

# 初步设计概算书

## (报批版)

工程名称：长青水库饮用水源地长山圩镇石桥、塘排、茅岭、黄泥埇等村环境综合整治（含污水设施配套管网）工程

---

工程造价（小写）：29,615,200.00

---

（大写）：贰仟玖佰陆拾壹万伍仟贰佰元整

---

建设单位：

编制单位：

编制人：

## 编制说明

### 一、 工程概况

本项目拟对石桥、塘排、茅岭、黄泥埕等四个村庄及大园督村片区、长山镇中心小学片区的排水进行改造，污水通过新增污水管网收集后，排入镇区的污水截流管网，最终排入污水处理厂；茅岭村、黄泥埕村的雨水通过新增雨水管网收集后，排入雨水调蓄池缓冲沉淀，然后经现状排洪渠排入长青水库。

### 二、 编制内容

本工程项目工程概算编制内容包括：

- (1) 建筑安装分项工程费用，单位建筑安装工程费用等；
- (2) 设备及工器具购置费用；
- (3) 建设工程其他费用及三类费用计算。

### 三、 编制原则

本工程项目概算编制原则：

- (1) 《建筑工程设计文件编制深度规定（2016）》
- (2) 《市政公用工程设计文件编制深度规定（2013）》

### 四、 编制依据

- (1) 本工程项目初步设计文件及相关资料；
- (2) 《长青水库饮用水源地长山圩镇石桥、塘排、茅岭、黄泥埕等村环境综合整治(含污水设施配套管网)工程可行性研究报告》

### (3) 清单计价依据

- ① 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)
- ② 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)
- ③ 《市政工程工程量计算规范》(GB50857-2013)
- ④ 《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)
- ⑤ 《园林绿化工程工程量计算规范》(GB50858-2013)

### (4) 定额计价依据

- ① 《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额》(2018)
- ② 《广东省通用安装工程综合定额》(2018)
- ③ 《广东省市政工程综合定额》(2018)
- ④ 《广东省园林绿化工程综合定额》(2018)
- ⑤ 《广东省城市环境卫生作业综合定额》(2019)

### (5) 人工及主要材料计价依据

- ① 主要材料参考廉江市 2021 年 11 月、湛江市 2021 年 11 月及湛江市第三季度主要建设工程材料信息价；不足部分参考当地市场价；
- ② 根据湛江市动态人工调整系数为 0.94；

### (6) 其他计价依据

- ① 本工程概算采用增值税模式计价方法，根据《关于调整广东省建设工程计价依据增值税税率的通知》(粤建标函[2019]819 号)要求，增值税税率按 9% 计算；
- ② 绿色施工安全防护措施费：以分部分项的人工费与施工机具费

之和为计算基础；园林绿化工程费率为 10%；建筑与装饰工程费率为 19%；市政道路管网工程费率为 16.5%；安装工程费率为 35.77%；

③暂列金额：按分部分项工程费用 10%计取；

④预算包干费：以分部分项工程的人工费与施工机具费之和为计费基础；房屋建筑与装饰工程费率为 7%；市政工程、园林工程费率为 6%；安装工程费率为 10%；

⑤概算幅度差：按分部分项工程费的 3.00% 计算。

(7) 国家或省级、行业建设主管部门颁发的有关工程计价规定；

(8) 与建设项目相关的标准、规范、技术资料等。

(9) 本院同类工程概算。

## 五、 工程建设其他费用编制说明

(1) 建设单位管理费参照财政部财建[2016]504 号计算；

(2) 监理费参照国家发改委、建设部发改价格[2007]670 号文计算；

(3) 建设项目前期工作咨询费参照国家计委计价格[1999]1283 号文件计算；

(4) 设计费参照参考计价格[2002]10 号计取；

(5) 施工图预算编制费按设计费的 10% 计取；

(6) 竣工图编制费按设计费的 8% 计取；

(7) 施工图审查费按勘察设计费的 6.5% 计取；

(8) 招标代理服务参照发改价格[2011]534 号文件计算；

(9) 环境影响咨询服务费参照国家计委、国家环保总局计价格

[2002]125 号计算；

- (10) 基本预备费按工程费用及其他费用之和的 8% 计取；
- (11) 参考《关于调整政府投资工程项目前期工作费用标准的通知》（廉府函[2018]327 号）；
- (12) 其余未注明取费依据参照《市政工程设计概算编制办法》（建标[2011]1 号文）计取。

## 六、 工程总投资

本项目工程总概算为 2961.52 万元；

第一部分工程费用为 2395.71 万元；

第二部分工程建设其他费用为 346.44 万元；

第三部分工程预备费用为 219.37 万元。

## 七、 资金筹措

本工程项目总概算费用为 2961.52 万元，项目建设所需资金由湛江市生态环境局廉江分局申请国家和省环保专项资金解决。

## 八、 投资情况对比

本项目可研批复总投资估算为 2968.31 万元，概算总金额为 2961.52 万元，未超估算总投资金额；

概算汇总表（万元）

序号	工程和费用名称	估算金额（万元）					总投资比例	技术经济指标			备注
		建筑工程	设备购置	安装工程	其他费用	合计		单位	数量	单价	
1	第一部分工程费用	2384.44		11.27		2395.71	80.89%				
1.1	长山圩镇环境综合整治工程	2384.44		11.27		2395.71	80.89%				
1.1.1	土石方工程	370.38				370.38	12.51%				
1.1.2	支护工程	304.03				304.03	10.27%				
1.1.3	管网工程	368.38				368.38	12.44%				
1.1.4	附属工程	420.42				420.42	14.20%				
1.1.5	道路工程	559.98				559.98	18.91%				
1.1.6	雨水调蓄池	361.25				361.25	12.20%				
1.1.7	电气工程			11.27		11.27	0.38%				
2	第二部分工程建设其他费用				346.44	346.44	11.70%				
2.1	建设用地费				0.00	0.00	0.00%				
2.2	建设单位管理费				49.42	49.42	1.67%				参考财建[2016]504号
2.3	建设工程监理费				50.88	50.88	1.72%				参考发改价格[2007]670号，廉府函[2018]327号
2.4	编制可行性研究报告费				4.16	4.16	0.14%				参考计价格[1999]1283号，廉府函[2018]327号
2.5	勘察测量费				21.08	21.08	0.71%				工程直接费的1.1%计取，廉府函[2018]327号
2.6	工程设计费				67.33	67.33	2.27%				参考计价格[2002]10号，廉府函[2018]327号
2.7	施工图预算编制费				5.39	5.39	0.18%				按设计费用的10.0%计取，廉府函[2018]327号
2.8	竣工图编制费				5.39	5.39	0.18%				按设计费用的8.0%计取
2.9	施工图审查费				4.60	4.60	0.16%				按勘察设计费用的6.5%计取，廉府函[2018]327号

序号	工程和费用名称	估算金额（万元）					总投资比例	技术经济指标			备注
		建筑工程	设备购置	安装工程	其他费用	合计		单位	数量	单价	
2.10	工程招标代理服务费				11.43	11.43	0.39%				参考发改价格[2011]534号
2.11	环境影响评价费				3.59	3.59	0.12%				参考计价格[2002]125号，廉府函[2018]327号
2.12	场地准备费及临时设施费				23.96	23.96	0.81%				工程直接费的1.0%计取
2.13	工程保险费				14.37	14.37	0.49%				工程直接费的0.6%计取
2.14	检验检测费用				23.96	23.96	0.81%				按建筑安装工程费用的1.0%计取
2.15	联合试运转费				23.96	23.96	0.81%				工程直接费的1.0%计取
2.16	水土保持咨询服务费				16.93	16.93	0.57%				参考水保监[2005]22号，廉府函[2018]327号
2.17	防洪评价费				10.00	10.00	0.34%				暂估
2.18	地质灾害危险性评价费				10.00	10.00	0.34%				参考发改价格[2006]745号，廉府函[2018]327号
3	<b>第三部分工程预备费用</b>				219.37	219.37	7.41%				
3.1	基本预备费				219.37	219.37	7.41%				按工程费用与其他费用之和的8%计取
3.2	材差预备费				0.00	0.00	0.00%				
4	<b>建设项目静态投资（1+至2+3）</b>				2961.52	2961.52	100.00%				
5	<b>固定资产投资方向调节税</b>				0.00	0.00	0.00%				
6	<b>建设期贷款利息</b>				0.00	0.00	0.00%				
7	<b>铺底流动资金</b>				0.00	0.00	0.00%				
8	<b>建设项目动态投资（4+至7）</b>	2384.44		11.27	565.81	2961.52	100%				







# 综合单价计算表

工程名称：土石方工程

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		土石方工程									
1	040101002001	挖沟槽土方	m3	25774	2.10		4.19	0.79	0.94	8.03	8.03
	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	12.887	1.47			0.18	0.22	1.87	
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	24.4853	0.64		4.19	0.61	0.72	6.16	
2	040103001001	回填方	m3	13161	11.56		2.45	1.77	2.10	17.87	17.87
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	131.61	11.56		2.45	1.77	2.10	17.87	
3	040103001002	管道基础回填	m3	1378.1	15.03	217.83	1.36	2.07	2.46	238.75	238.75
	D1-1-134	管(基)坑回填砂	100m3	13.781	15.03	217.83	1.36	2.07	2.46	238.75	
4	040103001003	回填方	m3	11587.3	15.03	118.91	1.71	2.11	2.51	140.26	140.26
	D1-1-135	管(基)坑回填石屑	100m3	115.873	15.03	118.91	1.71	2.11	2.51	140.26	
5	040103002001	余方弃置	m3	12808.6	0.37		22.92	2.94	3.49	29.71	29.71
	D1-1-51	挖掘机装土	1000m3天然密实方	12.8086	0.37		1.95	0.29	0.35	2.96	
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3天然密实方	12.8086			20.97	2.64	3.14	26.75	
6	010103002001	余泥渣土排放费	m3	12808.6			3.00	0.53	0.45	3.98	3.98
	补子目001	余泥渣土排放费	m3	12808.6			3.00	0.53	0.45	3.98	
		合计			44.09	336.74	35.63	10.21	11.95	438.6	438.6

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：土石方工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF0001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机械费	16.5%	148439.59			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机械费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15%				按照项目分部分项人工费的15%计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。  
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。













# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：支护工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
		整个项目					2177779.74	
1	粤040101006001	打拔钢板桩	1. 型号:拉森钢板桩 2. 桩长:6m内	t	1864.8	1126.28	2100286.94	
2	粤040101006003	钢板桩支撑	1. 名称:钢板桩支撑	m	1036	74.80	77492.80	
		措施项目						
本页小计							2177779.74	
合 计							2177779.74	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：支护工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF0001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5%	240841.26			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15%				按照项目分部分项人工费的15%计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。  
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。









# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：管网工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
		雨水管					466999.9	
1	040501001002	混凝土管	1. 类型:II 级钢筋混凝土管 2. 规格:d400 3. 接口方式:胶圈接口 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	270	210.63	56870.10	
2	040501001004	混凝土管	1. 类型:II 级钢筋混凝土管 2. 规格:d600 3. 接口方式:胶圈接口 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	881	340.40	299892.40	
3	040501004007	HDPE双壁波纹管	1. 类型:HDPE高密度聚乙烯双壁波纹管 2. 材质及规格:DN315 SN8 3. 连接形式:胶圈接口 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	520	99.38	51677.60	
4	040504009001	雨水口	1. 雨水篦子及圈口材质、型号、规格:铸铁平篦 2. 垫层、基础材质及厚度:砼垫层 3. 混凝土强度等级:C15 4. 砂浆强度等级及配合比:M10	座	52	1126.15	58559.80	
		污水主管					576096.93	
5	040501004003	HDPE双壁波纹管	1. 类型:HDPE高密度聚乙烯双壁波纹管 2. 材质及规格:DN315 SN8 3. 连接形式:胶圈接口 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	2540	99.38	252425.20	
6	040501004004	HDPE双壁波纹管	1. 类型:HDPE高密度聚乙烯双壁波纹管 2. 材质及规格:DN400 SN8 3. 连接形式:胶圈接口 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	1820	149.00	271180.00	
7	040501004009	塑料管	1. 类型:PE管 2. 材质及规格:DN50 3. 连接形式:电熔连接 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	195	31.65	6171.75	
本页小计							996776.85	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：管网工程

标段：

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
8	040501004008	塑料管	1. 类型:PE管 2. 材质及规格:DN75 3. 连接形式:电熔连接 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	119	35.01	4166.19	
9	040504008001	整体化粪池	1. 型号、规格:化粪池选型G6-16SQF, 参考图集03S702	座	3	12943.84	38831.52	
10	040503002001	混凝土支墩	1. 混凝土强度等级:C25	座	11	288.95	3178.45	
11	040502007001	盲堵板制作、安装	1. 材质及规格:盲板DN50	个	3	47.94	143.82	
		接户管					1144616.75	
12	040501004005	塑料管	1. 类型:污水接户出水管 2. 材质及规格:UPVC管DN100 3. 连接形式:胶圈接口 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	6500	33.88	220220.00	
13	040501004006	塑料管	1. 类型:污水接户出水管 2. 材质及规格:UPVC管DN200 3. 连接形式:胶圈接口 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	8125	62.83	510493.75	
14	040502003001	塑料管管件	1. 种类:存水弯头 2. 材质及规格:DN100	个	1300	38.19	49647.00	
15	040502003002	塑料管管件	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:DN100	个	1300	123.79	160927.00	
16	040502003003	塑料管管件	1. 种类:检查口 2. 材质及规格:DN100	个	650	38.79	25213.50	
17	040502003004	塑料管管件	1. 种类:异径管 2. 材质及规格:DN100-DN200	个	650	199.79	129863.50	
18	040502003005	塑料管管件	1. 种类:异径管 2. 材质及规格:DN50-DN100	个	200	241.26	48252.00	
		措施项目					464707.8	
19	粤050401008001	施工围栏		m	6345	73.24	464707.80	
本页小计							1655644.53	
合 计							2652421.38	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 综合单价计算表

工程名称：管网工程

第 1 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		雨水管									
1	040501001002	混凝土管	m	270	51.61	138.01	3.15	9.64	8.21	210.63	210.63
	D5-2-60	混凝土管铺设 承插式(Φ150-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 400	100m	2.7	9.61	121.95	3.15	2.25	1.91	138.87	
	D5-2-229	承插口、企口 管径(mm以内) 400	10个口	27	40.29	14.66		7.10	6.04	68.08	
	D5-1-94	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	2.7	1.71	1.22		0.30	0.26	3.49	
	80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m <sup>3</sup>	0.0162		0.04				0.04	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m <sup>3</sup>	0.0972		0.15				0.15	
2	040501001004	混凝土管	m	881	78.79	230.24	4.28	14.63	12.46	340.40	340.40
	D5-2-63	混凝土管铺设 承插式(Φ150-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 600	100m	8.81	15.72	209.66	4.28	3.52	3.00	236.18	
	D5-2-231	承插口、企口 管径(mm以内) 600	10个口	88.1	60.26	17.68		10.61	9.04	97.58	
	D5-1-95	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	8.81	2.82	2.52		0.50	0.42	6.26	
	80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m <sup>3</sup>	0.1233		0.09				0.09	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m <sup>3</sup>	0.6167		0.30				0.30	
3	040501004007	HDPE双壁波纹管	m	520	11.74	83.06	0.57	2.17	1.85	99.38	99.38
	D5-1-94	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	5.2	1.71	1.22		0.30	0.26	3.49	
	80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m <sup>3</sup>	0.0312		0.04				0.04	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m <sup>3</sup>	0.1872		0.15				0.15	
	D5-2-300	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插 式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	52	10.03	81.65	0.57	1.87	1.59	95.71	
4	040504009001	雨水口	座	52	345.69	663.19	3.42	61.48	52.36	1126.15	

# 综合单价计算表

工程名称：管网工程

第 2 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-3-260	平篦式雨水进水井 单平篦(680×380) )井深 1m	座	52	297.07	337.98	3.42	52.92	45.07	736.46	1126.15
	80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.208		2.49				2.49	
	80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	0.156		1.58				1.58	
	80010090	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M10	m3	9.048		82.23				82.23	
	8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C 15	m3	7.02		62.64				62.64	
	D5-3-308	井盖、井算安装 雨水井 铸铁平篦	10套	5.2	48.62	158.59		8.56	7.29	223.06	
	80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	1.4768		17.67				17.67	
		污水主管									
5	040501004003	HDPE双壁波纹管	m	2540	11.74	83.06	0.57	2.17	1.85	99.38	99.38
	D5-1-94	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	25.4	1.71	1.22		0.30	0.26	3.49	
	80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.1524		0.04				0.04	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	0.9144		0.15				0.15	
	D5-2-300	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插 式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	254	10.03	81.65	0.57	1.87	1.59	95.71	
6	040501004004	HDPE双壁波纹管	m	1820	14.37	128.84	0.83	2.68	2.28	149.00	149.00
	D5-1-94	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	18.2	1.71	1.22		0.30	0.26	3.49	
	80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.1092		0.04				0.04	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	0.6552		0.15				0.15	
	D5-2-301	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插 式胶圈接口) 管径(mm以内) 400	10m	182	12.66	127.43	0.83	2.38	2.02	145.32	
7	040501004009	塑料管	m	195	8.00	20.08		2.05	1.52	31.65	

# 综合单价计算表

工程名称：管网工程

第 3 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借C10-1-259	给排水管道 室外塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	19.5	6.29	18.67		1.75	1.26	27.97	31.65
	D5-1-94	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	1.95	1.71	1.22		0.30	0.26	3.49	
	80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.0117		0.04				0.04	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	0.0702		0.15				0.15	
8	040501004008	塑料管	m	119	8.91	22.11		2.30	1.70	35.01	35.01
	借C10-1-260	给排水管道 室外塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	11.9	7.20	20.70		2.00	1.44	31.34	
	D5-1-94	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	1.19	1.71	1.22		0.30	0.26	3.49	
	80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.0071		0.04				0.04	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	0.0428		0.15				0.15	
9	040504008001	整体化粪池	座	3	6561.94	4074.75	0.95	993.62	1312.58	12943.84	12943.84
	借A1-4-95	砖砌化粪池(行车) 外型体积 15m3以内	10m3	3	6561.94	1679.01	0.95	993.62	1312.58	10548.10	
	借80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	1.74		360.95				360.95	
	借80050040	砌筑用混合砂浆(配合比) 中砂 M10	m3	3.09		497.36				497.36	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	6.06		937.28				937.28	
	借8021903	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	3.72		600.16				600.16	
10	040503002001	混凝土支墩	座	11	26.48	252.94	0.67	4.78	4.07	288.95	288.95
	D5-4-107	支墩	10m3	0.55	26.48	4.77	0.67	4.78	4.07	40.78	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	5.5825		248.17				248.17	

# 综合单价计算表

工程名称：管网工程

第 4 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
11	040502007001	盲堵板制作、安装	个	3	15.86	23.22	1.95	4.24	2.67	47.94	47.94
	D4-2-243	盲堵板安装 公称直径(mm以内) 50	组	3	15.86	23.22	1.95	4.24	2.67	47.94	
		接户管									
12	040501004005	塑料管	m	6500	10.64	19.18	0.03	2.43	1.60	33.88	33.88
	D4-1-102	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 125	10m	650	8.93	17.77	0.03	2.13	1.34	30.20	
	D5-1-94	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	65	1.71	1.22		0.30	0.26	3.49	
	80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m <sup>3</sup>	0.39		0.04				0.04	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m <sup>3</sup>	2.34		0.15				0.15	
13	040501004006	塑料管	m	8125	21.04	33.69	0.03	4.91	3.16	62.83	62.83
	D4-1-104	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	10m	812.5	19.33	32.27	0.03	4.61	2.90	59.15	
	D5-1-94	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	81.25	1.71	1.22		0.30	0.26	3.49	
	80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m <sup>3</sup>	0.4875		0.04				0.04	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m <sup>3</sup>	2.925		0.15				0.15	
14	040502003001	塑料管管件	个	1300	18.51	12.09	0.29	4.48	2.82	38.19	38.19
	D4-2-152	塑料管件粘接 管外径(mm以内) 110	个	1300	18.51	12.09	0.29	4.48	2.82	38.19	
15	040502003002	塑料管管件	个	1300	18.51	97.69	0.29	4.48	2.82	123.79	123.79
	D4-2-152	塑料管件粘接 管外径(mm以内) 110	个	1300	18.51	97.69	0.29	4.48	2.82	123.79	
16	040502003003	塑料管管件	个	650	18.51	12.69	0.29	4.48	2.82	38.79	38.79
	D4-2-152	塑料管件粘接 管外径(mm以内) 110	个	650	18.51	12.69	0.29	4.48	2.82	38.79	
17	040502003004	塑料管管件	个	650	18.51	173.69	0.29	4.48	2.82	199.79	

# 综合单价计算表

工程名称：管网工程

第 5 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D4-2-152	塑料管件粘接 管外径(mm以内) 110	个	650	18.51	173.69	0.29	4.48	2.82	199.79	199.79
18	040502003005	塑料管管件	个	200	8.23	229.84		1.96	1.23	241.26	241.26
	D4-2-150	塑料管件粘接 管外径(mm以内) 50	个	200	8.23	229.84		1.96	1.23	241.26	
		合计			7249.08	6298.37	17.61	1126.98	1418.82	16110.86	16110.86

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：管网工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF0001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5%	84088.95			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15%				按照项目分部分项人工费的15%计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。  
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。









# 单位工程人材机汇总表

工程名称：管网工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	596323.1357	0.94	560543.75		
2	00010010@1	人工费	元	31727.902	0.94	29824.23		
3	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	6.99	5.65	39.49		
4	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	125.324	5.65	708.08		
5	01030055@1	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	17.272	5.65	97.59		
6	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	205.9717	1.4	288.36		
7	03019021	圆钉50 <sup>#</sup> 75	kg	7.14	8.81	62.9		
8	03134011	水砂纸	张	4463.45	0.96	4284.91		
9	03135001	低碳钢焊条综合	kg	0.18	4.23	0.76		
10	03139281	钢锯条	条	10.7739	0.49	5.28		
11	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	8.5083	810	6891.72		
12	04010015@1	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.3324	810	269.24		
13	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	28	168	4704		
14	04030015@1	中砂	m <sup>3</sup>	1.2599	168	211.66		
15	04090015	生石灰	t	0.0464	630	29.23		
16	04130001	标准砖240×115×53	千块	41.0866	461	18940.92		
17	04130001@1	标准砖240×115×53	千块	1.8542	461	854.79		
18	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	0.99	1351.79	1338.27		
19	14090040	润滑脂	kg	241.35	35.34	8529.31		
20	14330030	丙酮	kg	158	5.73	905.34		
21	14350540	润滑剂	kg	142.5658	4.62	658.65		
22	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	0.108	3.64	0.39		
23	14390100	乙炔气	kg	0.036	7.92	0.29		
24	14410600	胶粘剂	kg	99.1	1.88	186.31		
25	17010058	焊接钢管DN40	m	6.291	20.74	130.48		
26	17270120	橡胶管综合	m	314.55	13.69	4306.19		
27	18310400	陶土管弯头De150	支	5.49	7.85	43.1		
28	34110010	水	m <sup>3</sup>	2975.4181	4.05	12050.44		
29	34110010@1	水	m <sup>3</sup>	381.0762	4.05	1543.36		
30	99450760	其他材料费	元	20216.9919	1	20216.99		
31	SZB01032	移动类围蔽	m	2131.92	46.4	98921.09		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：管网工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
32	8021902	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C15	m3	13.08	464	6069.12		
33	8021903	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C20	m3	3.72	484	1800.48		
34	8021904	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C25	m3	5.5825	489	2729.84		
35	02050001@1 1	橡胶圈d600	个	907.43	16.47	14945.37		
36	02050001@1 3	橡胶圈DN100	个	1339	3.11	4164.29		
37	02050001@1 4	橡胶圈DN200	个	1673.75	6.19	10360.51		
38	02050001@2	橡胶圈DN315	个	630.36	7.82	4929.42		
39	02050001@9	橡胶圈d400	个	653.02	13.71	8952.9		
40	17250040@5	塑料管DN100	m	6500	16.5	107250		
41	17250040@6	塑料管DN200	m	8125	29.8	242125		
42	17250350@2	HDPE双壁波纹管DN315 SN8	m	3090.6	77.98	241004.99		
43	17250350@6	双壁波纹管d400	m	1838.2	121.55	223433.21		
44	17290070@1 6	钢筋混凝土管d400	m	272.7	120.16	32767.63		
45	17290070@1 8	钢筋混凝土管d600	m	889.81	206.44	183692.38		
46	18090090@1	大小头DN100-DN200	个	650	172	111800		
47	18090090@2	存水弯头DN100	个	1300	10.4	13520		
48	18090090@3	弯头DN100	个	1300	96	124800		
49	18090090@4	检查口DN100	个	650	11	7150		
50	18090090@5	大小头DN50-DN100	个	200	229	45800		
51	20210050@1	盲堵板DN50	个	3	21.44	64.32	兹氏	山西兹氏 实业集团 有限公司 广东办事 处
52	36010280	铸铁平篦	套	104	155	16120		
53	00010003	机上人工	工日	355.6918	216.2	76900.57		
54	00010003@1	机上人工	工日	2.032	216.2	439.32		
55	99450630	折旧费	元	18566.6642	1	18566.66		
56	99450640	检修费	元	3935.7057	1	3935.71		
57	99450650	维护费	元	20839.1376	1	20839.14		
58	99450660	安拆费	元	338.7474	1	338.75		





# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：附属工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
		附属工程					2960603.09	
		雨水检查井					208704.35	
1	040504002001	圆形雨水井	1. 垫层、基础材质及厚度：砼垫层、C15 2. 混凝土强度等级：C25 3. 井盖、井圈材质及规格：Φ700三防铸铁井盖 4. 规格：详06MS201-3, P21 5. 埋深：综合按1.5m计	座	41	5090.35	208704.35	
		污水检查井					2175905.43	
2	040504002002	圆形污水井	1. 垫层、基础材质及厚度：砼垫层、C15 2. 混凝土强度等级：C25 3. 井盖、井圈材质及规格：Φ700三防铸铁井盖 4. 规格：Φ1000, 详06MS201-3, P21 5. 埋深：综合按3m计	座	169	6754.47	1141505.43	
3	040504002004	接户井	1. 垫层、基础材质及厚度：砼垫层、C15 2. 混凝土强度等级：C25 3. 井盖、井圈材质及规格：Φ700三防铸铁井盖 4. 规格：Φ1000, 详06MS201-3, P21 5. 埋深：综合按1. m计	座	315	3026.30	953284.50	
4	040504002003	截流井	1. 类型：截流井 2. 垫层、基础材质及厚度：砼垫层、C15 3. 混凝土强度等级：C30, P6 4. 井盖、井圈材质及规格：Φ700三防铸铁井盖	座	15	5407.70	81115.50	
		提升泵站					575993.31	
5	粤040101006001	打拔钢板桩	1. 型号：拉森钢板桩 2. 桩长：9m内	t	54	992.91	53617.14	
6	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：4m 内	m <sup>3</sup>	141.12	10.17	1435.19	
本页小计							2439662.11	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。





# 综合单价计算表

工程名称：附属工程

第 1 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		附属工程									
		雨水检查井									
1	040504002001	圆形雨水井	座	41	831.66	3910.84	57.80	156.63	133.41	5090.35	5090.35
	D5-3-281	非定型井垫层 混凝土	10m3	2.17571	68.06	3.75	13.14	14.30	12.18	111.43	
	8021903	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	21.9747		259.41				259.41	
	D5-3-282	非定型井基础 混凝土	10m3	1.81266	76.83	3.48	10.95	15.46	13.17	119.89	
	8021922	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	18.3079		225.05				225.05	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	1.0402		12.81				12.81	
	80010220	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	m3	1.1644		16.27				16.27	
	D5-1-72	井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.5以内	10m3	0.87624	31.76	227.83	4.59	6.40	5.45	276.04	
	80010460	水泥防水砂浆(配合比) 1:2	m3	0.9297		18.92				18.92	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	9.266		95.64				95.64	
	80010460	水泥防水砂浆(配合比) 1:2	m3	0.205		4.17				4.17	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	2.911		34.72				34.72	
	D5-4-44	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm以内	10m3	5.40708	134.29	11.15	1.79	23.96	20.41	191.60	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	55.1522		657.79				657.79	

# 综合单价计算表

工程名称：附属工程

第 2 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi 10\sim 25$ mm	t	14.8476	234.09	1891.53	26.63	45.91	39.11	2237.27	
	D5-3-306	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座	10套	4.1	50.76	258.46		8.94	7.61	325.77	
	D5-3-303	混凝土井盖、井圈制作 井圈	10m3	0.10299	4.98	1.11	0.62	0.99	0.84	8.54	
	D5-3-153	检查井筒砌筑( $\phi 700$ ) 筒高(m以内) 1.0	座	41	230.89	188.76	0.07	40.67	34.64	495.03	
		污水检查井									
2	040504002002	圆形污水井	座	169	1051.20	5268.61	69.28	197.31	168.07	6754.47	6754.47
	D5-3-281	非定型井垫层 混凝土	10m3	8.96815	68.06	3.75	13.14	14.30	12.18	111.42	
	8021903	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	90.5783		259.41				259.41	
	D5-3-282	非定型井基础 混凝土	10m3	7.47169	76.83	3.48	10.95	15.46	13.17	119.89	
	8021922	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	75.4641		225.05				225.05	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.2878		12.81				12.81	
	80010220	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	m3	4.7996		16.27				16.27	
	D5-1-72	井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.5以内	10m3	3.6118	31.76	227.83	4.59	6.40	5.45	276.04	
	80010460	水泥防水砂浆(配合比) 1:2	m3	3.8321		18.91				18.91	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	38.194		95.64				95.64	
	80010460	水泥防水砂浆(配合比) 1:2	m3	0.845		4.17				4.17	

# 综合单价计算表

工程名称：附属工程

第 3 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	11.999		34.72				34.72	
	D5-4-44	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm以内	10m3	44.57544	268.58	22.30	3.57	47.93	40.82	383.20	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	454.6695		1315.58				1315.58	
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi 10\sim 25$ mm	t	83.4884	319.34	2580.36	36.33	62.63	53.35	3052.01	
	D5-3-306	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座	10套	16.9	50.76	258.46		8.94	7.61	325.77	
	D5-3-303	混凝土井盖、井圈制作 井圈	10m3	0.42453	4.98	1.11	0.62	0.99	0.84	8.54	
	D5-3-153	检查井筒砌筑( $\phi 700$ ) 筒高(m以内) 1.0	座	169	230.89	188.76	0.07	40.67	34.64	495.03	
3	040504002004	接户井	座	315	408.99	2436.86	35.50	78.27	66.67	3026.30	3026.30
	D5-3-281	非定型井垫层 混凝土	10m3	1.5435	6.28	0.35	1.21	1.32	1.12	10.29	
	8021903	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	15.5894		23.95				23.95	
	D5-3-282	非定型井基础 混凝土	10m3	13.92653	76.83	3.48	10.95	15.46	13.17	119.89	
	8021922	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	140.658		225.05				225.05	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	7.9919		12.81				12.81	
	80010220	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	m3	8.946		16.27				16.27	
	D5-1-72	井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.5以内	10m3	6.73206	31.76	227.83	4.59	6.40	5.45	276.04	

# 综合单价计算表

工程名称：附属工程

第 4 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	80010460	水泥防水砂浆(配合比) 1:2	m3	7.1427		18.92				18.92	
	D5-4-44	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、 矩形(厚度) 20cm以内	10m3	27.6948	89.53	7.43	1.19	15.98	13.61	127.73	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C 25	m3	282.487		438.53				438.53	
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ10~25 mm	t	72.5301	148.84	1202.68	16.93	29.19	24.87	1422.51	
	D5-3-306	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、 座	10套	31.5	50.76	258.46		8.94	7.61	325.77	
	D5-3-303	混凝土井盖、井圈制作 井圈	10m3	0.79128	4.98	1.11	0.62	0.99	0.84	8.54	
4	040504002003	截流井	座	15	715.81	4378.37	60.40	136.69	116.43	5407.70	
	D5-3-281	非定型井垫层 混凝土	10m3	0.432	36.94	2.03	7.13	7.76	6.61	60.47	
	8021903	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C 20	m3	4.3632		140.79				140.79	
	D5-3-282	非定型井基础 混凝土	10m3	1.008	116.79	5.29	16.65	23.50	20.01	182.23	
	8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合 考虑 C30	m3	10.1808		352.93				352.93	
	80010220	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	m3	0.426		16.27				16.27	
	D5-4-45	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、 矩形(厚度) 30cm以内	10m3	2.808	179.64	14.67	2.53	32.08	27.33	256.25	
	8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合 考虑 C30	m3	28.6416		992.91				992.91	
	D5-4-63	现浇混凝土池 无梁盖	10m3	0.672	41.57	13.21	1.08	7.51	6.40	69.78	5407.70

# 综合单价计算表

工程名称：附属工程

第 5 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	6.8544		237.62				237.62	
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi 10\sim 25$ mm	t	6.732	290.11	2344.19	33.00	56.90	48.47	2772.68	
	D5-3-306	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座	10套	1.5	50.76	258.46		8.94	7.61	325.77	
		提升泵站									
5	粤040101006001	打拔钢板桩	t	54	357.66	160.79	294.42	82.23	97.81	992.91	992.91
	D1-3-208	陆上打拉森钢板桩 9m内	10t	5.4	235.18	160.79	148.61	48.40	57.57	650.54	
	D1-3-211	拔拉森钢板桩	10t	5.4	122.48		145.81	33.83	40.24	342.37	
6	040101003001	挖基坑土方	m3	141.12	2.95		5.03	1.01	1.20	10.17	10.17
	D1-1-11 *1.2	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在4m内 在支撑下挖土 单价*1.2	100m3天然密实方	0.07056	2.18			0.28	0.33	2.79	
	D1-1-33 *1.2	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土 在支撑下挖土 单价*1.2	1000m3天然密实方	0.134064	0.76		5.03	0.73	0.87	7.39	
7	040103001001	回填方	m3	132.0768	11.56		2.45	1.77	2.10	17.87	17.87
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	1.320768	11.56		2.45	1.77	2.10	17.87	
8	040103002001	余方弃置	m3	9.04			20.97	2.64	3.14	26.75	26.75
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3天然密实方	0.00904			20.97	2.64	3.14	26.75	
9	010501006002	设备基础	m3	1	42.95	549.61	0.82	12.58	8.75	614.71	

# 综合单价计算表

工程名称：附属工程

第 6 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借A1-5-2 H80210 180 80210180 10 .15	现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础 采用素混凝土 主材[80210180] 含量 为10.15	10m3	0.1	42.95	1.51	0.82	12.58	8.75	66.61	614.71
	借8021907	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C 40	m3	1.015		548.10				548.10	
	010501006001	设备基础	m3	1.1304	276.26	596.04	7.08	81.46	56.67	1017.49	1017.49
	借A1-5-76	二次灌浆 细石混凝土	10m3	0.11304	276.26	39.84	7.08	81.46	56.66	461.29	
	借8021907	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C 40	m3	1.1643		556.19				556.19	
11	010507007001	室外地坪	m3	5.4	260.84	531.31		74.99	52.17	919.31	919.31
	借A1-5-31	现浇混凝土其他构件 小型构件	10m3	0.54	260.84	21.26		74.99	52.17	409.26	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C 30	m3	5.454		510.05				510.05	
12	010515001001	现浇构件钢筋	t	1.35	418.32	4858.38	53.62	135.68	94.39	5560.39	5560.39
	借A1-5-103	现浇构件圆钢 φ25内	t	1.35	418.32	4858.38	53.62	135.68	94.39	5560.39	
13	030109001001	一体化泵站	台	1	3452.41	222170.63	1400.03	1934.18	970.49	229927.74	229927.74
	借C1-6-8	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵安装 设 备重量(t以内) 12	台	1	3452.41	222170.63	1400.03	1934.18	970.49	229927.74	
14	030109001002	一体化泵站	台	1	3452.41	266418.42	1400.03	1934.18	970.49	274175.53	274175.53
	借C1-6-8	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵安装 设 备重量(t以内) 12	台	1	3452.41	266418.42	1400.03	1934.18	970.49	274175.53	
		合计			11283.02	511279.86	3407.43	4829.62	2741.79	533541.69	533541.69

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：附属工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF0001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5%	70616.45			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15%				按照项目分部分项人工费的15%计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。  
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。









# 单位工程人材机汇总表

工程名称：附属工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	636889.537 <sub>9</sub>	0.94	598676.17		
2	01010035	热轧圆盘条 $\phi 12\sim 25$	t	1.3838	4672.57	6465.9		
3	01010125	螺纹钢 $\phi 10\sim 25$	t	184.702	4960	916121.92		
4	01030031	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7\sim 1.2$	kg	6.237	5.65	35.24		
5	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2\sim 2.5$	kg	412.0275	5.65	2327.96		
6	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5\sim 4.0$	kg	298.2251	5.65	1684.97		
7	01290003	钢板综合	kg	1.4	4.2	5.88		
8	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	1095.4411	1.4	1533.62		
9	02270001	棉纱	kg	0.88	7.03	6.19		
10	02270020	白布	kg	1.47	6.19	9.1		
11	02270070	土工布	m <sup>2</sup>	1.176	1.09	1.28		
12	03019001	圆钉综合	kg	659.028	8.81	5806.04		
13	03019021	圆钉50~75	kg	0.3165	8.81	2.79		
14	03135001	低碳钢焊条综合	kg	1724.7817	4.23	7295.83		
15	03213001	铁件综合	kg	649.4131	4.51	2928.85		
16	03213091	斜垫铁Q195~Q235 3#	kg	38.752	5.17	200.35		
17	03213271	平垫铁Q195~Q235 3#	kg	56.056	6.82	382.3		
18	03214046	零星卡具	kg	267.7819	6.42	1719.16		
19	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	27.1373	810	21981.21		
20	04010020	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	579.13	0.81	469.1		
21	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	89.5794	168	15049.34		
22	04050035	碎石20	m <sup>3</sup>	1.108	152	168.42		
23	04130001	标准砖240×115×53	千块	72.45	461	33399.45		
24	05030060	板枋材综合	m <sup>3</sup>	29.7579	1351.79	40226.43		
25	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	0.0203	1351.79	27.44		
26	05030200	木板	m <sup>3</sup>	0.112	1637.17	183.36		
27	05030265	枕木	m <sup>3</sup>	0.02	1355.65	27.11		
28	13030240	厚漆	kg	1.64	19.21	31.5		
29	13350020	防水粉	kg	351.8442	7.8	2744.38		
30	13350250	模板嵌缝料	kg	2.58	0.88	2.27		
31	13350380	油浸石棉盘根编织 $\phi 6\sim 10$ (250℃)	kg	2.8	16.42	45.98		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：附属工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
32	13410010	嵌缝料	kg	475.9349	4.5	2141.71		
33	14030030	煤油	kg	8.19	2.14	17.53		
34	14030040	汽油综合	kg	1.51	9.01	13.61		
35	14070050	机油综合	kg	4.344	2.96	12.86		
36	14090030	黄甘油	kg	3.07	6.39	19.62		
37	14350630	脱模剂	kg	481.0949	2.26	1087.27		
38	14390070	氧气	m3	1.346	3.64	4.9		
39	14390100	乙炔气	kg	0.448	7.92	3.55		
40	17010059	焊接钢管DN40	kg	308.34	5.36	1652.7		
41	33010285	塑钢踏步	kg	697.83	6.49	4528.92		
42	34110010	水	m3	1255.9985	4.05	5086.79		
43	35010030	组合钢模板	kg	30.444	4.06	123.6		
44	35030070	木脚手板	m3	1.08	1089.73	1176.91		
45	35030080	木支撑	m3	27.9374	1304.95	36456.91		
46	35030110	扣件	kg	72.36	7.35	531.85		
47	35090210@1	拉森钢板桩	t	1.4364	5980.67	8590.63		
48	35090230	钢支撑	kg	11.9712	4.88	58.42		
49	99450760	其他材料费	元	13131.3171	1	13131.32		
50	8021903	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C20	m3	132.5056	484	64132.71		
51	8021904	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C25	m3	807.2187	489	394729.94		
52	8021905	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C30	m3	18.7739	505	9480.82		
53	8021907	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C40	m3	2.1793	540	1176.82		
54	8021922	预拌S6~S8防水混凝土碎 石粒径综合考虑 C25	m3	234.43	504	118152.72		
55	8021923	预拌S6~S8防水混凝土碎 石粒径综合考虑 C30	m3	45.6768	520	23751.94		
56	04290080@1	预制混凝土盖板C20 0.5 m3以内	m3	113.323	1048.03	118765.9		
57	36010080@1	井环盖、井座	套	540	253	136620		
58	51050001@1	一体化泵站10m <sup>3</sup> /h	台	1	221238.94	221238.94		
59	51050001@2	一体化泵站18m <sup>3</sup> /h	台	1	265486.73	265486.73		
60	00010003	机上人工	工日	85.3551	216.2	18453.77		
61	99450630	折旧费	元	9403.7374	1	9403.74		
62	99450640	检修费	元	2646.3835	1	2646.38		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：附属工程

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
63	99450650	维护费	元	7760.1222	1	7760.12		
64	99450660	安拆费	元	2727.0371	1	2727.04		
65	99450680	柴油(机械用)0#	kg	2353.5093	7.12	16756.99		
66	99450700	电(机械用)	kw·h	14406.7293	0.8	11525.38		
67	JXFTZ	机械费调整	元	-0.0002	1			
68	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.0442	1095.25	48.41		
69	990106030	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m3)	台班	0.4392	1504.75	660.89		
70	990123020	电动夯实机夯击能力20~62(kN·m)	台班	9.4831	34.11	323.47		
71	990220030	履带式液压单斗振动打桩机带夹具	台班	4.2282	3309.7	13994.07		
72	990304004	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	2.244	933.85	2095.56		
73	990304024	汽车式起重机提升质量25(t)	台班	1	1339.92	1339.92		
74	990401025	载货汽车装载质量6(t)	台班	12.903	587.81	7584.51		
75	990401030	载货汽车装载质量8(t)	台班	23.3161	670	15621.79		
76	990402040	自卸汽车装载质量15(t)	台班	0.1496	1266.83	189.52		
77	990403020	平板拖车组装载质量20(t)	台班	1	1393.49	1393.49		
78	990406010	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	30.9256	296.1	9157.07		
79	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	143.8959	10.61	1526.74		
80	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	1.3709	11.84	16.23		
81	990702010	钢筋切断机直径40(mm)	台班	19.6572	49.27	968.51		
82	990703010	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	39.4225	30.44	1200.02		
83	990706010	木工圆锯机直径500(mm)	台班	38.6524	28.89	1116.67		
84	990710010	木工单面压刨床刨削宽度600(mm)	台班	25.7005	39.08	1004.38		
85	990901010	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	1.6075	66.64	107.12		
86	990901015	交流弧焊机容量30(kV·A)	台班	90.5751	97.59	8839.22		
87	990910030	对焊机容量75(kV·A)	台班	16.6381	125.34	2085.42		
		合计				3226281.59		



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
		道路工程					4305056.67	
1	041001001001	拆除路面	1. 材质：混凝土类（无筋） 2. 厚度：20cm	m2	9918	21.91	217303.38	
2	041001003001	拆除基层	1. 材质：道路基层 2. 厚度：30cm	m2	9918	26.78	265604.04	
3	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：道路废料 2. 运距：暂按10KM内考虑，按实结算	m3	4959	41.87	207633.33	
4	040202015001	水泥稳定碎（砾）石	1. 水泥含量：6% 2. 石料规格：5~40mm 3. 厚度：30cm	m2	9918	91.81	910571.58	
5	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C30 2. 钢筋：构造筋 3. 厚度：20cm 4. 养生：塑料膜养生 5. 标线：综合考虑	m2	9918	272.63	2703944.34	
		措施项目						
本页小计							4305056.67	
合 计							4305056.67	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 综合单价计算表

工程名称：道路工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		道路工程									
1	041001001001	拆除路面	m2	9918	11.91	0.12	5.16	2.15	2.56	21.91	21.91
	D1-4-3 换	小型机械拆除混凝土类路面层 无筋厚15cm内 实际厚度(cm):20	100m2	99.18	11.91	0.12	5.16	2.15	2.56	21.91	
2	041001003001	拆除基层	m2	9918	14.55	0.24	6.25	2.62	3.12	26.78	26.78
	D1-4-11 换	小型机械拆除各类底层 厚15cm内 实际厚度(cm):30	100m2	99.18	14.55	0.24	6.25	2.62	3.12	26.78	
3	040103002001	余方弃置	m3	4959			32.81	4.14	4.92	41.87	41.87
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	1000m3 天然密实方	4.959			32.81	4.14	4.92	41.87	
4	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	m2	9918	4.25	69.23	13.62	2.03	2.68	91.81	91.81
	D2-2-4	集中拌合水泥石屑混合料 水泥含量 6%	m3	2975.4	3.07	69.09	2.58	0.64	0.85	76.23	
	D2-2-8 换	自卸汽车运输水泥石屑(碎石)混合料 自卸汽车装载 第一个1km 实际运距(km):10	100m3	29.754			7.43	0.84	1.11	9.38	
	D2-2-12 换	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度15cm 实际厚度(cm):30	100m2	99.18	1.18	0.14	3.61	0.54	0.72	6.20	
5	040203007001	水泥混凝土	m2	9918	49.30	209.40	0.74	5.68	7.51	272.63	272.63
	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):30	100m2	99.18	38.49	3.64	0.51	4.43	5.85	52.92	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	3034.908		154.53				154.53	
	D2-3-54	水泥混凝土路面养生 塑料膜养生	100m2	99.18	0.79	1.33		0.09	0.12	2.33	



# 综合单价计算表

工程名称：道路工程

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D2-3-57	水泥混凝土路面钢筋 构造筋	t	95.2128	10.02	49.90	0.23	1.16	1.54	62.86	
		合计			80.01	278.99	58.58	16.62	20.79	455	455

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF0001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机械费	16.5%	199966.27			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机械费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15%				按照项目分部分项人工费的15%计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。







# 单位工程人材机汇总表

工程名称：道路工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	844266.655 6	0.94	793610.66		
2	RGFTZ	人工费调整	元	1.9836	1	1.98		
3	01010030	热轧圆盘条φ10以内	t	22.8511	5100	116540.61		
4	01010125	螺纹钢φ10~25	t	75.2181	4960	373081.78		
5	01150002	六角空心钢综合	kg	168.2093	4.04	679.57		
6	02090030	聚氯乙烯薄膜	kg	1090.98	10.5	11455.29		
7	03135001	低碳钢焊条综合	kg	49.5107	4.23	209.43		
8	03139131	合金钢钻头一字型	个	104.139	5.2	541.52		
9	03213001	铁件综合	kg	644.67	4.51	2907.46		
10	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	395.7282	810	320539.84		
11	04070045	石屑	m <sup>3</sup>	4055.4702	88	356881.38		
12	05030060	板枋材综合	m <sup>3</sup>	7.8352	1351.79	10591.55		
13	14350630	脱模剂	kg	680.7715	2.26	1538.54		
14	17270090	高压风管	m	8.9262	21.82	194.77		
15	34110010	水	m <sup>3</sup>	1684.0764	4.05	6820.51		
16	35010010	钢模板	kg	3805.3382	5.44	20701.04		
17	99450760	其他材料费	元	10181.7791	1	10181.78		
18	CLFTZ	材料费调整	元	-7.9344	1	-7.93		
19	8021905	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C30	m <sup>3</sup>	3034.908	505	1532628.54		
20	80030280	水泥石屑(碎石)混合料	m <sup>3</sup>	3034.908				
21	00010003	机上人工	工日	439.903	216.2	95107.03		
22	99450630	折旧费	元	73203.2706	1	73203.27		
23	99450640	检修费	元	15536.8951	1	15536.9		
24	99450650	维护费	元	53958.6692	1	53958.67		
25	99450660	安拆费	元	10796.9726	1	10796.97		
26	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	276.345	8.66	2393.15		
27	99450680	柴油(机械用)0#	kg	22406.3473	7.12	159533.19		
28	99450700	电(机械用)	kw·h	9711.0643	0.8	7768.85		
29	JXFTZ	机械费调整	元	-4.364	1	-4.36		
30	990110040	轮胎式装载机斗容量2(m <sup>3</sup> )	台班	11.9016	919.68	10945.66		
31	990113020	平地机功率90(kW)	台班	6.2483	994.17	6211.87		
32	990113030	平地机功率120(kW)	台班	0.6943	1234.42	857.06		







# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：雨水调蓄池

标段：

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
		土石方工程					849654.4	
1	040101005001	挖淤泥、流砂	1. 挖掘深度:按图纸、规范要求	m3	11620	10.11	117478.20	
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求:按图纸及规范要求 2. 填方材料品种:购土回填 3. 填方粒径要求:300厚天然土,掺10%生石灰回填	m3	3486	81.60	284457.60	
3	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:淤泥 2. 运距:暂按10KM内考虑,按实结算	m3	11620	34.55	401471.00	
4	010103002001	余泥渣土排放费	1. 废弃料品种:淤泥	m3	11620	3.98	46247.60	
		亲水平台					702442.54	
5	010202003001	圆木桩	1. 桩长:2m 2. 材质:杉圆木	m	560	32.75	18340.00	
6	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:600X300X150烧面芝麻灰道牙(磨圆角) 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:C15	m	542.5	70.44	38213.70	
7	040204001001	人行道整形碾压	1. 部位:人行道整形碾压	m2	1085	1.96	2126.60	
8	040204002001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:50厚烧结砖 2. 基层:100厚水泥稳定级配碎石基层 3. 垫层:100厚碎石	m2	1085	133.75	145118.75	
9	010507004001	台阶	1. 面层:30厚透水性沥青混凝土面层 2. 基层:100厚C25混凝土, φ8@200 3. 基层:150厚粒径10~40砾石灌M2.5混合砂浆 4. 素土压实	m2	24	1173.37	28160.88	
10	穗011509010001	仿木护栏	1. 构件类型:仿木护栏(成品) 2. 构件高度:1.2m	m	1120	411.30	460656.00	
11	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1.5m 以内	m3	343.2	8.03	2755.90	
本页小计							1545026.23	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：雨水调蓄池

标段：

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
12	040103001002	回填方	1. 密实度要求：按图纸及规范要求 2. 填方材料品种：原土回填	m <sup>3</sup>	237.6	17.87	4245.91	
13	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种：一、二类土 2. 运距：暂按10KM内考虑，按实结算	m <sup>3</sup>	105.6	26.75	2824.80	
		景观绿化					643419	
14	050102001001	桂花	1. 胸径或干径：20cm以内 2. 株高、冠径：4m 3. 种类：乔木（带土球） 4. 养护期：12个月	株	50	1552.09	77604.50	
15	050102001002	鸡蛋花	1. 胸径或干径：10cm以内 2. 株高、冠径：2.5m 3. 种类：乔木（带土球） 4. 养护期：12个月	株	50	975.22	48761.00	
16	050102002001	大红花	1. 冠丛高：1.0~1.2m 2. 养护期：12个月 3. 种类：带土球灌木	株	100	122.86	12286.00	
17	050102002002	落叶良姜	1. 冠丛高：0.8~1.0m 2. 养护期：12个月 3. 种类：带土球灌木	株	100	121.56	12156.00	
18	050102002003	散尾葵	1. 冠丛高：1.5~1.8m 2. 养护期：12个月 3. 种类：带土球灌木	株	50	121.56	6078.00	
19	050102002004	海桐球	1. 冠丛高：1.2m 2. 养护期：12个月 3. 种类：带土球灌木	株	50	127.52	6376.00	
20	050102012001	铺种草皮	1. 养护期：12个月 2. 草皮种类：草皮 3. 铺种方式：满铺	m <sup>2</sup>	3350	31.46	105391.00	
21	050102005001	栽植地被	1. 种类：地被 2. 养护期：12个月 3. 行数、蓬径：韭兰、鸭脚木、黄连翘	m <sup>2</sup>	3350	67.33	225555.50	
22	050102009001	栽植水生植物	1. 养护期：12个月 2. 植物种类：美人蕉	m <sup>2</sup>	900	165.79	149211.00	
		挡水坝					403787.96	
23	010501002001	带形基础	1. 混凝土种类：预拌 2. 混凝土强度等级：C40	m <sup>3</sup>	125.75	591.81	74420.11	
24	010504001001	直形墙	1. 混凝土种类：预拌 2. 混凝土强度等级：C40	m <sup>3</sup>	130.38	624.35	81402.75	
本页小计							806312.57	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：雨水调蓄池

标段：

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
25	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ20以外三级钢	t	38.4195	5560.39	213627.40	
26	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1. 扶手材料种类、规格：不锈钢管 Φ89*2.5	m	36	114.82	4133.52	
27	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：预拌 2. 混凝土强度等级：C15	m <sup>3</sup>	12.575	552.53	6948.06	
28	010103001001	回填方	1. 密实度要求：按图纸及规范要求 2. 填方材料品种：块石	m <sup>3</sup>	10.5	510.12	5356.26	
29	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1.5m 以内	m <sup>3</sup>	648	8.03	5203.44	
30	040103001003	回填方	1. 密实度要求：按图纸及规范要求 2. 填方材料品种：原土回填	m <sup>3</sup>	522.25	17.87	9332.61	
31	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种：一、二类土 2. 运距：暂按10KM内考虑，按实结算	m <sup>3</sup>	125.75	26.75	3363.81	
		挡水坝设备					73817.04	
32	040602031001	闸门	1. 类型：铸铁镶铜圆闸门 2. 规格、型号：DN500	座	1	9249.85	9249.85	
33	040602035001	启闭机	1. 类型：暗杆式手电两用启闭机 2. 规格、型号：启闭力 T=4t，N=1.5kW	台	1	5969.62	5969.62	
34	040602001001	格栅	1. 材质：不锈钢 2. 规格、型号：0.5t以内	套	4	14551.95	58207.80	
35	040501003001	铸铁管	1. 类型：球墨铸铁管 2. 材质及规格：DN500	m	1	389.77	389.77	
		措施项目					71233.08	
36	粤011701008001	综合钢脚手架	1. 搭设高度：3.0m	m <sup>2</sup>	216	11.25	2430.00	
37	041102001001	垫层模板	1. 构件类型：垫层模板	m <sup>2</sup>	325.5	39.44	12837.72	
38	041102017001	挡墙模板	1. 构件类型：挡墙模板	m <sup>2</sup>	276.5	56.87	15724.56	
39	011702001001	基础	1. 基础类型：带形基础模板	m <sup>2</sup>	729	55.20	40240.80	
本页小计							393015.22	
合 计							2744354.02	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 综合单价计算表

工程名称：雨水调蓄池

第 1 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		土石方工程									
1	040101005001	挖淤泥、流砂	m3	11620	0.79		7.13	1.00	1.19	10.11	10.11
	D1-1-32 换	挖掘机挖淤泥、流砂 挖掘机在垫板上进行作业,搭拆垫板的费用另行计算 人工*1.25,机械*1.25	1000m3	11.62	0.79		7.13	1.00	1.19	10.11	
2	040103001001	回填方	m3	3486	8.89	67.85	1.89	1.36	1.62	81.60	81.60
	D1-1-132 换	回填土 夯实机夯实 平地 换为【粘土】 换为【生石灰】	100m3压实方	34.86	8.89	67.85	1.89	1.36	1.62	81.60	
3	040103002001	余方弃置	m3	11620			27.08	3.41	4.06	34.55	34.55
	D1-1-55 换	自卸汽车运淤泥、流砂 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3	11.62			27.08	3.41	4.06	34.55	
4	010103002001	余泥渣土排放费	m3	11620			3.00	0.53	0.45	3.98	3.98
	补子目001	余泥渣土排放费	m3	11620			3.00	0.53	0.45	3.98	
		亲水平台									
5	010202003001	圆木桩	m	560	6.57	14.98	6.36	2.25	2.59	32.75	32.75
	借A1-3-130	挖掘机打(压)圆木桩	10m3	0.9891	6.57	14.98	6.36	2.25	2.59	32.75	
6	040204004001	安砌侧(平、缘)石	m	542.5	11.69	55.68		1.33	1.75	70.44	70.44
	D2-4-17	人工铺设侧缘石垫层 混凝土垫层	m3	23.59875	5.26	0.12		0.60	0.79	6.77	
	8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	24.0707		20.59				20.59	
	D2-4-19	缘石铺设 混凝土 长度 50cm	100m	5.425	6.43	31.64		0.73	0.96	39.76	
	80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	3.4178		3.33				3.33	
7	040204001001	人行道整形碾压	m2	1085	1.36		0.19	0.18	0.23	1.96	

# 综合单价计算表

工程名称：雨水调蓄池

第 2 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D2-1-2	人行道整形碾压	100m2	10.85	1.36		0.19	0.18	0.23	1.96	1.96
8	040204002001	人行道块料铺设	m2	1085	22.86	101.46	2.70	2.90	3.83	133.75	133.75
	D2-2-24 换	人机配合铺装 级配碎石底基层 厚度15cm 实际厚度(cm):20	100m2	10.85	3.07	47.67	2.70	0.65	0.86	54.95	
	D2-4-2	人行道砖 砂浆垫层(结合层) 厚度3cm	100m2	10.85	19.79	37.55		2.25	2.97	62.55	
	80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	33.3638		16.24				16.24	
9	010507004001	台阶	m2	24	77.08	839.57	179.26	36.80	40.66	1173.37	1173.37
	D2-1-1	路床碾压检验	100m2	0.24	0.25		1.54	0.20	0.27	2.26	
	借A1-5-34	现浇混凝土其他构件 台阶	10m3	0.24	9.10	0.50	0.21	2.68	1.86	14.36	
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	2.424		49.39				49.39	
	D2-2-16	人机配合铺装砂砾石底层 厚度 15cm	100m2	0.24	2.24	10.92	2.46	0.53	0.71	16.86	
	D2-3-45 换	机械摊铺沥青混凝土路面 超薄式沥青混凝土罩面(2cm内) 铺装沥青柏油类总面积在800m2以内 人工*1.5, 机械*1.5	100m3	0.24	32.11	6.96	173.59	23.37	30.86	266.88	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	24.96		508.56				508.56	
	借A1-5-102	现浇构件圆钢 φ10内	t	1.2	33.38	263.25	1.45	10.01	6.97	315.06	
10	穗011509010001	仿木护栏	m	1120	73.87	287.61	17.98	13.47	18.37	411.30	411.30
	借A1-6-127	仿木护栏	10m	112	73.87	286.60	17.98	13.47	18.37	410.29	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	2.24		1.01				1.01	

# 综合单价计算表

工程名称：雨水调蓄池

第 3 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
11	040101002001	挖沟槽土方	m3	343.2	2.10		4.19	0.79	0.94	8.03	8.03
	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	0.1716	1.47			0.18	0.22	1.87	
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.32604	0.64		4.19	0.61	0.72	6.16	
12	040103001002	回填方	m3	237.6	11.56		2.45	1.77	2.10	17.87	17.87
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	2.376	11.56		2.45	1.77	2.10	17.87	
13	040103002002	余方弃置	m3	105.6			20.97	2.64	3.14	26.75	26.75
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3天然密实方	0.1056			20.97	2.64	3.14	26.75	
		景观绿化									
14	050102001001	桂花	株	50	188.08	1201.79	79.33	34.76	48.13	1552.09	1552.09
	借E1-2-8	栽植乔木(胸径cm) 20以内	100株	0.5	160.91	1191.99	51.06	27.56	38.15	1469.67	
	借E1-3-3 *3	单株、单丛植物保养 乔木保养 机械灌溉 胸径(Φcm) 20以内 3个月 单价*3	100株·月	0.5	21.74	7.84	22.61	5.77	7.98	65.94	
	借E1-3-3 *0.5	单株、单丛植物保养 乔木保养 机械灌溉 胸径(Φcm) 20以内 第4~6月 单价*0.5	100株·月	0.5	3.62	1.31	3.77	0.96	1.33	10.99	
	借E1-3-3 *0.25	单株、单丛植物保养 乔木保养 机械灌溉 胸径(Φcm) 20以内 第7~12月 单价*0.25	100株·月	0.5	1.81	0.65	1.88	0.48	0.67	5.50	
15	050102001002	鸡蛋花	株	50	72.55	813.63	50.80	16.04	22.20	975.22	

# 综合单价计算表

工程名称：雨水调蓄池

第 4 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借E1-2-4	栽植乔木(胸径cm) 10以内	100株	0.5	45.38	803.83	22.54	8.83	12.22	892.80	975.22
	借E1-3-3 *3	单株、单丛植物保养 乔木保养 机械灌溉 胸径(Φcm) 20以内 3个月 单价*3	100株·月	0.5	21.74	7.84	22.61	5.77	7.98	65.94	
	借E1-3-3 *0.5	单株、单丛植物保养 乔木保养 机械灌溉 胸径(Φcm) 20以内 第4~6月 单价*0.5	100株·月	0.5	3.62	1.31	3.77	0.96	1.33	10.99	
	借E1-3-3 *0.25	单株、单丛植物保养 乔木保养 机械灌溉 胸径(Φcm) 20以内 第7~12月 单价*0.25	100株·月	0.5	1.81	0.65	1.88	0.48	0.67	5.50	
16	050102002001	大红花	株	100	41.57	56.07	9.41	6.63	9.18	122.86	122.86
	借E1-2-20	栽植灌木(冠径cm) 100以内	100丛	1	29.48	53.32	1.48	4.02	5.57	93.88	
	借E1-3-14 *3	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 120以内 3个月 单价*3	100丛·月	1	9.68	2.20	6.35	2.08	2.88	23.19	
	借E1-3-14 *0.5	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 120以内 第4~6月 单价*0.5	100丛·月	1	1.61	0.37	1.06	0.35	0.48	3.86	
	借E1-3-14 *0.25	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 120以内 第7~12月 单价*0.25	100丛·月	1	0.81	0.18	0.53	0.17	0.24	1.93	
17	050102002002	落叶良姜	株	100	41.57	54.77	9.41	6.63	9.18	121.56	121.56
	借E1-2-20	栽植灌木(冠径cm) 100以内	100丛	1	29.48	52.02	1.48	4.02	5.57	92.58	
	借E1-3-14 *3	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 120以内 3个月 单价*3	100丛·月	1	9.68	2.20	6.35	2.08	2.88	23.19	

# 综合单价计算表

工程名称：雨水调蓄池

第 5 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借E1-3-14 *0.5	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 120以内 第4~6月 单价*0.5	100丛·月	1	1.61	0.37	1.06	0.35	0.48	3.86	
	借E1-3-14 *0.25	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 120以内 第7~12月 单价*0.25	100丛·月	1	0.81	0.18	0.53	0.17	0.24	1.93	
	050102002003	散尾葵	株	50	41.57	54.77	9.41	6.63	9.18	121.56	
	借E1-2-20	栽植灌木(冠径cm) 100以内	100丛	0.5	29.48	52.02	1.48	4.02	5.57	92.58	
	借E1-3-14 *3	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 120以内 3个月 单价*3	100丛·月	0.5	9.68	2.20	6.35	2.08	2.88	23.19	
	借E1-3-14 *0.5	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 120以内 第4~6月 单价*0.5	100丛·月	0.5	1.61	0.37	1.06	0.35	0.48	3.86	121.56
	借E1-3-14 *0.25	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 120以内 第7~12月 单价*0.25	100丛·月	0.5	0.81	0.18	0.53	0.17	0.24	1.93	
19	050102002004	海桐球	株	50	41.57	60.73	9.41	6.63	9.18	127.52	
	借E1-2-20	栽植灌木(冠径cm) 100以内	100丛	0.5	29.48	57.98	1.48	4.02	5.57	98.54	
	借E1-3-14 *3	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 120以内 3个月 单价*3	100丛·月	0.5	9.68	2.20	6.35	2.08	2.88	23.19	
	借E1-3-14 *0.5	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 120以内 第4~6月 单价*0.5	100丛·月	0.5	1.61	0.37	1.06	0.35	0.48	3.86	127.52



# 综合单价计算表

工程名称：雨水调蓄池

第 6 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借E1-3-14 *0.25	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 120以内 第7~12月 单价*0.25	100丛·月	0.5	0.81	0.18	0.53	0.17	0.24	1.93	
20	050102012001	铺种草皮	m2	3350	10.35	10.60	5.58	2.07	2.87	31.46	31.46
	借E1-2-96	铺草皮 原土铺草皮	100m2	33.5	5.04	9.04	0.74	0.75	1.04	16.61	
	借E1-3-85 *3	草皮保养 机械灌溉 3个月 单价*3	100m2·月	33.5	4.25	1.25	3.87	1.06	1.46	11.88	
	借E1-3-85 *0.5	草皮保养 机械灌溉 第4~6月 单价*0.5	100m2·月	33.5	0.71	0.21	0.64	0.18	0.24	1.98	
	借E1-3-85 *0.25	草皮保养 机械灌溉 第7~12月 单价*0.25	100m2·月	33.5	0.35	0.10	0.32	0.09	0.12	0.99	
21	050102005001	栽植地被	m2	3350	27.92	16.35	11.00	5.06	7.01	67.33	67.33
	借E1-2-55	片栽绿篱(高度cm) 60以内	100m2	33.5	11.64	12.95	0.74	1.61	2.23	29.18	
	借E1-3-53 *3	片植绿篱保养 机械灌溉 高度(cm) 60以内 3个月 单价*3	100m2·月	33.5	13.02	2.71	8.20	2.76	3.82	30.52	
	借E1-3-53 *0.5	片植绿篱保养 机械灌溉 高度(cm) 60以内 第4~6月 单价*0.5	100m2·月	33.5	2.17	0.45	1.37	0.46	0.64	5.09	
	借E1-3-53 *0.25	片植绿篱保养 机械灌溉 高度(cm) 60以内 第7~12月 单价*0.25	100m2·月	33.5	1.09	0.23	0.68	0.23	0.32	2.54	
22	050102009001	栽植水生植物	m2	900	65.73	69.29	7.93	9.58	13.26	165.79	165.79
	借E1-2-109	湿地栽植灌木(冠径cm) 120以内	100丛	9	53.63	66.55		6.97	9.65	136.81	
	借E1-3-14 *3	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 120以内 3个月 单价*3	100丛·月	9	9.68	2.20	6.35	2.08	2.88	23.19	

# 综合单价计算表

工程名称：雨水调蓄池

第 7 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借E1-3-14 *0.5	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 120以内 第4~6月 单价*0.5	100丛·月	9	1.61	0.37	1.06	0.35	0.48	3.86	
	借E1-3-14 *0.25	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 120以内 第7~12月 单价*0.25	100丛·月	9	0.81	0.18	0.53	0.17	0.24	1.93	
		挡水坝									
23	010501002001	带形基础	m3	125.75	42.95	526.71	0.82	12.58	8.75	591.81	591.81
	借A1-5-2	现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础	10m3	12.575	42.95	1.51	0.82	12.58	8.75	66.61	
	借8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	127.0075		525.20				525.20	
24	010504001001	直形墙	m3	130.38	63.35	528.18	1.29	18.59	12.93	624.35	624.35
	借A1-5-12	现浇建筑物混凝土 直形、弧形、电梯井墙	10m3	13.038	63.35	2.98	1.29	18.59	12.93	99.15	
	借8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	131.6838		525.20				525.20	
25	010515001001	现浇构件钢筋	t	38.4195	418.32	4858.38	53.62	135.68	94.39	5560.39	5560.39
	借A1-5-103	现浇构件圆钢 Φ25内	t	38.4195	418.32	4858.38	53.62	135.68	94.39	5560.39	
26	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	m	36	31.49	70.43	1.62	4.66	6.62	114.82	114.82
	借A1-16-108	不锈钢栏杆制安 直型	100m	0.36	31.49	70.43	1.62	4.66	6.62	114.82	
27	010501001001	垫层	m3	12.575	54.37	471.66		15.63	10.87	552.53	552.53
	借A1-5-78	混凝土垫层	10m3	1.2575	54.37	0.70		15.63	10.87	81.57	

# 综合单价计算表

工程名称：雨水调蓄池

第 8 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	12.7636		470.96				470.96	
28	010103001001	回填方	m3	10.5	37.50	457.30	1.48	6.04	7.80	510.12	510.12
	借A1-1-131 换	回填石屑 换为【块石】	100m3	0.105	37.50	457.30	1.48	6.04	7.80	510.12	
29	040101002002	挖沟槽土方	m3	648	2.10		4.19	0.79	0.94	8.03	8.03
	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	0.324	1.47			0.18	0.22	1.87	
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.6156	0.64		4.19	0.61	0.72	6.16	
30	040103001003	回填方	m3	522.25	11.56		2.45	1.77	2.10	17.87	17.87
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	5.2225	11.56		2.45	1.77	2.10	17.87	
31	040103002003	余方弃置	m3	125.75			20.97	2.64	3.14	26.75	26.75
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3天然密实方	0.12575			20.97	2.64	3.14	26.75	
		挡水坝设备									
32	040602031001	闸门	座	1	943.63	7585.52	97.49	414.99	208.22	9249.85	9249.85
	借C1-9-305	铸铁圆闸门安装 公称直径(mm以内)500	座	1	943.63	7585.52	97.49	414.99	208.22	9249.85	
33	040602035001	启闭机	台	1	1233.89	3672.82	202.87	572.69	287.35	5969.62	5969.62
	借C1-9-386	启闭机械安装 手电两用	台	1	1233.89	3672.82	202.87	572.69	287.35	5969.62	
34	040602001001	格栅	套	4	2441.00	9061.91	993.28	1368.91	686.86	14551.95	

# 综合单价计算表

工程名称：雨水调蓄池

第 9 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借C1-9-3	格栅制作 不锈钢 0.3t以内	t	2	2441.00	9061.91	993.28	1368.91	686.86	14551.95	14551.95
35	040501003001	铸铁管	m	1	19.89	348.75	9.67	7.04	4.43	389.77	389.77
	D4-1-60	承插铸铁管安装(胶圈接口) 公称直径 (mm以内) 500	10m	0.1	19.89	348.75	9.67	7.04	4.43	389.77	
		合计			6047.73	31286.81	1855.23	2724.47	1545.52	43459.71	43459.71

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：雨水调蓄池

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF0001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5%	163068.26			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15%				按照项目分部分项人工费的15%计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。  
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。









# 单位工程人材机汇总表

工程名称：雨水调蓄池

第 1 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	482595.121 <sub>2</sub>	0.94	453639.41		
2	RGFTZ	人工费调整	元	-0.463	1	-0.46		
3	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	1.224	5100	6242.4		
4	01010035	热轧圆盘条 φ12~25	t	39.38	4672.57	184005.81		
5	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	188.992	5.65	1067.8		
6	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	1.512	5.65	8.54		
7	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	3	5.65	16.95		
8	01290003	钢板综合	kg	15.72	4.2	66.02		
9	01610020	钨棒	kg	1.692	21.88	37.02		
10	02190060	尼龙帽 φ1.5	个	98.7105	2.14	211.24		
11	02270001	棉纱	kg	7.45	7.03	52.37		
12	02270020	白布	kg	5.45	6.19	33.74		
13	02270070	土工布	m <sup>2</sup>	464.8358	1.09	506.67		
14	03011325	对拉螺栓	kg	47.2173	5.04	237.98		
15	03013182	膨胀螺栓M12×110	十套	143.36	8.28	1187.02		
16	03019001	圆钉综合	kg	69.4747	8.81	612.07		
17	03019021	圆钉50~75	kg	164.8269	8.81	1452.12		
18	03135001	低碳钢焊条综合	kg	456.7004	4.23	1931.84		
19	03135061	不锈钢焊条奥102 φ3.2	kg	14.8	38.51	569.95		
20	03136071	不锈钢焊丝	kg	3.852	45.14	173.88		
21	03210295	不锈钢法兰座(装饰用) φ59	个	20.7756	7.61	158.1		
22	03213001	铁件综合	kg	1355.571	4.51	6113.63		
23	03213061	斜垫铁Q195~Q235 1#	块	8	4.42	35.36		
24	03213241	平垫铁Q195~Q235 1#	块	4	1.05	4.2		
25	03214046	零星卡具	kg	65.807	6.42	422.48		
26	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	14.7862	810	11976.82		
27	04010020	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	9	0.81	7.29		
28	04010045	白色硅酸盐水泥32.5	t	2.24	925	2072		
29	04010055	膨胀水泥	kg	26	0.54	14.04		
30	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	44.1243	168	7412.88		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：雨水调蓄池

第 2 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
31	04030030	砂砾5~80	m3	4.4064	58.95	259.76		
32	04050005	碎石20~40	m3	230.9423	152	35103.23		
33	04050025	碎石10	m3	0.06	142	8.52		
34	04050045	碎石60	m3	65.9897	203.31	13416.37		
35	04070045	石屑	m3	32.7887	88	2885.41		
36	04090015	生石灰	t	348.6	630	219618		
37	04090090	粘土	m3	3486	4.85	16907.1		
38	04090135	余土外运	m3	329.063	1	329.06		
39	04090155	熟耕土(松方)	m3	228.1245	39.15	8931.07		
40	04110010@1	块石	m3	14.07	340.82	4795.34		
41	05010020	松杂原木综合	m3	10.6823	781.72	8350.57		
42	05030060	板枋材综合	m3	5.4414	1351.79	7355.63		
43	05030080	松杂板枋材	m3	7.844	1351.79	10603.44		
44	05030275	枕木2000×250×200	根	0.2	83.91	16.78		
45	05050120	防水胶合板模板用 18mm	m2	109.35	40.64	4443.98		
46	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	12.204	13.81	168.54		
47	13050500	油性防锈漆	kg	179.2	7.52	1347.58		
48	13350250	模板嵌缝料	kg	13.825	0.88	12.17		
49	14010030	松节油	kg	3.8232	12.8	48.94		
50	14030001	柴油	t	0.024	6900	165.6		
51	14030030	煤油	kg	8.9	2.14	19.05		
52	14070050	机油综合	kg	0.5	2.96	1.48		
53	14090030	黄甘油	kg	2.65	6.39	16.93		
54	14090040	润滑脂	kg	0.018	35.34	0.64		
55	14210050	环氧树脂综合	kg	5.4	27.73	149.74		
56	14310380	氢氟酸45%	kg	2	3.35	6.7		
57	14310490	硝酸	kg	4	1.58	6.32		
58	14350250	隔离剂	kg	72.9	19.88	1449.25		
59	14350630	脱模剂	kg	60.2	2.26	136.05		
60	14390060	氩气	m3	12.132	17.21	208.79		
61	14390070	氧气	m3	1.6827	3.64	6.13		
62	14390100	乙炔气	kg	0.5609	7.92	4.44		
63	14410630	粘结剂	kg	2240	47.7	106848		
64	17050050	不锈钢管D32	m	166.788	10.84	1807.98		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：雨水调蓄池

第 3 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
65	32270001	杀虫剂	kg	61.7251	9.96	614.78		
66	32270010	无机肥(复合肥)	kg	1025.85	2.63	2697.99		
67	32270020	有机肥	t	86.15	305.28	26299.87		
68	34110010	水	m3	4650.8161	4.05	18835.81		
69	35010030	组合钢模板	kg	163.135	4.06	662.33		
70	35090230	钢支撑	kg	154.287	4.88	752.92		
71	99450760	其他材料费	元	7837.5984	1	7837.6		
72	CLFTZ	材料费调整	元	0.3565	1	0.36		
73	8021902	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C15	m3	36.8343	464	17091.12		
74	8021904	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C25	m3	27.384	489	13390.78		
75	8021905	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C30	m3	2.24	505	1131.2		
76	8021923	预拌S6~S8防水混凝土碎 石粒径综合考虑 C30	m3	258.6913	520	134519.48		
77	01290255	不锈钢板	kg	2100	16.86	35406		
78	02050001@2	橡胶圈DN500	个	0.206	16	3.3		
79	11250001@1	铸铁圆闸门DN500	台	1	7410.33	7410.33		
80	17110001@1	铸铁管DN500	m	1	344.02	344.02		
81	32000010	袋装苗木高度60cm内	株	17587.5	1.58	27788.25		
82	32010050@1	鸡蛋花胸径9~10cm	株	52	761	39572		
83	32010100@1	桂花胸径19~20cm	株	52	1122.82	58386.64		
84	32030030@1	大红花苗高×冠径 120 cm×100cm	丛	104	45	4680		
85	32030030@2	落叶良姜苗高×冠径 12 0cm×100cm	丛	104	43.75	4550		
86	32030030@3	散尾葵苗高×冠径 120 cm×100cm	丛	52	43.75	2275		
87	32030030@4	海桐球苗高×冠径 120 cm×100cm	丛	52	49.48	2572.96	耕森	深圳市耕 森苗木有 限公司
88	32030040@1	美人蕉	丛	936	63.8	59716.8		
89	32070050	草皮件装 30cm×30cm/ 件	m2	3517.5	3.18	11185.65		
90	33310610@1	仿木护栏构件	m	1176	169.6	199449.6	红树林	广东红树 林生态科 技有限公司
91	36050020@1	烧结砖	m2	1106.7	36.79	40715.49		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：雨水调蓄池

第 4 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
92	36070020@1	缘石600X300X150	m	550.6375	31.07	17108.31		
93	55250010	启闭机	台	1	3609.33	3609.33		
94	00010003	机上人工	工日	785.317	216.2	169785.54		
95	99450630	折旧费	元	104563.972 2	1	104563.97		
96	99450640	检修费	元	20374.3775	1	20374.38		
97	99450650	维护费	元	62751.0459	1	62751.05		
98	99450660	安拆费	元	3642.7556	1	3642.76		
99	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	226.6624	8.66	1962.9		
100	99450680	柴油(机械用)0#	kg	21800.4374	7.12	155219.11		
101	99450700	电(机械用)	kw·h	13828.4934	0.8	11062.79		
102	BCJXF0@1	余泥渣土排放费机械费	元	11620	3	34860		
103	JXFYZ	机械费调整	元	-3.1316	1	-3.13		
104	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	18.8265	1095.25	20619.72		
105	990106010	履带式单斗液压挖掘机斗容量0.6(m3)	台班	57.2576	1091.41	62491.52		
106	990106030	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m3)	台班	4.9386	1504.75	7431.36		
107	990113020	平地机功率90(kW)	台班	1.4936	994.17	1484.89		
108	990120020	钢轮内燃压路机工作质量8(t)	台班	0.3238	503.37	162.99		
109	990120030	钢轮内燃压路机工作质量12(t)	台班	1.1797	639.27	754.15		
110	990120040	钢轮内燃压路机工作质量15(t)	台班	1.7815	749.84	1335.84		
111	990121040	轮胎压路机工作质量26(t)	台班	0.3733	1107.14	413.3		
112	990122050	钢轮振动压路机工作质量15(t)	台班	0.7524	1229.46	925.05		
113	990123010	电动夯实机夯击能量250(N·m)	台班	0.525	29.67	15.58		
114	990123020	电动夯实机夯击能力20~62(kN·m)	台班	247.3331	34.11	8436.53		
115	990142080	沥青混凝土超薄摊铺机装载质量12(t)	台班	0.45	5107.9	2298.56		
116	990304004	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	3.986	933.85	3722.33		
117	990304012	汽车式起重机提升质量12(t)	台班	2.25	1053.21	2369.72		
118	990401020	载货汽车装载质量5(t)	台班	0.05	564.08	28.2		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：雨水调蓄池

第 5 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
119	990401025	载货汽车装载质量6(t)	台班	7.3633	587.81	4328.22		
120	990401030	载货汽车装载质量8(t)	台班	0.4125	670	276.38		
121	990402040	自卸汽车装载质量15(t)	台班	252.1948	1266.83	319487.94		
122	990409040	洒水车罐容量8000(L)	台班	83.1947	780.08	64898.52		
123	990504020	电动双筒慢速卷扬机牵引力50(kN)	台班	2.528	306.88	775.79		
124	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	26.0692	10.61	276.59		
125	990701015	钢筋调直机直径40(mm)	台班	0.288	55.06	15.86		
126	990702010	钢筋切断机直径40(mm)	台班	3.5898	49.27	176.87		
127	990703010	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	10.3971	30.44	316.49		
128	990706010	木工圆锯机直径500(mm)	台班	1.7621	28.89	50.91		
129	990718020	普通车床工件直径×长度400×2000(mm)	台班	1.3	69.95	90.94		
130	990727030	立式钻床钻孔管径50(mm)	台班	5.2	28.83	149.92		
131	990743010	等离子切割机电流400(A)	台班	0.1	272.32	27.23		
132	990772060	电动切割机	台班	53.76	252.08	13551.82		
133	990901010	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	17.2888	66.64	1152.13		
134	990901015	交流弧焊机容量30(kV·A)	台班	35.84	97.59	3497.63		
135	990904030	直流弧焊机容量20(kV·A)	台班	4.019	85.67	344.31		
136	990910030	对焊机容量75(kV·A)	台班	3.4578	125.34	433.4		
137	990912010	氩弧焊机电流500(A)	台班	0.54	108.13	58.39		
138	990919030	电焊条烘干箱容量600×500×750(cm <sup>3</sup> )	台班	3.823	32.27	123.37		
139	991003030	电动空气压缩机排气量1(m <sup>3</sup> /min)	台班	53.76	57.51	3091.74		
140	991215210	绿篱修剪机	台班	32.6626	54.16	1769.01		
141	991215230	杀虫车装载质量1.5(t)	台班	4.1136	481.03	1978.77		
		合计				2957887.02		



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
		整个项目					84853.55	
1	030404017001	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 规格:按图纸要求	台	3	3945.95	11837.85	
2	030408001002	电力电缆	1. 名称:电缆 2. 规格:ZR-YJV-1KV-5X6	m	400	25.91	10364.00	
3	030408001005	电力电缆	1. 名称:电缆 2. 规格:ZR-YJV-1KV-5X4	m	200	20.33	4066.00	
4	030408001003	电力电缆	1. 名称:电缆 2. 规格:ZR-YJV-1KV-4X2.5	m	55	13.58	746.90	
5	030408001004	电力电缆	1. 名称:电缆 2. 规格:ZR-YJV-1KV-3X2.5	m	20	13.62	272.40	
6	030411001001	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN25mm	m	600	27.64	16584.00	
7	030411001002	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN20mm	m	75	20.22	1516.50	
8	030409001001	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:角钢	块	3	113.86	341.58	
9	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母线	m	60	62.22	3733.20	
10	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合 2. 挖土深度:1m内	m <sup>3</sup>	192	8.34	1601.28	
11	040103001001	回填方	1. 密实度要求:按图纸、规范要求 2. 填方材料品种:原土回填	m <sup>3</sup>	72	18.57	1337.04	
12	040103001002	中粗砂回填	1. 密实度要求:按图纸及规范要求 2. 填方材料品种:中粗砂回填	m <sup>3</sup>	120	239.56	28747.20	
13	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土壤 2. 运距:暂按10KM内考虑,按实结算	m <sup>3</sup>	120	30.88	3705.60	
		措施项目						
14	031302007001	高层施工增加		项	1			
15	031301017001	脚手架搭拆费		项	1			
本页小计							84853.55	
合 计							84853.55	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 综合单价计算表

工程名称：电气工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
1	030404017001	配电箱	台	3	162.34	3704.48		46.66	32.47	3945.95	3945.95
	C4-4-31	成套配电箱安装 悬挂式(半周长m以内) 1	台	3	162.34	3704.48		46.66	32.47	3945.95	
2	030408001002	电力电缆	m	400	3.95	19.89	0.10	1.16	0.81	25.91	25.91
	C4-8-1 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 实际电缆芯数(芯):5	100m	4	3.95	19.89	0.10	1.16	0.81	25.91	
3	030408001005	电力电缆	m	200	3.95	14.31	0.10	1.16	0.81	20.33	20.33
	C4-8-1 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 实际电缆芯数(芯):5	100m	2	3.95	14.30	0.10	1.16	0.81	20.33	
4	030408001003	电力电缆	m	55	3.95	7.56	0.10	1.16	0.81	13.58	13.58
	C4-8-1 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 实际电缆芯数(芯):5	100m	0.55	3.95	7.56	0.10	1.16	0.81	13.58	
5	030408001004	电力电缆	m	20	3.95	7.60	0.10	1.16	0.81	13.62	13.62
	C4-8-1 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 实际电缆芯数(芯):5	100m	0.2	3.95	7.60	0.10	1.16	0.81	13.62	
6	030411001001	配管	m	600	5.88	18.84	0.04	1.70	1.18	27.64	27.64
	C4-11-54	镀锌钢管埋地敷设 公称直径(mm以内) 25	100m	6	5.88	18.84	0.04	1.70	1.18	27.64	
7	030411001002	配管	m	75	4.86	13.00		1.40	0.97	20.22	20.22
	C4-11-53	镀锌钢管埋地敷设 公称直径(mm以内) 20	100m	0.75	4.86	13.00		1.40	0.97	20.22	
8	030409001001	接地极	块	3	28.66	53.38	12.00	11.69	8.13	113.86	113.86
	C4-9-3	接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土	根	3	28.66	53.38	12.00	11.69	8.13	113.86	



# 综合单价计算表

工程名称：电气工程

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
9	030409002001	接地母线	m	60	36.23	7.64	0.47	10.55	7.34	62.22	62.22
	C4-9-19	接地母线敷设 户外接地母线敷设	10m	6	36.23	7.64	0.47	10.55	7.34	62.22	
10	040101002001	挖沟槽土方	m3	192	2.10		4.19	0.79	1.26	8.34	8.34
	借D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	0.096	1.47			0.18	0.29	1.94	
	借D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.1824	0.64		4.19	0.61	0.97	6.40	
11	040103001001	回填方	m3	72	11.56		2.45	1.77	2.80	18.57	18.57
	借D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	0.72	11.56		2.45	1.77	2.80	18.57	
12	040103001002	中粗砂回填	m3	120	15.03	217.83	1.36	2.07	3.28	239.56	239.56
	借D1-1-134	管(基)坑回填砂	100m3	1.2	15.03	217.83	1.36	2.07	3.28	239.56	
13	040103002001	余方弃置	m3	120	0.37		22.92	2.94	4.66	30.88	30.88
	借D1-1-51	挖掘机装土	1000m3天然密实方	0.12	0.37		1.95	0.29	0.46	3.07	
	借D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3天然密实方	0.12			20.97	2.64	4.19	27.80	
		合计			282.83	4064.53	43.83	84.21	65.33	4540.68	4540.68

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77%	5879.02			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30%				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta) \times$ 分部分项（人工费+施工机具费） $\times 0.344$ （ $0.8 \leq \delta < 1$ 式中： $\delta =$ 合同工期/定额工期）
6	031302002001	夜间施工增加费		20%				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10%				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础：市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计算
10	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					5879.02			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。



