0.03		
设备合计		元	325.50	3.47	242.50	3.52	185.00	3.15	

2.3.8 混凝土沉砂井

工作内容：1. 槽坑土石方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砌筑。4. 砼浇筑、钢筋制安等。

单位：座

指标编号		3F-039		3F-040		3F-041		
指标名称		混凝土沉砂井 (1.8*1.44*2m深)		混凝土沉砂井 (1.8*1.44*4m深)		混凝土沉砂井 (1.8*1.44*6m深)		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	8424.93	100.00	15424.14	100.00	22124.92	100.00	
一、建筑安装工程费	元	8424.93	99.66	15424.14	99.82	22124.92	99.87	
1. 建筑工程费	元	8424.93	99.66	15424.14	99.82	22124.92	99.87	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	13.26		26.19		38.63
		一般技工	工日	9.24		18.86		27.76
		高级技工	工日	0.10		0.10		0.10
		人工费小计	元	2320.60	27.45	4639.72	30.03	6827.27
	材料费	主要材料						
		HRB400 φ12	kg	328.00		522.75		727.75
		预拌混凝土 C30	m ³	1.69		3.28		4.89
		预拌混凝土 C20	m ³	0.97		0.97		0.97
		尼龙帽	个	9.77		29.60		46.67
		预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.27		0.46		0.65
		其他材料费	元	665.25		1118.15		1516.66
		材料费小计	元	3088.02	36.53	5220.82	33.79	7296.95
	机械费	主要机械						
		自卸汽车 12t	台班	0.20		0.41		0.61
		汽车式起重机 8t	台班	0.06		0.09		0.13
		其他机械费	元	151.15		230.87		308.17
		机械费小计	元	389.43	4.61	692.56	4.48	988.79
	措施费	措施费小计	元	324.20	3.84	585.41	3.79	834.79
小计		元	6122.25	72.42	11138.51	72.08	15947.80	71.99
综合费用		元	2302.68	27.24	4285.63	27.73	6177.12	27.88
合计		元	8424.93		15424.14		22124.92	

2.3.9 砌筑沉砂井

2.3.9.1 砌块砌筑沉砂井

工作内容：1. 槽坑土石方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砌筑等。

单位：座

指标编号		3F-042		3F-043			
指标名称		砌块砌筑沉砂井(1.8*1.44*2m深)		砌块砌筑沉砂井(1.8*1.44*4m深)			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	7313.43	100.00	12397.44	100.00		
一、建筑安装工程费	元	7313.43	99.61	12397.44	99.77		
1. 建筑工程费	元	7313.43	99.61	12397.44	99.77		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	12.47		23.28	
		一般技工	工日	6.24		10.30	
		高级技工	工日	0.12		0.12	
		人工费小计	元	1872.92	25.51	3299.65	26.55
	材料费	主要材料					
		砌块	m3	2.27		5.67	
		干混砌筑砂浆 DM M10	m3	0.72		1.81	
		HRB400 φ10	kg	132.60		132.60	
		预拌混凝土 C30	m3	0.97		0.97	
		预拌水泥砂浆 1:2	m3	0.27		0.46	
		预拌混凝土 C25	m3			0.63	
		其他材料费	元	726.80		526.11	
	材料费小计	元	2808.39	38.25	4614.57	37.14	
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 12t	台班	0.20		0.41	
		机动翻斗车 1t	台班	0.13		0.31	
		其他机械费	元	167.80		221.40	
		机械费小计	元	386.15	5.26	669.64	5.39
	措施费	措施费小计	元	277.77	3.78	460.82	3.71
	小计	元	5345.23	72.80	9044.68	72.79	
	综合费用	元	1968.20	26.81	3352.76	26.98	
合计	元	7313.43		12397.44			

2.3.9.2 砖砌沉砂井

工作内容：1. 槽坑土石方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砌筑等。

单位：座

指标编号		3F-044		3F-045			
指标名称		砖砌沉砂井(1.8*1.44*2m深)		砖砌沉砂井(1.8*1.44*4m深)			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	6267.86	100.00	9593.12	100.00		
一、建筑安装工程费	元	6267.86	99.55	9593.12	99.70		
1. 建筑工程费	元	6267.86	99.55	9593.12	99.70		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	11.94		21.81	
		一般技工	工日	5.53		8.45	
		高级技工	工日	0.12		0.12	
		人工费小计	元	1738.23	27.61	2937.65	30.53
	材料费	主要材料					
		标准砖 240×115×53	千块	0.71		1.75	
		HRB400 φ10	kg	132.60		132.60	
		预拌混凝土 C30	m ³	0.97		0.97	
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.30		0.73	
		预拌混凝土 C25	m ³	0.63		0.63	
		预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.27		0.46	
		其他材料费	元	486.49		517.14	
	材料费小计	元	2184.64	34.70	3027.25	31.46	
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 12t	台班	0.20		0.41	
		履带式起重机 15t	台班	0.03		0.03	
		其他机械费	元	184.65		216.33	
		机械费小计	元	405.13	6.43	630.85	6.56
	措施费	措施费小计	元	231.75	3.68	340.63	3.54
	小计		元	4559.75	72.42	6936.38	72.09
	综合费用		元	1708.11	27.13	2656.74	27.61
合计		元	6267.86		9593.12		

2.3.10 模块调蓄池

2.3.10.1 砂基模块调蓄池

工作内容：1. 槽坑土方开挖、回填、外运。2. 垫层、基础铺（浇）筑。3. 模块安装。4. 钢筋混凝土盖板制作、安装。5. 防水及保护层铺设。6. 设备及管件安装。7. 脚手架搭拆等。

单位：容积10m3

指标编号		3F-046		3F-047			
指标名称		硅砂模块调蓄池(容积100m3)		硅砂模块调蓄池(容积200m3)			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	38893.16	100.00	33659.77	100.00		
一、建筑安装工程费	元	38186.16	97.85	33173.67	98.20		
1. 建筑工程费	元	34612.69	88.69	31386.94	92.91		
2. 安装工程费	元	3573.47	9.16	1786.73	5.29		
二、设备购置费	元	707.00	1.81	486.10	1.44		
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		普工	工日	1.45	0.70		
		一般技工	工日	2.86	1.43		
		高级技工	工日	0.71	0.37		
		建筑人工					
		普工	工日	13.62	10.35		
		一般技工	工日	12.00	8.86		
		高级技工	工日	0.39	0.23		
		人工费小计	元	3387.26	8.68	2360.64	6.99
	材料费	主要材料					
		砂基模块	m3	11.81	12.18		
		防水混凝土 C30 抗渗等级 P6	m3	3.83	3.09		
		钢筋HRB400以内 Φ12~Φ18	kg	460.23	253.12		
		防渗砂	m3	1.91	0.68		
		预拌混凝土 C25	m3	0.95	0.88		
		预拌混凝土 C20	m3	0.61	0.60		
		预拌混凝土 C30	m3	0.01	0.01		
		其他材料费	元	3045.58	1871.61		
	材料费小计	元	22770.96	58.35	20612.83	61.02	
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 10t	台班	0.77			
		自卸汽车 15t	台班		0.49		
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.07	0.06		
		其他机械费	元	301.93	217.18		
	机械费小计	元	987.53	2.53	818.30	2.42	
	措施费	措施费小计	元	1653.00	4.24	1422.49	4.21
	小计	元	28798.75	73.79	25214.26	74.64	
综合费用	元	9387.41	24.05	7959.41	23.56		
合计	元	38186.16		33173.67			
设备购置费							
设备名称及规格型号		单位	数量				
排泥泵流量10m3/h, 扬程10m, 0.75kw		台	0.20				
液位计 普通型		套	0.20		0.10		
排泥泵流量25m3/h, 扬程10m, 0.75kw		台			0.10		
潜水泵流量10m3/h, 扬程30m, 1.1kw		台	0.20				
潜水泵流量25m3/h, 扬程30m, 1.1kw		台			0.10		
设备合计	元	707.00	1.81	486.10	1.44		

工作内容：1. 槽坑土方开挖、回填、外运。2. 垫层、基础铺（浇）筑。3. 模块安装。4. 钢筋混凝土盖板制作、安装。5. 防水及保护层铺设。6. 设备及管件安装。7. 脚手架搭拆等。

单位：容积10m3

指标编号		3F-048		3F-049			
指标名称		硅砂模块调蓄池(容积500m3)		硅砂模块调蓄池(容积1000m3)			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	28878.21	100.00	27933.33	100.00		
一、建筑安装工程费	元	28626.21	98.68	27681.33	98.67		
1. 建筑工程费	元	27909.11	96.21	27210.26	96.99		
2. 安装工程费	元	717.1	2.47	471.07	1.68		
二、设备购置费	元	252.00	0.87	252.00	0.90		
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		普工	工日	0.30		0.16	
		一般技工	工日	0.60		0.45	
		高级技工	工日	0.12		0.10	
		建筑人工					
		普工	工日	5.74		4.77	
		一般技工	工日	6.47		5.43	
		高级技工	工日	0.12		0.10	
		人工费小计	元	1461.05	5.04	1214.52	4.33
	材料费	主要材料					
		砂基模块	m3	11.72		11.88	
		防水混凝土 C30 抗渗等级 P6	m3	2.38		2.01	
		钢筋HRB400以内 Φ12~Φ18	kg	129.97		106.50	
		预拌混凝土 C25	m3	0.92		0.85	
		预拌混凝土 C20	m3	0.59		0.56	
		防渗砂	m3	0.41		0.30	
		预拌混凝土 C30	m3	0.01		0.01	
		其他材料费	元	1141.66		855.68	
	材料费小计	元	18481.88	63.71	18113.28	64.56	
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 15t	台班	0.48		0.47	
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.05		0.05	
		其他机械费	元	161.85		142.16	
		机械费小计	元	747.12	2.58	712.40	2.54
	措施费	措施费小计	元	1225.19	4.22	1185.50	4.23
	小计	元	21915.24	75.55	21225.70	75.66	
	综合费用	元	6710.97	23.14	6455.63	23.01	
合计	元	28626.21		27681.33			
设备购置费							
设备名称及规格型号	单位	数量					
排泥泵流量50m3/h, 扬程10m, 3.0kw	台	0.04		0.04			
潜水泵流量50m3/h, 扬程30m, 6.0kw	台	0.04		0.04			
液位计 普通型	套	0.04		0.04			
设备合计	元	252.00	0.87	252.00	0.90		

2.3.10.2 PP模块调蓄池

工作内容：1. 槽坑土方开挖、回填、外运。2. 垫层、基础铺（浇）筑。3. 模块安装。4. 钢筋混凝土盖板制作、安装。5. 防水及保护层铺设。6. 设备及管件安装。7. 脚手架搭拆等。

单位：容积10m3

指标编号		3F-050		3F-051			
指标名称		PP模块调蓄池(容积100m3)		PP模块调蓄池(容积200m3)			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	39720.84	100.00	19147.07	100.00		
一、建筑安装工程费	元	39237.84	95.54	18820.57	97.66		
1. 建筑工程费	元	37441.54	91.17	17922.42	93.00		
2. 安装工程费	元	1796.3	4.37	898.15	4.66		
二、设备购置费	元	483.00	1.18	326.50	1.69		
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		普工	工日	0.51	0.26		
		一般技工	工日	1.28	0.65		
		高级技工	工日	0.37	0.18		
		建筑人工					
		普工	工日	27.93	10.77		
		一般技工	工日	30.89	9.49		
		高级技工	工日	0.59	0.33		
		人工费小计	元	6700.79	16.32	2318.83	12.03
		材料费	主要材料				
	PP模块		m3	10.80	10.08		
	预拌混凝土 C25		m3	9.54	0.88		
	防水混凝土 C30 抗渗等级 P6		m3	3.83	3.09		
	钢筋HRB400以内 Φ12~Φ18		kg	460.23	253.12		
	预拌混凝土 C20		m3	0.61	0.60		
	防渗砂		m3		1.03		
	预拌混凝土 C30		m3	0.01	0.01		
	其他材料费		元	6301.96	1586.63		
	材料费小计		元	19321.31	47.05	10258.21	53.23
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 10t	台班	0.77			
		自卸汽车 15t	台班		0.49		
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.07	0.06		
其他机械费		元	785.99	197.97			
机械费小计		元	1471.59	3.58	799.09	4.15	
措施费	措施费小计	元	1644.48	4.00	779.31	4.04	
小计		元	29138.17	70.95	14155.44	73.46	
综合费用		元	10099.67	24.59	4665.13	24.21	
合计		元	39237.84		18820.57		
设备购置费							
设备名称及规格型号		单位	数量				
液位计 普通型		套	0.20		0.10		
排泥泵流量10m3/h, 扬程10m, 0.75kw		台	0.10				
排泥泵流量25m3/h, 扬程30m, 3.0kw		台			0.05		
回用泵流量10m3/h, 扬程30m, 1.1kw		台	0.10				
回用泵流量25m3/h, 扬程30m, 3.0kw		台			0.05		
设备合计		元	483.00	1.18	326.50	1.69	

工作内容：1. 槽坑土方开挖、回填、外运。2. 垫层、基础铺（浇）筑。3. 模块安装。4. 钢筋混凝土盖板制作、安装。5. 防水及保护层铺设。6. 设备及管件安装。7. 脚手架搭拆等。

单位：容积10m3

指标编号		3F-052		3F-053		
指标名称		PP模块调蓄池(容积500m3)		PP模块调蓄池(容积1000m3)		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	15859.59	100.00	14625.98	100.00	
一、建筑安装工程费	元	15695.59	98.17	14500.98	98.34	
1. 建筑工程费	元	15381.28	96.20	14315.49	97.08	
2. 安装工程费	元	314.31	1.97	185.49	1.26	
二、设备购置费	元	164.00	1.03	125.00	0.85	
建筑安装工程费						
直接费	人工费	安装人工				
		普工	工日	0.09	0.04	
		一般技工	工日	0.23	0.14	
		高级技工	工日	0.07	0.02	
		建筑人工				
		普工	工日	6.16	5.17	
		一般技工	工日	6.96	5.85	
		高级技工	工日	0.18	0.14	
		人工费小计	元	1491.00	9.33	1238.63
	材料费	主要材料				
		PP模块	m3	10.08	9.98	
		防水混凝土 C30 抗渗等级 P6	m3	2.38	2.01	
		钢筋HRB400以内 Φ12~Φ18	kg	129.97	106.50	
		防渗砂	m3	1.06	1.00	
		预拌混凝土 C25	m3	0.92	0.85	
		预拌混凝土 C20	m3	0.59	0.56	
		预拌混凝土 C30	m3	0.01	0.01	
		其他材料费	元	1038.15	832.22	
	材料费小计	元	9019.01	56.41	8476.69	57.49
	机械费	主要机械				
		自卸汽车 15t	台班	0.48	0.47	
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.05	0.05	
		其他机械费	元	153.47	137.02	
		机械费小计	元	738.74	4.62	707.26
措施费	措施费小计	元	654.02	4.09	604.17	4.10
小计	元	11902.77	74.44	11026.75	74.78	
综合费用	元	3792.82	23.72	3474.23	23.56	
合计	元	15695.59		14500.98		
设备购置费						
设备名称及规格型号	单位	数量				
液位计 普通型	套	0.04		0.04		
排泥泵流量50m3/h, 扬程30m, 6.0kw	台	0.02				
排泥泵流量100m3/h, 扬程30m, 10.0kw	台			0.01		
回用泵流量50m3/h, 扬程30m, 6.0kw	台	0.02				
回用泵流量100m3/h, 扬程30m, 10.0kw	台			0.01		
设备合计	元	164.00	1.03	125.00	0.85	

2.3.11 箱涵

工作内容：1. 槽坑土方开挖、回填、外运。2. 垫层铺设。3. 钢筋制安、模板安拆、混凝土浇筑。4. 止水带安装。5. 防水涂料施工等。

单位：10m

指标编号		3F-054		3F-055		3F-056			
指标名称		单孔箱涵（5m2）		单孔箱涵（7.5m2）		单孔箱涵（10m2）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	69434.11	100.00	93385.40	100.00	116597.86	100.00		
一、建筑安装工程费	元	69434.11	100.00	93385.40	100.00	116597.86	100.00		
1. 建筑工程费	元	69434.11	100.00	93385.40	100.00	116597.86	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	81.70		96.21		111.43	
		一般技工	工日	52.04		64.31		75.93	
		高级技工	工日	5.09		5.77		6.70	
		人工费小计	元	14517.92	20.91	17442.80	18.68	20389.50	17.49
	材料费	主要材料							
		HRB400 φ12	kg	2224.25		1621.24		1946.48	
		HRB400 φ16	kg	570.72		1127.71		1277.46	
		HRB400 φ20	kg			1851.87		2260.23	
		砾石 40	m3	6.53		9.19		12.05	
		聚氨酯防水涂料	kg	212.44		256.28		303.16	
		橡胶止水带	m	19.64		23.73		28.07	
		其他材料费	元	15018.71		20050.32		27442.44	
		材料费小计	元	29414.95	42.36	41821.23	44.78	53497.06	45.88
	机械费	主要机械							
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.62		0.75		0.89	
		自卸汽车 10t	台班	3.93		5.74		7.78	
		其他机械费	元	932.54		1182.74		1402.93	
		机械费小计	元	4795.48	6.91	6605.17	7.07	8592.90	7.37
	措施费	措施费小计	元	2635.05	3.80	3583.30	3.84	4489.91	3.85
	小计		元	51363.40	73.97	69452.50	74.37	86969.37	74.59
	综合费用		元	18070.71	26.03	23932.90	25.63	29628.49	25.41
	合计		元	69434.11		93385.40		116597.86	

工作内容：1. 槽坑土方开挖、回填、外运。2. 垫层铺设。3. 钢筋制安、模板安拆、混凝土浇筑。4. 止水带安装。5. 防水涂料施工等。

单位：10m

指标编号		3F-057		3F-058			
指标名称		单孔箱涵（12m2）		单孔箱涵（24m2）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	126338.62	100.00	198320.34	100.00		
一、建筑安装工程费	元	126338.62	100.00	198320.34	100.00		
1. 建筑工程费	元	126338.62	100.00	198320.34	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	118.78		161.07	
		一般技工	工日	83.81		123.29	
		高级技工	工日	7.37		10.46	
		人工费小计	元	22151.96	17.53	31370.55	15.82
	材料费	主要材料					
		预拌混凝土 C30(P6)	m3	59.36		98.09	
		HRB400 φ20	kg	2343.77		2949.13	
		HRB400 φ12	kg	2054.82		2940.62	
		HRB400 φ22	kg			3966.03	
		聚氨酯防水涂料	kg	322.06		446.04	
		砾石 40	m3	16.87		24.66	
		HRB400 φ16	kg	1387.54			
		橡胶止水带	m	29.82		41.30	
		其他材料费	元	5599.53		7852.44	
		材料费小计	元	57430.06	45.46	92498.98	46.64
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 10t	台班	9.10		16.83	
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	0.95		1.37	
		其他机械费	元	1494.77		2197.60	
		机械费小计	元	9781.11	7.74	16999.04	8.57
	措施费	措施费小计	元	4859.25	3.85	7657.05	3.86
	小计	元	94222.38	74.58	148525.62	74.89	
综合费用	元	32116.24	25.42	49794.72	25.11		
合计	元	126338.62		198320.34			

2.3.12 架空箱涵

工作内容：1. 槽坑土石方开挖、回填、外运。2. 垫层铺设。3. 钢筋制安、模板安拆、混凝土浇筑。4. 油毛毡铺设。5. 变形缝安装等。

单位：10m

指标编号		3F-059			
指标名称		架空箱涵 外径1.3m*1.3m			
项 目	单位	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	156819.05	100.00		
一、建筑安装工程费	元	156819.05	100.00		
1. 建筑工程费	元	156819.05	100.00		
2. 安装工程费	元				
二、设备购置费	元				
建筑安装工程费					
直接费	人工费	安装人工			
		建筑人工			
		普工	工日	116.13	
		高级技工	工日	18.88	
		一般技工	工日	135.34	
		机械人工	工日	4.73	
		人工费小计	元	30790.56	19.63
	材料费	主要材料			
		型钢 综合	t	0.10	
		HRB400 φ10	kg	337.12	
		HRB400 φ12	kg	2297.87	
		HRB400 φ22	kg	962.57	
		HRB400 φ25	kg	3314.48	
		板枋材	m ³	1.27	
		聚氨酯防水涂料	kg	98.28	
		预拌混凝土 C25	m ³	29.27	
		预拌混凝土 C30	m ³	8.01	
		预拌混凝土 C30 (P6)	m ³	25.25	
		预拌混凝土 C30 (P6)	m ³	17.07	
		其他材料费	元	5516.03	
		材料费小计	元	66545.42	42.43
	机械费	主要机械			
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	4.91	
		履带式起重机 15t	台班	1.53	
		其他机械费	元	4711.49	
		机械费小计	元	12449.63	7.94
	措施费	措施费小计	元	6312.27	4.03
	小计		元	116097.88	74.03
	综合费用		元	40721.17	25.97
	合计		元	156819.05	

2.3.13 渗透塘

工作内容：1. 平基土方开挖、回填、夯实、外运。2. 种植土回填。3. 砂垫层铺设。4. 卵石铺地。5. 消能层铺设。6. 透水土工布铺设。7. 溢水井砌筑。8. 块石溢流堰铺设。9. 块石护岸铺设。10. 植被栽植。11. 进水管制安。12. 排放管制安。13. 补水等。

单位：100m²

指标编号		3F-060				
指标名称		渗透塘				
项 目	单位	指标	指标占比(%)			
指标基价	元	34008.67	100.00			
一、建筑安装工程费	元	34008.67	100.00			
1. 建筑工程费	元	33675.72	99.02			
2. 安装工程费	元	332.95	0.98			
二、设备购置费	元					
建筑安装工程费						
直接费	人工费	安装人工				
		普工	工日	0.09		
		一般技工	工日	0.17		
		高级技工	工日	0.03		
		建筑人工				
		普工	工日	17.45		
		一般技工	工日	25.70		
		高级技工	工日	3.84		
		人工费小计		元	5543.33	16.30
		材料费	主要材料			
	水葱		株	1664.00		
	砂子 中粗砂		m ³	23.91		
	水		m ³	149.89		
	选净卵石		kg	23037.70		
	其他材料费		元	1362.39		
	材料费小计		元	16689.37	49.07	
	机械费	主要机械				
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.16		
		自卸汽车 10t	台班	0.71		
		自卸汽车 15t	台班	0.65		
		其他机械费	元	284.79		
		机械费小计		元	1742.79	5.12
	措施费	措施费小计		元	1398.87	4.11
小计		元	25374.36	74.61		
综合费用		元	8634.31	25.39		
合计		元	34008.67			

2.3.14 生物滞留带设施

2.3.14.1 雨水花园

工作内容：1. 沟槽土方开挖、回填、外运。2. 种植土回填。3. 植被栽植。4. 渗管铺设。5. 防渗层铺设。6. 排水层铺设。7. 覆盖层铺设等。

单位：100m²

指标编号		3F-061		3F-062		
指标名称		雨水花园（滞留型）		雨水花园（净化型）		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	36282.22	100.00	51588.57	100.00	
一、建筑安装工程费	元	36282.22	100.00	51588.57	100.00	
1. 建筑工程费	元	31673.05	87.30	47936.02	92.92	
2. 安装工程费	元	4609.17	12.70	3652.55	7.08	
二、设备购置费	元					
建筑安装工程费						
直接费	人工费	安装人工				
		普工	工日	1.32		1.05
		一般技工	工日	2.65		2.10
		高级技工	工日	0.44		0.35
		建筑人工				
		普工	工日	24.61		45.80
		高级技工	工日	3.22		3.31
		一般技工	工日	30.01		56.88
		人工费小计	元	7080.07	19.51	12216.93
	材料费	主要材料				
		水葱	株	1664.00		1664.00
		SBS卷材土工布	m ²	123.91		149.82
		碎石 20	m ³	5.62		50.82
		渗管UPVC-DN200, 孔率1%~3%	m	31.75		25.16
		其他材料费	元	2993.18		2707.44
		材料费小计	元	17075.63	47.06	20499.23
	机械费	主要机械				
		自卸汽车 10t	台班	0.43		0.74
		自卸汽车 12t	台班	0.49		0.84
		电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.58		5.23
		其他机械费	元	317.60		458.55
		机械费小计	元	1229.27	3.39	2823.84
	措施费	措施费小计	元	1478.50	4.07	2181.05
小计	元	26863.47	74.04	37721.05	73.12	
综合费用	元	9418.75	25.96	13867.52	26.88	
合计	元	36282.22		51588.57		

2.3.14.2 简易生物滞留带

工作内容：1. 沟槽土方开挖、回填、外运。2. 种植土回填。3. 植被栽植。4. 管敷设。5. 溢流井砌筑。6. 防渗层铺设等。

单位：100m²

指标编号		3F-063			
指标名称		简易生物滞留带			
项 目	单位	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	37486.29	100.00		
一、建筑安装工程费	元	37486.29	100.00		
1. 建筑工程费	元	35612.05	95.00		
2. 安装工程费	元	1874.24	5.00		
二、设备购置费	元				
建筑安装工程费					
直接费	人工费	安装人工			
		普工	工日	0.30	
		一般技工	工日	0.60	
		高级技工	工日	0.10	
		建筑人工			
		普工	工日	19.30	
		高级技工	工日	4.73	
		一般技工	工日	29.14	
		人工费小计	元	6399.16	17.07
		材料费	主要材料		
	水葱		株	1664.00	
	高密度聚乙烯土工膜 δ1.5		m ²	120.96	
	土工布		m ²	249.80	
	管UPVC-DN300		m	6.00	
	其他材料费		元	561.74	
	材料费小计		元	16623.56	44.35
	机械费	主要机械			
		自卸汽车 10t	台班	1.25	
		自卸汽车 12t	台班	1.42	
		其他机械费	元	953.62	
		机械费小计	元	3262.82	8.70
	措施费	措施费小计	元	1598.24	4.26
	小计		元	27883.78	74.38
综合费用		元	9602.51	25.62	
合计		元	37486.29		

2.3.14.3 复杂生物滞留带

工作内容：1. 沟槽土方开挖、回填、外运。2. 垫层铺设。3. 种植土回填。4. 植被栽植。5. 管敷设。6. 防渗层铺设等。

单位：100m²

指标编号		3F-064			
指标名称		复杂生物滞留带			
项 目	单位	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	45175.23	100.00		
一、建筑安装工程费	元	45175.23	100.00		
1. 建筑工程费	元	42423.62	93.91		
2. 安装工程费	元	2751.61	6.09		
二、设备购置费	元				
建筑安装工程费					
直接费	人工费	安装人工			
		普工	工日	0.61	
		一般技工	工日	1.22	
		高级技工	工日	0.20	
		建筑人工			
		普工	工日	26.43	
		高级技工	工日	6.49	
		一般技工	工日	38.02	
		人工费小计	元	8604.44	19.05
	材料费	主要材料			
		水葱	株	1664.00	
		高密度聚乙烯土工膜 δ1.5	m ²	120.96	
		土工布	m ²	249.80	
		碎石 50~80	m ³	30.60	
		管UPVC-DN300	m	6.00	
		其他材料费	元	1732.05	
		材料费小计	元	20456.07	45.28
	机械费	主要机械			
		自卸汽车 10t	台班	1.25	
		自卸汽车 12t	台班	0.57	
		其他机械费	元	948.89	
		机械费小计	元	2450.55	5.42
	措施费	措施费小计	元	1921.23	4.25
	小计		元	33432.29	74.01
	综合费用		元	11742.94	25.99
	合计		元	45175.23	

2.3.15 雨水湿地

2.3.15.1 雨水水平潜流湿地

工作内容：1. 土石方开挖、回填、外运。2. 消能石铺筑。3. 配水石笼安砌。4. 滤水层铺筑。5. 放空管、溢流管、排水管、阀门。6. 预处理设施。7. 溢洪道。8. 堤岸砌筑、整理。9. 植被栽植、布水等。

单位：100m²

指标编号		3F-065		3F-066			
指标名称		雨水水平潜流湿地（500m ² 以内）		雨水水平潜流湿地（1000m ² 以内）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	73577.33	100.00	63661.36	100.00		
一、建筑安装工程费	元	73577.33	100.00	63661.36	100.00		
1. 建筑工程费	元	72332.26	98.31	62762.71	98.59		
2. 安装工程费	元	1245.07	1.69	898.65	1.41		
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		普工	工日	0.51		0.40	
		一般技工	工日	0.77		0.60	
		建筑人工					
		普工	工日	74.42		69.44	
		一般技工	工日	47.70		38.20	
		高级技工	工日	2.19		1.92	
		人工费小计	元	12934.12	17.58	11207.08	17.60
	材料费	主要材料					
		水葱	株	1456.00		1497.60	
		碎石 5~32	t	140.05		144.05	
		SBS 改性沥青防水卷材	m ²	166.65		118.64	
		防水混凝土 C25 抗渗等级 P6	m ³	19.06		13.40	
		其他材料费	元	6194.27		4496.82	
		材料费小计	元	36625.32	49.78	31521.14	49.51
	机械费	主要机械					
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.12		0.11	
		自卸汽车 12t	台班	1.54		1.50	
		其他机械费	元	433.93		357.09	
		机械费小计	元	2052.84	2.79	1935.08	3.04
	措施费	措施费小计	元	3076.82	4.18	2655.70	4.17
	小计	元	54689.10	74.33	47319.00	74.33	
	综合费用	元	18888.23	25.67	16342.36	25.67	
合计	元	73577.33		63661.36			

2.3.15.2 雨水垂直潜流湿地

工作内容：1. 土石方开挖、回填、外运。2. 消能石铺筑。3. 配水石笼安砌。4. 滤水层铺筑。5. 放空管、溢流管、排水管、阀门。6. 预处理设施。7. 溢洪道。8. 堤岸砌筑、整理。9. 植被栽植、布水等。

单位：100m²

指标编号		3F-067		3F-068			
指标名称		雨水垂直潜流湿地（500m ² 以内）		雨水垂直潜流湿地（1000m ² 以内）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	68807.10	100.00	65168.08	100.00		
一、建筑安装工程费	元	68807.10	100.00	65168.08	100.00		
1. 建筑工程费	元	67769.35	98.49	64486.15	98.95		
2. 安装工程费	元	1037.75	1.51	681.93	1.05		
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		普工	工日	0.42		0.29	
		一般技工	工日	0.64		0.44	
		建筑人工					
		普工	工日	47.89		45.16	
		一般技工	工日	50.06		44.93	
		高级技工	工日	3.21		3.19	
		人工费小计	元	11187.26	16.26	10259.82	15.74
	材料费	主要材料					
		水葱	株	1435.39		1498.11	
		砂子	m ³	51.70		53.96	
		砾石 40	m ³	51.15		53.39	
		碎石 5~32	t	32.01		33.24	
		SBS 改性沥青防水卷材	m ²	115.17		117.39	
		防水混凝土 C25 抗渗等级 P6	m ³	13.55		9.59	
		其他材料费	元	4072.26		3153.13	
		材料费小计	元	35190.17	51.14	33702.95	51.72
	机械费	主要机械					
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.12		0.11	
		自卸汽车 12t	台班	1.54		1.50	
		其他机械费	元	437.90		396.63	
		机械费小计	元	2056.81	2.99	1974.62	3.03
	措施费	措施费小计	元	2881.99	4.19	2729.88	4.19
	小计		元	51316.23	74.58	48667.27	74.68
	综合费用		元	17490.87	25.42	16500.81	25.32
	合计		元	68807.10		65168.08	

2.3.16 湿塘

2.3.16.1 湿塘

工作内容：1. 土石方开挖、回填、外运。2. 消能石铺筑。3. 配水石笼安砌。4. 放空管、溢流管、排水管、阀门。5. 格栅制作、安装。6. 溢洪道。7. 种植土回填、植被栽植。8. 堤岸砌筑等。

单位：100m²

指标编号		3F-069		3F-070			
指标名称		湿塘（1000m ² 以内）		湿塘（5000m ² 以内）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	39135.36	100.00	35045.06	100.00		
一、建筑安装工程费	元	39135.36	100.00	35045.06	100.00		
1. 建筑工程费	元	38727.22	98.96	34963.43	99.77		
2. 安装工程费	元	408.14	1.04	81.63	0.23		
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		普工	工日	0.01		0.00	
		一般技工	工日	0.02		0.00	
		建筑人工					
		普工	工日	19.43		17.75	
		一般技工	工日	26.29		23.74	
		高级技工	工日	3.60		3.23	
		人工费小计	元	5714.66	14.60	5167.03	14.74
	材料费	主要材料					
		水葱	株	960.00		960.00	
		板枋材	m ³	0.02		0.01	
		SBS 改性沥青防水卷材	m ²	93.90		93.90	
		防腐木	m ³	0.45		0.28	
		黄(杂)石	t	10.69		10.69	
		其他材料费	元	5371.54		3824.73	
		材料费小计	元	19629.78	50.16	17288.79	49.33
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 12t	台班	1.87		1.87	
		其他机械费	元	600.36		592.84	
		机械费小计	元	2379.95	6.08	2372.43	6.77
	措施费	措施费小计	元	1606.50	4.10	1431.30	4.08
	小计	元	29330.89	74.95	26259.55	74.93	
	综合费用	元	9804.47	25.05	8785.51	25.07	
合计	元	39135.36		35045.06			

2.3.17 调节塘

2.3.17.1 调节塘

工作内容：1. 土石方开挖、回填、外运。2. 消能石铺筑。3. 配水石笼安砌。4. 放空管、溢流管、排水管、阀门。5. 格栅制作、安装。6. 溢洪道。7. 种植土回填、植被栽植。8. 堤岸砌筑等。

单位：100m²

指标编号		3F-071		3F-072		
指标名称		调节塘（500m ² 以内）		调节塘（1000m ² 以内）		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	38802.08	100.00	30774.31	100.00	
一、建筑安装工程费	元	38802.08	100.00	30774.31	100.00	
1. 建筑工程费	元	33634.86	86.68	28802.91	93.59	
2. 安装工程费	元	5167.22	13.32	1971.4	6.41	
二、设备购置费	元					
建筑安装工程费						
直接费	安装人工					
	普工	工日	0.21		0.07	
	一般技工	工日	0.35		0.14	
	高级技工	工日	0.02		0.01	
	建筑人工					
	普工	工日	15.69		12.92	
	一般技工	工日	12.74		9.97	
	高级技工	工日	2.37		2.04	
	人工费小计	元	3471.56	8.95	2786.14	9.05
	主要材料					
	补水	m ³	250.00		250.00	
	水葱	株	665.60		448.00	
	SBS 改性沥青防水卷材	m ²	93.90		93.90	
	波纹管 φ500	m	12.72		4.77	
	预拌砂浆(干拌)	m ³	4.53		3.48	
	混凝土 C20	m ³	3.38		3.12	
	其他材料费	元	2939.00		2117.96	
	材料费小计	元	19144.98	49.34	14216.20	46.20
	主要机械					
	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.27		0.27	
	自卸汽车 12t	台班	4.79		4.72	
	其他机械费	元	538.66		460.78	
	机械费小计	元	5448.71	14.04	5303.04	17.23
措施费	措施费小计	元	1495.27	3.85	1151.55	3.74
小计	元	29560.52	76.18	23456.93	76.22	
综合费用	元	9241.56	23.82	7317.38	23.78	
合计	元	38802.08		30774.31		

2.3.18 渗井

工作内容：1. 槽坑土石方开挖、回填、外运。2. 垫层、基础铺（浇）筑。3. 滤层、滤料铺筑。4. 井体砌筑、成品渗井管安装。5. 混凝土盖板制作、安装等。

单位：座

指标编号		3F-073		3F-074		
指标名称		渗井（1.5m*1.5m*2.2m）		渗井（1.8m*1.8m*2.4m）		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	9409.83	100.00	13334.25	100.00	
一、建筑安装工程费	元	9409.83	100.00	13334.25	100.00	
1. 建筑工程费	元	9027.84	95.94	12983.31	97.37	
2. 安装工程费	元	381.99	4.06	350.94	2.63	
二、设备购置费	元					
建筑安装工程费						
直接费	人工费	安装人工				
		普工	工日	0.15		0.10
		一般技工	工日	0.34		0.25
		高级技工	工日	0.05		0.04
		建筑人工				
		普工	工日	9.11		11.32
		一般技工	工日	6.59		8.80
		高级技工	工日	0.07		0.10
		人工费小计	元	1690.76	17.97	2145.48
	材料费	主要材料				
		标准砖 240×115×53	千块	1.99		2.51
		预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.90		1.53
		铸铁井盖、井座 Φ700 重型	套	1.00		1.00
		钢筋HRB400以内 Φ12~Φ18	kg	111.73		145.55
		预拌混凝土 C25	m ³	0.92		1.20
		其他材料费	元	1405.21		2240.95
		材料费小计	元	4071.69	43.27	5684.15
	机械费	主要机械				
		自卸汽车 12t	台班			1.31
		自卸汽车 10t	台班	0.74		
		其他机械费	元	307.81		387.91
		机械费小计	元	876.53	9.32	1636.21
	措施费	措施费小计	元	365.67	3.89	510.88
小计		元	7004.65	74.44	9976.72	74.82
综合费用		元	2405.18	25.56	3357.53	25.18
合计		元	9409.83		13334.25	

2.3.19 渗管

工作内容：1. 沟槽土石方开挖、回填、外运。2. 垫层、基础铺（浇）筑。3. 滤层、滤料铺筑。4. 管道铺设等。

单位：100m

指标编号		3F-075		3F-076		3F-077			
指标名称		渗管 (D=150)		渗管 (D=200)		渗管 (D=300)			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	29915.20	100.00	35581.99	100.00	52559.94	100.00		
一、建筑安装工程费	元	29915.20	100.00	35581.99	100.00	52559.94	100.00		
1. 建筑工程费	元	29915.20	100.00	35581.99	100.00	52559.94	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	33.36		36.44		42.06	
		一般技工	工日	22.30		24.64		29.23	
		高级技工	工日	2.26		2.69		3.61	
		人工费小计	元	6099.27	20.39	6741.54	18.95	7978.25	15.18
	材料费	主要材料							
		穿孔收集管300 (D=300)	m				100.00		
		碎石 40	m ³	37.13		43.76		55.69	
		穿孔收集管200 (D=200)	m			100.00			
		穿孔收集管150 (D=150)	m	100.00					
		其他材料费	元	3202.99		3311.21		3342.64	
	材料费小计	元	12433.13	41.56	15618.16	43.89	26187.84	49.82	
	机械费	主要机械							
		自卸汽车 10t	台班	2.55		2.79		3.25	
		其他机械费	元	420.17		459.66		532.74	
		机械费小计	元	2392.41	8.00	2611.20	7.34	3042.87	5.79
	措施费	措施费小计	元	1185.66	3.96	1421.35	3.99	2138.86	4.07
	小计	元	22110.47	73.91	26392.25	74.17	39347.82	74.86	
	综合费用	元	7804.73	26.09	9189.74	25.83	13212.12	25.14	
合计	元	29915.20		35581.99		52559.94			

2.3.20 渗渠

工作内容：1. 沟槽土石方开挖、回填、外运。2. 垫层、基础铺（浇）筑。3. 滤层、滤料铺设。4. 混凝土盖板制作、安装等。

单位：100m

指标编号		3F-078		3F-079			
指标名称		渗渠（净断面B*H=500*500）		渗渠（净断面B*H=800*800）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	24887.20	100.00	55669.34	100.00		
一、建筑安装工程费	元	24887.20	100.00	55669.34	100.00		
1. 建筑工程费	元	24887.20	100.00	55669.34	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	26.31		70.92	
		一般技工	工日	31.51		42.36	
		人工费小计	元	6259.11	25.15	11389.50	20.46
	材料费	主要材料					
		碎石 40	m3	13.92		48.60	
		中厚钢板 δ 15以内	kg	507.44		538.40	
		土工布	m2	184.01		294.41	
		预拌混凝土 C15	m3	2.02		3.54	
		无砂砼	10m3	0.20		0.35	
		HPB300 φ10以内	kg	183.22		194.40	
		预制混凝土盖板	m3	2.02		1.52	
		预拌混凝土 C25	m3	2.02		1.52	
		其他材料费	元	1874.57		2345.46	
		材料费小计	元	9425.46	37.87	14231.35	25.56
	机械费	主要机械					
		轮胎式装载机 1.5m3	台班	0.05		13.54	
		自卸汽车 10t	台班	1.16		2.97	
		其他机械费	元	514.21		767.25	
		机械费小计	元	1452.89	5.84	13866.93	24.91
	措施费	措施费小计	元	1011.83	4.07	1854.17	3.33
	小计		元	18149.29	72.93	41341.95	74.26
综合费用		元	6737.91	27.07	14327.39	25.74	
合计		元	24887.20		55669.34		

2.3.21 雨水泵房

工作内容：1. 土石方开挖、回填、外运。2. 垫层、基础。3. 泵房。4. 配套设备。

单位：座

指标编号		3F-080				
指标名称		雨水泵房19m3/s				
项 目	单位	指标	指标占比(%)			
指标基价	元	24580388.87	100.00			
一、建筑安装工程费	元	8506388.87	34.61			
1. 建筑工程费	元	8506388.87	34.61			
2. 安装工程费	元					
二、设备购置费	元	16074000.00	65.39			
建筑安装工程费						
直接费	人工费	安装人工				
		建筑人工				
		普工	工日	5248.59		
		一般技工	工日	7703.09		
		高级技工	工日	505.24		
		人工费小计	元	1528459.03	6.22	
	材料费	主要材料				
		防水混凝土 C30 抗渗等级 P6	m3	38.78		
		HRB400 Φ20	kg	288696.38		
		预拌混凝土 C15	m3	122.78		
		水	m3	3396.25		
		复合模板	m2	126.20		
		HPB300 Φ12	kg	57739.28		
		砂子 中粗砂	m3	474.65		
		预拌混凝土 C30	m3	3330.14		
		HPB300 Φ10	kg	38305.08		
	其他材料费	元	1031909.12			
	材料费小计	元	3903639.06	15.88		
	机械费	主要机械				
		电动多级离心清水泵 150mm 180m以下	台班	291.89		
		履带式起重机 15t	台班	228.65		
		自卸汽车 10t	台班	186.80		
		履带式起重机 10t	台班	15.30		
		其他机械费	元	106270.16		
	机械费小计	元	549133.82	2.23		
措施费						
措施费小计	元	400366.50	1.63			
小计	元	6381598.41	25.96			
综合费用	元	2124790.46	8.64			
合计	元	8506388.87				
设备购置费						
设备名称及规格型号		单位	数量			
高压开关柜 10KV,金属铠装中置式		台	6.00			
电业计量屏 电业规格		套	2.00			
站用变压器柜 50KVA, 10/0.4KV		台	2.00			
超声波液位差计 L=0-12m		套	1.00			
直流屏 DC110V, 20Ah		台	1.00			
超声波液位计 L=0-12m		套	1.00			
分线箱(电流A) ≤300		台	1.00			
水泵远程终端控制器,带显示面板、调制解调器、软件程序,带I/O扩展模块及附件 YB		台	1.00			
扩音对讲话站 室外普通式		台	1.00			
低压开关柜 固定分隔式		台	7.00			
中央信号屏 800x600x2200		台	1.00			
三相不间断电源 (kV·A) ≤100		台	1.00			
移动式(渠道宽m以内) 3 深(m以内) 5 移动式机械格栅 渠宽2200mm, b=70mm, P=5.0kw		台	4.00			
雨量计		套	1.00			
潜污泵 Q=82m3/hr, H=10m, P=5.5kw		台	1.00			
电动闸门 Φ1800, P=3.7kw		座	1.00			
软启动柜 300KW		台	6.00			
容量 (kV·A) ≤2000 变压器 1600KVA, 10/0.4KV		台	2.00			
双电源自切箱 AC380V, 50KVA		台	1.00			
应急电源箱(EPS) YJ-6KW		台	1.00			
低压开关柜 抽出式		台	1.00			
设备重量(t以内) 3.0		台	6.00			
浮球开关		台	2.00			
照明配电箱 KXM		台	1.00			
电动闸门 B×H=2500x2500mm, P=7.5kw		座	2.00			
设备合计		元	16074000.00 65.39			

工作内容：1.土石方开挖、回填、外运。2.垫层、基础。3.泵房。4.配套设备。

单位：座

指标编号		3F-081		
指标名称		雨水泵房24m ³ /s		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	30520958.55	100.00	
一、建筑安装工程费	元	12354958.55	40.48	
1.建筑工程费	元	12354958.55	40.48	
2.安装工程费	元			
二、设备购置费	元	18166000.00	59.52	
建筑安装工程费				
直接费	人工费	安装人工		
		建筑人工		
		普工	工日 6699.05	
		一般技工	工日 10152.68	
		高级技工	工日 743.92	
		人工费小计	元 2011277.14	6.59
	材料费	主要材料		
		砂子 中粗砂	m ³ 576.95	
		预拌混凝土 C30	m ³ 3755.29	
		预拌混凝土 C15	m ³ 290.05	
		复合模板	m ² 135.99	
		水	m ³ 5036.66	
		防水混凝土 C30 抗渗等级 P6	m ³ 50.70	
		HRB400 Φ20	kg 350934.38	
		HPB300 Φ12	kg 70186.88	
		HPB300 Φ10	kg 46563.00	
		其他材料费	元 2697108.85	
	材料费小计	元 6127011.38	20.07	
	机械费	主要机械		
		电动多级离心清水泵 150mm 180m以下	台班 582.41	
		履带式起重机 10t	台班 28.76	
		自卸汽车 10t	台班 249.24	
		履带式起重机 15t	台班 325.01	
		其他机械费	元 139551.29	
	机械费小计	元 820268.65	2.69	
	措施费	措施费小计	元 511733.00	1.68
	小计	元 9470290.17	31.03	
	综合费用	元 2884668.38	9.45	
	合计	元 12354958.55		
	设备购置费			
	设备名称及规格型号	单位	数量	
	容量(kV·A) ≤2000 变压器 1600KVA, 10/0.4KV	台	4.00	
	电动闸门 B×H=2500×2500mm	座	4.00	
水泵远程终端控制器,带显示面板、调制解调器、软件程序,带I/O扩展模块及附件 YB	台	1.00		
扩音对讲话站 室外普通式	台	1.00		
分线箱(电流A) ≤300	台	1.00		
照明配电箱 KXM	台	1.00		
潜水泵 Q=80m ³ /hr, H=9.9m	台	1.00		
三相不间断电源(kV·A) ≤100	台	1.00		
电缆密封装置	10个	0.10		
模拟屏 屏宽≤2m	台	1.00		
雨量计	套	1.00		
中央信号屏 800x600x2200	台	1.00		
超声波液位差计 L=0-12m	套	2.00		
高压开关柜 10KV,金属铠装中置式	台	10.00		
软启动柜 300KW	台	8.00		
应急电源箱(EPS) YJ-6KW	台	1.00		
电动闸门 B×H=2800×2500mm	座	2.00		
低压开关柜 固定分隔式	台	16.00		
直流屏 DC110V, 20Ah	台	1.00		
潜水轴流泵 Q=3.0m ³ /h, H=5.8m	台	8.00		
电业计量屏 电业规格	套	2.00		
超声波液位计 L=0-12m	套	1.00		
导电缆式电极	套	2.00		
设备合计	元	18166000.00	59.52	

工作内容：1.土石方开挖、回填、外运。2.垫层、基础。3.泵房。4.配套设备。

单位：座

指标编号		3F-082			
指标名称		雨水泵房32m ³ /s			
项 目	单位	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	50248776.16	100.00		
一、建筑安装工程费	元	25628776.16	51.00		
1.建筑工程费	元	25628776.16	51.00		
2.安装工程费	元				
二、设备购置费	元	24620000.00	49.00		
建筑安装工程费					
直接费	人工费	安装人工			
		建筑人工			
		普工	工日	17506.29	
		一般技工	工日	17150.00	
		高级技工	工日	2687.60	
		人工费小计	元	4191784.70	8.34
	材料费	主要材料			
		砂子 中粗砂	m ³	908.38	
		HRB400 Φ20	kg	628553.06	
		HPB300 Φ12	kg	125710.61	
		HPB300 Φ10	kg	83398.26	
		预拌混凝土 C30	m ³	7493.97	
		预拌混凝土 C15	m ³	28.13	
		复合模板	m ²	277.68	
		水	m ³	4498.60	
		水下混凝土 C25	m ³	3136.35	
		防水混凝土 C30 抗渗等级 P6	m ³	69.08	
	其他材料费	元	4751197.51		
		材料费小计	元	12197571.91	24.27
	机械费	主要机械			
		自卸汽车 10t	台班	334.70	
		电动空气压缩机 20m ³ /min	台班	563.87	
		电动多级离心清水泵 150mm 180m以下	台班	751.83	
		履带式起重机 10t	台班	515.05	
		履带式起重机 15t	台班	523.26	
		其他机械费	元	620833.02	
		机械费小计	元	2293780.31	4.56
措施费	措施费小计	元	1002880.27	2.00	
	小计	元	19686017.19	39.18	
	综合费用	元	5942758.97	11.83	
	合计	元	25628776.16		
设备购置费					
	设备名称及规格型号	单位	数量		
	照明配电箱 KXM	台	1.00		
	直流屏 DC110V, 20Ah	台	1.00		
	变压器 630KVA, 10/0.4KV	台	2.00		
	高压开关柜 10KV, 金属铠装中置式	台	10.00		
	中央信号屏 800x600x2200	台	1.00		
	电动闸门 B×H=3000x2500mm, P=10kw	座	2.00		
	潜污泵 Q=177m ³ /hr, H=10m, P=15kw	台	2.00		
	潜水轴流泵 Q=2.7m ³ /s, H=8.3m, P=350kw (最低6.7m, 最高11.3m)	台	12.00		
	浮球开关	台	3.00		
	容量 (kV·A) ≤2000 变压器 1600KVA, 10/0.4KV	台	2.00		
	超声波液位差计 L=0-12m	套	2.00		
	模拟屏 屏宽≤2m	台	1.00		
	雨量计	套	1.00		
	扩音对讲站 室外普通式	台	1.00		
	导电式电极	套	2.00		
	超声波液位计 L=0-12m	套	2.00		
	分线箱(电流A) ≤300	台	1.00		
	软启动柜 300KW	台	8.00		
	电业计量屏 电业规格	套	2.00		
	低压开关柜 固定分隔式	台	16.00		
	水泵远程终端控制器, 带显示面板、调制解调器、软件程序, 带I/O扩展模块及附件 YB	台	1.00		
	三相不间断电源 (kV·A) ≤100	台	1.00		
	设备合计	元	24620000.00	49.00	

2.3.22 深层隧道

2.3.22.1 盾构机安装、拆除

工作内容：盾构机安拆。

单位：台

指标编号		3F-083		3F-084			
指标名称		盾构机安装、拆除-圆形隧道D≤6m		盾构机安装、拆除-圆形隧道D≤10m			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	451316.29	100.00	3955515.80	100.00		
一、建筑安装工程费	元	451316.29	100.00	3955515.80	100.00		
1. 建筑工程费	元	451316.29	100.00	3955515.80	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	449.85		4845.32	
		一般技工	工日	269.92		3095.39	
		高级技工	工日	179.94		1444.35	
		人工费小计	元	107137.52	23.74	1082861.53	27.38
	材料费	主要材料					
		型钢 综合	kg	12521.00		4093.20	
		型钢 综合	t	1.42		1.22	
		钢丝绳	kg	351.61		1259.28	
		中厚钢板 综合	t	2.61		11.37	
		六角螺栓带螺母 M12×200	kg	160.00		944.41	
		低合金钢焊条 E43系列	kg	185.90		242.26	
		枕木	m3	6.10		26.29	
		木模板	m3			3.10	
		盾构托架	t	1.55			
		预拌混凝土 C30	m3			783.19	
		其他材料费	元	13864.54		78315.79	
		材料费小计	元	78742.96	17.45	474130.73	11.99
	机械费	主要机械					
		履带式起重机 15t	台班	12.07		14.88	
		履带式起重机 25t	台班	13.12		33.44	
		履带式起重机 50t	台班	15.13		8.94	
		履带式起重机 60t	台班			61.06	
		履带式起重机 300t	台班	7.55		20.06	
		汽车式起重机 60t	台班			135.63	
		门式起重机 10t	台班	18.98		85.33	
		自卸汽车 15t	台班			24.86	
		电动双筒慢速卷扬机 100kN	台班	30.74		104.02	
		混凝土输送泵车 75m3/h	台班			23.35	
		交流弧焊机 32kV·A	台班	73.08		132.83	
		电动空气压缩机 3m3/min	台班			334.21	
		其他机械费	元	233.40		218516.26	
机械费小计	元	130255.06	28.86	1190276.75	30.09		
措施费	元	20274.01	4.49	177006.60	4.47		
小计	元	336409.55	74.54	2924275.61	73.93		
综合费用	元	114906.74	25.46	1031240.19	26.07		
合计	元	451316.29		3955515.80			

2.3.22.2 土压平衡盾构掘进

工作内容：1.土石方掘进。2.余方外运。3.衬砌压浆。4.负环段管片拆除。5.监控、监测。

单位：m

指标编号		3F-085		3F-086		
指标名称		土压平衡盾构掘进-圆形隧道D≤6m		土压平衡盾构掘进-圆形隧道D≤10m		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	21577.19	100.00	69610.67	100.00	
一、建筑安装工程费	元	21577.19	100.00	69610.67	100.00	
1.建筑工程费	元	21125.90	97.91	68801.00	98.84	
2.安装工程费	元	451.29	2.09	809.67	1.16	
二、设备购置费	元					
建筑安装工程费						
直接费	人工费	安装人工				
		普工	工日	0.63	1.11	
		一般技工	工日	0.38	0.66	
		高级技工	工日	0.25	0.44	
		建筑人工				
		普工	工日	12.93	42.82	
		一般技工	工日	7.68	25.78	
		高级技工	工日	5.15	17.03	
		综合工日	工日		0.00	
		综合工日	工日		0.00	
	人工费小计	元	3214.05	14.90	10456.11	15.02
	材料费	主要材料				
		水泥砂浆 1:2.5	m ³	2.84		
		预拌混凝土 C20	m ³		0.01	
		预拌混凝土 C30	m ³	0.29		
		水	t	9.57	1.43	
		C20预拌混凝土	m ³	0.00		
		水泥42.5#	kg		864.10	
		水玻璃	kg		764.17	
		柴油	kg		338.38	
		水泥 52.5	kg	77.52	3154.65	
		粉煤灰	t		18.16	
		管片连接螺栓	kg		471.27	
		低合金钢焊条 E43系列	kg	0.03	0.18	
		油脂	kg		52.84	
		界面式土压计	支	0.02		
		导向铝管 Φ30	m	1.20		
		电	kW·h	1059.35	42.19	
	塑料测斜管 Φ80	m	1.10			
	其他材料费	元	1485.09		4733.55	
	材料费小计	元	3719.34	17.24	13967.00	20.06
	机械费	主要机械				
		刀盘式土压平衡盾构机 Φ6000	台班	0.35		
		自卸汽车 15t	台班		6.14	
		自卸汽车 12t	台班	1.22		
		自卸汽车 15t	台班		0.02	
门式起重机 10t		台班		1.27		
自卸汽车 8t		台班	0.01			
门式起重机 5t		台班	0.11			
履带式起重机 15t		台班	0.02	0.04		
履带式起重机 50t		台班		0.04		
刀盘式土压平衡盾构掘进机 11500mm		台班		0.99		
电动空气压缩机 3m ³ /min		台班		0.09		
工程地质液压钻机		台班	0.17			
轴流通风机 100kW		台班		2.24		
电动单筒慢速卷扬机 300kN		台班		3.33		
交流弧焊机 32kV·A		台班	0.01	1.12		
其他机械费	元	1117.01		3009.60		
机械费小计	元	8530.42	39.53	25327.71	36.38	
措施费	元	944.31	4.38	3155.56	4.53	
小计	元	16408.12	76.04	52906.38	76.00	
综合费用	元	5169.07	23.96	16704.29	24.00	
合计	元	21577.19		69610.67		

2.3.22.3 泥水平衡盾构掘进

工作内容：1.土石方掘进。2.余方外运。3.衬砌压浆。4.负环段管片拆除。5.泥水系统的制作、安拆及泥浆管路铺设、安拆。6.监控、监测。

单位：m

指标编号		3F-087		3F-088			
指标名称		泥水平衡盾构掘进-圆形隧道D≤6m		泥水平衡盾构掘进-圆形隧道D≤10m			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	30708.14	100.00	80031.52	100.00		
一、建筑安装工程费	元	30708.14	100.00	80031.52	100.00		
1.建筑工程费	元	30256.85	98.53	79221.85	98.99		
2.安装工程费	元	451.29	1.47	809.67	1.01		
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		普工	工日	0.63	1.11		
		一般技工	工日	0.38	0.66		
		高级技工	工日	0.25	0.44		
		建筑人工					
		普工	工日	16.34	62.49		
		一般技工	工日	10.13	25.29		
		高级技工	工日	6.39	16.71		
		综合工日	工日		0.00		
		综合工日	工日		0.00		
		泥水处理系统人工费	元		0.00		
		人工费小计	元	4054.19	13.20	11976.21	14.96
		直接费	材料费	主要材料			
				C20预拌混凝土	m ³	0.00	
水	t			30.33	1.43		
预拌混凝土 C20	m ³				0.01		
预拌混凝土 C30	m ³			0.29			
水泥砂浆 1:2.5	m ³			2.84			
水玻璃	kg				764.17		
柴油	kg				338.38		
水泥42.5#	kg				864.10		
塑料测斜管 φ80	m			1.10			
导向铝管 φ30	m			1.20			
水泥 52.5	kg			77.52	3154.65		
粉煤灰	t				18.16		
油脂	kg				52.84		
界面式土压计	支			0.02			
管片连接螺栓	kg				471.27		
低合金钢焊条 E43系列	kg			0.03	0.18		
电	kW·h			972.50	42.19		
其他材料费	元			6888.05	6996.35		
材料费小计	元	9223.90	30.04	16229.80	20.28		
直接费	机械费	主要机械					
		刀盘式泥水平衡盾构机 Φ6000	台班	0.31			
		自卸汽车 15t	台班		6.14		
		自卸汽车 8t	台班	0.01			
		自卸汽车 15t	台班		0.02		
		泥浆罐车 5000L	台班	3.13			
		电动单筒慢速卷扬机 300kN	台班		3.33		
		门式起重机 5t	台班	0.11			
		门式起重机 10t	台班		1.10		
		履带式起重机 15t	台班	0.02	0.04		
		履带式起重机 50t	台班		0.05		
		工程地质液压钻机	台班	0.17			
		刀盘式泥水平衡盾构掘进机 12000mm	台班		0.92		
		轴流通风机 100kW	台班		1.04		
		电动空气压缩机 3m ³ /min	台班		0.09		
		电动多级离心清水泵 150mm 180m以下	台班		2.40		
		交流弧焊机 32kV·A	台班	0.01	1.47		
		其他机械费	元	1061.83	6838.36		
		机械费小计	元	8760.00	28.53	29000.23	36.24
措施费	元	1394.83	4.54	3627.95	4.53		
小计	元	23432.92	76.31	60834.19	76.01		
综合费用	元	7275.22	23.69	19197.33	23.99		
合计	元	30708.14		80031.52			

2.3.22.4 管片制作

工作内容：1. 钢筋混凝土管片制作。2. 场外运输。3. 试拼装。4. 场内驳运。5. 密封条设置、嵌缝。6. 手孔处理。7. 防水防腐处理。

指标编号		3F-089		3F-090			
指标名称		管片制作-圆形隧道D≤6m 环宽1.5m		圆形隧道管片安装 环宽 1.5mD≤10m			
单 位		m3		环			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	4978.39	100.00	299960.16	100.00		
一、建筑安装工程费	元	4978.39	100.00	299960.16	100.00		
1. 建筑工程费	元	4978.39	100.00	299960.16	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	4.19		271.98	
		一般技工	工日	2.75		273.87	
		高级技工	工日	1.61		84.95	
		人工费小计	元	1020.54	20.50	74421.36	24.81
	材料费	主要材料					
		可发性聚氨酯泡沫塑料	kg	0.11		2.01	
		预拌混凝土 C55	m3	1.02			
		预拌混凝土 C60	m3			35.58	
		中厚钢板 δ 15以内	kg			3605.13	
		钢丝绳	kg	0.03			
		氯丁橡胶条	kg	4.18		112.02	
		HPB300 φ10以内	kg			1301.70	
		型钢 综合	kg			744.60	
		钢筋 综合	t	0.14		11.56	
		低合金钢焊条 E43系列	kg	0.99		81.39	
		其他材料费	元	405.04		17103.53	
		材料费小计	元	1443.65	29.00	94146.52	31.39
	机械费	主要机械					
		交流弧焊机 32kV·A	台班	0.89		72.99	
		门式起重机 5t	台班	0.68		32.51	
		电动灌浆机	台班			2.60	
		履带式起重机 15t	台班			0.06	
		门式起重机 10t	台班	0.19		7.81	
		载重汽车 12t	台班	0.18			
		其他机械费	元	498.09		18609.67	
机械费小计	元	1049.36	21.08	41022.24	13.68		
措施费	措施费小计	元	224.41	4.51	13459.54	4.49	
小计	元	3737.96	75.08	223049.66	74.36		
综合费用	元	1240.43	24.92	76910.50	25.64		
合计	元	4978.39		299960.16			

2.3.22.5 洞口处理

工作内容：1. 安装临时止水带、防水钢板。2. 拆除洞口环管片、临时防水环板。3. 安装柔性接缝环。4. 安装钢环板。5. 浇筑洞口钢筋混凝土环圈。

单位：处

指标编号		3F-091		3F-092			
指标名称		洞口处理-圆形隧道D≤6m		洞口处理-圆形隧道D≤10m			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	99716.79	100.00	3912953.96	100.00		
一、建筑安装工程费	元	99716.79	100.00	3912953.96	100.00		
1. 建筑工程费	元	99716.79	100.00	3912953.96	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	104.31		4004.02	
		一般技工	工日	62.58		2402.51	
		高级技工	工日	41.68		1601.47	
		人工费小计	元	24833.82	24.90	953601.28	24.37
	材料费	主要材料					
		聚氨酯粘合剂	kg	376.61		4471.91	
		外防水氯丁酚醛胶	kg			2052.87	
		内防水橡胶止水带	m			212.18	
		木模板	m ³	0.33		19.70	
		预拌混凝土 C25	m ³	3.00		180.84	
		螺栓套管	个			3429.73	
		帘布橡胶条	kg	83.65		993.31	
		可发性聚氨酯泡沫塑料	kg	584.47		6939.89	
		枕木	m ³	0.15		4.97	
		结皮海绵橡胶板	kg			5708.14	
		环圈钢板	t	1.27		23.81	
		水泥 52.5	kg	1730.39		24351.53	
		乳胶水泥	kg			15784.77	
		六角螺栓带螺母 M12×200	kg	30.28		1229.33	
		低合金钢焊条 E43系列	kg	49.58		3485.79	
		其他材料费	元	991.59		45522.26	
	材料费小计	元	24030.53	24.10	831507.19	21.25	
	机械费	主要机械					
		混凝土输送泵车 75m ³ /h	台班	0.83		49.78	
		电动双筒慢速卷扬机 100kN	台班	9.74		384.55	
		交流弧焊机 32kV·A	台班	19.82		749.56	
		自卸汽车 8t	台班	0.49			
		轴流通风机 7.5kW	台班	20.45		594.28	
		门式起重机 10t	台班	27.68		1387.61	
		电动灌浆机	台班	10.20		225.46	
		其他机械费	元	220.62		14588.57	
机械费小计	元	20795.13	20.85	951785.09	24.32		
措施费	措施费小计	元	4473.96	4.49	175660.28	4.49	
小计	元	74133.44	74.34	2912553.84	74.43		
综合费用	元	25583.35	25.66	1000400.12	25.57		
合计	元	99716.79		3912953.96			

2.3.22.6 结构防水层

工作内容：铺设防水卷材。

单位：m²

指标编号		3F-093		3F-094			
指标名称		结构防水层-卷材防水		结构防水层-涂膜防水			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	77.89	100.00	76.99	100.00		
一、建筑安装工程费	元	77.89	99.99	76.99	100.00		
1. 建筑工程费	元	77.89	99.99	76.99	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	0.01		0.01	
		一般技工	工日	0.03		0.03	
		高级技工	工日	0.00		0.00	
		人工费小计	元	5.16	6.62	5.61	7.29
	材料费	主要材料					
		其他材料费	元	51.58		50.39	
		材料费小计	元	51.58	66.21	50.39	65.45
	机械费	主要机械					
		其他机械费	元				
		机械费小计	元				
	措施费						
		措施费小计	元	3.56	4.57	3.52	4.57
		小计	元	60.30	77.41	59.52	77.31
	综合费用	元	17.59	22.58	17.47	22.69	
	合计	元	77.89		76.99		

2.3.22.7 地下连续墙

工作内容：1. 导墙挖填、制作、安装、拆除。2. 挖土成槽。3. 模板制作安装。4. 钢筋制作安装。5. 混凝土浇筑养护。6. 接头处理。7. 土方、废浆外运。

单位：100m³

指标编号		3F-095		3F-096		3F-097			
指标名称		地下连续墙-墙深15m以内		地下连续墙-墙深25m以内		地下连续墙-墙深35m以内			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	304046.35	100.00	321554.14	100.00	340712.74	100.00		
一、建筑安装工程费	元	304046.35	100.00	321554.14	100.00	340712.74	100.00		
1. 建筑工程费	元	304046.35	100.00	321554.14	100.00	340712.74	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	154.46		160.61		167.45	
		一般技工	工日	228.57		239.86		252.39	
		高级技工	工日	48.94		52.03		55.44	
		人工费小计	元	51799.40	17.04	54363.33	16.91	57208.16	16.79
	材料费	主要材料							
		预拌混凝土 C20	m ³	5.28		5.28		5.28	
		钢丝绳	kg	0.19		0.28		0.67	
		接头箱	kg					166.52	
		钢筋网片	t	18.54		18.54		18.54	
		护壁泥浆	m ³	78.10		78.10		78.10	
		预拌水下混凝土 C25	m ³	119.38		119.38		119.38	
		其他材料费	元	7967.00		8166.17		7716.01	
		材料费小计	元	115090.51	37.85	115290.24	35.85	115674.98	33.95
	机械费	主要机械							
		履带式起重机 15t	台班	3.60		4.27		4.98	
		自卸汽车 12t	台班	3.64		4.94		6.33	
		泥浆罐车 5000L	台班	39.98		39.98		39.98	
		导杆式液压抓斗成槽机	台班	3.04		4.32		5.70	
		泥浆制作循环设备	台班	3.04		4.32		5.70	
		其他机械费	元	6113.91		6266.74		6431.18	
		机械费小计	元	50330.46	16.55	60090.31	18.69	70558.68	20.71
	措施费	措施费小计	元	12914.60	4.25	13708.64	4.26	14577.37	4.28
	小计	元	230134.97	75.69	243452.52	75.71	258019.19	75.73	
	综合费用	元	73911.38	24.31	78101.62	24.29	82693.55	24.27	
	合计	元	304046.35		321554.14		340712.74		

工作内容：1. 导墙挖填、制作、安装、拆除。2. 挖土成槽。3. 模板制作安装。4. 钢筋制作安装。5. 混凝土浇筑养护。6. 接头处理。7. 土方、废浆外运。

单位：100m3

指标编号		3F-098		3F-099		3F-100		
指标名称		地下连续墙-墙深45m以内		地下连续墙 (墙深60m以内、 铣槽机地下连续墙)		地下连续墙 (墙深70m以内、 铣槽机地下连续墙)		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	363409.20	100.00	413969.72	100.00	451578.40	100.00	
一、建筑安装工程费	元	363409.20	100.00	413969.72	100.00	451578.40	100.00	
1. 建筑工程费	元	363409.20	100.00	413969.72	100.00	451578.40	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	179.14		224.80		241.43
		一般技工	工日	273.81		128.61		127.87
		高级技工	工日	61.28		69.49		69.31
		综合工日	工日			0.00		0.00
		综合工日	工日			0.00		0.00
		人工费小计	元	62072.27	17.08	48788.01	11.79	50049.81
	材料费	主要材料						
		电	kW·h			271.98		271.45
		柴油	kg			527.04		527.04
		钢筋网片	t	18.54				
		预拌水下混凝土 C30	m3			128.93		128.93
		钢筋 Φ10以外	kg			22614.59		22593.27
		接头箱	kg	287.58				
		预拌水下混凝土 C25	m3	119.38				
		钢丝绳	kg	0.84				
		预拌混凝土 C20	m3	5.28		1.40		1.20
		护壁泥浆	m3	78.10		109.20		109.11
		其他材料费	元	7727.61		6703.12		6932.39
		材料费小计	元	116292.87	32.00	145232.23	35.08	145312.70
	机械费	主要机械						
		自卸汽车 15t	台班			0.19		0.17
		电动空气压缩机 3m3/min	台班			0.52		0.45
		铣槽机	台班			4.11		5.43
		铣槽机配套除砂机	台班			4.11		5.43
		履带式起重机 100t	台班			2.59		2.59
		履带式起重机 150t	台班			1.21		1.21
		导杆式液抓斗成槽机	台班	7.07				
		泥浆制作循环设备	台班	7.07		4.11		5.43
		自卸汽车 12t	台班	7.72		1.39		1.84
		泥浆罐车 5000L	台班	39.98		3.64		3.22
		履带式起重机 15t	台班	5.73		1.64		1.60
其他机械费		元	6607.22		4566.97		5233.08	
机械费小计		元	81060.43	22.31	104035.61	25.13	130286.66	28.85
措施费	措施费小计	元	15599.43	4.29	18823.84	4.55	20550.74	4.55
小计	元	275025.00	75.68	316879.69	76.55	346199.91	76.66	
综合费用	元	88384.20	24.32	97090.03	23.45	105378.49	23.34	
合计	元	363409.20		413969.72		451578.40		

工作内容：导墙开挖；导墙浇筑；铣槽机挖土成槽、套铣成槽；清底置换；钢筋制作安装；混凝土浇筑养护；泥浆配制、输送；土方、废浆外运等。

单位：100m3

指标编号		3F-101		3F-102			
指标名称		地下连续墙（墙深90m以内、 铣槽机地下连续墙）		地下连续墙（墙深110m以内、 铣槽机地下连续墙）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	501557.79	100.00	552283.73	100.00		
一、建筑安装工程费	元	501557.79	100.00	552283.73	100.00		
1. 建筑工程费	元	501557.79	100.00	552283.73	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	257.37		274.15	
		一般技工	工日	126.23		125.72	
		高级技工	工日	68.91		68.78	
		综合工日	工日	0.00		0.00	
		综合工日	工日	0.00		0.00	
		人工费小计	元	51092.81	10.19	52408.50	9.49
	材料费	主要材料					
		预拌混凝土 C20	m3	0.76		0.63	
		预拌水下混凝土 C30	m3	128.93		128.93	
		柴油	kg	527.04		527.04	
		护壁泥浆	m3	108.90		108.84	
		钢筋 Φ10以外	kg	22544.50		22529.94	
		电	kW·h	270.25		269.89	
		其他材料费	元	6889.29		6876.24	
		材料费小计	元	144934.74	28.90	144819.22	26.22
	机械费	主要机械					
		铣槽机配套除砂机	台班	7.19		8.95	
		履带式起重机 150t	台班	1.21		1.21	
		履带式起重机 100t	台班	2.59		2.59	
		履带式起重机 15t	台班	1.52		1.49	
		自卸汽车 15t	台班	0.10		0.08	
		自卸汽车 12t	台班	2.71		3.60	
		铣槽机	台班	7.19		8.95	
		电动空气压缩机 3m3/min	台班	0.28		0.23	
		泥浆制作循环设备	台班	7.19		8.95	
		泥浆罐车 5000L	台班	3.64		3.64	
		其他机械费	元	6540.63		7907.99	
		机械费小计	元	166393.54	33.18	202474.54	36.66
	措施费	措施费小计	元	22849.67	4.56	25180.01	4.56
	小计	元	385270.76	76.81	424882.27	76.93	
	综合费用	元	116287.03	23.19	127401.46	23.07	
合计	元	501557.79		552283.73			

2.3.22.8 灌注桩、旋喷桩

工作内容：1. 钻孔。2. 制浆压浆。3. 混凝土浇筑。4. 钢筋制作安装。5. 土石方外运。

单位：100m³

指标编号		3F-103		3F-104			
指标名称		灌注桩		旋喷桩			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	271342.83	100.00	125364.72	100.00		
一、建筑安装工程费	元	271342.83	100.00	125364.72	100.00		
1. 建筑工程费	元	271342.83	100.00	125364.72	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	88.64		27.23	
		一般技工	工日	108.57		54.45	
		高级技工	工日	18.10		9.08	
		人工费小计	元	24889.28	9.17	11041.30	8.81
		材料费	主要材料				
	水泥 P.O 42.5		t			127.34	
	预拌水下混凝土 C20		m ³	121.20			
	钢筋 综合		kg	11480.00			
	低合金钢焊条 E43系列		kg	91.01			
	其他材料费		元	21991.92		6199.18	
	材料费小计		元	108443.67	39.97	63502.18	50.65
	机械费	主要机械					
		交流弧焊机 32kV·A	台班	3.46			
		工程地质液压钻机	台班			12.63	
		履带式起重机 15t	台班	2.56			
		履带式旋挖钻机 2000mm	台班	6.80			
		泥浆罐车 5000L	台班	38.60			
		其他机械费	元	15021.79		7654.59	
		机械费小计	元	64054.35	23.61	16324.92	13.02
	措施费	措施费小计	元	11580.28	4.27	5720.49	4.56
	小计	元	208967.58	77.01	96588.89	77.05	
综合费用	元	62375.25	22.99	28775.83	22.95		
合计	元	271342.83		125364.72			

2.3.22.9 工作井、入流井开挖

工作内容：1. 土石方开挖。2. 基坑内降水。3. 土石方外运。

单位：100m³

指标编号		3F-105		3F-106		3F-107			
指标名称		工作井、入流井开挖-极软岩		工作井、入流井开挖-软岩		工作井、入流井开挖-较软岩			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	51240.13	100.00	55391.36	100.00	60582.61	100.00		
一、建筑安装工程费	元	51240.13	100.00	55391.36	100.00	60582.61	100.00		
1. 建筑工程费	元	51240.13	100.00	55391.36	100.00	60582.61	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	114.73		128.96	146.74		
		一般技工	工日	76.51		85.99	97.85		
		人工费小计	元	19448.41	37.96	21860.32	39.47	24875.21	41.06
	材料费	主要材料							
		其他材料费	元	1167.51		1353.30	1587.14		
		材料费小计	元	1167.51	2.28	1353.30	2.44	1587.14	2.62
	机械费	主要机械							
		自卸汽车 8t	台班	16.50		16.50	16.50		
		其他机械费	元	2326.62		2404.05	2500.87		
		机械费小计	元	14088.15	27.49	14165.58	25.57	14262.40	23.54
	措施费	措施费小计	元	2267.23	4.42	2446.94	4.42	2671.68	4.41
	小计	元	36971.30	72.15	39826.14	71.90	43396.43	71.63	
	综合费用	元	14268.83	27.85	15565.22	28.10	17186.18	28.37	
	合计	元	51240.13		55391.36		60582.61		

工作内容：1. 土石方开挖。2. 基坑内降水。3. 土石方外运。

单位：100m3

指标编号		3F-108		3F-109			
指标名称		工作井、入流井开挖-较硬岩		工作井、入流井开挖-坚硬岩			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	69763.23	100.00	82075.54	100.00		
一、建筑安装工程费	元	69763.23	100.00	82075.54	100.00		
1. 建筑工程费	元	69763.23	100.00	82075.54	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	177.71		221.06	
		一般技工	工日	118.49		147.39	
		人工费小计	元	30124.07	43.18	37472.61	45.66
	材料费	主要材料					
		其他材料费	元	2062.93		2443.91	
		材料费小计	元	2062.93	2.96	2443.91	2.98
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 8t	台班	16.50		16.50	
		其他机械费	元	2706.29		2879.26	
		机械费小计	元	14467.82	20.74	14640.79	17.84
	措施费	措施费小计	元	3069.52	4.40	3601.60	4.39
	小计	元	49724.34	71.28	58158.91	70.86	
	综合费用	元	20038.89	28.72	23916.63	29.14	
合计	元	69763.23		82075.54			

2.3.22.11 钢筋混凝土底板

工作内容：1. 模板制作、安装、拆除。2. 钢筋制作安装。3. 混凝土浇筑、养护。

单位：100m³

指标编号		3F-110			
指标名称		钢筋混凝土底板			
项 目	单位	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	73251.97	100.00		
一、建筑安装工程费	元	73251.97	100.00		
1. 建筑工程费	元	73251.97	100.00		
2. 安装工程费	元				
二、设备购置费	元				
建筑安装工程费					
直接费	人工费	安装人工			
		建筑人工			
		普工	工日	25.97	
		一般技工	工日	16.03	
		高级技工	工日	3.54	
		人工费小计	元	4921.01	6.72
	材料费	主要材料			
		钢模板	kg	25.20	
		预拌混凝土 C30	m ³	101.00	
		水	m ³	36.00	
		钢筋 综合	kg	1025.00	
		木模板	m ³	0.40	
		其他材料费	元	498.54	
	材料费小计	元	44565.96	60.84	
	机械费	主要机械			
		其他机械费	元	3858.11	
		机械费小计	元	3858.11	5.27
	措施费	措施费小计	元	3349.81	4.57
	小计		元	56694.89	77.40
	综合费用		元	16557.08	22.60
合计		元	73251.97		

2.3.22.12 钢筋混凝土墙

工作内容：1. 模板制作、安装、拆除。2. 钢筋制作安装。3. 混凝土浇筑、养护。

单位：100m³

指标编号		3F-111		3F-112			
指标名称		钢筋混凝土墙-墙厚0.3m以内		钢筋混凝土墙-墙厚0.6m以内			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	189175.36	100.00	162486.96	100.00		
一、建筑安装工程费	元	189175.36	100.00	162486.96	100.00		
1. 建筑工程费	元	189175.36	100.00	162486.96	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	140.38		95.15	
		一般技工	工日	246.63		176.04	
		人工费小计	元	43498.04	22.99	30625.22	18.85
	材料费	主要材料					
		电	kW·h	90.40		90.40	
		水	m ³	76.50		76.50	
		预拌混凝土 C30	m ³	101.00		101.00	
		钢模板	kg	273.00		136.50	
		钢筋 综合	kg	13325.00		12300.00	
		其他材料费	元	1442.47		1174.57	
		材料费小计	元	87826.96	46.43	83476.22	51.37
	机械费	主要机械					
		其他机械费	元	1417.54		1012.98	
		机械费小计	元	1417.54	0.75	1012.98	0.62
	措施费	措施费小计	元	8504.82	4.50	7336.96	4.52
	小计		元	141247.36	74.66	122451.38	75.36
	综合费用		元	47928.00	25.34	40035.58	24.64
	合计		元	189175.36		162486.96	

工作内容：1. 模板制作、安装、拆除。2. 钢筋制作安装。3. 混凝土浇筑、养护。

单位：100m³

指标编号		3F-113		3F-114			
指标名称		钢筋混凝土墙-墙厚0.6m以外		钢筋混凝土墙-衬墙			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	155825.03	100.00	190136.46	100.00		
一、建筑安装工程费	元	155825.03	100.00	190136.46	100.00		
1. 建筑工程费	元	155825.03	100.00	190136.46	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	92.22		147.23	
		一般技工	工日	168.87		141.24	
		高级技工	工日			16.34	
		人工费小计	元	29457.06	18.90	33658.58	17.70
	材料费	主要材料					
		木模板	m ³			0.67	
		钢筋 综合	kg	11275.00		14350.00	
		其他材料费	元	41856.26		42845.75	
		材料费小计	元	79965.76	51.32	92675.42	48.74
	机械费	主要机械					
		其他机械费	元	957.67		8724.10	
		机械费小计	元	957.67	0.61	8724.10	4.59
	措施费	措施费小计	元	7035.73	4.52	8595.79	4.52
	小计		元	117416.22	75.35	143653.89	75.55
	综合费用		元	38408.81	24.65	46482.57	24.45
	合计		元	155825.03		190136.46	

2.3.22.13 钢筋混凝土柱、梁

工作内容：1. 模板制作、安装、拆除。2. 钢筋制作安装。3. 混凝土浇筑、养护。

单位：100m³

指标编号		3F-115		3F-116		3F-117		
指标名称		钢筋混凝土柱		钢筋混凝土梁		钢筋混凝土地梁		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	201278.65	100.00	194049.89	100.00	158666.81	100.00	
一、建筑安装工程费	元	201278.65	100.00	194049.89	100.00	158666.81	100.00	
1. 建筑工程费	元	201278.65	100.00	194049.89	100.00	158666.81	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	127.22		120.80	56.51	
		一般技工	工日	151.67		143.16	131.37	
		高级技工	工日	11.92		11.38	5.16	
		人工费小计	元	32473.47	16.13	30736.31	15.84	22638.25
	材料费	主要材料						
		木支撑	m ³				0.37	
		木模板	m ³	0.36		0.28		
		预拌混凝土 C20	m ³				101.00	
		钢筋 综合	kg	17425.00		16400.00	14350.00	
		其他材料费	元	43137.89		43239.59	4589.36	
		材料费小计	元	102750.79	51.05	99228.79	51.14	90179.31
	机械费	主要机械						
		其他机械费	元	8263.47		8462.52	775.93	
		机械费小计	元	8263.47	4.11	8462.52	4.36	775.93
	措施费	措施费小计	元	9114.50	4.53	8789.87	4.53	7198.96
	小计	元	152602.23	75.82	147217.49	75.87	120792.45	76.13
	综合费用	元	48676.42	24.18	46832.40	24.13	37874.36	23.87
	合计	元	201278.65		194049.89		158666.81	

2.3.22.14 钢筋混凝土盖板、走道板

工作内容：1. 模板制作、安装、拆除。2. 钢筋制作安装。3. 混凝土浇筑、养护。

单位：100m³

指标编号		3F-118		3F-119			
指标名称		钢筋混凝土盖板		钢筋混凝土走道板			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	161548.59	100.00	170718.01	100.00		
一、建筑安装工程费	元	161548.59	100.00	170718.01	100.00		
1. 建筑工程费	元	161548.59	100.00	170718.01	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	83.01		120.91	
		一般技工	工日	155.07		112.99	
		高级技工	工日			13.64	
		人工费小计	元	26909.81	16.66	27297.88	15.99
	材料费	主要材料					
		预拌混凝土 C20	m ³	101.00			
		钢筋 综合	kg	11275.00		11275.00	
		木模板	m ³	1.76		2.00	
		木支撑	m ³	2.47			
		其他材料费	元	4186.43		45197.71	
		材料费小计	元	87065.67	53.89	87287.21	51.13
	机械费	主要机械					
		其他机械费	元	1051.40		7156.52	
		机械费小计	元	1051.40	0.65	7156.52	4.19
	措施费	措施费小计	元	7311.39	4.53	7731.79	4.53
	小计		元	122338.27	75.73	129473.40	75.84
	综合费用		元	39210.32	24.27	41244.61	24.16
	合计		元	161548.59		170718.01	

2.3.22.15 钢筋混凝土楼梯、小型构件

工作内容：1. 模板制作、安装、拆除。2. 钢筋制作安装。3. 混凝土浇筑、养护。

单位：100m³

指标编号		3F-120		3F-121			
指标名称		钢筋混凝土楼梯		钢筋混凝土小型构件			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	245440.53	100.00	170844.41	100.00		
一、建筑安装工程费	元	245440.53	100.00	170844.41	100.00		
1. 建筑工程费	元	245440.53	100.00	170844.41	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	379.48		89.51	
		一般技工	工日	200.33		91.84	
		高级技工	工日	54.34		9.49	
		人工费小计	元	68038.51	27.72	21146.18	12.38
	材料费	主要材料					
		预拌混凝土 C30	m ³	101.00		55.55	
		钢筋 综合	kg	9225.00		9737.50	
		其他材料费	元	13771.62		39180.53	
		材料费小计	元	84342.12	34.36	93757.78	54.88
	机械费	主要机械					
		履带式起重机 15t	台班	20.95		0.57	
		其他机械费	元	958.11		7471.98	
		机械费小计	元	17949.82	7.31	7934.61	4.64
	措施费	措施费小计	元	10979.27	4.47	7766.81	4.55
	小计		元	181309.72	73.87	130605.38	76.45
	综合费用		元	64130.81	26.13	40239.03	23.55
	合计		元	245440.53		170844.41	

2.3.22.16 钢筋混凝土喷锚

工作内容：1. 钢格栅制作、安装。2. 钢格栅拆除。

指标编号		3F-122		3F-123		3F-124		
指标名称		钢格栅支撑		钢筋混凝土支撑		中空注浆锚杆		
单 位		t		100m3		m		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	9654.39	100.00	150731.46	100.00	58.80	100.00	
一、建筑安装工程费	元	9654.39	100.00	150731.46	100.00	58.80	100.00	
1. 建筑工程费	元	9654.39	100.00	150731.46	100.00	58.80	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	9.35		53.01		0.05
		一般技工	工日	14.04		107.28		0.08
		高级技工	工日			4.24		
		人工费小计	元	2589.52	26.82	19066.46	12.65	14.64
	材料费	主要材料						
		钢筋 综合	t	0.89				
		型钢 综合	t	0.15				
		预拌混凝土 C30	m3			101.00		
		钢筋 综合	kg			12300.00		
		其他材料费	元	272.12		2315.27		17.31
		材料费小计	元	3743.76	38.78	83279.27	55.25	17.31
	机械费	主要机械						
		履带式起重机 15t	台班			0.13		
		电动空气压缩机 10m3/min	台班					0.01
		气腿式风动凿岩机	台班					0.03
		交流弧焊机 32kV·A	台班	1.78				
		其他机械费	元	180.27		5862.35		2.15
		机械费小计	元	380.82	3.94	5964.62	3.96	9.12
	措施费	措施费小计	元	432.28	4.48	6850.50	4.54	2.64
	小计	元	7146.38	74.02	115160.85	76.40	43.71	
	综合费用	元	2508.01	25.98	35570.61	23.60	15.09	
合计	元	9654.39		150731.46		58.80		

工作内容：1. 选孔位、打眼、洗眼。2. 调制砂浆、灌浆。3. 顶装锚杆。

单位：t

指标编号		3F-125		3F-126			
指标名称		砂浆锚杆		药卷锚杆			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	21426.02	100.00	19980.06	100.00		
一、建筑安装工程费	元	21426.02	100.00	19980.06	100.00		
1. 建筑工程费	元	21426.02	100.00	19980.06	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	18.63		16.52	
		一般技工	工日	27.94		24.79	
		人工费小计	元	5156.39	24.07	4573.55	22.89
	材料费	主要材料					
		锚杆铁件	kg	1040.00		1040.00	
		锚固药卷	kg			399.84	
		其他材料费	元	712.70		533.34	
		材料费小计	元	4716.70	22.01	5117.11	25.61
	机械费	主要机械					
		电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	8.07		8.07	
		气腿式风动凿岩机	台班	21.43		21.43	
		电动灌浆机	台班	4.88			
		其他机械费	元	742.19		98.70	
		机械费小计	元	5123.86	23.91	4332.51	21.68
	措施费	措施费小计	元	962.17	4.49	898.35	4.50
	小计		元	15959.12	74.48	14921.52	74.68
	综合费用		元	5466.90	25.52	5058.54	25.32
	合计		元	21426.02		19980.06	

工作内容：钢筋网片制作安装。

指标编号		3F-127		3F-128			
指标名称		钢筋网制作安装		抗渗喷射混凝土			
单 位		t		100m3			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	6537.25	100.00	242415.63	100.00		
一、建筑安装工程费	元	6537.25	100.00	242415.63	100.00		
1. 建筑工程费	元	6537.25	100.00	242415.63	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	3.27		109.22	
		一般技工	工日	6.54		163.82	
		高级技工	工日	1.09			
		人工费小计	元	1326.86	20.30	30229.72	12.47
	材料费	主要材料					
		钢筋网片	t	1.03			
		喷射混凝土	m3			172.26	
		其他材料费	元			7100.27	
		材料费小计	元	3081.19	47.13	119069.27	49.12
	机械费	主要机械					
		电动空气压缩机 10m3/min	台班			20.58	
		其他机械费	元	207.83		15012.78	
		机械费小计	元	207.83	3.18	24963.21	10.30
	措施费						
	措施费小计	元	294.73	4.51	11019.46	4.55	
	小计	元	4910.61	75.12	185281.66	76.43	
	综合费用	元	1626.64	24.88	57133.97	23.57	
	合计	元	6537.25		242415.63		

2.3.22.17 基坑监测

工作内容：1. 测点布设。2. 密封检查。3. 做保护圈盖。4. 测读初读数。

单位：孔

指标编号		3F-129		3F-130		3F-131			
指标名称		基坑监测-水位观察孔		基坑监测-土体分层 沉降监测孔		基坑监测-土体水平 位移监测孔			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	3520.57	100.00	8240.52	100.00	7260.51	100.00		
一、建筑安装工程费	元	3520.57	100.00	8240.52	100.00	7260.51	100.00		
1. 建筑工程费	元	3520.57	100.00	8240.52	100.00	7260.51	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	4.07		8.09		8.79	
		一般技工	工日	2.44		4.85		5.27	
		高级技工	工日	1.63		3.24		3.52	
		人工费小计	元	968.63	27.51	1926.26	23.38	2093.25	28.83
	材料费	主要材料							
		无缝钢管 D70×3	m	15.40					
		塑料测斜管 φ80	m					33.00	
		导向铝管 φ30	m			36.00			
		水泥 52.5	kg			1162.80		1162.80	
		其他材料费	元	59.60		920.24		211.59	
	材料费小计	元	342.81	9.74	2018.38	24.49	1099.73	15.15	
	机械费	主要机械							
		工程地质液压钻机	台班	1.65		2.57		2.57	
		其他机械费	元			67.86		67.86	
		机械费小计	元	1132.96	32.18	1832.52	22.24	1832.52	25.24
	措施费	措施费小计	元	157.52	4.47	370.32	4.49	324.40	4.47
	小计	元	2601.92	73.91	6147.48	74.60	5349.90	73.68	
	综合费用	元	918.65	26.09	2093.04	25.40	1910.61	26.32	
合计	元	3520.57		8240.52		7260.51			

工作内容：1. 测点布设。2. 钢笼安装测斜管。3. 浇捣混凝土，定测斜管倾斜方向。4. 测读初读数。

指标编号		3F-132		3F-133		3F-134			
指标名称		基坑监测-墙体位移监测孔		基坑监测-地表桩监测孔		基坑监测-混凝土构件变形监测孔			
单 位		孔		只		只			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	5058.35	100.00	1130.56	100.00	333.18	100.00		
一、建筑安装工程费	元	5058.35	100.00	1130.56	100.00	333.18	100.00		
1. 建筑工程费	元	5058.35	100.00	1130.56	100.00	333.18	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	3.18		1.92		0.66	
		一般技工	工日	1.91		1.15		0.39	
		高级技工	工日	1.27		0.77		0.26	
		人工费小计	元	757.15	14.97	456.57	40.38	156.00	46.82
	材料费	主要材料							
		预拌混凝土 C30	m ³			0.50			
		塑料测斜管 φ80	m	44.00					
		其他材料费	元	36.39		64.93		49.84	
		材料费小计	元	476.39	9.42	259.15	22.92	49.84	14.96
	机械费	主要机械							
		履带式起重机 15t	台班	2.94					
		其他机械费	元			45.51		15.00	
		机械费小计	元	2382.08	47.09	45.51	4.03	15.00	4.50
	措施费	措施费小计	元	229.34	4.53	49.89	4.41	14.60	4.38
	小计	元	3844.96	76.01	811.12	71.74	235.44	70.66	
	综合费用	元	1213.39	23.99	319.44	28.26	97.74	29.34	
	合计	元	5058.35		1130.56		333.18		

工作内容：1. 测点布设。2. 手枪钻打孔。3. 安装倾斜预埋件。4. 测读初读数。

单位：只

指标编号		3F-135		3F-136			
指标名称		基坑监测-建筑物倾斜监测孔		基坑监测-混凝土构件界面土压力监测孔			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	392.94	100.00	2926.95	100.00		
一、建筑安装工程费	元	392.94	100.00	2926.95	100.00		
1. 建筑工程费	元	392.94	100.00	2926.95	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	0.70		3.32	
		一般技工	工日	0.42		1.99	
		高级技工	工日	0.28		1.33	
		人工费小计	元	167.12	42.53	790.49	27.01
	材料费	主要材料					
		界面式土压计	支			1.10	
		其他材料费	元	50.57		139.70	
		材料费小计	元	50.57	12.87	799.70	27.32
	机械费	主要机械					
		履带式起重机 15t	台班			0.55	
		其他机械费	元	45.51			
		机械费小计	元	45.51	11.58	444.46	15.19
	措施费	措施费小计	元	17.30	4.40	131.03	4.48
	小计		元	280.50	71.39	2165.68	73.99
	综合费用		元	112.44	28.62	761.27	26.01
合计		元	392.94		2926.95		

工作内容：1. 测点布置。2. 仪器标定。3. 埋设。4. 测读初读数。

指标编号		3F-137		3F-138			
指标名称		基坑监测-混凝土支撑轴力监测孔		基坑监测-地面监测			
单 位		端面		组日			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	2087.05	100.00	2378.71	100.00		
一、建筑安装工程费	元	2087.05	100.00	2378.71	100.00		
1. 建筑工程费	元	2087.05	100.00	2378.71	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建 筑 安 装 工 程 费							
直接费	人 工 费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	1.96		6.31	
		一般技工	工日	1.18		3.79	
		高级技工	工日	0.79		2.53	
		人工费小计	元	467.59	22.40	1503.22	63.19
	材 料 费	主要材料					
		钢筋应力计	个	4.40			
		其他材料费	元	68.26			
		材料费小计	元	930.66	44.59		
	机 械 费	主要机械					
		其他机械费	元	68.22		9.90	
		机械费小计	元	68.22	3.27	9.90	0.42
	措施费	措施费小计	元	93.89	4.50	102.40	4.30
	小计		元	1560.36	74.76	1615.52	67.92
	综合费用		元	526.69	25.24	763.19	32.08
合计		元	2087.05		2378.71		

2.3.23 渗滤设备系统

工作内容：1. 安装。2. 电气接线。3. 调试。

单位：套

指标编号		3F-139		3F-140		3F-141				
指标名称		渗滤设备系统 排出口径DN50		渗滤设备系统 排出口径DN65		渗滤设备系统 排出口径DN80				
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)			
指标基价	元	86602.81	100.00	87761.09	100.00	89426.71	100.00			
一、建筑安装工程费	元	78912.81	91.12	78871.09	89.87	79476.71	88.87			
1. 建筑工程费	元									
2. 安装工程费	元	78912.81	91.12	78871.09	89.87	79476.71	88.87			
二、设备购置费	元	7690.00	8.88	8890.00	10.13	9950.00	11.13			
建筑安装工程费										
直接费	人工费	安装人工								
		普工	工日	19.21		19.29	19.38			
		一般技工	工日	34.32		34.26	34.75			
		高级技工	工日	6.78		6.78	6.83			
		建筑人工								
		人工费小计	元	7334.44	8.47	7333.08	8.36	7416.18	8.29	
	材料费	主要材料								
		对夹式蝶阀DN80	个				1.00			
		法兰DN80	片				4.00			
		球形污水止回阀DN80	个				1.00			
		控制电缆	m	507.50		507.50	507.50			
		电力电缆	m	505.00		505.00	505.00			
		对夹式蝶阀DN65	个			1.00				
		球形污水止回阀DN65	个			1.00				
		法兰DN65	片			4.00				
		浮球液位控制器/液位开关	台	1.00		1.00	1.00			
		其他材料费	元	2856.32		2020.47	2169.71			
		材料费小计	元	49443.82	57.09	49403.97	56.29	49721.21	55.60	
	机械费	主要机械								
		其他机械费	元	1923.62		1929.53	1934.42			
		机械费小计	元	1923.62	2.22	1929.53	2.20	1934.42	2.16	
	措施费	措施费小计		元	3075.33	3.55	3074.76	3.50	3109.60	3.48
	小计		元	61777.21	71.33	61741.34	70.35	62181.41	69.53	
综合费用		元	17135.60	19.79	17129.75	19.52	17295.30	19.34		
合计		元	78912.81		78871.09		79476.71			
设备购置费										
设备名称及规格型号		单位	数量							
自动搅匀潜水排污泵JYWQ-80-30-9-1400-2.2		台					1.00			
自动搅匀潜水排污泵JYWQ-50-10-1200-1.1		台	1.00							
配电箱		台	1.00		1.00		1.00			
自动搅匀潜水排污泵JYWQ-65-25-13-1400-2.2		台			1.00					
设备合计		元	7690.00	8.88	8890.00	10.13	9950.00	11.13		

工作内容：1. 安装。2. 电气接线。3. 调试。

单位：套

指标编号		3F-142		3F-143			
指标名称		渗滤设备系统 排出口径DN100		渗滤设备系统 排出口径DN150			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	90633.01	100.00	96045.20	100.00		
一、建筑安装工程费	元	79973.01	88.24	84795.20	88.29		
1. 建筑工程费	元						
2. 安装工程费	元	79973.01	88.24	84795.20	88.29		
二、设备购置费	元	10660.00	11.76	11250.00	11.71		
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		普工	工日	19.50		21.56	
		一般技工	工日	35.04		41.17	
		高级技工	工日	6.89		8.81	
		建筑人工					
		人工费小计	元	7471.92	8.24	8807.26	9.17
	材料费	主要材料					
		浮球液位控制器/液位开关	台	1.00		1.00	
		球形污水止回阀DN150	个			1.00	
		法兰DN150	片			4.00	
		球形污水止回阀DN100	个	1.00			
		对夹式蝶阀DN100	个	1.00		1.00	
		法兰DN100	片	4.00			
		电力电缆	m	505.00		505.00	
		控制电缆	m	507.50		507.50	
		其他材料费	元	2180.72		2298.04	
		材料费小计	元	50009.22	55.18	50571.54	52.65
	机械费	主要机械					
		其他机械费	元	1943.63		2134.36	
		机械费小计	元	1943.63	2.14	2134.36	2.22
	措施费	措施费小计	元	3132.97	3.46	3692.88	3.84
	小计	元	62557.74	69.02	65206.04	67.89	
	综合费用	元	17415.27	19.22	19589.16	20.40	
合计	元	79973.01		84795.20			
设备购置费							
设备名称及规格型号		单位	数量				
配电箱		台	1.00		1.00		
自动搅匀潜水排污泵JYWQ-100-50-30-2000-11		台	1.00				
自动搅匀潜水排污泵JYWQ-150-150-10-2600-7.5		台			1.00		
设备合计		元	10660.00	11.76	11250.00	11.71	

2.3.24 调蓄设备系统

工作内容：1. 安装。2. 电气接线。3. 调试。

单位：套

指标编号		3F-144		3F-145		3F-146			
指标名称		调蓄设备系统 调蓄池 300m3内		调蓄设备系统 调蓄池 500m3内		调蓄设备系统 调蓄池 800m3内			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	83560.72	100.00	85345.53	100.00	92091.85	100.00		
一、建筑安装工程费	元	77060.72	92.22	78845.53	92.38	85591.85	92.94		
1. 建筑工程费	元								
2. 安装工程费	元	77060.72	92.22	78845.53	92.38	85591.85	92.94		
二、设备购置费	元	6500.00	7.78	6500.00	7.62	6500.00	7.06		
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		普工	工日	17.59		17.57	17.78		
		一般技工	工日	29.67		29.62	30.19		
		高级技工	工日	4.97		4.96	5.05		
		建筑人工							
		人工费小计	元	6251.48	7.48	6241.69	7.31	6349.30	6.89
	材料费	主要材料							
		电力电缆	m	505.00		505.00	505.00		
		控制电缆	m	507.50		507.50	507.50		
		阀门DN150	个				2.00		
		电动、电磁阀门DN150	个				1.00		
		闸阀DN125	个			2.00			
		阀门DN100	个	2.00					
		浮标（子）液位计	台	1.00		1.00	1.00		
		电动、电磁阀门DN125	个			1.00			
		电动、电磁阀门DN100	个	1.00					
		其他材料费	元	1923.49		2021.15		2079.64	
		材料费小计	元	50757.13	60.74	52404.65	61.40	58147.14	63.14
	机械费	主要机械							
		其他机械费	元	1854.27		1841.01	1886.87		
		机械费小计	元	1854.27	2.22	1841.01	2.16	1886.87	2.05
	措施费	措施费小计	元	2621.24	3.14	2617.14	3.07	2662.26	2.89
	小计	元	61484.12	73.58	63104.49	73.94	69045.57	74.97	
	综合费用	元	15576.60	18.64	15741.04	18.44	16546.28	17.97	
	合计	元	77060.72		78845.53		85591.85		
	设备购置费								
设备名称及规格型号	单位	数量							
配电箱	台	1.00		1.00		1.00			
设备合计	元	6500.00	7.78	6500.00	7.62	6500.00	7.06		

2.3.25 净化设备系统

工作内容：1. 安装。2. 电气接线。3. 调试。

单位：套

指标编号		3F-147		3F-148		3F-149		
指标名称		净化设备系统 处理水量 5m ³ /h~25m ³ /h		净化设备系统 处理水量 5m ³ /h~25m ³ /h		净化设备系统 处理水量 50m ³ /h~100m ³ /h		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	210067.47	100.00	285037.47	100.00	368137.47	100.00	
一、建筑安装工程费	元	111537.47	53.10	111537.47	39.13	111537.47	30.30	
1. 建筑工程费	元							
2. 安装工程费	元	111537.47	53.10	111537.47	39.13	111537.47	30.30	
二、设备购置费	元	98530.00	46.90	173500.00	60.87	256600.00	69.70	
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		普工	工日	39.09		39.09	39.09	
		一般技工	工日	84.60		84.60	84.60	
		高级技工	工日	17.00		17.00	17.00	
		建筑人工						
	人工费小计		元	17445.25	8.30	17445.25	6.12	17445.25
	材料费	主要材料						
		电力电缆	m	505.00		505.00	505.00	
		控制电缆	m	507.50		507.50	507.50	
		其他材料费	元	3672.68		3672.68	3672.68	
	材料费小计		元	49160.18	23.40	49160.18	17.25	49160.18
	机械费	主要机械						
		其他机械费	元	4406.92		4406.92	4406.92	
		机械费小计		元	4406.92	2.10	4406.92	1.55
	措施费	措施费小计		元	7314.79	3.48	7314.79	2.57
小计		元	78327.14	37.29	78327.14	27.48	78327.14	
综合费用		元	33210.33	15.81	33210.33	11.65	33210.33	
合计		元	111537.47		111537.47		111537.47	
设备购置费								
设备名称及规格型号		单位	数量					
管道混合器 DN80*1		台	1.00					
消毒加药装置 300L*42w		套	1.00					
罗茨风机 功率(kW) 4kw		台	1.00					
浮动床过滤器 石英砂过滤器 φ800*2.48m 2480kg		台	1.00					
混凝加药装置 储药罐容积*电机功率 300L*412W		套	1.00					
风机配备反洗泵 Q=22m ³ /h, H=25m, N=4kw		台	1.00	1.00		1.00		
增压水泵4KW		台	2.00					
反应器 φ1200*2m 1.1kw*3		台	1.00					
配电箱		台	1.00	1.00		1.00		
罗茨风机 功率(kW) 4kw		台		1.00		1.00		
混凝加药装置 储药罐容积*电机功率 200L*612W		台		1.00				
增压水泵4.2KW		台		2.00				
反应器 φ1600*1.6m 1.2kw		台		1.00				
浮动床过滤器 石英砂过滤器 φ1000*2.2m 3000kg		台		1.00				
管式混合器管道混合器 DN100*1		台		1.00				
消毒加药装置 200L*60w		台		1.00		1.00		
混凝加药装置 储药罐容积*电机功率 300L*612W		台				1.00		
增压水泵8KW		台				2.00		
反应器 φ2000*2m 2.4kw		台				1.00		
浮动床过滤器 石英砂过滤器 φ1800*3m 4000kg		台				1.00		
管式混合器管道混合器 DN150*1		台				1.00		
设备合计		元	98530.00	46.90	173500.00	60.87	256600.00	

工作内容：1. 安装。2. 电气接线。3. 调试。

单位：套

指标编号		3F-150		3F-151			
指标名称		净化设备系统 处理水量 100m ³ /h~125m ³ /h		净化设备系统 处理水量 125m ³ /h~150m ³ /h			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	452637.47	100.00	659037.47	100.00		
一、建筑安装工程费	元	111537.47	24.64	111537.47	16.92		
1. 建筑工程费	元						
2. 安装工程费	元	111537.47	24.64	111537.47	16.92		
二、设备购置费	元	341100.00	75.36	547500.00	83.08		
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		普工	工日	39.09	39.09		
		一般技工	工日	84.60	84.60		
		高级技工	工日	17.00	17.00		
		建筑人工					
		人工费小计	元	17445.25	3.85	17445.25	2.65
	材料费	主要材料					
		控制电缆	m	507.50	507.50		
		电力电缆	m	505.00	505.00		
		其他材料费	元	3672.68	3672.68		
		材料费小计	元	49160.18	10.86	49160.18	7.46
	机械费	主要机械					
		其他机械费	元	4406.92	4406.92		
		机械费小计	元	4406.92	0.97	4406.92	0.67
	措施费	措施费小计	元	7314.79	1.62	7314.79	1.11
	小计	元	78327.14	17.30	78327.14	11.89	
	综合费用	元	33210.33	7.34	33210.33	5.04	
合计	元	111537.47		111537.47			
设备购置费							
设备名称及规格型号		单位	数量				
混凝加药装置 储药罐容积*电机功率 480L*800W		台		1.00			
罗茨风机 功率(kW) ≤30		台	1.00		1.00		
混凝加药装置 储药罐容积*电机功率 400L*800W		台	1.00		1.00		
反应器 φ2500*2m 2.4kw		台		1.00			
浮动床过滤器 石英砂过滤器 φ2000*3m 4800kg		台		1.00			
管式混合器管道混合器 DN200*1		台		1.00			
管式混合器管道混合器 DN150*1		台	1.00				
增压水泵8KW		台	2.00		2.00		
消毒加药装置 250L*60w		台	1.00		1.00		
配电箱		台	1.00		1.00		
风机配备反洗泵 Q=32m ³ /h, H=30m, N=6.2kw		台	1.00		1.00		
浮动床过滤器 石英砂过滤器 φ1800*3m 4000kg		台	1.00				
反应器 φ2000*2m 2.4kw		台	1.00				
设备合计	元	341100.00	75.36	547500.00	83.08		

2.3.26 回用设备系统

工作内容：1. 安装。2. 电气接线。3. 调试。

单位：套

指标编号		3F-152		3F-153		3F-154			
指标名称		回用设备系统 雨水收集回用系统构筑物100m3内		回用设备系统 雨水收集回用系统构筑物200m3内		回用设备系统 雨水收集回用系统构筑物500m3内			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	211686.41	100.00	218486.41	100.00	247149.19	100.00		
一、建筑安装工程费	元	118986.41	56.21	118986.41	54.46	126699.19	51.26		
1. 建筑工程费	元								
2. 安装工程费	元	118986.41	56.21	118986.41	54.46	126699.19	51.26		
二、设备购置费	元	92700.00	43.79	99500.00	45.54	120450.00	48.74		
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		普工	工日	35.56		35.56		39.22	
		一般技工	工日	86.71		86.70		97.68	
		高级技工	工日	17.52		17.52		21.18	
		建筑人工							
	人工费小计		元	17518.25	8.28	17518.25	8.02	19946.82	
	材料费	主要材料							
		电动蝶阀 DN80	个	1.00		1.00		1.00	
		浮球液位计 TEK-01	台	2.00		2.00		2.00	
		齿轮、液压、电动阀门	个	1.00		1.00		1.00	
		电力电缆	m	505.00		505.00		505.00	
		控制电缆	m	507.50		507.50		507.50	
		其他材料费	元	3080.14		3080.14		3313.18	
	材料费小计		元	57294.64	27.07	57294.64	26.22	57527.68	
	机械费	主要机械							
		其他机械费	元	2786.88		2786.88		2970.92	
		机械费小计		元	2786.88	1.32	2786.88	1.28	2970.92
	措施费	措施费小计		元	7345.40	3.47	7345.40	3.36	8363.70
	小计		元	84945.17	40.13	84945.17	38.88	88809.12	
	综合费用		元	34041.24	16.08	34041.24	15.58	37890.07	
合计		元	118986.41		118986.41		126699.19		
设备购置费									
设备名称及规格型号		单位	数量						
潜水泵 Q=10m3/h H=10m N=5.5kw		台	2.00						
二级稳压箱安装		台	1.00		1.00		1.00		
复合流过滤装置 DC-FHL-200 DN200		个	1.00		1.00		1.00		
紫外线消毒系统 DC-ZWX-150 Q=10m3/h N=0.15kw		套	1.00						
绿化变频供水泵 Q=30m3/h H=30m N=7.5kw		台					4.00		
潜水泵 Q=10m3/h H=10m N=0.75kw		套					1.00		
稳压装置 含电子设备、压力罐		台	1.00		1.00		1.00		
绿化变频供水泵 H=30m N=5.5kw		台	2.00						
弃流装置 DC-XYL-200 DN200		个	1.00		1.00		1.00		
排泥泵 0.75KW		台	2.00						
绿化变频供水泵 Q=15m3/h H=30m N=5.5kw		台			2.00				
排泥泵 Q=10m3/h H=10m N=0.75kw		台			2.00		1.00		
配电箱		台	1.00		1.00		1.00		
潜水泵 Q=10m3/h H=10m N=0.75kw		台			1.00		3.00		
控制柜 PCI界面、含变频器、成套控制柜		台	1.00		1.00		1.00		
全自动自清洗过滤器 Q=15m3/h N=0.5kw		台			1.00		1.00		
紫外线消毒系统 DC-ZWX-150 Q=15m3/h N=0.15kw		套			1.00				
设备合计		元	92700.00	43.79	99500.00	45.54	120450.00		

2.3.27 排放设备系统

工作内容：1. 安装。2. 电气接线。3. 调试。

指标编号		3F-155		3F-156		3F-157			
指标名称		排放设备系统 排放直径200mm		排放设备系统 排放直径400mm		排放设备系统 排放直径500mm			
单 位		套		套		套			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	429120.09	100.00	431918.31	100.00	433554.49	100.00		
一、建筑安装工程费	元	187620.09	43.72	190418.31	44.09	192054.49	44.30		
1. 建筑工程费	元								
2. 安装工程费	元	187620.09	43.72	190418.31	44.09	192054.49	44.30		
二、设备购置费	元	241500.00	56.28	241500.00	55.91	241500.00	55.70		
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		普工	工日	107.09		107.68		108.04	
		一般技工	工日	139.05		140.57		141.52	
		高级技工	工日	46.10		46.34		46.48	
		安装工	工日	1.80		1.80		1.80	
		建筑人工							
		人工费小计	元	36026.40	8.40	36316.31	8.41	36497.27	8.42
	材料费	主要材料							
		电力电缆	m	505.00		505.00		505.00	
		控制电缆	m	507.50		507.50		507.50	
		阀门DN500	个					2.00	
		闸门DN200	个	2.00					
		电磁流量计	套	1.00		1.00		1.00	
		阀门DN400	个			2.00			
		其他材料费	元	4157.86		4311.17		4444.22	
	材料费小计	元	56045.36	13.06	57618.67	13.34	58531.72	13.50	
	机械费	主要机械							
		其他机械费	元	16092.63		16260.57		16334.88	
		机械费小计	元	16092.63	3.75	16260.57	3.76	16334.88	3.77
	措施费	措施费小计	元	15105.87	3.52	15227.43	3.53	15303.30	3.53
	小计	元	123270.26	28.73	125422.98	29.04	126667.17	29.22	
	综合费用	元	64349.83	15.00	64995.33	15.05	65387.32	15.08	
	合计	元	187620.09		190418.31		192054.49		
设备购置费									
设备名称及规格型号		单位	数量						
刮吸泥机		台	1.00		1.00		1.00		
配电箱		台	1.00		1.00		1.00		
刮泥机		台	1.00		1.00		1.00		
刮砂机		台	1.00		1.00		1.00		
设备合计		元	241500.00	56.28	241500.00	55.91	241500.00	55.70	

2.3.28 拆除道路

工作内容：1. 拆除、清理。2. 运输。

单位：100m²

指标编号		3F-158		3F-159		3F-160		
指标名称		拆除道路基层 15cm 以内		拆除道路基层 增减5cm		拆除沥青混凝土路面 10cm 以内		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	2552.34	100.00	890.74	100.00	2227.90	100.00	
一、建筑安装工程费	元	2552.34	100.00	890.74	100.00	2227.90	100.00	
1. 建筑工程费	元	2552.34	100.00	890.74	100.00	2227.90	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	7.42		2.45		2.77
		一般技工	工日					1.84
		人工费小计	元	620.91	24.33	205.02	23.02	468.86
	材料费	主要材料						
		水	m ³	0.90		0.30		0.90
		六角空心钢 综合	kg					0.32
		合金钢钻头 一字型	个					0.20
		柴油	kg	13.00		7.00		
		水	m ³	0.18		0.06		0.18
		空心钢	kg	0.32		0.15		
		合金钢钻头	个	0.20		0.10		
		其他材料费	元	1.90		1.00		0.31
		材料费小计	元	106.19	4.16	55.00	6.17	15.76
	机械费	主要机械						
		自卸汽车 12t	台班	0.13		0.04		0.13
		洒水车 4000L	台班	0.09		0.03		0.09
		自卸汽车 15t	台班	0.13		0.04		0.13
		电动空气压缩机 3m ³ /min	台班					0.65
		手持式风动凿岩机	台班					1.30
		自卸汽车 18t	台班	0.04		0.01		0.04
		自卸汽车 20t	台班	0.01		0.00		0.01
		自卸汽车 10t	台班	0.64		0.21		0.64
		内燃空压机 3/7(机)	台班	0.65		0.35		
		风镐	台班	1.30		0.65		
		自卸汽车 8t	台班	0.04		0.01		0.04
		洒水车 4000L	台班	0.01		0.00		0.01
自卸汽车 5t		台班	0.13		0.04		0.13	
其他机械费		元	22.10		7.30			
机械费小计		元	1028.18	40.28	354.73	39.82	1061.13	47.63
措施费		措施费小计	元	107.82	4.22	37.69	4.23	94.51
小计	元	1863.10	73.00	652.44	73.25	1640.26	73.62	
综合费用	元	689.24	27.00	238.30	26.75	587.64	26.38	
合计	元	2552.34		890.74		2227.90		

工作内容：1. 拆除、清理。2. 运输。

单位：100m²

指标编号		3F-161		3F-162		3F-163			
指标名称		拆除沥青混凝土路面及基层 增减1cm		拆除钢筋混凝土路面 22cm以内		拆除钢筋混凝土路面 增减1cm			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	169.42	100.00	6245.66	100.00	246.73	100.00		
一、建筑安装工程费	元	169.42	99.99	6245.66	100.00	246.73	100.00		
1. 建筑工程费	元	169.42	99.99	6245.66	100.00	246.73	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	0.24		12.78		0.47	
		一般技工	工日	0.16		8.52		0.31	
		人工费小计	元	40.09	23.66	2166.30	34.68	79.33	32.15
	材料费	主要材料							
		水	m ³	0.01		0.26		0.01	
		六角空心钢 综合	kg	0.03		1.17		0.07	
		合金钢钻头 一字型	个	0.02		0.80		0.05	
		水	m ³	0.06		1.32		0.06	
		其他材料费	元			1.15		0.08	
		材料费小计	元	1.23	0.73	39.52	0.63	2.24	0.91
	机械费	主要机械							
		电动空气压缩机 3m ³ /min	台班	0.07		3.25		0.12	
		自卸汽车 10t	台班	0.04		0.94		0.04	
		自卸汽车 5t	台班	0.01		0.19		0.01	
		自卸汽车 8t	台班	0.00		0.05		0.00	
		自卸汽车 12t	台班	0.01		0.19		0.01	
		自卸汽车 15t	台班	0.01		0.19		0.01	
		洒水车 4000L	台班	0.01		0.13		0.01	
		自卸汽车 20t	台班	0.00		0.02		0.00	
		自卸汽车 18t	台班	0.00		0.06		0.00	
		其他机械费	元	1.90		89.31		3.34	
		机械费小计	元	75.40	44.50	1969.12	31.53	84.52	34.26
	措施费	措施费小计	元	7.16	4.23	260.33	4.17	10.32	4.18
	小计	元	123.88	73.12	4435.27	71.01	176.41	71.50	
综合费用	元	45.54	26.88	1810.39	28.99	70.32	28.50		
合计	元	169.42		6245.66		246.73			

工作内容：1. 拆除、清理。2. 运输。

指标编号		3F-164		3F-165			
指标名称		拆除路缘石		拆除人行道步道砖			
单 位		100m		100m2			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	1923.32	100.00	1041.95	100.00		
一、建筑安装工程费	元	1923.32	100.00	1041.95	100.00		
1. 建筑工程费	元	1923.32	100.00	1041.95	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	6.33		0.95	
		一般技工	工日			1.89	
		人工费小计	元	529.69	27.54	322.40	30.94
	材料费	主要材料					
		水	m3	0.14		0.07	
		水	m3	0.72		0.36	
		其他材料费	元				
		材料费小计	元	7.27	0.38	3.63	0.35
	机械费	主要机械					
		洒水车 4000L	台班	0.07		0.04	
		自卸汽车 10t	台班	0.51		0.26	
		自卸汽车 5t	台班	0.10		0.05	
		自卸汽车 8t	台班	0.03		0.01	
		自卸汽车 18t	台班	0.03		0.02	
		自卸汽车 20t	台班	0.01		0.01	
		自卸汽车 15t	台班	0.10		0.05	
		自卸汽车 12t	台班	0.11		0.05	
		其他机械费	元	21.43		1.31	
		机械费小计	元	774.24	40.26	377.72	36.25
	措施费	措施费小计	元	80.91	4.21	43.64	4.19
	小计	元	1392.11	72.38	747.39	71.73	
综合费用	元	531.21	27.62	294.56	28.27		
合计	元	1923.32		1041.95			

2.3.29 拆除管道

工作内容：1. 沟槽开挖。2. 管道拆除。3. 管道基础拆除。4. 废渣外运。

单位：100m

指标编号		3F-166		3F-167		3F-168		
指标名称		拆除金属管		拆除混凝土管		拆除塑料管		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	10937.86	100.00	23398.91	100.00	11103.13	100.00	
一、建筑安装工程费	元	10937.86	100.00	23398.91	100.00	11103.13	100.00	
1. 建筑工程费	元	10937.86	100.00	23398.91	100.00	11103.13	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	46.19		59.42		34.46
		一般技工	工日	7.06		19.00		11.94
		高级技工	工日					1.49
	人工费小计	元	4773.82	43.64	7419.86	31.71	4707.38	42.40
	材料费	主要材料						
		合金钎头 φ135	个			0.02		
		水	m3			0.66		
		水	m3			3.31		
		其他材料费	元					
	材料费小计	元			41.76	0.18		
	机械费	主要机械						
		自卸汽车 18t	台班			0.16		
		自卸汽车 15t	台班			0.46		
		洒水车 4000L	台班			0.33		
		自卸汽车 20t	台班			0.05		
		汽车式起重机 16t	台班			0.28		
		自卸汽车 10t	台班			2.36		
		洒水车 4000L	台班			0.03		
		汽车式起重机 8t	台班			2.29		
		履带式液压岩石破碎机 200mm	台班			1.15		
		自卸汽车 8t	台班					2.11
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	1.03		1.20		0.49
		履带式推土机 75kW	台班	0.10		0.12		0.05
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m3	台班	0.09		0.35		1.34
		汽车式起重机 12t	台班	0.90		1.00		
		履带式推土机 90kW	台班	0.01		0.09		0.13
		自卸汽车 5t	台班			0.48		
		自卸汽车 8t	台班			0.13		
	自卸汽车 12t	台班			0.49			
	其他机械费	元						
	机械费小计	元	2355.42	21.53	9060.49	38.72	3433.58	30.92
措施费	元	450.61	4.12	838.27	3.58	360.27	3.24	
小计	元	7579.85	69.30	17360.38	74.19	8501.23	76.57	
综合费用	元	3358.01	30.70	6038.53	25.81	2601.90	23.43	
合计	元	10937.86		23398.91		11103.13		

2.3.30 拆除构筑物

工作内容：1. 拆除、清理。2. 运输。

单位：100m³

指标编号		3F-169		3F-170			
指标名称		拆除钢筋混凝土构筑物		拆除砖、石砌构筑物			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	56041.11	100.00	21314.96	100.00		
一、建筑安装工程费	元	56041.11	100.00	21314.96	100.00		
1. 建筑工程费	元	56041.11	100.00	21314.96	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	106.79		93.65	
		一般技工	工日	106.79			
		人工费小计	元	22684.33	40.48	7836.63	36.77
	材料费	主要材料					
		六角空心钢 综合	kg	4.70			
		水	m ³	1.20		1.20	
		水	m ³	6.00		6.00	
		高压风管 φ25-6P-20m	m	0.60			
		合金钢钻头 一字型	个	3.00			
		其他材料费	元				
		材料费小计	元	160.32	0.29	60.55	0.28
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 20t	台班	0.09		0.09	
		自卸汽车 18t	台班	0.29		0.29	
		自卸汽车 15t	台班	0.84		0.84	
		自卸汽车 8t	台班	0.24		0.24	
		自卸汽车 10t	台班	4.28		4.28	
		洒水车 4000L	台班	0.60		0.60	
		洒水车 4000L	台班	0.05		0.05	
		电动空气压缩机 3m ³ /min	台班	43.10			
		自卸汽车 5t	台班	0.86		0.86	
		自卸汽车 12t	台班	0.88		0.88	
		手持式风动凿岩机	台班	86.00			
		其他机械费	元				
		机械费小计	元	14012.59	25.00	6268.40	29.41
措施费	措施费小计	元	2318.36	4.14	886.06	4.16	
小计		元	39175.60	69.91	15051.64	70.62	
综合费用		元	16865.51	30.09	6263.32	29.38	
合计		元	56041.11		21314.96		

2.3.31 拆除井

工作内容：1. 拆除、清理。2. 运输。

单位：座

指标编号		3F-171		3F-172		3F-173		
指标名称		拆除砖砌井		拆除混凝土井		拆除成品井		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	1184.27	100.00	3063.24	100.00	1031.17	100.00	
一、建筑安装工程费	元	1184.27	100.00	3063.24	100.00	1031.17	100.00	
1. 建筑工程费	元	1184.27	100.00	3063.24	100.00	1031.17	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	6.30		5.84		0.73
		一般技工	工日			5.88		0.33
		高级技工	工日					0.03
		人工费小计	元	527.52	44.54	1244.32	40.62	110.24
	材料费	主要材料						
		合金钢钻头 一字型	个			0.16		
		六角空心钢 综合	kg			0.25		
		水	m3	0.05		0.07		0.06
		水	m3	0.23		0.34		0.05
		柴油	kg					14.85
		其他材料费	元			0.25		
		材料费小计	元	2.32	0.20	8.78	0.29	101.70
	机械费	主要机械						
		洒水车 4000L	台班	0.02		0.03		0.00
		电动空气压缩机 3m3/min	台班			2.31		
		手持式风动凿岩机	台班			4.61		
		自卸汽车 8t	台班	0.01		0.01		0.00
		洒水车 4000L	台班	0.00		0.00		0.00
		自卸汽车 15t	台班	0.03		0.05		0.01
		自卸汽车 18t	台班	0.01		0.02		0.00
		自卸汽车 20t	台班	0.00		0.00		0.00
		自卸汽车 12t	台班	0.03		0.05		0.01
		自卸汽车 5t	台班	0.03		0.05		0.01
		履带式推土机 90kW	台班					0.00
		自卸汽车 15t	台班					0.20
		履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班					0.01
		挖土机 综合	台班					0.03
		自卸汽车 10t	台班	0.16		0.24		0.23
		履带式推土机 105kW	台班					0.03
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m3	台班					0.04
	其他机械费	元					1.23	
机械费小计	元	240.08	20.27	770.40	25.15	523.35	50.75	
措施费	元	48.73	4.11	125.44	4.10	44.32	4.30	
小计	元	818.65	69.13	2148.94	70.15	779.61	75.61	
综合费用	元	365.62	30.87	914.30	29.85	251.56	24.40	
合计	元	1184.27		3063.24		1031.17		

2.4 铺装工程

说明及工程量计算规则

一、说明

1. 本章适用于道路及附属铺装工程。
2. 本指标是以铺装工程主要结构部分为依据编制。按工程部位划分为基层工程、面层工程及附属工程。

二、工程量计算规则

1. 基层、面层按设计图示尺寸以面积计算。
2. 成品路缘石、植树框按设计图示长度以延长米计算。

2.4.1 基层铺装

工作内容：1. 清理基层。2. 垫层铺筑。

单位：100m²

指标编号		4F-001		4F-002		4F-003			
指标名称		透水水泥稳定碎石基层 压实厚度(cm) 20		透水水泥稳定碎石基层 压实厚度(cm) 每增减1cm		砾石(基)层铺装 (厚度) 20cm			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	5480.38	100.00	228.38	100.00	5122.04	100.00		
一、建筑安装工程费	元	5480.38	100.00	228.38	100.00	5122.04	100.00		
1. 建筑工程费	元	5480.38	100.00	228.38	100.00	5122.04	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	0.82		0.02		1.54	
		一般技工	工日	0.82		0.02		1.54	
		人工费小计	元	174.40	3.18	3.82	1.67	326.70	6.38
	材料费	主要材料							
		碎石 综合	m ³	15.74		0.79			
		砾石 粒径5-25mm	m ³					23.87	
		砂子 中粗砂	m ³					2.65	
		石屑	m ³	13.96		0.70			
		水泥 P.O 42.5	t	2.27		0.11			
		其他材料费	元	79.73		3.99		45.11	
		材料费小计	元	3232.73	58.99	161.51	70.72	3052.48	59.59
	机械费	主要机械							
		钢轮内燃压路机 15t	台班					0.16	
		钢轮内燃压路机 8t	台班					0.04	
		钢轮振动压路机 18t	台班	0.10					
		沥青混凝土摊铺机 12t	台班	0.10					
		水泥稳定碎石拌合站(RB400) 功率92kW/h	台班	0.10					
		其他机械费	元	142.48				150.87	
		机械费小计	元	544.82	9.94			284.07	5.55
	措施费	措施费小计	元	254.15	4.64	10.61	4.65	236.65	4.62
	小计		元	4206.10	76.75	175.94	77.03	3899.90	76.14
	综合费用		元	1274.28	23.25	52.44	22.96	1222.14	23.86
合计		元	5480.38		228.38		5122.04		

工作内容：1. 清理基层。2. 垫层铺筑。

单位：100m²

指标编号		4F-004		4F-005		4F-006			
指标名称		砾石（基）层铺装 （厚度）每增减1cm		无砂大孔混凝土C20 厚度10cm		无砂大孔混凝土C20 每增减1cm			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	236.11	100.00	9562.49	100.00	764.99	100.00		
一、建筑安装工程费	元	236.11	100.00	9562.49	100.00	764.99	100.00		
1. 建筑工程费	元	236.11	100.00	9562.49	100.00	764.99	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	0.08		2.56		0.20	
		一般技工	工日	0.08		4.75		0.38	
		人工费小计	元	16.14	6.84	825.13	8.63	66.01	8.63
	材料费	主要材料							
		C20预拌无砂混凝土	m ³			10.20		0.82	
		砾石 粒径5-25mm	m ³	1.19					
		砂子 中粗砂	m ³	0.13					
		其他材料费	元	2.26		229.91		18.39	
		材料费小计	元	152.52	64.60	5839.91	61.07	467.19	61.07
	机械费	主要机械							
		洒水车 4000L	台班			0.53		0.04	
		其他机械费	元			21.70		1.73	
		机械费小计	元			134.16	1.40	10.73	1.40
	措施费	措施费小计	元	10.90	4.62	440.65	4.61	35.25	4.61
	小计	元	179.56	76.05	7239.85	75.71	579.18	75.71	
	综合费用	元	56.55	23.95	2322.64	24.29	185.81	24.29	
	合计	元	236.11		9562.49		764.99		

工作内容：1. 清理基层。2. 垫层铺筑。

单位：100m²

指标编号		4F-007		4F-008		4F-009			
指标名称		透水级配碎石基层 厚度20cm		透水级配碎石基层 每增减1cm		砂垫层 厚度10cm			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	4065.03	100.00	199.13	100.00	2230.45	100.00		
一、建筑安装工程费	元	4065.03	100.00	199.13	100.00	2230.45	100.00		
1. 建筑工程费	元	4065.03	100.00	199.13	100.00	2230.45	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	1.63		0.08		0.94	
		一般技工	工日	1.63		0.08		1.87	
		高级技工	工日					0.31	
		人工费小计	元	345.82	8.51	16.14	8.11	379.79	17.03
	材料费	主要材料							
		碎石 综合	m ³	26.52					
		砂子	m ³					11.53	
		卵石	m ³			1.19			
		其他材料费	元	33.46		14.93		25.23	
		材料费小计	元	2263.79	55.69	125.64	63.09	1166.30	52.29
	机械费	主要机械							
		电动夯实机 250Nm	台班					0.16	
		钢轮内燃压路机 15t	台班	0.16					
		钢轮内燃压路机 8t	台班	0.03					
		其他机械费	元	153.42					
		机械费小计	元	281.66	6.93			5.15	0.23
	措施费	措施费小计	元	187.35	4.61	9.18	4.61	101.77	4.56
	小计	元	3078.62	75.73	150.96	75.81	1653.01	74.11	
	综合费用	元	986.41	24.27	48.17	24.19	577.44	25.89	
合计	元	4065.03		199.13		2230.45			

工作内容：1. 清理基层。2. 垫层铺筑。

单位：100m²

指标编号		4F-010		4F-011		4F-012			
指标名称		砂垫层 每增减1cm		砂石 天然级配 厚度15cm		砂石 天然级配 每增减1cm			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	209.66	100.00	4298.91	100.00	269.40	100.00		
一、建筑安装工程费	元	209.66	100.00	4298.91	100.00	269.40	100.00		
1. 建筑工程费	元	209.66	100.00	4298.91	100.00	269.40	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	0.09		2.02		0.13	
		一般技工	工日	0.18		4.04		0.25	
		高级技工	工日	0.03		0.67		0.04	
		人工费小计	元	35.70	17.03	819.17	19.06	51.33	19.05
	材料费	主要材料							
		天然级配砂砾	m ³			18.36		1.15	
		砂子	m ³	1.08					
		其他材料费	元	2.37		31.54		1.98	
		材料费小计	元	109.63	52.29	2142.94	49.85	134.29	49.85
	机械费	主要机械							
		电动夯实机 250Nm	台班	0.02		0.36		0.02	
		其他机械费	元						
		机械费小计	元	0.48	0.23	11.58	0.27	0.73	0.27
	措施费	措施费小计	元	9.57	4.56	195.68	4.55	12.26	4.55
	小计	元	155.38	74.11	3169.37	73.72	198.61	73.72	
综合费用	元	54.28	25.89	1129.54	26.27	70.79	26.28		
合计	元	209.66		4298.91		269.40			

2.4.2 面层铺装

工作内容：面层铺设。

单位：100m²

指标编号		4F-013		4F-014		4F-015		
指标名称		透水沥青混凝土面层 透水沥青混凝土9cm		透水沥青面层 透水沥青混凝土每增减1cm		透水沥青混凝土面层 彩色透水沥青混凝土9cm		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	16877.48	100.00	1715.24	100.00	47046.54	100.00	
一、建筑安装工程费	元	16877.48	100.00	1715.24	100.00	47046.54	100.00	
1. 建筑工程费	元	16877.48	100.00	1715.24	100.00	47046.54	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	0.79		0.08		0.79
		一般技工	工日	1.40		0.14		1.40
		人工费小计	元	247.58	1.47	25.07	1.46	247.58
	材料费	主要材料						
		彩色透水沥青混凝土	m ³					8.48
		透水沥青混凝土	m ³	8.48		0.86		
		其他材料费	元	165.36		16.74		489.50
		材料费小计	元	11186.08	66.28	1131.93	65.99	33118.96
	机械费	主要机械						
		轮胎压路机 26t	台班	0.11		0.01		0.11
		钢轮振动压路机 15t	台班	0.22		0.02		0.22
		其他机械费	元	394.01		44.74		394.01
		机械费小计	元	790.42	4.68	85.34	4.98	790.42
	措施费	措施费小计	元	784.24	4.65	79.70	4.65	2188.47
	小计	元	13008.32	77.08	1322.04	77.08	36345.43	
	综合费用	元	3869.16	22.92	393.20	22.92	10701.11	
	合计	元	16877.48		1715.24		47046.54	

工作内容：面层铺设。

单位：100m²

指标编号		4F-016		4F-017		4F-018			
指标名称		透水沥青面层 彩色透水沥青混凝土 每增减1cm		透水混凝土面层 C20 普通透水混凝土18cm		透水水泥混凝土面层 C20 普通透水混凝土 每增减1cm			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	4768.06	100.00	17212.48	100.00	927.55	100.00		
一、建筑安装工程费	元	4768.06	100.00	17212.48	100.00	927.55	100.00		
1. 建筑工程费	元	4768.06	100.00	17212.48	100.00	927.55	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	0.08		4.60		0.25	
		一般技工	工日	0.14		8.55		0.46	
		人工费小计	元	25.07	0.53	1485.23	8.63	80.04	8.63
	材料费	主要材料							
		C20预拌无砂混凝土	m ³			18.36		0.99	
		彩色透水沥青混凝土	m ³	0.86					
		其他材料费	元	49.53		413.84		22.30	
		材料费小计	元	3351.32	70.29	10511.84	61.07	566.47	61.07
	机械费	主要机械							
		洒水车 4000L	台班			0.95		0.05	
		钢轮振动压路机 12t	台班	0.03					
		钢轮振动压路机 15t	台班	0.02					
		沥青混凝土摊铺机 8t	台班	0.01					
		其他机械费	元	12.21		39.06		2.10	
		机械费小计	元	85.34	1.79	241.49	1.40	13.01	1.40
	措施费	措施费小计	元	221.80	4.65	793.16	4.61	42.74	4.61
	小计		元	3683.53	77.25	13031.72	75.71	702.26	75.71
	综合费用		元	1084.53	22.75	4180.76	24.29	225.29	24.29
	合计		元	4768.06		17212.48		927.55	

工作内容：面层铺设。

单位：100m²

指标编号		4F-019		4F-020		4F-021		
指标名称		透水混凝土面层 C25彩色强固透水混凝土 3cm		透水水泥混凝土面层 C25彩色强固透水混凝土 每增减1cm		混凝土透水砖面层 30cm*30cm*6cm		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	13231.66	100.00	1657.76	100.00	22427.20	100.00	
一、建筑安装工程费	元	13231.66	100.00	1657.76	100.00	22427.20	100.00	
1. 建筑工程费	元	13231.66	100.00	1657.76	100.00	22427.20	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		一般技工	工日	4.01		0.47		12.23
		普工	工日	2.16		0.26		9.23
		人工费小计	元	697.15	5.27	82.51	4.98	2346.61
	材料费	主要材料						
		C25彩色强固透水混凝土	m ³	3.06		1.02		
		混凝土透水砖 30cm*30cm*6cm	m ²					102.00
		预拌抹灰砂浆（干拌） DP M20	m ³					2.05
		水乳型丙烯酸酯防水涂料	kg	252.50				
		聚氨酯防水涂料	kg	29.16				
		其他材料费	元	738.74		22.99		204.01
		材料费小计	元	8739.96	66.05	1093.99	65.99	13506.93
	机械费	主要机械						
		干混砂浆罐式搅拌机	台班					0.08
		洒水车 4000L	台班	0.16		0.05		
		其他机械费	元	19.51		2.17		
		机械费小计	元	53.25	0.40	13.42	0.81	16.68
	措施费	措施费小计	元	612.12	4.63	76.72	4.63	1031.25
	小计	元	10102.48	76.35	1266.64	76.41	16901.47	75.36
综合费用	元	3129.18	23.65	391.12	23.59	5525.73	24.64	
合计	元	13231.66		1657.76		22427.20		

工作内容：面层铺设。

单位：100m²

指标编号		4F-022		4F-023			
指标名称		陶瓷透水砖面层 30cm*30cm*5.5cm		砂基透水砖面层 30cm*30cm*8cm			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	43503.49	100.00	54777.09	100.00		
一、建筑安装工程费	元	43503.49	100.00	54777.09	100.00		
1. 建筑工程费	元	43503.49	100.00	54777.09	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	9.23		9.23	
		一般技工	工日	12.23		12.23	
		人工费小计	元	2346.61	5.39	2346.61	4.28
	材料费	主要材料					
		砂基透水砖300*300*80	m ²			102.00	
		中砂透水支撑剂PZG	m ³			2.05	
		陶瓷透水砖30cm*30cm*5.5cm	m ²	102.00			
		预拌抹灰砂浆（干拌） DP M20	m ³	2.05			
		其他材料费	元	430.45		551.57	
		材料费小计	元	28829.37	66.27	37025.27	67.59
	机械费	主要机械					
		干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.08		0.08	
		其他机械费	元				
		机械费小计	元	16.68	0.04	16.68	0.03
	措施费	措施费小计	元	2012.25	4.63	2536.99	4.63
	小计		元	33204.91	76.33	41925.55	76.54
	综合费用		元	10298.58	23.67	12851.54	23.46
	合计		元	43503.49		54777.09	

工作内容：面层铺设。

单位：100m²

指标编号		4F-024		4F-025			
指标名称		透水嵌草砖面层 6cm透水植草砖		卵石			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	11853.73	100.00	19753.77	100.00		
一、建筑安装工程费	元	11853.73	100.00	19753.77	100.00		
1. 建筑工程费	元	11853.73	100.00	19753.77	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	6.20		43.65	
		一般技工	工日	8.22		53.40	
		人工费小计	元	1576.51	13.30	10527.28	53.29
	材料费	主要材料					
		水泥(综合)	kg				
		砂子	kg				
		砂子 中粗砂	m ³	0.20			
		6cm透水植草砖	m ²	102.00			
		其他材料费	元	99.75		1555.20	
	材料费小计	元	6749.35	56.94	1555.20	7.87	
	机械费	主要机械					
		其他机械费	元			330.00	
		机械费小计	元			330.00	1.67
	措施费	措施费小计	元	543.25	4.58	862.75	4.37
	小计	元	8869.11	74.82	13275.23	67.20	
	综合费用	元	2984.62	25.18	6478.54	32.80	
	合计	元	11853.73		19753.77		

2.4.3铺装附属工程

工作内容：成品安砌。

单位：100m

指标编号		4F-026		4F-027		4F-028			
指标名称		成品混凝土路缘石安装		花岗石植树框砌筑		混凝土植树框砌筑			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	7296.61	100.00	13275.92	100.00	4890.97	100.00		
一、建筑安装工程费	元	7296.61	100.00	13275.92	100.00	4890.97	100.00		
1. 建筑工程费	元	7296.61	100.00	13275.92	100.00	4890.97	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	4.11		1.30		1.30	
		一般技工	工日	6.19		1.73		1.73	
		高级技工	工日	0.79					
		人工费小计	元	1292.86	17.72	331.29	2.50	331.29	6.77
	材料费	主要材料							
		混凝土缘石100*300*495	m	101.00					
		花岗石植树框120*200*1240	m			102.00			
		混凝土植树框125*80*160	m					102.00	
		预拌地面砂浆(干拌) DS M15	m ³	0.01		0.03		0.03	
		其他材料费	元	377.01		136.90		46.81	
		材料费小计	元	3728.24	51.10	9258.76	69.74	3162.91	64.67
	机械费	主要机械							
		电动夯实机 250Nm	台班	1.38					
		干混砂浆罐式搅拌机	台班			0.00		0.00	
		其他机械费	元						
		机械费小计	元	44.23	0.61	0.22		0.22	
	措施费	措施费小计	元	332.66	4.56	616.15	4.64	225.87	4.62
	小计		元	5397.99	73.98	10206.42	76.88	3720.29	76.06
	综合费用		元	1898.62	26.02	3069.50	23.12	1170.68	23.94
	合计		元	7296.61		13275.92		4890.97	

2.5 环境绿化工程

说明及工程量计算规则

一、说明

1. 本章适用于建筑小区、公园、广场、城市绿地、滨水带、绿色屋顶等区域。
2. “成片栽植”适用于片植的小乔木、灌木、水生植物及草本花卉。
3. 本指标未考虑孤植的乔木、灌木，发生时另行计算。
4. 种植屋面种植土厚度按 600mm 考虑，实际不同时允许调整。
5. 铺草卷种植土厚度按 300mm 考虑，实际不同时允许调整。
6. 木桩护（驳）岸中木桩长度按 4m 考虑，直径按 150mm 考虑，按单排编制，实际不同时允许调整。
7. 干铺石材护（驳）岸指标石材按片石考虑，实际不同时允许调整。
8. 干砌石材护（驳）岸指标石材按块石考虑，实际不同时允许调整。
9. 石笼护（驳）岸分项指标按照石笼内填片石考虑。
10. 生态混凝土护（驳）岸指标生态混凝土按 100mm 厚考虑，有机营养客土喷播按 100mm 厚考虑。
11. 护（驳）岸分项指标均不包括围堰、桩基及地基处理。
12. 碎石消能渠按 0.5m 宽、1m 深考虑，填筑石材超出沟渠 0.1m 考虑。如实际项目尺寸不同时，按照截面积等比例调整。

二、工程量计算规则

1. 种植屋面、成品绿化屋面按设计图示水平投影面积计算。
2. 成片栽植、铺设草坪、箱（钵）栽植按设计图示绿化面积计算。
3. 植草沟按设计图示水平投影面积计算。
4. 木桩护（驳）岸按设计图示尺寸以延长米计算。
5. 景观石（小品）按质量计算。
6. 干铺石材护（驳）岸、植草砖护坡护（驳）岸、生态混凝土护（驳）岸、植被护（驳）岸按设计图示尺寸以面积计算。
7. 干砌石材护（驳）岸、石笼护（驳）岸、生态袋护（驳）岸按设计图示尺寸以体积计算。
8. 混凝土护脚、压脚按设计图示尺寸以体积计算。
9. 碎石消能渠按设计图示尺寸以延长米计算。

2.5.1 绿化工程

工作内容：1.土方挖、运。2.回填。

指标编号		5F-001		5F-002		5F-003		
指标名称		种植土回(换)填		成片栽植		铺种草坪		
单 位		100m ³		100m ²		100m ²		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	7348.79	100.00	19492.50	100.00	11071.17	100.00	
一、建筑安装工程费	元	7348.79	100.00	19492.50	100.00	11071.17	100.00	
1. 建筑工程费	元	7348.79	100.00	19492.50	100.00	11071.17	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		高级技工	工日	1.29		3.01		2.21
		一般技工	工日	7.72		18.05		13.26
		普工	工日	3.86		9.03		6.63
		人工费小计	元	1564.52	21.29	3660.20	18.78	2688.64
	材料费	主要材料						
		种植土	m ³	105.00		10.50		
		金边黄杨 株高或蓬径:H=40cm, P=25-30cm	m ²			85.00		
		草坪	m ²					100.00
		花叶络石 株高或蓬径:H=20-25cm	m ²			15.00		
		农药(综合)	kg			3.19		6.00
		水	t			201.00		186.26
		其他材料费	元			28.41		49.16
		材料费小计	元	3675.00	50.01	10285.77	52.77	4298.63
	机械费	主要机械						
		修剪机	台班					2.10
		喷药车	台班			0.72		0.72
		其他机械费	元			96.00		73.50
		机械费小计	元			384.00	1.97	613.50
措施费	措施费小计	元	182.74	2.49	427.51	2.19	314.03	2.84
小计		元	5422.26	73.78	14757.48	75.71	7914.80	71.49
综合费用		元	1926.53	26.22	4735.02	24.29	3156.37	28.51
合计		元	7348.79		19492.50		11071.17	

工作内容：1. 屋面清理。2. 排水层铺设。3. 过滤层铺设。4. 柔性保护层。5. 耐根穿刺防水层铺设。6. 栽植。7. 养护。

单位：100m²

指标编号		5F-004		5F-005			
指标名称		一般种植屋面		容器种植屋面			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	42980.70	100.00	32055.16	100.00		
一、建筑安装工程费	元	42980.70	100.00	32055.16	100.00		
1. 建筑工程费	元	42980.70	100.00	32055.16	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		高级技工	工日	6.82		4.01	
		一般技工	工日	24.15		7.29	
		普工	工日	12.27		3.83	
		人工费小计	元	5452.89	12.69	2033.33	6.34
	材料费	主要材料					
		干混地面砂浆 DS M20	m ³	2.04		2.04	
		凹凸型排水板	m ²	107.00			
		水	t	186.26			
		成品容器安装	m ²			100.00	
		草坪	m ²	100.00			
		种植土	m ³	31.50			
		种植屋面耐根穿刺防水卷材0.8mm	m ²	115.64		115.64	
		陶粒	m ³	18.27		18.27	
		其他材料费	元	2161.36		1012.00	
		材料费小计	元	27766.12	64.60	24974.79	77.91
	机械费	主要机械					
		喷药车	台班	0.72			
		剪草机	台班	2.10			
		干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.34		0.34	
		其他机械费	元	73.50			
		机械费小计	元	689.10	1.60	75.60	0.24
	措施费	措施费小计	元	636.90	1.48	237.49	0.74
	小计		元	34545.01	80.37	27321.21	85.23
	综合费用		元	8435.69	19.63	4733.95	14.77
	合计		元	42980.70		32055.16	

2.5.2 植草沟

工作内容：1. 沟槽土方开挖、外运、夯实。2. 种植土回填。3. 消能设施铺设。4. 撒播草籽。5. 养护。

单位：100m²

指标编号		5F-006		5F-007		5F-008			
指标名称		转输型植草沟		干式植草沟		湿式植草沟			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	13614.48	100.00	25677.04	100.00	39763.51	100.00		
一、建筑安装工程费	元	13614.48	100.00	25677.04	100.00	39763.51	100.00		
1. 建筑工程费	元	13614.48	100.00	25677.04	100.00	39763.51	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	11.83		18.89	25.05		
		一般技工	工日	16.18		22.54	28.57		
		高级技工	工日	2.69		3.54	4.22		
	人工费小计	元	3592.76	26.39	5164.97	20.12	6587.51	16.57	
	材料费	主要材料							
		水	m ³	0.48		0.56	0.84		
		柴油	kg	22.46		22.03	22.43		
		水	t	192.67		188.97	192.36		
		农药(综合)	kg	6.24		6.12	6.23		
		碎石、块石	m ³				25.58		
		砂子	kg				3649.95		
		种植土	m ³	25.46		25.59			
		中粗砂	m ³				22.99		
		草籽	kg	0.29		0.29	0.29		
		透水管	m			50.00	50.00		
		乳化沥青	kg			121.37	257.30		
		土工布	m ²			154.05	287.36		
		砂子 中砂	m ³			5.15	6.76		
		砾石 40	m ³			12.25	16.08		
		其他材料费	元	50.87		158.70	298.95		
	材料费小计	元	3101.16	22.78	9646.32	37.57	17730.82	44.59	
	机械费	主要机械							
		轮胎式装载机 1.5m ³	台班	0.08		0.10	0.15		
		喷药车	台班	0.75		0.73	0.75		
		剪草机	台班	2.18		2.14	2.18		
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.08		0.09	0.14		
		自卸汽车 10t	台班	1.85		2.18	3.23		
		其他机械费	元	115.30		300.24	463.26		
	机械费小计	元	2279.69	16.74	2735.20	10.65	3821.54	9.61	
	措施费	措施费小计	元	432.30	3.18	939.96	3.66	1338.70	3.37
	小计		元	9405.91	69.09	18486.45	72.00	29478.57	74.13
综合费用		元	4208.57	30.91	7190.59	28.00	10284.94	25.87	
合计		元	13614.48		25677.04		39763.51		

2.5.3 景观石

工作内容：1. 起重设备准备。2. 景石吊装就位。3. 景石固定。

单位：t

指标编号		5F-009			
指标名称		景观石（小品）			
项 目	单位	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	2466.55	100.00		
一、建筑安装工程费	元	2466.55	100.00		
1. 建筑工程费	元	2466.55	100.00		
2. 安装工程费	元				
二、设备购置费	元				
建筑安装工程费					
直接费	人工费	安装人工			
		建筑人工			
		普工	工日	1.03	
		一般技工	工日	2.06	
		高级技工	工日	0.34	
		人工费小计	元	417.53	16.93
	材料费	主要材料			
		砂子	kg		
		柴油	kg	1.96	
		豆石	kg		
		景石 天然	t	1.01	
		C15豆石混凝土	m3	0.05	
		水泥(综合)	kg		
		1：2.5水泥砂浆	m3	0.03	
		其他材料费	元	2.86	
		材料费小计	元	1250.66	50.71
	机械费	主要机械			
		汽车起重机 20t	台班	0.05	
		其他机械费	元	11.42	
		机械费小计	元	62.02	2.51
	措施费	措施费小计	元	105.18	4.26
	小计		元	1835.39	74.41
	综合费用		元	631.16	25.59
	合计		元	2466.55	

2.5.4 护（驳）岸

工作内容：1. 木桩加工、刷防护材料。2. 打木桩。

指标编号		5F-010		5F-011		5F-012			
指标名称		木桩护（驳）岸		干铺石材护（驳）岸		干砌石材护（驳）岸			
单 位		100m		100m ²		100m ³			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	179722.23	100.00	14003.23	100.00	56767.78	100.00		
一、建筑安装工程费	元	179722.23	100.00	14003.23	100.00	56767.78	100.00		
1. 建筑工程费	元	179722.23	100.00	14003.23	100.00	56767.78	100.00		
2. 安装工程费	元								
二、设备购置费	元								
建筑安装工程费									
直接费	人工费	安装人工							
		建筑人工							
		普工	工日	53.41		7.15	59.81		
		一般技工	工日	106.82		8.51	62.71		
		高级技工	工日	17.80		0.96	6.40		
		人工费小计	元	21659.75	12.05	1877.46	13.41	14314.67	25.22
	材料费	主要材料							
		土工布	m ²			111.52			
		木桩	m ³	37.09					
		块石	m ³				115.00		
		预拌混凝土 C15	m ³				20.20		
		水	m ³				9.34		
		片石	m ³			7.50			
		砂子	kg			1702.40			
		碎石、块石	m ³			11.93			
		C15预拌混凝土	m ³			10.25			
		其他材料费	元	1557.83		225.76		1573.37	
		材料费小计	元	105413.33	58.65	8029.87	57.34	20019.92	35.27
	机械费	主要机械							
		自卸汽车 10t	台班				5.57		
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班				0.28		
		轮胎式装载机 1.5m ³	台班				0.25		
		小翻斗车 综合	台班			0.40			
		碾压机	台班			0.03			
		电动夯实机 250Nm	台班			0.72			
		其他机械费	元	625.96		17.75		61.28	
机械费小计	元	625.96	0.35	104.51	0.75	4937.68	8.70		
措施费	措施费小计	元	7711.33	4.29	554.64	3.96	2191.50	3.86	
小计		元	135410.37	75.34	10566.48	75.46	41463.77	73.04	
综合费用		元	44311.86	24.66	3436.75	24.54	15304.01	26.96	
合计		元	179722.23		14003.23		56767.78		

工作内容：1. 土石方开挖、回填、外运。2. 基层夯实。3. 碎石垫层。4. 石笼网安砌、固定。5. 石材填筑。6. 草籽撒播。7. 养护。

指标编号		5F-013		5F-014		5F-015		
指标名称		石笼护(驳)岸		植草砖护(驳)岸		生态袋护(驳)岸		
单 位		100m3		100m ²		100m3		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	77981.43	100.00	80973.18	100.00	49314.60	100.00	
一、建筑安装工程费	元	77981.43	100.00	80973.18	100.00	49314.60	100.00	
1. 建筑工程费	元	77981.43	100.00	80973.18	100.00	49314.60	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	93.50		17.35		57.90
		一般技工	工日	54.63		26.27		115.80
		高级技工	工日	2.22		2.80		19.30
	人工费小计	元	15284.19	19.60	5375.47	6.64	23479.99	47.61
	材料费	主要材料						
		农药(综合)	kg	6.23		6.00		
		水	m ³	1.32				
		格宾网	m ²	690.00				
		柴油	kg	22.43		21.60		
		片石	m ³	102.00				
		生态袋 810*430	个					2118.00
		钢丝	kg					22.50
		种植填料	m ³					105.00
		碎石 40	m ³	6.63				
		草籽	kg	0.14				
		砂子 中粗砂	m ³			0.20		
		土	m ³			3.00		
		草卷	m ²			104.00		
		水	t	189.39		183.43		
		土工布	m ²			111.52		
		中粗砂	m ³			11.35		
	其他材料费	元	53.16		44823.47		201.00	
	材料费小计	元	33770.27	43.31	52179.77	64.44	7725.15	15.67
	机械费	主要机械						
		电动夯实机 250Nm	台班	1.28		0.72		
		喷药车	台班	0.75		0.72		
		自卸汽车 10t	台班	5.11				
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.22				
		轮胎式装载机 1.5m ³	台班	0.23				
		剪草机	台班	2.18		2.10		
		其他机械费	元	119.89		96.86		574.00
机械费小计	元	5143.07	6.60	659.86	0.81	574.00	1.16	
措施费	措施费小计	元	3085.28	3.96	3331.90	4.11	2021.05	4.10
小计	元	57282.81	73.46	61547.00	76.01	33800.19	68.54	
综合费用	元	20698.62	26.54	19426.18	23.99	15514.41	31.46	
合计	元	77981.43		80973.18		49314.60		

工作内容：1. 基层夯实。2. 土工布铺设。3. 模板安拆。4. 混凝土浇筑养护。5. 钢丝网挂铺。6. 喷播营养覆土。7. 养护。

指标编号		5F-016		5F-017		5F-018		
指标名称		生态混凝土护(驳)岸		植被护(驳)岸		混凝土护脚、压脚		
单位		100m ²		100m ²		100m ³		
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)	
指标基价	元	28325.15	100.00	12784.24	100.00	127749.77	100.00	
一、建筑安装工程费	元	28325.15	100.00	12784.24	100.00	127749.77	100.00	
1. 建筑工程费	元	28325.15	100.00	12784.24	100.00	127749.77	100.00	
2. 安装工程费	元							
二、设备购置费	元							
建筑安装工程费								
直接费	人工费	安装人工						
		建筑人工						
		普工	工日	21.92		8.01		139.39
		一般技工	工日	26.94		16.01		136.10
		高级技工	工日	4.99		2.67		0.65
	人工费小计	元	6267.23	22.13	3247.05	25.40	29310.38	22.94
	材料费	主要材料						
		喷播粘结剂	kg	20.00				
		种植土	m ³	13.36		31.50		
		无纺布	m ²	109.60				
		钢丝网	m ²	109.60				
		喷播保水剂	kg	20.00				
		生态混凝土	m ³	10.10				
		水	m ³	2.00				
		钢模板	kg					393.34
		零星卡具	kg					803.34
		脱模剂	kg					66.67
		碎石	kg					19638.00
		预拌混凝土 C20	m ³					101.50
		中粗砂	kg					3168.00
		农药(综合)	kg	6.00		6.00		
		木模板	m ³	0.08				2.00
		种子(综合)	kg	0.40				
		土工布	m ²	111.52				
		水	m ³	14.05				56.44
		水	t	179.76		186.26		
		木模板	m ³	0.12				
	草袋	个	71.76					
	柴油	kg	21.60		21.60			
	草卷	m ²			106.00			
	其他材料费	元	164.77		49.01		1736.26	
	材料费小计	元	11333.26	40.01	4777.12	37.37	53285.78	41.71
	机械费	主要机械						
自卸汽车 10t		台班				5.57		
履带式单斗液压挖掘机 1m ³		台班				0.20		
轮胎式装载机 1.5m ³		台班				0.25		
液压喷播机		台班	0.35					
剪草机		台班	2.10		2.10			
混凝土输送泵车 75m ³ /h		台班	0.24					
喷药车		台班	0.72		0.72			
履带式起重机 15t		台班	0.21					
载重汽车 5t		台班	0.35					
其他机械费		元	127.21		87.00		1094.41	
机械费小计	元	1476.40	5.21	627.00	4.90	5864.89	4.59	
措施费	措施费小计	元	1102.43	3.89	379.26	2.97	5228.62	4.09
小计	元	20179.32	71.24	9030.43	70.64	93689.67	73.34	
综合费用	元	8145.83	28.76	3753.81	29.36	34060.10	26.66	
合计	元	28325.15		12784.24		127749.77		

2.5.5 碎石消能渠

工作内容：1. 沟槽开挖、土石外运。2. 土工布铺贴。3. 卵石填铺。

单位：m

指标编号		5F-019			
指标名称		碎石消能渠			
项 目	单位	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	294.73	100.00		
一、建筑安装工程费	元	294.73	100.00		
1. 建筑工程费	元	294.73	100.00		
2. 安装工程费	元				
二、设备购置费	元				
建筑安装工程费					
直接费	人工费	安装人工			
		建筑人工			
		普工	工日	0.22	
		一般技工	工日	0.10	
		高级技工	工日	0.03	
		人工费小计	元	37.67	12.78
		材料费	主要材料		
	乳化沥青		kg	3.03	
	土工布		m ²	2.98	
	级配卵石（粒径70-100mm）		m ³	0.67	
	其他材料费		元	1.19	
	材料费小计		元	150.37	51.02
	机械费		主要机械		
		自卸汽车 10t	台班	0.02	
		轮胎式装载机 1.5m ³	台班	0.00	
		汽车式沥青喷洒机 4000L	台班	0.00	
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.00	
		其他机械费	元	0.21	
		机械费小计	元	22.18	7.53
	措施费	措施费小计	元	11.87	4.03
		小计	元	222.09	75.35
		综合费用	元	72.64	24.65
		合计	元	294.73	

2.5.6 垫层

工作内容：1. 垫层铺筑。

单位：10m³

指标编号		5F-020		5F-021			
指标名称		砂垫层		碎（砾）石层			
项 目	单位	指标	指标占比(%)	指标	指标占比(%)		
指标基价	元	1787.33	100.00	1992.72	100.00		
一、建筑安装工程费	元	1787.33	100.00	1992.72	100.00		
1. 建筑工程费	元	1787.33	100.00	1992.72	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	0.60		0.84	
		一般技工	工日	1.20		1.68	
		高级技工	工日	0.20		0.28	
		人工费小计	元	243.32	13.61	340.64	17.09
	材料费	主要材料					
		砂子	kg			1702.40	
		碎石、块石	m ³			11.93	
		中粗砂	m ³	11.35			
		其他材料费	元	17.90		18.70	
		材料费小计	元	1141.85	63.89	1134.37	56.93
	机械费	主要机械					
		碾压机	台班			0.03	
		蛙式打夯机	台班	0.44			
		其他机械费	元	5.90		8.30	
		机械费小计	元	10.26	0.57	19.54	0.98
	措施费	措施费小计	元	28.42	1.59	39.79	2.00
	小计		元	1423.85	79.66	1534.34	77.00
	综合费用		元	363.48	20.34	458.38	23.00
合计		元	1787.33		1992.72		

2.5.7 成品塑料溢流井

工作内容：1. 土石开挖、外运。2. 井筒、井圈、截污框、井盖安装。

单位：座

指标编号		5F-022		5F-023			
指标名称		成品塑料溢流井 (D=600)		成品塑料溢流井 (D=900)			
项 目	单位	指标	指标占比 (%)	指标	指标占比 (%)		
指标基价	元	1443.02	100.00	2156.81	100.00		
一、建筑安装工程费	元	1443.02	100.00	2156.81	100.00		
1. 建筑工程费	元	1443.02	100.00	2156.81	100.00		
2. 安装工程费	元						
二、设备购置费	元						
建筑安装工程费							
直接费	人工费	安装人工					
		建筑人工					
		普工	工日	0.09		0.09	
		一般技工	工日	0.12		0.12	
		人工费小计	元	23.01	1.59	23.19	1.08
	材料费	主要材料					
		塑料溢流井 D=900	套			1.00	
		塑料溢流井 D=600	套	1.00			
		其他材料费	元	20.04		30.10	
		材料费小计	元	1020.04	70.69	1530.10	70.94
	机械费	主要机械					
		自卸汽车 15t	台班	0.01		0.03	
		履带式单斗机械挖掘机 1.5m ³	台班	0.00		0.00	
		其他机械费	元	0.17		0.40	
		机械费小计	元	10.39	0.72	23.38	1.08
	措施费	措施费小计	元	62.69	4.34	93.72	4.35
	小计		元	1116.13	77.35	1670.39	77.45
	综合费用		元	326.89	22.65	486.42	22.55
	合计		元	1443.02		2156.81	

附 录

附录一 综合指标套用分项指标明细表

综合指标编号	分项指标编号	分项名称	单位	数量
1Z-001	1F-002	机械开挖土方	1000m ³	1000
	1F-008	回填方	1000m ³	600
1Z-002	1F-006	机械爆破开挖石方	1000m ³	1000
	1F-008	回填方	1000m ³	600
1Z-003	1F-007	机械非爆破开挖石方	1000m ³	1000
	1F-008	回填方	1000m ³	600
1Z-004	1F-008	回填方	1000m ³	1000
1Z-005	1F-012	土方增运1Km	m ³	1
1Z-006	1F-013	石方增运1Km	m ³	1
2Z-001	2F-007	塑料管道安装DN300	m	32.02
	2F-008	塑料管道安装DN500	m	8.68
	2F-009	塑料管道安装DN800	m	3.62
	2F-010	塑料管道安装DN1200	m	6.36
	2F-011	塑料管道安装DN1600	m	17.92
	2F-088	砌筑检查井 断面积2.0m ² 以内（井深3m以内）	座	0.66
2Z-002	2F-007	塑料管道安装DN300	m	22.87
	2F-008	塑料管道安装DN500	m	6.20
	2F-009	塑料管道安装DN800	m	2.58
	2F-010	塑料管道安装DN1200	m	4.54
	2F-011	塑料管道安装DN1600	m	12.81
	2F-088	砌筑检查井 断面积2.0m ² 以内（井深3m以内）	座	0.48
2Z-003	2F-007	塑料管道安装DN300	m	16.34
	2F-008	塑料管道安装DN500	m	3.76
	2F-009	塑料管道安装DN800	m	1.57
	2F-010	塑料管道安装DN1200	m	2.76
	2F-011	塑料管道安装DN1600	m	7.77
	2F-088	砌筑检查井 断面积2.0m ² 以内（井深3m以内）	座	0.34
2Z-004	2F-023	钢筋混凝土管道安装DN800	m	27.20
	2F-024	钢筋混凝土管道安装DN1200	m	7.36
	2F-025	钢筋混凝土管道安装DN1350	m	7.24
	2F-026	钢筋混凝土管道安装DN1650	m	3.08
	2F-027	钢筋混凝土管道安装DN2000	m	3.08
	2F-028	钢筋混凝土管道安装DN2200	m	5.40
	2F-029	钢筋混凝土管道安装DN2400	m	15.24
	2F-088	砌筑检查井 断面积2.0m ² 以内（井深3m以内）	座	0.66
2Z-005	2F-023	钢筋混凝土管道安装DN800	m	19.43
	2F-024	钢筋混凝土管道安装DN1200	m	5.26
	2F-025	钢筋混凝土管道安装DN1350	m	5.18
	2F-026	钢筋混凝土管道安装DN1650	m	2.19
	2F-027	钢筋混凝土管道安装DN2000	m	2.19
	2F-028	钢筋混凝土管道安装DN2200	m	3.86
	2F-029	钢筋混凝土管道安装DN2400	m	10.88
	2F-088	砌筑检查井 断面积2.0m ² 以内（井深3m以内）	座	0.48
2Z-006	2F-023	钢筋混凝土管道安装DN800	m	13.88
	2F-024	钢筋混凝土管道安装DN1200	m	3.76
	2F-025	钢筋混凝土管道安装DN1350	m	3.70
	2F-026	钢筋混凝土管道安装DN1650	m	1.57
	2F-027	钢筋混凝土管道安装DN2000	m	1.57
	2F-028	钢筋混凝土管道安装DN2200	m	2.76
	2F-029	钢筋混凝土管道安装DN2400	m	7.77
	2F-088	砌筑检查井 断面积2.0m ² 以内（井深3m以内）	座	0.34
2Z-007	2F-033	混凝土顶管DN800	m	100
	2F-070	顶管工作井 D=3.5m H=6m	座	2
	2F-071	顶管接收井 D=3m H=6m	座	1
2Z-008	2F-034	混凝土顶管DN1000	m	100
	2F-070	顶管工作井 D=3.5m H=6m	座	2
	2F-071	顶管接收井 D=3m H=6m	座	1

续表

综合指标编号	分项指标编号	分项名称	单位	数量
2Z-009	2F-035	混凝土顶管DN1200	m	100
	2F-068	顶管工作井 D=4m H=8m	座	2
	2F-069	顶管接收井 D=3m H=8m	座	1
2Z-010	2F-036	混凝土顶管DN1350	m	100
	2F-068	顶管工作井 D=4m H=8m	座	2
	2F-069	顶管接收井 D=3m H=8m	座	1
2Z-011	2F-037	混凝土顶管DN1500	m	100
	2F-068	顶管工作井 D=4m H=8m	座	2
	2F-069	顶管接收井 D=3m H=8m	座	1
2Z-012	2F-038	混凝土顶管DN1650	m	100
	2F-066	顶管工作井 D=5m H=10m	座	2
	2F-067	顶管接收井 D=3.5m H=10m	座	2
2Z-013	2F-039	混凝土顶管DN1800	m	100
	2F-066	顶管工作井 D=5m H=10m	座	2
	2F-067	顶管接收井 D=3.5m H=10m	座	2
2Z-014	2F-040	混凝土顶管DN2000	m	100
	2F-066	顶管工作井 D=5m H=10m	座	2
	2F-067	顶管接收井 D=3.5m H=10m	座	2
2Z-015	2F-041	混凝土顶管DN2200	m	100
	2F-066	顶管工作井 D=5m H=10m	座	2
	2F-067	顶管接收井 D=3.5m H=10m	座	2
2Z-016	2F-042	混凝土顶管DN2400	m	100
	2F-066	顶管工作井 D=5m H=10m	座	2
	2F-067	顶管接收井 D=3.5m H=10m	座	2
2Z-017	2F-043	钢管顶管DN800	m	100
	2F-070	顶管工作井 D=3.5m H=6m	座	2
	2F-071	顶管接收井 D=3m H=6m	座	1
2Z-018	2F-044	钢管顶管DN1000	m	100
	2F-070	顶管工作井 D=3.5m H=6m	座	2
	2F-071	顶管接收井 D=3m H=6m	座	1
2Z-019	2F-045	钢管顶管DN1200	m	100
	2F-068	顶管工作井 D=4m H=8m	座	2
	2F-069	顶管接收井 D=3m H=8m	座	1
2Z-020	2F-046	钢管顶管DN1350	m	100
	2F-068	顶管工作井 D=4m H=8m	座	2
	2F-069	顶管接收井 D=3m H=8m	座	1
2Z-021	2F-047	钢管顶管DN1500	m	100
	2F-068	顶管工作井 D=4m H=8m	座	2
	2F-069	顶管接收井 D=3m H=8m	座	1
2Z-022	2F-048	钢管顶管DN1650	m	100
	2F-066	顶管工作井 D=5m H=10m	座	2
	2F-067	顶管接收井 D=3.5m H=10m	座	2
2Z-023	2F-049	钢管顶管DN1800	m	100
	2F-066	顶管工作井 D=5m H=10m	座	2
	2F-067	顶管接收井 D=3.5m H=10m	座	2
2Z-024	2F-050	钢管顶管DN2000	m	100
	2F-066	顶管工作井 D=5m H=10m	座	2
	2F-067	顶管接收井 D=3.5m H=10m	座	2
2Z-025	2F-051	钢管顶管DN2200	m	100
	2F-066	顶管工作井 D=5m H=10m	座	2
	2F-067	顶管接收井 D=3.5m H=10m	座	2
2Z-026	2F-052	钢管顶管DN2400	m	100
	2F-066	顶管工作井 D=5m H=10m	座	2
	2F-067	顶管接收井 D=3.5m H=10m	座	2
2Z-027	2F-053	钢管顶管DN2600	m	100
	2F-066	顶管工作井 D=5m H=10m	座	2
	2F-067	顶管接收井 D=3.5m H=10m	座	2
3Z-001	3F-001	玻璃钢成品池体(容积10m ³)	容积10m ³	1
3Z-002	3F-002	玻璃钢成品池体(容积50m ³)	容积10m ³	5

续表

综合指标编号	分项指标编号	分项名称	单位	数量
3Z-003	3F-003	玻璃钢成品池体(容积100m3)	容积10m3	10
3Z-004	3F-004	钢筋砼预制拼装池体(容积50m3)	容积10m3	5
3Z-005	3F-005	钢筋砼预制拼装池体(容积100m3)	容积10m3	10
3Z-006	3F-006	钢筋砼预制拼装池体(容积150m3)	容积10m3	15
3Z-007	3F-007	钢筋砼预制拼装池体(容积200m3)	容积10m3	20
3Z-008	3F-008	钢筋砼预制拼装池体(容积300m3)	容积10m3	30
3Z-009	3F-009	钢筋砼预制拼装池体(容积400m3)	容积10m3	40
3Z-010	3F-010	成品罐(容积1.25m ³)	容积10m3	1.25
3Z-011	3F-011	成品罐(容积3.5m ³)	容积10m3	3.5
3Z-012	3F-017	钢筋砼水池(容积50m3)	容积10m3	5
3Z-013	3F-018	钢筋砼水池(容积100m3)	容积10m3	10
3Z-014	3F-019	钢筋砼水池(容积150m3)	容积10m3	15
3Z-015	3F-020	钢筋砼水池(容积200m3)	容积10m3	20
3Z-016	3F-021	钢筋砼水池(容积300m3)	容积10m3	30
3Z-017	3F-022	钢筋砼水池(容积400m3)	容积10m3	40
3Z-018	3F-023	钢筋砼水池(容积500m3)	容积10m3	50
3Z-019	3F-024	钢筋砼水池(容积800m3)	容积10m3	80
3Z-020	3F-025	钢筋砼水池(容积1000m3)	容积10m3	100
3Z-021	3F-026	钢筋砼水池(容积1500m3)	容积10m3	150
3Z-022	3F-027	钢筋砼水池(容积2000m3)	容积10m3	200
3Z-023	3F-028	钢筋砼水池(容积3000m3)	容积10m3	300
3Z-024	3F-029	钢筋砼水池(容积4000m3)	容积10m3	400
3Z-025	3F-030	砖砌水池(容积100m3)	容积10m3	10
3Z-026	3F-031	砖砌水池(容积200m3)	容积10m3	20
3Z-027	3F-032	砖砌水池(容积300m3)	容积10m3	30
3Z-028	3F-033	毛石砌筑水池(容积100m3)	容积10m3	10
3Z-029	3F-034	毛石砌筑水池(容积200m3)	容积10m3	20
3Z-030	3F-035	毛石砌筑水池(容积300m3)	容积10m3	30
3Z-031	3F-036	条石砌筑水池(容积100m3)	容积10m3	10
3Z-032	3F-037	条石砌筑水池(容积200m3)	容积10m3	20
3Z-033	3F-038	条石砌筑水池(容积300m3)	容积10m3	30
3Z-034	3F-046	硅砂模块调蓄池(容积100m3)	容积10m3	10
3Z-035	3F-047	硅砂模块调蓄池(容积200m3)	容积10m3	20
3Z-036	3F-048	硅砂模块调蓄池(容积500m3)	容积10m3	50
3Z-037	3F-049	硅砂模块调蓄池(容积1000m3)	容积10m3	100
3Z-038	3F-050	PP模块调蓄池(容积100m3)	容积10m3	10
3Z-039	3F-051	PP模块调蓄池(容积200m3)	容积10m3	20
3Z-040	3F-052	PP模块调蓄池(容积500m3)	容积10m3	50
3Z-041	3F-053	PP模块调蓄池(容积1000m3)	容积10m3	100
3Z-042	3F-065	雨水水平潜流湿地(500m ² 以内)	100m ²	1
3Z-043	3F-066	雨水水平潜流湿地(1000m ² 以内)	100m ²	1
3Z-044	3F-067	雨水垂直潜流湿地(500m ² 以内)	100m ²	1
3Z-045	3F-068	雨水垂直潜流湿地(1000m ² 以内)	100m ²	1
3Z-046	3F-069	湿塘(1000m ² 以内)	100m ²	1
3Z-047	3F-070	湿塘(5000m ² 以内)	100m ²	1
3Z-048	3F-071	调节塘(500m ² 以内)	100m ²	1
3Z-049	3F-072	调节塘(1000m ² 以内)	100m ²	1
3Z-050	3F-060	渗透塘	100m ²	1
3Z-055	3F-083	盾构机安装、拆除-圆形隧道D≤6m	台	0.001
	3F-085	土压平衡盾构掘进-圆形隧道D≤6m	m	1.000
	3F-089	管片制作-圆形隧道D≤6m 环宽1.5m	m ³	5.372
	3F-091	洞口处理-圆形隧道D≤6m	处	0.001
3Z-057	3F-083	盾构机安装、拆除-圆形隧道D≤6m	台	0.001
	3F-087	泥水平衡盾构掘进-圆形隧道D≤6m	m	1.000
	3F-089	管片制作-圆形隧道D≤6m 环宽1.5m	m ³	5.372
	3F-091	洞口处理-圆形隧道D≤6m	处	0.001

续表

综合指标编号	分项指标编号	分项名称	单位	数量
3Z-059	3F-093	卷材防水	m ²	142.250
	3F-094	涂膜防水	m ²	10386.540
	3F-129	水位观察孔	孔	10.000
	3F-131	土体水平位移监测孔	孔	4.000
	3F-132	墙体位移监测孔	孔	7.000
	3F-133	地表桩监测孔	只	23.000
	3F-134	混凝土构件变形监测孔	只	30.000
	3F-136	混凝土构件界面土压力监测孔	只	4.000
	3F-137	混凝土支撑轴力监测孔	端面	30.000
3F-138	地面监测	组日	120.000	
3Z-061	3F-093	卷材防水	m ²	379.000
	3F-094	涂膜防水	m ²	7748.000
	3F-129	水位观察孔	孔	9.000
	3F-130	土体分层沉降监测孔	孔	9.000
	3F-131	土体水平位移监测孔	孔	4.000
	3F-132	墙体位移监测孔	孔	7.000
	3F-133	地表桩监测孔	只	7.000
	3F-134	混凝土构件变形监测孔	只	8.000
	3F-135	建筑物倾斜监测孔	只	2.000
	3F-136	混凝土构件界面土压力监测孔	只	4.000
	3F-137	混凝土支撑轴力监测孔	端面	16.000
3F-138	地面监测	组日	120.000	
4Z-001	4F-014	砾石（基）层 铺装（厚度） 20cm	100m ²	100
	4F-015	砾石（基）层 铺装（厚度） 每减5cm	100m ²	100
	4F-007	100mm无砂大孔混凝土	100m ²	100
	4F-016	透水沥青混凝土面层 透水沥青混凝土6cm	100m ²	100
	4F-027	成品混凝土路缘石安装	100m	0.7
4Z-002	4F-014	砾石（基）层 铺装（厚度） 20cm	100m ²	100
	4F-007	150mm无砂大孔混凝土	100m ²	100
	4F-016	透水沥青混凝土面层 透水沥青混凝土6cm	100m ²	100
	4F-027	成品混凝土路缘石安装	100m	0.7
4Z-003	4F-014	砾石（基）层 铺装（厚度） 20cm	100m ²	100
	4F-015	砾石（基）层 铺装（厚度） 每增10cm	100m ²	100
	4F-007	200mm无砂大孔混凝土	100m ²	100
	4F-016	透水沥青混凝土面层 透水沥青混凝土6cm	100m ²	100
	4F-017	透水沥青面层 透水沥青混凝土每增3cm	100m ²	100
4F-027	成品混凝土路缘石安装	100m	0.7	
4Z-004	4F-014	砾石（基）层 铺装（厚度） 20cm	100m ²	100
	4F-015	砾石（基）层 铺装（厚度） 每减5cm	100m ²	100
	4F-007	100mm无砂大孔混凝土	100m ²	100
	4F-016	透水沥青混凝土面层 透水沥青混凝土6cm	100m ²	100
	4F-027	成品混凝土路缘石安装	100m	0.7
4Z-005	4F-014	砾石（基）层 铺装（厚度） 20cm	100m ²	100
	4F-007	150mm无砂大孔混凝土	100m ²	100
	4F-016	透水沥青混凝土面层 透水沥青混凝土6cm	100m ²	100
	4F-027	成品混凝土路缘石安装	100m	0.7
4Z-006	4F-014	砾石（基）层 铺装（厚度） 20cm	100m ²	100
	4F-015	砾石（基）层 铺装（厚度） 每增10cm	100m ²	100
	4F-007	200mm无砂大孔混凝土	100m ²	100
	4F-016	透水沥青混凝土面层 透水沥青混凝土6cm	100m ²	100
	4F-017	透水沥青面层 透水沥青混凝土每增3cm	100m ²	100
4F-027	成品混凝土路缘石安装	100m	0.7	
4Z-007	4F-012	砂石 天然级配 厚度15cm	100m ²	100
	4F-020	透水混凝土面层 C20普通透水混凝土6cm	100m ²	100
	4F-027	成品混凝土路缘石安装	100m	0.7

续表

综合指标编号	分项指标编号	分项名称	单位	数量
4Z-008	4F-012	砂石 天然级配 厚度15cm	100m ²	100
	4F-013	砂石 天然级配 每增15cm	100m ²	100
	4F-020	透水混凝土面层 C20普通透水混凝土6cm	100m ²	100
	4F-021	透水水泥混凝土面层 C20普通透水混凝土 每增6cm	100m ²	100
	4F-027	成品混凝土路缘石安装	100m	0.7
4Z-009	4F-012	砂石 天然级配 厚度15cm	100m ²	100
	4F-013	砂石 天然级配 每增15cm	100m ²	100
	4F-020	透水混凝土面层 C20普通透水混凝土6cm	100m ²	100
	4F-021	透水水泥混凝土面层 C20普通透水混凝土 每增12cm	100m ²	100
	4F-027	成品混凝土路缘石安装	100m	0.7
4Z-010	4F-012	砂石 天然级配 厚度15cm	100m ²	100
	4F-010	砂垫层 厚度10cm	100m ²	100
	4F-011	砂垫层 每减7cm	100m ²	100
	4F-007	50mm无砂大孔混凝土 C25	100m ²	100
	4F-022	透水混凝土面层 C25彩色强固透水混凝土 3cm	100m ²	100
	4F-027	成品混凝土路缘石安装	100m	0.7
4Z-011	4F-012	砂石 天然级配 厚度15cm	100m ²	100
	4F-013	砂石 天然级配 每增5cm	100m ²	100
	4F-010	砂垫层 厚度10cm	100m ²	100
	4F-011	砂垫层 每减7cm	100m ²	100
	4F-007	90mm无砂大孔混凝土	100m ²	100
	4F-022	透水混凝土面层 C25彩色强固透水混凝土 3cm	100m ²	100
	4F-027	成品混凝土路缘石安装	100m	0.7
4Z-012	4F-012	砂石 天然级配 厚度15cm	100m ²	100
	4F-013	砂石 天然级配 每增15cm	100m ²	100
	4F-010	砂垫层 厚度10cm	100m ²	100
	4F-011	砂垫层 每减7cm	100m ²	100
	4F-007	150mm无砂大孔混凝土	100m ²	100
	4F-022	透水混凝土面层 C25彩色强固透水混凝土 3cm	100m ²	100
	4F-027	成品混凝土路缘石安装	100m	0.7
4Z-013	4F-012	砂石 天然级配 厚度15cm	100m ²	100
	4F-013	砂石 天然级配 每增15cm	100m ²	100
	4F-024	混凝土透水砖面层 30cm*30cm*6cm	100m ²	100
	4F-027	成品混凝土路缘石安装	100m	0.7
4Z-014	4F-008	透水土级配碎石基层 厚度20cm	100m ²	100
	4F-009	透水土级配碎石基层 每减10cm	100m ²	100
	4F-003	透水土泥稳定碎石基层 压实厚度(cm) 20	100m ²	100
	4F-004	透水土泥稳定碎石基层 压实厚度(cm) 每减5cm	100m ²	100
	4F-024	混凝土透水砖面层 30cm*30cm*8cm	100m ²	100
	4F-027	成品混凝土路缘石安装	100m	0.7
4F-015	4F-008	透水土级配碎石基层 厚度20cm	100m ²	100
	4F-010	砂垫层 厚度10cm	100m ²	100
	4F-011	砂垫层 每减7cm	100m ²	100
	4F-025	陶瓷透水砖面层 30cm*30cm*5.5cm	100m ²	100
	4F-027	成品混凝土路缘石安装	100m	0.7
4Z-016	4F-008	透水土级配碎石基层 厚度20cm	100m ²	100
	4F-009	透水土级配碎石基层 每减10cm	100m ²	100
	4F-007	190mm无砂大孔混凝土	100m ²	100
	4F-025	陶瓷透水砖面层 30cm*30cm*5.5cm	100m ²	100
	4F-027	成品混凝土路缘石安装	100m	0.7
4Z-017	4F-001	碎石(卵石)中(基)层 铺装(厚度) 20cm	100m ²	100
	4F-002	碎石(卵石)中(基)层 铺装(厚度) 每减5cm	100m ²	100
	4F-010	砂垫层 厚度10cm	100m ²	100
	4F-011	砂垫层 每减5cm	100m ²	100
	4F-027	透水嵌草砖面层 6cm透水植草砖	100m ²	100
	4F-027	成品混凝土路缘石安装	100m	0.7

续表

综合指标编号	分项指标编号	分项名称	单位	数量
4Z-018	4F-012	砂石 天然级配 厚度15cm	100m ²	100
	4F-013	砂石 天然级配 每增15cm	100m ²	100
	4F-007	100mm无砂大孔混凝土	100m ²	100
	4F-010	砂垫层 厚度10cm	100m ²	100
	4F-011	砂垫层 每减7cm	100m ²	100
	4F-027	8cm混凝土预制植草砖	100m ²	100
	4F-027	成品混凝土路缘石安装	100m	0.7
4Z-019	4F-008	透水性级配碎石基层 厚度20cm	100m ²	100
	4F-007	200mm无砂大孔混凝土	100m ²	100
	4F-026	砂基透水砖面层 30cm*30cm*8cm	100m ²	100
	4F-027	成品混凝土路缘石安装	100m	0.7
4Z-020	4F-028	卵石	100m ²	100
5Z-001	5F-004	一般种植屋面	100m ²	100
5Z-002	5F-004	容器种植屋面	100m ²	100
5Z-003	1F-002	机械开挖土方	1000m ³	0.08
	1F-012	土方增运1Km	1000m ³	1.52
	5F-001	种植土回(换)填	10m ³	3
	5F-003	铺种草坪	100m ²	1
	5F-019	碎石消能渠	m	72.76
	5F-020	砂垫层	10m ³	1
	5F-021	碎(砾)石垫层	10m ³	2
5Z-004	5F-023	成品塑料溢流井(D=900)	座	1
	1F-002	机械开挖土方	1000m ³	0.05
	1F-012	土方增运1Km	1000m ³	0.95
	5F-001	种植土回(换)填	10m ³	3
	5F-003	铺种草坪	100m ²	1
	5F-019	碎石消能渠	m	72.76
	5F-023	成品塑料溢流井(D=900)	座	1
5Z-005	1F-002	机械开挖土方	1000m ³	0.135
	1F-012	土方增运1Km	1000m ³	2.565
	5F-001	种植土回(换)填	10m ³	3.79
	5F-002	成片栽植	100m ²	0.85
	5F-002	成片栽植	100m ²	0.15
	5F-020	砂垫层	10m ³	1.9985
	5F-021	碎(砾)石垫层	10m ³	0.9
5Z-006	1F-002	机械开挖土方	1000m ³	0.135
	1F-012	土方增运1Km	1000m ³	2.565
	5F-001	种植土回(换)填	10m ³	4.395
	5F-002	成片栽植	100m ²	0.85
	5F-002	成片栽植	100m ²	0.15
	5F-020	砂垫层	10m ³	2.7493
	5F-021	碎(砾)石垫层	10m ³	1.45
5Z-007	1F-002	机械开挖土方	1000m ³	0.135
	1F-012	土方增运1Km	1000m ³	2.565
	5F-001	种植土回(换)填	10m ³	4.698
	5F-002	成片栽植	100m ²	0.85
	5F-002	成片栽植	100m ²	0.15
	5F-020	砂垫层	10m ³	3.125
	5F-021	碎(砾)石垫层	10m ³	1.725
5Z-008	1F-002	机械开挖土方	1000m ³	0.135
	1F-012	土方增运1Km	1000m ³	2.565
	5F-001	种植土回(换)填	10m ³	3.758
	5F-002	成片栽植	100m ²	0.85
	5F-002	成片栽植	100m ²	0.15
	5F-020	砂垫层	10m ³	1.976
	5F-021	碎(砾)石垫层	10m ³	0.887
5F-023	成品塑料溢流井(D=900)	座	1	

续表

综合指标编号	分项指标编号	分项名称	单位	数量
5Z-009	1F-002	机械开挖土方	1000m ³	0.135
	1F-012	土方增运1Km	1000m ³	2.565
	5F-001	种植土回(换)填	10m ³	4.395
	5F-002	成片栽植	100m ²	0.85
	5F-002	成片栽植	100m ²	0.15
	5F-020	砂垫层	10m ³	2.7493
	5F-021	碎(砾)石垫层	10m ³	1.45
	5F-023	成品塑料溢流井(D=900)	座	1
5Z-010	1F-002	机械开挖土方	1000m ³	0.135
	1F-012	土方增运1Km	1000m ³	2.565
	5F-001	种植土回(换)填	10m ³	4.666
	5F-002	成片栽植	100m ²	0.85
	5F-002	成片栽植	100m ²	0.15
	5F-020	砂垫层	10m ³	3.1024
	5F-021	碎(砾)石垫层	10m ³	1.7123
	5F-023	成品塑料溢流井(D=900)	座	1
5Z-011	1F-002	机械开挖土方	1000m ³	0.135
	1F-012	土方增运1Km	1000m ³	2.565
	5F-001	种植土回(换)填	10m ³	3.758
	5F-002	成片栽植	100m ²	0.85
	5F-002	成片栽植	100m ²	0.15
	5F-020	砂垫层	10m ³	1.976
	5F-021	碎(砾)石垫层	10m ³	0.9
	5F-023	成品塑料溢流井(D=900)	座	1
5Z-012	1F-002	机械开挖土方	1000m ³	0.135
	1F-012	土方增运1Km	1000m ³	2.565
	5F-001	种植土回(换)填	10m ³	4.395
	5F-002	成片栽植	100m ²	0.85
	5F-002	成片栽植	100m ²	0.15
	5F-020	砂垫层	10m ³	2.7493
	5F-021	碎(砾)石垫层	10m ³	1.45
	5F-023	成品塑料溢流井(D=900)	座	1
5Z-013	1F-002	机械开挖土方	1000m ³	0.135
	1F-012	土方增运1Km	1000m ³	2.565
	5F-001	种植土回(换)填	10m ³	4.666
	5F-002	成片栽植	100m ²	0.85
	5F-002	成片栽植	100m ²	0.15
	5F-020	砂垫层	10m ³	3.102
	5F-021	碎(砾)石垫层	10m ³	1.725
	5F-023	成品塑料溢流井(D=900)	座	1
5Z-014	5F-001	种植土回(换)填	10m ³	4
	5F-002	成片栽植	100m ²	0.85
	5F-002	成片栽植	100m ²	0.15
	5F-009	景观石(小品)	t	70
	5F-019	碎石消能渠	m	50
5Z-015	5F-012	干砌石材护(驳)岸	100m ³	0.5
	5F-002	成片栽植	100m ²	200
	5F-003	铺种草坪	100m ²	335
5Z-016	5F-010	木桩护(驳)岸	100m	1
	5F-017	植被护岸	100m ²	2
	5F-012	干砌石材护(驳)岸	100m ³	0.3
5Z-017	4F-001	碎石(卵石)中(基)层 铺装(厚度) 20cm	100m ²	5
	4F-026	透水砖面层 硅砂透水砖	100m ²	5
	4F-029	路缘石 混凝土路缘石 成品安装	100m	2
	5F-013	石笼护(驳)岸	100m ³	16
	5F-016	生态混凝土护(驳)岸	100m ²	3.77
	5F-017	植被护岸	100m ²	11.85

附录二 主要材料、设备、机械台班单价取定表

序号	项目名称	单位	单价(元)
1	钢筋 Φ 10以外	kg	3.42
2	镀锌钢管 200	m	144.66
3	钢丝	kg	6.14
4	空心钢	kg	2.93
5	钢轨枕	kg	5.28
6	走道板	kg	4.42
7	金属支架	kg	5.3
8	水泥42.5#	kg	0.44
9	防腐木	m3	4500
10	木桩	m3	2800
11	砂子	kg	0.066
12	碎石、块石	m3	84.1
13	选净卵石	kg	0.071
14	豆石	kg	0.062
15	中粗砂	kg	0.066
16	粗砂	kg	0.066
17	碎石	kg	0.058
18	合金钢钻头	个	30
19	电焊条(综合)	kg	5.3
20	钢管栏杆	kg	4.86
21	管片连接螺栓	kg	8.1
22	聚氨酯防水涂料	kg	17
23	水乳型丙烯酸酯防水涂料	kg	17
24	柴油	kg	6.79
25	机油	kg	12.1
26	水玻璃	kg	0.68
27	油脂	kg	14.6
28	草卷	m2	15
29	C15预拌混凝土	m3	340
30	黄(杂)石	t	220
31	农药(综合)	kg	80
32	型钢 综合	kg	3.04
33	型钢 综合	t	3040
34	水泥 32.5	kg	0.43
35	HPB300 Φ 12~ Φ 18	kg	3.44
36	HRB400 Φ 10	kg	3.44
37	HRB400 Φ 12	kg	3.44
38	HRB400 Φ 16	kg	3.44
39	HRB400 Φ 25	kg	3.44
40	钢筋 综合	t	3440
41	钢筋 综合	kg	3.44
42	钢筋HRB400以内 Φ 12~ Φ 18	kg	3.44
43	镀锌铁丝 Φ 0.7	kg	4.2
44	镀锌铁丝 Φ 4.0	kg	4.2
45	圆钢 综合	kg	3.73
46	六角空心钢 综合	kg	3.93
47	中厚钢板 δ 15以内	kg	3.16
48	氯丁橡胶条	kg	13.8
49	高密度聚乙烯土工膜 δ 1.5	m2	30
50	土工布	m2	22
51	麻丝	kg	39.8
52	低碳钢焊条 综合	kg	5.3
53	低合金钢焊条 E43系列	kg	4.19
54	钢筋网片	t	3420
55	零星卡具	kg	4.8
56	铁件 综合	kg	4.2
57	预埋铁件	kg	4
58	水泥 综合	kg	0.45
59	水泥 52.5	kg	0.48
60	水泥 P.O 42.5	t	440
61	黄砂 毛砂	t	50
62	砂砾 5~80	m3	115
63	砂子 中粗砂	m3	99
64	砂子 中砂	m3	99
65	级配砂石	t	50
66	砾石 40	m3	115
67	卵石	m3	92.8
68	片石	m3	100
69	碎石 5~32	t	60

续表

序号	项目名称	单位	单价 (元)
70	石屑	m ³	87
71	粉煤灰	t	48
72	膨润土	kg	0.63
73	膨润土 200目	kg	20
74	块石	m ³	100
75	毛石 综合	m ³	80
76	条石	m ³	150
77	标准砖 240×115×53	千块	500
78	特细砂	t	66
79	板枋材	m ³	1990
80	合金钢钻头(一字型)	个	29.42
81	钢丝网	m ²	3
82	环氧煤沥青 底漆	kg	16.24
83	环氧煤沥青面漆	kg	16.15
84	聚氨酯甲乙料	kg	16.45
85	醇酸防锈漆 C53-1	kg	14.1
86	乳化沥青	kg	3.45
87	SBS 改性沥青防水卷材	m ²	34
88	复合式防水板	m ²	12.82
89	胶粉油毡衬垫	kg	6.13
90	防水粉	kg	6.6
91	环氧聚胺脂嵌缝膏	kg	20.09
92	三元乙丙密封胶条	m	10
93	内防水橡胶止水带	m	91.5
94	嵌缝料	kg	300
95	脱模油	kg	35.25
96	油脂	kg	15.38
97	氯化钙	kg	1.19
98	硅酸钠 (水玻璃)	kg	0.7
99	混凝土外加剂	kg	9.5
100	脱模剂	kg	31
101	乙炔气	kg	29.04
102	氯丁胶粘结剂	kg	12.82
103	氯丁橡胶粘接剂	kg	15.17
104	硝铵 2#	kg	4
105	钢管 D60×3.5	m	18.98
106	电雷管	个	1
107	PVC塑料管 φ150	m	52
108	塑料测斜管 φ80	m	10
109	塑料注浆管	m	3.85
110	无纺布	m ²	5
111	钢板内套环	个	228
112	钢板外套环	个	230
113	阀门	个	320
114	法兰止回阀 H44T-10 DN150	个	720
115	界面式土压计	支	600
116	磁环	个	40
117	磁环 (夹具)	个	3
118	电力电缆	m	75
119	控制电缆	m	15
120	钢平台	kg	7.09
121	钢支撑	kg	6.94
122	塑钢爬梯	kg	6.44
123	电	kW·h	0.84
124	水	m ³	8.41
125	刀片D1500	片	1282.05
126	复合模板	m ²	21.37
127	木模板	m ³	1990
128	钢模板	kg	4.53
129	木脚手板	m ³	1803.42
130	木支撑	m ³	1990
131	钢挡土板	t	4470
132	管片钢模 精加工制作	kg	2.48
133	回扩器 DN150	只	1538.46
134	回扩器 DN250	只	1709.4
135	回扩器 DN350	只	1965.81

续表

序号	项目名称	单位	单价(元)
136	回扩器 DN450	只	2136.75
137	回扩器 DN600	只	2564.1
138	回扩器 DN700	只	2991.45
139	回扩器 DN800	只	3418.8
140	回扩器 DN900	只	3846.15
141	回扩器 DN1000	只	4273.5
142	回扩器 DN1100	只	4700.85
143	铸铁井盖、井座 φ600 重型	套	444.96
144	铸铁井盖、井座 φ700 重型	套	523.48
145	铸铁井盖、井座 φ800 重型	套	598.42
146	铸铁平算	套	104.91
147	植草砖	m ²	432
148	轻轨	kg	4.05
149	预拌水泥砂浆	m ³	470
150	砌筑水泥砂浆 M5.0	m ³	470
151	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	470
152	预拌地面砂浆(干拌) DS M15	m ³	510
153	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	470
154	触变泥浆	m ³	481.55
155	护壁泥浆	m ³	45.57
156	防水混凝土 C25 抗渗等级 P6	m ³	390
157	水下混凝土 C25	m ³	390
158	预拌混凝土 C10	m ³	330
159	预拌混凝土 C15	m ³	340
160	预拌混凝土 C20	m ³	360
161	预拌混凝土 C25	m ³	370
162	预拌混凝土 C30	m ³	390
163	预拌混凝土 C55	m ³	490
164	预拌水下混凝土 C20	m ³	390
165	预拌水下混凝土 C30	m ³	410
166	预拌细石混凝土 C20	m ³	370
167	喷射混凝土	m ³	650
168	砂石	kg	0.05
169	碎石 粒径40mm	kg	0.058
170	碎石 粒径20mm	kg	0.058
171	C20混凝土预制植草砖8cm	m ²	65
172	C20预拌无砂混凝土	m ³	550
173	C25预拌无砂混凝土	m ³	550
174	C25彩色强固透水混凝土	m ³	1050
175	景石 天然	t	150
176	SBS卷材土工布	m ²	7.5
177	剪力栓钉	套	100
178	防渗砂	m ³	350
179	碎石 40	m ³	84.1
180	级配卵石(粒径70-100mm)	m ³	108.8
181	砾石 粒径5-25mm	m ³	41.25
182	砌块	m ³	340
183	花岗石植树框120*200*1240	m	67.2
184	MU10普通砖 240×115×53	千块	500
185	PVC防水卷材	m ²	15
186	铝酸盐水泥砂浆	kg	12.5
187	钢板卷管 DN400	m	407.8
188	钢板卷管 DN800	m	826.08
189	钢板卷管 DN1500	m	1558.03
190	钢板卷管 DN300	m	275.35
191	钢板卷管 DN500	m	512.36
192	钢管顶管 DN800	m	940
193	钢管顶管 DN1000	m	1100
194	钢管顶管 DN1200	m	1500
195	钢管顶管 DN1350	m	1700
196	钢管顶管 DN1500	m	1900
197	钢管顶管 DN1600	m	2200
198	钢管顶管 DN1800	m	2600
199	钢管顶管 DN2000	m	3000
200	钢管顶管 DN2200	m	3300
201	钢管顶管 DN2400	m	3700

续表

序号	项目名称	单位	单价(元)
202	钢管顶管 DN2600	m	4000
203	挤压顶进钢管 DN150	m	50
204	挤压顶进钢管 DN200	m	70
205	挤压顶进钢管 DN300	m	150
206	挤压顶进钢管 DN400	m	200
207	挤压顶进钢管 DN500	m	330
208	挤压顶进钢管 DN600	m	400
209	挤压顶进铸铁管 DN150	m	55
210	挤压顶进铸铁管 DN200	m	80
211	挤压顶进铸铁管 DN300	m	170
212	挤压顶进铸铁管 DN400	m	230
213	挤压顶进铸铁管 DN500	m	340
214	挤压顶进铸铁管 DN600	m	420
215	地下水水平导向钢管 DN200	m	140.53
216	地下水水平导向钢管 DN100	m	50.35
217	地下水水平导向钢管 DN500	m	512.36
218	地下水水平导向钢管 DN300	m	275.35
219	地下水水平导向钢管 DN600	m	616.92
220	地下水水平导向钢管 DN800	m	826.08
221	钢管 DN100	m	50.35
222	钢管DN200	m	82.09
223	De110型雨水立管	m	13.56
224	HDPE双壁波纹管 DN300	m	98.4
225	透水管	m	15
226	HDPE双壁波纹管 DN500	m	237
227	HDPE双壁波纹管 DN800	m	533.46
228	穿孔收集管300(D=300)	m	180
229	HDPE双壁波纹管 DN1200	m	1136.35
230	HDPE双壁波纹管 DN1800	m	2221.54
231	渗管UPVC-DN200, 孔率1%~3%	m	83.9
232	管UPVC-DN300	m	200
233	塑料给水管 DN100	m	49.6
234	塑料给水管 DN200	m	177
235	钢筋混凝土管 DN800	m	320
236	钢筋混凝土管 DN1200	m	670
237	钢筋混凝土管 DN1350	m	990
238	钢筋混凝土管 DN1650	m	1350
239	钢筋混凝土管 DN2000	m	2050
240	钢筋混凝土管 DN2400	m	2940
241	钢筋混凝土管 DN2200	m	2460
242	加强钢筋混凝土顶管 DN800	m	690
243	加强钢筋混凝土顶管 DN1000	m	760
244	加强钢筋混凝土顶管 DN1200	m	1100
245	加强钢筋混凝土顶管 DN1350	m	1230
246	加强钢筋混凝土顶管 DN1800	m	2140
247	加强钢筋混凝土顶管 DN1650	m	1700
248	加强钢筋混凝土顶管 DN1500	m	1500
249	加强钢筋混凝土顶管 DN2000	m	2460
250	加强钢筋混凝土顶管 DN2200	m	3150
251	加强钢筋混凝土顶管 DN2400	m	3670
252	预应力混凝土管 DN300	m	76
253	预应力混凝土管 DN500	m	130
254	玻璃钢夹砂管 DN300	m	146.56
255	玻璃钢夹砂管 DN500	m	262.26
256	玻璃钢夹砂管 DN800	m	549.98
257	玻璃钢夹砂管 DN1200	m	1054.46
258	玻璃钢夹砂管 DN1400	m	1337.55
259	玻璃钢夹砂管 DN1600	m	1836.62
260	玻璃钢夹砂管 DN2000	m	2492.29
261	截污框	个	80
262	玻璃钢夹砂管 DN2200	m	3148.72
263	玻璃钢夹砂管 DN2400	m	4250.24
264	玻璃钢清水箱2m3	个	1200
265	钢筋砼预制拼装池体(10m3)	个	7000
266	玻璃钢清水箱10m3	个	6000
267	玻璃钢蓄水箱100m3	个	70000

续表

序号	项目名称	单位	单价(元)
268	玻璃钢清水箱20m3	个	12000
269	玻璃钢蓄水箱10m3	个	7000
270	玻璃钢蓄水箱50m3	个	33000
271	(容量3.5M3集水樽)	个	4000
272	容量1.25M3集水樽	个	1200
273	铸铁检查井井盖	套	237.6
274	Φ600成品检查井	套	124.79
275	塑料溢流井 D=900	套	1500
276	塑料溢流井 D=600	套	1000
277	混凝土缘石100*300*495	m	14.2
278	陶瓷透水砖5.5cm	m2	268
279	混凝土透水砖 6cm	m2	120
280	砂基透水砖500*250*80	m2	449
281	混凝土透水砖 8cm	m2	150
282	M7.5水泥砂浆	m3	470
283	防水混凝土 C30 抗渗等级 P6	m3	400
284	无砂混凝土	m3	388
285	预拌混凝土 C30 (P6)	m3	400
286	商品砼C15	m3	340
287	细粒式沥青混凝土 PAC-13	m3	841.88
288	细粒式沥青混凝土 PAC-16	m3	773.5
289	透水沥青混凝土	m3	1299
290	彩色透水沥青混凝土	m3	3846
291	草籽	kg	35.39
292	种植土	m3	30
293	预拌混凝土 C20	10m3	3600
294	格宾网	m2	30
295	种植填料	m3	30
296	砂基模块	m3	1300
297	PP模块	m3	560
298	生态混凝土	m3	437
299	生态袋 810*430	个	2
300	穿孔收集管150 (D=150)	m	60
301	角钢	t	3110
302	DN100渗透管	m	15
303	穿孔收集管200 (D=200)	m	85
304	单向止水阀DN150	个	150
305	橡胶软管De32	根	89.6
306	钢筋砼预制拼装池体 (100m3)	台	26000
307	钢筋砼预制拼装池体 (150m3)	台	36000
308	钢筋砼预制拼装池体 (200m3)	台	43000
309	钢筋砼预制拼装池体 (300m3)	台	52000
310	水葱	株	6
311	钢筋砼预制拼装池体 (50m3)	台	18000
312	泥浆池砌筑及拆除费用分摊	m3	42.11
313	灌注桩泥浆池费用分摊	m3	26.26
314	10kV高压开关柜	面	200000
315	6KV电容补偿柜	面	100000
316	6kV高压开关柜	面	150000
317	变压器 630KVA, 10/0.4KV	台	179750
318	超声波液位差计 L=0-12m	套	25000
319	超声波液位计 L=0-12m	套	20000
320	除臭设备 8万m3/hr	台	6400000
321	粗格栅 B=2.1m	台	300000
322	导电式电极	套	8000
323	低压开关柜 抽出式	台	100000
324	低压开关柜 固定分隔式	台	80000
325	低压开关柜 固定分隔式	台	80000
326	电动闸门 B×H=3000×2500mm, P=10kw	座	150000
327	电动闸门 B×H=2200×2200mm	座	175000
328	电动闸门 B×H=2500×2500mm	座	90000
329	电动闸门 B×H=2500×2500mm, P=7.5kw	座	100000
330	电动闸门 B×H=2800×2500mm	座	100000
331	电动闸门 Φ 1800, P=3.7kw	座	85000
332	电缆密封装置	10个	50000
333	电业计量屏 电业规格	套	10000

续表

序号	项目名称	单位	单价(元)
334	电业计量屏 电业规格	套	10000
335	二级稳压箱安装	台	6000
336	反应器 $\phi 1000*1.6m$ 0.75kw	台	32000
337	反应器 $\phi 1000*2.4m$ 0.75kw*2	台	40000
338	反应器 $\phi 1200*2.2m$ 1.1kw	台	44000
339	反应器 $\phi 1200*2m$ 1.1kw*3	台	38000
340	反应器 $\phi 1600*1.6m$ 1.2kw	台	52000
341	反应器 $\phi 2000*2m$ 2.4kw	台	98000
342	反应器 $\phi 2500*2m$ 2.4kw	台	160000
343	放空泵 22kw	台	250000
344	分线箱(电流A) ≤ 300	台	500
345	风机配备反洗泵 $Q=22m^3/h, H=25m, N=4kw$	台	2800
346	浮动床过滤器 石英砂过滤器 $\phi 800*2.2m$ 2000kg	台	2900
347	浮动床过滤器 石英砂过滤器 $\phi 800*2.38m$ 1550kg	台	3300
348	浮动床过滤器 石英砂过滤器 $\phi 800*2.48m$ 2480kg	台	4500
349	浮动床过滤器 石英砂过滤器 $\phi 1000*2.2m$ 3000kg	台	8800
350	浮动床过滤器 石英砂过滤器 $\phi 1800*3m$ 4000kg	台	22000
351	浮动床过滤器 石英砂过滤器 $\phi 2000*3m$ 4800kg	台	43000
352	浮球开关	台	1500
353	复合流过滤装置 DC-FHL-200 DN200	个	16800
354	干式变压器容量(100kVA) 10/0.4	台	80000
355	干式变压器容量(2000kVA) 10/6.3KV	台	300000
356	高压开关柜 10KV, 金属铠装中置式	台	120000
357	刮泥机	台	65000
358	刮砂机	台	45000
359	刮吸泥机	台	125000
360	管道混合器 DN65*1	台	860
361	管道混合器 DN80*1	台	930
362	管式混合器管道混合器 DN200*1	台	9900
363	管式混合器管道混合器 DN100*1	台	3200
364	管式混合器管道混合器 DN50*1	台	700
365	管式混合器管道混合器 DN150*1	台	6500
366	回用泵流量100m ³ /h, 扬程30m, 10.0kw	台	3500
367	回用泵流量100m ³ /h, 扬程30m, 10.0kw	台	3500
368	回用泵流量10m ³ /h, 扬程30m, 1.1kw	台	1200
369	回用泵流量10m ³ /h, 扬程30m, 1.1kw	台	1200
370	回用泵流量25m ³ /h, 扬程30m, 3.0kw	台	1650
371	回用泵流量25m ³ /h, 扬程30m, 3.0kw	台	1650
372	回用泵流量50m ³ /h, 扬程30m, 6.0kw	台	2500
373	回用泵流量50m ³ /h, 扬程30m, 6.0kw	台	2500
374	混流式通风机	台	6500
375	混凝加药装置 储药罐容积*电机功率 100L*412W	套	19000
376	混凝加药装置 储药罐容积*电机功率 200L*412W	套	20000
377	混凝加药装置 储药罐容积*电机功率 300L*412W	套	22000
378	混凝加药装置 储药罐容积*电机功率 200L*612W	套	35000
379	混凝加药装置 储药罐容积*电机功率 300L*612W	套	43000
380	混凝加药装置 储药罐容积*电机功率 400L*800W	套	87000
381	混凝加药装置 储药罐容积*电机功率 480L*800W	套	120000
382	控制柜 PCI界面、含变频器、成套控制柜	台	20000
383	扩音对讲站 室外普通式	台	10000
384	离心风机	台	35000
385	立柜式分体空调	台	12000
386	罗茨风机 功率(kW) 1.5kw	台	3000
387	罗茨风机 功率(kW) 2.2kw	台	3300
388	罗茨风机 功率(kW) 4kw	台	4200
389	罗茨风机 功率(kW) 4kw	台	4200
390	罗茨风机 功率(kW) ≤ 30	台	6500
391	绿化变频供水泵 H=30m N=5.5kw	台	8300
392	绿化变频供水泵 Q=30m ³ /h H=30m N=7.5kw	台	9500
393	绿化变频供水泵 Q=15m ³ /h H=30m N=5.5kw	台	8300
394	模拟屏	台	80000
395	模拟屏 屏宽 $\leq 2m$	台	50000
396	排泥泵 Q=10m ³ /h H=10m N=0.75kw	台	1450
397	排泥泵 0.75KW	台	1450
398	排泥泵 Q=10m ³ /h, H=8m P=1.0kw	台	1450
399	排泥泵Q=100m ³ /h, H=10m, P=7.5kw	台	3800

续表

序号	项目名称	单位	单价(元)
400	排泥泵Q=100m ³ /h, H=10m, P=7.5kw	台	3800
401	排泥泵Q=10m ³ /h, H=8m, P=1.0kw	台	1450
402	排泥泵Q=150m ³ /h, H=10m, P=10kw	台	4100
403	排泥泵Q=150m ³ /h, H=10m, P=10kw	台	4100
404	排泥泵Q=30m ³ /h, H=10m, P=3.0kw	台	3200
405	排泥泵Q=30m ³ /h, H=10m, P=3.0kw	台	3200
406	排泥泵Q=50m ³ /h, H=10m, P=6kw	台	3500
407	排泥泵Q=50m ³ /h, H=10m, P=6kw	台	3500
408	排泥泵流量100m ³ /h, 扬程30m, 10.0kw	台	5200
409	排泥泵流量100m ³ /h, 扬程30m, 10.0kw	台	5200
410	排泥泵流量10m ³ /h, 扬程30m, 1.1kw	台	1730
411	排泥泵流量10m ³ /h, 扬程30m, 1.1kw	台	1730
412	排泥泵流量25m ³ /h, 扬程30m, 3.0kw	台	2980
413	排泥泵流量25m ³ /h, 扬程30m, 3.0kw	台	2980
414	排泥泵流量50m ³ /h, 扬程30m, 6.0kw	台	3800
415	排泥泵流量50m ³ /h, 扬程30m, 6.0kw	台	3800
416	起重机 10t	台	120000
417	弃流装置 DC-XYL-200 DN200	个	3600
418	潜水泵 Q=10m ³ /h H=10m N=0.75kw	台	1600
419	潜水泵 Q=10m ³ /h H=10m N=5.5kw	台	2350
420	潜水泵 Q=10m ³ /h H=10m N=0.75kw	套	1600
421	潜水泵 Q=80m ³ /hr, H=9.9m	台	60000
422	潜水泵流量100m ³ /h, 扬程30m, 10.0kw	台	2610
423	潜水泵流量100m ³ /h, 扬程30m, 10.0kw	台	2610
424	潜水泵流量10m ³ /h, 扬程30m, 1.1kw	台	855
425	潜水泵流量10m ³ /h, 扬程30m, 1.1kw	台	855
426	潜水泵流量25m ³ /h, 扬程30m, 1.1kw	台	1211
427	潜水泵流量25m ³ /h, 扬程30m, 1.1kw	台	1211
428	潜水泵流量50m ³ /h, 扬程30m, 6.0kw	台	1950
429	潜水泵流量50m ³ /h, 扬程30m, 6.0kw	台	1950
430	潜水轴流泵 Q=2.7m ³ /s, H=8.3m, P=350kw(最低6.7m, 最高11.3m)	台	1520000
431	潜水轴流泵 Q=3.0m ³ /h, H=5.8m	台	1400000
432	潜污泵 Q=1.5m ³ /h, H=5m P=1.0kw	台	450
433	潜污泵 Q=177m ³ /hr, H=10m, P=15kw	台	129000
434	潜污泵 Q=3m ³ /h, H=15m P=1.0kw	台	650
435	潜污泵 Q=6m ³ /h, H=25m P=2.0kw	台	950
436	潜污泵 Q=6m ³ /h, H=25m P=2.0kw	台	950
437	潜污泵 Q=6m ³ /h, H=25m P=2.0kw	台	950
438	潜污泵 Q=82m ³ /hr, H=10m, P=5.5kw	台	68000
439	潜污泵 Q=9m ³ /h, H=25m P=2.5kw	台	1250
440	潜污泵Q=1.5m ³ /h, H=5m, P=1.0kw	台	450
441	潜污泵Q=100m ³ /h, H=10m, P=7.5kw	台	1950
442	潜污泵Q=100m ³ /h, H=10m, P=7.5kw	台	1950
443	潜污泵Q=150m ³ /h, H=10m, P=10kw	台	2250
444	潜污泵Q=150m ³ /h, H=10m, P=10kw	台	2250
445	潜污泵Q=30m ³ /h, H=10m, P=3.0kw	台	1350
446	潜污泵Q=30m ³ /h, H=10m, P=3.0kw	台	1350
447	潜污泵Q=3m ³ /h, H=15m, P=1.0kw	台	650
448	潜污泵Q=50m ³ /h, H=10m, P=6kw	台	1650
449	潜污泵Q=50m ³ /h, H=10m, P=6kw	台	1650
450	潜污泵Q=6m ³ /h, H=25m, P=2.0kw	台	950
451	潜污泵Q=6m ³ /h, H=25m, P=2.0kw	台	950
452	潜污泵Q=9m ³ /h, H=25m, P=2.5kw	台	1250
453	全自动自清洗过滤器 Q=15m ³ /h N=0.5kw	台	8700
454	容量(kV·A) ≤2000 变压器 1600KVA, 10/0.4KV	台	449000
455	软启动柜 300KW	台	180000
456	三相不间断电源(kV·A) ≤100	台	10000
457	设备重量(t以内) 3.0	台	1700000
458	双电源自切箱 AC380V, 50KVA	台	100000
459	水泵远程终端控制器, 带显示面板、调制解调器、软件程序, 带I/O扩展模块及附件 YB	台	300000
460	稳压装置 含电子设备、压力罐	台	13000
461	消毒加药装置 100L*42w	台	13000
462	消毒加药装置 200L*42w	台	14000
463	消毒加药装置 300L*42w	套	16000
464	消毒加药装置 200L*60w	套	54000
465	消毒加药装置 250L*60w	套	88000

续表

序号	项目名称	单位	单价(元)
466	旋流沉砂池成套设备D=7.32m	台	600000
467	移动式(渠道宽m以内) 3 深(m以内) 5 移动式机械格栅 渠宽2200mm, b=70mm, P=5	台	350000
468	应急电源箱(EPS) YJ-6KW	台	5000
469	应急电源箱(EPS)180min	台	42000
470	雨量计	套	10000
471	雨水泵500kw	台	4500000
472	增压水泵2.2KW	台	1500
473	增压水泵3KW	台	1600
474	增压水泵4KW	台	1800
475	增压水泵4.2KW	台	3500
476	增压水泵8KW	台	4300
477	站用变压器柜 50KVA, 10/0.4KV	台	63000
478	照明配电箱 KXM	台	3500
479	照明配电箱 KXM	台	3500
480	直流屏 DC110V, 20Ah	台	100000
481	直流屏 DC110V, 65Ah	台	100000
482	中央信号屏 800x600x2200	台	30000
483	紫外线消毒系统 DC-ZWX-150 Q=10m ³ /h N=0.15kw	套	2600
484	紫外线消毒系统 DC-ZWX-150 Q=15m ³ /h N=0.15kw	套	3800
485	自动搅匀潜水排污泵JYWQ-100-50-30-2000-11	台	4160
486	自动搅匀潜水排污泵JYWQ-150-150-10-2600-7.5	台	4750
487	自动搅匀潜水排污泵JYWQ-50-10-1200-1.1	台	1190
488	自动搅匀潜水排污泵JYWQ-65-25-13-1400-2.2	台	2390
489	自动搅匀潜水排污泵JYWQ-80-30-9-1400-2.2	台	3450
490	综合自动化系统	系统	9500000
491	综合自动化系统(65m ³ /s)	系统	11500000
492	动力配电箱	台	6500
493	汽车起重机 20t	台班	992.1
494	小翻斗车 综合	台班	131.31
495	蛙式打夯机	台班	9.91
496	剪草机	台班	120
497	碾压机	台班	374.53
498	喷药车	台班	400
499	风镐	台班	12.1
500	电动夯实机 20~62kg/m	台班	13.5
501	电(机械用)	kW·h	0.84
502	液压喷播机	台班	134.42
503	履带式推土机 75kW	台班	998.08
504	履带式推土机 90kW	台班	1095.74
505	履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	890.63
506	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	1324.07
507	履带式单斗液压挖掘机 1.25m ³	台班	1563.87
508	履带式单斗机械挖掘机 1.5m ³	台班	1484.16
509	夯实机电动 20~62Nm	台班	26.47
510	履带式液压岩石破碎机 200mm	台班	446.1
511	履带式旋挖钻机 2000mm	台班	4083.22
512	履带式起重机 10t	台班	665.35
513	履带式起重机 15t	台班	811.06
514	汽车式起重机 8t	台班	780.19
515	汽车式起重机 12t	台班	891.9
516	汽车式起重机 16t	台班	1020.2
517	立式油压千斤顶 200t	台班	12.01
518	立式油压千斤顶 300t	台班	17.55
519	自卸汽车 10t	台班	772.14
520	自卸汽车 12t	台班	700
521	自卸汽车 15t	台班	1076.87
522	泥浆罐车 5000L	台班	487.05
523	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	177.81
524	混凝土输送泵车 75m ³ /h	台班	1816.89
525	岩石切割机 3kW	台班	55.58
526	电动多级离心清水泵 150mm 180m以下	台班	352.89
527	污水泵 100mm	台班	140.58
528	泥浆泵 100mm	台班	266.02
529	高压油泵 50MPA	台班	145.3
530	直流弧焊机 32kV·A	台班	117.05
531	电动空气压缩机 20m ³ /min	台班	677.68
532	泥浆制作循环设备	台班	1394.85
533	工程地质液压钻机	台班	686.64

附录三 应用案例

1. 根据综合指标计算指标总造价

工程内容：钢筋砼调蓄池，蓄水量为 4000m³，无防寒设施。

市场人工、材料价格如下：

人工：78 元/工日

材料：预拌混凝土 C15：267 元/m³；

防水混凝土 C25：277 元/m³；

钢筋 HRB400：3701 元/t；

干混抹灰砂浆 DP M20：450 元/m³

一、建筑安装工程费计算

(一) 本工程选择指标 3Z-024 (钢筋砼调蓄池 4000m³) 进行计算。

(二) 指标中的人工、主要材料、机械价格的调整和措施费、综合费计算：

1. 人工费调整：

调整后的人工费=指标人工工日数×调整后的人工单价

(1655.60+1513.31+205.80+21.01) 工日×78 元/工日=264866.16 元

2. 材料费调整：

调整后的主要材料费=指标主要材料消耗量×调整后的材料价格

(572.852m³×277 元/m³+76.158t×3701 元/t +96.354m³×267 元/m³+572.852m³×277 元/m³) =494068.63 元

调整后的其他材料费=指标其他材料费× $\frac{\text{调整后的主要材料费}}{\text{指标材料费小计}-\text{指标其他材料费}}$

其他材料费=328377.58*494068.63/(872041.69-328377.58)=298421.50 元

3. 机械费调整：

机械费=指标机械费×调整后的(人工费+材料费)/指标(人工费+材料费)

机械费 =319358.93 × (264866.16+494068.63+298421.50) / (349595.16+872041.69)
=235469.41 元

4. 措施费调整：

调整后的措施费=调整后的(人工费+材料费+机械费)×调整后的措施费率

调整后的措施费= (264866.16+494068.63+298421.50+276412.89) × 2.89%=38545.93 元

5. 直接费小计:

直接费小计 = 调整后的 (人工费 + 材料费 + 机械费 + 措施费)
=264866.16+494068.63+298421.50+276412.89+38545.93=11372315.11 元

6. 综合费用:

采用当时当地的综合费用费率 44.18%，则:

综合费用=直接费小计×综合费用费率=11372315.11×44.18%=606288.82 元

(三) 建筑安装工程费合计:

建筑安装工程费合计=直接费小计+综合费用

建筑安装工程费合计=11372315.11+606288.82=11978603.92 元

二、设备工器具购置费:

2017 年至 2017 年设备价格上涨率为 1.0，则:

设备工器具购置费=42600×1.0=42600 元

三、指标基价计算:

(一) 工程建设其他费用:

采用当时当地的工程建设其他费用费率 15%，则:

工程建设其他费用=调整后的 (建筑安装工程费+设备工器具购置费) × 当时当地的工程建设其他费用费率

工程建设其他费用= (11978603.92+42600) × 15%=303180.59 元

(二) 基本预备费

基本预备费费率取定为 8%，则:

基本预备费=调整后的 (建筑安装工程费+设备工器具购置费+工程建设其他费用) × 基本预备费费率

基本预备费= (11978603.92+42600+303180.59) × 8%=185950.76 元

(三) 调整后的钢筋砼调蓄池指标基价:

调整后的钢筋砼调蓄池指标基价=调整后的 (建筑安装工程费+设备工器具购置费+工程建设其他费用+基本预备费)

调整后的硅砂调蓄池指标基价=11978603.92+42600+303180.59+185950.76=12510335.27 元

由于综合指标中未包括土地征用及赔偿等费用，故必须根据实际情况另行计算。

综合指标表

工作内容：1. 槽坑土石方开挖、回填、外运。2. 铺设垫层。3. 砼浇筑, 钢筋制安。4. 设备及管件安装。5. 脚手架搭拆等。

单位：1 座

指标编号	3Z-024					
指标名称	钢筋砼水池（容积 4000m ³ ）					
	项 目	单 位	指 标	指标占比（%）		
	指标基价	元	2376575.62	100		
	建筑工程费用	元	1868136.18	78.61		
	安装工程费用	元	36638.13	1.54		
	设备购置费	元	42600.00	1.79		
	工程建设其他费用	元	253158.66	10.65		
	基本预备费	元	176042.64	7.41		
建筑安装工程费						
直 接 费	人 工 费	建筑人工	工日	3101.13		
		安装人工	工日	88.80		
		人工费小计	元	248813.25	10.47	
	材 料 费	主要材料				
		HRB400 φ12	kg	76157.50		
		尼龙帽 φ1.5	个	1034.11		
		干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	61.79		
		预拌混凝土 C15	m ³	96.35		
		预拌混凝土 C25	m ³	572.85		
		其他材料	元	206216.76		
		材料费小计	元	714170.44	30.05	
	机 械 费	主要机械				
		自卸汽车 12t	台班	27.24		
		自卸汽车 15t	台班	25.98		
		履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	22.22		

		履带式液压岩石破碎机 300mm	台班	169.77	
		自卸汽车 10t	台班	227.83	
		其他机械费	元	69272.19	
		机械费小计	元	404848.87	17.03
	小计		元	1367832.56	
综合费用			元	536941.76	22.59
合计			元	2333975.62	
设备购置费					
设备名称及规格型号			单位	数量	
潜污泵 Q=200m ³ /h, H=30m, P=37kw			台	4.000	
设备购置费					
设备名称及规格型号			单位	数量	
排泥泵 Q=200m ³ /h, H=10m, P=15kw			台	4.000	
设备购置费					
设备名称及规格型号			单位	数量	
液位计 普通型			套	4.000	
设备合计			元	42600.00	1.79

2、根据分项指标计算指标总造价

工程内容：某硅砂调蓄池，蓄水量为 500m³，无防寒设施。

市场人工、材料价格如下：

人工：80 元/工日

材料：砂基模块：1500 元/m³；

预拌混凝土 C20：306 元/m³；

预拌混凝土 C25：316 元/m³；

防水混凝土 C30 抗渗等级 P6：345 元/m³；

钢筋 HRB400：3838 元/t

自卸汽车 15t：1200 元/台班

措施费费率：5%

综合费用费率：30%

一、 建筑安装工程费计算

(一) 本工程选择分项指标 3F-048(硅砂模块调蓄池(容积 500m³))进行计算。

(二) 指标中的人工、主要材料、机械价格的调整和措施费、综合费计算：

1. 人工费调整：

调整后的人工费=指标人工工日数×调整后的人工单价

(0.2723+6.0135+7.0318) 工日×80 元/工日=1065.408 元

2. 材料费调整：

调整后的主要材料费=指标主要材料消耗量×调整后的材料价格

(11.7162m³×1500 元/m³+2.3773m³×345 元/m³+0.9169m³×316 元/m³+0.5856m³×306 元/m³+129.97kg×3.838 元/kg) =19362.23 元

调整后的其他材料费=指标其他材料费× $\frac{\text{调整后的主要材料费}}{\text{指标材料费小}-\text{指标其他材料费}}$

其他材料费=1276.63×19362.63/17194.17=1437.61 元

3. 机械费调整:

调整后的主要机械费=指标主要台班消耗量×调整后的机械台班价格

0.48 台班×1200 元/台班=576.12 元

调整后的其他机械费=指标其他机械费× $\frac{\text{调整后的主要机械费}}{\text{指标机械费小计}-\text{指标其他机械费}}$

调整后的其他机械费=228.61×576.12/517.01=254.74 元

4. 措施费调整:

调整后的措施费=调整后的(人工费+材料费+机械费)×调整后的措施费率

调整后的措施费=(1065.408+19362.23+1437.61+576.12+254.74)×5%=1026.40 元

5. 直接费小计:

直接费小计=调整后的(人工费+材料费+机械费+措施费)

=1065.408+19362.23+1437.61+576.12+254.74+1026.40=21554.45 元

6. 综合费用:

采用当时当地的综合费用费率 30%，则:

综合费用=直接费小计×综合费用费率=21554.45×30%=6466.34 元

(三) 建筑安装工程费合计:

建筑安装工程费合计=直接费小计+综合费用

建筑安装工程费合计=21554.45+6466.34=28020.79 元

二、 设备工器具购置费:

2017 年至 2017 年设备价格上涨率为 1.0，则:

设备工器具购置费=252.00×1.0=252.00 元

三、 指标基价计算:

指标基价=调整后的(建筑安装工程费+设备工器具购置费)

指标基价=28020.79+252.00=28272.79 元

分项指标表

工作内容：1. 槽坑土方开挖、回填、外运。2. 垫层、基础铺（浇）筑。3. 模块安装。4. 钢筋混凝土盖板制作、安装。5. 防水及保护层铺设。6. 设备及管件安装。7. 脚手架搭拆等。

单位：容积 10m³

指标编号	3F-048					
指标名称	硅砂模块调蓄池(容积 500m ³)					
项 目	单 位	指 标	指标占比 (%)			
指标基价	元	28272.79	100			
建筑安装工程费用	元	28020.79	99.11			
设备购置费	元	252.00	0.89			
建 筑 安 装 工 程 费						
直接费	人工费	建筑人工	工日	12.32		
		安装人工	工日	1.00		
		人工费小计	元	1065.41	3.40	
	材料费	主要材料				
		砂基模块	m ³	11.72		
		钢筋 HRB400 以内 Φ12~Φ18	kg	129.97		
		防水混凝土 C30 抗渗等级 P6	m ³	2.38		
		预拌混凝土 C20	m ³	0.59		
		预拌混凝土 C25	m ³	0.92		
		其他材料	元	1437.61		
		材料费小计	元	18631.78	65.90	
		机械费	主要机械			
	自卸汽车 15t		台班	0.48		
	其他机械费		元	254.74		
	机械费小计		元	830.86	2.94	
	措施费		元	1026.40		
	综合费用		元	6466.34	22.87	
	合计		元	28020.79		
设 备 购 置 费						
设备名称及规格型号			单 位	数 量		
潜水泵流量 50m ³ /h, 扬程 30m, 6.0kw			台	0.040		
设 备 购 置 费						
设备名称及规格型号			单 位	数 量		
排泥泵流量 50m ³ /h, 扬程 10m, 3.0kw			台	0.040		
设 备 购 置 费						
设备名称及规格型号			单 位	数 量		
液位计 普通型			套	0.040		
设备合计			元	252.00	0.89	

例：某城市计划新建一个公园，其中渗透型下沉式绿地规划建设面积 7800 m²。绿地建设标准：30cm 碎石垫层，20cm 中粗砂滤层，周边设置碎石消能渠，植物配置要求：60%铺种草皮，40%栽植 0.8m 内灌木，灌木品种红花继木与金边黄杨各占一半。溢流井每 100 m²设置一座，选用直径 600mm 成品塑料溢流井。

市场人工、材料价格如下：

人工：120 元/工日

材料：红花继木 60 元/m² 中粗砂：80 元/m³；

碎石：70 元/m³； 级配卵石：95 元/m³；

机械：自卸汽车 15T 1200 元/台班。

计算该项目建设中下沉式绿地投资估算费用。

一、建筑安装工程费计算

（一）本工程套用综合指标 5Z-003 下凹绿地（可渗透型），分项指标 1F-002 机械开挖土方，5F-002 成片栽植，5F-003 铺种草坪，5F-020 砂垫层，5F-021 碎（砾）石垫层，5F-022 成品溢流井（D=600），5F-023 成品溢流井（D=900）。

每 100 m²下沉式绿地各指标含量如下：

指标编号	指标名称	单位	含量
5Z-003	下凹绿地（可渗透型）	100 m ²	1
1F-002	机械开挖土方	1000m ³	0.02
5F-002	成片栽植	100 m ²	0.4
5F-003	铺种草坪	100 m ²	-0.4
5F-020	砂垫层	10m ³	1
5F-021	碎（砾）石垫层	10m ³	1
5F-022	成品溢流井（D=600）	座	1
5F-023	成品溢流井（D=900）	座	-1

（二）指标中的人工、主要材料、机械价格的调整 and 措施费、综合费计算：

1. 人工费调整：

调整后的人工费=指标人工工日数×调整后的人工单价

综合指标 5Z-003 下凹绿地（可渗透型）：

$$66.33（工日）*120（元/工日）=7959.6（元）$$

分项指标 1F-002 机械开挖土方:

$$8 (\text{工日}) * 120 (\text{元/工日}) = 960 (\text{元})$$

分项指标 5F-002 成片栽植:

$$123.686 (\text{工日}) * 120 (\text{元/工日}) = 14842.32 (\text{元})$$

分项指标 5F-003 铺种草坪:

$$42.5 (\text{工日}) * 120 (\text{元/工日}) = 5100 (\text{元})$$

分项指标 5F-020 砂垫层:

$$2 (\text{工日}) * 120 (\text{元/工日}) = 240 (\text{元})$$

分项指标 5F-021 碎(砾)石垫层:

$$2.8 (\text{工日}) * 120 (\text{元/工日}) = 336 (\text{元})$$

分项指标 5F-022 成品溢流井 (D=600):

$$0.21 (\text{工日}) * 120 (\text{元/工日}) = 25.2 (\text{元})$$

分项指标 5F-023 成品溢流井 (D=900):

$$0.21 (\text{工日}) * 120 (\text{元/工日}) = 25.2 (\text{元})$$

调整后每 100 m²下沉式绿地人工费合计:

指标编号	指标名称	单位	含量	人工费单价	人工费合价
5Z-003	下凹绿地(可渗透型)	100 m ²	1	7959.6	7959.6
1F-002	机械开挖土方	1000m ³	0.02	960	19.2
5F-002	成片栽植	100 m ²	0.4	14842.32	5936.928
5F-003	铺种草坪	100 m ²	-0.4	5100	-2040
5F-020	砂垫层	10m ³	1	240	240
5F-021	碎(砾)石垫层	10m ³	1	336	336
5F-022	成品溢流井 (D=600)	座	1	25.2	25.2
5F-023	成品溢流井 (D=900)	座	-1	25.2	-25.2
合计					12451.73

2. 材料费调整:

调整后的主要材料费=指标主要材料消耗量×调整后的材料价格

名称	单位	单价	5.3.1		1.3		5.2		5.3	
			耗量	合价	耗量	合价	耗量	合价	耗量	合价
种植土	m3	30.00	31.50	945.00	-	-	10.50	315.00	-	-
土工布	m2	22.00	241.93	5322.46	-	-	-	-	-	-
级配卵石	m3	108.80	53.37	5806.66	-	-	-	-	-	-
乳化沥青	kg	3.45	220.50	760.73	-	-	-	-	-	-
透水管	m	15	33.33	499.95	-	-	-	-	-	-
塑料溢流井 D=600	套	1000	1.00	1000.00	-	-	-	-	-	-
塑料溢流井 D=900	套	1500	1.00	1500.00	-	-	-	-	-	-
碎石、块石	m3	70	23.86	1670.20	-	-	-	-	-	-
中粗砂	m3	80	11.35	908.00	-	-	-	-	-	-
草卷	m2	15.00	106.00	1590.00	-	-	-	-	106.00	1590.00
水	t	8.41	366.02	3078.23	12.00	100.92	201.00	1690.41	186.26	1566.45
红花继木	m2	60	-	-	-	-	50.00	3000.00	-	-
金边黄杨	m2	75	-	-	-	-	50.00	3750.00	-	-
柴油	kg	6.79	21.6				0.00			0.00
农药	kg	80	6				3.10	248.00	6.00	480.00
砂子	kg	0.066	3404.80				0.00			0.00
肥料	kg								7.48	2.84
合计				23081.22		100.92		9003.41		3639.28
名称	单位	单价	5.10.1		5.10.2		5.11.1		5.11.2	
			耗量	合价	耗量	合价	耗量	合价	耗量	合价
种植土	m3	30.00	-	-	-	-	-	-	-	-
土工布	m2	22.00	-	-	-	-	-	-	-	-
级配卵石	m3	108.80	-	-	-	-	-	-	-	-
乳化沥青	kg	3.45	-	-	-	-	-	-	-	-
透水管	m	15	-	-	-	-	-	-	-	-
塑料溢流井 D=600	套	1000	-	-	-	-	1.00	1000.00	-	-
塑料溢流井 D=900	套	1500	-	-	-	-	-	-	1.00	1500.00
碎石、块石	m3	70	-	-	11.93	835.10	-	-	-	-
中粗砂	m3	80	11.35	908.24	-	-	-	-	-	-
草卷	m2	15.00	-	-	-	-	-	-	-	-
水	t	8.41	-	-	-	-	-	-	-	-
红花继木	m2	60	-	-	-	-	-	-	-	-
金边黄杨	m2	75	-	-	-	-	-	-	-	-
柴油	kg	6.79								
农药	kg	80								
砂子	kg	0.066								
肥料	kg									
合计				908.24		835.10		1000.00		1500.00

调整后的其他材料费=指标其他材料费×调整后的主要材料费÷（指标材料费小计-指标其他材料费）

5Z-003 其他材料费： $390.87 \times 23081.22 \div (22363.74 - 390.87) = 410.59$ （元）

5F-002 其他材料费： $28.41 \times 9003.41 \div (10285.77 - 28.41) = 24.94$ （元）

5F-003 其他材料费： $27.95 \times 3639.28 \div (4298.63 - 27.95) = 23.82$ （元）

5F-020 其他材料费： $17.9 \times 908.24 \div (1141.85 - 17.9) = 14.47$ （元）

5F-021 其他材料费： $18.7 \times 835.1 \div (1134.37 - 18.7) = 14$ （元）

5F-022 其他材料费： $20.04 \times 1000 \div (1020.04 - 0.04) = 20.04$ （元）

5F-023 其他材料费： $30.1 \times 1500 \div (1530.1 - 30.1) = 30.1$ （元）

调整后每 100 m²下沉式绿地材料费合计：

指标编号	指标名称	单位	含量	材料费单价	材料费合价
5Z-003	下凹绿地（可渗透型）	100 m ²	1	23491.81	23491.81
1F-002	机械开挖土方	1000m ³	0.02	0.95	19.00
5F-002	成片栽植	100 m ²	0.4	9028.35	3611.34
5F-003	铺种草坪	100 m ²	-0.4	3663.10	-1465.24
5F-020	砂垫层	10m ³	1	922.71	922.71
5F-021	碎（砾）石垫层	10m ³	1	849.10	849.10
5F-022	成品溢流井（D=600）	座	1	1020.04	1020.04
5F-023	成品溢流井（D=900）	座	-1	1530.10	-1530.10
合计					26918.66

3. 机械费调整:

调整后的主要机械费=指标主要台班消耗量×调整后的机械台班价格

名称	单位	单价	5.3.1		1.3		5.2		5.3		5.11.1		5.11.2	
			耗量	合价	耗量	合价	耗量	合价	耗量	合价	耗量	合价	耗量	合价
自卸汽车 8t	台班	664.22	0.27	179.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
自卸汽车 12t	台班	924.75	1.08	998.73			-	-	-	-	-	-	-	-
自卸汽车 5t	台班	491.77	1.05	516.36			-	-	-	-	-	-	-	-
自卸汽车 15t	台班	1200.00	1.03	1236.00	7.01	8412.00	-	-	-	-	0.01	12.00	0.03	36.00
自卸汽车 18t	台班	1139.78	0.38	433.12			-	-	-	-	-	-	-	-
自卸汽车 20t	台班	1241.80	0.11	136.60			-	-			-	-	-	-
洒水车 4000L	台班	453.92	0.91	413.07							-	-	-	-
喷药车	台班	400.00	0.72	288.00			0.72	288.00	0.72	288.00				
履带式单斗机械挖 掘机 1.5m3	台班	1484.16	0.16	237.47	1.98	2938.64								
汽车式沥青喷洒机 4000L	台班	755.89	0.18	136.06										
履带式单斗液压挖 掘机 1m3	台班	1324.07	0.07	92.68		0.00								
自卸汽车 10t	台班	772.14	1.69	1304.92										
洒水车 4000L	台班	456.11	0.06	27.37	0.48	218.93								
剪草机	台班	120.00	2.10	252.00					2.10	252.00				
自卸汽车 15t	台班	1076.87	0.56	603.05										
轮胎式装载机 3m3	台班	1296.09	0.13	168.49	1.60	2073.74								
轮胎式装载机 1.5m3	台班	798.20	0.08	63.86										
合计				7087.10		13643.31		288.00		540.00		12.00		36.00

调整后的其他机械费=指标其他机械费×调整后的主要机械费÷（指标机械费小计-指标其他机械费）

5Z-003 其他机械费:209.25×7087.1÷（7106.24-209.25）=215.02（元）

1F-002 其他机械费:197.62×13643.31÷（12969.91-197.62）=211.1（元）

5F-002 其他机械费： $96 \times 288 \div (384 - 96) = 96$ (元)

5F-003 其他机械费： $73.5 \times 540 \div (613.5 - 73.5) = 73.5$ (元)

5F-020 其他机械费： 5.9 (元)

5F-021 其他机械费： 8.3 (元)

5F-022 其他机械费： $0.17 \times 12 \div (10.39 - 0.17) = 0.2$ (元)

5F-023 其他机械费： $0.4 \times 36 \div (23.38 - 0.4) = 0.63$ (元)

调整后每 100 m²下沉式绿地机械费合计：

指标编号	指标名称	单位	含量	机械费单价	机械费合价
指标编号	指标名称	单位	含量	7302.12	7302.12
5Z-003	下凹绿地(可渗透型)	100 m ²	1	13854.41	277.09
1F-002	机械开挖土方	1000m ³	0.02	384.00	153.60
5F-002	成片栽植	100 m ²	0.4	613.50	-245.40
5F-003	铺种草坪	100 m ²	-0.4	5.90	5.90
5F-020	砂垫层	10m ³	1	8.30	8.30
5F-021	碎(砾)石垫层	10m ³	1	12.20	12.20
5F-022	成品溢流井(D=600)	座	1	36.63	-36.63
合计					7477.18

4. 措施费调整：

调整后的措施费=调整后的(人工费+材料费+机械费)×调整后的措施费率

调整后的措施费=(12451.73+26918.66+7477.18)×1.29%=604.33(元)

5. 直接费小计：

直接费小计=调整后的(人工费+材料费+机械费+措施费)

=12451.73+26918.66+7477.18+604.33=47451.9(元)

6. 综合费用：

综合费用=直接费小计×综合费用费率=47451.9×26.78%=12707.62(元) (三) 建筑安装工程费合计：

建筑安装工程费合计=直接费小计+综合费用

每 100 m²建筑安装工程费合计=47451.9+12707.62=60159.52 (元)

二、指标基价计算:

(一) 设备购置费: 无

(二) 工程建设其他费用:

工程建设其他费用=调整后的(建筑安装工程费+设备工器具购置费)×工程建设其他费用费率

工程建设其他费用=(60159.52+0)×13%=7820.74 (元)

(三) 基本预备费

基本预备费=调整后的(建筑安装工程费+设备工器具购置费+工程建设其他费用)×基本预备费费率

基本预备费=(60159.52+0+7820.74)×8%=5438.42 (元)

(四) 每 100 m²指标基价=调整后的(建筑安装工程费+设备购置费+工程建设其他费用+基本预备费)

每 100 m²指标基价=60159.52+0+7820.74+5438.42=73418.68 (元)

(五) 该下沉式绿地指标总价=每 100 m²指标基价×绿地面积÷100

该下沉式绿地指标总价=73418.68×7800÷100=5726657.04 (元)