

工程预算书



工程名称: 云浮市云城区河口街市政综合开发建设项目 (南约村、西约村、夹河村、新安堡村、社村) 征地留用地三通一平建设工程

预算造价: 贰仟零玖拾玖万贰仟玖佰贰拾元叁角玖分 (¥20992920.39元)



建设单位:

负责人: 梁桂华



审核单位: 大洲设计咨询有限公司 (Dazhou Design & Consulting Co., Ltd.)

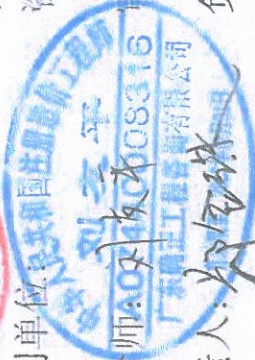
审核人: 梁本泽



复核单位: 云浮市财政投资审核中心

复核人:

复审人: 李欣莹



编制单位: 大洲设计咨询有限公司

造价师: 刘友平

负责人: 刘友平



负责人: 赖奕新



时间: 2023年10月8日 时间: 2023年10月9日

时间: 2023年10月11日 时间: 2023年10月12日

预 算 审 核 说 明

一、工程名称：云浮市云城区河口街市政综合开发建设项目（南约村、夹河村、新安堡村、社村）征地留用地三通一平建设工程。

二、工程概况：本项目为云浮市云城区河口街市政综合开发建设项目（南约村、夹河村、新安堡村、社村）征地留用地三通一平建设工程，工程范围包括场地平整、建设河口二路、河口三路、河口四路和河口九路四段道路及配套交通、给排水工程。

三、审核依据：

（一）执行定额：国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB 50856-2013）、《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）、《广东省通用安装工程综合定额（2018）》、《广东省市政工程综合定额（2018）》。

（二）云浮市云城区发展和改革委员会《关于云浮市云城区河口街市政综合开发建设项目（南约村、西约村、夹河村、新安堡村、社村）征地留用地三通一平区河建设工程概算的批复》云区发改投审[2023]94号，本项目概算价为2447.29万元，其中工程建安费2030.51万元，勘察费23.98万元，设计费67.64万元，监理费46.61万元，预备费116.54万元，其他费用162.01万元。

（三）绿色施工安全防护措施费按人工费与机具费之和的4.35%（单独场地平整）、16.5%（道路、管网、交通）计取；预算包干费按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计取；暂列金额按分部分项工程费的5%计取，暂列金额为874364.35元；

（四）税金税率按增值税销项税率9%计取。

（五）人工材料机械价格：

1、人工单价：根据云浮市住房和城乡建设局《关于公布云浮市区2022年8月份建设工程动态人工调整系数、材料参考价格及有关问题的通知》云建通（2022）56号，我市执行2018省计价依据的动态人工调整系数为0.99，人工基准值为2018省计价依据各专业定额子目人工费（包括机上人工）。

2、材料、设备单价：执行《2023年第二季度(6月份)云浮市工程造价信息》，信息价没有的材料、设备价格参考市场价及周边城市工程造价信息。

3、机械单价：执行《2023年第二季度(6月份)云浮市工程造价信息》中的价格。

四、工程量计算依据：根据中联合创意设计有限公司《云浮市云城区河口街市政综合开发建设项目（南约村、西约村、夹河村、新安堡村、社村）征地留用地三通一平建设工程》2023年8月施工图纸及情况说明等审核本预算。

五、计价范围、内容：本次项目预算包含平整场地工程、道路工程、交通工程、给排水工程等。

七、其他说明：

(一)本工程土方弃置运距及土方消纳费详见业主说明；

八、审核结果：本预算送审金额为 21866927.67 元(含追加送审金额 396854.92 元)，审定金额为 20992920.39 元，核减金额为 874007.28 元，核减率为 4.00%。核减（增）主要原因：

1、平整场地工程，送审金额 74.58 万元，审核金额 74.26 万元，核减金额约为 0.32 万元；

2、道路工程，送审金额 1351.91 万元，审核金额 1308.67 万元，核减金额约为 43.24 万元，主要核减原因如下：

① 路基土石方部分挖一般土方，送审按人机配合开挖土方计算，因该部分为大型土方开挖，且图纸无注明需人工辅助开挖，故审核调整为机械挖土方，该项核减金额约为 1.51 万元；

② 路基处理部分挖一般土方，送审工程量 8019.87m³，送审多计工程量 4277.26m³，送审按人机配合开挖土方计算，因该部分为大型土方开挖，且图纸无注明需人工辅助开挖，故审核调整为机械挖土方，该项核减金额约 2.32 万元；

③ 路基处理部分余方弃置，送审工程量 8019.87m³，送审多计工程量 4277.26m³，该项核减金额约 2.31 万元；

④ 路基处理部分回填碎石，送审定额碎石主材含量偏高，审核调整回填碎石含量，该部分核减金额约 23.51 万元；

⑤ 路床(槽)整形，送审工程量 27395.09m³，审核因路基部分已进行换填处理已包含该部分内容，无需重复计算，故扣减该项，该项核减金额约 6.68 万元；

- ⑥ 拆除沥青混凝土路面，送审将18cm混凝土路面基层归到该项计算不合理，审核予以扣减，该项核减金额约2.42万元；
- ⑦ 拆除混凝土路面，送审工程量382.15m²，审核将拆除沥青混凝土路面18cm混凝土基层归到本项计取，审核工程量2204.12m²，该项核增金额约5.62万元；
- 3、交通工程，送审金额5.03万元，审核金额3.93万元，核减金额约为1.10万元；
- 4、给排水工程，送审金额755.18万元，审核金额712.44万元，核减金额约为42.74万元，主要核减原因如下：
- ① 给水工程，土石方工程，送审工程量有误，该项核减约2.99万元；
- ② 给水工程，塑料管DN630，送审工程量及综合单价有误，该项核减金额约1.10万元；
- ③ 给水工程，塑料管DN400，送审工程量及综合单价有误，该项核减金额约1.21万元；
- ④ 给水工程，DN200法兰式阀门，送审主材单价偏高，审核主材单价按市场价调整，该项核减金额约3.16万元；
- ⑤ 排水工程，土石方工程，送审工程量有误，该项核减约33.82万元；
- ⑥ 排水工程，混凝土管，送审漏计DN500、DN600、DN800、DN1000混凝土管基础的C15混凝土主材，该部分核增金额约10.90万元；
- ⑦ 排水工程，高密度聚乙烯双壁波纹管HDPE，送审工程量及综合单价有误，该项核减金额约2.85万元；
- ⑧ 污水构筑物，送审按广州市市政工程补充综合定额（2019）计算，审核予以调整为广东省市政工程综合定额（2018）计算，该部分核减金额约3.82万元。

建设项目预算价汇总表

工程名称：云浮市云城区河口街市政综合开发建设项目（南约村、西约村、夹河村、新安堡村、社村）征地留用地三通一平建设工程

第 1 页 共 59 页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	绿色施工安全防护措施费	规费
1	云浮市云城区河口街市政综合开发建设项目（南约村、西约村、夹河村、新安堡村、社村）征地留用地三通一平建设工程	20992920.39		530157.24	
1.1	平整场地	742567.37		20408.13	
1.2	道路工程	13086717.64		319299.90	
1.3	交通工程	39252.51		1629.79	
1.4	给排水工程	7124382.87		188819.42	
合计		20992920.39		530157.24	

注：本表适用于工程项目招标控制价或投标报价的汇总。

单位工程预算汇总表

工程名称：平整场地

标段：

第 2 页 共 59 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	602568.75	
2	措施合计	20408.13	
2.1	绿色施工安全防护措施费	20408.13	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	58277.59	—
3.1	暂列金额	30128.44	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	28149.15	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	681254.47	
5	增值税销项税额	61312.90	—
6	总造价	742567.37	
7	人工费	107422.56	
预算价合计=1+2+3+5		742,567.37	0.00

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，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：平整场地

标段：

第 3 页 共 59 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						
1	050101007002	清除地被植物	1. 植物种类: 杂草 2. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m2	56946.19	1.87	106489.38	
2	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种: 杂草 2. 运距: 综合考虑 3. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m3	5694.62	31.78	180975.02	
3	040101001002	挖一般土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 综合考虑 3. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m3	9895.49	4.37	43243.29	
4	040103001002	回填方	1. 密实度要求: 按设计及规范要求 2. 填方材料品种: 土方 3. 填方来源、运距: 挖出原土, 运土另列清单计算	m3	25903.32	8.26	213961.42	
5	040103002001	余方弃置	1. 部位: 地块间调配土方 2. 运料品种: 土方 3. 运距: 综合考虑	m3	7547.23	6.76	51019.27	
6	040103002003	余方弃置	1. 部位: 地块内调配土方 2. 运料品种: 土方 3. 运距: 综合考虑	m3	2348.25	2.93	6880.37	
		分部分项合计					602568.75	
		措施项目						
		单价措施合计						
本页小计							602568.75	
合 计							602568.75	

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：平整场地

标段：

第 4 页 共 59 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	4.35	20408.13			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%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：平整场地

标段：

第 5 页 共 59 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
								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					20408.13			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：平整场地

标段：

第 8 页 共 59 页

序号	项目名称	计算基础	取费基数	计算费率 (%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	681254.47	9	61312.90
合 计					61312.9

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

单位工程人材机汇总表

工程名称: 平整场地

第 9 页 共 59 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	00010010	人工费	元	108505.0475	0.99	107420.00
2	34110010@1	水	m3	388.5498	3.58	1391.01
3	99450760	其他材料费	元	2303.7509	1.00	2303.75
4	00010003	机上人工	工日	306.3666	227.70	69759.67
5	00010003@1	机上人工	工日	227.4311	227.70	51786.06
6	99450630	折旧费	元	35041.1044	1.00	35041.10
7	99450630@1	折旧费	元	18126.8297	1.00	18126.83
8	99450640	检修费	元	8284.1645	1.00	8284.16
9	99450640@1	检修费	元	5500.3719	1.00	5500.37
10	99450650	维护费	元	24265.3641	1.00	24265.36
11	99450650@1	维护费	元	17328.7896	1.00	17328.79
12	99450670@2	汽油(机械用)国III93#	kg	469.5238	9.96	4676.46
13	99450680	柴油(机械用)0#	kg	195.9402	8.36	1638.06
14	99450680@2	柴油(机械用)0#	kg	8354.5799	8.36	69844.29
15	99450680@3	柴油(机械用)0#	kg	6636.3927	8.36	55480.24
16	JXFTZ	机械费调整	元	-0.271	1.00	-0.27
		合计				472845.88

单位工程预算汇总表

工程名称: 道路工程

标段:

第 10 页 共 59 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中: 暂估价(元)
1	分部分项合计	10993882.39	
1.1	路基土石方	214271.67	
1.2	路基处理	2008624.52	
1.3	路面	8601436.32	
1.4	拆除部分	169549.88	
2	措施合计	346477.41	
2.1	绿色施工安全防护措施费	319299.90	
2.2	其他措施费	27177.51	
3	其他项目	665803.17	—
3.1	暂列金额	549694.12	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	116109.05	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	12006162.97	
5	增值税销项税额	1080554.67	—
6	总造价	13086717.64	
7	人工费	1254155.13	
预算价合计=1+2+3+5		13,086,717.64	0.00

注: 本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总, 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：道路工程

标段：

第 11 页 共 59 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	
		路基土石方							
1	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑 3. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m3	17681.07	4.37	77266.28		
2	040103001001	回填方	1. 部位:土方纵向利用 2. 密实度要求:按设计及规范要求 3. 填方材料品种:土方 4. 填方来源、运距:挖出原土,运土另列清单计算	m3	2071.82	8.26	17113.23		
3	040103002005	余方弃置	1. 部位:纵向利用调配土方 2. 运料品种:土方 3. 运距:综合考虑	m3	2382.59	5.50	13104.25		
4	040103001002	回填方	1. 部位:土方本桩利用 2. 密实度要求:按设计及规范要求 3. 填方材料品种:土方 4. 填方来源、运距:挖出原土,运土另列清单计算	m3	1659.83	8.26	13710.20		
5	040103002006	余方弃置	1. 部位:本桩利用调配土方 2. 运料品种:土方 3. 运距:综合考虑	m3	1908.8	2.93	5592.78		
6	040103002001	余方弃置	1. 部位:道路调配至地块土方 2. 运料品种:土方 3. 运距:综合考虑	m3	13459.22	6.50	87484.93		
		路基土石方合计					214271.67		
		路基处理							
7	040101001004	挖一般土方	1. 土壤类别:按地质勘察报告 2. 挖土深度:按现场情况综合考虑	m3	4277.26	4.37	18691.63		
8	040103002004	余方弃置	1. 部位:道路调配至地块土方 2. 运料品种:土方 3. 运距:综合考虑	m3	4277.26	6.16	26347.92		
本页小计								259311.22	

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：道路工程

标段：

第 12 页 共 59 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
9	040103001003	回填方	1. 填方:未筛分碎石 2. 填方来源:外购 3. 综合考虑场内运输、冲击夯实等 4. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m3	8019.87	241.94	1940327.35	
10	040201002001	填前压实	1. 10吨中型光面液压压路机 3遍 2. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m2	26732.9	0.87	23257.62	
		路基处理合计					2008624.52	
		路面						
11	040203007001	水泥混凝土路面	1. 混凝土强度等级:C35, 厚度24cm 2. 综合考虑伸缩缝、传力杆,拉杆等植筋设置、路面养生 3. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m2	25037.84	182.77	4576166.02	
12	040203004001	封层	1. 材料品种:乳化沥青(ES-3) 2. 厚度:1cm 3. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m2	25037.84	13.40	335507.06	
13	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1. 5%水泥稳定级配碎石 2. 厚度: 20cm 3. 综合考虑场内运输、浇筑等 4. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m2	26168.56	79.09	2069671.41	
14	040202015003	水泥稳定碎(砾)石	1. 5%水泥稳定级配碎石 2. 厚度: 10cm 3. 综合考虑场内运输、浇筑等 4. 位置: 四路路中侧石基层 5. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m2	206.8	39.51	8170.67	
15	040202011001	碎石	1. 级配碎石 2. 厚度: 15cm 3. 综合考虑场内运输、浇筑等 4. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m2	27372.05	46.52	1273347.77	
本页小计							10226447.90	

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：道路工程

标段：

第 13 页 共 59 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
16	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:C30砼预制侧石(50×50×20cm) 2. 垫层:材料品种:C20砼后座 3. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m	464.71	129.01	59952.24	
17	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:C30砼预制侧石(50×30×12cm) 2. 垫层:材料品种:C20砼后座 3. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m	2898.78	69.48	201407.23	
18	040901001001	现浇构件钢筋	1. 部位:车行道路面传力杆 2. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	t	8.226	5281.86	43448.58	
19	040901001003	现浇构件钢筋	1. 部位:车行道路面钢筋网 2. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	t	6.866	4917.76	33765.34	
		路面合计					8601436.32	
		拆除部分						
20	041001001001	拆除路面	1. 材质:沥青混凝土 2. 厚度:5cm 3. 运距:综合考虑	m ²	1821.97	14.08	25653.34	
21	041001001002	拆除路面	1. 材质:混凝土 2. 厚度:18cm 3. 运距:综合考虑	m ²	2204.12	30.67	67600.36	
22	041001002001	拆除人行道	1. 材质:环保砖 2. 厚度:6cm 3. 运距:综合考虑	m ²	719.39	10.19	7330.58	
23	041001003001	拆除基层	1. 材质:各类基层 2. 厚度:20cm 3. 运距:综合考虑	m ²	2923.51	23.59	68965.60	
		拆除部分合计					169549.88	
		分部分项合计					10993882.39	
		措施项目						
24	041102002001	基础模板	1. 构件类型:缘石后座	m ²	968.55	28.06	27177.51	
		单价措施合计					27177.51	
本页小计							535300.78	

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：道路工程

标段：

第 14 页 共 59 页

合 计	11021059. 90	
-----	-----------------	--

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：道路工程

标段：

第 15 页 共 59 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	16.5	319299.90			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04110900901	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%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

第 16 页 共 59 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
								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					319299.90			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：道路工程

标段：

第 17 页 共 59 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	549694.12		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
5	预算包干费	116109.05		按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费			按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差			按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			按实际发生或经批准的施工方案计算
	合 计	665803.17		—

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：道路工程

标段：

第 18 页 共 59 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1	暂列金额	项	549694.12	
合 计			549694.12	—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

第 19 页 共 59 页

序号	项目名称	计算基础	取费基数	计算费率 (%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	12006162.97	9	1080554.67
合 计					1080554.67

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

单位工程人材机汇总表

工程名称：道路工程

第 20 页 共 59 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	00010010	人工费	元	1266829.1701	0.99	1254160.88
2	RGFTZ	人工费调整	元	-2.5245	1.00	-2.52
3	01010030@2	热轧圆盘条 $\phi 10$ 以内	t	6.2407	3780.00	23589.85
4	01010125@1	螺纹钢 $\phi 10^{25}$	t	8.1457	3670.00	29894.72
5	01030031@2	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7^{1.2}$	kg	52.142	5.17	269.57
6	03019021	圆钉 50^{75}	kg	210.1754	5.07	1065.59
7	03135001@2	低碳钢焊条综合	kg	5.4447	6.32	34.41
8	03139291@1	钢锯片 $\phi 300$	片	26.0506	264.96	6902.37
9	03139531	合金钎头 $\phi 150$	个	0.926	141.03	130.59
10	03213001@1	铁件综合	kg	1627.4596	4.80	7811.81
11	04010015@3	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	588.4919	485.00	285418.57
12	04030015@1	中砂机制砂	m ³	15.0227	190.00	2854.31
13	04050005	碎石 20^{40}	m ³	22514.4806	180.00	4052606.51
14	04050045	碎石 60	m ³	1248.7129	180.00	224768.32
15	04070045	石屑	m ³	694.386	102.57	71223.17
16	04090075	矿粉	kg	6960.5195	0.19	1322.50
17	05030060@1	板枋材综合	m ³	15.2731	1330.00	20313.22
18	05030080	松杂板枋材	m ³	6.9736	1330.00	9274.89
19	13310050	乳化沥青	kg	73911.7037	3.60	266082.13
20	13310090	石油沥青 $60^{100\#}$	t	3.3747	4147.03	13994.98
21	14030001	柴油	t	0.4736	8360.00	3959.30
22	14350250	隔离剂	kg	96.855	7.05	682.83
23	14350630	脱模剂	kg	859.2987	5.13	4408.20
24	14410010@1	108胶	kg	67.89	6.86	465.73
25	17250070@2	塑料排水管 DN25	m	689.0835	2.39	1646.91
26	18090001@1	塑料管堵 DN25	个	6856.89	4.73	32433.09
27	34090160@1	锯木屑	m ³	0.2037	23.54	4.80
28	34110010	水	m ³	24.8975	3.58	89.13
29	34110010@1	水	m ³	1315.2587	3.58	4708.63
30	34110010@2	水	m ³	565.6968	3.58	2025.19
31	34110010@3	水	m ³	4465.0851	3.58	15985.00
32	35010010	钢模板	kg	6695.1184	4.44	29726.33
33	99450760	其他材料费	元	22850.8762	1.00	22850.88
34	CLFTZ	材料费调整	元	-5.6295	1.00	-5.63

单位工程人材机汇总表

工程名称：道路工程

第 21 页 共 59 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
35	8021903@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m ³	105.9627	495.00	52451.54
36	8021906@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C35	m ³	6129.2632	530.00	3248509.50
37	8005907	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度≥5mm M10	m ³	5.7888	500.00	2894.40
38	36070001@3	C30砼预制侧石(50×50×20cm) 500*500*200	m	471.6807	74.62	35196.81
39	36070001@4	C30砼预制侧石(50×30×12cm) 500*300*120	m	2942.2617	26.86	79029.15
40	00010003	机上人工	工日	111.6822	227.70	25430.04
41	00010003@1	机上人工	工日	765.8142	227.70	174375.89
42	99450630	折旧费	元	101257.5917	1.00	101257.59
43	99450630@1	折旧费	元	13662.2686	1.00	13662.27
44	99450640	检修费	元	28556.576	1.00	28556.58
45	99450640@1	检修费	元	4836.2015	1.00	4836.20
46	99450650	维护费	元	83642.0222	1.00	83642.02
47	99450650@1	维护费	元	11082.7381	1.00	11082.74
48	99450660	安拆费	元	1918.1473	1.00	1918.15
49	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	663.803	9.96	6611.48
50	99450670@1	汽油(机械用)国III93#	kg	30.0861	9.96	299.66
51	99450670@2	汽油(机械用)国III93#	kg	37.5541	9.96	374.04
52	99450670@3	汽油(机械用)国III93#	kg	495.9713	9.96	4939.87
53	99450680	柴油(机械用)0#	kg	9029.7905	8.36	75489.05
54	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	2894.4729	8.36	24197.79
55	99450680@2	柴油(机械用)0#	kg	530.7978	8.36	4437.47
56	99450680@3	柴油(机械用)0#	kg	13761.0066	8.36	115042.02
57	99450700	电(机械用)	kw·h	34.8672	0.81	28.24
58	99450700@1	电(机械用)	kw·h	21615.9288	0.81	17508.90
59	JXFZ	机械费调整	元	-7.2682	1.00	-7.27
		合计				10502460.39

单位工程预算汇总表

工程名称：交通工程

标段：

第 22 页 共 59 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中: 暂估价(元)
1	分部分项合计	32180.04	
1.1	交通标线	32180.04	
2	措施合计	1629.79	
2.1	绿色施工安全防护措施费	1629.79	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	2201.65	
3.1	暂列金额	1609.00	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	592.65	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	36011.48	
5	增值税销项税额	3241.03	
6	总造价	39252.51	
7	人工费	2960.48	
预算价合计=1+2+3+5		39,252.51	0.00

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，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: 交通工程

标段:

第 23 页 共 59 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	
		交通标线							
1	040205006001	标线	1. 材料品种:热熔型反光环保涂料, 颜色综合考虑 2. 工艺:热熔式 3. 线型:线厚2.00mm 4. 包括根据图纸及规范要求完成该清单项目所需要的其他附属工作内容 5. 其他:详见施工图、招标文件及相关规范	m2	767.07	37.24	28565.69		
2	040205007002	标记	1. 材料品种:热熔型反光环保涂料 2. 类型:直行箭头3m长 3. 规格尺寸:线厚2.00mm	个	64	24.38	1560.32		
3	040205007003	标记	1. 材料品种:热熔型反光环保涂料 2. 类型:直行右转箭头3m长 3. 规格尺寸:线厚2.00mm	个	15	42.45	636.75		
4	040205007004	标记	1. 材料品种:热熔型反光环保涂料 2. 类型:右转箭头3m长 3. 规格尺寸:线厚2.00mm	个	43	32.96	1417.28		
		交通标线合计					32180.04		
		分部分项合计					32180.04		
		措施项目							
		单价措施合计							
本页小计								32180.04	
合 计								32180.04	

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：交通工程

标段：

第 24 页 共 59 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	16.5	1629.79			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%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程

标段：

第 25 页 共 59 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
								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					1629.79			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

暂列金额明细表

工程名称：交通工程

标段：

第 27 页 共 59 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1	暂列金额	项	1609	
合 计			1609	—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：交通工程

标段：

第 28 页 共 59 页

序号	项目名称	计算基础	取费基数	计算费率(%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	36011.48	9	3241.03
合 计					3241.03

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

单位工程人材机汇总表

工程名称：交通工程

第 29 页 共 59 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	00010010	人工费	元	2989.9925	0.99	2960.09
2	13010530	热塑标线底漆	kg	140.6083	9.60	1349.84
3	13110040@1	热熔标线涂料	kg	4478.3287	3.65	16345.90
4	14390080	液化石油气	m3	144.2854	6.97	1005.67
5	36210030	反光材料(玻璃珠)	kg	274.5996	2.54	697.48
6	99450760	其他材料费	元	299.4529	1.00	299.45
7	00010003	机上人工	工日	11.8203	227.70	2691.48
8	99450630	折旧费	元	717.1375	1.00	717.14
9	99450640	检修费	元	181.1264	1.00	181.13
10	99450650	维护费	元	567.926	1.00	567.93
11	99450670@1	汽油(机械用)国III93#	kg	217.4935	9.96	2166.24
12	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	70.9218	8.36	592.91
合计						29575.26

单位工程预算汇总表

工程名称：给排水工程

标段：

第 30 页 共 59 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	5858655.83	
1.1	给水工程	2328515.04	
1.2	排水工程	3530140.79	
2	措施合计	321721.19	
2.1	绿色施工安全防护措施费	188819.42	
2.2	其他措施费	132901.77	
3	其他项目	355754.05	—
3.1	暂列金额	292932.79	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	62821.26	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	6536131.07	
5	增值税销项税额	588251.80	—
6	总造价	7124382.87	
7	人工费	741812.43	
预算价合计=1+2+3+5		7,124,382.87	0.00

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，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：给排水工程

标段：

第 31 页 共 59 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	
		给水工程							
		土石方工程							
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 按现场情况综合考虑 3. 其他: 详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m ³	3569.8	8.54	30486.09		
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求: 按设计及规范要求 2. 填方材料品种: 石屑 3. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m ³	1551.28	160.75	249368.26		
3	040103001002	回填方	1. 密实度要求: 按设计及规范要求 2. 填方材料品种: 利用土 3. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m ³	1174.46	18.67	21927.17		
4	040103002001	余方弃置	1. 部位: 外弃土方 2. 废弃料品种: 土方 3. 运距: 综合考虑 4. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m ³	2248.63	31.78	71461.46		
		土石方工程合计					373242.98		
		管道工程							
5	040501004001	塑料管	1. 垫层、基础材质及厚度: 中粗砂 (机制砂) 垫层200mm厚 2. 材质及规格: PE100给水管, DN630mm 1.0MPa 3. 连接形式: 热熔接口 4. 铺设深度: 综合考虑 5. 管道检验及试验要求: 按设计要求进行管道试压、消毒冲洗 6. 综合考虑PE塑料管件安装费 7. 其他: 详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m	595	1653.89	984064.55		
本页小计								1357307.53	

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：给排水工程

标段：

第 32 页 共 59 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	
6	040501004002	塑料管	1. 垫层、基础材质及厚度:中粗砂(机制砂)垫层200mm厚 2. 材质及规格:PE100给水管, DN400mm 1.0MPa 3. 连接形式:热熔接口 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:按设计要求进行管道试压、消毒冲洗 6. 综合考虑PE塑料管件安装费 7. 其他:详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m	935	653.86	611359.10		
7	040501004003	塑料管	1. 垫层、基础材质及厚度:中粗砂(机制砂)垫层200mm厚 2. 材质及规格:PE100给水管, DN200mm 1.0MPa 3. 连接形式:热熔接口 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:按设计要求进行管道试压、消毒冲洗 6. 综合考虑PE塑料管件安装费 7. 其他:详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m	88	204.31	17979.28		
8	040501004004	塑料管	1. 部位:配套消防栓管 2. 垫层、基础材质及厚度:中粗砂(机制砂)垫层200mm厚 3. 材质及规格:PE100给水管, DN150mm 1.0MPa 4. 连接形式:热熔接口 5. 铺设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求:按设计要求进行管道试压、消毒冲洗 7. 综合考虑PE塑料管件安装费 8. 其他:详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m	15	192.59	2888.85		
9	040501004005	塑料管	1. 名称:排泥井溢流管 2. 材质及规格:PE100管, DN200mm 1.0MPa 3. 连接形式:热熔接口 4. 铺设深度:综合考虑 5. 综合考虑PE塑料管件安装费 6. 其他:详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m	60	153.24	9194.40		
本页小计								641421.63	

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：给排水工程

标段：

第 33 页 共 59 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	
10	040502003001	塑料管管件	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:PE, D630*80mm 3. 连接形式:热熔 4. 备注:管件材料费, 安装费已在塑料管清单计取 5. 其他:详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	个	1	950.00	950.00		
11	040502003002	塑料管管件	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:PE, DN630*630*150mm 3. 连接形式:热熔 4. 备注:管件材料费, 安装费已在塑料管清单计取 5. 其他:详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	个	6	3933.13	23598.78		
12	040502003003	塑料管管件	1. 种类:异径四通 2. 材质及规格:PE, DN630*400mm 3. 连接形式:热熔 4. 备注:管件材料费, 安装费已在塑料管清单计取 5. 其他:详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	个	1	6315.10	6315.10		
13	040502003004	塑料管管件	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:PE, DN630*630*400mm 3. 连接形式:热熔 4. 备注:管件材料费, 安装费已在塑料管清单计取 5. 其他:详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	个	2	4916.42	9832.84		
14	040502003005	塑料管管件	1. 种类:异径四通 2. 材质及规格:PE, DN630*200mm 3. 连接形式:热熔 4. 备注:管件材料费, 安装费已在塑料管清单计取 5. 其他:详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	个	2	5709.86	11419.72		
本页小计							52116.44		

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：给排水工程

标段：

第 34 页 共 59 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	
15	040502003006	塑料管管件	1. 种类: 异径三通 2. 材质及规格: PE, DN630*200mm 3. 连接形式: 热熔 4. 备注: 管件材料费, 安装费已在塑料管清单计取 5. 其他: 详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	个	1	4178.96	4178.96		
16	040502003007	塑料管管件	1. 种类: 异径三通 2. 材质及规格: PE, DN400*400*150mm 3. 连接形式: 热熔 4. 备注: 管件材料费, 安装费已在塑料管清单计取 5. 其他: 详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	个	9	1843.65	16592.85		
17	040502003008	塑料管管件	1. 种类: 异径四通 2. 材质及规格: PE, DN400*200mm 3. 连接形式: 热熔 4. 备注: 管件材料费, 安装费已在塑料管清单计取 5. 其他: 详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	个	3	2041.51	6124.53		
18	040502003009	塑料管管件	1. 种类: 异径三通 2. 材质及规格: PE, DN400*80mm 3. 连接形式: 热熔 4. 备注: 管件材料费, 安装费已在塑料管清单计取 5. 其他: 详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	个	1	320.00	320.00		
19	040502003010	塑料管管件	1. 种类: 异径三通 2. 材质及规格: PE, DN400*200mm 3. 连接形式: 热熔 4. 备注: 管件材料费, 安装费已在塑料管清单计取 5. 其他: 详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	个	3	2089.48	6268.44		
本页小计								33484.78	

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：给排水工程

标段：

第 35 页 共 59 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
20	040502003011	塑料管管件	1. 种类:90° 弯头 2. 材质及规格:PE, DN150mm 3. 连接形式:热熔 4. 部位:DN150消火栓管 5. 备注:管件材料费, 安装费已在塑料管清单计取 6. 其他:详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	个	15	97.26	1458.90	
21	040502003012	塑料管管件	1. 种类:90° 弯头 2. 材质及规格:PE, DN200mm 3. 连接形式:热熔 4. 部位:DN200排泥管 5. 备注:管件材料费, 安装费已在塑料管清单计取 6. 其他:详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	个	4	197.06	788.24	
		管道工程合计					1713334.54	
		管道附属工程						
22	040502001001	铸铁管管件	1. 种类:消火栓铸铁弯管 2. 材质及规格:DN150×90° 3. 接口形式:详见图纸 4. 其他:按设计图纸及相关施工规范要求综合考虑	个	15	406.20	6093.00	
23	040502010001	消火栓	1. 规格:SS150/80, PN1.0型 支管浅装 2. 安装部位、方式:室外、地上 3. 参考图集:07MS101-1, 7页 4. 其他:按设计图纸及相关施工规范要求综合考虑	个	15	1868.59	28028.85	
24	040504001001	砌筑井	1. 类型:地上式消火栓井 支管浅装 2. 结构及做法:详见设计说明及图集07MS101-1, 7页 3. 井盖材质及规格:铸铁闸阀套筒DN150 4. 井深:890mm 5. 其他:按设计图纸及相关施工规范要求综合考虑	座	15	372.79	5591.85	
本页小计							41960.84	

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：给排水工程

标段：

第 36 页 共 59 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	040504001002	砌筑井	1. 类型：地面操作砖砌圆形立式闸阀井 2. 规格：Φ2000mm 3. 结构及做法：详见设计说明及图集07MS101-2，14页 4. 井盖材质及规格：铸铁圆井盖座 DN800 5. 井深：1.86m 6. 其他：按设计图纸及相关施工规范要求综合考虑	座	8	5319.23	42553.84		
26	040504001003	砌筑井	1. 类型：地面操作砖砌圆形立式闸阀井 2. 规格：Φ1200mm 3. 结构及做法：详见设计说明及图集07MS101-2，14页 4. 井盖材质及规格：铸铁圆井盖座 DN800 5. 井深：1.62m 6. 其他：按设计图纸及相关施工规范要求综合考虑	座	10	2930.99	29309.90		
27	040504001004	砌筑井	1. 类型：砖砌排泥湿井 2. 规格：Φ1000mm 3. 结构及做法：详见设计说明及图集07MS101-2，58页 4. 井盖材质及规格：铸铁圆井盖座 DN800 5. 井深：1.83m 6. 其他：按设计图纸及相关施工规范要求综合考虑	座	4	2932.54	11730.16		
28	040504001005	砌筑井	1. 名称：排泥阀井 2. 类型：地面操作砖砌圆形立式闸阀井 3. 规格：Φ1200mm 4. 结构及做法：详见设计说明及图集07MS101-2，14页 5. 井盖材质及规格：铸铁圆井盖座 DN800 6. 井深：1.83m 7. 其他：按设计图纸及相关施工规范要求综合考虑	座	4	2930.99	11723.96		
本页小计								95317.86	

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：给排水工程

标段：

第 37 页 共 59 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
29	040502005001	阀门	1. 种类:排泥阀 2. 规格:DN200 3. 材质:球墨铸铁 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他:按设计图纸及相关施工规范要求综合考虑	个	4	2520.12	10080.48	
30	040504001006	砌筑井	1. 名称:排气阀井 2. 类型:地面操作砖砌圆形立式闸阀井 3. 规格:Φ1200mm 4. 结构及做法:详见设计说明及图集07MS101-2, 52页 5. 井盖材质及规格:铸铁圆井盖座 DN800 6. 井深:1.89m 7. 其他:按设计图纸及相关施工规范要求综合考虑	座	2	2930.99	5861.98	
31	040502005002	阀门	1. 种类:排气阀 2. 规格:DN80 3. 材质:球墨铸铁 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他:按设计图纸及相关施工规范要求综合考虑	个	2	803.30	1606.60	
32	040502005003	阀门	1. 种类:软密封偏心式法兰闸阀 2. 规格:DN630 PN1.0 3. 型号:Z45X-10Q 4. 材质:球墨铸铁 5. 连接形式:法兰连接 6. 其他:按设计图纸及相关施工规范要求综合考虑	个	2	13495.99	26991.98	
33	040502006001	法兰	1. 材质、规格、结构形式:DN630法兰盘 2. 其他:按设计图纸及相关施工规范要求综合考虑	个	4	865.24	3460.96	
34	040502005004	阀门	1. 种类:软密封偏心式法兰闸阀 2. 规格:DN400 PN1.0 3. 型号:Z45X-10Q 4. 材质:球墨铸铁 5. 连接形式:法兰连接 6. 其他:按设计图纸及相关施工规范要求综合考虑	个	6	5913.95	35483.70	
本页小计							83485.70	

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：给排水工程

标段：

第 38 页 共 59 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	
35	040502006002	法兰	1. 材质、规格、结构形式:DN400法兰盘 2. 其他: 按设计图纸及相关施工规范要求综合考虑	个	12	404.33	4851.96		
36	040502005005	阀门	1. 种类: 软密封偏心式法兰闸阀 2. 规格: DN200 PN1.0 3. 型号: Z45X-10Q 4. 材质: 球墨铸铁 5. 连接形式: 法兰连接 6. 其他: 按设计图纸及相关施工规范要求综合考虑	个	10	1582.39	15823.90		
37	040502006003	法兰	1. 材质、规格、结构形式: DN200法兰盘 2. 其他: 按设计图纸及相关施工规范要求综合考虑	个	20	137.22	2744.40		
		管道附属工程合计					241937.52		
		给水工程合计					2328515.04		
		排水工程							
		土石方工程							
38	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 按现场情况综合考虑 3. 其他: 详见设计图纸及相关施工规范等综合考	m3	11348.03	8.54	96912.18		
39	040103001003	回填方	1. 密实度要求: 按设计及规范要求 2. 填方材料品种: 石屑 3. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考	m3	5781.81	160.75	929425.96		
40	040103001004	回填方	1. 密实度要求: 按设计及规范要求 2. 填方材料品种: 利用土 3. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考	m3	2025.15	18.67	37809.55		
本页小计								1087567.95	

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：给排水工程

标段：

第 39 页 共 59 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	
41	040103002002	余方弃置	1. 部位:排水调配至地块土方 2. 运料品种:土方 3. 运距:综合考虑 4. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m3	2156.84	5.50	11862.62		
42	040103002002	余方弃置	1. 部位:外弃土方 2. 废弃物品种:土方 3. 运距:综合考虑 4. 其它详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m3	6877.41	31.78	218564.09		
		土石方工程合计					1294574.40		
		管道工程							
		雨水							
43	040501001001	混凝土管	1. 垫层材质及厚度:中粗砂(机制砂)垫层200mm厚 2. 基础材质:钢筋混凝土管120°混凝土基础 C15 3. 材质及规格:II级钢筋混凝土雨水管 DN300mm 4. 接口方式:承插口橡胶圈接口 5. 铺设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求:排水管道闭水试验 7. 其他:详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m	841	282.99	237994.59		
44	040501001002	混凝土管	1. 垫层材质及厚度:中粗砂(机制砂)垫层200mm厚 2. 基础材质:钢筋混凝土管120°混凝土基础 C15 3. 材质及规格:II级钢筋混凝土雨水管 DN500mm 4. 接口方式:承插口橡胶圈接口 5. 铺设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求:排水管道闭水试验 7. 其他:详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m	235	463.63	108953.05		
本页小计								577374.35	

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：给排水工程

标段：

第 40 页 共 59 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	
45	040501001003	混凝土管	1. 垫层材质及厚度：中粗砂（机制砂）垫层200mm厚 2. 基础材质：钢筋混凝土管120°混凝土基础 C15 3. 材质及规格：II级钢筋混凝土雨水管 DN600mm 4. 接口方式：承插口橡胶圈接口 5. 铺设深度：综合考虑 6. 管道检验及试验要求：排水管道闭水试验 7. 其他：详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m	828	585.81	485050.68		
46	040501001004	混凝土管	1. 垫层材质及厚度：中粗砂（机制砂）垫层200mm厚 2. 基础材质：钢筋混凝土管120°混凝土基础 C15 3. 材质及规格：II级钢筋混凝土雨水管 DN800mm 4. 接口方式：承插口橡胶圈接口 5. 铺设深度：综合考虑 6. 管道检验及试验要求：排水管道闭水试验 7. 其他：详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m	544	874.00	475456.00		
47	040501001005	混凝土管	1. 垫层材质及厚度：中粗砂（机制砂）垫层200mm厚 2. 基础材质：钢筋混凝土管120°混凝土基础 C15 3. 材质及规格：II级钢筋混凝土雨水管 DN1000mm 4. 接口方式：承插口橡胶圈接口 5. 铺设深度：综合考虑 6. 管道检验及试验要求：排水管道闭水试验 7. 其他：详见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m	25	1280.30	32007.50		
		雨水合计					1339461.82		
		污水							
本页小计								992514.18	

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：给排水工程

标段：

第 41 页 共 59 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	
48	040501004006	塑料管	1. 垫层、基础材质及厚度:中粗砂(机制砂)垫层200mm厚 2. 材质及规格:高密度聚乙烯双壁波纹管HDPE DN315mm SN8 3. 连接形式:胶圈接口 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:排水管道闭水试验 6. 其他:见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m	152	203.68	30959.36		
49	040501004007	塑料管	1. 垫层、基础材质及厚度:中粗砂(机制砂)垫层200mm厚 2. 材质及规格:高密度聚乙烯双壁波纹管HDPE DN400mm SN8 3. 连接形式:胶圈接口 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:排水管道闭水试验 6. 其他:见设计图纸及相关施工规范等综合考虑	m	1137	287.07	326398.59		
		污水合计					357357.95		
		管道工程合计					1696819.77		
		管道附属构筑物							
		雨水							
本页小计								357357.95	

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：给排水工程

标段：

第 42 页 共 59 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	
50	040504001007	砌筑井	1. 名称: Φ1500圆形砖砌雨水检查井(盖板式) 2. 部位: 机动车道 3. 结构及做法: 详见设计说明及图集06MS201-3, 第16页 4. 垫层、基础材质及厚度: C15混凝土井基, 200mm厚 5. 砌筑材料品种、规格: M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖, 墙内1:2水泥砂浆勾缝 6. 平均井深: 2.93米 7. 井盖、座材质及规格: 加重型可调式球墨铸铁材料井盖(承重荷载不小于400kN, 防盗防沉降) DN700 8. 其他: 安装防坠网 Φ700	座	1	4098.72	4098.72		
51	040504001008	砌筑井	1. 名称: Φ1250圆形砖砌雨水检查井(盖板式) 2. 部位: 机动车道 3. 结构及做法: 详见设计说明及图集06MS201-3, 第14页 4. 垫层、基础材质及厚度: C15混凝土井基, 200mm厚 5. 砌筑材料品种、规格: M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖, 墙内1:2水泥砂浆勾缝 6. 平均井深: 2.49米 7. 井盖、座材质及规格: 加重型可调式球墨铸铁材料井盖(承重荷载不小于400kN, 防盗防沉降) DN700 8. 其他: 安装防坠网 Φ700	座	17	3158.02	53686.34		
本页小计								57785.06	

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：给排水工程

标段：

第 43 页 共 59 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	
52	040504001009	砌筑井	1. 名称: Φ 1000圆形砖砌雨水检查井 (盖板式) 2. 部位: 机动车道 3. 结构及做法: 详见设计说明及图集06MS201-3, 第11页 4. 垫层、基础材质及厚度: C15混凝土井基, 150mm厚 5. 砌筑材料品种、规格: M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖, 墙内1:2水泥砂浆勾缝 6. 平均井深: 2.28米 7. 井盖、座材质及规格: 加重型可调式球墨铸铁材料井盖 (承重荷载不小于400kN, 防盗防沉降) DN700 8. 其他: 安装防坠网 Φ 700	座	23	2437.92	56072.16		
53	040504001011	砌筑井	1. 名称: Φ 1000圆形砖砌雨水检查井 (盖板式) 2. 部位: 非机动车道 3. 结构及做法: 详见设计说明及图集06MS201-3, 第11页 4. 垫层、基础材质及厚度: C15混凝土井基, 150mm厚 5. 砌筑材料品种、规格: M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖, 墙内1:2水泥砂浆勾缝 6. 平均井深: 1.97米 7. 井盖、座材质及规格: 普通球墨铸铁材料井盖 (承重荷载不小于250kN, 防盗防沉降) DN700 8. 其他: 安装防坠网 Φ 700	座	21	2315.35	48622.35		
本页小计								104694.51	

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：给排水工程

标段：

第 44 页 共 59 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	
54	040504001010	砌筑井	1. 名称: Φ 1250圆形砖砌沉泥井 2. 部位: 机动车道 3. 结构及做法: 详见设计说明及图集06MS201-3, 第125页 4. 垫层、基础材质及厚度: C15混凝土井基, 200mm厚 5. 砌筑材料品种、规格: M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖, 墙内1:2水泥砂浆勾缝 6. 平均井深: 2.81米 7. 井盖、座材质及规格: 加重型可调式球墨铸铁材料井盖 (承重荷载不小于400kN, 防盗防沉降) DN700 8. 其他: 安装防坠网 Φ 700	座	10	4106.75	41067.50		
55	040504006001	砌体出水口	1. 类型: D=1000石砌八字式管道出水口 2. 结构及做法: 详见设计说明及图集06M201-9, 5页 3. 规格: $H \times L_1 = 1.58 \times 2.75$ 4. 其他: 按设计图纸及相关施工规范要求综合考虑	座	1	10288.37	10288.37		
56	040504009001	雨水口	1. 名称: 1440*360mm砖砌偏沟式双算雨水口 2. 结构及做法: 详见设计说明及图集06MS201-8, 第10页 3. 垫层、基础材质及厚度: C15细石混凝土 100mm厚 4. 砌筑材料品种、规格: M10水泥砂浆砌筑MU10砖, 墙内1:2水泥砂浆勾缝 5. 平均井深: 1米 6. 井盖材质及规格: 加重型球墨铸铁材料雨水篦 (承重荷载不小于400kN) 750*450mm	座	100	1593.56	159356.00		
57	040901001001	现浇构件钢筋	1. 材料种类: HRB400 2. 钢筋规格: Φ 25mm以内 3. 部位: 雨水检查井、雨水沉泥井盖板配筋	t	1.221	4901.35	5984.55		
		雨水合计					379175.99		
本页小计								216696.42	

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：给排水工程

标段：

第 45 页 共 59 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	
		污水							
58	040504002003	混凝土井	1. 名称: Φ 1000圆形混凝土污水检查井 2. 部位: 非机动车道 3. 结构及做法: 详见设计说明及图集06MS201-3, 第21页 4. 垫层、基础材质及厚度: C10混凝土垫层 5. 混凝土强度等级: 井墙及底板混凝土为C25 6. 座浆、抹三角灰: 1:2防水水泥砂浆 7. 流槽材质、规格: M7.5水泥砂浆砌MU10砖, 1:2防水水泥砂浆抹面, 厚20mm 8. 盖板材质、规格: C25混凝土盖板, Φ 1000 9. 井筒材质、规格: C30预制混凝土井筒, Φ 700 10. 井圈材质及规格: C30预制混凝土井圈 11. 井盖材质及规格: 普通球墨铸铁材料井盖(承重荷载不小于250kN, 防盗防沉降) DN700 12. 踏步材质、规格: 塑钢踏步 13. 平均井深: 1.16米 14. 其他: 安装防坠网 Φ 700	座	16	1960.09	31361.44		
本页小计								31361.44	

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：给排水工程

标段：

第 46 页 共 59 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
59	040504002001	混凝土井	1. 名称: Φ 1000圆形混凝土污水检查井 2. 部位: 机动车道 3. 结构及做法: 详见设计说明及图集06MS201-3, 第21页 4. 垫层、基础材质及厚度: C10混凝土垫层 5. 混凝土强度等级: 井墙及底板混凝土为C25 6. 座浆、抹三角灰: 1:2防水水泥砂浆 7. 流槽材质、规格: M7.5水泥砂浆砌MU10砖, 1:2防水水泥砂浆抹面, 厚20mm 8. 盖板材质、规格: C25混凝土盖板, Φ 1000 9. 井筒材质、规格: C30预制混凝土井筒, Φ 700 10. 井圈材质及规格: C30预制混凝土井圈 11. 井盖材质及规格: 加重型可调式球墨铸铁材料井盖 (承重荷载不小于400kN, 防盗防沉降) DN700 12. 踏步材质、规格: 塑钢踏步 13. 平均井深: 1.46米 14. 其他: 安装防坠网 Φ 700	座	32	2151.15	68836.80	
本页小计							68836.80	

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：给排水工程

标段：

第 47 页 共 59 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	
60	040504002002	混凝土井	1. 名称: Φ1000圆形混凝土污水沉泥井 2. 部位: 机动车道 3. 结构及做法: 详见设计说明及图集06MS201-3, 第124页 4. 垫层、基础材质及厚度: C10混凝土垫层 5. 混凝土强度等级: 井墙及底板混凝土为C25 6. 座浆、抹三角灰: 1:2防水水泥砂浆 7. 流槽材质、规格: M7.5水泥砂浆砌MU10砖, 1:2防水水泥砂浆抹面, 厚20mm 8. 盖板材质、规格: C25混凝土盖板, Φ1000 9. 井筒材质、规格: C30预制混凝土井筒, Φ700 10. 井圈材质及规格: C30预制混凝土井圈 11. 井盖材质及规格: 加重型可调式球墨铸铁材料井盖(承重荷载不小于400kN, 防盗防沉降) DN700 12. 踏步材质、规格: 塑钢踏步 13. 平均井深: 1.89米 14. 其他: 安装防坠网 Φ700	座	8	2242.66	17941.28		
61	040901001002	现浇构件钢筋	1. 材料种类: HRB400 2. 钢筋规格: Φ25mm以内 3. 部位: 污水检查井、污水沉泥井盖板、井壁、底板配筋	t	8.453	4901.35	41431.11		
		污水合计					159570.63		
		管道附属构筑物合计					538746.62		
		排水工程合计					3530140.79		
		分部分项合计					5858655.83		
		措施项目							
本页小计								59372.39	

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：给排水工程

标段：

第 48 页 共 59 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
62	041101005001	井字架	1. 井深: 木制井字架 井深(m以内) 2	座	33	106.37	3510.21	
63	041101005002	井字架	1. 井深: 木制井字架 井深(m以内) 4	座	61	205.75	12550.75	
64	041102001001	垫层模板	1. 构件类型: 基础垫层	m2	175.83	39.82	7001.55	
65	041102002002	基础模板	1. 构件类型: 检查井混凝土基础	m2	100.46	53.72	5396.71	
66	041102031002	管(渠)道平基模板	1. 构件类型: 120° 混凝土基础C1	m2	469.62	45.86	21536.77	
67	041102032001	管(渠)道管座模板	1. 构件类型: 120° 混凝土基础C2	m2	774.28	60.36	46735.54	
68	041102035001	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型: 混凝土检查井井壁	m2	579.96	90.06	52231.20	
		单价措施合计					148962.73	
本页小计							148962.73	
合 计							6007618.56	

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：给排水工程

标段：

第 49 页 共 59 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	16.5	172758.46			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%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：

第 50 页 共 59 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
								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						172758.46		

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

暂列金额明细表

工程名称：给排水工程

标段：

第 52 页 共 59 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1	暂列金额	项	292932.79	
合 计			292932.79	—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：

第 53 页 共 59 页

序号	项目名称	计算基础	取费基数	计算费率 (%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	6536131.07	9	588251.80
合 计					588251.8

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

单位工程人材机汇总表

工程名称：给排水工程

第 54 页 共 59 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	00010010	人工费	元	749305.0856	0.99	741812.03
2	RGFTZ	人工费调整	元	1.12	1.00	1.12
3	01010125@1	螺纹钢筋 $\phi 10 \sim 25$	t	10.0609	3670.00	36923.50
4	01030031	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7 \sim 1.2$	kg	4.3974	5.17	22.73
5	01030035@1	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	22.4437	4.92	110.42
6	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	539.2987	4.67	2518.52
7	01290003	钢板综合	kg	88.0863	4.02	354.11
8	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	4.98	11.61	57.82
9	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	33.057	11.97	395.69
10	02010140	石棉橡胶板3	kg	10.42	7.19	74.92
11	02090050	聚乙烯薄膜0.05	m ²	5.655	1.74	9.84
12	02090090@1	塑料薄膜	m ²	2800.3519	0.26	728.09
13	02270020	白布	kg	32.6054	2.75	89.66
14	02290050	麻绳	kg	0.0076	17.09	0.13
15	02290110	油麻丝	kg	2.55	8.60	21.93
16	03010430	六角螺栓综合	kg	15.7937	5.58	88.13
17	03010655	六角螺栓M12×100	十套	21.315	4.74	101.03
18	03010685	六角螺栓M16×80	十套	8.24	6.39	52.65
19	03010750	六角螺栓M22×120	十套	9.888	18.81	185.99
20	03010780	六角螺栓M30×130	十套	4.944	44.97	222.33
21	03019001	圆钉综合	kg	393.182	5.38	2115.32
22	03134011	水砂纸	张	184.014	0.77	141.69
23	03135001@1	低碳钢焊条综合	kg	104.6367	6.32	661.30
24	03214046	零星卡具	kg	889.0706	5.47	4863.22
25	04010035	复合普通硅酸盐水泥P.0 42.5	kg	10.2	0.51	5.20
26	04030023@1	中砂机制砂	m ³	2653.2146	190.00	504110.77
27	04050085	卵石彩色	t	1.77	601.77	1065.13
28	04050225	块石	m ³	13.036	121.00	1577.36
29	04070045@1	石屑	m ³	9826.3406	102.57	1007887.76
30	04130001	标准砖240×115×53	千块	23.451	415.00	9732.17
31	04130001@1	标准砖240×115×53	千块	148.1675	415.00	61489.51
32	04130020	蒸压灰砂砖240×115×53	千块	4.4553	415.00	1848.95
33	05010020@1	松杂原木综合	m ³	0.912	1050.00	957.60
34	05030060	板枋材综合	m ³	10.8088	1330.00	14375.70

单位工程人材机汇总表

工程名称：给排水工程

第 55 页 共 59 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
35	05030320	垫木	m3	0.0017	1549.95	2.63
36	13350250@1	模板嵌缝料	kg	5.023	1.71	8.59
37	13410010	嵌缝料	kg	57.996	0.58	33.64
38	14090030	黄甘油	kg	2.49	6.46	16.09
39	14090040@1	润滑脂	kg	21.971	34.61	760.42
40	14330250	三氯乙烯	kg	0.9506	7.25	6.89
41	14350490	漂白粉综合	kg	48.5369	5.31	257.73
42	14350540	润滑剂	kg	148.7102	4.53	673.66
43	14350630	脱模剂	kg	134.436	5.13	689.66
44	14350630@1	脱模剂	kg	86.5927	5.13	444.22
45	14390070@1	氧气	m3	12.4576	5.16	64.28
46	14390100@1	乙炔气	kg	4.142	13.30	55.09
47	17010058@1	焊接钢管DN40	m	1.1286	14.93	16.85
48	17030050	镀锌钢管DN50	m	22.7256	30.66	696.77
49	17270120	橡胶管综合	m	56.43	17.09	964.39
50	17290080	钢筋混凝土管D300	m	12.312	60.27	742.04
51	18010805	黑玛钢堵头DN15	个	15.15	1.03	15.60
52	19010120	法兰截止阀DN50	个	0.1633	68.97	11.26
53	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.1413	41.98	5.93
54	21550040	支撑圈DN150	套	35.535	1.20	42.64
55	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-2.5 mm ²	m	3555.3	2.12	7537.24
56	33010285	塑钢踏步	kg	215.753	6.29	1357.09
57	33010285@1	塑钢踏步	kg	926.5078	6.29	5827.73
58	34050040	草板纸80#	张	373.17	4.19	1563.58
59	34110010	水	m3	3054.2234	3.58	10934.12
60	34110040	电	kW·h	36.045	0.81	29.20
61	35010001	复合木模板面板	m ²	25.6244	29.91	766.43
62	35010010	钢模板	kg	11.307	4.44	50.20
63	35010030@1	组合钢模板	kg	59.2714	5.41	320.66
64	35030060	木脚手杆	m3	0.216	1282.05	276.92
65	35030070	木脚手板	m3	0.188	1303.48	245.05
66	35030080	木支撑	m3	10.8512	1651.95	17925.64
67	35090230@1	钢支撑	kg	23.3067	3.88	90.43
68	99450760	其他材料费	元	18482.4634	1.00	18482.46

单位工程人材机汇总表

工程名称：给排水工程

第 56 页 共 59 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
69	CLFTZ	材料费调整	元	-0.65	1.00	-0.65
70	8021901@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C10	m ³	12.8391	475.00	6098.57
71	8021902	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m ³	461.4848	485.00	223820.13
72	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m ³	0.24	495.00	118.80
73	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m ³	119.0076	505.00	60098.84
74	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m ³	5.7171	515.00	2944.31
75	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M7.5	m ³	61.2747	470.00	28799.11
76	8005903	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M10	m ³	46.376	485.00	22492.36
77	8005908	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度≥5mm M15	m ³	0.5	515.00	257.50
78	8005909	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度≥5mm M20	m ³	2.8601	530.00	1515.85
79	8005915	湿拌防水砂浆：P6用于抗渗压力要求的工程部位 M20	m ³	18.534	535.00	9915.69
80	02050001@1	密封橡胶圈（混凝土管）DN300	个	433.115	19.08	8263.83
81	02050001@2	密封橡胶圈（混凝土管）DN500	个	121.025	26.24	3175.70
82	02050001@3	密封橡胶圈（混凝土管）DN600	个	426.42	31.01	13223.28
83	02050001@4	密封橡胶圈（混凝土管）DN800	个	280.16	42.94	12030.07
84	02050001@5	密封橡胶圈（HDPE管）DN400	个	228.8866	20.61	4717.35
85	02050001@6	密封橡胶圈（HDPE管）DN315	个	29.0048	16.04	465.24
86	02050001@7	密封橡胶圈（混凝土管）DN1000	个	12.875	53.67	691.00
87	02050001@8	橡胶圈（铸铁管件）DN150	个	35.535	9.15	325.15
88	03230023@1	铸铁闸阀套筒DN150	个	15	202.27	3034.05
89	13030410@1	煤焦油沥清漆L01-17	kg	10.38	10.81	112.21
90	13030410@2	煤焦油沥青漆L01-17	kg	4.152	10.81	44.88
91	17250040@1	PE给水管PE100 1.0MPa Φ630×37.4	m	595	1474.06	877065.70
92	17250040@2	PE给水管1.0MPa DN400	m	935	529.63	495204.05
93	17250040@3	PE给水管1.0MPa DN200	m	148	137.93	20413.64
94	17250040@4	PE给水管1.0MPa DN150	m	15	86.18	1292.70

单位工程人材机汇总表

工程名称：给排水工程

第 57 页 共 59 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
95	17250350@1	HDPE双壁波纹管DN315, SN8	m	142.208	112.00	15927.30
96	17250350@2	HDPE双壁波纹管DN400, SN8	m	1122.211	174.00	195264.71
97	17290070@1	钢筋混凝土管DN1000, II级, 承插式	m	24.644	566.71	13966.00
98	17290070@2	钢筋混凝土管DN300, II级, 承插式	m	801.1068	83.60	66972.53
99	17290070@3	钢筋混凝土管DN500, II级, 承插式	m	219.8518	148.72	32696.36
100	17290070@4	钢筋混凝土管DN800, II级, 承插式	m	531.2095	358.68	190534.22
101	17290070@5	钢筋混凝土管DN600, II级, 承插式	m	814.464	198.29	161500.07
102	17290070@6	II级钢筋混凝土管(平口) Φ700	m	16.4024	247.00	4051.39
103	18030035@1	承盘弯管90° DN150	个	15	146.62	2199.30
104	18030745@1	钢制平焊法兰DN600	块	4	592.15	2368.60
105	18030745@2	钢制平焊法兰DN400	块	12	287.00	3444.00
106	18030745@3	钢制平焊法兰DN200	块	20	92.98	1859.60
107	18090090@2	PE三通DN630×80, 热熔	个	1	950.00	950.00
108	18090090@3	PE三通DN400×80, 热熔	个	1	320.00	320.00
109	18090090@5	PE异径四通品种:异径四通 外径De(mm):400×200 材质:PE	个	3	2041.51	6124.53
110	18090090@7	PE异径四通品种:异径四通 外径De(mm):630×400 材质:PE	个	1	6315.10	6315.10
111	18090090@8	PE三通DN630×200, 热熔	个	1	4178.96	4178.96
112	18090090@9	PE三通DN400×200, 热熔	个	3	2089.48	6268.44
113	18090150@1	PE异径三通DN630*630*400, 热熔	个	2	4916.42	9832.84
114	18090150@13	PE异径四通DN630*200, 热熔	个	2	5709.86	11419.72
115	18090150@3	PE异径三通DN630*630*150, 热熔	个	6	3933.13	23598.78
116	18090150@4	90° PE弯头DN200, 热熔	个	4	197.06	788.24
117	18090150@5	90° PE弯头DN150, 热熔	个	15	97.26	1458.90
118	18090150@6	PE异径三通DN400*400*150, 热熔	个	9	1843.65	16592.85

单位工程人材机汇总表

工程名称：给排水工程

第 58 页 共 59 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
119	19000020@1	软密封偏心式法兰闸阀传动方式:手动 公称压力PN(MPa):1 公称直径DN(mm):600 型号:Z45X-10Q 密封面材料:橡胶 类型:II型 连接方式:法兰式 阀体材质:球墨铸铁	个	2	11698.00	23396.00
120	19000020@2	软密封偏心式法兰闸阀型号:Z45X-10Q 公称直径DN(mm):400 公称压力PN(MPa):1 阀体材质:球墨铸铁 密封面材料:橡胶 传动方式:手动 连接方式:法兰式 类型:II型	个	6	4767.85	28607.10
121	19000020@3	软密封偏心式法兰闸阀传动方式:手动 公称压力PN(MPa):1 公称直径DN(mm):200 型号:Z45X-10Q 密封面材料:橡胶 类型:II型 连接方式:法兰式 阀体材质:球墨铸铁	个	10	1315.27	13152.70
122	19000240@2	气动排泥阀(液压排泥阀含电磁阀)型号:J644X-16 公称直径DN(mm):200 公称压力PN(MPa):1.6 阀体材质:灰铸铁 连接方式:法兰式 密封面材料:橡胶 传动方式:气动	个	4	2477.88	9911.52
123	20000060@1	活动法兰DN150	片	34.5	62.57	2158.67
124	20010360@1	钢制平焊法兰DN150	块	7.5	62.57	469.28
125	22110010@2	排气阀阀体材质:灰铸铁 公称直径DN(mm):80 公称压力PN(MPa):1.6 连接方式:法兰式 型号:P41X-16	个	2	761.06	1522.12
126	23030001@1	地上式消防栓SS150/80-1.0	套	15	1680.00	25200.00
127	36010080@1	铸铁圆井盖座DN700	套	128	449.00	57472.00
128	36010080@2	尼龙网格防坠网DN700	套	128	22.12	2831.36
129	36010205@1	铸铁圆井盖座DN800	套	28	648.00	18144.00
130	36010280@1	铸铁篦子750×450mm	套	200	250.00	50000.00

单位工程人材机汇总表

工程名称：给排水工程

第 59 页 共 59 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
131	00010003	机上人工	工日	85.1734	227.70	19393.98
132	00010003@1	机上人工	工日	451.2863	227.70	102757.89
133	99450630	折旧费	元	66391.7445	1.00	66391.74
134	99450640	检修费	元	15517.576	1.00	15517.58
135	99450650	维护费	元	44575.4916	1.00	44575.49
136	99450660	安拆费	元	8185.6192	1.00	8185.62
137	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	11.5498	9.96	115.04
138	99450680	柴油(机械用)0#	kg	2657.6297	8.36	22217.78
139	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	10649.2315	8.36	89027.58
140	99450700@1	电(机械用)	kw·h	19315.6179	0.81	15645.65
141	JXFTZ	机械费调整	元	-0.365	1.00	-0.37
		合计				5656961.98

