

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水及综合管线工程

第 1 页 共 11 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
		其他						
		挖沟槽土石方					2025120.82	
1	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑	m3	25346.73	6.75	171090.43	
2	040103001006	回填石屑	1. 填方材料品种:石屑	m3	7195.61	138.67	997815.24	
3	040103001008	回填砂	1. 填方材料品种:回填砂	m3	3160.02	116.02	366625.52	
4	040103001007	回填土	1. 密实度要求:机械夯实 2. 填方材料品种:原土	m3	9993.73	18.65	186383.06	
5	040103001009	回填方	1. 填方材料品种:砂石	m3	901.72	127.17	114671.73	
6	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:综合考虑 2. 运距:1Km	m3	15353	12.28	188534.84	
		给水					763906.18	
7	040504001004	砌筑井	1. 名称:Φ2000闸阀井 2. 垫层、基础材质及厚度:C10混凝土垫层, C25混凝土基础底板 3. 井身:M10水泥砂浆砌MU10砖 4. 盖板:C25预制混凝土盖板、钢筋 5. 井盖、井圈:Φ700球墨铸铁材料 6. 踏步:塑钢踏步	座	6	7506.84	45041.04	
8	040504001003	砌筑井	1. 名称:Φ1200闸阀井 2. 垫层、基础材质及厚度:C10混凝土垫层, C25混凝土基础底板 3. 井身:M10水泥砂浆砌MU10砖 4. 盖板:C25预制混凝土盖板、钢筋 5. 井盖、井圈:Φ700球墨铸铁材料 6. 踏步:塑钢踏步	座	17	4099.29	69687.93	
本页小计							2139849.79	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水及综合管线工程

第 2 页 共 11 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	040504001002	砌筑井	1. 名称: ϕ 1200排气井 2. 垫层、基础材质及厚度:C10混凝土垫层, C25混凝土基础底板 3. 井身:M10水泥砂浆砌MU10砖 4. 盖板:C25预制混凝土盖板、钢筋 5. 井盖、井圈: ϕ 700球墨铸铁材料 6. 踏步: 塑钢踏步	座	1	4261.81	4261.81		
10	040504001001	砌筑井	1. 名称: ϕ 1000排泥井 2. 垫层、基础材质及厚度:C10混凝土垫层, C25混凝土基础底板 3. 井身:M10水泥砂浆砌MU10砖 4. 盖板:C25预制混凝土盖板、钢筋 5. 井盖、井圈: ϕ 700球墨铸铁材料 6. 踏步: 塑钢踏步 7. 井内外壁抹面: 1: 2水泥防水砂浆	座	1	6159.21	6159.21		
11	040504001005	砌筑井	1. 名称: 消火栓井 地上式	座	1	169.42	169.42		
12	040502010001	消火栓	1. 部位: 地上式 2. 规格: SSF150/65-1.6 3. 安装部位、方式: 根据设计要求	个	9	1236.60	11129.40		
13	040502005001	闸阀	1. 种类: 法兰闸阀 2. 材质及规格: 铸铁DN400	个	6	4613.54	27681.24		
14	040502005004	闸阀	1. 种类: 法兰闸阀 2. 材质及规格: 铸铁DN200	个	17	779.39	13249.63		
15	040502005002	排气阀	1. 种类: 法兰排气阀 2. 材质及规格: 铸铁DN80	个	1	406.13	406.13		
16	040502005003	排泥阀	1. 种类: 法兰排泥阀 2. 材质及规格: 铸铁DN150	个	1	1006.57	1006.57		
17	040501003001	铸铁管	1. 管道材料名称: 球墨铸铁管 2. 管材规格: DN400mm 3. 接口形式: 胶圈连接 4. 试压、冲洗消毒	m	886.47	506.37	448881.81		
本页小计							512945.22		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水及综合管线工程

第 3 页 共 11 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
18	040501003002	铸铁管	1. 管道材料名称:球墨铸铁管 2. 管材规格:DN200mm 3. 接口形式:胶圈连接 4. 试压、冲洗消毒	m	425.48	222.48	94660.79	
19	040305001003	垫层	1. 材料品种、规格:砂垫层	m ³	279.79	148.58	41571.20	
		雨水					1921093.14	
		管道敷设					1417593.57	
20	040501004008	塑料管	1. 管道材料名称:高密度聚乙烯HDPE双壁波纹管 2. 管材规格:DN300 4. 接口形式:橡胶圈接口、环刚度SN≥12.5KN/m ²	m	249.54	122.25	30506.27	
21	040501004009	塑料管	1. 管道材料名称:高密度聚乙烯HDPE双壁波纹管 2. 管材规格:DN400 4. 接口形式:橡胶圈接口、环刚度SN≥12.5KN/m ²	m	616.29	185.78	114494.36	
22	040305001002	垫层	1. 材料品种、规格:管道砂石基础	m ³	186.46	228.35	42578.14	
23	040501001024	混凝土管	1. 管座材质:C20混凝土120°管基 2. 规格:Φ600 3. 接口方式:橡胶密封圈承插接口	m	289.22	312.95	90511.40	
24	040501001025	混凝土管	1. 管座材质:C20混凝土120°管基 2. 规格:Φ800 3. 接口方式:橡胶密封圈承插接口	m	144.98	505.19	73242.45	
25	040501001026	混凝土管	1. 管座材质:C20混凝土120°管基 2. 规格:Φ1000 3. 接口方式:橡胶密封圈承插接口	m	198.73	707.29	140559.74	
26	040501001027	混凝土管	1. 管座材质:C20混凝土120°管基 2. 规格:Φ1200 3. 接口方式:橡胶密封圈承插接口	m	158.09	896.95	141798.83	
本页小计							769923.18	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水及综合管线工程

第 4 页 共 11 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	
27	040501001028	混凝土管	1. 管座材质:C20混凝土120°管基 2. 规格:Φ1800 3. 接口方式:橡胶密封圈承插接口	m	341.1	2298.16	783902.38		
		附属构筑物工程					503499.57		
28	040504009002	雨水口	1. 名称:平篦式雨水进水井 2. 规格:双平篦(1450×380) 3. 做法:详见图纸	座	107	1438.53	153922.71		
29	040504002013	混凝土井	1. 名称:圆形混凝土检查井(四通) 2. 尺寸:Φ1250 3. 平均井深度:2.74m 4. 垫层材质:C20混凝土垫层 5. 基础、墙身材质:C30混凝土P6 6. 井筒:Φ700预制混凝土井筒 7. 盖板材质、规格:C30混凝土 8. 井盖、井圈材质及规格:Φ700球墨铸铁井盖及井圈 9. 踏步材质、规格:球墨铸铁 10. 座浆、抹三角灰:1:2防水水泥砂浆 11. 流槽:M7.5水泥砂浆砌MU10砖;1:2防水水泥砂浆抹面 12. 防坠网	座	1	2706.69	2706.69		
本页小计								940531.78	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水及综合管线工程

第 5 页 共 11 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	
30	040504002028	混凝土井	1. 名称：圆形混凝土检查井（直线） 2. 尺寸：φ1250 3. 平均井深度：2.77m 4. 垫层材质：C20混凝土垫层 5. 基础、墙身材质：C30混凝土P6 6. 井筒：φ700预制混凝土井筒 7. 盖板材质、规格：C30混凝土 8. 井盖、井圈材质及规格：φ700球墨铸铁井盖及井圈 9. 踏步材质、规格：球墨铸铁 10. 座浆、抹三角灰：1:2防水水泥砂浆 11. 流槽：M7.5水泥砂浆砌MU10砖；1:2防水水泥砂浆抹面 12. 防坠网	座	4	2767.00	11068.00		
31	040504002021	混凝土井	1. 名称：圆形混凝土检查井（直线） 2. 尺寸：φ1000 3. 平均井深度：2.9m 4. 垫层材质：C20混凝土垫层 5. 基础、墙身材质：C30混凝土P6 6. 井筒：φ700预制混凝土井筒 7. 盖板材质、规格：C30混凝土 8. 井盖、井圈材质及规格：φ700球墨铸铁井盖及井圈 9. 踏步材质、规格：球墨铸铁 10. 座浆、抹三角灰：1:2防水水泥砂浆 11. 流槽：M7.5水泥砂浆砌MU10砖；1:2防水水泥砂浆抹面 12. 防坠网	座	15	2507.39	37610.85		
本页小计							48678.85		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水及综合管线工程

第 6 页 共 11 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	
32	040504002014	混凝土井	1. 名称：圆形混凝土检查井（四通） 2. 尺寸：φ1800 3. 平均井深度：3.12m 4. 垫层材质：C20混凝土垫层 5. 基础、墙身材质：C30混凝土P6 6. 井筒：φ700预制混凝土井筒 7. 盖板材质、规格：C30混凝土 8. 井盖、井圈材质及规格：φ700球墨铸铁井盖及井圈 9. 踏步材质、规格：球墨铸铁 10. 座浆、抹三角灰：1:2防水水泥砂浆 11. 流槽：M7.5水泥砂浆砌MU10砖；1:2防水水泥砂浆抹面 12. 防坠网	座	2	4447.79	8895.58		
33	040504002029	混凝土井	1. 名称：圆形混凝土检查井（直线） 2. 尺寸：φ1800 3. 平均井深度：3.14m 4. 垫层材质：C20混凝土垫层 5. 基础、墙身材质：C30混凝土P6 6. 井筒：φ700预制混凝土井筒 7. 盖板材质、规格：C30混凝土 8. 井盖、井圈材质及规格：φ700球墨铸铁井盖及井圈 9. 踏步材质、规格：球墨铸铁 10. 座浆、抹三角灰：1:2防水水泥砂浆 11. 流槽：M7.5水泥砂浆砌MU10砖；1:2防水水泥砂浆抹面 12. 防坠网	座	5	4328.19	21640.95		
本页小计							30536.53		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水及综合管线工程

第 7 页 共 11 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	
34	040504002015	混凝土井	1. 名称:矩形混凝土检查井 2. 尺寸:1100 X 1700 3. 平均井深度:3.32m 4. 垫层材质:C20混凝土垫层 5. 基础、墙身材质:C30混凝土P6 6. 井筒:φ700预制混凝土井筒 7. 盖板材质、规格:C30混凝土 8. 井盖、井圈材质及规格:φ700球墨铸铁井盖及井圈 9. 踏步材质、规格:球墨铸铁 10. 座浆、抹三角灰:1:2防水水泥砂浆 11. 流槽:M7.5水泥砂浆砌MU10砖;1:2防水水泥砂浆抹面 12. 防坠网	座	5	3817.43	19087.15		
35	040504002023	混凝土井	1. 名称:矩形混凝土检查井 2. 尺寸:1100 X 2400 3. 平均井深度:3.85m 4. 垫层材质:C20混凝土垫层 5. 基础、墙身材质:C30混凝土P6 6. 井筒:φ700预制混凝土井筒 7. 盖板材质、规格:C30混凝土 8. 井盖、井圈材质及规格:φ700球墨铸铁井盖及井圈 9. 踏步材质、规格:球墨铸铁 10. 座浆、抹三角灰:1:2防水水泥砂浆 11. 流槽:M7.5水泥砂浆砌MU10砖;1:2防水水泥砂浆抹面 12. 防坠网	座	9	4941.76	44475.84		
本页小计								63562.99	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水及综合管线工程

第 8 页 共 11 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	
36	040504002017	混凝土井	1. 名称:矩形混凝土检查井 2. 尺寸:1800 X 2100 3. 平均井深度:3.27m 4. 垫层材质:C20混凝土垫层 5. 基础、墙身材质:C30混凝土P6 6. 井筒:φ700预制混凝土井筒 7. 盖板材质、规格:C30混凝土 8. 井盖、井圈材质及规格:φ700球墨铸铁井盖及井圈 9. 踏步材质、规格:球墨铸铁 10. 座浆、抹三角灰:1:2防水水泥砂浆 11. 流槽:M7.5水泥砂浆砌MU10砖;1:2防水水泥砂浆抹面 12. 防坠网	座	1	8249.36	8249.36		
37	040504002018	混凝土井	1. 名称:矩形混凝土检查井 2. 尺寸:3000 X 3600 3. 平均井深度:3.97m 4. 垫层材质:C20混凝土垫层 5. 基础、墙身材质:C30混凝土P6 6. 井筒:φ700预制混凝土井筒 7. 盖板材质、规格:C30混凝土 8. 井盖、井圈材质及规格:φ700球墨铸铁井盖及井圈 9. 踏步材质、规格:球墨铸铁 10. 座浆、抹三角灰:1:2防水水泥砂浆 11. 流槽:M7.5水泥砂浆砌MU10砖;1:2防水水泥砂浆抹面 12. 防坠网	座	4	18141.77	72567.08		
38	040901001001	现浇构件钢筋	1. 材料种类:现浇构件钢筋 2. 钢筋规格:φ10~25mm	t	16.822	6153.71	103517.71		
39	040901002001	预制构件钢筋	1. 材料种类:预制构件钢筋 2. 钢筋规格:φ10~25mm	t	3.135	6153.71	19291.88		
40	040901002002	预制构件钢筋	1. 材料种类:预制构件箍筋 2. 钢筋规格:φ10mm以内	t	0.07	6653.79	465.77		
本页小计								204091.80	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水及综合管线工程

第 9 页 共 11 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					785151.54		
		管道敷设					502067.55		
41	040501004006	HDPE双壁波纹管 DN400	1. 管道材料名称:高密度聚乙烯HDPE双壁波纹管 2. 管材规格:DN400 4. 接口形式:橡胶圈接口、环刚度SN≥12.5KN/m ²	m	441.79	185.78	82075.75		
42	040501004007	HDPE双壁波纹管 DN500	1. 管道材料名称:高密度聚乙烯HDPE双壁波纹管 2. 管材规格:DN500 4. 接口形式:橡胶圈接口、环刚度SN≥12.5KN/m ²	m	1178.02	286.12	337055.08		
43	040305001001	垫层	1. 材料品种、规格:管道砂石基础	m ³	363.2	228.35	82936.72		
		附属构筑物工程					283083.99		
44	040504002030	混凝土井	1. 名称:圆形混凝土检查井（直线） 2. 尺寸:φ1000 3. 平均井深度:3.99m 4. 垫层材质:C20混凝土垫层 5. 基础、墙身材质:C30混凝土P6 6. 井筒:φ700预制混凝土井筒 7. 盖板材质、规格:C30混凝土 8. 井盖、井圈材质及规格:φ700球墨铸铁井盖及井圈 9. 踏步材质、规格:球墨铸铁 10. 座浆、抹三角灰:1:2防水水泥砂浆 11. 流槽:M7.5水泥砂浆砌MU10砖;1:2防水水泥砂浆抹面 12. 防坠网	座	53	2621.47	138937.91		
本页小计								641005.46	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水及综合管线工程

第 10 页 共 11 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	040504002031	混凝土井	1. 名称：圆形混凝土检查井（四通） 2. 尺寸：φ1000 3. 平均井深度：4.06m 4. 垫层材质：C20混凝土垫层 5. 基础、墙身材质：C30混凝土P6 6. 井筒：φ700预制混凝土井筒 7. 盖板材质、规格：C30混凝土 8. 井盖、井圈材质及规格：φ700球墨铸铁井盖及井圈 9. 踏步材质、规格：球墨铸铁 10. 座浆、抹三角灰：1:2防水水泥砂浆 11. 流槽：M7.5水泥砂浆砌MU10砖；1:2防水水泥砂浆抹面 12. 防坠网	座	12	2651.14	31813.68	
46	040901001002	现浇构件钢筋	1. 材料种类：现浇构件钢筋 2. 钢筋规格：φ10~25mm	t	16.473	6153.71	101370.06	
47	040901002003	预制构件钢筋	1. 材料种类：预制构件钢筋 2. 钢筋规格：φ10~25mm	t	1.696	6153.71	10436.69	
48	040901002004	预制构件钢筋	1. 材料种类：预制构件箍筋 2. 钢筋规格：φ10mm以内	t	0.079	6653.79	525.65	
		支护						
		措施项目					3054287.92	
49	041101005004	井字架	1. 木制井字架 井深(m以内) 2	座	111	109.43	12146.73	
50	粤040101006008	打拔钢板桩	1. 桩长：6m 2. 板桩厚度：FSP-III型拉森式（U型）钢板桩	t	1877.4	1170.04	2196633.10	
51	粤040101006009	打拔钢板桩	1. 桩长：9m 2. 板桩厚度：FSP-III型拉森式（U型）钢板桩	t	405	1029.77	417056.85	
52	081306002001	临时钢支撑 宽度4m内	1. 材质、规格、型号：36C工字钢腰梁，通长设置，25型工字钢支撑	延长米	1193	75.20	89713.60	
本页小计							2859696.36	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水及综合管线工程

第 11 页 共 11 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
53	粤040101007002	挡土板	1. 支护位置：管道两侧 2. 支护高度：2米 3. 支护材料：挡土板	m2	720	28.60	20592.00	
54	041102001001	垫层模板	1. 构件类型：混凝土垫层模板 2. 木模	m2	71.74	40.73	2921.97	
55	041102002001	基础模板	1. 构件类型：井基础模板	m2	139.81	53.71	7509.20	
56	041102032001	管(渠)道管座模板	1. 构件类型：混凝土管管座模板	m2	1168.53	60.62	70836.29	
57	041102035001	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型：井壁模板 2. 支模高度：矩形池壁 木模	m2	546.13	65.11	35558.52	
58	041102035002	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型：井壁模板 2. 支模高度：圆形池壁 木模	m2	1573.73	90.92	143083.53	
59	041102036001	池盖模板	1. 构件类型：预制井盖模板	m2	1065.62	54.65	58236.13	
本页小计							338737.64	
合 计							8549559.60	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水及综合管线工程

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)	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	198952.51	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），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	0		赶工措施费=（

总价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水及综合管线工程

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)	备注
			部分项机具费			$1 - \delta$) * 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					198952.51	

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称：给排水及综合管线工程

第 1 页 共 3 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
1	热轧圆盘条 $\phi 10$ 以内	t	0.152	4877.5	
2	螺纹钢 $\phi 10\sim 25$	t	39.651	4877.5	
3	螺纹钢 $\phi 10\sim 25$	t	3.5132	4877.5	
4	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	34.3068	412.5	
5	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	3.7132	412.5	
6	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	6.12	0.422	
7	中砂	m ³	108.352	136.25	
8	中砂 回填料	m ³	1641.8758	72	
9	中砂	m ³	12.6949	136.25	
10	中砂 回填砂	m ³	4076.4258	72	
11	碎石 20~40	m ³	266.0074	119	
12	碎石 40	m ³	561.2029	119	
13	卵石 彩色	t	0.118	625.93	
14	石屑	m ³	9642.1174	86	
15	标准砖 240×115×53	千块	140.4224	379.25	
16	标准砖 240×115×53	千块	15.916	379.25	
17	板枋材 综合	m ³	25.2735	1391.18	
18	板枋材 综合	m ³	3.3969	1391.18	
19	水	m ³	2555.7099	3.93	
20	水	m ³	259.4052	3.93	
21	电	kW·h	0.011	0.69	
22	拉森钢板桩	t	60.7118	5781	
23	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10	m ³	6.48	430	
24	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10	m ³	3.939	430	
25	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m ³	859.7338	450	
26	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m ³	14.6248	460	
27	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m ³	11.6352	460	
28	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m ³	37.1307	470	
29	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m ³	216.2256	480	
30	预拌P6防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m ³	71.711	480	
31	橡胶圈 $\Phi 1000$	个	102.346	67.7	
32	橡胶圈 DN400	个	91.0087	20.82	

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称：给排水及综合管线工程

第 2 页 共 3 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
33	橡胶圈PVC DN500	个	242.6721	45.55	
34	橡胶圈 Φ800	个	74.6647	59.87	
35	橡胶圈 Φ600	个	148.9483	49.1	
36	橡胶圈 Φ1200	个	81.4164	75.33	
37	橡胶圈PVC DN400	个	152.4728	20.82	
38	橡胶圈 DN200	个	73.1826	10.93	
39	橡胶圈 Φ1800	个	175.6665	106.1	
40	橡胶圈 DN400	个	126.9557	20.82	
41	橡胶圈 DN300	个	51.4052	15.85	
42	预制混凝土盖板	m ³	8.787		
43	∅700预制混凝土井筒	m ³	12.0018		
44	球墨铸铁管 DN200	m	425.48	189.47	
45	球墨铸铁管 DN400	m	886.47	451.25	
46	高密度聚乙烯HDPE双壁波纹管 DN300, SN ≥12.5KN/m ²	m	252.0354	101.79	
47	高密度聚乙烯HDPE双壁波纹管 DN400, SN ≥12.5KN/m ²	m	622.4529	159.09	
48	HDPE双壁波纹管 DN400 SN8	m	446.2079	159.09	
49	HDPE双壁波纹管(带扩口) DN500 (SN8/m ²)	m	1189.8002	244.44	
50	钢筋混凝土管 Φ800	m	146.4298	180	
51	钢筋混凝土管 Φ600	m	292.1122	100	
52	钢筋混凝土管 Φ1200	m	159.6709	263	
53	钢筋混凝土管 Φ1800	m	344.511	960	
54	钢筋混凝土 II级管 Φ1000mm(壁厚100)	m	200.7173	227	
55	卡箍连接件(含胶圈) DN400	套	12	56.4	
56	卡箍连接件(含胶圈) DN80	套	2	11.28	
57	卡箍连接件(含胶圈) DN150	套	2	24.65	
58	铸铁法兰排气阀 DN80	个	1	150	
59	铸铁法兰闸阀 DN200	个	17	509.6	
60	铸铁法兰排泥阀 DN150	个	1	600	
61	铸铁法兰闸阀 DN400	个	6	2286	
62	沟槽法兰 DN400	片	12	389.79	
63	沟槽法兰 DN80	片	2	39	

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

第 1 页 共 7 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	
		路面工程					14452281.66		
		混凝土路面					94312.50		
1	040202011012	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:15cm	m ²	363.33	33.55	12189.72		
2	040202015011	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:4% 2. 石料规格:碎石 3. 厚度:20cm	m ²	366.34	52.65	19287.80		
3	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:24cm 3. 养生:水养生	m ²	382.86	164.12	62834.98		
		机动车道					11076954.56		
4	040202011008	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:15cm	m ²	28095	33.55	942587.25		
5	040202015009	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:4% 2. 石料规格:碎石 3. 厚度:18cm	m ²	27564.04	47.38	1305984.22		
6	040202015006	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:4% 2. 石料规格:碎石 3. 厚度:18cm	m ²	26985.39	47.38	1278567.78		
7	040202015005	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5% 2. 石料规格:碎石 3. 厚度:18cm	m ²	26128.65	51.63	1349022.20		
8	040203004008	封层	1. 材料品种:ES-3稀浆封层 2. 厚度:1.0cm	m ²	20579.73	6.98	143646.52		
9	040203003022	透层、粘层	1、部位:路面粘结层 2、沥青品种:液体沥青AL-(M)-2 3、喷油量(1.1kg/m ²)	m ²	20579.81	4.73	97342.50		
10	040203006019	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:粗粒式沥青混凝土 2. 沥青品种:AC-25C 3. 厚度:7cm	m ²	20487.73	120.81	2475122.66		
11	040203006016	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 2. 沥青品种:AC-16C 3. 厚度:5cm	m ²	20263.28	91.21	1848213.77		
12	040203003021	透层、粘层	1、部位:路面粘结层 2、沥青品种:乳化沥青 3、喷油量(0.5kg/m ²)	m ²	40526.48	2.24	90779.32		
本页小计								9625578.72	

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

第 2 页 共 7 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	040203006015	沥青混凝土	1. 沥青品种:AC-13C 2. 厚度:4cm 3. 粒径要求: 细粒式	m ²	20263.35	76.28	1545688.34		
		非机动车道					782558.36		
14	040202011011	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:15cm	m ²	1454.27	33.55	48790.76		
15	040202015010	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:4% 2. 石料规格:碎石 3. 厚度:20cm	m ²	2596.06	52.65	136682.56		
16	040203004009	封层	1. 材料品种:ES-3稀浆封层 2. 厚度:1.0cm	m ²	3102.52	6.98	21655.59		
17	040203006018	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 2. 沥青品种:AC-16C 3. 厚度:6cm	m ²	3098.2	109.45	339097.99		
18	040203006020	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 2. 沥青品种:AC-13C 3. 厚度:4cm	m ²	3098.21	76.28	236331.46		
		人行道					1377988.90		
19	040202011009	级配碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:20cm	m ²	5224.29	43.14	225375.87		
20	粤040202017003	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C20无砂大孔水泥混凝土 2. 厚度:15cm	m ²	5824.67	88.61	516124.01		
21	040204002001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:6cm厚环保透水砖 2. 找平层砂浆厚度、配合比:3cm厚1:3水泥砂浆	m ²	5891.3	81.98	482968.77		
22	040201021001	土工合成材料	1. 材料品种、规格:两布一膜防渗土工布	m ²	6625.3	8.89	58898.92		
23	040501004006	塑料管	1. 材质:PVC横向排水管 2. 规格:Φ100	m	361.4	31.42	11355.19		
24	040501004007	塑料管	1. 材质:软式透水管 2. 规格:Φ100 3. 铺设方式:横向铺设	m	2650.1	31.42	83266.14		
		人行护栏					43711.59		
25	040205012001	隔离护栏	1. 类型:人行护栏	m	221	197.79	43711.59		
本页小计								3749947.19	

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

第 3 页 共 7 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	
		侧平石					1060134.50		
26	040205017001	车止石	1. 材料品种:花岗岩车止石 2. 规格、型号:Φ300*730mm	个	102	238.98	24375.96		
27	040204004001	500*150*300mm侧石	1. 材料品种、规格:花岗岩500*150*300mm	m	4233.32	116.67	493901.44		
28	040204004004	500*150*250mm侧石	1. 材料品种、规格:花岗岩500*150*250mm	m	1461.03	102.30	149463.37		
29	040204004002	500*250*80mm平石	1. 材料品种、规格:花岗岩500*250*80mm	m	2772.29	56.57	156828.45		
30	040204004003	500*100*160mm护石	1. 材料品种、规格:花岗岩500*100*160mm	m	1676.37	61.57	103214.10		
31	040204005001	C20砼基座	C20砼后座	m3	232.55	569.13	132351.18		
		恢复砼路面					16621.25		
32	040202011010	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:15cm	m2	66.4	33.55	2227.72		
33	040202015007	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:4% 2. 石料规格:碎石 3. 厚度:20cm	m2	66.4	52.65	3495.96		
34	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:24cm 3. 养生:水养生	m2	66.4	164.12	10897.57		
		拆除路面					398456.46		
		拆除人行道					4324.47		
35	041001002001	拆除人行道	1. 材质:透水砖 2. 厚度:6cm 3. 外运:1km	m2	155.79	8.07	1257.23		
36	041001003003	拆除基层	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:15cm 3. 外运:1km	m2	155.79	15.62	2433.44		
37	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别:路基土 2. 挖土深度:1m内 3. 外运:1km	m3	43.62	14.53	633.80		
		绿化带破除					676.24		
38	040101001016	挖一般土方	1. 名称:拆除绿化带	m3	158	4.28	676.24		
		拆除非机动车道					282639.40		
本页小计								1081756.46	

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

第 4 页 共 7 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	
39	041001001008	拆除路面	1. 材质: 沥青混凝土 2. 厚度: 10cm 3. 外运: 1km	m ²	2989.6	13.43	40150.33		
40	041001001004	拆除路面	1. 材质: 混凝土类（无筋） 2. 厚度: 25cm+20cm 3. 外运: 1km	m ²	2989.6	63.58	190078.77		
41	041001003002	拆除基层	1. 材质: 级配碎石 2. 厚度: 20cm 3. 外运: 1km	m ²	1987.87	19.29	38346.01		
42	041001003008	拆除基层	1. 材质: 级配碎石 2. 厚度: 15cm 3. 外运: 1km	m ²	1001.73	14.04	14064.29		
		拆除砼路面					110816.35		
43	041001001010	拆除路面	1. 材质: 混凝土类（无筋） 2. 厚度: 20cm 3. 外运: 1km	m ²	1903.08	27.00	51383.16		
44	041001003006	拆除基层	1. 材质: 水泥稳定碎石 2. 厚度: 18cm 3. 外运: 1km	m ²	1903.08	17.19	32713.95		
45	041001003007	拆除基层	1. 材质: 碎（砾）石 2. 厚度: 15cm 3. 外运: 1km	m ²	1903.08	14.04	26719.24		
		路基工程					3952810.00		
		拆除原有建筑物					215585.34		
46	041001008001	拆除混凝土结构	1. 结构形式: 无筋混凝土 2. 强度等级: C30 3. 外运: 1km	m ³	180.7	162.14	29298.70		
47	041001007001	拆除砖石结构	1. 结构形式: 砖砌体 2. 外运: 1km	m ³	116.1	126.75	14715.68		
48	041001007002	拆除砖石结构	1. 结构形式: 石砌体 2. 外运: 1km	m ³	1188	144.42	171570.96		
		特殊路基处理					2466470.92		
49	040101001015	挖一般土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 按设计 3. 外运: 1km	m ³	16891	14.53	245426.23		
50	040101005001	挖淤泥、流砂	1. 挖掘深度: 2m 内 2. 运距: 5km	m ³	1514.3	35.90	54363.37		
本页小计								908830.69	

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

第 5 页 共 7 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
51	040201007001	抛石挤淤	1. 材料品种、规格：片石	m3	706.7	129.46	91489.38	
52	040201007002	抛石挤淤	1. 材料品种、规格：石垛	m3	217.2	129.46	28118.71	
53	040103001014	回填方	1. 填方材料品种：碎石	m3	504.8	200.38	101151.82	
54	040103001017	回填方	1. 填方材料品种：碎石土	m3	16891	111.53	1883853.23	
55	010404001001	垫层	1. 垫层材料种类、配合比、厚度：碎石	m3	108.6	244.03	26501.66	
56	040103001015	回填方	1. 名称：软基换填 2. 密实度要求：夯实机夯实 3. 填方材料品种：回填中砂	m3	302.9	117.42	35566.52	
		清表回填					3653.50	
57	040101001011	挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：按设计	m3	277.2	5.15	1427.58	
58	040103001009	回填方(利用)	1. 密实度要求：夯实 2. 填方材料品种：土方	m3	277.2	8.03	2225.92	
		填挖交界处理					280676.08	
59	040101001012	挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：按设计 3. 外运：1km	m3	5032	14.53	73114.96	
60	040103001010	回填方(借用)	1. 密实度要求：夯实 2. 填方材料品种：土方 3. 填方来源、运距：借土1km	m3	5032	20.31	102199.92	
61	040201021002	土工合成材料	1. 材料品种、规格：土工隔栅	m2	13560	7.77	105361.20	
		砍树挖根					12157.62	
62	050101003001	砍挖灌木丛及根	1. 种类：香蕉树	m2	350	3.97	1389.50	
63	050101001001	砍伐乔木	1. 树干胸径：≤20cm	株	36	111.46	4012.56	
64	050101001002	砍伐乔木	1. 树干胸径：≥20cm	株	28	241.27	6755.56	
		路基土石方					436522.60	
65	040101001008	挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：按设计	m3	8608	4.28	36842.24	
66	040101001014	挖一般土方	1. 土壤类别：综合考虑三类土 2. 挖土深度：按设计	m3	1519	5.04	7655.76	
67	040103001001	回填方(利用)	1. 密实度要求：夯实 2. 填方材料品种：土方	m3	10128	8.03	81327.84	
本页小计							2588994.36	

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

第 6 页 共 7 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	
68	040103001016	回填方(借用)	1. 密实度要求: 夯实 2. 填方材料品种: 土方	m3	38692	8.03	310696.76		
		边沟					356634.75		
69	040201022001	排水沟、截水沟	1. 材料品种: 浆砌片石 2. 断面: 600*600mm 3. 混凝土强度等级: 沟体M10 浆砌片石 4. 抹面: 2cmM10水泥砂浆抹面 5. 垫层: 砂垫层	m	863	413.25	356634.75		
		路基防护					181109.19		
70	050102013002	三维网防护	1. 养护期: 3个月 2. 草(灌木)籽种类: 混合草籽 3. 基层材料种类规格: 种植土 4. 坡面挂黑色N55塑料三维土工网, U型钉和J型钉固定	m2	6638.9	27.28	181109.19		
		挡土墙					1088311.48		
		钢筋混凝土挡土墙					1088311.48		
71	010504004001	混凝土挡土墙	1. 混凝土种类: 砼 2. 混凝土强度等级: C30钢筋	m3	700.9	700.14	490728.13		
72	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级: C15	m3	74.4	623.60	46395.84		
73	060105009001	排水管	1. 安装泄水孔 ϕ 100PVC塑料管	m	112.3	26.67	2995.04		
74	010201001002	碎石滤层	1. 材料种类及配比: 碎石 2. 压实系数: 夯实	m3	5.6	204.66	1146.10		
75	060105006001	土工布铺设	1. 材质: 反滤土工布 2. 位置: 挡土墙	m2	92.7	8.89	824.10		
76	040103001011	回填中粗砂	1. 密实度要求: 夯实 2. 填方材料品种: 中粗砂	m3	1121.9	116.02	130162.84		
77	040101001013	挖沟槽、基坑土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 按设计 3. 外运: 1km	m3	1020.7	16.99	17341.69		
78	010201001001	换填砂碎石	1. 材料种类及配比: 砂碎石 2. 压实系数: 夯实	m3	904.8	119.91	108494.57		
79	040901001001	现浇构件钢筋	1. 材料种类: 钢筋 2. 钢筋规格: 8-25mm	t	47.266	6140.21	290223.17		
		措施项目					169937.77		
本页小计								1936752.18	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

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)	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	615043.20	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），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	0		赶工措施费=（

总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

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)	备注
			部分项机具费			$(1 - \delta) \times \text{分部分项的} (\text{人工费} + \text{施工机具费}) \times 0.30$ ($0.8 \leq \delta < 1$ 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$)
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					615043.20	

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称：道路工程

第 1 页 共 2 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
1	螺纹钢 筋 $\phi 10\sim 25$	t	50.3472	4877.5	
2	黑色N55塑料三维土工网 综合	m ²	7403.7013	5.2	
3	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	1630.2341	412.5	
4	中砂	m ³	616.6179	136.25	
5	中砂 回填用	m ³	130.9504	72	
6	中砂 回填	m ³	393.77	72	
7	中砂 回填砂	m ³	1447.251	72	
8	回填中砂	m ³	5.5869	72	
9	碎石	m ³	12518.5352	119	
10	砂 回填用	m ³	1212.432	72	
11	碎石 20~40	m ³	27416.8822	119	
12	碎石 40	m ³	149.7156	119	
13	碎石 60	m ³	1685.3833	119	
14	片石	m ³	1491.98	98	
15	块石	m ³	238.92	98	
16	石渣	m ³	65.135	86	
17	石屑	m ³	907.3646	86	
18	板枋材 综合	m ³	2.7427	1391.18	
19	松杂板枋材	m ³	11.3767	1391.18	
20	松杂直边板	m ³	0.2849	1416.07	
21	土工格栅	m ²	16141.0104	4.42	
22	柴油	t	3.5676	7.59	
23	PVC塑料管 $\phi 100$	m	475.946	18.11	
24	软式透水管 $\phi 100$	m	2650.1	18.11	
25	水	m ³	13021.8449	3.93	
26	水	m ³	127.9195	3.93	
27	脚手架钢管 $\phi 51\times 3.5$	m	117.833	31.65	
28	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m ³	75.144	440	
29	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m ³	1140.6054	450	
30	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m ³	817.8878	470	
31	沥青加工油	t	23.5433	3516.23	
32	环保透水砖 6cm	m ²	6009.126	44.3	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：涵洞工程

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	
		1*1m圆管涵					156518.56		
1	040305001002	垫层	1. 材料品种、规格:砂砾石	m3	17	180.36	3066.12		
2	040103001001	回填方	1. 填方材料品种:石屑	m3	528.9	138.67	73342.56		
3	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:4m 内 3. 运距:1km	m3	1062.9	16.99	18058.67		
4	040303004002	混凝土墩(台)帽	1. 部位:墩(台)帽 2. 混凝土强度等级:C25	m3	0.3	703.76	211.13		
5	040501001001	混凝土管	1. 材质:离心机制钢筋混凝土II级圆管 2. 规格:DN1000 3. 埋设深度:按纵断面 4. 接口形式:水泥砂浆接口 5. 基础断面形式、混凝土强度等级:管道基础180° , C25商品砼	m	58.6	914.94	53615.48		
6	040303002003	混凝土基础	1. 部位:洞身交接部分 2. 名称:一字墙基础 3. 混凝土强度等级:C25片石混凝土	m3	3.4	571.64	1943.58		
7	040305003004	片石砼墙身	1. 部位:洞身交接部分 2. 名称:一字墙墙身 3. 材料品种、规格:片石 4. 砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5	m3	3.1	553.75	1716.63		
8	040305003003	浆砌块料	1. 部位:1m圆管涵 2. 名称:片石基础 3. 砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5	m3	3.4	310.68	1056.31		
9	040305003008	浆砌块料	1. 部位:1m圆管涵 2. 材料品种、规格:片石墙身 3. 砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5	m3	6.3	381.73	2404.90		
10	040308001004	水泥砂浆抹面	1. 砂浆配合比:水泥砂浆1:2 2. 部位:1m管涵洞口墙面	m2	22.5	49.03	1103.18		
		箱涵					338349.53		
11	040501019001	混凝土渠道	1. 断面规格:3*2.5m 2. 混凝土强度等级:墙身、底板、顶板C35	m	25.72	3211.18	82591.55		
12	040303004001	混凝土墩(台)帽	1. 部位:墩(台)帽 2. 混凝土强度等级:C25	m3	0.1	703.76	70.38		
本页小计								239180.49	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：涵洞工程

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	040306007002	沉降缝	1. 工艺要求: 沉降缝采用三层沥青二层油毡胶合, 缝宽2cm	m2	12.9	41.65	537.29	
14	040402017002	伸缩缝 沉降缝	1. 材料品种、规格: 20厚沥青木丝板	m2	12.9	46.23	596.37	
15	040402017001	伸缩缝 沉降缝	1. 预埋橡胶止水带	m	53	76.18	4037.54	
16	040306007003	钢板止水带	1. 材质: 钢板止水带	m	55.04	57.23	3149.94	
17	040103001002	回填方	1. 填方材料品种: 回填砂	m3	808.3	116.02	93778.97	
18	040305001001	垫层	1. 名称: 箱涵砂砾石垫层	m3	25.8	180.36	4653.29	
19	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级: C25	m3	33.8	635.87	21492.41	
20	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 4m 内 3. 外运: 1km	m3	104.6	16.99	1777.15	
21	040305003005	浆砌块料	1. 部位: 涵洞 2. 材料品种、规格: 片石基础 3. 砂浆强度等级: 水泥砂浆M7.5	m3	6.6	310.68	2050.49	
22	040305003006	浆砌块料	1. 部位: 涵洞 2. 材料品种、规格: 片石墙身 3. 砂浆强度等级: 水泥砂浆M7.5	m3	20.4	381.73	7787.29	
23	040308001003	水泥砂浆抹面	1. 砂浆配合比: 水泥砂浆1:2 2. 部位: 涵洞墙面	m2	22.5	49.03	1103.18	
24	040901001001	现浇构件钢筋	1. 材料种类: 钢筋 2. 钢筋规格: 10-25mm	t	18.684	6140.21	114723.68	
		措施项目					33694.63	
25	081303001001	单排脚手架	1. 单排脚手架(钢管) 高度(m以内) 10	m2	231.17	8.35	1930.27	
26	041101003001	仓面脚手架	1. 支架高度在1.5m以内	m2	101.82	12.21	1243.22	
27	041102002001	基础模板	1. 构件类型: 基础模板	m2	34.45	53.71	1850.31	
28	041102022001	箱涵滑(底)板模板	1. 构件类型: 箱涵底板模板	m2	75.24	46.89	3528.00	
29	041102023001	箱涵侧墙模板	1. 构件类型: 箱涵侧墙模板	m2	209.15	52.35	10949.00	
30	041102024001	箱涵顶板模板	1. 构件类型: 箱涵顶板模板	m2	111.18	56.89	6325.03	
31	041102004001	墩(台)帽模板	1. 构件类型: 混凝土台帽模板	m2	2.64	100.91	266.40	
32	041102032001	管(渠)道管座模板	1. 构件类型: 1m管涵基础	m2	103.04	60.59	6243.19	
本页小计							288023.02	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：涵洞工程

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)	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	15510.98	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），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	0		赶工措施费=（

总价措施项目清单与计价表

工程名称：涵洞工程

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)	备注
			部分项机具费			$1 - \delta$) * 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					15510.98	

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

第 1 页 共 8 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
		电子警察					384292.96	
		其他					18627.95	
1	030507018001	安全防范系统联合调试	1. 系统内容: 安全防范系统联合调试	系统	1	4856.23	4856.23	
2	030507018002	电子警察系统调试	1. 系统内容: 电子警察系统调试	系统	1	4273.58	4273.58	
3	041001010001	拆除迁移8米现状监控横臂杆	1. 名称: 拆除迁移8米现状监控横臂杆	根	1	145.17	145.17	
4	041001010002	悬臂式标志杆	1. 名称: 拆除迁移8米现状监控横臂杆 新建基础管线 2. 基础、垫层: 材料品种、厚度: C25砼 3. 材质、规格尺寸: 八角立柱钢管 Φ (290~330)X8X6800 八角横挑钢管 Φ (80~250)X6X8000 4. 材料: 详见图纸	根	1	9352.97	9352.97	
		杆件及管线设备					160186.75	
5	040101003002	挖基坑土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 2m内 3. 开挖方式: 机械开挖	m3	39.09	6.75	263.86	
6	040103001003	回填方	1. 填方材料品种: 回填土	m3	17.31	18.65	322.83	
7	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种: 土方 2. 运距: 5km 3. 机械上车	m3	21.78	5.54	120.66	
8	030411004001	配线	1. 型号: 防水型 2. 规格: 3*2.5 3. 材质: RVVP	m	793.91	10.98	8717.13	
9	030411004002	配线	1. 型号: 防水型 2. 规格: 6*0.5 3. 材质: RVVP	m	841.86	7.27	6120.32	
10	040205003022	悬臂式标志杆	1. 名称: 8米电子警察悬臂灯杆 2. 基础、垫层: 材料品种、厚度: C25砼 3. 材质、规格尺寸: 八角立柱钢管 Φ (290~330)X8X6800 八角横挑钢管 Φ (80~250)X6X8000 4. 材料: 详见图纸	根	7	14424.87	100974.09	
本页小计							135146.84	

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

第 2 页 共 8 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	
11	040205004020	标志板	1. 类型: 铝合金标志板 2. 材质、规格尺寸: 540*250 cm	块	8	5190.27	41522.16		
12	040806002001	接地母线	1. 名称: 接地母线 2. 材质: 热镀锌圆钢 3. 规格: Φ16	m	13.5	29.08	392.58		
13	040806001001	接地极	1. 名称: 接地极 2. 材质: 角钢 3. 规格: L50*50*5, L=2500mm	根	8	58.99	471.92		
14	040807003001	接地装置调试	1. 名称: 电子警察悬臂灯杆接地调试	组	8	160.15	1281.20		
		前端路口设备					26905.62		
15	030501012001	交换机	1. 名称: 工业（无风扇）交换机 2. 层数: 二层	台	6	2260.72	13564.32		
16	030904008001	模块(模块箱)	1. 名称: 单模光模块 2. 规格: 千兆双LC光模块传输	个	24	442.08	10609.92		
17	030501010001	收发器	1. 名称: 光纤收发器 2. 类别: RJ 3. 规格: 45	台	6	455.23	2731.38		
		高清三车道方向设备					178572.64		
18	030501017001	软件	1. 名称: 前端控制软件 2. 内容: 配置设备参数, 进行高清图像组合, 与中心数据库同步	套	10	4045.08	40450.80		
19	030601005001	交通灯信号检测器	1. 名称: 交通灯信号检测器 2. 型号: 8路 3. 规格: 支持8路信号灯的检测能力, 8路对应指示灯, 4个RS485输出接	台	10	1458.14	14581.40		
本页小计								125605.68	

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

第 3 页 共 8 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	040205020004	超高清摄像机	1. 名称:超高清摄像机 2. 规格:1英寸700万像素逐行扫描CCD智能高清摄像机,最大分辨率可达3392×2008,帧率高达25帧;支持LED频闪灯同步补光;内置车牌识别、车型识别功能、车身颜色识别;支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能;采用视频触发,支持远程数据上传;抓拍3个车道	台	8	10681.94	85455.52		
21	040205020002	一体化网络高清摄像机	1. 名称:一体化网络高清摄像机 2. 规格:242w像素	台	4	6982.82	27931.28		
22	030412001001	补光灯	1. 名称:补光灯 2. 型号:每车道一灯,LED频闪灯,PWM跟随触发,具有频率及占空比保护功能,发光角度40°,Φ60mm抱箍侧装支架,用于出入口侧装补光	套	14	725.26	10153.64		
		交通标志					743780.22		
23	040101003003	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:按设计 3. 外运:5km	m3	97.38	25.20	2453.98		
24	040308001001	水泥砂浆抹面	1. 砂浆配合比:水泥砂浆M10 2. 部位:基础保护层 3. 厚度:250mm	m2	43.1	170.00	7327.00		
25	040205003014	标志单立杆	1. 类型:标志单立杆 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格尺寸:Φ76*3.75*3500mm 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:C25混凝土基础	根	2	887.41	1774.82		
26	040205003015	标志单立杆	1. 类型:标志单立杆 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格尺寸:Φ89*4*4000mm 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:C25混凝土基础	根	15	1208.32	18124.80		
本页小计								153221.04	

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

第 4 页 共 8 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	
27	040205003016	路名牌	1. 类型:标志单立杆 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格尺寸:φ89*4*2330mm 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:C25混凝土基础	根	8	662.39	5299.12		
28	040205003017	标志单立杆	1. 类型:标志单立杆 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格尺寸:φ114*6*5000mm 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:C25混凝土基础	根	4	2259.48	9037.92		
29	040205003018	悬臂式标志杆	1. 类型:悬臂式标志杆 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格尺寸:φ275*14*8500mm+φ127*8*6500mm 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:C25混凝土基础	根	6	34184.32	205105.92		
30	040205004009	标志板	1. 类型:铝合金标志板 2. 材质、规格尺寸:540cm*250cm	块	6	5190.27	31141.62		
31	040205004011	标志板	1. 类型:铝合金标志板 2. 材质、规格尺寸:160cm*42cm	块	16	487.95	7807.20		
32	040205004019	标志板	1. 类型:铝合金标志板 2. 材质、规格尺寸:110cm*120cm	块	1	922.80	922.80		
33	040205004012	标志板	1. 类型:铝合金标志板 2. 材质、规格尺寸:80cm*80cm	块	60	479.10	28746.00		
34	040205004013	标志板	1. 类型:铝合金标志板 2. 材质、规格尺寸:D=80cm	块	14	425.86	5962.04		
35	040205012002	隔离护栏	1. 类型:槽钢拼焊 2. 材料品种:钢材	m	1150	363.08	417542.00		
36	040205018002	警示柱	1. 类型:反光警示柱 2. 材质:Q235 3. 规格、型号:114*4*900mm	根	13	195.00	2535.00		
		交通标线					75227.40		
本页小计								714099.62	

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

第 5 页 共 8 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
37	040205006002	标线	1. 油漆品种:热熔道路标线漆 2. 工艺:喷涂 3. 线型:直线点划	m2	899.71	46.27	41629.58	
38	040205008002	横道线	1. 油漆品种:热熔道路标线漆 2. 工艺:喷涂 3. 线型:直线点划	m2	409.32	51.22	20965.37	
39	040205007003	箭头	1. 油漆品种:热熔道路标线漆 2. 工艺:喷涂 3. 线型:箭头	m2	112.95	60.46	6828.96	
40	040205007004	标记	1. 油漆品种:热熔道路标线漆 2. 工艺:喷涂 3. 线型:标识	m2	111.95	51.84	5803.49	
		交通管线					610666.47	
41	040504002003	管线连接大井 (2号井)	1. 名称:接线井 2. 规格:1160*960*1300 3. 墙身:M10水泥砂浆砌筑灰 砂浆 4. 墙面抹灰:10mm厚1:2水泥 砂浆 5. 盖板材质、规格:600*800 球墨铸铁井盖	座	32	1093.60	34995.20	
42	040504002004	管线连接小井 (4号井)	1. 名称:接线井 2. 墙身:M10水泥砂浆砌筑灰 砂浆 3. 墙面抹灰:10mm厚1:2水泥 砂浆	座	24	513.51	12324.24	
43	040803001004	电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:RVV-3*10 3. 材质:铜芯电缆	m	2254	30.95	69761.30	
44	040803001005	电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:RVV-4*1.5 3. 材质:铜芯电缆	m	598.87	10.30	6168.36	
45	040803001006	电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:RVV-5*1.5 3. 材质:铜芯电缆	m	605.04	13.43	8125.69	
46	040804002002	配线	1. 名称:接地线 2. 型号:BVV-1*16	m	682.85	13.50	9218.48	
本页小计							215820.67	

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

第 6 页 共 8 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
47	040803002004	热镀锌钢管 DN100	1. 名称: 电缆过路套管 2. 型号: 热镀锌钢管 DN100 4.5mm厚 3. 敷设方式: 埋地	m	1129.23	113.54	128212.77	
48	040803002007	∅90PVC管	1. 名称: 电缆过路套管 2. 规格: 其中5根钢管两条内套∅90PVC管 4mm厚 3. 敷设方式: 埋地	m	451.69	30.12	13604.90	
49	040803002005	HDPE管 DN90	1. 名称: 电缆过路套管 2. 型号: HDPE管 5*DN90 4mm厚 3. 敷设方式: 埋地	m	2355.94	37.56	88489.11	
50	040803002006	HDPE管 DN90	1. 名称: 电缆过路套管 2. 型号: HDPE管 2*DN90 4mm厚 3. 敷设方式: 埋地	m	2318.51	37.56	87083.24	
51	040305001001	垫层	1. 材料品种、规格: 石粉	m ³	18.07	180.01	3252.78	
52	040103001001	包管	1. 管件类型: 砼包管 2. 混凝土强度等级: C20	m ³	203.47	734.41	149430.40	
		交通信号灯					204996.72	
53	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 2m 内 3. 人机占比: 机械	m ³	300.57	6.75	2028.85	
54	040103001002	回填方	1. 填方材料品种: 回填土	m ³	228.67	18.65	4264.70	
55	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种: 土方 2. 运距: 5km 3. 机械上车	m ³	71.9	5.54	398.33	
56	040308001002	水泥砂浆抹面	1. 砂浆配合比: 水泥砂浆M10 2. 部位: 基础保护层 3. 厚度: 300mm	m ²	26.25	112.43	2951.29	
57	040308001003	水泥砂浆抹面	1. 砂浆配合比: 水泥砂浆M10 2. 部位: 基础保护层 3. 厚度: 250mm	m ²	11.56	170.00	1965.20	
58	040308001004	水泥砂浆抹面	1. 砂浆配合比: 水泥砂浆M10 2. 部位: 基础保护层 3. 厚度: 190mm	m ²	0.8	129.94	103.95	
本页小计							481785.52	

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

第 7 页 共 8 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	040205003012	悬臂式标志杆	1. 类型：悬臂式信号灯杆(L杆) 2. 材质、规格尺寸：八角锥形钢管信号灯L杆(a104/a145*6900立柱、a50/a91*8000悬臂) 3. 基础、垫层：材料品种、厚度：C25混凝土 4. 防腐：热镀锌防腐处理，其表面各喷涂二遍环氧富锌底漆和银色调和漆 5. 主要材料：详见图纸	根	7	18762.29	131336.03		
60	040205003013	立柱式人行信号灯杆	1. 类型：立柱式人行信号灯杆 2. 材质、规格尺寸：立柱钢管Φ89x4x3500 3. 基础、垫层：材料品种、厚度：C25混凝土 4. 防腐：热镀锌防腐处理，其表面各喷涂二遍环氧富锌底漆和银色调和漆 5. 主要材料：详见图纸	根	16	1878.41	30054.56		
61	040205003023	黄闪灯标志杆	1. 类型：黄闪灯标志杆 2. 材质、规格尺寸：立柱钢管Φ76x3.75*3500 3. 基础、垫层：材料品种、厚度：C25混凝土 4. 底座保护层水泥砂浆：M10水泥砂浆 5. 防腐：热镀锌防腐处理，其表面各喷涂二遍环氧富锌底漆和银色调和漆 6. 主要材料：详见图纸	根	2	980.96	1961.92		
62	040205014003	机动车信号灯具	1. 灯具类型：机动车三灯信号灯具	根	3	1932.07	5796.21		
63	040205014005	机动车信号灯具	1. 灯具类型：机动车二灯信号灯具	根	4	1132.07	4528.28		
64	040205014004	人行横道二灯信号灯具	1. 灯具类型：人行横道二灯信号灯具	根	16	1132.07	18113.12		
65	040205014006	太阳能黄闪灯	1. 名称：太阳能黄闪灯 2. 配置：太阳能、含支架	个	2	747.14	1494.28		
		措施项目					54954.19		
本页小计								193284.40	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程

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)	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	66383.35	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	分部分项人工费	0		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），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	0		赶工措施费=（

总价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程

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)	备注
			部分项机具费			$1 - \delta$) * 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					66383.35	

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称：交通工程

第 1 页 共 3 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
1	热轧圆盘条 $\phi 10$ 以内	t	0.1429	4877.5	
2	热轧圆盘条 $\phi 10$ 以内	t	0.1857	4877.5	
3	热轧圆盘条 $\phi 10$ 以内	t	0.0569	4877.5	
4	热轧圆盘条 $\phi 12\sim 25$	t	0.2837	4877.5	
5	热轧圆盘条 $\phi 12\sim 25$	t	1.242	4877.5	
6	热轧圆盘条 $\phi 12\sim 25$	t	0.0487	4877.5	
7	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	10.2353	412.5	
8	中砂	m ³	30.5629	136.25	
9	石屑	m ³	23.9608	86	
10	标准砖 240×115×53	千块	3.2767	379.25	
11	灰砂砖 240×115×53	千块	12.4842	379.25	
12	板枋材 综合	m ³	1.5144	1391.18	
13	汽油 综合	kg	79.632	9.03	
14	水	m ³	31.4157	3.93	
15	水	m ³	19.4438	3.93	
16	水	m ³	178.6467	3.93	
17	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m ³	205.5047	450	
18	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m ³	202.1671	460	
19	热镀锌扁钢 40x40x4	kg	195.4176	4.88	
20	热镀锌钢管 DN100	m	1163.1069	52.21	
21	PVC塑料管 $\phi 90$	m	474.2745	15.18	
22	HDPE管 $\phi 90$	m	4908.1725	22.26	
23	单输出接口控制模块	个	24	320.19	
24	交通灯信号检测器	个	10	1214.16	
25	太阳能黄闪灯	套	2	390	
26	补光灯	套	14	247.79	
27	机动车三灯信号灯具	套	3	1650	
28	人行横道二灯信号灯具	套	16	850	
29	机动车二灯信号灯具 二色灯具LED式, $\phi 300$ mm	套	4	850	
30	接地母线 $\phi 16$ 热镀锌圆钢	m	14.175	7.47	
31	绝缘电线 BVV-1*16	m	716.9925	11.37	
32	RVVP-3*2.5	m	857.4228	8.68	

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称：交通工程

第 2 页 共 3 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
33	RVVP-6*0.5	m	909.2088	4.88	
34	电力电缆RVV-3*10	m	2276.54	25.7	
35	电缆RVV-4*1.5	m	604.8587	5.25	
36	电缆RVV-5*1.5	m	611.0904	6.87	
37	RJ45收发器	台	6	123.89	
38	一体式电警抓拍单元（车道特征图像） 1英寸700万像素逐行扫描CCD智能高清摄像机，最大分辨率可达3392×2008，帧率高达25帧；支持LED频闪灯同步补光；内置车牌识别、车型识别功能、车身颜色识别；支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能；采用视频触发，支持远程数据上传；抓拍3个车道	台	8	10619.47	
39	一体化网络高清摄像机 约242万像素，30倍光学变倍，16倍数字变倍	台	4	6920.35	
40	工业（无风扇）二层交换机 双纤千兆，20km	台	6	1769.91	
41	标志板D=80cm	块	14	168	
42	标志板 110cm*120cm	块	1	510.99	
43	标志板 80*80cm	块	60	221.24	
44	标志板 5.4*2.5m	块	14	3800	
45	标志板 160*42cm	块	16	230.09	
46	球墨铸铁井盖600*800	套	32	397.59	
47	球墨铸铁井盖 450*450	套	24	255.22	
48	中央护栏	m	1151.15	94.95	
49	反光警示桩 φ114*4*900	根	13	19.56	
50	标志单立杆 φ76*3.75*3500mm	套	2	418	
51	标志单立杆 φ89*4*2330mm+ φ102*4*220mm	套	8	196.34	
52	标志单立杆 Φ76x3.75*3500	套	2	418	
53	标志单立杆 Φ89x4x3500	套	16	1000	
54	标志单立杆 φ89*4*4000mm	套	15	553.6	
55	标志单立杆 φ114*6*5000mm	套	4	1133	
56	成品角钢接地极 L50*50*5, L=2500mm	根	8	36	
57	8米电子警察悬臂灯杆	套	7	11790	
58	悬臂式标志杆 φ275*14*8500mm+ φ	套	6	20500	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
		整个项目					840179.86		
1	050102001001	栽植乔木	1. 种类: 香樟 2. 胸径或干径: 16-18cm 3. 冠幅: 300-350cm 4. 高度: 500-550cm 5. 假植苗, 树形优美, 主干挺直, 不偏冠 6. 茅竹三角桩支撑 竹长3m内 7. 养护期: 6个月 8. 灌溉方式: 机械	株	243	1516.73	368565.39		
2	050102002001	栽植灌木	1. 种类: 灰莉球 2. 冠幅: 120-130cm 3. 高度: 130-150cm 4. 容器苗, 树形优美, 主干挺直, 不偏冠 5. 养护期: 6个月 6. 灌溉方式: 机械	株	274	167.57	45914.18		
3	050102002002	栽植灌木	1. 种类: 红花继木球 2. 冠幅: 120-130cm 3. 高度: 130-150cm 4. 容器苗, 树形优美, 主干挺直, 不偏冠 5. 养护期: 6个月 6. 灌溉方式: 机械	株	286	167.57	47925.02		
4	050102002004	栽植灌木	1. 种类: 苏铁 2. 冠幅: 130-140cm 3. 高度: 110-120cm 4. 容器苗, 树形向上聚拢, 优美 5. 养护期: 6个月 6. 灌溉方式: 机械	株	104	242.46	25215.84		
5	050102008001	栽植花卉	1. 花卉种类: 毛杜鹃 2. 单位面积株数: 25 3. 冠幅: 18-20cm 4. 高度: 40-45cm 5. 叶片亮丽, 植株挺拔, 冠幅饱满, 无明显病虫害 6. 养护期: 6个月 7. 灌溉方式: 机械	m ²	1120	84.99	95188.80		
本页小计								582809.23	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电力工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		整个项目					1669498.08	
1	040501004001	塑料管	1. 名称: 电力电缆排管 2. 规格: PVC-C-Φ160 3. 厚度: 8mm	m	11929.2	60.05	716348.46	
2	040501002001	钢管	1. 名称: 电力电缆排管 2. 规格: 涂塑钢管 Φ160 3. 厚度: 4mm	m	2231.27	106.08	236693.12	
3	040305001001	垫层	1. 名称: 电缆保护管混凝土垫层 2. 混凝土强度等级: C15	m ³	130.66	543.51	71015.02	
4	040103001003	包管	1. 管件类型: 砼包管 2. 混凝土强度等级: C20	m ³	553.89	734.41	406782.35	
5	040504002003	混凝土井	1. 名称: 直线井 2. 垫层、基础材质及厚度: C15 砼垫层 3. 混凝土构造柱: C25 混凝土 4. 过梁: C25 混凝土 5. 井身: C25 混凝土 6. 井身: 砌 MU15 砖 M10 水泥砂浆 7. 内壁抹面要求: 抹 1:2 水泥砂浆 15 厚 8. 井盖、井圈材质及规格: 预制 C40 混凝土盖板 9. 集水口: Φ200 PVC 管集水口 (内回填石屑) 10. 支架: 一拖三线支架	座	18	11523.45	207422.10	
6	040504002004	混凝土井	1. 名称: 三通井 2. 垫层、基础材质及厚度: C15 砼垫层 3. 混凝土构造柱: C25 4. 过梁: C25 混凝土 5. 井身: 砌 MU15 砖 M10 水泥砂浆 6. 内壁抹面要求: 1:2.5 水泥砂浆 内壁抹灰 7. 井盖、井圈材质及规格: 预制 C40 混凝土盖板 8. 集水口: Φ200 PVC 管集水口 (内回填石屑) 9. 支架: 一托三线 SMC 支架+一托二线 SMC 支架	座	3	7813.24	23439.72	
本页小计							1661700.77	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：电力工程

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)	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	63673.58	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），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	0		赶工措施费=（

总价措施项目清单与计价表

工程名称：电力工程

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)	备注
			部分项机具费			$(1 - \delta) \times \text{分部分项的} (\text{人工费} + \text{施工机具费}) \times 0.30$ $(0.8 \leq \delta < 1)$ 式中 $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$
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					63673.58	

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称：电力工程

第 1 页 共 2 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
1	热轧圆盘条 $\phi 10$ 以内	t	4.9359	4877.5	
2	热轧圆盘条 $\phi 10$ 以内	t	1.9143	4877.5	
3	热轧圆盘条 $\phi 12\sim 25$	t	11.2402	4877.5	
4	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	6.2594	412.5	
5	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	0.7625	412.5	
6	中砂	m ³	20.4498	136.25	
7	中砂	m ³	0.0121	136.25	
8	回填中砂	m ³	0.4739	72	
9	标准砖 240×115×53	千块	28.4176	379.25	
10	板枋材 综合	m ³	9.7152	1391.18	
11	汽油 综合	kg	111.5635	9.03	
12	UPVC塑料排水管 DN200	m	12.24	40.69	
13	水	m ³	62.6701	3.93	
14	水	m ³	66.4929	3.93	
15	水	m ³	517.8773	3.93	
16	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m ³	131.9666	440	
17	普通预拌混凝土 C15	m ³	55.4913	440	
18	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m ³	559.4289	450	
19	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m ³	11.4792	460	
20	普通预拌混凝土 C25	m ³	13.1716	460	
21	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C40	m ³	19.298	500	
22	预制混凝土盖板	m ³	19.298		
23	涂塑钢管 电缆过路排管 $\phi 160$	m	2298.2081	53.98	
24	PVC-C 电缆人行排管 $\phi 160$ 8mm厚	m	12525.66	40.97	
25	不锈钢电缆标志牌	个	228	5.6	
26	一托三线SMC支架 670mm×80mm×70mm	副	228.26	11.95	
27	一托二线SMC支架 490mm×60mm×70mm	副	9.09	8.5	
28	汽油 (机械用)国III93#	kg	94.3464	9.03	
29	柴油 (机械用)0#	kg	21.8829	7.59	
30	柴油 (机械用)0#	kg	448.284	7.59	
31	柴油 (机械用)0#	kg	55.6877	7.59	
32	柴油 (机械用)0#	kg	7.5647	7.59	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：照明工程

第 1 页 共 4 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					1010127.39	
1	040103001001	包管	1. 名称:C15混凝土包管	m3	30.1	724.31	21801.73	
2	040801003001	箱式变压器	1. 名称: 箱式变压器 2. 型号: SC13-100kVA-10kV/ 0.4kV/D, yn11 3. 容量(KV·A): 100KVA 4. 电压(KV): 10kV/0.4kV 5. 组合形式: 带高低压开关柜 6. 基础形式、材质、规格: 详见图纸	台	1	30391.09	30391.09	
3	040801010002	落地式配电箱	1. 名称: 路灯配电箱(AL1) 2. 规格: 非标, 不锈钢箱, 3mm厚钢板, IP54 3. 基础形式、材质、规格: C25混凝土基础 4. 接地母线: 40×4 5. 角钢接地极: L=2500mm	台	1	5888.59	5888.59	
4	040801010003	落地式配电箱	1. 名称: 路灯配电箱(AL2) 2. 规格: 非标, 不锈钢箱, 3mm厚钢板, IP54 3. 基础形式、材质、规格: C25混凝土基础 4. 接地母线: 40×4 5. 角钢接地极: L=2500mm	台	1	4420.26	4420.26	
5	040805001007	双挑臂路灯	1. 名称: 双挑臂路灯 2. 高度: H=12m+6m 3. 灯架形式及臂长: 双臂, 悬挑1.6m+1m 4. 光源数量: LED灯 240W+80W 5. 灯杆材质、厚度: 灯杆异形加工完成后经酸洗处理在作内外热镀锌防腐处理, 镀锌厚度不小于75μm, 表面无锌瘤, 锌疤及漏锌等现象, 后表面再喷塑处理	套	10	5295.05	52950.50	
本页小计							115452.17	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：照明工程

第 2 页 共 4 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	040805001001	双挑臂路灯	1. 名称: 双臂路灯 2. 高度: H=10m+6m 3. 灯架形式及臂长: 双臂, 悬挑1.6m+1m 4. 光源数量: LED灯 180W+80W 5. 灯杆材质: 灯杆异形加工完成后经酸洗处理在作内外热镀锌防腐处理, 镀锌厚度不小于75 μm, 表面无锌瘤, 锌疤及漏锌等现象, 后表面再喷塑处理	套	45	3553.40	159903.00		
7	040805001008	等高双挑臂路灯	1. 名称: 等高双挑臂路灯 2. 高度: H=9m 3. 灯架形式及臂长: 双臂, 悬挑1.5*2 4. 光源数量: LED灯 120W+120W 5. 灯杆材质、厚度: 灯杆异形加工完成后经酸洗处理在作内外热镀锌防腐处理, 镀锌厚度不小于75 μm, 表面无锌瘤, 锌疤及漏锌等现象, 后表面再喷塑处理	套	10	3441.70	34417.00		
8	040805001005	三火投光灯 (LED灯, 3*180W, H=10m)	1. 名称: 三火投光灯 2. 高度: H=10m 3. 光源数量: LED灯 3*180W 4. 灯杆材质: 灯杆异形加工完成后经酸洗处理在作内外热镀锌防腐处理, 镀锌厚度不小于75 μm, 表面无锌瘤, 锌疤及漏锌等现象, 后表面再喷塑处理	套	8	6304.19	50433.52		
9	010501006001	路灯垫层	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C15	m ³	13.82	623.60	8618.15		
10	010501006002	路灯基础	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C25	m ³	153.6	513.90	78935.04		
11	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: φ12箍筋	t	0.273	6358.24	1735.80		
12	040806001001	接地极	1. 名称: 接地极 2. 材质: 角钢 3. 规格: L50*50*5, L=2500mm	根	102	58.99	6016.98		
13	040901009001	预埋铁件	1. 名称: 预埋铁件 2. 材料规格: M26地脚螺栓	t	2.77	8180.42	22659.76		
本页小计								362719.25	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：照明工程

第 3 页 共 4 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
14	040806002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:热镀锌圆钢 3. 规格:Φ12	m	2056.11	26.84	55185.99	
15	040803001001	电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:YJV-0.6/1kV-4x25 3. 材质:铜芯电缆	m	2203.52	79.69	175598.51	
16	030408003002	电缆保护管 HDPE De75	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:塑料管 3. 规格:HDPE De75 4. 敷设方式:埋地	m	3717.97	28.22	104921.11	
17	040803001002	电缆VV22-4*3 5+1*16	1. 名称:低压主进线电缆 2. 型号:VV22-4*35+1*16	m	100	130.66	13066.00	
18	040803001003	电缆	1. 名称:10kV市电进线 2. 型号:VV22-8.7/15kV-3x5 0mm ²	m	1	129.20	129.20	
19	030408003003	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:钢管 3. 规格:SC100 4. 敷设方式:埋地	m	1199.59	95.68	114776.77	
20	040504001001	电缆接线井（ 800mm*600mm *1100mm 内空 ）	1. 垫层、基础材质及厚度:渗 水沙层垫层200mm厚 2. 砌筑材料品种、规格、强度 等级:10号水泥砂浆与灰砂砖 砌筑 3. 盖板材质、规格:QT500-7 球墨铸铁 920*670mm 4. 井盖、井圈材质及规格:C2 5混凝土	座	32	1281.54	41009.28	
21	040806002002	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:-40*4	m	60	61.44	3686.40	
22	040803005001	电缆终端头	1. 名称:电缆终端头 2. 型号:YJV-0.6/1kV-4x25 3. 规格:35mm ² 以下	个	3	152.89	458.67	
23	040803005002	电缆终端头	1. 名称:电缆终端头 2. 型号:VV22-4*35+1*16 3. 规格:35mm ² 以下	个	4	152.89	611.56	
24	040807002002	供电系统调试	1. 配电系统调试	系统	2	875.75	1751.50	
25	040807003001	接地装置调试	1. 路灯、庭院灯接地装置调试	组	96	160.15	15374.40	
本页小计							526569.39	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：照明工程

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)	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	32427.47	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），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	0		赶工措施费=（

总价措施项目清单与计价表

工程名称：照明工程

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)	备注
			部分项机具费			$1 - \delta$) * 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					32427.47	

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称：照明工程

第 1 页 共 2 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
1	热轧圆盘条 $\phi 12\sim 25$	t	0.2839	4877.5	
2	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	12.33	4.878	
3	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	63.6248	412.5	
4	中砂	m ³	99.164	136.25	
5	回填渗水砂层	m ³	3.9629	72	
6	碎石 20	m ³	131.8656	119	
7	生石灰	t	0.1015	400	
8	标准砖 240×115×53	千块	13.9205	379.25	
9	板枋材 综合	m ³	2.5747	1391.18	
10	汽油 综合	kg	68.0135	9.03	
11	汽油 综合	kg	0.6	9.03	
12	水	m ³	73.3849	3.93	
13	水	m ³	26.4278	3.93	
14	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m ³	44.3592	440	
15	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m ³	2.3988	460	
16	镀锌钢管 DN100	m	1235.5777	52.21	
17	电缆保护管 HDPE De75*4	m	3903.8685	13.37	
18	三火投光灯 LED灯 3*180W	套	8.08	4261.74	
19	双挑臂路灯 LED灯 120W+120W H=9m	套	10.1	1444.98	
20	双挑臂路灯 LED灯 240W+80W H=12m+6m	套	10.1	2592	
21	双挑臂路灯 LED灯 180W+180W H=10m+6m	套	45.45	1362.83	
22	接地母线 $\phi 12$ 热镀锌圆钢	m	2158.9155	5.33	
23	接地母线 热镀锌扁钢-40X4	m	63	4.88	
24	热镀锌扁钢 热镀锌扁钢-40X4	m	17.43	4.88	
25	铜芯电力电缆 YJV-0.6/1kV-4x25	m	2225.5552	69.5	
26	铜芯电缆 VV22-4*35+1*16	m	101	117.14	
27	VV22-8.7/15kV-3x50mm ² 10kV市电进线	m	1.01	113.99	
28	金属路灯杆 长度9m	根	45	1800	
29	投光灯灯杆 长度10m	根	8	1800	
30	金属路灯杆 长度9m	根	10	1600	
31	金属路灯杆 长度12m	根	10	2200	
32	井环盖、井座 920*670	套	32	600	

