

# 工程预算书

工程编号：高财投审（2022）预字第 032 号

建设单位：阳江市高汇资产经营集团有限公司

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

工程类别：市政工程

审定工程价值：14541334.45 元

（大 写）：壹仟肆佰伍拾肆万壹仟叁佰叁拾肆元肆角伍分



陈康泉

审核人：（签章）



田翠玲

复核人：（签章）



冯航

造价师：（签章）



审核单位：建成工程咨询股份有限公司

日期：2022 年 9 月 28 日

# 审核说明

## 一、工程概况：

- 1、工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程
- 2、建设单位：阳江市高汇资产经营集团有限公司
- 3、设计单位：中图设计有限公司
- 4、建设规模：主要对设计范围内的现状管道进行改造, 翻建现状盖板沟, 新建污水管道及接户管, 其中:新建污水主管, 管径为 DN200~DN400, 长约 7557m;新建污水出户管及接户管, 管径为 DN110~DN160, 长约 4500m;翻建现状盖板沟, 尺寸为 400X400~600X800, 长约 1728m。
- 5、项目建设地点：阳江高新区平冈镇。

## 二、审核依据：

- 1、工程量计算依据：中图设计有限公司设计的施工图。
- 2、送审预算编制单位：广东衡正工程造价咨询有限公司。
- 3、计价方法：执行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额(2018)》、《广东省市政工程综合定额(2018)》、《广东省通用安装工程综合定额(2018)》、《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则(2018)》和阳江地区工程计价的有关规定进行审核。
- 4、本工程预算人材机价格执行 2022 年 8 月的《阳江市工程造价信息》，缺项材料参考市场价格。
- 5、取费标准：根据建办标函【2019】193 号，增值税税金按 9%计取。
- 6、其他说明：本项目估算总投资为 1861 万元，其中第一部分工程费用 1529.90 万元。
- 7、关于阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程有关问题的说明文件。

## 三、主要计算依据或说明：

- 1、根据建设单位来函确定：拆除废料弃置运距按 10 公里计算。
- 2、根据建设单位来函确定：弃土运距按 10 公里计算。
- 3、根据建设单位来函确定：暂列金额按 4%计算。
- 4、根据建设单位来函确定：本工程采用商品砂浆, 商品砂浆使用湿拌砂浆。

5、根据建设单位来函确定：本工程采用商品混凝土。

6、开介路面设计图纸缺少大样及切缝厚度，本工程不计算开介路面。

#### 四、主要增减情况：

送审预算造价为 1524.50 万元，审核预算造价为 1454.13 万元，核减 70.36 万元。主要增减情况如下：

1、打拔 6M 钢板桩（III型），送审工程量 941.40t，送审综合单价 1216.14 元/t，审核工程量 737.17t，审核综合单价 1207.64 元/t，核减 25.46 万元。

2、打拔型钢桩 H=4M，送审工程量 1155.52t，送审综合单价 797.44 元/t，审核工程量 755.34t，审核综合单价 786.95 元/t，核减 32.70 万元。

3、挖沟槽土方，送审工程量 17464.51m<sup>3</sup>，送审综合单价 8.71 元/m<sup>3</sup>，审核工程量 13805.16m<sup>3</sup>，审核综合单价 8.68 元/m<sup>3</sup>，核减 3.23 万元。

4、回填土，送审工程量 13762.67m<sup>3</sup>，送审综合单价 18.56 元/m<sup>3</sup>，审核工程量 9965.23m<sup>3</sup>，审核综合单价 18.56 元/m<sup>3</sup>，核减 7.05 万元。

5、其他互有增减，共核减 1.92 万元。

#### 五、审核结果：

送审造价：15244953.50 元

（大 写）：壹仟伍佰贰拾肆万肆仟玖佰伍拾叁元伍角整

审核造价：14541334.45 元

（大 写）：壹仟肆佰伍拾肆万壹仟叁佰叁拾肆元肆角伍分

核 减：703619.05 元

（大 写）：柒拾万零叁仟陆佰壹拾玖元零伍分

其中：绿色施工安全防护措施费（含税）795313.85 元，暂列金额（含税）504534.04 元，其他详见预算书。

# 预算书汇总表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

序号	单位工程名称	金额 (元)	其中： (元)		
			含税工程造价 (不含安全防护、文明施工措施项目费)	绿色施工安全防护费含税造价	暂列金额含税造价
---	阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程	14,541,334.45	13,241,486.56	795,313.85	504,534.04
	合计	14,541,334.45	13,241,486.56	795,313.85	504,534.04



# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 1 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
		土石方工程					
1	040101002001	挖沟槽土方	1.人工挖沟槽土方 一、二类土深度在2m内 2.挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	m3	13805.16	8.68	119828.79
2	040103001001	回填土	1.回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	9965.23	18.56	184954.67
3	010103001001	回填石屑	1.回填石屑	m3	1601.80	176.91	283374.44
4	040103002001	余方弃置	1.自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10 2.挖掘机装土	m3	1938.13	37.3	72292.25
		分部小计					660450.15
		管道及附属工程					
		雨水					
5	040501001001	II级钢筋混凝土管	1.混凝土管铺设 平接(企口)式(Φ600-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 1000	m	11.00	309.87	3408.57
6	040504009001	雨水口680*380	1.平篦式雨水进水井 单平篦(680×380)井深 1m 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M15 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M20	座	1.00	828.72	828.72
					本页小计		664687.44

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 2 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
7	040504002001	雨水检查井 $\phi$ 1500 参考图集：20S515, P25~26	1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 2. 砖砌 圆形 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M10 3. 井底流槽 现浇混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 4. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq$ 5mm M20 5. 混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 6. 井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M20 7. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 12mm 8. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 16mm	座	2.00	4695.45	9390.9
8	040504002002	雨水检查井 1700*1700 参考图集：20S515, P57~58	1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 2. 砖砌 矩形 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M7.5 3. 井底流槽 现浇混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 4. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq$ 5mm M20 5. 混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 6. 井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M20 7. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 12mm 8. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 16mm	座	2.00	8521.62	17043.24
					本页小计	26434.14	

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 3 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
9	040201022001	400*400雨水边沟	1. 垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 2. 混凝土平基 钢筋混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 3. 现浇混凝土渠箱 墙身 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 4. 井盖、井算安装 雨水井 铸铁平篦 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M10 5. 渠道盖板 矩形盖板(每块体积m <sup>3</sup> ) 0.1以内 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M10 6. 预制 矩形盖板(板厚cm) 10以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 7. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 8mm 8. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 10mm 9. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 14mm	m	817.00	412.7	337175.9
					本页小计		337175.9

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 4 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
10	040201022002	600*600雨水边沟	1. 垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 2. 混凝土平基 钢筋混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 3. 现浇混凝土渠箱 墙身 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 4. 井盖、井箅安装 雨水井 铸铁平箅 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10 5. 渠道盖板 矩形盖板(每块体积m <sup>3</sup> ) 0.1以内 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10 6. 预制 矩形盖板(板厚cm) 10以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 7. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ 8mm 8. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ 10mm 9. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ 14mm	m	628.00	526.31	330522.68
					本页小计		330522.68

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 5 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
11	040201022003	600*800雨水边沟	1. 垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 2. 混凝土平基 钢筋混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 3. 现浇混凝土渠箱 墙身 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 4. 井盖、井算安装 雨水井 铸铁平篦 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10 5. 渠道盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.1以内 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10 6. 预制 矩形盖板(板厚cm) 10以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 7. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 8mm 8. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 10mm 9. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 14mm	m	247.00	595.35	147051.45
		分部小计					845421.46
		污水					
12	040501004001	PVC-U排水管 DN100(住户污水出户管, 结算以实际为准)	1. 给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 110	m	3000.00	31.58	94740
13	040501004006	PVC-U排水管 DN150(住户污水接驳管, 结算以实际为准)	1. 给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 160	m	1500.00	57.79	86685
14	040501004002	PVC-U排水管 DN150(接井管)	1. 给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 160	m	422.70	57.79	24427.83
15	040501004003	PVC-U排水管 DN200	1. 给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 200	m	2149.69	85.77	184378.91
16	040501004004	HDPE中空壁缠绕结构排水管 DN300	1. 中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 300	m	4096.35	135.32	554318.08
					本页小计		1091601.27

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 6 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
17	040501004005	HDPE中空壁缠绕结构排水管 DN400	1. 中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 300	m	121.29	224.37	27213.84
18	040501008001	PE100级聚乙烯管DN400 PN1.0MPa	1. 钻导向孔 DN≤600mm 2. 扩孔(mm以内) DN500 3. 回拖布管(mm以内) DN500	m	674.90	1224.51	826421.8
19	040501008002	PE100级聚乙烯管DN300 PN1.0MPa	1. 钻导向孔 DN≤300mm 2. 扩孔(mm以内) DN300 3. 回拖布管(mm以内) DN300	m	123.01	631.62	77695.58
20	040504002003	污水检查井 φ1000(2M)	1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 沉井底板 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 3. 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 圆、弧形(厚度) 20cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 4. 井底流槽 现浇混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 5. 混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 6. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ12mm 7. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ14mm 8. 防坠网	座	268.00	2630.38	704941.84
					本页小计	1636273.06	

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 7 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
21	040504002004	污水检查井 $\phi$ 1000(3M)	1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 沉井底板 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 3. 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 圆、弧形(厚度) 20cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 4. 井底流槽 现浇混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 5. 混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 6. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 12mm 7. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 14mm 8. 防坠网	座	62.00	3120.02	193441.24
22	040504002005	污水检查井 $\phi$ 1000(4M)	1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 沉井底板 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 3. 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 圆、弧形(厚度) 20cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 4. 井底流槽 现浇混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 5. 混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 6. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 12mm 7. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 14mm 8. 防坠网	座	21.00	3774.56	79265.76
					本页小计	272707	

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 8 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
23	040504002006	污水检查井 $\phi$ 1000 (5M)	1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 沉井底板 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 3. 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 圆、弧形(厚度) 20cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 4. 井底流槽 现浇混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 5. 混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 6. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 12mm 7. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 14mm 8. 防坠网	座	3.00	4674.03	14022.09
24	040504002008	小方井 500*500 (1M)	1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 2. 砖砌 矩形 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M10 3. 砖墙 抹灰 井内侧 井外壁 需要抹灰 人工*0.8 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq$ 5mm M10 4. 井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M20 5. 混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	座	157.00	848.22	133170.54
					本页小计	147192.63	

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 9 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
25	040504002009	小方井 500*500 (2M)	1.非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 2.砖砌 矩形 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10 3.砖墙 抹灰 井内侧 井外壁 需要抹灰 人工*0.8 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M10 4.井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M20 5.混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	座	106.00	1350.84	143189.04
		分部小计					3143911.55
		支护工程					
26	010202006001	打拔6M钢板桩 (III型)	1.陆上打拉森钢板桩 6m内 2.拔拉森钢板桩 3.钢板桩支撑安、拆 宽度4m内	t	737.17	1207.64	890235.98
27	010202006002	打拔9M钢板桩 (III型)	1.陆上打拉森钢板桩 9m内 2.拔拉森钢板桩 3.钢板桩支撑安、拆 宽度4m内	t	250.07	1049.84	262533.49
28	010202005001	打拔型钢桩H=4M	1.打拔槽型钢桩 打桩 2.打拔槽型钢桩 拔桩	t	755.34	786.95	594414.81
29	010202005002	打拔型钢桩H=5M	1.打拔槽型钢桩 打桩 2.打拔槽型钢桩 拔桩	t	756.99	786.95	595713.28
30	040302008001	支密板挡土板 双面	1.支密板挡土板 双面	m2	11452.52	24.47	280243.16
		分部小计					2623140.72
		路面破除及修复					
		人行道破除及修复					
31	040204001001	人行道整形碾压	1.人行道整形碾压	m2	259.29	2.09	541.92
32	041001002001	拆除人行道砖	2.挖掘机挖装松散石方 3.自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	m2	259.29	3.49	904.92
					本页小计		2767776.6

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 10 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
33	041001002002	拆除15cm水泥混凝土基层	1. 液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75 2. 挖掘机挖装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	m2	259.29	21.41	5551.4
34	040204002001	15cm厚C20水泥混凝土基层(弯拉强度2.0MPa)	1. 人行道垫层 混凝土 厚度15cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m2	259.29	86.6	22454.51
35	040203008001	6cm厚透水砖	1. 人行道砖 砂浆垫层(结合层) 厚度3cm 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M15	m2	259.29	149.99	38890.91
		分部小计					68343.66
		小区沥青道路破除及修复					
36	041001001002	拆除5cm沥青混凝土	1. 液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75 2. 挖掘机装土 3. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	m2	3934.43	14.33	56380.38
37	041001001009	拆除20cm混凝土面层	1. 液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 实际厚度(cm):20 2. 挖掘机挖装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	m2	3934.43	34.97	137587.02
38	041001001010	拆除20cm水泥稳定级配碎石基层	1. 液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 实际厚度(cm):20 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75 2. 挖掘机挖装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	m2	3934.43	29.13	114609.95
39	040202001001	路床(槽)整形	1. 路床碾压检验	m2	3934.43	2.5	9836.08
40	040202003001	20cm厚5%水泥稳定级配碎石	1. 路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):20 换为【碎石】	m2	3934.43	62.86	247318.27
本页小计							632628.52

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 11 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
41	040203007001	20cmC35水泥混凝土 (弯拉强度 4.5MPa)	1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35 2. 水泥混凝土路面养生 水养生	m2	3934.43	139.61	549285.77
42	040201021002	满铺土工格栅	1. 铺装玻璃纤维格栅	m2	3934.43	13.66	53744.31
43	040203006001	改性乳化沥青粘层 0.3~0.6L/m2	1. 喷洒乳化沥青 喷油量 (1kg/m2)	m2	3934.43	2.52	9914.76
44	040203006002	5cm厚 细粒式改性沥青混凝土 AC-13C	1. 机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式 合并制作子目 普通预拌混凝土 细粒式改性沥青混凝土 AC-13C	m2	3934.43	81.44	320419.98
		分部小计					1499096.52
		巷道混凝土道路破除及修复					
45	041001001004	拆除15cm水泥混凝土面层	1. 液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚 15cm内 2. 挖掘机挖装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	m2	10496.26	25.64	269124.11
46	041001001011	拆除15cm碎石基层	1. 液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚 15cm内 液压岩石破碎机破碎 沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75 2. 挖掘机挖装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	m2	10496.26	21.4	224619.96
47	040202001002	路床(槽)整形	1. 路床碾压检验	m2	10496.26	2.5	26240.65
48	040202003002	15cm厚级配碎石基层	1. 人机配合铺装 级配碎石底基层 厚度 15cm	m2	10496.26	37.14	389831.1
49	040203007002	15cm厚C30水泥混凝土 (弯拉强度4.0MPa)	1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 水泥混凝土路面养生 水养生	m2	10496.26	136.64	1434208.97
		分部小计					2344024.79
		村道混凝土道路破除及修复					
本页小计							3277389.61

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 12 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
50	041001001012	拆除20cm水泥混凝土面层	1. 液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 实际厚度(cm):20 2. 挖掘机挖装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	m2	1302.81	34.97	45559.27
51	041001001013	拆除15cm碎石基层	1. 液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75 2. 挖掘机挖装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	m2	1302.81	21.4	27880.13
52	040202001003	路床(槽)整形	1. 路床碾压检验	m2	1302.81	2.5	3257.03
53	040202003006	15cm厚级配碎石基层	1. 人机配合铺装 级配碎石底基层 厚度 15cm	m2	1302.81	37.14	48386.36
54	040203007005	20cm厚C35水泥混凝土(弯拉强度4.5MPa)	1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35 2. 水泥混凝土路面养生 水养生	m2	1302.81	139.61	181885.3
		分部小计					306968.09
		市政沥青道路破除及修复					
55	041001001014	拆除4cm沥青混凝土	1. 液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75 2. 挖掘机装土 3. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	m2	133.70	14.01	1873.14
56	041001001015	拆除6cm沥青混凝土	1. 液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75 2. 挖掘机装土 3. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	m2	133.70	14.66	1960.04
57	041001001016	拆除22cm混凝土面层	1. 液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 实际厚度(cm):22 2. 挖掘机挖装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	m2	133.70	38.7	5174.19
本页小计							315975.46

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 13 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
58	041001001017	拆除20cm碎石基层	1. 液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 实际厚度(cm):20 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75 2. 挖掘机挖装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	m2	133.70	29.11	3892.01
59	040202001004	路床(槽)整形	1. 路床碾压检验	m2	133.70	2.5	334.25
60	040202003004	20cm厚C20水泥混凝土基层(弯拉强度2.0MPa)	1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m2	133.70	131.28	17552.14
61	040203007004	22cm厚C35水泥混凝土(弯拉强度4.5MPa)	1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):22 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35 2. 水泥混凝土路面养生 水养生	m2	133.70	152.01	20323.74
62	040201021003	满铺土工格栅	1. 铺装玻璃纤维格栅	m2	133.70	13.66	1826.34
63	040203006008	改性乳化沥青粘层 0.3~0.6L/m2	1. 喷洒乳化沥青 喷油量 (0.3~0.6L/m2)	m2	133.70	2.52	336.92
64	040203006005	6cm厚 中粒式改性沥青混凝土 AC-16C	1. 机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式 合并制作子目 普通预拌混凝土 中粒式改性沥青混凝土 AC-16C	m2	133.70	91.82	12276.33
65	040203006006	改性乳化沥青粘层 0.3~0.6L/m2	1. 喷洒乳化沥青 喷油量 (0.3~0.6L/m2)	m2	133.70	2.52	336.92
66	040203006009	4cm厚 细粒式改性沥青混凝土 AC-13C	1. 机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式 合并制作子目 普通预拌混凝土 细粒式改性沥青混凝土 AC-13C	m2	133.70	65.15	8710.56
67	040901001004	植筋Φ14	1. 水泥混凝土路面钢筋 构造筋	t	0.20	5655.65	1131.13
68	040901008004	植筋钻孔	1. 钢筋植筋增加费 直径(mm) 14	个	238.00	14.57	3467.66
69	040901001005	Φ28传力杆	1. 水泥混凝土路面钢筋 构造筋	t	0.17	5655.65	961.46
70	040901001006	传力杆套筒	1. 道路传力杆套筒	支	90.00	4.09	368.1
		分部小计					80524.93
本页小计							71517.56
合 计							11571881.87

# 综合单价计算表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 1 页 共 19 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	13805.16	2.24		4.57	0.86	1.02	8.68	8.68
	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	6.9026	1.56			0.2	0.23	1.99	
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	13.1149	0.68		4.57	0.66	0.79	6.69	
2	040103001001	回填土	m3	9965.23	12.3		2.25	1.83	2.18	18.56	18.56
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	99.6523	12.3		2.25	1.83	2.18	18.56	
3	010103001001	回填石屑	m3	1601.80	39.89	123.1	1.34	6.39	6.19	176.91	176.91
	借A1-1-131	回填石屑	100m3	16.018	39.89	123.1	1.34	6.39	6.19	176.91	
4	040103002001	余方弃置	m3	1938.13	0.45		28.78	3.69	4.38	37.3	37.3
	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	2.2288			26.33	3.32	3.95	33.6	
	D1-1-51	挖掘机装土	1000m3天然密实方	2.2288	0.45		2.45	0.37	0.43	3.7	
		管道及附属工程									
		雨水									
5	040501001001	II级钢筋混凝土管	m	11.00	31.78	245.88	16.47	8.5	7.24	309.87	309.87
	D5-2-7	混凝土管铺设 平接(企口)式(φ600-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 1000	100m	0.11	31.78	245.88	16.47	8.5	7.24	309.87	
6	040504009001	雨水口680*380	座	1.00	316.03	404.75	3.68	56.3	47.96	828.72	

# 综合单价计算表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 2 页 共 19 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 换	平篦式雨水进水井 单平篦(680×380)井深 1m 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M15 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M20	座	1	316.03	404.75	3.68	56.3	47.96	828.72	828.72
7	040504002001	雨水检查井 φ1500 参考图集：20S515, P25~26	座	2.00	1256.7	2879.6	113.61	240.09	205.54	4695.5	4695.5
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	10m3	0.082	55.94	179.61	10.91	11.77	10.03	268.26	
	D5-3-283 换	砖砌 圆形 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10	10m3	0.654	755.3	1086.4	54.42	142.59	121.46	2160.2	
	D5-3-287 换	井底流槽 现浇混凝土 合并制作子目 预拌 S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.15	113.17	374.41	20.06	23.46	19.99	551.08	
	D5-3-291 换	砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20	100m2	0.1092	98.42	70.61	6.12	18.41	15.68	209.24	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.124	117.8	303.88	16.5	23.65	20.15	481.96	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M20	10套	0.2	54	475.82		9.51	8.1	547.43	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ12mm	t	0.0644	22.15	140.72	2	3.82	3.62	172.31	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ16mm	t	0.116	39.89	248.1	3.61	6.88	6.53	304.99	
8	040504002002	雨水检查井1700*1700 参考图集：20S515, P57~58	座	2.00	2088.2	5472	216.13	399.66	345.65	8521.6	

# 综合单价计算表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 3 页 共 19 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	
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌 混凝土 碎石粒径综合考 虑 C15	10m3	0.124	84.59	271.61	16.5	17.8	15.17	405.66	8521.6
	D5-3-284 换	砖砌 矩形 合并制作子 目 湿拌砌筑砂浆 砌筑 灰缝≥5mm M7.5	10m3	1.168	1138.9	1662.3	106.54	219.32	186.82	3313.9	
	D5-3-287 换	井底流槽 现浇混凝土 合并制作子目 普通预拌 混凝土 碎石粒径综合考 虑 C30	10m3	0.284	214.27	681.03	37.97	44.42	37.84	1015.5	
	D5-3-291 换	砖墙 抹灰 井内侧 合 并制作子目 湿拌抹灰砂 浆 一次抹灰厚度≥5mm M20	100m2	0.1824	164.4	117.95	10.22	30.75	26.19	349.5	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 普 通预拌混凝土 碎石粒径 综合考虑 C30	10m3	0.124	117.8	303.88	16.5	23.65	20.15	481.96	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制 作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M20	10套	0.2	54	475.82		9.51	8.1	547.43	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢 筋 φ12mm	t	0.098	33.7	214.14	3.05	5.82	5.51	262.21	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢 筋 φ16mm	t	0.816	280.58	1745.2	25.37	48.4	45.89	2145.5	
9	0402010220 01	400*400雨水边沟	m	817.00	64.89	314.63	9.29	12.78	11.13	412.7	412.7
	D5-1-13 换	垫层 混凝土 合并制作 子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	10m3	7.0262	5.83	37.8	0.09	1.04	0.89	45.65	
	D5-1-24 换	混凝土平基 钢筋混凝土 合并制作子目 预拌 S6~S8防水混凝土 碎石 粒径综合考虑 C30	10m3	11.438	14.21	68.87	3.73	3.16	2.69	92.65	
	D5-2-482 换	现浇混凝土渠箱 墙身 合并制作子目 预拌 S6~S8防水混凝土 碎石 粒径综合考虑 C30	10m3	9.804	13.8	59.13	3.19	2.99	2.55	81.67	
	D5-3-308 换	井盖、井算安装 雨水井 铸铁平篦 合并制作子 目 湿拌砌筑砂浆 砌筑 灰缝≥5mm M10	10套	16.4	10.38	41.58		1.83	1.56	55.35	

# 综合单价计算表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 4 页 共 19 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	
	D5-1-62 换	渠道盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.1以内 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10	10m3	1.5641	4.47	1.68	0.45	0.87	0.74	8.2	
	D5-1-52 换	预制 矩形盖板(板厚cm) 10以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	1.56408	1.59	10.11	0.51	0.37	0.31	12.89	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ8mm	t	5.409	4.55	29.87	0.41	0.79	0.74	36.37	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ10mm	t	10.3338	8.7	57.07	0.79	1.5	1.42	69.48	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ14mm	t	1.608	1.35	8.51	0.12	0.23	0.22	10.44	
10	040201022002	600*600雨水边沟	m	628.00	82.56	400.54	12.56	16.39	14.27	526.31	
	D5-1-13 换	垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	10m3	6.6568	7.19	46.59	0.11	1.29	1.09	56.27	
	D5-1-24 换	混凝土平基 钢筋混凝土 合并制作子目 预拌 S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	11.304	18.26	88.55	4.79	4.06	3.46	119.12	
	D5-2-482 换	现浇混凝土渠箱 墙身 合并制作子目 预拌 S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	11.304	20.71	88.7	4.79	4.49	3.82	122.51	
	D5-3-308 换	井盖、井算安装 雨水井 铸铁平篦 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10	10套	12.6	10.38	41.56		1.83	1.56	55.32	526.31
	D5-1-62 换	渠道盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.1以内 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10	10m3	1.5109	5.62	2.11	0.56	1.09	0.93	10.3	
	D5-1-52 换	预制 矩形盖板(板厚cm) 10以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	1.51087	1.99	12.7	0.64	0.46	0.4	16.2	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ8mm	t	4.9898	5.46	35.85	0.49	0.94	0.89	43.65	

# 综合单价计算表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 5 页 共 19 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	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 10mm	t	10.2681	11.24	73.78	1.02	1.94	1.84	89.82	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 14mm	t	1.5533	1.7	10.69	0.15	0.29	0.28	13.12	
	040201022003	600*800雨水边沟	m	247.00	92.96	453.31	14.48	18.49	16.12	595.35	
	D5-1-13 换	垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	10m3	2.6182	7.19	46.59	0.11	1.29	1.09	56.27	
	D5-1-24 换	混凝土平基 钢筋混凝土 合并制作子目 预拌 S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	4.446	18.26	88.55	4.79	4.06	3.46	119.12	
	D5-2-482 换	现浇混凝土渠箱 墙身 合并制作子目 预拌 S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	5.928	27.61	118.27	6.39	5.99	5.1	163.35	
	D5-3-308 换	井盖、井算安装 雨水井 铸铁平篦 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M10	10套	4.9	10.26	41.09		1.81	1.54	54.7	
	D5-1-62 换	渠道盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.1以内 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M10	10m3	0.5954	5.63	2.11	0.56	1.09	0.93	10.32	595.35
	D5-1-52 换	预制 矩形盖板(板厚cm) 10以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.59535	2	12.72	0.64	0.47	0.4	16.23	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 8mm	t	2.6457	7.37	48.33	0.67	1.27	1.2	58.84	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 10mm	t	4.6482	12.94	84.92	1.17	2.23	2.12	103.38	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 14mm	t	0.6121	1.7	10.72	0.15	0.29	0.28	13.15	
		污水									
12	040501004001	PVC-U排水管DN100(住户污水出户管, 结算以实际为准)	m	3000.00	8.58	19.33	0.01	2.38	1.29	31.58	
	借C10-1-277	给排水管道 室外塑料排水管道(粘接) 公称外径(mm以内) 110	10m	300	8.58	19.33	0.01	2.38	1.29	31.58	31.58

# 综合单价计算表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 6 页 共 19 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	
13	040501004006	PVC-U排水管DN150（住户污水接驳管，结算以实际为准）	m	1500.00	10.77	34.56	5.51	4.51	2.44	57.79	57.79
	借C10-1-278	给排水管道 室外塑料排水管（粘接）公称外径（mm以内）160	10m	150	10.77	34.55	5.51	4.51	2.44	57.79	
14	040501004002	PVC-U排水管DN150（接井管）	m	422.70	10.77	34.56	5.51	4.51	2.44	57.79	57.79
	借C10-1-278	给排水管道 室外塑料排水管（粘接）公称外径（mm以内）160	10m	42.27	10.77	34.55	5.51	4.51	2.44	57.79	
15	040501004003	PVC-U排水管DN200	m	2149.69	12.21	58.97	6.57	5.21	2.82	85.77	85.77
	借C10-1-279	给排水管道 室外塑料排水管（粘接）公称外径（mm以内）200	10m	214.969	12.21	58.96	6.57	5.21	2.82	85.77	
16	040501004004	HDPE中空壁缠绕结构排水管DN300	m	4096.35	9.7	117	4.11	2.43	2.07	135.32	135.32
	D5-2-283	中空壁缠绕结构管安装（电热熔带接口）管径（mm以内）300	10m	409.635	9.7	117	4.11	2.43	2.07	135.32	
17	040501004005	HDPE中空壁缠绕结构排水管DN400	m	121.29	9.7	206.06	4.11	2.43	2.07	224.37	224.37
	D5-2-283	中空壁缠绕结构管安装（电热熔带接口）管径（mm以内）300	10m	12.129	9.7	206.05	4.11	2.43	2.07	224.37	
18	040501008001	PE100级聚乙烯管DN400 PN1.0MPa	m	674.90	112.51	645.48	341.24	57.22	68.06	1224.5	1224.5
	D1-2-52	钻导向孔 DN≤600mm	10m	67.49	20.86	15.87	77.04	12.34	14.69	140.8	
	D1-2-57	扩孔（mm以内）DN500	10m	67.49	55.08	52.2	173.12	28.78	34.23	343.4	
	D1-2-63	回拖布管（mm以内）DN500	10m	67.49	36.58	577.4	91.09	16.1	19.15	740.31	
19	040501008002	PE100级聚乙烯管DN300 PN1.0MPa	m	123.01	54.21	392.57	133.13	23.62	28.1	631.62	631.62
	D1-2-51	钻导向孔 DN≤300mm	10m	12.301	19.13	15.87	39.61	7.41	8.81	90.83	
	D1-2-56	扩孔（mm以内）DN300	10m	12.301	18.39	20.28	55.65	9.34	11.11	114.77	
	D1-2-62	回拖布管（mm以内）DN300	10m	12.301	16.69	356.41	37.86	6.88	8.18	426.02	
20	040504002003	污水检查井 φ1000 (2M)	座	268.00	432.38	2022.6	27.62	78.73	69	2630.4	2630.4
	D5-3-281换	非定型井垫层 混凝土合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	6.164	31.38	112.03	6.12	6.6	5.63	161.76	

# 综合单价计算表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 7 页 共 19 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	
	D5-4-8 换	沉井底板 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	10.72	51.03	194.98	0.14	9.01	7.68	262.84	
	D5-4-47 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 圆、弧形(厚度) 20cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	42.344	176.77	778.84	2	31.48	26.82	1015.9	
	D5-3-287 换	井底流槽 现浇混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	4.288	24.14	79.87	4.28	5	4.26	117.56	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	4.556	32.3	86.66	4.52	6.48	5.52	135.49	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 12mm	t	39.2352	100.68	639.8	9.1	17.37	16.47	783.42	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 14mm	t	6.2712	16.09	101.18	1.45	2.78	2.63	124.13	
	补子目1	防坠网	张	268		29.28				29.28	
21	040504002004	污水检查井 $\phi$ 1000 (3M)	座	62.00	514.32	2401.6	29.28	93.27	81.54	3120	
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	1.426	31.38	112.03	6.12	6.6	5.63	161.76	
	D5-4-8 换	沉井底板 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	2.48	51.03	194.98	0.14	9.01	7.68	262.84	
	D5-4-47 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 圆、弧形(厚度) 20cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	13.826	249.49	1099.3	2.83	44.43	37.85	1433.8	3120
	D5-3-287 换	井底流槽 现浇混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.992	24.14	79.87	4.28	5.01	4.26	117.56	

# 综合单价计算表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 8 页 共 19 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	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	1.054	32.3	86.66	4.52	6.48	5.52	135.49	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ12mm	t	9.9076	109.89	698.36	9.93	18.96	17.97	855.12	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ14mm	t	1.4508	16.09	101.18	1.45	2.78	2.63	124.13	
	补子目1	防坠网	张	62		29.28				29.28	
22	0405040020 05	污水检查井 φ1000(4M)	座	21.00	620.08	2912.4	32.29	111.98	97.86	3774.6	3774.6
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.483	31.38	112.03	6.12	6.6	5.63	161.76	
	D5-4-8 换	沉井底板 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.84	51.03	194.98	0.14	9.01	7.68	262.84	
	D5-4-47 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 圆、弧形(厚度) 20cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	6.237	332.27	1464	3.76	59.18	50.41	1909.6	
	D5-3-287 换	井底流槽 现浇混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.336	24.14	79.87	4.28	5	4.26	117.56	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.357	32.3	86.66	4.52	6.48	5.52	135.49	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ12mm	t	4.0572	132.86	844.33	12.01	22.92	21.73	1033.9	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ14mm	t	0.4914	16.09	101.18	1.45	2.78	2.63	124.13	
	补子目1	防坠网	张	21		29.28				29.28	
23	0405040020 06	污水检查井 φ1000(5M)	座	3.00	775.73	3588.2	45.53	141.36	123.19	4674	

# 综合单价计算表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 9 页 共 19 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	
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土合并制作子目 预拌 S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.189	85.95	306.87	16.77	18.09	15.41	443.09	4674
	D5-4-8 换	沉井底板 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.12	51.03	194.98	0.14	9.01	7.68	262.84	
	D5-4-47 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 圆、弧形(厚度) 20cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	1.113	415.06	1828.8	4.7	73.92	62.97	2385.5	
	D5-3-287 换	井底流槽 现浇混凝土合并制作子目 预拌 S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.048	24.14	79.87	4.28	5	4.26	117.56	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	0.051	32.3	86.66	4.52	6.48	5.52	135.49	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 12mm	t	0.6594	151.15	960.58	13.66	26.07	24.72	1176.2	
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 14mm	t	0.0702	16.09	101.18	1.45	2.78	2.63	124.13	
	补子目1	防坠网	张	3		29.28				29.28	
24	040504002008	小方井500*500(1M)	座	157.00	254.51	481.66	21.91	48.68	41.46	848.22	848.22
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	3.0144	26.2	87.87	5.11	5.51	4.7	129.39	
	D5-3-284 换	砖砌 矩形 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M10	10m3	11.304	140.41	207.15	13.13	27.04	23.03	410.77	
	D5-3-291 R*0.8	砖墙 抹灰 井内侧 井外壁需要抹灰 人工*0.8 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq$ 5mm M10	100m2	3.1557	28.99	24.82	2.25	5.5	4.69	66.25	
	D5-3-307 换	井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M20	10套	15.7	48.85	135.84		8.6	7.33	200.62	

# 综合单价计算表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 10 页 共 19 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	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 普通 预拌混凝土 碎石粒径 综合考虑 C30	10m3	0.8321	10.07	25.98	1.41	2.02	1.72	41.2	
25	0405040020 09	小方井500*500(2M)	座	106.00	429.1	731.03	38.3	82.31	70.11	1350.8	1350.8
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌 混凝土 碎石粒径综合考 虑 C25	10m3	2.438	31.38	105.27	6.12	6.6	5.63	155	
	D5-3-284 换	砖砌 矩形 合并制作子 目 湿拌砌筑砂浆 砌筑 灰缝≥5mm M10	10m3	15.264	280.83	414.3	26.27	54.08	46.06	821.54	
	D5-3-291 R*0.8	砖墙 抹灰 井内侧 井 外壁需要抹灰 人工*0.8 合并制作子目 湿拌抹 灰砂浆 一次抹灰厚度≥ 5mm M10	100m2	4.2612	57.97	49.65	4.5	11	9.37	132.5	
	D5-3-307 换	井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座 合并 制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M20	10套	10.6	48.85	135.84		8.6	7.33	200.62	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 普通 预拌混凝土 碎石粒径 综合考虑 C30	10m3	0.5618	10.07	25.98	1.41	2.02	1.72	41.2	
		支护工程									
26	0102020060 01	打拔6M钢板桩（III型）	t	737.17	467.73	132.99	374.41	106.19	126.32	1207.6	1207.6
	D1-3-207	陆上打拉森钢板桩 6m内	10t	73.717	318.43	123.18	206.96	66.25	78.81	793.62	
	D1-3-211	拔拉森钢板桩	10t	73.717	130.3		160.5	36.67	43.62	371.09	
	D1-3-219	钢板桩支撑安、拆 宽度 4m内	10延 长米	40.954	19.01	9.81	6.95	3.27	3.89	42.93	
27	0102020060 02	打拔9M钢板桩（III型）	t	250.07	393.16	129.72	327.87	90.92	108.16	1049.8	1049.8
	D1-3-208	陆上打拉森钢板桩 9m内	10t	25.007	250.19	123.18	162.74	52.07	61.94	650.13	
	D1-3-211	拔拉森钢板桩	10t	25.007	130.29		160.5	36.67	43.62	371.09	
	D1-3-219	钢板桩支撑安、拆 宽度 4m内	10延 长米	9.262	12.67	6.54	4.63	2.18	2.6	28.62	
28	0102020050 01	打拔型钢桩H=4M	t	755.34	119.24	109.9	411.32	66.9	79.58	786.95	

# 综合单价计算表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 11 页 共 19 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	
	D1-3-205	打拔槽型钢板桩 打桩	10t	75.534	79.64	109.9	193.63	34.46	40.99	458.63	786.95
	D1-3-206	打拔槽型钢板桩 拔桩	10t	75.534	39.6		217.68	32.44	38.59	328.32	
	010202005002	打拔型钢桩H=5M	t	756.99	119.24	109.91	411.32	66.9	79.58	786.95	786.95
	D1-3-205	打拔槽型钢板桩 打桩	10t	75.699	79.64	109.91	193.63	34.46	40.99	458.63	
	D1-3-206	打拔槽型钢板桩 拔桩	10t	75.699	39.6		217.68	32.44	38.59	328.32	
30	040302008001	支密板挡土板 双面	m2	11452.52	11.16	9	0.97	1.53	1.82	24.47	24.47
	D1-3-198	支密板挡土板 双面	100m2	114.525	11.16	9	0.97	1.53	1.82	24.47	
		路面破除及修复									
		人行道破除及修复									
31	040204001001	人行道整形碾压	m2	259.29	1.45		0.21	0.19	0.25	2.09	2.09
	D2-1-2	人行道整形碾压	100m2	2.5929	1.45		0.21	0.19	0.25	2.09	
32	041001002001	拆除人行道砖	m2	259.29	0.05		2.68	0.34	0.41	3.49	3.49
	D1-1-124	挖掘机挖装松散石方	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.0156	0.05		0.53	0.07	0.09	0.74	
	D1-1-126换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.0156			2.16	0.27	0.32	2.75	
33	041001002002	拆除15cm水泥混凝土基层	m2	259.29	0.37	0.02	16.39	2.11	2.51	21.41	21.41
	D1-4-7*0.75	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75	100m2	2.5929	0.25	0.02	9.7	1.25	1.49	12.71	
	D1-1-124	挖掘机挖装松散石方	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.0389	0.13		1.31	0.18	0.22	1.83	
	D1-1-126换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.0389			5.38	0.68	0.81	6.86	

# 综合单价计算表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 12 页 共 19 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	
34	040204002001	15cm厚C20水泥混凝土基层（弯拉强度2.0MPa）	m2	259.29	15.19	67.19	0.17	1.75	2.3	86.6	86.6
	D2-4-14 换	人行道垫层 混凝土 厚度 15cm 合并制作子目普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	100m2	2.5929	15.19	67.19	0.17	1.74	2.3	86.6	
35	040203008001	6cm厚透水砖	m2	259.29	21.05	123.38		2.39	3.16	149.99	149.99
	D2-4-2 换	人行道砖 砂浆垫层(结合层) 厚度3cm 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M15	100m2	2.5929	21.05	123.38		2.39	3.16	149.99	
		小区沥青道路破除及修复									
36	041001001002	拆除5cm沥青混凝土	m2	3934.43	0.26	0.02	10.95	1.41	1.68	14.33	14.33
	D1-4-7 *0.75	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75	100m2	39.3443	0.25	0.02	9.7	1.25	1.49	12.71	
	D1-1-51	挖掘机装土	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.1967	0.02		0.11	0.02	0.02	0.16	
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.19672			1.14	0.14	0.17	1.46	
37	041001001009	拆除20cm混凝土面层	m2	3934.43	0.59	0.09	26.74	3.45	4.1	34.97	34.97
	D1-4-7 换	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 实际厚度(cm):20	100m2	39.3443	0.43	0.09	17.83	2.3	2.74	23.38	
	D1-1-124	挖掘机挖装松散石方	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.7869	0.17		1.75	0.24	0.29	2.44	
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.7869			7.17	0.9	1.07	9.14	
38	041001001010	拆除20cm水泥稳定级配碎石基层	m2	3934.43	0.49	0.06	22.29	2.87	3.42	29.13	

# 综合单价计算表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 13 页 共 19 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	
	D1-4-7 换	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 实际厚度(cm):20 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75	100m <sup>2</sup>	39.3443	0.32	0.06	13.37	1.73	2.05	17.54	29.13
	D1-1-124	挖掘机挖装松散石方	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.7869	0.17		1.75	0.24	0.29	2.44	
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.7869			7.17	0.9	1.07	9.14	
39	040202001001	路床(槽)整形	m <sup>2</sup>	3934.43	0.27		1.71	0.22	0.3	2.5	2.5
	D2-1-1	路床碾压检验	100m <sup>2</sup>	39.3443	0.27		1.71	0.22	0.3	2.5	
40	040202003001	20cm厚5%水泥稳定级配碎石	m <sup>2</sup>	3934.43	10.59	45.91	2.82	1.52	2.01	62.86	62.86
	D2-2-1 换	路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度15cm 实际厚度(cm):20 换为【碎石】	100m <sup>2</sup>	39.3443	10.59	45.91	2.82	1.52	2.01	62.86	
41	040203007001	20cmC35水泥混凝土(弯拉强度4.5MPa)	m <sup>2</sup>	3934.43	32.14	98.59	0.32	3.69	4.87	139.61	139.61
	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35	100m <sup>2</sup>	39.3443	31.37	98.16	0.32	3.6	4.75	138.21	
	D2-3-55	水泥混凝土路面养生 水养生	100m <sup>2</sup>	39.3443	0.77	0.42		0.09	0.12	1.4	
42	040201021002	满铺土工格栅	m <sup>2</sup>	3934.43	1.87	11.29		0.21	0.28	13.66	13.66
	D2-3-63	铺装玻璃纤维格栅	100m <sup>2</sup>	39.3443	1.87	11.29		0.21	0.28	13.66	
43	040203006001	改性乳化沥青粘层 0.3~0.6L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3934.43	0.07	1.8	0.5	0.06	0.09	2.52	2.52
	D2-3-31 换	喷洒乳化沥青 喷油量(0.3~0.6L/m <sup>2</sup> )	100m <sup>2</sup>	39.3443	0.07	1.8	0.5	0.06	0.09	2.52	
44	040203006002	5cm厚 细粒式改性沥青混凝土AC-13C	m <sup>2</sup>	3934.43	0.75	75.82	3.7	0.5	0.67	81.44	

# 综合单价计算表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 14 页 共 19 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	
	D2-3-44 换	机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式 合并制作子目 普通预拌混凝土 细粒式改性沥青混凝土AC-13C	100m3	1.96722	0.75	75.82	3.7	0.5	0.67	81.44	81.44
		巷道混凝土道路破除及修复									
45	041001001004	拆除15cm水泥混凝土面层	m2	10496.26	0.45	0.03	19.62	2.53	3.01	25.64	25.64
	D1-4-7	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内	100m2	104.963	0.33	0.03	12.93	1.67	1.99	16.95	
	D1-1-124	挖掘机挖装松散石方	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	1.5744	0.13		1.31	0.18	0.22	1.83	
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	1.5744			5.37	0.68	0.81	6.86	
46	041001001011	拆除15cm碎石基层	m2	10496.26	0.37	0.02	16.39	2.11	2.51	21.4	21.4
	D1-4-7 *0.75	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75	100m2	104.963	0.24	0.02	9.7	1.25	1.49	12.71	
	D1-1-124	挖掘机挖装松散石方	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	1.5744	0.13		1.31	0.18	0.22	1.83	
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	1.5744			5.37	0.68	0.81	6.86	
47	040202001002	路床(槽)整形	m2	10496.26	0.27		1.71	0.22	0.3	2.5	2.5
	D2-1-1	路床碾压检验	100m2	104.963	0.27		1.71	0.22	0.3	2.5	
48	040202003002	15cm厚级配碎石基层	m2	10496.26	2.69	30	2.96	0.64	0.85	37.14	37.14
	D2-2-24	人机配合铺装 级配碎石底基层 厚度 15cm	100m2	104.963	2.69	30	2.96	0.64	0.85	37.14	

# 综合单价计算表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 15 页 共 19 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	
49	040203007002	15cm厚C30水泥混凝土（弯拉强度4.0MPa）	m2	10496.26	32.14	95.61	0.32	3.69	4.87	136.64	136.64
	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	100m2	104.963	31.37	95.19	0.32	3.6	4.75	135.24	
	D2-3-55	水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	104.963	0.77	0.42		0.09	0.12	1.4	
		村道混凝土道路破除及修复									
50	041001001012	拆除20cm水泥混凝土面层	m2	1302.81	0.59	0.09	26.75	3.45	4.1	34.97	34.97
	D1-4-7 换	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 实际厚度(cm):20	100m2	13.0281	0.43	0.09	17.83	2.3	2.74	23.38	
	D1-1-124	挖掘机挖装松散石方	1000m3天然密实方	0.2606	0.17		1.75	0.24	0.29	2.44	
	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	0.2606			7.17	0.9	1.08	9.15	
51	041001001013	拆除15cm碎石基层	m2	1302.81	0.37	0.02	16.38	2.11	2.51	21.4	21.4
	D1-4-7 *0.75	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75	100m2	13.0281	0.25	0.02	9.7	1.25	1.49	12.71	
	D1-1-124	挖掘机挖装松散石方	1000m3天然密实方	0.1954	0.13		1.31	0.18	0.22	1.83	
	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	0.1954			5.37	0.68	0.81	6.86	
52	040202001003	路床(槽)整形	m2	1302.81	0.27		1.71	0.22	0.3	2.5	2.5
	D2-1-1	路床碾压检验	100m2	13.0281	0.27		1.71	0.22	0.3	2.5	
53	040202003006	15cm厚级配碎石基层	m2	1302.81	2.69	30	2.96	0.64	0.85	37.14	

# 综合单价计算表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 16 页 共 19 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	
	D2-2-24	人机配合铺装 级配碎石底基层 厚度 15cm	100m2	13.0281	2.69	30	2.96	0.64	0.85	37.14	37.14
54	040203007005	20cm厚C35水泥混凝土（弯拉强度4.5MPa）	m2	1302.81	32.14	98.59	0.32	3.69	4.87	139.61	139.61
	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35	100m2	13.0281	31.37	98.16	0.32	3.6	4.75	138.21	
	D2-3-55	水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	13.0281	0.77	0.42		0.09	0.12	1.4	
		市政沥青道路破除及修复									
55	041001001014	拆除4cm沥青混凝土	m2	133.70	0.26	0.02	10.7	1.38	1.64	14.01	14.01
	D1-4-7*0.75	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75	100m2	1.337	0.25	0.02	9.7	1.25	1.49	12.71	
	D1-1-51	挖掘机装土	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.0053	0.02		0.08	0.01	0.01	0.13	
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.00535			0.92	0.12	0.14	1.17	
56	041001001015	拆除6cm沥青混凝土	m2	133.70	0.27	0.02	11.2	1.45	1.72	14.66	14.66
	D1-4-7*0.75	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75	100m2	1.337	0.25	0.02	9.7	1.25	1.49	12.71	
	D1-1-51	挖掘机装土	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.008	0.02		0.13	0.02	0.02	0.19	
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.00802			1.37	0.17	0.21	1.75	

# 综合单价计算表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 17 页 共 19 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	
57	041001001016	拆除22cm混凝土面层	m2	133.70	0.65	0.11	29.59	3.81	4.54	38.7	38.7
	D1-4-7 换	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 实际厚度(cm):22	100m2	1.337	0.47	0.11	19.79	2.55	3.04	25.96	
	D1-1-124	挖掘机挖装松散石方	1000m3天然密实方	0.0294	0.18		1.92	0.27	0.32	2.69	
	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	0.0294			7.88	0.99	1.18	10.05	
58	041001001017	拆除20cm碎石基层	m2	133.70	0.49	0.06	22.27	2.87	3.41	29.11	29.11
	D1-4-7 换	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 实际厚度(cm):20 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75	100m2	1.337	0.32	0.06	13.37	1.73	2.05	17.54	
	D1-1-124	挖掘机挖装松散石方	1000m3天然密实方	0.0267	0.17		1.74	0.24	0.29	2.44	
	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	0.0267			7.16	0.9	1.07	9.13	
59	040202001004	路床(槽)整形	m2	133.70	0.27		1.71	0.22	0.3	2.5	2.5
	D2-1-1	路床碾压检验	100m2	1.337	0.27		1.71	0.22	0.3	2.5	
60	040202003004	20cm厚C20水泥混凝土基层(弯拉强度2.0MPa)	m2	133.70	31.37	91.23	0.32	3.6	4.75	131.28	131.28
	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	100m2	1.337	31.37	91.23	0.32	3.6	4.75	131.28	
61	040203007004	22cm厚C35水泥混凝土(弯拉强度4.5MPa)	m2	133.70	34.06	108.52	0.36	3.91	5.16	152.01	

# 综合单价计算表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 18 页 共 19 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	
	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度20cm 实际厚度(cm):22 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35	100m <sup>2</sup>	1.337	33.29	108.1	0.36	3.82	5.05	150.61	152.01
	D2-3-55	水泥混凝土路面养生 水养生	100m <sup>2</sup>	1.337	0.77	0.42		0.09	0.12	1.4	
	040201021003	满铺土工格栅	m <sup>2</sup>	133.7	1.87	11.29		0.21	0.28	13.66	13.66
	D2-3-63	铺装玻璃纤维格栅	100m <sup>2</sup>	1.337	1.87	11.29		0.21	0.28	13.66	
63	040203006008	改性乳化沥青粘层 0.3~0.6L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	133.70	0.07	1.8	0.5	0.06	0.09	2.52	2.52
	D2-3-31 换	喷洒乳化沥青 喷油量(0.3~0.6L/m <sup>2</sup> )	100m <sup>2</sup>	1.337	0.07	1.8	0.5	0.06	0.09	2.52	
64	040203006005	6cm厚 中粒式改性沥青混凝土AC-16C	m <sup>2</sup>	133.70	0.65	87.13	3.06	0.42	0.56	91.82	91.82
	D2-3-43 换	机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式 合并制作子目 普通预拌混凝土 中粒式改性沥青混凝土AC-16C	100m <sup>3</sup>	0.08022	0.65	87.13	3.06	0.42	0.56	91.82	
65	040203006006	改性乳化沥青粘层 0.3~0.6L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	133.70	0.07	1.8	0.5	0.06	0.09	2.52	2.52
	D2-3-31 换	喷洒乳化沥青 喷油量(0.3~0.6L/m <sup>2</sup> )	100m <sup>2</sup>	1.337	0.07	1.8	0.5	0.06	0.09	2.52	
66	040203006009	4cm厚 细粒式改性沥青混凝土AC-13C	m <sup>2</sup>	133.70	0.6	60.66	2.96	0.4	0.53	65.15	65.15
	D2-3-44 换	机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式 合并制作子目 普通预拌混凝土 细粒式改性沥青混凝土AC-13C	100m <sup>3</sup>	0.05348	0.6	60.66	2.96	0.4	0.53	65.15	
67	040901001004	植筋Φ14	t	0.20	1110.8	4226.1	20.55	128.52	169.7	5655.7	5655.7
	D2-3-57	水泥混凝土路面钢筋 构造筋	t	0.2	1110.8	4226.1	20.55	128.5	169.7	5655.7	
68	040901008004	植筋钻孔	个	238	9.67	1.91		1.53	1.45	14.57	14.57
	D3-6-31	钢筋植筋增加费 直径(mm) 14	100个	2.38	9.67	1.91		1.53	1.45	14.57	
69	040901001005	Φ28传力杆	t	0.17	1110.8	4226.1	20.53	128.52	169.7	5655.7	



# 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF000 01	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	729645.73
2	措施其他项目			
粤 0411090090 01	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
0411090020 01	夜间施工增加费		20	
0411090050 01	交通疏导员增加费		15	
0411080010 01	地下管线交叉降效费		0	
粤 0411090080 01	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
QTFY000000 01	其他费用			
合 计				729645.73

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1		
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.11	模板工程		项	1	310945.22	310945.22
2.5.1	041102001001	垫层模板	1. 混凝土基础垫层 木模合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20	m2	460.95	40.06	18465.66
2.5.1.1	D5-6-1 换	混凝土基础垫层 木模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20		100m2	4.6095	4006.18	18466.49
2.5.2	041102001002	雨水沟平基模板	1. 管、渠道及其他 管、渠道平基 钢模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20	m2	699.4	28.56	19974.86
2.5.2.1	D5-6-36 换	管、渠道及其他 管、渠道平基 钢模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20		100m2	3.49796	5711.35	19978.07
2.5.3	041102001003	雨水沟墙身模板	1. 渠箱模板 墙身	m2	1845.6	12.09	22313.3
本页小计							310945.22

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



# 单位工程人材机汇总表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 1 页 共 4 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
1	型钢综合	kg	512.2535	3.37	1726.29
2	松杂原木综合	m3	3.0129	1143.52	3445.31
3	焊接钢管综合	t	0.3515	4055.1	1425.37
4	电(机械用)	kw·h	6713.5843	0.63	4229.56
5	人工费	元	2319886.6219	1	2319886.62
6	热轧圆盘条 φ10以内	t	0.0888	4235.4	376.1
7	螺纹钢 φ12	t	56.1827	4098.78	230280.53
8	螺纹钢 φ10	t	26.2601	4235.4	111222.03
9	螺纹钢 φ16	t	0.9692	4009.62	3886.12
10	螺纹钢 φ8	t	13.5663	4235.4	57458.71
11	螺纹钢 φ14	t	12.5392	4054.2	50836.42
12	螺纹钢 φ25	t	0.2923	3983.74	1164.45
13	镀锌低碳钢丝综合	kg	1102.4886	7.4	8158.42
14	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	2.5518	7.14	18.22
15	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	244.3086	7.4	1807.88
16	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	449.7438	6.61	2972.81
17	槽钢综合	kg	1512.33	4.46	6744.99
18	塑料薄膜	m2	3469.5365	1.33	4614.48
19	尼龙帽 φ1.5	个	451.2368	0.69	311.35
20	圆钉综合	kg	544.6683	5.36	2919.42
21	圆钉50~75	kg	549.721	3.54	1946.01
22	码钉综合	kg	1717.878	7.03	12076.68
23	扒钉	kg	195.0906	7.03	1371.49
24	铁砂布0~2#	张	120.9692	0.94	113.71
25	低碳钢焊条综合	kg	1283.5387	8.23	10563.52
26	钢锯条	条	164.4	0.43	70.69
27	合金钎头 φ150	个	4.4765	141.03	631.32
28	钻杆	根	4.9158	200.6	986.11
29	铁件综合	kg	1165.0454	6.34	7386.39
30	零星卡具	kg	2492.2372	5.47	13632.54
31	导向钻刀片	只	9.8143	250	2453.58
32	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	88.8512	364.6	32395.15
33	碎石	m3	1106.0037	132.39	146423.83
34	碎石20~40	m3	1883.7215	135.73	255677.52
35	碎石60	m3	538.2736	132.39	71262.04

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 2 页 共 4 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
36	石屑	m3	2413.8969	91.54	220968.12
37	膨润土	kg	36267.367	0.77	27925.87
38	标准砖240×115×53	千块	154.8928	293.18	45411.47
39	松杂原木综合	m3	11.9106	1143.52	13620.01
40	板枋材综合	m3	38.9421	1330.35	51806.62
41	松木板	m3	55.8883	1330.35	74351
42	玻璃纤维格栅	m2	4842.4579	9.37	45373.83
43	乳化沥青	kg	1966.4564	3.78	7433.21
44	模板嵌缝料	kg	16.6395	1.71	28.45
45	嵌缝料	kg	257.794	0.58	149.52
46	柴油	t	0.21	8800	1848
47	碳酸氢钠	kg	417.8386	2.63	1098.92
48	丙酮	kg	104.2121	9.74	1015.03
49	脱模剂	kg	591.707	5.13	3035.46
50	108胶	kg	0.9	6.86	6.17
51	氯丁橡胶粘接剂	kg	50.2759	14.02	704.87
52	氯丁橡胶粘接剂	kg	19.0347	14.02	266.87
53	环氧植筋胶	L	7.6945	50	384.73
54	热熔带DN300	个	759.1752	17.95	13627.19
55	塑料排水管DN25	m	9.135	3.89	35.54
56	塑料管堵DN25	个	90.9	1.59	144.53
57	钢套管综合	kg	334.2249	4.19	1400.4
58	草板纸80#	张	209.8776	4.19	879.39
59	锯木屑	m3	0.0027	23.54	0.06
60	水	m3	5266.5851	2.97	15641.76
61	钢模板	kg	3516.9941	4.44	15615.45
62	组合钢模板	kg	65.5596	5.41	354.68
63	木支撑	m3	16.5952	1651.95	27414.44
64	扣件	kg	152.2348	4.8	730.73
65	铁撑脚	kg	412.8661	3.17	1308.79
66	拉森钢板桩III	t	26.2606	4566.96	119931.11
67	钢支撑	kg	154.4146	3.88	599.13
68	槽型钢板桩	t	32.2126	4459.17	143641.46
69	回扩器DN350	只	7.4206	210	1558.33
70	回扩器DN450	只	5.8248	250	1456.2

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：阳江高新区平冈镇旧圩雨污分流工程

第 3 页 共 4 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
71	回扩器DN600	只	4.2519	350	1488.17
72	回扩器DN700	只	4.9268	400	1970.72
73	化学泥浆	kg	572.7054	40	22908.22
74	其他材料费	元	30741.3724	1	30741.37
75	防坠网	张	354	29.28	10365.12
76	材料费调整	元	-2.8616	1	-2.86
77	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑C15	m3	166.8577	427.77	71376.72
78	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑C20	m3	66.9462	437.48	29287.62
79	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑C25	m3	55.0692	447.18	24625.84
80	普通预拌混凝土细粒式改性沥青混凝土AC-13C	m3	5.455	1478.04	8062.71
81	普通预拌混凝土细粒式改性沥青混凝土AC-13C	m3	200.6559	1478.04	296577.45
82	普通预拌混凝土中粒式改性沥青混凝土AC-16C	m3	8.1824	1414.94	11577.61
83	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑C30	m3	2160.6886	456.89	987197.01
84	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑C35	m3	1098.3992	471.46	517851.29
85	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	1579.3098	476.31	752241.05
86	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M7.5	m3	2.67	534.5	1427.12
87	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M10	m3	78.0131	547.9	42743.38
88	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M15	m3	7.9891	561.31	4484.36
89	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M20	m3	7.5868	574.72	4360.29
90	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度 $\geq$ 5mm M10	m3	16.0947	565.78	9106.06
91	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度 $\geq$ 5mm M20	m3	0.7139	592.59	423.05
92	预制混凝土盖板	m3	37.071		
93	PE100级聚乙烯管DN400 PN1.0MPa	m	681.649	550.47	375227.33
94	PE100级聚乙烯管DN300 PN1.0MPa	m	124.2401	336.67	41827.91
95	HDPE中空壁缠绕结构排水管DN3008KN/m2	m	4116.8318	112.53	463267.08
96	HDPE中空壁缠绕结构排水管DN4008KN/m2	m	121.8965	201.14	24518.26
97	PVC-U排水管DN100	m	2979	18.9	56303.1
98	塑料排水管 DN200	m	2134.6422	57.84	123467.7

