

# 郁南产业转移工业园（大湾片区） 基础设施及道路升级 改造工程事故应急池（二期）建设

## 投资估算书

第一册，共一册

建设单位：郁南县产业园区管理委员会

编制单位：广东星湖项目管理有限公司

2025年 7 月



# 投资估算编制说明

## 一、项目概况：

（一）项目名称：郁南产业转移工业园（大湾片区）基础设施及道路升级改造  
工程事故应急池（二期）建设

（二）建筑范围：本项目位于云浮市郁南县，主要建设内容为土方工程、  
应急水池工程、管网工程等，具体详见估算清单内容。

## 二、编制依据：

（一）《建设工程工程量清单计价规范》、2018《广东省建设工程计价依  
据》、2018《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额》、2018

《广东省通用安装工程综合定额》、2018《广东省园林绿化工程综合定额》  
、2018《广东省市政工程综合定额》、2012《广东省房屋建筑和市政修缮工  
程综合定额》及2018《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则》，不足  
部分参考相应工程定额。

（二）材料价格：常用材料执行2025年第一季度《郁南县建设工程造价信  
息》/2025年3月郁南材料信息价，缺项材料按市场价或参考《广东造价通》  
、《广材网》计算。

（三）人工单价：执行2018省计价依据的动态人工调整系数为0.99，人  
工费基准值为2018省计价依据各专业定额子目人工费（包括机上人工）（云  
建通2019）63号文件规定）。

（四）预算包干费：按各企业分部分项的人工费与施工机具费之和7%费  
率计算。

（五）利润：按各企业人工费与施工机具费之和费率计算。

（六）规费：按云建造〔2014〕2号文件计算。

（七）税金：按分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费之和  
的9%计算。

（八）现行标准规范和其他相关文件。

（一）估算价施工内容及工程量根据建设单位提供的相关资料，并结合  
现场实际情况计算。

## 三、编制结果：

（一）本项目投资估算价金额为：616.7万元（大写陆佰壹拾陆万柒仟元）

郁南产业转移工业园（大湾片区）基础设施及  
道路升级改造工程事故应急池（二期）建设

投资估算价

估 算 价 (小写)： 616.7万元

(大写)： 陆佰壹拾陆万柒仟元

建 设 单 位： (单位盖章)

造价咨询人： (单位盖章)

法定代表人  
或其授权人： (签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人： (签字或盖章)

编 制 人： (签字或盖章)

复 核 人： (签字或盖章)

编 制 时 间： 复 核 时 间：

# 总估算表

(适用于三级估算编制形式)

建设项目名称：郁南产业转移工业园（大湾片区）基础设施及道路升级改造工程事故应急池（二期）建设

单位：万元

第 1 页 共 1 页

序号	估算 编号	名称	建筑工程费	设备及工器具购置费	安装工程费	合计	其中：引进部分		占总投资比例 (%)
							美元	折合人民币	
1		工程费用	490.75		6.09	496.84			80.56
1.1		郁南产业转移工业园（大湾片区）基础设施及道路升级改造工程事故应急池（二期）建设	490.75		6.09	496.84			80.56
1.1.1		应急池	490.75			490.75			79.58
1.1.2		安装			6.09	6.09			0.99
1.2		设备购置费							
2		建设项目估算总投资				616.70			100
3		工程建设其他费用				74.18			12.03
4		三类费用				45.68			7.41
4.1		预备费				45.68			7.41
4.2		固定资产投资方向调节税							
4.3		建设期利息							
4.4		铺底流动资金							

编制人：

审核人：

# 其他费用计算表

工程名称：郁南产业转移工业园（大湾片区）基础设施及道路升级改造工  
程事故应急池（二期）建设

单位：（元）

第 1 页 共 5 页

序号	费用项目名称	费用计算基数	数量/费率(%)	含税金额	计算方式	计算过程	依据
	建设用地费			198735.84			
				198735.84			
1	城市基础设施建设费	4968395.89	4	198735.84	计算基数 * 费率	(建筑安装工程费)*4%	
	建设管理费			118459.08			
				118459.08			
2	工程监理费	118459.077	100	118459.08	计算基数 * 费率	$((0+(16.5-0)/(500-0)*(496.84-0)))*0.85*0.85*1*100%*10000)*100\%$	粤建监协[2015]21号《广东广州深圳珠海佛山工程监理费计费规则》
	工程设计费			235387.3			
				235387.3			
3	工程设计费	210937.671166667		210937.67	计算基数 * 费率	$((9.8+(22.65-9.8)/(500-200)*(496.84-200))*1*1.15*1*0.85*100%*10000-工程概算的编制或审核)*100\%$	1、计价格[2002]10号《工程勘察设计收费管理规定》 2、发改价格[2011]534号《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》
4	施工图审查费	244496.253	10	24449.63	计算基数 * 费率	(工程设计费*0.9+工程勘察费)*10%	

编制人：

审核人：

其他费用计算表

工程名称：郁南产业转移工业园（大湾片区）基础设施及道路升级改造工  
程事故应急池（二期）建设

单位：（元）

序号	费用项目名称	费用计算基数	数量/ 费率(%)	含税金额	计算方式	计算过程	依据
	工程勘察费			54652. 35			
				54652. 35			
5	工程勘察费	4968395. 89	1. 1	54652. 35	计算基数 * 费率	(建筑安装工程费)*1. 1%	1、计价格[2002 ]10号 《工程勘 察设计收费管理 规定》 2、发改价格[20 11]534号 《国 家发展改革委关 于降低部分建设 项目收费标准规 范收费行为等有 关问题的通知》
	招标服务费			34096			
				34096			
6	工程招标			34096	费用计算器		1、计价格[2002 ]1980号 国家 计委关于印发《 招标代理服务收 费管理暂行办法 》的通知 2、发改价格[20 11]534号 《国 家发展改革委关 于降低部分建设 项目收费标准规 范收费行为等有 关问题的通

编制人：

审核人：

# 其他费用计算表

工程名称：郁南产业转移工业园（大湾片区）基础设施及道路升级改造工  
程事故应急池（二期）建设

单位：（元）

第 3 页 共 5 页

序号	费用项目名称	费用计算基数	数量/ 费率(%)	含税金额	计算方式	计算过程	依据
							知》
	造价咨询费			35878			
				35878			
7	投资估算的编制或审核			5665	费用计算器	$((100-0)*1.3\%+(496.8396-100)*1.1\%)*100\%$	1、粤价函[2011]742号 《广东建设工程造价咨询服务收费》 2、粤价函[2011]724号 《广东造价咨询收费标准》 3、粤发改价格函[2014]2709号 《广东建设工程造价咨询服务收费》
8	工程概算的编制或审核			9143	费用计算器	$((100-0)*2\%+(496.8396-100)*1.8\%)*100\%$	1、粤价函[2011]742号 《广东建设工程造价咨询服务收费》 2、粤价函[2011]724号 《广东造价咨询收费标准》 3、粤发改价格函[2014]2709号 《广东建设工

编制人：

审核人：

其他费用计算表

工程名称：郁南产业转移工业园（大湾片区）基础设施及道路升级改造工  
程事故应急池（二期）建设

单位：（元）

序号	费用项目名称	费用计算基数	数量/ 费率(%)	含税金额	计算方式	计算过程	依据
							程造价咨询服务 收费》
9	工程预算-清单-单独编制或 审核工程量清单			12921	费用计算器	$((100-0)*3\%+(496.8396-100)*2.5\%)*100\%$	1、粤价函[2011] ]742号 《广东 建设工程造价咨 询服务收费》 2、粤价函[2011] ]724号 《广东 造价咨询收费标 准》 3、粤发改价格函 [2014]2709号 《广东建设工程 造价咨询服务收 费》
10	工程预算-清单-单独编制或 审核预算造价			8149	费用计算器	$((100-0)*1.8\%+(496.8396-100)*1.6\%)*100\%$	1、粤价函[2011] ]742号 《广东 建设工程造价咨 询服务收费》 2、粤价函[2011] ]724号 《广东 造价咨询收费标 准》 3、粤发改价格函 [2014]2709号 《广东建设工程 造价咨询服务

编制人：

审核人：



# 其他费用计算表

工程名称：郁南产业转移工业园（大湾片区）基础设施及道路升级改造工  
程事故应急池（二期）建设

单位：（元）

序号	费用项目名称	费用计算基数	数量/ 费率(%)	含税金额	计算方式	计算过程	依据
							收费》
	其他专项费用			64589. 15			
				64589. 15			
11	工程保险费	4968395. 89	0. 3	14905. 19	计算基数 * 费率	(建筑安装工程费)*0. 3%	建标（2011）1 号 《市政工程设计 估算编制办法 》
12	现场检测和材料试验收费	4968395. 89	1	49683. 96	计算基数 * 费率	(建筑安装工程费)*1%	粤价函[2012]14 90号 《广东 交 通建设工程现场 检测和工程材料 试(检)验收费问 题》
	合计			741797. 72			

编制人：

审核人：

### 三类费用计算表

建设项目：郁南产业转移工业园（大湾片区）基础设施及道路升级改造工程事故应急池（二期）建设

单位：万元

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

审核人：

## 单项工程综合估算表

(适用于三级估算编制形式)

单项工程名称：郁南产业转移工业园（大湾片区）基础设施及道路升级改造工程事故应急池（二期）建设

单位： 万元

共 1 页, 第 1 页

序号	估算编码	名称	建筑工程费	设备及工器具购置费	安装工程费	金额	其中：引进部分		占总投资比例（%）
							美元	折合人民币	
1		郁南产业转移工业园（大湾片区）基础设施及道路升级改造工程事故应急池（二期）建设	490.75		6.09	496.84			80.56
2		应急池	490.75			490.75			79.58
3		安装			6.09	6.09			0.99
		单项工程估算				496.84			

编制人：

审核人:

## 单位工程造价汇总表

工程名称： 应急池

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	3173659.36	
1.1	土方工程	199913.70	
1.2	应急水池	1962893.97	
1.3	装修	176533.05	
1.4	管网工程	834318.64	
2	措施合计	229534.39	
2.1	绿色施工安全防护措施费	229534.39	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	1099102.68	—
3.1	暂列金额	317365.94	
3.2	暂估价	650000.00	
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	36526.96	
3.6	工程优质费		
3.7	估算幅度差	95209.78	
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	4502296.43	
5	增值税销项税额	405206.68	—
6	总造价	4907503.11	
7	人工费	509872.30	
投标报价合计=1+2+3+5		4,907,503.11	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急池

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
		土方工程					199913.7	
1	040101001001	挖一般土方	1. 挖掘机挖装一般土方 四类土	m3	5905.6	7.87	46477.07	
2	040103001002	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 平地	m3	2045.69	14.36	29376.11	
3	040103002004	余方弃置	1. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	m3	4089.91	30.11	123147.19	
4	011602002001	钢筋混凝土构件拆除	1. 风动凿岩机拆除现浇钢筋混凝土构件 2. 拆除废料外运 人工装自卸汽车运 3km内 实际运距(km):10	m3	1.47	621.31	913.33	
		应急水池					1962893.97	
5	040601006001	现浇混凝土池底	1. 现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 平池底(厚度) 50cm以外 2. 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C35	m3	1353.55	625.82	847078.66	
6	040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙)	1. 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以外 2. 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C35	m3	328.9	619.16	203641.72	
7	010508001001	后浇带	1. 现浇建筑物混凝土 后浇带 楼板、天面板 2. 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C35	m3	27.83	652.01	18145.44	
8	010515001001	现浇构件钢筋	1. 现浇构件圆钢 $\Phi$ 25内	t	181.84	4695.75	853875.18	
9	010515001002	现浇构件钢筋	1. 现浇构件圆钢 $\Phi$ 10内	t	3.01	4900.92	14751.77	
10	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1. 不锈钢栏杆制安 弧型 2. 不锈钢扶手 $\Phi$ 60 直型	m	126.5	200.80	25401.20	
		装修					176533.05	
11	011101003001	细石混凝土楼地面	1. 细石混凝土找平层 30mm 实际厚度(mm):20 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m2	806.51	16.51	13315.48	
12	011002002001	防腐砂浆面层	1. 环氧砂浆 5mm 实际厚度(mm):3 2. 聚合物水泥(JS)防水涂料 2mm厚	m2	1005.22	162.37	163217.57	
		管网工程					834318.64	
本页小计							2339340.72	

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：应急池

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
13	040101002002	挖沟槽土方	1. 挖掘机挖装沟槽、基坑土方 一、二类土	m3	1750.3	7.75	13564.83	
14	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种：一、二类土 2. 运距：3km	m3	951.05	17.87	16995.26	
15	040103001001	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	799.25	18.67	14922.00	
16	040501001001	混凝土管	1. 混凝土管铺设 承插式(Φ150-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 1000 2. 管道闭水试验 管径(mm以内) 1000 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M20 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M20 3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 1000	m	6.9	555.29	3831.50	
17	040501004002	焊接钢管DN100	1. 给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 150 2. 管道 红丹环氧防锈漆、环氧磁漆 两遍	m	36.8	240.15	8837.52	
18	040501004003	焊接钢管DN200	1. 给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 200 2. 管道 红丹环氧防锈漆、环氧磁漆 两遍	m	207	1085.93	224787.51	
19	040501001002	混凝土管	1. 混凝土管铺设 承插式(Φ150-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 800 2. 管道闭水试验 管径(mm以内) 800 3. 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M20 4. 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M20 5. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 800	m	17.25	385.97	6657.98	
20	040501004001	PE聚乙烯给水管DN500	1. 管道闭水试验 管径(mm以内) 600 2. 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 3. 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 4. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 500	m	221.95	986.06	218856.02	
本页小计							508452.62	

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： 应急池

标段:

第 3 页 共 3 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，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： 应急池

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	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	0%				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。



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称： 应急池

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0%				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	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-δ）*分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30（0.8≤δ<1 式中：δ=合同工期/定额工期）
7	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								

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。

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称： 应急池

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	317365.94		明细详见表-7-1
2	暂估价	650000.00		
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价	650000.00		明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	36526.96		
6	工程优质费			
7	估算幅度差	95209.78		
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	1099102.68		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

## 暂列金额明细表

工程名称： 应急池

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额。

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：应急池

第 1 页 共 6 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	515022.8227	0.99	509872.59		
2	RGFTZ	人工费调整	元	-0.103	1	-0.1		
3	01010030	热轧圆盘条 $\phi 10$ 以内	t	3.0702	3717.35	11413.01		
4	01010030@2	热轧圆盘条 $\phi 10$ 以内	t	1.8278	3717.35	6794.57		
5	01010035	热轧圆盘条 $\phi 12 \sim 25$	t	186.386	3798.79	708041.27		
6	01030031	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7 \sim 1.2$	kg	867.7693	4.95	4295.46		
7	01030031@3	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7 \sim 1.2$	kg	0.0051	4.95	0.03		
8	01030035@1	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	15.8771	4.71	74.78		
9	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	2.0857	4.47	9.32		
10	01210001	角钢综合	kg	3.9744	4.95	19.67		
11	01290003@2	钢板综合	kg	0.2	3.62	0.72		
12	01290043	钢板 $8 \sim 15$	kg	3.4684	3.62	12.56		
13	01610020	钨棒	kg	7.2105	370	2667.89		
14	02010013	橡胶板 $1 \sim 3$	kg	0.4315	3.61	1.56		
15	02010070	耐油橡胶板 $3 \sim 6$	kg	0.31	3.58	1.11		
16	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	7821.8947	2.17	16973.51		
17	02190060	尼龙帽 $\phi 1.5$	个	210.3359	2.14	450.12		
18	02270001	棉纱	kg	0.035	12.42	0.43		
19	02270180	破布一级	kg	9.6968	7.44	72.14		
20	03010430	六角螺栓综合	kg	0.0442	4.96	0.22		
21	03010430@1	六角螺栓综合	kg	0.3726	4.96	1.85		
22	03010905	六角螺栓 $M20 \times 85 \sim 100$	十套	0.824	10.29	8.48		
23	03019001	圆钉综合	kg	80.7578	4.42	356.95		
24	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	28.6741	3.35	96.06		
25	03134011	水砂纸	张	34.8462	0.97	33.8		
26	03134021	铁砂布 $0 \sim 2\#$	张	4406.9451	1.02	4495.08		
27	03135001	低碳钢焊条综合	kg	1309.688	7.74	10136.99		
28	03135021	低碳钢焊条结422 $\phi 3.2$	kg	40.9579	7.74	317.01		
29	03136071	不锈钢焊丝	kg	16.0655	35.57	571.45		
30	03210295	不锈钢法兰座(装饰用) $\phi 59$	个	73.0032	6.65	485.47		
31	03214046	零星卡具	kg	140.2239	5.08	712.34		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：应急池

第 2 页 共 6 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	03214046@1	零星卡具	kg	11.0316	5.08	56.04		
33	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.4839	420	203.24		
34	04010015@2	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	16.3445	420	6864.69		
35	04030015@3	中砂	m3	26.0719	180	4692.94		
36	04030050	石英砂	t	4.1095	398.06	1635.83		
37	04050025	碎石10	m3	30.8252	164.47	5069.82		
38	04090020	石英粉100目	t	2.1076	1283.19	2704.45		
39	04130001	标准砖240×115×53	千块	2.6055	460	1198.53		
40	05010020	松杂原木综合	m3	0.627	1165.1	730.52		
41	05030060	板枋材综合	m3	4.0011	1683.36	6735.29		
42	05030060@1	板枋材综合	m3	1.629	1683.36	2742.19		
43	09270050	快易收口网	m2	71.1057	9.86	701.1		
44	12230010	不锈钢扶手 φ60	m	134.09	34.71	4654.26		
45	13030240	厚漆	kg	0.14	5.72	0.8		
46	13050170	聚合物水泥防水涂料JS-II	kg	4847.0703	10.5	50894.24		
47	13350020	防水粉	kg	27.6298	2.88	79.57		
48	13350250	模板嵌缝料	kg	29.4588	0.93	27.4		
49	13410010	嵌缝料	kg	25.536	4.5	114.91		
50	14010010	清油	kg	0.02	9.96	0.2		
51	14030030@1	煤油	kg	0.4	6.9	2.76		
52	14050040	溶剂汽油	kg	1211.7724	9.61	11645.13		
53	14070050	机油综合	kg	0.552	7.28	4.02		
54	14070050@1	机油综合	kg	4.44	7.18	31.88		
55	14090030	黄甘油	kg	0.1	6.39	0.64		
56	14090040	润滑脂	kg	4.8829	35.34	172.56		
57	14210050	环氧树脂综合	kg	1409.6654	26.95	37990.48		
58	14330030	丙酮	kg	1390.0509	10.55	14665.04		
59	14330300	乙二胺	kg	302.8803	39	11812.33		
60	14350490	漂白粉综合	kg	2.3662	2.35	5.56		
61	14350630	脱模剂	kg	76.0056	2.43	184.69		
62	14390060	氩气	m3	45.1605	17.21	777.21		
63	14390070	氧气	m3	29.5589	3.64	107.59		
64	14390100	乙炔气	kg	9.853	7.92	78.04		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：应急池

第 3 页 共 6 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	17010053	焊接钢管DN20	m	0.5814	5.83	3.39		
66	17010058	焊接钢管DN40	m	0.0739	13.08	0.97		
67	17050050	不锈钢管D32	m	586.0745	12.23	7167.69		
68	17270120	橡胶管综合	m	3.6916	17.09	63.09		
69	17270175	橡胶软管DN20	m	0.2438	8.29	2.02		
70	19000210	螺纹阀门DN20	个	0.167	72.76	12.15		
71	24110140	弹簧压力表Y-100 0~1.6MPa	块	0.0731	30.62	2.24		
72	24590010	压力表弯管DN15	个	0.0731	3.89	0.28		
73	34110010	水	m <sup>3</sup>	1965.3515	3.58	7035.96		
74	35010030	组合钢模板	kg	347.614	5.18	1800.64		
75	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1.499	1304.95	1956.12		
76	35090210	拉森钢板桩	t	4.788	4716.81	22584.09		
77	35090230	钢支撑	kg	328.7603	3.76	1236.14		
78	99450760	其他材料费	元	15985.337	1	15985.34		
79	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m <sup>3</sup>	16.4528	430.86	7088.85		
80	8021903@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m <sup>3</sup>	0.877	430.86	377.86		
81	8021903@2	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m <sup>3</sup>	3.1027	430.86	1336.83		
82	8021924	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C35	m <sup>3</sup>	1744.7639	480.92	839091.85		
83	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M7.5	m <sup>3</sup>	0.1865	385	71.8		
84	8005903	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M10	m <sup>3</sup>	0.0284	400	11.36		
85	8005905	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M20	m <sup>3</sup>	0.0413	450	18.59		
86	80090405	干混砌筑砂浆M25	t	0.0308	358.41	11.04		
87	02050001@5	电熔焊机	个	45.7217	73.34	3353.23		
88	13030801@1	环氧防锈漆红丹	kg	2915.5978	13.03	37990.24		
89	17010100@1	焊接钢管DN200	m	207	165.83	34326.81		
90	17010100@3	焊接钢管DN150	m	36.8	66.98	2464.86		
91	17250350@6	PE聚乙烯给水管De500×36.8, PE100, 1.25MPa	m	224.1695	924.79	207309.71		
92	17290070@3	Ⅱ级钢筋混凝土排水管(承插口) Φ800 (壁厚80)	m	17.4225	321.94	5609		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：应急池

第 4 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
93	17290070@4	II级钢筋混凝土排水管 (承插口) Φ1000 (壁厚100)	m	6.969	459.12	3199.61		
94	18031495@1	室外钢管焊接管件DN200	个	13.869	49.3	683.74		
95	18031495@3	室外钢管焊接管件	个	2.4656	49.3	121.55		
96	19070001@1	电动蝶阀DN800	个	1	98100	98100		
97	19070001@2	电动蝶阀DN500	个	3	31000	93000		
98	19370020@1	球阀Q11F-16P DN200	个	1	466.37	466.37		
99	20010360@1	钢板平焊法兰DN150 1.6MPa	副	0.5	94.82	47.41		
100	36010280@3	热浸镀锌花纹钢盖板500*500500*500	套	1	208.35	208.35		
101	51330030@4	污泥泵 (Q=5m <sup>3</sup> /h, H=5m, N=0.25kw) (含控制箱)	台	2	35840.77	71681.54		
102	00010003	机上人工	工日	264.2247	227.7	60163.96		
103	99450630	折旧费	元	40867.1863	1	40867.19		
104	99450640	检修费	元	11121.6515	1	11121.65		
105	99450650	维护费	元	29675.7934	1	29675.79		
106	99450660	安拆费	元	3883.8776	1	3883.88		
107	99450670	汽油(机械用) 国III93#	kg	4.5717	11.52	52.67		
108	99450680	柴油(机械用) 0#	kg	7761.1869	9.69	75205.9		
109	99450680@1	柴油(机械用) 0#	kg	41.6731	9.69	403.81		
110	99450680@2	柴油(机械用) 0#	kg	1013.5989	9.69	9821.77		
111	99450700	电(机械用)	kW·h	14361.9803	0.81	11633.2		
112	JXFTZ	机械费调整	元	-0.08	1	-0.08		
113	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	3.5375	1263.46	4469.49		
114	990101015@2	履带式推土机功率75(kW)	台班	1.302	1263.46	1645.02		
115	990106030	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m <sup>3</sup> )	台班	15.8861	1689.66	26842.11		
116	990106030@2	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m <sup>3</sup> )	台班	5.8003	1689.66	9800.53		
117	990123020	电动夯实机夯击能力20~62(kN·m)	台班	170.5129	34.28	5845.18		
118	990220030	履带式液压单斗振动打桩机带夹具	台班	13.356	3771.94	50378.03		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：应急池

第 5 页 共 6 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	990304004	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	1.3741	1029.92	1415.21		
120	990304004@1	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	2.8566	1029.92	2942.07		
121	990304012	汽车式起重机提升质量12(t)	台班	0.4427	1154.72	511.19		
122	990304016	汽车式起重机提升质量16(t)	台班	0.0845	1296.88	109.59		
123	990305010	叉式起重机提升质量3(t)	台班	0.0143	670.75	9.59		
124	990305020	叉式起重机提升质量5(t)	台班	0.0084	665.6	5.59		
125	990401020	载货汽车装载质量5(t)	台班	0.081	658.31	53.32		
126	990401020@1	载货汽车装载质量5(t)	台班	0.828	658.31	545.08		
127	990401025	载货汽车装载质量6(t)	台班	19.4261	684.74	13301.83		
128	990401030	载货汽车装载质量8(t)	台班	0.9182	772.71	709.5		
129	990402015	自卸汽车装载质量5(t)	台班	0.1338	753.32	100.79		
130	990402040	自卸汽车装载质量15(t)	台班	67.688	1425.86	96513.61		
131	990402040@2	自卸汽车装载质量15(t)	台班	7.6179	1425.86	10862.06		
132	990406010@1	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	0.6356	323.1	205.36		
133	990503030	电动单筒慢速卷扬机牵引力50(kN)	台班	0.5734	287.53	164.87		
134	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	45.4168	10.65	483.69		
135	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	116.2857	11.88	1381.47		
136	990610020	灰浆搅拌机拌筒容量400(L)	台班	0.0016	258.72	0.41		
137	990701015	钢筋调直机直径40(mm)	台班	0.7224	55.19	39.87		
138	990702010	钢筋切断机直径40(mm)	台班	16.9297	49.59	839.54		
139	990703010	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	49.3412	30.57	1508.36		
140	990706010	木工圆锯机直径500(mm)	台班	2.6526	29.13	77.27		
141	990710010	木工单面压刨床刨削宽度600(mm)	台班	1.3789	39.37	54.29		
142	990801020	电动单级离心清水泵出口直径100(mm)	台班	0.0731	39.54	2.89		
143	990813010	试压泵压力3(MPa)	台班	0.0731	19.5	1.43		
144	990901010	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	81.828	67.24	5502.11		



## 单位工程人材机汇总表

工程名称： 应急池

第 6 页 共 6 页

[illegible]

## 单位工程造价汇总表

工程名称: 安装

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 安装

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					48112.62	
1	030404016001	控制箱	1. 控制箱安装 悬挂式(半周长m以内) 1.0	台	2	10158.00	20316.00	
2	030408001001	电力电缆	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 120	m	15	392.55	5888.25	
3	030408001002	电力电缆	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35	m	110	90.68	9974.80	
4	031001006001	塑料管	1. 给排水管道 室外塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 110	m	15	23.36	350.40	
5	031001006002	塑料管	1. 给排水管道 室外塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 50	m	110	15.08	1658.80	
6	030404004001	开关箱	1. 开关箱	台	1	2768.11	2768.11	
7	030408002001	控制电缆	1. 塑料控制电缆敷设 电缆(芯以下) 6	m	250	22.51	5627.50	
8	030503006001	传感器	1. 温、湿度传感器安装 室外壁挂式湿度传感器	台	2	764.38	1528.76	
		措施项目						
9	031302007001	高层施工增加		项	1			
10	031301017001	脚手架搭拆费		项	1			
本页小计							48112.62	
合 计							48112.62	

注：为计取规费等的使用，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：安装

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%	1282.55			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= $(1-\delta) \times \text{分部分项（人工费+施工机具费）} \times 0.344$ $(0.8 \leq \delta < 1)$ 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$
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： 安装

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					1282.55			

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。

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 安装

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	4811.26		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	215.13		
6	工程优质费			
7	估算幅度差	1443.38		
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	6469.77		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。



# 单位工程人材机汇总表

工程名称：安装

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	3538.064	0.99	3502.68		
2	01130060	镀锌扁钢综合	kg	1.5	3.97	5.96		
3	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	1.3545	26.42	35.79		
4	02270001	棉纱	kg	0.22	11.47	2.52		
5	02270020	白布	kg	1.03	2.75	2.83		
6	03010135	自攻螺钉M6×45	十套	0.82	1.68	1.38		
7	03011595	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M8×100以内	十套	7.65	3.9	29.84		
8	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10×100以内	十套	1.018	5.04	5.13		
9	03013051	膨胀螺栓M10	十套	0.816	5.82	4.75		
10	03013491	塑料胀管D6×45	只	8.24	0.05	0.41		
11	03134021	铁砂布0~2#	张	1.864	0.94	1.75		
12	03135001	低碳钢焊条综合	kg	0.15	7.74	1.16		
13	03136021	焊锡丝综合	kg	0.2	7.69	1.54		
14	03137041	焊锡膏	kg	0.04	47.01	1.88		
15	03139021	冲击钻头Φ12	个	0.048	8.55	0.41		
16	03139281	钢锯条	条	4.565	0.43	1.96		
17	03139521	合金钢钻头Φ10	个	0.197	4.57	0.9		
18	13010120	酚醛磁漆	kg	0.02	7.75	0.16		
19	13010130	酚醛调和漆	kg	0.09	14.58	1.31		
20	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.1325	6.2	0.82		
21	14030040	汽油综合	kg	1.7175	11.52	19.79		
22	14090010	电力复合脂	kg	0.05	14.45	0.72		
23	14330320	硬脂酸	kg	0.067	6.33	0.42		
24	17250030	塑料异型管D2.5~5	m	6	2.19	13.14		
25	17250170	塑料软管D5	m	0.7	0.4	0.28		
26	22490001	室外传感器外罩	个	2	24.62	49.24		
27	27170001	电气绝缘胶带18mm×10mm ×0.13mm	卷	0.1	2.4	0.24		
28	28010090	裸铜线10mm <sup>2</sup>	kg	0.4	53.88	21.55		
29	29070150	电缆敷设牵引头综合	只	0.0177	370	6.55		
30	29090220	铜接线端子DT-10mm <sup>2</sup>	个	4.06	2.25	9.14		
31	29170340	胶木线夹	个	6	0.4	2.4		
32	29270110	镀锌电缆卡子2×35	个	58.5	2.3	134.55		
33	34110010	水	m <sup>3</sup>	0.561	3.61	2.03		



# 单位工程人材机汇总表

工程名称：安装

第 2 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
34	35250001	电缆敷设滚轮综合	个	0.0294	49.27	1.45		
35	35250010	电缆敷设转向导轮综合	个	0.0077	125.97	0.97		
36	37091110	钢垫板1~2	kg	0.4	3.08	1.23		
37	99450760	其他材料费	元	17.196	1	17.2		
38	17250370@1	塑料排水管Φ80	m	14.895	9.23	137.48		
39	17250370@2	PVC-U排水管Φ50*2.0	m	109.23	4.96	541.78		
40	17250870@1	塑料排水管热熔直接DN100	个	3.87	3.98	15.4		
41	17250870@2	塑料排水管热熔直接DN50	个	29.48	1.08	31.84		
42	28110165@1	控制电缆KVV-6×2.5	m	253.75	15.68	3978.8		
43	28110210@1	铜芯绝缘电力电缆YJV-3x120+1x70	m	15.15	368.06	5576.11		
44	28110210@2	铜芯绝缘电力电缆YJV-3x25+1x16	m	111.1	80.12	8901.33		
45	30030120@1	电控柜	台	2	10000	20000		
46	30170001@1	温度湿度传感器	支	2	610.62	1221.24		
47	55010001@1	开关箱	台	1	2000	2000		
48	00010003	机上人工	工日	0.1245	230	28.64		
49	99450630	折旧费	元	7.513	1	7.51		
50	99450640	检修费	元	2.1161	1	2.12		
51	99450650	维护费	元	7.4927	1	7.49		
52	99450660	安拆费	元	1.3734	1	1.37		
53	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	1.5288	11.52	17.61		
54	99450680	柴油(机械用)0#	kg	1.3033	9.69	12.63		
55	99450700	电(机械用)	kw·h	6.4682	0.81	5.24		
56	99451300	校验费	元	0.2662	1	0.27		
57	870613023	手持式万用表	台班	0.1	5.13	0.51		
58	871631007	湿度计西尔	台班	0.08	4.83	0.39		
59	990304004	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	0.0215	1034.52	22.24		
60	990401015	载货汽车装载质量4(t)	台班	0.06	637.57	38.25		
61	990401020	载货汽车装载质量5(t)	台班	0.0215	660.61	14.2		
62	990801020	电动单级离心清水泵出口直径100(mm)	台班	0.014	39.54	0.55		
63	990901010	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	0.1	67.24	6.72		
		合计				46453.8		