

广州科教城（岗育路延长线） 建设工程工程

招标工程量清单

招标人： 广州市增城区人民政府朱村街
道办事处

单位盖章

造价咨询人： _____
单位盖章

法定代表人或
其授权人： _____
单位盖章

法定代表人或
其授权人： _____
单位盖章

编 制 人： _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： _____
(造价人员签字盖专用章)

编制时间： _____

复核时间： _____

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

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	合价	其中 暂估价	最高价
		分部分项							
	A01	土石方							
1	040101001001	挖装一般土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:按现场情况综合考虑	m3	20058.42				
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求:按规范要求 2. 填方材料品种:本桩利用方	m3	1403				
3	040103001002	回填方	1. 密实度要求:按规范要求 2. 填方材料品种:土方（远运利用） 3. 填方来源、运距:1km	m3	6285.83				
4	040103001003	回填方	1. 密实度要求:按规范要求 2. 填方材料品种:借方 3. 填方来源、运距:利用其他挖方	m3	12644.11				
5	040103001004	回填方	1. 密实度要求:按规范要求 2. 填方材料品种:外购方 3. 填方来源、运距:10km	m3	2288.06				
6	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:10km	m3	12369.59				
7	040103002002	余方弃置	1. 土方外运 2. 运距:每增减1km	m3	1				
		土石方合计							
	A02	路基排水							
1	040101002001	挖装沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:按现场情	m3	2382.02				

			况综合考虑						
2	010507003001	盖板边沟	1. 沟截面净空尺寸:60*60cm 2. 混凝土种类:现浇 3. 混凝土强度等级:C25 4. 盖板:预制C30钢筋砼	m	305				
3	010507003002	排水沟	1. 沟截面净空尺寸:60*60cm 2. 混凝土种类:现浇 3. 混凝土强度等级:C25 4. 其他:详见设计图纸	m	510.9				
4	010507003003	排水沟	1. 沟截面净空尺寸:100*100cm 2. 混凝土种类:现浇 3. 混凝土强度等级:C25 4. 其他:详见设计图纸	m	353.4				
5	010507003004	排水沟	1. 沟截面净空尺寸:150*100cm 2. 混凝土种类:现浇 3. 混凝土强度等级:C25 4. 其他:详见设计图纸	m	289				
6	010507003005	急流槽	1. 沟截面净空尺寸:60×60cm 2. 混凝土种类:预制 3. 混凝土强度等级:C25	m3	62.95				
		路基排水合计							
	A03	特殊路基处理							
1	040101005001	挖装淤泥、流砂及外运	1. 挖掘深度:按设计要求 2. 运距:10km	m3	21181.83				
2	040101001002	挖装一般土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:按现场情况综合考虑	m3	10294.55				
3	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:10km	m3	10294.55				
4	040103001005	回填方	1. 密实度要求:按规范要求 2. 填方材料品种:回填碎石	m3	22334.55				
5	040103001006	回填方	1. 密实度要求:按规范要求 2. 填方材料品种:回填	m3	83.54				

			片石（利用拆除路面）						
6	040103001007	回填方	1. 密实度要求:按规范要求 2. 填方材料品种:回填片石	m3	9058.29				
7	040201021001	土工合成材料	1. 材料品种、规格:土工格栅 2. 搭接方式:按图纸要求	m2	48953.07				
		特殊路基处理合计							
	A04	边坡防护							
1	050102013001	喷播植草	1. 养护期:6个月 2. 草(灌木)籽种类:草籽	m2	6150.97				
2	040201021002	土工合成材料	1. 材料品种、规格:三维网 2. 固定方式:Φ8U型钢钉	m2	947.78				
3	050101009001	种植土回填	1. 回填厚度:综合 2. 回填土质要求:种植土	m3	94.78				
		边坡防护合计							
	A05	路基支挡工程							
1	040101002002	挖装沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:按现场情况综合考虑	m3	1581.05				
2	040103001008	回填方	1. 利用土方回填	m3	630.57				
3	040103001009	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:中粗砂	m3	1652.49				
4	040103001010	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:碎石	m3	95.45				
5	040305001001	垫层	1. 材料品种、规格:碎石垫层	m3	572.46				
6	040103001011	回填方	1. 填方材料品种:夯实粘土	m3	19.75				
7	040201021003	土工合成材料	1. 材料品种、规格:防渗土工布	m2	937.92				

8	040303015001	混凝土挡墙墙身	1. 混凝土强度等级:C30	m3	980.93				
9	040309009001	桥面排(泄)水管	1. 材料品种:PVC排水管 2. 管径: 100	m	187.34				
10	040601029001	沉降(施工)缝	1. 材料品种:沉降缝 2. 沉降缝规格:缝宽 2cm, 用沥青麻絮填塞 3. 间隔:纵向每10m设置 一道	m	76.79				
11	040205012001	隔离护栏	1. 类型:不锈钢护栏 2. 预埋钢板及钢筋	m	219.4				
		路基支挡工程合计							
	A06	机动车道路面							
1	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青品种:细粒式改 性沥青砼(AC-13C) 2. 厚度:4cm	m2	12738.7 9				
2	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青品种:中粒式改 性沥青砼(AC-20C) 2. 厚度:8cm	m2	12738.7 9				
3	040203004001	下封层	1. 材料品种:下封层 (高性能SBS改性热沥 青+撒布瓜米石)	m2	12738.7 9				
4	040203003001	粘层	1. 材料品种:改性乳化 沥青PCR 2. 喷油量:0.6kg/m²	m2	12738.7 9				
5	040203003002	透层	1. 材料品种:高渗透改 性乳化沥青(PC-2) 2. 喷油量:1.5kg/m²	m2	12738.7 9				
6	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:4% 2. 石料规格:碎石 3. 厚度:32cm 4. 水稳料运距:暂按 10km	m2	13894.4 4				
7	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:3.5% 2. 石料规格:碎石 3. 厚度:18cm 4. 水稳料运距:暂按 10km	m2	14738.2 6				
8	040202011001	碎石	1. 石料规格:级配碎石 垫层 2. 厚度:15cm	m2	15022.5 8				
9	040202001001	路床(槽)整形	1. 路床碾压检验	m2	15022.5				

					8				
		机动车道路面合计							
	A07	人行道兼非机动车道							
1	040204002001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格 :6cm仿花岗岩砂基人行道透水砖 2. 材料品种、厚度 :3cm干硬性透水水泥砂浆	m2	4216.13				
2	040204003001	混凝土基层	1、混凝土强度等级 :C20透水混凝土 2. 厚度:15cm	m2	4216.13				
3	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格 :100*35*15cm花岗岩侧石	m	1834.37				
4	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格 :100*25*12cm花岗岩平石	m	1834.37				
5	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格 :100*15*16cm花岗岩压条	m	862.51				
6	040204004004	混凝土后座	1. 基础、垫层:材料品种、厚度:C20	m3	147.97				
7	040205018001	车止石	1. 类型:不锈钢车止石 2. 材质:不锈钢包混凝土 3. 规格、型号 : 200*810	根	35				
8	040204007001	树池砌筑	1. 材料品种、规格:麻石花岗岩压条(C20混凝土后座) 2. 树池尺寸:1.5m*1.5m	个	97				
9	040204001001	人行道整形碾压	1. 部位:人行道整形碾压	m2	4216.13				
		人行道兼非机动车道合计							
	A08	新旧路面搭接							
1	040203006003	沥青混凝土	1. 沥青品种:细粒式改性沥青砼(AC-13C) 2. 厚度:4cm 3. 搭接处	m2	45				

2	040203006004	沥青混凝土	1. 沥青品种:中粒式改性沥青砼(AC-20C) 2. 厚度:8cm 3. 搭接处	m2	45				
3	040203003003	粘层	1. 材料品种:改性乳化沥青PCR 2. 喷油量:0. 6kg/m²	m2	180				
4	040201021004	土工合成材料	1. 名称: 玻纤格栅	m2	180				
		新旧路面搭接合计							
	A09	拆除工程							
1	041001001001	拆除路面	1. 材质:水泥混凝土 2. 厚度:26cm	m2	321. 3				
		拆除工程合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
1	041101001001	墙面脚手架	1. 挡土墙脚手架	m2	675. 21				
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	041102002001	基础模板	1. 构件类型:侧平石后座	m2	1419. 38				
2	011702026001	电缆沟、地沟	1. 构件类型: 路基排水模板	m2	2209. 13				
3	041102021001	小型构件模板	1. 构件类型: 盖板边沟的盖板	m3	24. 89				
4	041102017001	挡墙模板	1. 挡土墙模板	m2	1350. 42				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

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
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	16.5				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；
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	粤 041109009001	文明工地增加费	QRG+QJX	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%
2	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工 项目人工费 的20%计算
3	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。
4	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
5	粤 041109008001	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 = (1- δ) * 分部分 项的 (人工 费+施工机具 费) * 0.30 ($0.8 \leq \delta < 1$ 式中 : δ = 合同工 期/定额工期)
6	QTFY00000001	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：道路工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	0		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
8	工程优质费	0		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%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

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

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
----	------	------	---------	----

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：道路工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：道路工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：道路工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：道路工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	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	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：道路工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

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

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	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
	B01	圆管涵工程							
1	040501001001	混凝土管	1. 规格:Φ1000 2. 种类:圆管涵	m	103.2				
2	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C20 2. 其他:180° 混凝土基础	m3	131.3				
3	010404001001	垫层	1. 垫层材料种类、配合比、厚度:砂砾垫层	m3	117.7				
4	040303002002	混凝土基础	1. 部位:墙体基础 2. 混凝土强度等级:C20	m3	19.1				
5	040303015002	混凝土挡墙墙身	1. 混凝土强度等级:C20 混凝土墙身	m3	31.3				
6	040303004001	混凝土墩(台)帽	1. 部位:洞身 2. 混凝土强度等级:C20	m3	1.3				
7	040601029002	沉降(施工)缝	1. 材料品种:沥青麻絮	m2	70.5				
8	040309010001	防水层	1. 部位:圆管涵 2. 工艺要求:涂热沥青三道	m2	415				
9	040101001003	挖装一般土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑	m3	1252.1				
10	040103001012	回填方	1. 密实度要求:按规范要求 2. 填方材料品种:石屑	m3	693.2				
		圆管涵工程合计							
	B02	箱涵工程							
		箱涵工程合计							
	B0201	1-3×2箱涵							
1	040306003001	箱涵底板	1. 混凝土强度等级	m3	29.93				

			:C35箱涵砼底板						
2	040306004001	箱涵侧墙	1. 混凝土强度等级 :C35箱涵砼侧墙	m3	29.85				
3	040306005001	箱涵顶板	1. 混凝土强度等级 :C35钢筋砼顶板	m3	29.93				
4	040601029003	沉降(施工)缝	1. 材料品种:沥青麻絮 2. 沉降缝规格:1- 3×2箱涵 3. 沉降缝部位:箱涵	m2	37.36				
5	040901001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:钢筋制作 、安装带肋钢筋Φ10- 25mm	t	14.927				
6	010404001002	垫层	1. 垫层材料种类、配合 比、厚度:砂砾垫层	m3	48.9				
7	010404001003	垫层	1. 垫层材料种类、配合 比、厚度:现浇砼C20	m3	9.8				
8	040303002003	混凝土基础	1. 混凝土强度等级 :C20砼	m3	4.6				
9	040303015003	混凝土挡墙墙身	1. 混凝土强度等级 :C20混凝土墙身	m3	13.5				
10	040303004002	混凝土墩(台)帽	1. 部位:洞口帽石 2. 混凝土强度等级:C20	m3	0.3				
11	040101002003	挖装沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑	m3	582.2				
12	040101001004	挖装一般土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑	m3	582.2				
13	040103001013	回填方	1. 密实度要求:按规范 要求 2. 填方材料品种:石屑	m3	417.6				
14	040309010002	防水层	1. 部位:箱涵 2. 工艺要求:涂热沥青 三道	m2	219.07				
		1-3×2箱涵合计							
	B0202	1-2×1.5箱涵							
1	040306003002	箱涵底板	1. 混凝土强度等级 :C35箱涵砼底板	m3	22.28				
2	040306004002	箱涵侧墙	1. 混凝土强度等级 :C35箱涵砼侧墙	m3	13.55				
3	040306005002	箱涵顶板	1. 混凝土强度等级	m3	22.28				

			:C35钢筋砼顶板						
4	040601029004	沉降(施工)缝	1. 材料品种:沥青麻絮 2. 沉降缝规格:1-2×1.5箱涵 3. 沉降缝部位:箱涵	m2	27.53				
5	040901001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:钢筋制作、安装带肋钢筋Φ10-25mm	t	8.399				
6	010404001004	垫层	1. 垫层材料种类、配合比、厚度:砂砾垫层	m3	35.9				
7	010404001005	垫层	1. 垫层材料种类、配合比、厚度:现浇砼C20	m3	7.2				
8	040303002004	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C20砼	m3	6.5				
9	040303015004	混凝土挡墙墙身	1. 混凝土强度等级:C20混凝土墙身	m3	16				
10	040303004003	混凝土墩(台)帽	1. 部位:洞口帽石 2. 混凝土强度等级:C20	m3	0.4				
11	040101001005	挖装一般土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑	m3	457.6				
12	040103001014	回填方	1. 密实度要求:按规范要求 2. 填方材料品种:石屑	m3	302.1				
13	040309010003	防水层	1. 部位:箱涵 2. 工艺要求:涂热沥青三道	m2	164.04				
		1-2×1.5箱涵合计							
	B0203	1-2.5×1.5箱涵							
1	040306003003	箱涵底板	1. 混凝土强度等级:C35箱涵砼底板	m3	28.55				
2	040306004003	箱涵侧墙	1. 混凝土强度等级:C35箱涵砼侧墙	m3	26.7				
3	040306005003	箱涵顶板	1. 混凝土强度等级:C35钢筋砼顶板	m3	28.55				
4	040601029005	沉降(施工)缝	1. 材料品种:沥青麻絮 2. 沉降缝规格:1-2.5×1.5箱涵 3. 沉降缝部位:箱涵	m2	35.02				
5	040901001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:钢筋制作、安装带肋钢筋Φ10-	t	13.621				

			25mm						
6	010404001006	垫层	1. 垫层材料种类、配合比、厚度:砂砾垫层	m3	53.8				
7	010404001007	垫层	1. 垫层材料种类、配合比、厚度:现浇砼C20	m3	10.8				
8	040303002005	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C20砼	m3	6.5				
9	040303015005	混凝土挡墙墙身	1. 混凝土强度等级:C20混凝土墙身	m3	17.3				
10	040303004004	混凝土墩(台)帽	1. 部位:洞口帽石 2. 混凝土强度等级:C20	m3	0.5				
11	040101001006	挖装一般土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑	m3	600.5				
12	040103001015	回填方	1. 密实度要求:按规范要求 2. 填方材料品种:石屑	m3	387.2				
13	040309010004	防水层	1. 部位:箱涵 2. 工艺要求:涂热沥青三道	m2	225.79				
		1-2.5×1.5箱涵合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	041102001001	垫层模板	1. 构件类型:箱涵垫层	m2	15.76				
2	041102002002	基础模板	1. 基础模板	m2	165.12				
3	041102017002	挡墙模板	1. 构件类型:八字墙	m2	36.65				
4	041102022001	箱涵滑(底)板模板	1. 构件类型:箱涵底板	m2	49.85				
5	041102023001	箱涵侧墙模板	1. 箱涵墙身模板	m2	527.8				
6	041102024001	箱涵顶板模板	1. 构件类型:箱涵顶板	m2	49.85				
7	041102040001	桥涵支架	1. 部位:箱涵 2. 支架类型:满堂支架 3. 其他:支架预压	m3	805.26				
		措施其他项目合计							

		单价措施合计						
合计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：涵洞工程

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
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00002	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	14.5				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；
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	粤 041109009002	文明工地增加费	QRG+QJX	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%
2	041109002002	夜间施工增加费		20				以夜间施工 项目人工费 的20%计算
3	041109005002	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。
4	041108001002	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
5	粤 041109008002	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 = (1- δ) * 分部分 项的 (人工 费+施工机具 费) * 0.30 ($0.8 \leq \delta < 1$ 式中 : δ = 合同工 期/定额工期)
6	QTFY00000002	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：涵洞工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	0		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
8	工程优质费	0		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%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

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：涵洞工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
----	------	------	---------	----

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：涵洞工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：涵洞工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：涵洞工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：涵洞工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	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	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：涵洞工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

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

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	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
	C01	给水管							
1	040501003001	K9级球墨铸铁管	1. 材质及规格: Φ150 2. 接口方式: 胶圈接口 3. 管道检验及试验要求: 试压, 消毒	m	39				
2	040501003002	K9级球墨铸铁管	1. 材质及规格: Φ200 2. 接口方式: 胶圈接口 3. 管道检验及试验要求: 试压, 消毒	m	122				
3	040501003003	K9级球墨铸铁管	1. 材质及规格: Φ300 2. 接口方式: 胶圈接口 3. 管道检验及试验要求: 试压, 消毒	m	924				
4	040504001001	智慧消防栓	1. 名称: 智慧消防栓 2. 规格: SSF150/65-1.6 3. 具体详见13s201, 页19	座	8				
5	040502005001	阀门	1. 种类: 闸阀 2. 材质及规格: 铸铁; DN300, 1.0MPa	个	4				
6	040502005002	阀门	1. 种类: 铸铁闸阀 2. 材质及规格: 铸铁, DN200, 1.0MPa	个	7				
7	040502005003	阀门	1. 种类: 铸铁闸阀 2. 材质及规格: 铸铁, DN150, 1.0MPa	个	10				
8	040504001002	闸阀井 Φ1200	1. 砖砌圆形立式闸阀井: Φ1200 2. 垫层、基础材质及厚度: C10混凝土垫层 3. 底板、盖板: C25钢筋混凝土 4. 井壁: MU10级砖	座	9				

			, M10水泥砂浆 5. 井盖及支座材质及规格:按设计图纸要求配球墨铸铁井盖, 标识牌 6. 具体详见图集07MS101-2, 14页						
9	040504001003	消火栓闸阀井 ϕ 1200	1. 砖砌圆形立式闸阀井: ϕ 1200 2. 垫层、基础材质及厚度:C10混凝土垫层 3. 底板、盖板:C25钢筋混凝土 4. 井壁:MU10级砖, M10水泥砂浆 5. 井盖及支座材质及规格:按设计图纸要求配球墨铸铁井盖, 标识牌 6. 具体详见图集07MS101-2, 14页	座	8				
10	040504001004	闸阀井 ϕ 1400	1. 砖砌圆形立式闸阀井: ϕ 1400 2. 垫层、基础材质及厚度:C10混凝土垫层 3. 底板、盖板:C25钢筋混凝土 4. 井壁:MU10级砖, M10水泥砂浆 5. 井盖及支座材质及规格:按设计图纸要求配球墨铸铁井盖, 标识牌 6. 具体详见图集07MS101-2, 14页	座	4				
11	040502005004	阀门	1. 种类:排气阀 2. 材质及规格:铸铁, DN80, 1.0MPa	个	1				
12	040502001001	铸铁管管件	1. 种类:铸铁全盘排气三通 2. 材质及规格:DN300x80	个	1				
13	040504001005	砌筑井	1. 砖砌圆形排气阀井: ϕ 1200 2. 垫层、基础材质及厚度:C10混凝土垫层 3. 底板、盖板:C25钢筋混凝土	座	1				

			4. 井壁:MU10级砖 ， M10水泥砂浆 5. 井盖及支座材质及规格:按设计图纸要求配球墨铸铁井盖，标识牌 6. 具体详见图集 07MS101-2， 52页						
14	040502005005	阀门	1. 种类:排泥阀 2. 材质及规格:铸铁 ， DN80, 1. 0MPa	个	3				
15	040502001002	铸铁管管件	1. 种类:铸铁全盘排泥三通 2. 材质及规格 :DN300x80	个	3				
16	040504001006	砌筑井	1. 砖砌圆形排泥阀井 : ϕ 800 2. 垫层、基础材质及厚度:C10混凝土垫层 3. 底板、盖板:C25钢筋混凝土 4. 井壁:MU10级砖 ， M10水泥砂浆 5. 井盖及支座材质及规格:按设计图纸要求配球墨铸铁井盖，标识牌 6. 具体详见图集 07MS101-2， 58页	座	6				
17	040502001003	铸铁管管件	1. 种类:铸铁全盘三通 2. 材质及规格 :DN300x300	个	2				
18	040502001004	铸铁管管件	1. 种类:铸铁全盘三通 2. 材质及规格 :DN300x200	个	2				
19	040502001005	铸铁管管件	1. 种类:铸铁全盘三通 2. 材质及规格 :DN300x150	个	8				
20	040502001006	铸铁管管件	1. 种类:铸铁全盘三通 2. 材质及规格 :DN200x150	个	1				
21	040502001007	铸铁管管件	1. 种类:铸铁全承四通 2. 材质及规格 :DN300x200	个	3				
22	040502001008	铸铁管管件	1. 种类:铸铁11.25度双	个	1				

			盘弯头 2. 材质及规格:DN300						
23	040502001009	铸铁管管件	1. 种类:铸铁22.5度双盘弯头 2. 材质及规格:DN300	个	4				
24	040502001010	铸铁管管件	1. 种类:铸铁45度双盘弯头 2. 材质及规格:DN300	个	2				
25	040502001011	铸铁管管件	1. 种类:铸铁承插异径管 2. 材质及规格:DN200x150	个	1				
26	040502001012	铸铁管管件	1. 种类:铸铁90度双盘弯头 2. 材质及规格:DN150	个	8				
27	040502001013	铸铁管管件	1. 种类:铸铁双法兰鸭掌弯管 2. 材质及规格:DN150	个	8				
28	040502001014	铸铁管管件	1. 种类:铸铁双盘短管 2. 材质及规格:DN150	个	24				
29	040502001015	铸铁管管件	1. 种类:铸铁双盘短管 2. 材质及规格:DN80	个	3				
30	040502001016	铸铁管管件	1. 种类:铸铁盘插短管 2. 材质及规格:DN80	个	3				
31	040502007001	盲堵板制作、安装	1. 材质及规格:综合考虑 2. 连接形式:综合考虑	个	1				
32	040503002001	混凝土支墩	1. 混凝土强度等级:C20	m3	41.66				
33	080601002001	管道基础	1. 名称:砼管基,平基 2. 混凝土强度等级:C25	m3	0.13				
34	040501020001	警示(示踪)带铺设	1. 规格:给水管道警示带	m	987				
		给水管合计							
	C02	雨水管							
1	040501001002	混凝土管	1. 规格:Φ300 2. 接口方式:橡胶圈接口	m	355				
2	040501001003	混凝土管	1. 规格:Φ500 2. 接口方式:橡胶圈接口	m	168				

3	040501001004	混凝土管	1. 规格: $\Phi 600$ 2. 接口方式: 橡胶圈接口	m	39				
4	040501001005	混凝土管	1. 规格: $\Phi 800$ 2. 接口方式: 橡胶圈接口	m	289				
5	040501001006	混凝土管	1. 规格: $\Phi 1000$ 2. 接口方式: 橡胶圈接口	m	376				
6	040504002001	装配式雨水混凝土井	1. 名称: 预制装配式钢筋混凝土沉泥井 1000mm 2. 防渗、防水要求: 详见《预制装配式混凝土排水检查井图集》(试行) 3. 平均井深: 3.36m	座	1				
7	040504002002	装配式雨水混凝土井	1. 名称: 预制装配式钢筋混凝土沉泥井 1200mm 2. 防渗、防水要求: 详见《预制装配式混凝土排水检查井图集》(试行) 3. 平均井深: 3.09m	座	5				
8	040504002003	装配式雨水混凝土井	1. 名称: 预制装配式钢筋混凝土沉泥井 1600mm 2. 防渗、防水要求: 详见《预制装配式混凝土排水检查井图集》(试行) 3. 平均井深: 3.53m	座	12				
9	040504002004	装配式雨水混凝土井	1. 名称: 预制装配式钢筋混凝土检查井 1000mm 2. 防渗、防水要求: 详见《预制装配式混凝土排水检查井图集》(试行) 3. 平均井深: 2.11m	座	5				
10	040504002005	装配式雨水混凝土井	1. 名称: 预制装配式钢筋混凝土检查井 1600mm	座	9				

			2. 防渗、防水要求:详见《预制装配式混凝土排水检查井图集》(试行) 3. 平均井深:2.45m						
11	040504002006	装配式雨水混凝土井	1. 名称:预制装配式钢筋混凝土检查井 1600*1600mm 2. 防渗、防水要求:详见《预制装配式混凝土排水检查井图集》(试行) 3. 平均井深:3.24m	座	7				
12	040504009001	雨水口	1. 双篦偏沟式雨水 2. 规格:600x400x170cm 3. 标准图集, 页9	座	59				
		雨水管合计							
	C03	海绵城市							
1	040501004001	塑料管	1. 材质及规格: DN150UPVC管	m	899				
2	040202009001	砾石	1. 规格: 20~30mm 2. 材料种类:砾石	m3	124.11				
3	040201021005	土工合成材料	1. 材料品种、规格:透水土工布	m2	3129.32				
4	040201021006	土工合成材料	1. 材料品种、规格:防水土工布	m2	5074.44				
5	040201021007	土工合成材料	1. 材料品种、规格:防渗膜	m2	756.6				
6	010404001008	垫层	1. 垫层材料种类、配合比、厚度:碎石垫层	m3	1285.87				
7	040101002004	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合 2. 挖土深度:综合	m3	1799.36				
8	040103001016	回填方	1. 利用土方回填	m3	63.8				
9	040504009002	雨水口	1. 雨水篦子及圈口材质、型号、规格: 750X450X180方形型铸铁溢流口 2. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土基础 3. 砌筑材料品种、规格: MU10砖	座	16				

			4. 名称:单篦方形溢流型雨水口						
10	050102012001	铺种草皮	1. 养护期:6个月 2. 铺种方式:平台植草	m2	992.86				
11	050101009002	种植土回填	1. 回填厚度:300mm 2. 回填土质要求:种植土	m3	201.6				
12	010404001009	垫层	1. 垫层材料种类、配合比、厚度:碎石阻隔带	m3	2.84				
13	040501001007	混凝土管	1. 规格:Φ300	m	21				
14	040303015006	混凝土挡墙墙身	1. 混凝土强度等级:C20混凝土挡水堰	m3	4.41				
		海绵城市合计							
	C04	污水管							
1	040501003004	铸铁管	1. 材质及规格:Φ400 2. 接口方式:胶圈接口 3. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	214				
2	040501003005	铸铁管	1. 材质及规格:Φ500 2. 接口方式:胶圈接口 3. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	630				
3	040504002007	装配式污水混凝土井	1. 名称:预制装配式钢筋混凝土检查井 1000mm 2. 防渗、防水要求:详见《预制装配式混凝土排水检查井图集》(试行) 3. 平均井深:3.36m	座	25				
4	040504002008	装配式污水混凝土井	1. 名称:预制装配式钢筋混凝土检查井 1200mm 2. 防渗、防水要求:详见《预制装配式混凝土排水检查井图集》(试行) 3. 平均井深:3.23m	座	1				
5	040504002009	装配式污水混凝土井	1. 名称:预制装配式钢筋混凝土检查井 1600mm 2. 防渗、防水要求:详	座	5				

			见《预制装配式混凝土排水检查井图集》（试行） 3. 平均井深:2.45m						
		污水管合计							
	C05	土石方							
1	040101002005	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑	m3	8213.68				
2	040103001017	回填方	1. 填方材料品种:石屑 2. 密实度:按规范要求	m3	3851.09				
3	040103001018	回填方	1. 填方材料品种:砂 2. 密实度:按规范要求	m3	233.32				
4	040103001019	回填方	1. 利用土方回填	m3	1685.56				
5	粤 040101007001	挡土板	1. 挡土深度:综合考虑	m2	11355.74				
6	粤 040101006001	打拔钢板桩	1. 桩长:6m拉森III型钢板桩 2. 桩间距:钢腰梁、对撑及腰梁支撑（Q235钢）	t	360				
7	080601002002	管道基础	1. 名称:砼管基, 120° 2. 混凝土强度等级:C25	m3	383.4				
8	040305001002	垫层	1. 材料品种、规格:C20混凝土	m3	408.07				
9	040305001003	垫层	1. 材料品种、规格:砂	m3	545.4				
		土石方合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	041102002003	120度砼基础模板	1. 构件类型:管道基础	m2	785.85				
2	041102017003	支墩模板	1. 构件类型:支墩模板	m2	66.46				
3	粤 011701010001	井支架	1. 井支架井深2m内	m2	28				
4	粤	井支架	1. 井支架井深4m内	m2	70				

	011701010002								
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

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
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00003	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	16.5				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；
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	粤 041109009003	文明工地增加费	QRG+QJX	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%
2	041109002003	夜间施工增加费		20				以夜间施工 项目人工费 的20%计算
3	041109005003	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。
4	041108001003	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
5	粤 041109008003	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 = (1- δ) * 分部分 项的 (人工 费+施工机具 费) * 0.30 ($0.8 \leq \delta < 1$ 式中 : δ = 合同工 期/定额工期)
6	QTFY00000003	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：给排水工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	0		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
8	工程优质费	0		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%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

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：给排水工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
----	------	------	---------	----

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：给排水工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：给排水工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：给排水工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：给排水工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	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	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：给排水工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

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

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	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
	D01	土石方							
1	040101003001	挖装基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:综合考虑	m3	141.95				
		土石方合计							
	D02	标志标线							
1	040205006001	标线	1. 材料品种:热熔型反光环保涂料 2. 工艺:热熔漆 3. 线型:交通标线	m2	837.73				
2	040205007001	标记	1. 材料品种:热熔型反光环保涂料 2. 类型:交通导向箭头	m2	68.4				
3	040205007002	标记	1. 材料品种:热熔型反光环保涂料 2. 类型:地面标识	m2	224.3				
4	040205006002	路面涂料	1. 材料品种:高分子聚合物透明封面漆	m2	219				
5	040205006003	标线	1. 材料品种:0.5cm薄层抗滑材料（改性环氧树脂）	m2	219				
6	040205004001	标志板	1. 类型:3004铝板 2. 材质、规格尺寸:80x80cm+64x44cm(双面)	块	4				
7	040205003001	单立杆 Φ89mm×4.5mm×2750mm	1. 材质:柱式标杆 2. 规格尺寸:Φ89mm×4.5mm×2750mm 3. 基础、垫层:材料品种、厚度:C25,含预埋件及钢筋 4. 油漆品种:钢构件热	根	4				

			浸镀锌处理						
8	040205004002	标志板	1. 类型:3004铝板 2. 材质、规格尺寸 :D=80cm+D=80cm	块	3				
9	040205003002	单立杆 Φ 89x4. 5x4380mm	1. 材质:柱式标杆 2. 规格尺寸 : Φ 89x4. 5x4380mm 3. 基础、垫层:材料品 种、厚度:C25, 含预埋 件及钢筋 4. 油漆品种:钢构件热 浸镀锌处理	根	3				
10	040205004003	标志板	1. 类型:3004铝板 2. 材质、规格尺寸 :D=80cm+D=80cm+A=80c mx64cm(双面)	块	2				
11	040205004004	标志板	1. 类型:3004铝板 2. 材质、规格尺寸 :A=90cm+A=90cm	块	3				
12	040205003003	单立杆 Φ 89x4. 5x4080mm	1. 材质:柱式标杆 2. 规格尺寸 : Φ 89x4. 5x4080mm 3. 基础、垫层:材料品 种、厚度:C25, 含预埋 件及钢筋 4. 油漆品种:钢构件热 浸镀锌处理	根	2				
13	040205003004	单立杆 Φ 89x4. 5x2950mm	1. 材质:柱式标杆 2. 规格尺寸 : Φ 89x4. 5x2950mm 3. 基础、垫层:材料品 种、厚度:C25, 含预埋 件及钢筋 4. 油漆品种:钢构件热 浸镀锌处理	根	4				
14	040205004005	标志板	1. 类型:3004铝板 2. 材质、规格尺寸 :A=90cm	块	11				
15	040205003005	单立杆 Φ 89x4. 5x3500mm	1. 材质:柱式标杆 2. 规格尺寸 : Φ 89x4. 5x3500mm 3. 基础、垫层:材料品 种、厚度:C25, 含预埋 件及钢筋	根	5				

			4. 油漆品种:钢构件热浸镀锌处理						
16	040205004006	标志板	1. 类型:5A02铝板 2. 材质、规格尺寸:1mx2m	块	4				
17	040205003006	单立杆 Φ 114×4. 5×4650mm	1. 材质:柱式标杆 2. 规格尺寸:Φ 114×4. 5×4650mm 3. 基础、垫层:材料品种、厚度:C25, 含预埋件及钢筋 4. 油漆品种:钢构件热浸镀锌处理	根	3				
18	040205004007	标志板	1. 类型:5A02铝板 2. 材质、规格尺寸:5mx2. 4m	块	2				
19	040205003007	标杆	1. 名称:标志牌悬臂杆 2. 悬臂8米 3. 预埋铁件制作安装 4. 钢筋制作安装 5. 基础材料品种:C25商品混凝土 6. 250厚M10水泥砂浆 7. 油漆品种:钢构件热浸镀锌处理 8. 具体详见设计	根	2				
		标志标线合计							
	D03	其他							
1	040205017001	防撞筒(墩)	1. 材料品种:柔性隔离桩 2. 规格、型号:详见设计图纸	个	2				
2	040205005001	视线诱导器	1. 类型:道钉 2. 材料品种:详见设计图纸	只	32				
3	040205012002	隔离护栏	1. 类型:人行道护栏 2. 规格、型号:详见设计图纸	m	53				
4	030413005001	人(手)孔砌筑	1. 名称:管线连接大井(2号井) 2. 规格:116cm×96cm×130cm 3. 配球墨铸铁式井盖	个	8				

5	030413005002	人(手)孔砌筑	1. 名称:管线连接小井 (4号井) 2. 规格 :76cm×76cm×60cm 3. 配球墨铸铁式井盖	个	4				
6	030408003001	电缆保护管	1. 材质:5*热镀锌钢管 DN90 (内套 Φ60mmPVC管) 2. 规格:Φ90*4.5mm 3. C20混凝土包封	m	78				
7	030408003002	电缆保护管	1. 材质:2*HDPE管 2. 规格:Φ90*4mm 3. C20混凝土包封	m	132				
8	030409002001	镀锌铁丝 Φ4mm	1. 材质:镀锌铁丝 2. 规格:Φ4mm	m	654				
9	040205003008	标杆	1. 材质:柱式标杆 2. 规格尺寸 : 89×4×4250 3. 基础、垫层:C25, 含 预埋件及钢筋 4. 油漆品种:钢构件热 浸镀锌处理	根	5				
10	040205014001	信号灯	1. 名称:LED两灯人行信 号灯具 2. 其他详见设计图纸综 合考虑	套	20				
11	040205014002	信号灯	1. 名称:LED三灯人行道 /机动车信号灯具 2. 其他详见设计图纸综 合考虑	套	9				
12	040205003009	标杆	1. 名称:信号灯悬臂杆 2. 悬臂8米 3. 预埋铁件制作安装 4. 钢筋制作安装 5. 基础材料品种:C25商 品混凝土 6. 250厚M10水泥砂浆 7. 油漆品种:钢构件热 浸镀锌处理 8. 具体详见设计	根	3				
13	030411004001	配线	1. 型号:RVV 2. 规格:5×1.5mm ² 3. 敷设方式:综合考虑	m	207				

14	030411004002	配线	1. 型号:RVV 2. 规格:4×1.5mm ² 3. 敷设方式:综合考虑	m	636				
15	030411004003	电力电缆	1. 型号:YJV22-1kV 2. 规格:5×16mm ² 3. 敷设方式:综合考虑	m	782				
16	040205015001	信号机控制机箱	1. 名称:信号机控制机箱 2. 内含机箱、控制仪、电缆、光端机等	套	1				
17	080702009001	地面电子单元	1. 名称:雷视一体机 2. 规格:详见设计图纸	个	3				
18	040205020001	监控摄像机	1. 900万高清球形摄像机 2. 安装、调试	台	3				
19	031002002001	球机支架	1. 形式:壁装支架	套	3				
20	030507013001	录像设备	1. 名称:硬盘录像机 2. 规格:支持WEB、本地GUI界面操作可接驳支持ONVIF、PSIA、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机	台	3				
21	030507013002	录像设备	1. 名称:硬盘 2. 存储容量、格式:4000G;7200RPM;128M;SATA	台	3				
		其他合计							
	D04	电子警察							
1	040205015002	交通现场智能控制柜	1. 名称:交通现场智能控制柜 2. 内含智能管理终端、存储硬盘、云储存主机光端机、交换机、机架式光纤、云储存授权扩容、收发器、红绿灯适配器、交通接入服务器、及配电单元等;详见闯红灯电子警察弱电系统图及配电系统图; IP65标准 3. 其他详见设计图纸综合考虑	套	1				

2	040205015003	主控机	1. 类型:主控机 2. 配置要求:不低于i5性能CPU, 4GB内存, 无风扇设计	台	3				
3	040205015004	闯红灯电子警察背箱	1. 名称:闯红灯电子警察背箱 2. 内含光纤收发器、交换机、温控模块、避雷器及配电单元等; 详见闯红灯电子警察弱电系统图及配电系统图; 防护等级IP54 3. 其他详见设计图纸综合考虑	套	3				
4	080901005001	存储设备	1. 名称:硬盘 2. 规格:6t	台	24				
5	080901005002	存储设备	1. 名称:云存储节点; 24盘	台	1				
6	040205020002	监控摄像机	1. 类型:900万高清摄像机 2. 规格、型号:详见设计图纸	台	10				
7	粤 030507020001	闪光灯	1、未尽事项:详见图纸、增城新规标准及国家相关规范	套	16				
8	粤 030507020002	环保频闪灯	1、未尽事项:详见图纸、增城新规标准及国家相关规范	套	8				
9	030611002001	仪表附件	1. 名称:附件及技术服务	个	3				
10	040205004008	标志板	1. 类型:3004铝板 2. 材质、规格尺寸:抓拍提示牌“拍摄路段”“监控牌”IV类反光膜指示牌	块	6				
11	030408001001	电力电缆	1. 名称:YJV-1kV3x16mm2	m	20				
12	030408001002	电力电缆	1. 名称:YJV-1kV3x10mm2	m	260				
13	030411004004	配线	1. 型号:配线 2. 规格:RVV-500V-3x*2.5mm2	m	280				

14	030411004005	配线	1. 型号:配线 2. 规格:RVVP6x1.0mm2	m	280				
15	030411004006	配线	1. 型号:配线 2. 规格:RVVP2x1.0mm2	m	24				
16	030502008001	控制线	1. 名称:控制线(RS485)	m	280				
17	030502008002	单模光纤	1. 名称:单模光纤 2. 规格:4芯	m	250				
18	030502008003	网线	1. 名称:六类线网线	m	280				
19	030504004001	系统软件	1. 类别:抓拍软件 2. 内容:内置车牌识别功能, 内置车型识别功能, 内置视频卡式电警功能, 内置压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶违章检测功能	套	3				
20	030504004002	系统软件	1. 类别:硬盘录像控制软件 2. 内容:支持外接USB存储设备本地图片存储、自动覆盖、自动上传, 支持接入前端存储单元	套	3				
21	040205003010	标杆	1. 名称:电子警察悬臂杆 2. 悬臂6米 3. 预埋铁件制作安装 4. 钢筋制作安装 5. 基础材料品种:C25商品混凝土 6. 250厚M10水泥砂浆 7. 具体详见设计	根	1				
22	040205003011	标杆	1. 名称:电子警察悬臂杆 2. 悬臂8米 3. 预埋铁件制作安装 4. 钢筋制作安装 5. 基础材料品种:C25商品混凝土 6. 250厚M10水泥砂浆 7. 具体详见设计	根	2				
23	031101043001	智能交通终端管理设备	1. 类别:智能交通终端管理设备 2. 其它:未尽事项, 详见	套	1				

			设计图纸						
24	031101077001	监控设备	1. 名称:智能交通红绿灯信号检测器 2. 其他:未尽事项, 详见设计图纸	套	1				
		电子警察合计							
	D05	公交站							
1	040101003002	挖装基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:综合考虑	m3	45.07				
2	010103001001	回填方	1. 填方材料品种:素土 2. 其他:按设计图纸及规范要求	m3	36.98				
3	010603002001	空腹钢柱	1. 公交车站钢柱制作、安装 2. 钢构件运输10km以内 3. 钢构件热浸锌处理	t	0.88				
4	010901002001	型材屋面	1. 镀锌钢板天棚 2. 1.5mm厚	m2	50.62				
5	050305002001	1300*250*600不锈钢座椅(成品选购)	1. 1300*250*600不锈钢座椅(暂定)	个	2				
6	011507001001	公交站牌	1. 站牌(成品) 1080*2000mm 2. 1.5mm厚镀锌板箱体 3. 5mm+5mm厚钢化玻璃灯箱门 4. 其余详见设计图纸	套	1				
7	011507001002	公交站广告灯箱	1. 公交站广告灯箱 3200*1640mm	套	1				
8	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30	m3	4.46				
9	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30	m3	1.4				
10	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30	m3	0.92				
11	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400	t	0.3				
12	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格	t	0.13				

			:HPB300						
13	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C15	m3	1.43				
14	010516002001	预埋铁件	1. 钢材种类:综合考虑	t	0.21				
15	030404034001	照明光管	1. 名称:13W光管 2. 其余详见设计图纸	个	15				
16	030408001003	配线	1. 型号:配线 2. 规格:ZR-BV2.5mm2 3. 敷设方式:综合考虑	m	77.2				
17	030408001004	配线	1. 型号:配线 2. 规格:ZR-VV2*6mm2 3. 敷设方式:综合考虑	m	21.6				
18	030409002002	接地母线	1. 材质:镀锌扁钢 2. 规格:40*4mm	m	35.4				
		公交站合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	粤 050405011001	施工围蔽	1. 材料种类、规格:装配式H型钢结构围蔽(A6)	m	1922				
2	041102002004	混凝土基础模版	1. 构件类型:杆件基础模版	m2	202.96				
3	040205004009	标志板	1. 类型:3004铝板 2. 材质、规格尺寸:D=70cm+A=70x25cm(双面)	块	6				
4	040205003012	单立杆 89x4.5x3150mm	1. 材质:柱式标杆 2. 规格尺寸:89x4.5x3150mm 3. 基础、垫层:材料品种、厚度:C25,含预埋件及钢筋 4. 油漆品种:钢构件热浸镀锌处理	根	6				

5	040205004010	标志板	1. 类型:3004铝板 2. 材质、规格尺寸: 1. 2mx2m	块	8				
6	040205003013	单立杆 Φ 114×4. 5×4650mm	1. 材质:柱式标杆 2. 规格尺寸 : Φ 114×4. 5×4650mm 3. 基础、垫层:材料品 种、厚度:C25, 含预埋 件及钢筋 4. 油漆品种:钢构件热 浸镀锌处理	根	8				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程

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
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00004	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	16.5				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；
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：交通工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	0		
2	暂估价	170000		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	170000		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
8	工程优质费	0		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%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

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：交通工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
----	------	------	---------	----

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：交通工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称： 交通工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1	租用光纤		90000			
2	传输光缆（24芯单模光纤；引往交警大队,距离为暂定） 信管道租赁（1孔；引往交警大队,距离为暂定）		30000			
3	信管道租赁（1孔；引往交警大队,距离为暂定）		50000			
合计			170000			

总承包服务费计价表

工程名称：交通工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：交通工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	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	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：交通工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

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

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	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
1	粤 050101015001	假植	1. 苗木种类:秋枫 2. 苗木规格:胸径15cm; 苗高550-600cm 3. 养护期:12个月 4. 其他:镀锌钢管四角撑	株	97				
2	050101009003	种植土回填	1. 回填土质要求:种植土掺20%细沙	m3	327.38				
3	040202011002	碎石	1. 石料规格:灰色碎石 2. 厚度:5cm	m3	10.91				
4	040204007002	树池篦子	1. 树池池盖尺寸:120*120cm 2. 树池盖材料品种:树脂复合材料篦子	套	97				
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

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
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00005	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	10				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，按 10%计算
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：绿化工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	0		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
8	工程优质费	0		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：12.00%；省级质量奖：8.00%；市级质量奖：5.00%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

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：绿化工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
----	------	------	---------	----

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：绿化工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：绿化工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：绿化工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：绿化工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	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	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：绿化工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

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

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	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
	F01	土石方工程							
1	040101002006	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:2m内	m3	119.93				
2	040101003003	挖基坑土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:4m内	m3	147.26				
3	040103001020	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:石屑	m3	80.95				
		土石方工程合计							
	F02	照明工程							
1	040801005001	箱式变电站	1. 名称:组合式箱变S20-50KVA 2. 容量（kV·A）:50KVA 3. 电压（kV）:10kV/0.4kV 4. 垫层、基础规格:C15混凝土垫层，C25钢筋混凝土基础，基础槽钢10#槽钢，热镀锌接地角钢50x5*2500mm等 5. 镀锌钢管，钢丝网围栏	台	1				
2	040801010001	落地式配电箱	1. 名称:照明配电箱1AL 2. 接线端子材质、规格:按图纸及规范要求配置 3. 垫层、基础规格::C20 4. 含热镀锌接地角钢50x5*2500mm、预埋等	台	1				
3	040801006001	路灯远程监控装置	1. 名称:路灯远程监控装置	台	1				

			2. 规格:综合考虑						
4	030412007001	14.5米/6米双挑臂马路灯	1. 名称:双单臂马路灯 (含单灯控制器) 2. 规格:LED光源、截光型,LED光源光源功率150W/40W 3. 灯杆材质、规格:灯杆高14.5米/6米,臂长2m 4. 附件配置要求:包括灯杆、RCD及AC220V/DC24V直流电源驱动模块等 5. 基础:100mm厚C15混凝土垫层, C30现浇钢筋混凝土基础2200mm高, 现浇C20混凝土保护帽200mm厚, M24*1200mm地脚螺栓, 400*400*20mm金属法兰灯座横板制作安装, Φ 12mm镀锌圆钢及接地端子, 预埋保护管HDPE75	套	22				
5	030412007002	14.5m三头马路灯	1. 名称:三头马路灯 (含单灯控制器) 2. 规格:LED光源、截光型, 光源功率3×250W 3. 灯杆材质、规格:灯杆高14.5m, 臂长2m 4. 附件配置要求:包括灯杆、RCD及AC220V/DC24V直流电源驱动模块等 5. 基础:100mm厚C15混凝土垫层, C30现浇钢筋混凝土基础2200mm高, 现浇C20混凝土保护帽200mm厚, M24*1200mm地脚螺栓, 400*400*20mm金属法兰灯座横板制作安装, Φ 12mm镀锌圆钢及接地端子, 预埋保护管HDPE75	套	2				
6	030413005003	电缆拉线井	1. 规格尺寸	个	11				

			:1160*960*1200mm 2. 基础、垫层铺筑:渗水沙层200mm、C20砼垫层200mm 3. 井身砌筑:砌MU25砖WMMB10水泥砂浆, 预制C30钢筋混凝土井环 4. 勾缝(抹面):井内批内壁15mm1:2水泥砂浆 5. 盖板材质、规格:专用工具开启闭锁防盗装置, 球磨铸铁井盖920*670*60mm						
7	030413005004	电缆过路工作井	1. 规格尺寸:1160*960*1500mm 2. 基础、垫层铺筑:渗水沙层200mm、C20砼垫层200mm 3. 井身砌筑:砌MU25砖WMMB10水泥砂浆, 预制C30钢筋混凝土井环 4. 勾缝(抹面):井内批内壁15mm1:2水泥砂浆 5. 盖板材质、规格:专用工具开启闭锁防盗装置, 球磨铸铁井盖920*670*60mm	个	2				
8	030409008001	防水线夹	1. 名称:防水线夹	个	72				
9	030408001005	电力电缆	1. 型号:铜芯电缆 2. 规格:YJV-0.6/1kV-4×16mm ²	m	20				
10	030408001006	电力电缆	1. 型号:铜芯电缆 2. 规格:YJV-0.6/1kV-1×16mm ²	m	3745				
11	030411004007	配线	1. 型号:配线 2. 规格:RVV-450/750V-3×2.5mm ²	m	486				
12	030408006001	电力电缆头	1. 名称:铜芯电力电缆终端头 2. 型号:16mm ² 以内	个	4				
13	030408006002	电力电缆头	1. 名称:铜芯电力电缆中间头 2. 型号:16mm ² 以内	个	15				
14	030409002003	接地母线	1. 材质:热镀锌圆钢	m	960				

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：照明工程

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
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00006	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				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%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：照明工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	0		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		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：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

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：照明工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
----	------	------	---------	----

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：照明工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：照明工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：照明工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：照明工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	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	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：照明工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----