

广花路改造工程施工总承包（第三标段）工程

招标工程量清单

招标人：广州市白云区道路设施养护管理  
中心

单位盖章

造价咨询人：

单位盖章

年月日

# 广花路改造工程工程施工总承包（第三标段）工程

## 招标工程量清单

招标人：广州市白云区道路设施养护管  
理中心  
\_\_\_\_\_

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：桥涵工程

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							
		天桥雨棚部分							
1	040307001001	雨棚骨架	1. 材料品种、规格：Q345C低碳钢（表面热浸镀锌处理, 镀锌层厚度≥80 μ m，可见光部分装饰钢构氟碳喷漆处理） 2. 部位:雨棚骨架 3. 探伤要求:100%超声波探伤，10%X射线探伤 4. 防火要求:钢柱第二层做超薄型防火涂料，耐火极限≥2. 5h;钢梁构件第二层涂刷超薄型防火漆，耐火极限≥2. 0h(h表小时)。 5. 防腐要求:钢构件表面预处理手工除锈达到St2, 喷砂达到Sa2. 5标准；环氧富锌底漆，总厚度为60(干膜厚度), 在结构安装后涂覆与底漆相容的防锈面漆，颜色由设计定。 6. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	t	48. 265				0
2	040901009001	预埋铁件	1. 材料种类:Q345C低碳钢（表面热浸镀锌处理, 镀锌层厚度≥80 μ m，可见光部分装饰钢构氟碳喷漆处理） 2. 材料规格:加劲板100*150*12 3. 探伤要求:100%超声	t	0. 236				0

			<p>波探伤，10%X射线探伤</p> <p>4. 防火要求:钢柱第二层做超薄型防火涂料，耐火极限<math>\geq 2.5h</math>;钢梁构件第二层涂刷超薄型防火漆，耐火极限<math>\geq 2.0h</math>(h表小时)。</p> <p>5. 防腐要求:钢构件表面预处理手工除锈达到St2,喷砂达到Sa2.5标准;环氧富锌底漆，总厚度为60(干膜厚度),在结构安装后涂覆与底漆相容的防锈面漆，颜色由设计定。</p> <p>6. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等</p>						
3	011303001001	雨棚	<p>1. 固定类型、固定材料品种、规格:不锈钢驳接爪</p> <p>2. 面层材料品种、规格:夹胶钢化玻璃8mm+0.5mm+8mm</p> <p>3. 嵌缝、塞口材料种类:中性硅酮耐候密封胶</p> <p>4. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等</p>	m2	270.05				0
4	011303001002	铝板	<p>1. 面层材料品种、规格:3.0mm厚单层双曲面铝板(3003H24牌号)</p> <p>2. 油漆:铝板外表面采用三涂氟碳喷涂处理，氟碳涂层平均膜厚不小于40um</p> <p>3. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等</p>	m2	211.13				0
5	011609001001	拆除原有人行天桥护栏	<p>1. 名称:拆除原有人行天桥护栏</p> <p>2. 栏杆(板)的高度:综合考虑</p> <p>3. 栏杆、栏板种类:综合考虑</p> <p>4. 其他:未尽事宜详见</p>	m	98.2				0

			图纸、招标文件、国家相关规范等						
6	011503001001	人行天桥护栏	1. 名称:人行天桥护栏 2. 栏杆材料种类、规格:无缝不锈钢管 Ø60*3mm, Ø60*3mm镜面 不锈钢管内插 Ø50*4mm无缝钢管, 镜 面不锈钢管 Ø40*2mm, 镜面不锈钢 Ø34*2mm 3. 栏板材料种类、规格 、颜色:按设计要求 4. 详见施工图纸 5. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	m	98.2				0
		天桥雨棚部分合计							
		箱涵部分							
		箱涵部分合计							
		土石方工程							
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 , 投标人自行考虑报价 2. 挖土深度:按图纸设 计要求开挖深度 3. 综合考虑场内运输 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:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	144.6				0
2	041001007001	拆除原有挡墙	1. 名称:拆除原有挡墙 2. 结构形式:综合考虑 各种结构形式 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	24				0
		土石方工程合计							
		地基换填							
1	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别:综合考虑 , 投标自行考虑报价	m3	36				0

			2. 挖土深度:按图纸设计要求开挖深度 3. 综合考虑场内运输 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:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
2	040201020001	换填碎石层	1. 平均厚度:150cm 2. 材料品种、规格及比例:碎石, 按设计及规范要求 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	36				0
3	040103001001	回填方	1. 密实度要求:按图纸及施工规范要求 2. 填方材料品种:石屑 3. 填方粒径要求:按设计及规范要求 4. 填方来源、运距:综合考虑 5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	102				0
		地基换填合计							
		临时导流支护							
1	粤 040101006001	打拔钢板桩	1. 地层情况:综合考虑 2. 桩长:6m 3. 型号:拉森钢板桩IV型 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	t	43				0
		临时导流支护合计							
		挡土墙及其他							
1	040305003001	浆砌块料	1. 部位:挡土墙 2. 材料品种、规格:片石 3. 砂浆强度等级:M10砌筑砂浆 4. 泄水孔材料品种、规	m3	139.54				0

			格:PVC排水管DN100 5. 滤水层要求:土工布 砂砾碎石反滤层; 夯实 粘土 6. 沉降缝要求:沥青木 丝板 7. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
2	040305003002	浆砌块料	1. 部位:洞口河床 2. 材料品种、规格:片 石MU30 3. 砂浆强度等级:M10砌 筑砂浆 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	14.3				0
		挡土墙及其他合计							
		箱涵涵身							
1	040306004001	箱涵涵身	1. 混凝土强度等级 :C40砼 2. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	34.3				0
2	040901001001	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HRB400钢 筋 2. 钢筋规格:按设计及 规范要求 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	t	6.513				0
3	040306007001	沥青木板	1. 材质:沥青木板 2. 工艺要求:按设计及 规范要求 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	7.6				0
4	040601029001	三油两毡	1. 材料品种:三油两毡 2. 沉降缝部位:箱涵 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	9				0
5	040306007002	5cm热沥青浸制麻絮	1. 材质:5cm热沥青浸制 麻絮	m	63.4				0

			2. 工艺要求:按设计及规范要求 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
6	040601029002	热沥青三层	1. 材料品种:热沥青三层 2. 沉降缝部位:箱涵 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	32.4				0
7	040306007003	钢板止水带	1. 材质:钢板止水带 2. 工艺要求:按设计及规范要求 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	28				0
8	040601016001	金属栏杆	1. 材质:Q235B 2. 规格:100*60*4镀锌方钢管、80*30*3镀锌方钢管、60*30*3镀锌方钢管 3. 防腐刷油材质、工艺要求:按设计及规范要求 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	6				0
		箱涵涵身合计							
		箱涵抗滑键							
1	040303015001	混凝土挡墙墙身	1. 混凝土强度等级:C40砼 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	21.6				0
2	040901001002	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HRB400钢筋 2. 钢筋规格:按设计及规范要求 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	t	0.207				0
		箱涵抗滑键合计							



		桥面铺装							
1	040203006001	沥青混凝土	1. 部位:桥面铺装 2. 沥青品种:AC-13C 3. 沥青混凝土种类:细粒式改性沥青混凝土 4. 厚度:4cm 5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	24				0
2	040203006002	沥青混凝土	1. 部位:桥面铺装 2. 沥青品种:AC-20C 3. 沥青混凝土种类:中粒式改性沥青混凝土 4. 厚度:6cm 5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	24				0
3	040203003001	粘层	1. 材料品种:乳化沥青(PC-2) 2. 喷油量:1kg/m2 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	48				0
		桥面铺装合计							
		余泥渣土场外运输							
1	040103002001	土方弃置运输	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:综合考虑 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	198.6				0
		余泥渣土场外运输合计							
		机场高速桥涂装							
1	040308005001	环氧腻子找平	1. 材料品种:环氧腻子 2. 部位:机场高速桥 3. 工艺要求:混凝土基面的处理标准工序包括:高压水冲洗→桥体病害处理→混凝土表面处理→磨平→表面清洁等,具体详见按设计及规范要求 4. 其他:未尽事项详见	m2	28240				0

			招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
2	040308005002	油漆	1. 基层类型:混凝土 2. 底漆、厚度:水性丙烯酸封闭漆、20um 3. 中间漆、厚度:水性丙烯酸封闭漆、20um 4. 面漆、厚度:水性氟碳漆面漆、80um 5. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	28240				0
		机场高速桥涂装合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
1	041101001001	单排脚手架	1. 类型:单排脚手架(钢管) 2. 墙高:高度10m以内 3. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	m2	23028.8				0
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	041106001001	汽车式高空作业车	1. 机械设备名称:汽车式高空作业车 2. 机械设备规格型号:提升高度综合考虑 3. 用于机场高速桥涂装 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	台班	20				0
2	041102023001	箱涵涵身模板	1. 构件类型:箱涵涵身模板 2. 支模高度:综合考虑 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	154.8				0
		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：桥涵工程

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	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 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- $\delta$ ) * 分部分 项的 (人工 费+施工机具 费) * 0.30 ( $0.8 \leq \delta < 1$ 式中 : $\delta$ = 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
7	2.13	模板工程		100				
		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：桥涵工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	543932.97		
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
13	消纳费	0		按公布金额填报，结算时按实际发生的费用结算。 (198.6m3, 消纳费19元/m3)
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：桥涵工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	543932.97	
合计			543932.97	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：桥涵工程

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：桥涵工程

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：桥涵工程

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：桥涵工程

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：桥涵工程

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：管线工程

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							
		土石方及支护工程							
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 ， 投标人自行考虑报价 2. 挖土深度:按图纸设计 要求开挖深度 3. 综合考虑场内运输 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:未尽事项详见招 标图纸、招标文件、国家 相关规范	m3	8018.6				0
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求:按图纸及 施工规范要求 2. 填方材料品种:石屑 3. 填方粒径要求:按设计 及规范要求 4. 填方来源、运距:综合 考虑 5. 其他:未尽事项详见招 标图纸、招标文件、国家 相关规范	m3	5749.99				0
3	040103001002	回填方	1. 密实度要求:按图纸及 施工规范要求 2. 填方材料品种:原土 3. 填方粒径要求:按设计 及规范要求 4. 填方来源、运距:综合 考虑 5. 其他:未尽事项详见招 标图纸、招标文件、国家 相关规范	m3	587.1				0
		土石方及支护工程合计							

		拆除管道							
1	041001006001	拆除雨水连接管	1. 材质:混凝土 2. 管径:DN300mm	m	824				0
2	041001007001	拆除雨水口	1. 结构形式:单篦式雨水口 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	座	134				0
		拆除管道合计							
		检查井及井盖改造							
		检查井及井盖改造合计							
		污水部分							
1	040504001001	现状污水检查井改造	1. 类型:现状污水检查井改造 2. 井深及规格:按设计图纸综合考虑 3. 包含井盖提升、井身修复和清淤等内容 4. 其他:综合考虑拆除, 未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	座	144				0
2	040504001002	更换污水井井盖	1. 名称:更换污水井井盖 2. 井盖规格:可调式防沉降井盖(污水) Ø650*190HD400 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	座	144				0
3	040504002001	不锈钢填充式装饰井盖(污水)	1. 盖板材质、规格:不锈钢填充式装饰井盖(污水) 700*700*100H 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	座	37				0
		污水部分合计							
		给水部分							
1	040504001003	现状给水检查井改造	1. 类型:现状给水检查井改造 2. 井深及规格:按设计	座	16				0

			图纸综合考虑 3. 包含井盖提升、井身修复和清淤等内容 4. 其他:综合考虑拆除, 未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
2	040504001004	更换给水井井盖	1. 名称:更换给水井井盖 2. 井盖规格:自来水检查井可调式防沉降井盖 给水Ø650*190HD400 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	座	16				0
3	040504002002	不锈钢填充式装饰井盖 (给水)	1. 盖板材质、规格:不锈钢填充式装饰井盖 (给水) 700*450*100H 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	座	9				0
		给水部分合计							
		燃气部分							
1	040504001005	现状燃气井改造	1. 类型:现状燃气井改造 2. 井深及规格:按设计图纸综合考虑 3. 包含井盖提升、井身修复和清淤等内容 4. 其他:综合考虑拆除, 未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	座	6				0
2	040504001006	更换燃气井井盖	1. 名称:更换通信井井盖 2. 井盖规格:通信井井盖Ø350*170HD400 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	座	6				0
3	040504002003	不锈钢填充式装饰井盖 (燃气)	1. 盖板材质、规格:不锈钢填充式装饰井盖 700*700*100H 2. 其他:未尽事项详见	座	4				0



			招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
		燃气部分合计							
		通信部分							
1	040504001007	现状通信井改造	1. 类型:现状通信井改造 2. 井深及规格:按设计 图纸综合考虑 3. 包含井盖提升、井身 修复和清淤等内容 4. 其他:综合考虑拆除 , 未尽事项详见招标图 纸、招标文件、国家相 关规范	座	46				0
2	040504001008	更换通信井井盖	1. 名称:更换通信井井 盖 2. 井盖规格:通信井井 盖Ø750*190HD400 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	座	46				0
3	040504002004	不锈钢填充式装饰井 盖(通信)	1. 盖板材质、规格:不 锈钢填充式装饰井盖 700*700*100H 2. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	座	174				0
		通信部分合计							
		电力部分							
1	040504001009	现状电力井改造	1. 类型:现状电力井改 造 2. 井深及规格:按设计 图纸综合考虑 3. 包含井盖提升、井身 修复和清淤等内容 4. 其他:综合考虑拆除 , 未尽事项详见招标图 纸、招标文件、国家相 关规范	座	3				0
2	040504001010	更换电力井井盖	1. 名称:更换电力井井 盖 2. 井盖规格:电力井井 盖Ø650*190HD400	座	3				0

			3. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
3	040504002005	不锈钢填充式装饰井 盖（电力）	1. 盖板材质、规格: 不 锈钢填充式装饰井盖 （电力）11+1孔埋管电 缆检查井 2. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	座	27				0
		电力部分合计							
		通信排管及通信井							
1	040803002001	电缆保护管电缆保护 管 6孔（人行道下敷 设）	1. 名称: 电缆保护管6孔 2. 规格: $\Phi 110$ PVC-U实 壁管, 壁厚5mm 3. 材质: PVC-U 4. 敷设方式: 人行道下 敷设 5. 复合材料管枕, 菱形 通信标志牌 6. 其他: 综合考虑拆除 , 未尽事项详见招标图 纸、招标文件、国家相 关规范	m	3800				0
2	040803002002	电缆保护管电缆保护 管 6孔（车行道下敷 设）	1. 名称: 电缆保护管6孔 2. 规格: $\Phi 110$ PVC-U实 壁管, 壁厚5mm 3. 材质: PVC-U 4. 敷设方式: 车行道下 敷设 5. 加固要求: C30混凝土 包封 6. 钢筋种类: HRP400 7. 菱形通信标志牌 8. 其他: 综合考虑拆除 , 未尽事项详见招标图 纸、招标文件、国家相 关规范	m	1200				0
3	040305001001	C20混凝土垫层	1. 材料品种、规格 : C20混凝土垫层 2. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m <sup>3</sup>	267.4				0
4	040504001011	直通型手孔井	1. 垫层、基础材质及厚	座	115				0

			度:C15混凝土垫层 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:MU10水泥砂浆砖砌体 3. 勾缝、抹面要求:1:2.5水泥砂浆抹面 4. 盖板材质、规格:预制C25盖板, 不锈钢填充式装饰井盖 5. 菱形通信标志牌 6. 图集号:YDT5178-2017 7. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
		通信排管及通信井合计							
		园建给排水部分							
		园建给排水部分合计							
		给水部分							
1	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PE管DN110mm 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗 6. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	200				0
2	040305001002	垫层	1. 部位:给水管道基础 2. 材料品种、规格:中粗砂 3. 厚度:200mm 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m <sup>3</sup>	28				0
		给水部分合计							
		排水部分							
1	040501004001	塑料管	1. 材质及规格:HDPE双壁波纹管DN400 2. 连接形式:胶圈接口	m	1				0

			3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
2	040504002006	预制装配式钢筋混凝土雨水检查井	1. 预制装配式雨水检查井Φ1000, 适用管径300-500mm, 井深平均约3m 2. 参考图集:设计图纸 3. 井室深度:综合考虑 4. 盖板材质、规格:可调式防沉降井盖(Φ650×190h), 采用球墨铸铁材质, 具体要求按《井盖设施建设技术规范》(DBJ440100/T160-2013)执行 5. 未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	座	5				0
3	040504009001	单篦平入式雨水口	1. 雨水篦子及圈口材质、型号、规格:单篦平入式雨水口 2. 垫层、基础材质及厚度:C20素混凝土垫层100mm 3. 混凝土强度等级:C30混凝土, 抗渗等级P6 4. 钢筋种类:HPB300、HRB400 5. 详见设计图纸 6. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	座	20				0
4	040201022001	缝隙式排水沟	1. 名称:缝隙式排水沟 2. 断面尺寸:170*220mm 3. 盖板材质、规格:详见设计图纸 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	68				0
		排水部分合计							
		管道及附属构筑物							

1	040501001001	D300 II级钢筋混凝土雨水管	1. 规格:D300II级钢筋混凝土雨水管 2. 接口方式:橡胶承插接口 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	824				0
2	040305001003	碎石砂垫层	1. 材料品种、规格:碎石砂垫层 2. 厚度:150mm 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	41.2				0
3	040305001004	C20混凝土基础	1. 材料品种、规格:C20混凝土基础 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	73.89				0
4	040504009002	双篦平入式雨水口	1. 雨水篦子及圈口材质、型号、规格:双篦平入式雨水口 2. 垫层、基础材质及厚度:C15素混凝土垫层100mm 3. 混凝土强度等级:C30混凝土, 抗渗等级P6 4. 钢筋种类:HPB300、HRB400 5. 详见预制装配式钢筋混凝土雨水口标准图集 6. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	座	134				0
5	040504001012	防坠网	1. 名称:球磨铸铁防坠网 2. 规格:按设计要求 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	张	181				0
6	040501003001	铸铁管	1. 材质及规格:球墨铸铁给水管DN100 2. 接口方式:胶圈接口 3. 管道检验及试验要求:管道试压、消毒清洗	m	465				0

			4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
7	040502010001	消火栓	1. 规格:SSF10/65-1.0 2. 安装部位、方式:地上 3. 详见《室外消火栓及 消防水鹤安装》 13S201图集19页 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	个	31				0
8	040504001013	破井修复	1. 名称:破井修复 2. 包含井座修复、井身 修复和清淤等内容 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	座	68				0
		管道及附属构筑物合 计							
		余泥渣土场外运输							
1	040103002001	土方弃置运输	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:综合考虑 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	7431.5				0
2	040103002002	石方弃置运输	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:综合考虑 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	69.2				0
		余泥渣土场外运输合 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	041102031001	管(渠)道平基模板	1. 构件类型:各类管道	m2	1412				0

			及检查井垫层模板 2. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
		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：管线工程

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- $\delta$ ) * 分部分 项的 (人工 费+施工机具 费) * 0.30 ( $0.8 \leq \delta < 1$ 式中 : $\delta$ = 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：管线工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	579507.95		
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
13	消纳费	0		按公布金额填报，结算时按实际发生的费用结算。 (7500.7m3, 消纳费19元/m3)
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：管线工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	579507.95	
合计			579507.95	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：管线工程

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：管线工程

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：管线工程

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：管线工程

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：管线工程

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							
		栽植乔木							
		栽植乔木合计							
		除节点外（乔木）							
1	050102001001	栽植乔木	1. 胸径或干径:胸径11~12cm 2. 株高、冠径:高度4.6~5m，冠幅2.5~3m 3. 种类:腊肠树 4. 起挖方式:假植苗 5. 养护期:12个月 6. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	株	394				0
		除节点外（乔木）合计							
		节点部分（乔木）							
1	050102001002	栽植乔木	1. 胸径或干径:胸径19~20cm 2. 株高、冠径:高度8~9m，冠幅4~4.5m 3. 种类:人面子A 4. 起挖方式:假植苗 5. 养护期:12个月 6. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	株	4				0
2	050102001003	栽植乔木	1. 胸径或干径:胸径11~12cm 2. 株高、冠径:高度4.6~5m，冠幅2.5~3m 3. 种类:人面子B 4. 起挖方式:假植苗 5. 养护期:12个月 6. 其他:未尽事项详见	株	11				0

			招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
3	050102001004	栽植乔木	1. 胸径或干径:胸径 11~12cm 2. 株高、冠径:高度 4. 6~5m, 冠幅3~3.5m 3. 种类:黄花风铃木 (多花) 4. 起挖方式:假植苗 5. 养护期:12个月 6. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	株	6				0
4	050102001005	栽植乔木	1. 胸径或干径:胸径 19~21cm 2. 株高、冠径:高度 8~9m, 冠幅4~4.5m 3. 种类:秋枫A 4. 起挖方式:假植苗 5. 养护期:12个月 6. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	株	1				0
5	050102001006	栽植乔木	1. 胸径或干径:胸径 11~12cm 2. 株高、冠径:高度 4. 6~5m, 冠幅2.5~3m 3. 种类:秋枫B 4. 起挖方式:假植苗 5. 养护期:12个月 6. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	株	9				0
6	050102001007	栽植乔木	1. 胸径或干径:胸径 21~22cm 2. 株高、冠径:高度 7. 5~8m, 冠幅4~4.5m 3. 种类:朴树 4. 起挖方式:假植苗 5. 养护期:12个月 6. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	株	2				0
7	050102001008	栽植乔木	1. 胸径或干径:胸径 13~15cm	株	6				0

			2. 株高、冠径:高度 5~6.5m, 冠幅3~3.5m 3. 种类:乌桕 4. 起挖方式:假植苗 5. 养护期:12个月 6. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
8	050102001009	栽植乔木	1. 胸径或干径:胸径 11~12cm 2. 株高、冠径:高度 4.6~5m, 冠幅2.5~3m 3. 种类:香樟 4. 起挖方式:假植苗 5. 养护期:12个月 6. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	株	5				0
9	050102001010	栽植乔木	1. 胸径或干径:胸径 26~29cm 2. 株高、冠径:高度 6.5~8m, 冠幅4.5~5m 3. 种类:大腹木棉A 4. 起挖方式:假植苗 5. 养护期:12个月 6. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	株	1				0
10	050102001011	栽植乔木	1. 胸径或干径:胸径 11~12cm 2. 株高、冠径:高度 4.6~5m, 冠幅3~3.5m 3. 种类:洋红风铃木 4. 起挖方式:假植苗 5. 养护期:12个月 6. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	株	4				0
11	050102001012	栽植乔木	1. 胸径或干径:地径 10~12cm 2. 株高、冠径:高度 3~3.5m, 冠幅3~3.5m 3. 种类:丛生四季桂 4. 起挖方式:假植苗 5. 养护期:12个月	株	1				0

			6. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
12	050102001013	栽植乔木	1. 胸径或干径: 胸径 11~12cm 2. 株高、冠径: 高度 6~6.5m, 冠幅3~3.5m 3. 种类: 美国红枫 (红 花槭) 4. 起挖方式: 假植苗 5. 养护期: 12个月 6. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	株	6				0
13	050102001014	栽植乔木	1. 胸径或干径: 地径 9~10cm 2. 株高、冠径: 高度 3. 1~3.5m, 冠幅 2.5~3m 3. 种类: 中国红樱花 4. 起挖方式: 假植苗 5. 养护期: 12个月 6. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	株	10				0
14	050102001015	栽植乔木	1. 胸径或干径: 地径 10~12cm 2. 株高、冠径: 高度 3~3.5m, 冠幅3.5~4m 3. 种类: 红花鸡蛋花 4. 起挖方式: 假植苗 5. 养护期: 12个月 6. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	株	2				0
15	050102001016	栽植乔木	1. 胸径或干径: 地径 5~6cm 2. 株高、冠径: 高度 3~3.5m, 冠幅2.5~3m 3. 种类: 橙钟花 4. 起挖方式: 假植苗 5. 养护期: 12个月 6. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	株	5				0

16	050102003001	栽植竹类	1. 竹胸径或根盘丛径:地径3~4cm, 高度3~3.5m 2. 竹种类:刚竹 3. 养护期:12个月 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	株	120				0
		节点部分(乔木)合计							
		栽植灌木							
		栽植灌木合计							
		节点部分(灌木)							
1	050102002001	栽植灌木	1. 冠丛高:高度1.5~1.6m, 冠幅1.5~1.6m 2. 养护期:12个月 3. 种类:黄榕球 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	株	4				0
2	050102002002	栽植灌木	1. 冠丛高:高度1.5~1.6m, 冠幅1.5~1.6m 2. 养护期:12个月 3. 种类:米兰球 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	株	3				0
3	050102002003	栽植灌木	1. 冠丛高:高度1.2~1.4m, 冠幅1.2~1.4m 2. 养护期:12个月 3. 种类:茶梅球 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	株	9				0
4	050102002004	栽植灌木	1. 冠丛高:高度2.5~2.6m, 冠幅2.5~2.6m 2. 养护期:12个月 3. 种类:角茎野牡丹 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、	株	6				0

			国家相关规范						
		节点部分（灌木）合计							
		栽植地被							
		栽植地被合计							
		除节点外（地被）							
1	050102012001	大叶油草	1. 养护期:12个月 2. 草皮种类:大叶油草 3. 规格:草卷, 规格100X30cm 4. 铺种方式:满铺, 密度 $\geq 85\%$ 5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	27976				0
2	050102012002	台湾草	1. 养护期:12个月 2. 草皮种类:台湾草 3. 规格:草卷, 规格100X30cm 4. 铺种方式:满铺, 密度 $\geq 85\%$ 5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	15276				0
		除节点外（地被）合计							
		节点部分（地被）							
1	050102008001	栽植花卉	1. 单位面积株数:9株/m2 2. 花卉种类:红鸟蕉 3. 株高或蓬径:高度50~60cm, 冠幅40~45cm 4. 养护期:12个月 5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	46				0
2	050102008002	栽植花卉	1. 单位面积株数:9株/m2 2. 花卉种类:青叶铁 3. 株高或蓬径:高度40~45cm, 冠幅35~40cm	m2	34				0

			4. 养护期:12个月 5. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
3	050102008003	栽植花卉	1. 单位面积株数:9株 /m <sup>2</sup> 2. 花卉种类:红花文殊 兰 3. 株高或蓬径:高度 55~60cm, 冠幅 35~40cm 4. 养护期:12个月 5. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m <sup>2</sup>	55				0
4	050102008004	栽植花卉	1. 单位面积株数:4株 /m <sup>2</sup> 2. 花卉种类:红粉扑花 3. 株高或蓬径:高度 60~65cm, 冠幅 60~65cm 4. 养护期:12个月 5. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m <sup>2</sup>	14				0
5	050102008005	栽植花卉	1. 单位面积株数:16株 /m <sup>2</sup> 2. 花卉种类:红背桂 3. 株高或蓬径:高度 35~40cm, 冠幅 30~35cm 4. 养护期:12个月 5. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m <sup>2</sup>	33				0
6	050102008006	栽植花卉	1. 单位面积株数:16株 /m <sup>2</sup> 2. 花卉种类:希美丽 3. 株高或蓬径:高度 45~50cm, 冠幅 30~35cm 4. 养护期:12个月 5. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m <sup>2</sup>	37				0



7	050102008007	栽植花卉	1. 单位面积株数:16株/m <sup>2</sup> 2. 花卉种类:鸳鸯茉莉 3. 株高或蓬径:高度35~40cm, 冠幅30~35cm 4. 养护期:12个月 5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m <sup>2</sup>	52				0
8	050102008008	栽植花卉	1. 单位面积株数:16株/m <sup>2</sup> 2. 花卉种类:硬骨凌霄 3. 株高或蓬径:高度40~45cm, 冠幅30~35cm 4. 养护期:12个月 5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m <sup>2</sup>	16				0
9	050102008009	栽植花卉	1. 单位面积株数:16株/m <sup>2</sup> 2. 花卉种类:黄虾花 3. 株高或蓬径:高度40~45cm, 冠幅30~35cm 4. 养护期:12个月 5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m <sup>2</sup>	96				0
10	050102008010	栽植花卉	1. 单位面积株数:16株/m <sup>2</sup> 2. 花卉种类:花叶假连翘 3. 株高或蓬径:高度35~40cm, 冠幅30~35cm 4. 养护期:12个月 5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m <sup>2</sup>	56				0
11	050102008011	栽植花卉	1. 单位面积株数:49株/m <sup>2</sup> 2. 花卉种类:肾蕨 3. 株高或蓬径:高度	m <sup>2</sup>	45				0

			20~25cm, 冠幅 13~15cm 4. 养护期:12个月 5. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
12	050102008012	栽植花卉	1. 单位面积株数:49株 /m2 2. 花卉种类:狐尾天冬 3. 株高或蓬径:高度 20~25cm, 冠幅 18~20cm 4. 养护期:12个月 5. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	74				0
13	050102008013	栽植花卉	1. 单位面积株数:25株 /m2 2. 花卉种类:新加坡龙 船花 3. 株高或蓬径:高度 30~35cm, 冠幅 25~30cm 4. 养护期:12个月 5. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	69				0
14	050102008014	栽植花卉	1. 单位面积株数:49株 /m2 2. 花卉种类:红花继木 3. 株高或蓬径:高度 20~25cm, 冠幅 15~20cm 4. 养护期:12个月 5. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	34				0
15	050102008015	栽植花卉	1. 单位面积株数:25株 /m2 2. 花卉种类:细叶栀子 花 3. 株高或蓬径:高度 25~30cm, 冠幅 25~30cm 4. 养护期:12个月	m2	98				0

			5. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
16	050102008016	栽植花卉	1. 单位面积株数: 49株 /m <sup>2</sup> 2. 花卉种类: 金叶假连 翘 3. 株高或蓬径: 高度 20~25cm, 冠幅 15~20cm 4. 养护期: 12个月 5. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m <sup>2</sup>	25				0
17	050102008017	栽植花卉	1. 单位面积株数: 49株 /m <sup>2</sup> 2. 花卉种类: 五星花 (粉花) 3. 株高或蓬径: 高度 20~25cm, 冠幅 15~20cm 4. 养护期: 12个月 5. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m <sup>2</sup>	42				0
18	050102008018	栽植花卉	1. 单位面积株数: 49株 /m <sup>2</sup> 2. 花卉种类: 蓝星花 3. 株高或蓬径: 高度 20~25cm, 冠幅 15~20cm 4. 养护期: 12个月 5. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m <sup>2</sup>	48				0
19	050102008019	栽植花卉	1. 单位面积株数: 49株 /m <sup>2</sup> 2. 花卉种类: 雪花木 3. 株高或蓬径: 高度 20~25cm, 冠幅 15~20cm 4. 养护期: 12个月 5. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m <sup>2</sup>	39				0

[illegible]

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	LSSGCSF00001	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						
1	粤 050405010001	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 0.61%；省级 文明工地 1.20%
2	050405002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工 项目人工费 的20%计算
3	粤 050405009001	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）*0.58 （0.8≤δ< 1 式中 ：δ=合同工 期/定额工期 ）
4	050405006001	反季节栽植影响措施		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算

5	QTFY00000001	其他费用		100				按经批准的 专项施工组 织方案计算
		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：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	322197.3		
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		
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
1	暂列金额	项	322197.3	
合计			322197.3	



# 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：智慧道路工程

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	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		土石方工程							
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑，投标人自行考虑报价 2. 挖土深度:按图纸设计要求开挖深度 3. 综合考虑场内运输 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:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	793.33				0
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求:按图纸及施工规范要求 2. 填方材料品种:原土 3. 填方粒径要求:按设计及规范要求 4. 填方来源、运距:综合考虑 5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	533.07				0
		土石方工程合计							
		路面拆除及恢复							
1	041001001001	拆除路面	1. 材质:沥青混凝土路面 2. 厚度:18cm 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	710				0
2	041001003001	拆除基层	1. 材质:各类基层 2. 厚度:20cm 3. 部位:智慧道路工程	m2	710				0

			4. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
3	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青品种: AC-13C 2. 沥青混凝土种类: 细 粒式改性沥青混凝土 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	710				0
4	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青品种: AC-20C 2. 沥青混凝土种类: 中 粒式改性沥青混凝土 3. 厚度: 6cm 4. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	710				0
5	040203003001	粘层	1. 材料品种: 乳化沥青 (PC-3) 2. 喷油量: 0.5L/m2 3. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	1420				0
6	040203006003	沥青混凝土	1. 沥青品种: AC-25 2. 沥青混凝土种类: 粗 粒式沥青混凝土 3. 厚度: 8cm 4. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	710				0
7	040203003002	透层	1. 材料品种: 乳化沥青 (PC-2) 2. 喷油量: 1L/m2 3. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	710				0
8	粤 040202017001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级 : C40商品混凝土 2. 厚度: 20cm 3. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	710				0
		路面拆除及恢复合计							
		大货车右转预警系统							



1	040205023001	大车右转安全预警一体机	<p>1. 类型:大车右转安全预警一体机</p> <p>2. 规格、型号:显示屏1个640mm*320mm户外彩屏; 扬声器2个70db~90db声级扬声器; 投射地灯侧面标配1个投射地灯; 警示灯带左右两侧各一组, 可显示红绿两种颜色; 大货车检测预警支持检测30m以内右转车道大货车, 联动语音播报, 投射地灯预警; 非机动车道检测支持检测10m以内非机动车道是否有行人和非机动车, 根据右转车辆情况进行预警; LED信息发布屏支持对接LED信息发布屏进行文字提醒, 如“有车右转, 注意避让”, 支持文字可配置; 语音提醒语音柱功能, 预警、闲置状态语音可配置; 播放次数、周期可配置</p> <p>3. 接口参数:电源接口1个; 接地接口1个; 网络接口1个, 10/100M以太网接口(RJ-45); RS-4851个; USB1个USB接口; 信号灯接口1组(内部预留红绿灯信号检测模块)</p> <p>4. 常规参数:供电方式AC176~265V; 外壳材质镀锌钢板; 透光材料显示屏透光材料: 夹胶玻璃(高透, 高硬, 隔绝99%以上紫外); 其余部位透光材料: 亚克力板(高透, 高硬) 功耗&lt;200W, 净重&lt;80.0kg, 毛重&lt;120.0kg, 产品尺寸</p>	套	14				0
---	--------------	-------------	--	---	----	--	--	--	---

			整机尺寸 : 400.0mm×290.0mm× 2500.0mm (长x宽x高 ), 常规参数 工作温度-40℃~+65℃ 工作湿度10%~95% (无 凝结) 防护等级IP54; 5. 安装方式落地竖装 , 基础固定 6. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
2	030411004001	配线	1. 名称: 电源线 2. 规格: RVVP-3×2.5 3. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	200				0
3	040804004001	防水电缆T接盒	1. 名称: 防水电缆T接盒 2. 规格: I68 3. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	个	14				0
4	040205001001	4号接线井	1. 名称: 4号接线井 2. 材料品种: M7.5砂浆 砌筑灰砂砖 3. 规格尺寸 : 76×76×60cm 4. 盖板材质、规格: 铸 铁井盖40cm×40cm 5. 抹灰: 井壁1:2水泥砂 浆批荡2cm 6. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	座	14				0
5	030411001001	配管	1. 名称: 电线配管 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: SC25壁厚不小 于2.5mm 4. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	400				0
6	030502005001	双绞线缆	1. 名称: 屏蔽双绞线 2. 规格: STP-6 3. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、	m	200				0

			国家相关规范						
7	040205024001	交通智能系统调试	1. 系统类别:大货车右转预警系统调试 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	系统	1				0
		大货车右转预警系统合计							
		智慧行人过街系统							
1	040205014001	一体式广告人行信号灯 (左右两侧带递减式倒计时灯带, 具有LED显示屏)	1. 名称:一体式广告人行信号灯 (左右两侧带递减式倒计时灯带, 具有LED显示屏) 2. 规格参数:面罩规格:300mm;面罩材质:玻璃;信号灯: 303人行灯RX300-3-3910;图案: 站立红人, 静态绿人, 红绿双8;工作电压: 220VAC±20%;功率: ≤35W;绝缘电阻: ≥500MΩ 介电强度: ≥1440V;中心光强: 150cd~400cd;LED数量: 人行灯: 红60, 绿65; 倒计时: 红140, 绿140; LED直径: Φ5mm单管电流<18mA;LED寿命: ≥70000小时;LED波长: 红: 625nm绿: 505nm;可视距离: >300m可视角度>30° ;倒计时: 双8倒计时;计时方式: 学习/触发/RS485通信;语音提示: 红灯: “现在(东西/南北方向)是红灯行人请止步”; 绿灯: “现在(东西/南北方向)是绿灯行人请走斑马线+嘟嘟嘟”;播报时间微电脑时段可调;播放音量: 90dBMax;语音	根	112				0

			<p>功率：≤10W;工作温度：-40~+80℃;相对湿度：≤93%;外壳材质：不锈钢板、底座镀锌钢板；（黑色、灰色、驼黄等）;防护等级：IP54;外形尺寸：3350mm×400mm×185mm重量：≤80KG;执行标准：信号灯GB14887-2011：倒计时GAT508-2014;申请按钮：2线干节点按钮，常开；背面高度1.2米，正中间；具有LED显示屏，160*32显示尺寸，支持汉字和图片显示，左右两侧带有递减式倒计时灯带;安装模式：竖装，基础固定等</p> <p>3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>						
2	040205005001	发光地砖	<p>1. 类型:发光地砖</p> <p>2. 材料品种:尺寸规格：（发光体）长宽厚45cm×15cm×6cm;电压：24±10%VDC功率&lt;10W;光源光强：50cd&lt;红&lt;200cd; 50cd&lt;黄&lt;200cd; 50cd&lt;绿&lt;200cd; 50cd&lt;白&lt;200cd;（透过地砖后衰减，适宜夜间）;LED寿命：70000小时;可视距离：&gt;50米可视角度~120°；工作温度：-40~+85℃相对湿度≤93%;材质：环氧树脂、透光晶体、LED、镀锌钢板;防护等级：IP65;外形尺寸：45cm×15cm×6cm</p> <p>3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>	套	341				0

3	030404019001	发光地砖控制器	1. 名称:发光地砖控制器 2. 型号:工作电压 : 220±20%VAC市电;功率: 空载<1W; 负载 ≤350W;输出电压 : 24±10%VDC 输出电流: ≤8.3A;输出 信号: 2路PWM信号输出;输入检测: 6路 220V信号检测输入;控制 接口: 1路 RS485, 1路开关量光耦 隔离输入, 1路开关量 光耦隔离输出, 1路继 电器输出控制方式: 可 定制: 每路闪烁、信号 灯跟随、自动黄闪等模 式;工作温度: - 40~+85℃相对湿度 ≤93%;保存环境 : 0~50℃, 40~60%RH; 防护等级: IP55;机箱 尺寸(cm): 50*40*20 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	个	2				0
4	030411004002	配线	1. 名称:电源线 2. 规格:RVVP-3×4mm2 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	3500				0
5	040205001002	4号接线井	1. 名称:4号接线井 2. 材料品种:M7.5砂浆 砌筑灰砂砖 3. 规格尺寸 :76×76×60cm 4. 盖板材质、规格:铸 铁井盖40cm×40cm 5. 抹灰:井壁1:2水泥砂 浆批荡2cm 6. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	座	112				0
6	040801010001	智慧设施配电箱	1. 名称:智慧设施配 电箱	台	1				0

			2. 型号:非标, 详见设计系统图 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
7	030502005002	双绞线缆	1. 名称:屏蔽双绞线 2. 规格:STP-6 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	3500				0
8	030411001002	配管	1. 名称:电线配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:SC25壁厚不小于2.5mm 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	7000				0
9	040205024002	交通智能系统调试	1. 系统类别:智慧行人过街系统调试 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	系统	2				0
		智慧行人过街系统合计							
		智慧城管系统							
1	030507008001	智慧城管球机	1. 名称:智慧城管球机 2. 类别:400万8寸25倍智慧城管球机;支持最大2560×1440@30fps高清画面输出;支持H.265高效压缩算法,可较大节省存储空间;彩色 : 0.0005Lux@(F1.5, AGCON); 黑白 : 0.0001Lux@(F1.5, AGCON); 0LuxwithIR支持25倍光学变倍, 16倍数字变倍采用高效补光阵列, 低功耗, 照射距离最远可达白光补光50m, 红外补光250m;支持宽动态范围达120dB, 适合逆光环境	台	97				0

			<p>监控;支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率;支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR;支持360°水平旋转，垂直方向-20°~90°（自动翻转）支持300个预置位，8条巡航扫描;支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉;支持定时抓图与事件抓图功能;支持定时任务、一键守望、一键巡航功能;支持1路音频输入和1路音频输出;内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能;支持最大256G的MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储;支持SDK、开放型视频网络接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP和萤石接入IP67; 6000V防雷、防浪涌、防突波，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准占道经营、非机动车乱停放、违规户外广告、打包垃圾、经营撑伞、垃圾箱满溢、暴露垃圾、沿街晾晒、积水检测12种不规范现象并联动报警抓拍;支持游摊小贩人脸抓拍，关联游摊小贩事件检测支持机动车违停检测支持35114加密</p> <p>3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>						
2	030507008002	高清城管卡口	<p>1. 名称:高清城管卡口</p> <p>2. 类别:采用多光谱融</p>	台	32				0

			<p>合技术，可以在晚间使用内置LED灯结合红外爆闪灯的情况下，仍得到全彩的图片。采用两个1英寸全局曝光CMOS智能高清摄像机，最大分辨率可达4096×2160，帧率25帧。支持白天用白光爆闪，晚上用内置灯加红外爆闪同步补光。抓拍图片可看清前排司乘人员人脸。支持视频触发模式。支持车牌、车型、车身颜色、车辆主品牌及子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别。支持多种类型车牌识别：民用车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌，新能源车牌。支持多种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。支持多种车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及SUV。支持车辆检测处理器（RS-485协议）、雷达、补光灯的接入。支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台等。具有防浪涌功能。</p> <p>3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>						
3	<p>粤 030507020001</p>	多合一补光灯	<p>1. 名称:多合一补光灯 2. 型号:【24颗暖光LED】【白光爆闪】【红外爆闪】【带LED光栅】铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的PC材料，透光效果好采</p>	套	64				0



			<p>用24颗原装进口高亮度LED芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高</p> <p>气体灯管采用专业设计特定灯管，质量可靠，寿命长经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污染</p> <p>采用步进电机功能，实现红外滤片的切换</p> <p>LED控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰</p> <p>气体光源回电时间小于67ms，支持超速连拍</p> <p>气体补光控制具有峰值抑制功能</p> <p>支持LED灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪</p> <p>支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复</p> <p>灯体具有专利设计，新颖别致、适应性强，安装简单，调节方便</p> <p>结构采用IP65设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘</p> <p>不含有害金属铅、汞，绿色环保</p> <p>一般规范防护等级：IP65</p> <p>电源：AC220V±10%</p> <p>工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结</p> <p>工作温度：温度-30℃~70℃</p> <p>3. 其他：未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>						
4	030411004003	配线	<p>1. 名称：电源线</p> <p>2. 规格：RVVP-3×4mm<sup>2</sup></p> <p>3. 其他：未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>	m	500				0
5	030411004004	配线	<p>1. 名称：电源线</p>	m	1000				0

			2. 规格:RVVP-3×2.5 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
6	030411001003	配管	1. 名称:电线配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:SC25壁厚不小于2.5mm 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	1000				0
7	030502005003	双绞线缆	1. 名称:屏蔽双绞线 2. 规格:STP-6 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	1000				0
8	030404016001	智慧城管终端服务器	1. 名称:智慧城管终端 服务器 2. 型号:【主推】【 16路IPC接入】【新国 标电警】【8T硬盘】 软件功能:支持16路 H.265、H.264编码混合 自适应接入;支持 SDK、RTSP、ONVIF和 GB28181添加相机通道 ;支持图片存储展示 ,包括车辆卡口、违法 、人脸、人体以及其他 事件结构化图片数据 ;支持视频预览、录像 和回放,可配置录像计 划,录像和图片存储空 间可配置;支持本地浏 览器查询数据,可设置 多种筛选条件;查询结 果可关联对应事件短录 像;支持新国标电警应 用,有反向卡口需要图 片六合一时,最大支持 8个电警相机六合一 ;支持区间测速、区间 限停和区间变道功能 ;支持多个相机抓拍数 据匹配合成,三种匹配 策略可选;	台	4				0

			支持多种字符叠加、图片合成模式；支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配；支持双网隔离应用，可向两个隔离网络分别上传图片和视频数据；支持LED屏（默认交通诱导屏和出入口LED显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
9	030501010001	光纤收发器	1. 名称:光纤收发器 2. 规格:1光口2个电口 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	套	97				0
10	030501012001	工业交换机	1. 名称:工业交换机 2. 功能:2光口8个电口百兆，全配光模块 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	套	4				0
11	040205015001	设备箱	1. 类型:设备箱 2. 材质、规格尺寸:400mm（宽）×500mm（高）×300mm（深） 3. 配置要求:功能模块：包含漏电保护开关、电源控制模块、防雷保护模块、防盗锁、散热模块、印丝标志和字样等；机械性能：箱体材质及颜色须与杆体风格适配，防护等级不低于IP55； 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	台	101				0
12	040205003001	3.5米户外摄像机监控杆	1. 类型:3.5米户外摄像机监控杆	根	97				0

			2. 材质:Q235A 3. 规格尺寸 : $\phi 76 \times 3.75 \times 3500\text{mm}$ 钢管 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:C25钢筋砼+M10砂浆保护层 5. 预埋件:法兰盘及其他 6. 油漆品种:杆件热镀锌防锈处理,面喷二遍环氧富锌底漆和银色调和漆 7. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
13	040804004002	防水电缆T接盒	1. 名称:防水电缆T接盒 2. 规格:I68 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	个	101				0
14	040205024003	设备安装及调试	1. 系统类别:智慧城管系统调试 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	系统	1				0
		智慧城管系统合计							
		治安视频监控							
1	030507008003	双摄超低照度人脸抓拍摄像机	1. 名称:双摄超低照度人脸抓拍摄像机 2. 类别:400万 1/1.8" CMOS海康威视AI双目筒型网络摄像机 上通道看细节,下通道看全景,采用双舱一体化设计,由双镜头相机与高性能GPU模块组成,聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法,实现全结构化数据精准采集,具备多场景数据融合分析能力,实现全方位态势感知 支持三种智能资源模式切换:混合目标检测-	台	212				0

			全结构化模式（默认）、混合目标检测-比对模式，人脸抓拍混合目标检测(全结构化模式)： 3. 详细规格参数详见设计图纸及规范要求 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
2	030411004005	配线	1. 名称:电源线 2. 规格:RVVP-3×2.5 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	900				0
3	030411004006	配线	1. 名称:电源线 2. 型号:YJVP-3×4mm <sup>2</sup> 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	600				0
4	030502005004	双绞线缆	1. 名称:屏蔽双绞线 2. 规格:STP-6 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	800				0
5	030411001004	配管	1. 名称:电线配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:SC25壁厚不小于2.5mm 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	424				0
6	030501010002	光纤收发器	1. 名称:光纤收发器 2. 规格:1光口2个电口 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	套	106				0
7	040205015002	设备箱	1. 类型:设备箱 2. 材质、规格尺寸:400mm（宽）×500mm（高）×300mm（深） 3. 配置要求:功能模块：包含漏电保护开关、	台	106				0

			电源控制模块、防雷保护模块、防盗锁、散热模块、印丝标志和字样等；机械性能：箱体材质及颜色须与杆体风格适配，防护等级不低于IP55； 4. 其他：未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
8	040205003002	3.5米户外摄像机监控杆	1. 类型：3.5米户外摄像机监控杆 2. 材质：Q235A 3. 规格尺寸： $\Phi 76 \times 3.75 \times 3500$ mm 钢管 4. 基础、垫层：材料品种、厚度：C25钢筋砼+M10砂浆保护层 5. 预埋件：法兰盘及其他 6. 油漆品种：杆件热镀锌防锈处理，面喷二遍环氧富锌底漆和银色调和漆 7. 其他：未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	根	106				0
9	040804004003	防水电缆T接盒	1. 名称：防水电缆T接盒 2. 规格：I68 3. 其他：未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	个	106				0
10	040205024004	设备安装及调试	1. 系统类别：治安视频监控调试 2. 其他：未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	系统	1				0
		治安视频监控合计							
		智慧候车亭							
1	粤 030503016001	智慧候车亭18m	1. 候车亭定制设备设施 2. 照明亮化系统 3. 智能化显示播报系统 4. 视频监控系统	套	16				0

			5. 供电控制系统 6. 集中管理系统 7. 通讯系统 8. 综合故障监测系统 9. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
2	粤 030503016002	智慧候车亭20m	1. 候车亭定制设备设施 2. 照明亮化系统 3. 智能化显示播报系统 4. 视频监控系统 5. 供电控制系统 6. 集中管理系统 7. 通讯系统 8. 综合故障监测系统 9. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	套	2				0
		智慧候车亭合计							
		智慧候车亭及电子站 牌管线							
1	040801010002	智慧候车亭配电箱	1. 名称:智慧候车亭配 电箱 2. 型号:按设计图纸及 规范要求 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	台	18				0
2	030408001001	电力电缆 YJV-1KV- 3×6mm <sup>2</sup>	1. 型号:电力电缆 2. 规格:YJV-1KV- 3×6mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:套管 4. 电缆头:热缩式电缆 头 5. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	100				82.4
3	030408001002	配线 WDZB-BYJ- 0.5KV-3×4mm <sup>2</sup>	1. 型号:电力电缆 2. 规格:WDZB-BYJ- 0.5KV-3×4mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:套管 4. 电缆头:热缩式电缆 头 5. 其他:未尽事项详见	m	500				82.4

			招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
4	040804004004	防水电缆T接盒	1. 名称:防水电缆T接盒 2. 规格:I68 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	个	18				0
5	030411001005	配管	1. 名称:电线配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:SC25壁厚不小 于2.5mm 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	600				0
6	ZB0001	物联网卡	1. 名称:物联网卡 2. 每个月10G流量 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	项	2				0
7	011611005001	拆除现状公交候车亭	1. 名称:拆除现状公交 候车亭 2. 包括设备拆除、垃圾 清理、绿化恢复、铺装 恢复等 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	套	18				0
		智慧候车亭及电子站 牌管线合计							
		智能交通信号控制系 统							
1	030507008004	高清摄像机（拍摄来 车去车方向）	1. 名称:高清摄像机 （拍摄来车去车方向） 2. 类别:1）支持路口智 能信号灯边缘实时全智 慧调度治堵降碳应用 ，提供行车感知视频数 据；2）高清相机安装 于电警杆，每个方向包 括1个卡口方向的高清 摄像机和1个反向卡口 方向的高清摄像机，一 个标准十字路口包括 8个高清摄像机；3）为	台	24				0



			<p>多路行车视频边缘AI计算嵌入式平台提供实时视频数据；4) 自动光圈镜头、大号防水防雾防尘护罩、补光灯、散热器、电源、支架、加热片、雨刮器等配件；5) 每台摄像机最多能覆盖双向8车道；6) 包括税费、运输及二次运输、保管、损耗等；7) 包括1年的免费质保和售后运维；8) 全天候7×24小时不间断工作</p> <p>3. 详细参数详见设计图纸及规范要求</p> <p>4. 其他: 未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>					
2	粤 030507020002	多合一补光灯	<p>1. 名称: 多合一补光灯</p> <p>2. 型号: 24颗暖光LED】</p> <p>【白光爆闪】【红外爆闪】【带LED光栅】铝合金灯体, 鳍片式散热结构, 面罩采用特殊工艺的耐高温的PC材料, 透光效果好采用24颗原装进口高亮度LED芯片, 寿命长, 稳定性好, 发光效率高气体灯管采用专业设计特定灯管, 质量可靠, 寿命长经专业光学设计, 发光均匀, 目标光斑显明, 有效减少光污染采用步进电机功能, 实现红外滤片的切换LED控制采用先进的恒流驱动技术, 电流控制准确、稳定, 产品稳定性好、可靠性高, 有效减少光衰气体光源回电时间小于67ms, 支持超速连拍气体补光控制具有峰值抑制功能支持LED灯频闪、白光气体爆闪, 红外</p>	套	90			0

			<p>气体爆闪支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复灯体具有专利设计，新颖别致、适应性强，安装简单，调节方便结构采用IP65设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘不含有害金属铅、汞，绿色环保一般规范防护等级：IP65电源：AC220V±10%工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结工作温度：温度-30℃~70℃</p> <p>3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>						
3	030507008005	毫米波雷达	<p>1. 名称:毫米波雷达</p> <p>2. 类别:支持纵向50米、横向4车道范围目标检测；测速范围：300KM/H以内；支持虚拟线圈设置，实时输出车辆存在信息；非接触式安装模式，借杆安装，无需破坏路面性能稳定，使用寿命长；安装高度：6~8米；DC：24V；</p> <p>3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>	台	12				0
4	030504001001	多路行车视频边缘AI计算设备	<p>1. 名称:多路行车视频边缘AI计算设备</p> <p>2. 类别:1) 内含嵌入式AI算法软件；2) 支持路口智能信号灯边缘实时全智慧调度治堵降碳应用，结合行车视频精准计算，支持精准控制信号灯；3) 对路口高清摄像机的视频进行实时计算和分析；4) 对</p>	台	5				0

			<p>可视范围内的车辆进行实时检测和追踪</p> <p>；5) 同时支持多车道检测，并将各个车道的车辆数量、位置、类型、速度、流量上报给上位机等功能</p> <p>3. 详细参数详见设计图纸及规范要求</p> <p>4. 其他: 未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>						
5	030504001002	多路行人视频边缘AI计算设备	<p>1. 名称: 多路行人视频边缘AI计算设备</p> <p>2. 类别: 一个多路行人视频边缘AI计算软件，支持4路高清摄像机的接入，实时计算和处理4路行人视频数据</p> <p>；在相机的可视范围且无遮挡情况下，对行人、自行车、摩托车的分类准确率高于95%；在相机的可视范围且无遮挡情况下，计算在安全岛或路口等待区，并且等待过马路的行人数量，准确率高于95%，时延小于200ms；在相机的可视范围且无遮挡情况下，计算斑马线内的行人实时位置和数量，准确率高于95%，时延小于200ms等功能</p> <p>3. 详细参数详见设计图纸及规范要求</p> <p>4. 其他: 未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>	台	5				0
6	030504001003	多源数据融合边计算设备	<p>1. 名称: 多源数据融合边计算设备</p> <p>2. 类别: 内含嵌入式AI算法软件；支持路口智能信号灯治堵降碳应用，结合多传感器数据融合计算，支持精准控</p>	台	5				0

			<p>制信号灯；实现路口全息感知范围内机动车交通参与者的动态实时精准感知；在路口全息感知范围内，对多种传感器的多源数据进行融合计算；构建路口级上帝视角的仿真系统；支持全天候、全时空、全要素的精准感知，包括机动车、非机动车和行人等所有交通参与者的数据融合计算等功能；</p> <p>3. 详细参数详见设计图纸及规范要求</p> <p>4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>						
7	080904004001	视频存储NVR	<p>1. 名称:64路8盘位NVR视频存储器</p> <p>2. 类型:录像管理：录像/抓图模式手动录像/抓图、定时录像/抓图、事件录像/抓图、移动侦测录像/抓图、报警录像/抓图、动测或报警录像/抓图、动测且报警录像/抓图</p> <p>回放模式即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、分时段回放、外部文件回放</p> <p>3. 备份模式：常规备份、事件备份、图片备份</p> <p>4. 4T存储硬盘</p> <p>5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>	套	5				0
8	030504001004	路口秒级自适应全智慧调度设备	<p>1. 名称:路口秒级自适应全智慧调度设备</p> <p>2. 类别:内含路口秒级自适应全智慧调度算法，功能用途性能指标如下：内含嵌入式AI算法软件；支持路口智能信</p>	台	5				0

			<p>号灯治堵降碳应用，通过路口实时全智慧调度，精准控制信号灯；打造人工智能交警实时指挥系统，接收多源数据融合边缘计算系统的输出，支持将实时交通信息数字化，进行单路口可视化仿真展示；根据路口基础参数、实际交通数据结合人工优化目标，建立仿真计算决策模型，提供全天候高效能全智慧调度服务等功能</p> <p>3. 详细参数详见设计图纸及规范要求</p> <p>4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>						
9	030504001005	信号控制降级保护设备	<p>1. 名称:信号控制降级保护设备</p> <p>2. 类别:工业级边缘计算平台；全天候7×24小时不间断工作；负责路口秒级自适应全智慧调度设备、信号控制降级保护设备与信号机、中心信控平台之间的对接和通讯；实现信号灯根据自适应全智慧调度进行灯色切换、降级保护等功能，完成对信号机的相位/相序跳转、感应/协调/绿波控制、勤务/安保控制等；通过串口与路口秒级自适应全智慧实时调度设备实时通信等功能</p> <p>3. 详细参数详见设计图纸及规范要求</p> <p>4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>	台	5				0
10	030504001006	信号机协议对接设备	<p>1. 名称:信号机协议对接设备</p>	台	5				0

			<p>2. 类别:内含信号机对接软件, 功能用途性能指标如下: 负责路口秒级自适应全智慧调度设备、信号控制降级保护设备与信号机、中心信控平台之间的对接和通讯; 采用标准 GB/T20999协议对接。</p> <p>支持全部GB/T20999中的协议互通;与信号机通讯支持各种标准与非标通讯协议, 可实现不同信号机品牌厂家的统一管控; 对路口信号运行状态的实时监测, 包括路口的信号灯实时状态, 信号机的实时控制模式、运行方案号、阶段号、下一阶段号、当前运行时间、倒计时(定周期)等数据及其他功能;</p> <p>3. 详细参数详见设计图纸及规范要求</p> <p>4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>						
11	030503004001	全智慧调度交通信号控制柜	<p>1. 名称:全智慧调度交通信号控制柜</p> <p>2. 功能:每个路口需要将上述的多路行车视频边缘AI计算设备、多路行人视频边缘AI计算设备、多源数据融合边缘AI计算设备、路口秒级自适应全智慧实时调度设备、信号控制降级保护设备等固定安装在机柜中; 用于路口级设备集成、网络集成</p> <p>3. 性能指标:立柱式专用控制柜; 不小于19英寸的标准一体化设计; 支持双电源输入切换; 电源输出: ≥2个8路PDU控制开关; 支持输</p>	套	5				0

			出短路、过流多重保护、安全隔离 3000VAC；尺寸大小： $\geq 1600 \times 600 \times 600$ 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
12	040205015003	户外防水抱杆设备箱	1. 名称:户外防水抱杆设备箱 2. 材质、规格尺寸:400mm（宽） $\times$ 500mm（高） $\times$ 300mm（深） 3. 配置要求:包含漏电保护开关、电源控制模块、防雷保护模块、防盗锁、散热模块、印丝标志和字样等 4. 箱体材质及颜色须与杆体风格适配，防护等级不低于IP55 5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	台	12				0
13	030502005005	双绞线缆	1. 名称:屏蔽双绞线 2. 规格:STP-6 3. 敷设方式:摄像机至电警杆设备箱网络连接线 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	400				0
14	031103008001	单模4芯光纤	1. 规格、型号:单模4芯光纤 2. 敷设部位:AI设备机柜至抱杆设备箱连接线 3. 敷设方式:管道敷设 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	1200				0
15	030411001006	配管	1. 名称:电线配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:SC25壁厚不小于2.5mm 4. 其他:未尽事项详见	m	500				0

			招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
16	030411004007	电力电缆 YJVP- 3×4mm <sup>2</sup>	1. 名称:电源线 2. 规格:YJVP3×4mm <sup>2</sup> 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	72				0
17	030411004008	配线	1. 名称:电源线 2. 规格:RVVP-3×2.5 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	400				0
18	030502013001	光缆终端盒	1. 名称:光缆终端盒 2. 类别:含尾纤, 熔接 ，法兰及跳纤 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	个	12				0
19	030414009001	网络(RJ45)+电源 (12V)二合一防雷器	1. 名称:网络 (RJ45)+电源 (12V)二合一防雷器 2. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	台	12				0
20	040806001001	AI设备机柜接地	1. 名称:标准地极 2. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	根	5				0
21	030501012002	8光16电网络交换机	1. 名称:8光16电网络交 换机 2. 功能:每个路口安装 4个拍摄来车方向的摄 像机, 链路传输从电警 杆摄像机到电警杆设备 箱中, 一个方向需要一 个交换机, 进一步, 从 电警杆设备箱的交换机 ，传输到全智慧路口综 合控制柜中, 视频专网 中的网络汇聚处, 需要 一个16电的汇聚交换机 3. 性能指标:工业级专 用处理芯片、千兆交换 机; 设备连接网络端口	套	5				0



			<p>≥16口；支持环网+WEB管理+SNMP+VLAN等；应用层级：二层；背板总带宽</p> <p>≥91.2Gbps；优先级队列：8等</p> <p>4. 详细参数详见设计图纸及规范要求</p> <p>5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>						
22	030501012003	2光8电网络交换机	<p>1. 名称:2光8电网络交换机</p> <p>2. 功能:路口两个方向的摄像机和雷达，传输到全智慧路口综合控制柜中，每个摄像机的网络传输需要一个8电交换机</p> <p>3. 性能指标:工业级千兆交换机；设备连接网络端口≥8口；三级防雷、防电磁辐射；平均无故障时间10万小时；单模光纤传输距离20KM等</p> <p>4. 详细参数详见设计图纸及规范要求</p> <p>5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>	套	12				0
23	040205003003	8米悬臂式交通监控杆	<p>1. 规格、型号:八角锥形钢管,立柱高6.5米，挑臂长L=8米</p> <p>2. 材料:Q235B</p> <p>3. 预埋件:底座法兰板及其他</p> <p>4. 喷漆或镀锌:面喷二遍环氧富锌底漆和银色调和漆</p> <p>5. 杆座基础:C25钢筋砼+M10砂浆保护层</p> <p>6. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>	根	1				0
24	040205003004	12米悬臂式交通监控	1. 规格、型号:八角锥	根	10				0

		杆	形钢管,立柱高6.5米 ,挑臂长L=12米 2.材料:Q235B 3.预埋件:底座法兰板 及其他 4.喷漆或镀锌:面喷二 遍环氧富锌底漆和银色 调和漆 5.杆座基础:C25钢筋砼 +M10砂浆保护层 6.其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
		智能交通信号控制系 统合计							
		车路协同							
1	030503004002	RSU	1.名称:RSU 2.功能:CPU:≥4核处 理器,主频1.0GHz;内 存:容量≥1GB;闪存 :容量≥8GB;PC5业务 延时:<20ms覆盖范围 大于500m;工作温度 :-40~85℃供电电源 :POE:48V防水等级 :IP67防雷等级 :6KV/3KA;一体化天 线仓[含:5G、WIFI、 GPS];整机功耗 :≤15W;Wifi:IEEE8 02.11b/g/n协议;支持 硬件加密 :SM1/SM2/SM3/SM4; 移动通信:支持 NSA/SA工作模式、支持 5G NR/LTE FDD/LTE TDD/L AA/WCDMA;5G NSASub- 6GHz MaxDL≥2.3Gbps, MaxUL≥600Mbps;支持 LTE- V2X PC5 (Mode4)直连 式PC5口:C- V2X TDD:Max26Mbps (TX 段:5.905- 5.925GHz,工作带宽	套	5				0

			20MHz最大发射功率 23dBm, 单发双收通信 时延≤20ms, 覆盖范围 收包率≥99%, 覆盖范围 ≥500m 3. 详细参数详见设计图 纸及规范要求 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
2	080703004001	绿波车速发布屏	1. 名称:绿波车速发布 屏 2. 功能:可接收中心平 台发布内容, 根据信号 优化情况给驾驶人推送 , 通行绿波速度及相应 的预警发布信息 3. 类型:包含绿波车速 发布屏及发布屏配套设 备, 具体参数详见设计 图纸及规范要求 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	套	10				0
3	040205015004	挂杆箱	1. 类型:挂杆箱 2. 材质、规格尺寸 :400mm (宽 ) × 500mm (高 ) × 300mm (深) 3. 配置要求:包含漏电 保护开关、电源控制模 块、防雷保护模块、防 盗锁、散热模块、印丝 标志和字样等 4. 箱体材质及颜色须与 杆体风格适配, 防护等 级不低于IP55 5. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	台	5				0
4	030501010003	光纤收发器	1. 名称:光纤收发器 2. 规格:1光口2个电口 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	套	5				0

5	031103008002	单模4芯光纤	1. 规格、型号:单模4芯光纤 2. 敷设方式:管道敷设 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	900				0
6	030411004009	配线	1. 名称:电源线 2. 规格:RVVP-3×2.5 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	600				0
7	030502005006	双绞线缆	1. 名称:屏蔽双绞线 2. 规格:STP-6 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	600				0
8	030411001007	配管	1. 名称:电线配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:SC25壁厚不小于2.5mm 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	800				0
		车路协同合计							
		非机动车监控							
1	030507008006	射频视频一体机	1. 名称:射频视频一体机 2. 类别:传感器类型 : 1英寸全局曝光CMOS, 1200万像素; 分辨率 : 4096(H)×3064(V) 帧率: 25fps 码流 : 32Kbps~16Mbps; 接口协议: ISAPI、GB28181、公安部LLRP协议; 内部组件 : 防尘、防水面板, LED补光灯; 参数配置功能: 曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等视频压缩标准 : H. 264/H. 265/MJPEG	台	12				0

			；输出图片格式 ：JPEG；接口：3个RS-485接口,1个RS-232接口；2个 RJ4510M/100M/1000M自适应网口等参数 3. 详细参数详见设计图纸及规范要求 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
2	080702006001	无线天线	1. 名称:无线天线 2. 规格:工作频率 ：920MHz~925MHz;极化方式:线极化;天线增益: 10dBi;电压驻波比: ≤1.3;前后比: >25dB;半功率角: Hor:30° ,Ver:62° ;功率: 40W阻抗: 50Ω;接头: N-female;防雷: 直流接地;有效受风面积: 0.1m <sup>2</sup> ;天线罩材料: ASA;天线罩颜色: 灰白色;尺寸: 508mm*198mm*60mm;工作温度: -40℃~75℃;使用环境: 室内或室外;重量: 1.5kg;防护等级: IP65 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	套	24				0
3	030411004010	配线	1. 名称:电源线 2. 规格:RVVP-3×2.5 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	120				0
4	030502005007	双绞线缆	1. 名称:屏蔽双绞线 2. 规格:STP-6 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	120				0

5	030411001008	配管	1. 名称:电线配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:SC25壁厚不小于2.5mm 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	48				0
6	040205015005	挂杆箱	1. 类型:挂杆箱 2. 材质、规格尺寸:400mm（宽）×500mm（高）×300mm（深） 3. 配置要求:包含漏电保护开关、电源控制模块、防雷保护模块、防盗锁、散热模块、印丝标志和字样等 4. 箱体材质及颜色须与杆体风格适配,防护等级不低于IP55 5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	台	8				0
7	030501012004	工业交换机	1. 名称:工业交换机 2. 功能:千兆电口≥6个, SFP光口≥2个（含光模块, 传输距离0~10km）;交换容量≥128Gbps, 包转发率≥18Mpps;工作温度: -40℃~70℃;支持STP/RSTP/MSTP协议;支持堆叠 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	套	8				0
8	031103008003	单模4芯光纤	1. 规格、型号:单模4芯光纤 2. 敷设方式:管道敷设 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	800				0
9	040804004005	防水电缆T接盒	1. 名称:防水电缆T接盒 2. 规格:I68 3. 其他:未尽事项详见	个	8				0

			招标图纸、招标文件、国家相关规范						
10	030404016002	非机动车管控终端	1. 名称:非机动车管控终端 2. 规格:接入相机通道：12通道;内置4T硬盘;硬盘接口：4个SATA接口，单SATA接口可支持最大6TB容量硬盘;网络接口：16个1000M以太网接口，1个内部和1个外部10/100/1000M自适应以太网接口，1个内部和1个外部千兆可光电切换光纤接口（需选配光模块）;其他接口：2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口；支持对抓拍机抓拍的非机动车数据（抓拍及违章数据）进行接收、存储、查询、转发可配置多种字符叠加、图片合成模式低功耗设计，发热量小，工作温度-40℃~+70 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	台	5				0
		非机动车监控合计							
		电警卡口（黄石立交节点）							
1	030507008007	电子警察	1. 名称:电子警察 2. 类别:符合《闯红灯自动记录系统通用技术文件》（GA/T496-2014）；、《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》（GA/T832-2014）、《公共安全视频监控联网系统信息传	台	6				0

			<p>输、交换控制技术要求》（GB/T28181-2016）；国密功能：支持国密GB35114-A级功能；摄像机有效像素：≥900万；图像传感器尺寸：≥1英寸；应支持透雾、强光抑制、图像增强、区域裁剪、坏点校正、视频防抖、顺逆光亮度补偿等功能；支持机动车、非机动车、行人等目标检测功能；</p> <p>应支持车牌、车身颜色、车辆类型、车辆标识、车辆款式、车辆特征等识别功能；车牌识别准确率应≥99%；应支持某一段时间内的连续闯红灯事件检测功能，并自动上传报警信息；</p> <p>通讯接口不少于：2个RJ45100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口；</p> <p>工作电压：220VAC±20%；频率：50HZ±2%；外壳防护等级应不低于IP66</p> <p>3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>						
2	030507008008	卡口	<p>1. 名称:卡口</p> <p>2. 类别:符合《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》（GA/T832-2014）、《警用电子装备通用技术要求》（GA1461-2018）；取得公安部交通管理科学研究所依据上述标准对产品作出检测的符合性检测报告；采用1英寸900万像素高帧率彩色全局曝光</p>	台	6				0



			<p>CMOS高清智能摄像机，最大分辨率可达4096×2160，帧率高达25帧；国密功能：支持国密GB35114-A级功能；抓拍单元防护罩面板具有防尘防水滴功能，且内置LED补光灯，摄像机内置网络防雷；输出图片格式：JPEG；支持闪光灯和LED频闪灯同步补光；使用闪光灯补光时，抓拍图片可看清司乘人员人脸；支持线圈、视频等触发模式；支持机动车辆抓拍，支持车牌、车型、车身颜色、车辆主品牌及车辆子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别；识别车牌种类多：民用车牌（除5小车辆），警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌，新能源车牌等功能；</p> <p>3. 详细参数详见设计图纸及规范要求</p> <p>4. 其他：未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>						
3	030507008009	枪球一体机	<p>1. 名称:枪球一体机</p> <p>2. 类别:符合《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181-2016）、《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》（GB35114-2017）；400万+600万32倍拼接臻全彩枪球全景采用2个F1.0大光圈全彩镜头，可输出190°大场景拼接画面</p> <p>违停TF卡：支持拍摄4K超高清视频，容量256GB，写入速度：不</p>	台	6				0

			低于90MB/S，读取速度： 不低于170MB/S 支持多种智能资源切换： 【全景】人员密度检测，Smart事件； 【细节】全结构化、智能交通、人脸+人体、 Smart事件支持AR功能， 摄像机的实时视频画面中 添加最多500个AR标签， 且可实现标签与标签联动的 功能等 3. 详细参数详见设计图纸 及规范要求 4. 其他:未尽事项详见招 标图纸、招标文件、国家 相关规范						
4	040205015006	落地机柜	1. 类型:落地机柜 2. 材质、规格尺寸: 600mm（宽）×800mm（高） ×450mm（深） 3. 配置要求:含双路220V 防雷，双路空气开关1个， 单路空气开关8个，三芯维 护插座1个防护;等级IP55 4. 其他:未尽事项详见招 标图纸、招标文件、国家 相关规范	台	1				0
5	030404016003	综合管控一体机	1. 名称:综合管控一体机 2. 型号:含信号灯检测器、 光端传输、智能电源、终端 服务器等功能，实现交通路 口集中一体化管理信号灯检 测板：具有红绿灯信号检测 功能，支持12路信号灯交流 信号输入，可通过网络直接 上传给相机；智能电源板： 具有1路AC220V输入，4个 AC220V供电输出，可进行 远程供电输出控制；支持 4路4~20mA模拟	台	1				0

			<p>信号传感器接入，可用于温度、湿度、风速、雨雪等传感器数据接入</p> <p>3. 详细参数详见设计图纸及规范要求</p> <p>4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>						
6	030501012005	网络汇聚交换机	<p>1. 名称:千兆以太网交换机</p> <p>2. 功能:8个电口，10/100/1000自适应；16个光口，SC/FC/ST可选，10/100/1000自适应；交换容量≥128Gbps，包转发率≥42Mpps；工作温度：-40℃~70℃；支持STP/RSTP/MSTP协议；满配光模块</p> <p>3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>	套	1				0
7	040205015007	抱杆机箱	<p>1. 类型:抱杆机箱</p> <p>2. 材质、规格尺寸:400mm（宽）×500mm（高）×300mm（深）</p> <p>3. 配置要求:包含漏电保护开关、电源控制模块、防雷保护模块、防盗锁、散热模块、印丝标志和字样等</p> <p>4. 箱体材质及颜色须与杆体风格适配，防护等级不低于IP55</p> <p>5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>	台	6				0
8	030501010004	光纤收发器	<p>1. 名称:光纤收发器</p> <p>2. 规格:1光口2个电口</p> <p>3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>	套	2				0

9	040804004006	防水电缆T接盒	1. 名称:防水电缆T接盒 2. 规格:I68 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	个	4				0
10	040205024005	交通智能系统调试	1. 系统类别:电警卡口 (黄石立交节点)系统 调试 2. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	系统	1				0
11	030411001009	配管	1. 名称:电线配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:SC25壁厚不小 于2.5mm 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	100				0
12	040205002001	电缆保护管 HDPE管 DN75	1. 名称:电缆保护管 2. 材料品种:HDPE管 3. 规格:DN75壁厚不小 于4mm 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	200				0
13	031103008004	单模4芯光纤	1. 规格、型号:单模4芯 光纤 2. 敷设方式:管道敷设 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	300				0
14	030411004011	配线	1. 名称:电源线 2. 规格:RVVP-3×4mm <sup>2</sup> 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	200				0
15	030411004012	配线	1. 名称:电源线 2. 规格:KVVP- 8×1.0mm <sup>2</sup> 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	50				0
16	030411004013	配线	1. 名称:电源线 2. 规格:RVVP-3×2.5	m	80				0

			3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
17	030411004014	配线	1. 名称:电源线 2. 规格:RVV-3×1.5mm <sup>2</sup> 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	70				0
18	030411004015	管内穿线 RVVP- 4×1.5mm <sup>2</sup>	1. 名称:电源线 2. 规格:RVVP- 4×1.5mm <sup>2</sup> 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	70				0
19	030502005008	双绞线缆	1. 名称:屏蔽双绞线 2. 规格:STP-6 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	100				0
		电警卡口（黄石立交 节点）合计							
		设备箱及配套管线等							
1	030408001003	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV- 4x25+1x16mm <sup>2</sup> 3. 材质:铜芯绝缘电力 电缆 4. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	m	350				0
2	030408001004	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV- 0.6KV/1KV-5*16mm <sup>2</sup> 3. 材质:铜芯绝缘电力 电缆 4. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	m	26000				0
3	030408006001	电力电缆头	1. 名称:热缩式铜芯电 力电缆头 2. 规格:35mm <sup>2</sup> 以下 3. 材质、类型:铜芯 ， 热缩式 4. 其他:未尽事宜详见	个	10				0

			图纸、招标文件、国家相关规范等						
4	031103008005	单模4芯光纤	1. 规格、型号:单模4芯光纤 2. 敷设方式:管道敷设 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	75000				0
5	040801010003	智慧设施配电箱	1. 名称:智慧设施配电箱 2. 型号:详见设计图纸及规范要求 3. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	台	7				0
6	040801010004	一体化汇聚机箱	1. 名称:一体化汇聚机箱 2. 规格:600mm(宽)×800mm(高)×450mm(深) 3. 含双路220V防雷, 双路空气开关1个, 单路空气开关8个, 三芯维护插座1个; 防护等级IP55, 含电源模块、防雷模块、漏电保护模块等 4. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	台	21				0
7	030501012006	网络汇聚交换机	1. 名称:千兆以太网交换机 2. 功能:8个电口, 10/100/1000自适应; 16个光口, SC/FC/ST可选, 10/100/1000自适应; 交换容量≥128Gbps, 包转发率≥42Mpps; 工作温度: -40℃~70℃; 支持STP/RSTP/MSTP协议; 满配光模块 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、	套	35				0

			国家相关规范						
8	030409002001	镀锌扁钢 -50×5, 热镀锌	1. 名称:镀锌扁钢-50×5, 热镀锌 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	2847				0
9	030409001001	接地极	1. 名称:∠50X50X5, 长2.5米, 热镀锌 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	根	583				0
		设备箱及配套管线等合计							
		交警后端扩容							
1	080904004002	存储设备	1. 名称:存储设备 2. 标准机架式, Intel双核多路CPU处理器, 控制器架构, 嵌入式Linux; 实时操作系统 3. 8GBDDR3, 可扩展至32GB 4. 主频1333MHz 5. 内置1块固态硬盘, 36块4T/7200RPM企业级硬盘, 单套系统最大支; 持240块硬盘扩展 6. 4个10/100/1000Mbps以太网口, 可扩展2个万兆接口 7. 可扩展2个万兆接口 8. 支持负载均衡、容错模式, 冗余电源 9. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	套	1				0
2	030501012007	48口交换机	1. 名称:48口交换机 2. 功能:48个10/100/1000M自适应RJ45端口, 企业级, 所有端口具备线速转发能力, 支持端口自动翻转功能, 支持MAC地址自学习; 支持全双工工作	套	2				0

			模式，桌面型壳体，即插即用，无需管理，可上机架。2个万兆模块，48个千兆网口 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
		交警后端扩容合计							
		光纤租赁							
1	030502013002	购买网络光纤使用权三年	1. 名称:网络光纤租赁 2. 类别:用于智慧城管系统、治安视频监控、智慧候车亭及电子站牌配套管线、智能交通信号控制系统、电警卡口（黄石立交节点）等智慧道路系统 3. 购买网络光纤使用权三年，参考12纤芯*km/宗，每个路口使用1芯光纤，具体路径以网络通信商至监控点的实际路径为准 4. 其余详见设计图纸及技术需求书并满足相关技术规范要求	处	19				0
		光纤租赁合计							
		智慧道路管理平台							
1	030502013003	智慧道路管理平台	1. 名称:智慧道路管理平台 2. 类别:包含智慧道路管理平台显示设备、连接设备、主机设备及各种软硬件等设备；具体根据建设单位要求及设计规范要求。 3. 其余详见设计图纸及技术需求书并满足相关技术规范要求	项	1				0
		智慧道路管理平台合计							
		余泥渣土场外运输							
1	040103002001	土方弃置运输	1. 废弃料品种:土方	m3	388.06				0



[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧道路工程

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	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						
1	031301010001	安装与生产同时进行增加 费用	QRG	0				按人工费的 10%计算
2	031301011001	在有害身体健康环境中施 工增加费	QRG	0				按人工费的 10%计算
3	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及 大口径管道内等特殊施工 部位进行施工增加费		30				按该部分人 工费的30%计 算
4	粤 031302008001	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分 项（人工费 +施工机具费 ）*0.344 （0.8≤δ< 1 式中 ：δ=合同工 期/定额工期 ）
5	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施 工项目人工 费的20%计算
6	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道 路上施工项 目人工费的 10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	0				以分部分项

	031302009001							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	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：智慧道路工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	1887845.79		
2	暂估价	750000		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	750000		
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
13	消纳费	0		按公布金额填报，结算时按实际发生的费用结算。 (530.06m3, 消纳费19元/m3)
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：智慧道路工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	1887845.79	
合计			1887845.79	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：智慧道路工程

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：智慧道路工程

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
1	平台接入(公交数据)	1. 公交数据平台对接软件开发	550000			
2	平台接入(治安监控)	1. 治安监控存储及平台接入费用	200000			
合计			750000			





# 总承包服务费计价表

工程名称：智慧道路工程

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：智慧道路工程

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：智慧道路工程

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：园建工程

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							
		拆除工程							
		拆除工程合计							
		地砖路面拆除							
1	011605001001	拆除原有地砖	1. 名称:拆除原有地砖 2. 拆除的基层类型:水泥砂浆找平层 3. 饰面材料种类:块料地砖 4. 厚度:3cm地砖+3cm找平层 5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	787				0
2	041001003001	拆除混凝土基层	1. 材质:混凝土基层 2. 厚度:10cm 3. 部位:原地砖基层 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	787				0
3	041001003002	拆除基层	1. 材质:水泥石粉垫层 2. 厚度:10cm 3. 部位:原地砖垫层 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	787				0
		地砖路面拆除合计							
		混凝土路面拆除							
1	041001001001	拆除路面	1. 材质:混凝土路面 2. 厚度:20cm 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	3740				0
2	041001003003	拆除基层	1. 材质:水泥石粉垫层	m2	3740				0

			2. 厚度:15cm 3. 部位:原混凝土路面垫层 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
		混凝土路面拆除合计							
		铺装部分							
1	040202015001	100厚水泥石粉垫层 (掺6%水泥)	1. 水泥含量:6% 2. 石料规格:石粉 3. 厚度:100mm 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	3775.51				0
2	粤 040202017001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C20透水水泥混凝土 2. 厚度:100mm 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	1449.88				0
3	粤 040202017002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C20商品混凝土 2. 厚度:120mm 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	229.71				0
4	粤 040202017003	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C20商品混凝土 2. 厚度:100mm 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	2095.91				0
5	011102001001	烧面芝麻黑花岗岩铺装 波打线	1. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆 2. 面层材料品种、规格、颜色:烧面芝麻黑花岗岩600×200×30mm 3. 防护层材料种类:石材防碱防污处理 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	229.86				0
6	011102001002	烧面芝麻灰/芝麻白花	1. 结合层厚度、砂浆配	m2	2095.91				0

		岗岩铺装	合比:20厚1: 2.5水泥砂浆 2. 面层材料品种、规格、颜色:烧面芝麻灰/芝麻白花岗岩 600×200×30mm 3. 防护层材料种类:石材防碱防污处理 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
7	011102001003	仿芝麻白透水仿石砖铺装	1. 找平层厚度、砂浆配合比:30厚透水水泥砂浆找平层 2. 面层材料品种、规格、颜色:仿芝麻白透水仿石砖600×200×80mm 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	1307.94				0
8	011102001004	仿芝麻黑透水仿石砖铺装 波打线	1. 找平层厚度、砂浆配合比:30厚透水水泥砂浆找平层 2. 面层材料品种、规格、颜色:仿芝麻黑透水仿石砖600×200×80mm 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	142.64				0
9	040202009001	砂砾石	1. 石料规格:Φ6-8mm砾石 2. 厚度:40mm 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	4.19				0
10	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:白麻花岗岩道牙 600*150*300mm 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:20厚 1: 2.5水泥砂浆 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	88				0
11	040303002001	砼后座	1. 混凝土强度等级	m3	0.79				0

			:C20现浇砼后座 2. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
		铺装部分合计							
		条石坐凳							
1	050305006001	条石坐凳	1. 名称:条石坐凳 2. 规格尺寸:烧面芝麻 灰花岗岩 3000×500×480 3. 顶面光面处理, 侧面 荔枝水洗面处理 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	个	6				0
		条石坐凳合计							
		花基部分							
		花基部分合计							
		花基做法一							
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 , 投标人自行考虑报价 2. 挖土深度:按图纸设 计要求开挖深度 3. 综合考虑场内运输 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:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	230.5				0
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求:按图纸 及施工规范要求 2. 填方材料品种:原土 3. 填方粒径要求:按设 计及规范要求 4. 填方来源、运距:综 合考虑 5. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	167.64				0
3	040202015002	100厚水泥石粉垫层 (掺6%水泥)	1. 水泥含量:6% 2. 石料规格:石粉	m2	112.83				0

			3. 厚度:100mm 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
4	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 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	51.58				0
5	010504001001	直形墙	1. 混凝土种类:商品混 凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	26.87				0
6	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:现 浇构件圆钢Φ10内 2. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	t	0.1422				0
7	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:现 浇构件带肋钢筋Φ25以 内 2. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	t	2.838				0
8	011206001001	石材零星项目	1. 基层类型、部位:花 基压顶及侧墙 2. 安装方式:粘贴 3. 面层材料品种、规格 、颜色:烧面芝麻灰花 岗岩600*330*20mm 4. 防护材料种类:石材 刷防泛碱保护液 5. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	142.92				0
		花基做法一合计							
		花基做法二							
1	010401012001	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、部位 :花基做法二 2. 砖品种、规格、强度 等级:MU10砖	m3	2.19				0



			3. 砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
2	011206001002	石材零星项目	1. 基层类型、部位:花基侧墙 2. 安装方式:粘贴 3. 结合层:20厚1:2水泥砂浆 4. 面层材料品种、规格、颜色:烧面芝麻白花岗岩600*400*20mm 5. 防护材料种类:石材刷防泛碱保护液 6. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	18.21				0
3	011206001003	石材零星项目	1. 基层类型、部位:花基压顶 2. 安装方式:粘贴 3. 结合层:20厚1:2水泥砂浆 4. 面层材料品种、规格、颜色:烧面芝麻白花岗岩600*300*50mm 5. 倒圆角R10, 按形切割 6. 防护材料种类:石材刷防泛碱保护液 7. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	13.11				0
		花基做法二合计							
		台阶							
1	040202015003	100厚水泥石粉垫层(掺6%水泥)	1. 水泥含量:6% 2. 石料规格:石粉 3. 厚度:100mm 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	350.58				0
2	010401012002	零星砌砖台阶	1. 零星砌砖名称、部位:台阶 2. 砖品种、规格、强度	m2	350.58				0

			等级:MU10砖 3. 砂浆强度等级、配合比:M7.5砌筑砂浆 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
3	011107001001	石材台阶面	1. 粘结材料种类:30厚 1: 3干硬性水泥砂浆 2. 面层材料品种、规格、颜色:烧面芝麻白花岗岩踏面600*550*50mm 3. 防护材料种类:石材刷防泛碱保护液 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	302.98				0
4	011107001002	石材台阶面	1. 粘结材料种类:30厚 1: 3干硬性水泥砂浆 2. 面层材料品种、规格、颜色:烧面芝麻白花岗岩踢面600*100*20mm 3. 防护材料种类:石材刷防泛碱保护液 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	66				0
		台阶合计							
		花池坐凳							
1	010401012003	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、部位:花池坐凳台阶 2. 砖品种、规格、强度等级:MU10砖 3. 砂浆强度等级、配合比:M7.5砌筑砂浆 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	4.54				0
2	011206001004	石材零星项目	1. 基层类型、部位:花基压顶 2. 安装方式:粘贴 3. 结合层:20厚1:2水泥砂浆 4. 面层材料品种、规格、颜色:烧面芝麻白花	m2	5.3				0

			岗岩600*180*50mm 5. 倒圆角R10，按形切割 6. 防护材料种类:石材 刷防泛碱保护液 7. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
3	011206001005	石材零星项目	1. 基层类型、部位:花 基侧墙 2. 安装方式:粘贴 3. 结合层:20厚1: 2水 泥砂浆 4. 面层材料品种、规格 、颜色:烧面芝麻白花 岗岩 600*150*20mm/600*600 *20mm/600*400*20mm 5. 防护材料种类:石材 刷防泛碱保护液 6. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	42.08				0
4	011106007001	防腐木面层	1. 基层材料种类、规格 :30厚1: 3干硬性水泥 砂浆 2. 面层材料品种、规格 、颜色:1000*L*50厚防 腐木 3. 防护材料种类:喷深 棕色漆 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	27.4				0
		花池坐凳合计							
		栏杆部分							
1	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 , 投标人自行考虑报价 2. 挖土深度:按图纸设 计要求开挖深度 3. 综合考虑场内运输 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	m3	23.81				0

			5. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
2	040103001002	回填方	1. 密实度要求: 按图纸 及施工规范要求 2. 填方材料品种: 原土 3. 填方粒径要求: 按设 计及规范要求 4. 填方来源、运距: 综 合考虑 5. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	16.65				0
3	010501001001	垫层	1. 混凝土种类: 商品混 凝土 2. 混凝土强度等级: C20 3. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	2.11				0
4	010401001001	砖基础	1. 砖品种、规格、强度 等级: MU10砖 2. 基础类型: 独立 3. 砂浆强度等级 : M7.5水泥砂浆 4. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	5.05				0
5	010401012004	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、部位 : 栏杆 2. 砖品种、规格、强度 等级: MU10砖 3. 砂浆强度等级、配合 比: M7.5水泥砌筑砂浆 4. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	7.44				0
6	011503001001	不锈钢栏杆	1. 栏杆材料种类、规格 : $\phi 50 \times 3$ 厚不锈钢圆管 、 $\phi 30 \times 2$ 厚不锈钢圆管 2. 防护材料种类: 喷白 色氟碳漆 3. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	31				0

		栏杆部分合计							
		围墙部分							
1	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 , 投标人自行考虑报价 2. 挖土深度:按图纸设计 要求开挖深度 3. 综合考虑场内运输 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:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	281.37				0
2	040103001003	回填方	1. 密实度要求:按图纸 及施工规范要求 2. 填方材料品种:原土 3. 填方粒径要求:按设计 及规范要求 4. 填方来源、运距:综 合考虑 5. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	195.42				0
3	010501001002	垫层	1. 混凝土种类:商品混 凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	20.15				0
4	010501003002	独立基础	1. 混凝土种类:商品混 凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	28.24				0
5	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类:商品混 凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	2.34				0
6	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类:商品混 凝土	m3	8.1				0

			2. 混凝土强度等级:C25 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
7	010507005001	压顶	1. 混凝土种类:商品混 凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	12.43				0
8	010401001002	砖基础	1. 砖品种、规格、强度 等级:MU10砖 2. 基础类型:砖基础 3. 砂浆强度等级 :M7.5水泥砂浆 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	37.56				0
9	010401003001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度 等级:MU10砖 2. 墙体类型:围墙 3. 砂浆强度等级、配合 比:M7.5水泥砌筑砂浆 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	19.74				0
10	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:围墙 2. 面层厚度、砂浆配合 比:20厚1:2.5水泥砂 浆找平 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	630.21				0
11	011406001001	抹灰面油漆	1. 基层类型:一般抹灰 面 2. 油漆品种、刷漆遍数 :仿灰麻真石漆,分缝 (10*10) 3. 部位:围墙 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	630.21				0
12	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:现 浇构件箍筋带肋钢筋	t	1.0894				0

			(HRB400内) $\Phi$ 10以内 2. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
13	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 现 浇构件带肋钢筋 $\Phi$ 25以 内 2. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	t	3.638				0
14	011503001002	金属栏杆	1. 栏杆材料种类、规格 : 2厚不锈钢板造型栏杆 2. 栏板材料种类、规格 、颜色: 喷黑色氟碳漆 3. 含预埋钢板及螺栓 , 详见设计图纸 4. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	248.4				0
		围墙部分合计							
		特色吧台							
1	ZBY1003	特色吧台	1. 名称: 特色吧台 2. 台面尺寸: 台面尺寸 R2350*600 3. 详见设计图纸及要求 4. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	个	2				0
2	ZBY1008	小坐凳	1. 名称: 小坐凳 2. 坐凳材质: 3厚#304橙 色哑光面不锈钢板 3. 柱脚材质: d100*3厚 #304橙色哑光面不锈钢 圆通 4. 详见设计图纸及要求 5. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	个	8				0
		特色吧台合计							
		休憩廊架							
1	010101004001	挖基坑土方	1. 土壤类别: 综合考虑 , 投标人自行考虑报价 2. 挖土深度: 按图纸设	m <sup>3</sup>	27.14				0

			计要求开挖深度 3. 综合考虑场内运输 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:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
2	040103001004	回填方	1. 密实度要求:按图纸及施工规范要求 2. 填方材料品种:原土 3. 填方粒径要求:按设计及规范要求 4. 填方来源、运距:综合考虑 5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	21.89				0
3	010501001003	垫层	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	1.92				0
4	040901001001	现浇构件钢筋	1. 材料种类:现浇构件带肋钢筋 2. 钢筋规格:Φ25以内 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	t	0.259				0
5	040901001002	现浇构件钢筋	1. 材料种类:现浇构件箍筋圆钢 2. 钢筋规格:Φ10以内 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	t	0.039				0
6	010501003003	独立基础	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	2.54				0
7	010502001002	矩形柱	1. 混凝土种类:商品混	m3	0.28				0



			凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
8	010503001002	基础梁	1. 混凝土种类:商品混 凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	0.51				0
9	010516002001	预埋铁件	1. 钢材种类:Q235、 2. 规格:80*50*10mm钢 肋板、300*300*20mm预 埋钢板 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	t	0.08				0
10	010401012005	零星砌砖	1. 砖品种、规格、强度 等级:MU10砖 2. 砂浆强度等级、配合 比:M7.5水泥砌筑砂浆 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	3.26				0
11	010507005002	扶手、压顶	1. 部位:坐凳下压顶 2. 混凝土种类:普通商 品混凝土C20 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	0.63				0
12	011107001003	烧面芝麻灰花岗岩 30厚	1. 找平层厚度、砂浆配 合比:20厚1:2.5干硬 水泥砂浆 2. 面层材料品种、规格 、颜色:烧面芝麻灰花 岗岩30厚 3. 防护材料种类:石材 刷防泛碱保护液 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	11.92				0
13	011107001004	烧面芝麻灰花岗岩 600×530×50	1. 找平层厚度、砂浆配 合比:20厚1:2.5水泥砂	m2	3.3				0

			浆 2. 面层材料品种、规格、颜色:烧面芝麻灰花岗岩600×530×50mm 3. 防护材料种类:石材刷防泛碱保护液 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
14	050305010001	座位凳面	1. 1.5厚不锈钢钢板#304, 哑光面 2. 95*45菠萝格防腐木 3. 镀锌方通龙骨50*50*330*30*2 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	项	1				0
15	010603001001	钢柱	1. 钢材品种、规格:200*100*7厚工字钢, 喷白色漆 2. 单根柱质量:≤3t 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	t	0.36				0
16	010604001001	钢梁	1. 钢材品种、规格:钢梁200*100*7厚工字钢, 喷白色漆 2. 单根质量:≤1.5t 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	t	1.2				0
17	010606012001	304白色不锈钢	1. 70*40*3厚#304白色不锈钢, 哑光面 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	t	0.02				0
18	010606012002	#304仿木纹漆不锈钢	1. 70*40*3厚#304仿木纹漆不锈钢, 哑光面 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	t	0.69				0
		休憩廊架合计							
		游戏廊架							
1	010101004002	挖基坑土方	1. 土壤类别:综合考虑	m3	35.96				0

			, 投标人自行考虑报价 2. 挖土深度:按图纸设计要求开挖深度 3. 综合考虑场内运输 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:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
2	040103001005	回填方	1. 密实度要求:按图纸及施工规范要求 2. 填方材料品种:原土 3. 填方粒径要求:按设计及规范要求 4. 填方来源、运距:综合考虑 5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	32.85				0
3	010501001004	垫层	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	0.72				0
4	040901001003	现浇构件钢筋	1. 材料种类:现浇构件带肋钢筋 2. 钢筋规格:Φ25以内 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	t	0.102				0
5	040901001004	现浇构件钢筋	1. 材料种类:现浇构件箍筋圆钢 2. 钢筋规格:Φ10以内 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	t	0.016				0
6	010501003004	独立基础	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	2				0

7	010502001003	矩形柱	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	0.4				0
8	010516002002	预埋铁件	1. 钢材种类:Q235、 2. 规格:80*50*6mm钢肋板、300*300*20mm预埋钢板、4C14预埋钢筋 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	t	0.062				0
9	010516001001	螺栓	1. 螺栓种类:膨胀螺栓 2. 规格:M8 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	个	8				0
10	ZBY1001	成品秋千	1. 成品秋千 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	个	6				0
11	ZBY1002	特色坐凳	1. 3厚#304不锈钢板 2. d50*3#304不锈钢圆通 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	个	4				0
12	ZBY1009	创意桌	1. d100*3#304不锈钢圆通 2. 3厚#304不锈钢板 3. 防爆玻璃 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	个	2				0
13	010606012003	立柱	1. d60*3厚#304橙色哑光面不锈钢圆通 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	t	0.854				0
14	010604001002	钢梁	1. 50*50*3厚#304不锈钢方管 2. 单根质量:≤1.5t 3. 其他:未尽事项详见	t	0.199				0

			招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
15	010604001003	钢梁	1. 钢材品种、规格:钢 梁200*200*5厚#304橙 色哑光面不锈钢方管 2. 单根柱质量:≤3t 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	t	2.627				0
16	010603001002	钢柱	1. 钢材品种、规格:钢 柱200*200*5厚#304橙 色哑光面不锈钢方管 2. 单根柱质量:≤3t 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	t	0.419				0
17	050303007001	3厚哑光面不锈钢 屋 顶	1. 3厚哑光面不锈钢 #304 2. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	120.92				0
18	011207001001	墙面装饰板	1. 3厚#304橙色哑光面 不锈钢板 2. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	26.96				0
		游戏廊架合计							
		风雨廊架							
1	010101004003	挖基坑土方	1. 土壤类别:综合考虑 , 投标人自行考虑报价 2. 挖土深度:按图纸设 计要求开挖深度 3. 综合考虑场内运输 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:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	53.95				0
2	040103001006	回填方	1. 密实度要求:按图纸 及施工规范要求 2. 填方材料品种:原土 3. 填方粒径要求:按设	m3	50.63				0

			计及规范要求 4. 填方来源、运距:综合考虑 5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
3	010501001005	垫层	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	0.86				0
4	040901001005	现浇构件钢筋	1. 材料种类:现浇构件带肋钢筋 2. 钢筋规格:Φ25以内 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	t	0.125				0
5	040901001006	现浇构件钢筋	1. 材料种类:现浇构件箍筋圆钢 2. 钢筋规格:Φ10以内 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	t	0.026				0
6	010501003005	独立基础	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	1.8				0
7	010502001004	矩形柱	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	0.65				0
8	010516002003	预埋铁件	1. 钢材种类:Q235、 2. 规格:80*50*6mm钢板、300*300*20mm预埋钢板、4C14预埋钢筋 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	t	0.093				0
9	010516001002	螺栓	1. 螺栓种类:膨胀螺栓	个	52				0

			2. 规格:M8 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
10	ZBY1004	吧台面一	1. 台面材质: 3厚 #304白色哑光面不锈钢 板, 50*50*3厚镀锌龙 骨 2. 柱脚: d100*3厚 #304白色哑光面不锈钢 圆通 (3根 ) , d200*5厚#304白色 哑光面不锈钢圆通 (1根)	块	1				0
11	ZBY1005	吧台面二	1. 台面材质: 3厚 #304白色哑光面不锈钢 板, 50*50*3厚镀锌龙骨 2. 柱脚: d100*3厚 #304白色哑光面不锈钢 圆通 (4根 ) , d200*5厚#304白色 哑光面不锈钢圆通 (1根)	个	1				0
12	ZBY1006	吧台面三	1. 台面材质: 3厚 #304白色哑光面不锈钢 板, 50*50*3厚镀锌龙骨 2. 柱脚: d100*3厚 #304白色哑光面不锈钢 圆通 (5根 ) , d200*5厚#304白色 哑光面不锈钢圆通 (1根)	个	1				0
13	ZBY1007	大坐凳	1. 坐凳材质: 3厚 #304白色哑光面不锈钢 板 2. 柱脚: d100*3厚 #304白色哑光面不锈钢 圆通 (4根 ) , d200*5厚#304白色 哑光面不锈钢圆通 (1根)	个	1				0
14	ZBY1010	小坐凳	1. 坐凳材质: 2厚 #304橙色哑光面不锈钢 板 2. 柱脚材质: d100*3厚	个	13				0

			#304白色哑光面不锈钢圆通 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
15	010603001003	钢柱	1. 钢材品种、规格:d200*5厚#304白色哑光面不锈钢圆管 2. 单根柱质量:≤3t 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	t	0.447				0
16	010604001004	钢梁	1. 钢材品种、规格:钢梁200*200*5厚方管, 200*100*5不锈钢管龙骨 2. 单根质量:≤1.5t 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	t	5.591				0
17	010604001005	钢梁	1. 钢材品种、规格:钢梁200*100*5不锈钢管龙骨 2. 单根质量:≤1.5t 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	t	1.39				0
18	010606012004	立柱	1. d60*3厚#304白色哑光面不锈钢圆通 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	t	0.327				0
19	050303007002	风雨廊架顶面	1. 3厚#304白色哑光面不锈钢板 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	292.74				0
		风雨廊架合计							
		雕塑基础部分							
1	010101004004	挖基坑土方	1. 土壤类别:综合考虑, 投标人自行考虑报价 2. 挖土深度:按图纸设计要求开挖深度 3. 其他:未尽事项详见	m3	42.32				0



			招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
2	010103001001	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:原土 3. 填方粒径要求:按设计要求 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	21.37				0
3	010501001006	垫层	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	3.24				0
4	010501003006	雕塑基础	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	17.34				0
5	010515001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:现 浇构件带肋钢筋Φ25以 内 2. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	t	0.958				0
6	010516002004	预埋铁件	1. 钢材种类:镀锌钢板 2. 规格:10mm厚 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	t	2.01				0
7	040901010001	地脚螺栓	1. 材料种类:地脚螺栓 2. 材料规格:M24*450mm 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	套	40				0
		雕塑基础部分合计							
		余泥渣土场外运输							
1	040103002001	土方弃置运输	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:综合考虑 3. 其他:未尽事项详见	m3	804.03				0

			招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
2	040103002002	石方弃置运输	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:综合考虑 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	873.92				0
		余泥渣土场外运输合 计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措 施费							
1	粤 011701012001	活动脚手架	1. 搭设部位:墙柱面活 动脚手架 2. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	63.8				0
2	粤 011701010001	满堂脚手架	1. 部位:廊架顶 2. 搭设高度:综合考虑 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	250.06				0
		绿色施工安全防护措 施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	011702001001	垫层模板	1. 基础类型:垫层模板 2. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	37.67				0
2	011702001002	独立基础模板	1. 基础类型:独立基础 模板 2. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	132.01				0
3	011702002001	矩形柱	1. 类型:矩形柱模板(周 长m)支模高度3.6m内 1.2内 2. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	17.7				0

4	011702005001	基础梁	1. 梁截面形状:基础梁模板 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	5.11				0
5	011702028001	扶手压顶	1. 类型:压顶模板 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	2.93				0
6	011702011001	直形墙	1. 类型:直形墙模板墙厚(cm以内)40支模高度3.6m内 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	470.05				0
7	011702027001	台阶	1. 类型:台阶模板 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	466.81				0
		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：园建工程

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	19				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率19%
		绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	WMGDZJF00001	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，市级文明工地为1.20%；省级文明工地为2.10%
2	011707002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
3	GGCSF0000001	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) * 0.3 (0.8 ≤ δ < 1 式中：δ = 合同工期/定额工期)
4	QTFY00000001	其他费用		100				按经批准的专项施工组织方案计算
		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：园建工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	285563.55		
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7.00%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：7.50%；市级质量奖：4.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费为计算基础 建筑工程：3.00%；
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
13	消纳费	0		按公布金额填报，结算时按实际发生的费用结算。 (1677.95m3, 消纳费19元/m3)
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：园建工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	285563.55	
合计			285563.55	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：园建工程

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：园建工程

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：园建工程

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：园建工程

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：园建工程

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							
		土石方工程							
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑，投标自行考虑报价 2. 挖土深度:按图纸设计要求开挖深度 3. 综合考虑场内运输 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:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	3380				0
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求:按图纸及施工规范要求 2. 填方材料品种:原土 3. 填方粒径要求:按设计及规范要求 4. 填方来源、运距:综合考虑场内运输 5. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	m3	2970				0
		土石方工程合计							
		外供电							
1	030411005001	高压电源引入及T接	1. 名称:高压电源引入及T接 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	处	2				0
2	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-8. 7/15KV-3*120mm² 3. 敷设方式、部位:综	m	3000				0

			合考虑，外供电 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
3	030408006001	电力电缆头	1. 名称:热缩式铜芯电 力电缆头 2. 规格:120mm <sup>2</sup> 3. 材质、类型:铜芯 ，热缩式 4. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	个	8				0
4	030408003001	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:HDPE管 3. 规格:DN200*5mm 4. 敷设方式:埋地 5. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	3000				0
5	040504001001	电缆工井	1. 垫层、基础材质及厚 度:C15混凝土垫层 80mm; 碎石垫层 2. 砌筑材料品种、规格 、强度等级:M10水泥砂 浆砌MU10砖 3. 井盖、井圈材质及规 格:C25砼整体井座，防 盗型电力手井井盖 4. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	座	60				0
		外供电合计							
		变配电设施							
1	030402018001	美式组合型成套箱式 变电站	1. 名称:美式组合型成 套箱式变电站 2. 容量 (kV·A):125kV·A 3. 含箱体及成套设备等 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	台	2				0
2	040504002001	箱变变电站基础	1. 名称:箱变变电站基 础 2. 垫层、基础材质及厚	座	2				0

			度:C15混凝土垫层 300mm厚 3. 混凝土强度等级 :C25混凝土 4. 钢筋类型及规格 :HPB300HRB400 5. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
3	030414001001	箱式变电站系统调试	1. 名称:电力变压器系 统调试 2. 容量(kV. A):200kV. A 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	系统	2				0
4	010606009001	箱变围栏	1. 名称:箱变围栏 2. 钢材品种、规格:镀锌 钢管 DN65*4mm; DN50*3. 5mm 镀锌钢管门, 1mm厚 20*20镀锌钢丝网 3. 油漆要求:铁件均采用 热镀锌防腐(热镀锌 最小平均厚度 105rn), 现场焊接口镀 锌破坏处统一采用冷喷 锌处理(冷喷锌最小平 均厚度120um)并外涂聚 氨脂封闭面一道厚度不 小于20um 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	40.6				0
5	030409001001	接地极	1. 名称:角钢垂地级 2. 材质:不锈钢 3. 规格:-50*5, L=2. 5m 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	根	12				0
6	030409001002	接地极	1. 名称:圆钢引出线 2. 材质:不锈钢 3. 规格:Φ 16; L=1. 5m	根	6				0
7	040806002001	接地母线	1. 名称:圆钢水平地极 2. 材质:不锈钢 3. 规格:Φ 16	m	90				0



			4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
		变配电设施合计							
		照明灯具							
		照明灯具合计							
		黄石立交							
1	030404016001	照明控制柜	1. 名称:照明控制柜 2. 规格:含智能照明控 制器, 含柜体、设备、 基础、模板等 3. 具体详见设计图纸 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	台	1				0
2	040504002002	照明控制柜基础	1. 名称:照明控制柜基 础 2. 混凝土强度等级 :C20混凝土 3. 钢筋类型及规格 :HPB300 4. 渗水砂层 5. 包含基础、模板、接 地等 6. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	座	1				0
3	030404018001	防水型开关电源箱	1. 名称:防水型开关电 源箱 2. 型号:800W, 输入 : AC220V, IP67, 输出 : DC24V 3. 规格:304不锈钢材质 4. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	台	24				0
4	030412004001	双向壁挂灯	1. 名称:双向壁挂灯 2. 型号:LED灯 , 2x15W, AC220V, IP65, 3 000K~4000K, IP65 3. 包含灯具、驱动器、 支架等, 双向照射 4. 安装形式:按设计及 规范要求	套	320				0

			5. 其他: 未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等						
5	030412001001	壁装路灯	1. 名称: 壁装路灯 2. 型号: 半截光型LED灯 ， 160W, IP65 3. 包括灯具、RCD、电 源驱动模块等 4. 安装形式: 按设计及 规范要求 5. 其他: 未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	套	25				0
6	030412004002	泛光灯	1. 名称: 泛光灯 2. 型号: LED灯具 60W, IP67 3. 包括灯具、RCD、电 源驱动模块等 4. 安装形式: 按设计及 规范要求 5. 其他: 未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	套	39				0
7	030412004003	洗墙灯	1. 名称: 洗墙灯 2. 型号: LED灯具 ， 12W/米, DC24V, IP65 3. 包括灯具、RCD、电 源驱动模块等, 颜色与 桥身颜色一致 4. 安装形式: 按设计及 规范要求 5. 其他: 未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	套	1100				0
		黄石立交合计							
		机场高速下							
1	030404016002	照明控制柜	1. 名称: 照明控制柜 2. 规格: 含智能照明控 制器, 含柜体、设备、 基础、模板等 3. 具体详见设计图纸 4. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	台	1				0

2	040504002003	照明控制柜基础	1. 名称:照明控制柜基础 2. 混凝土强度等级:C20混凝土 3. 钢筋类型及规格:HPB300 4. 渗水砂层 5. 包含基础、模板、接地等 6. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	座	1				0
3	030412004004	双向壁挂灯	1. 名称:双向壁挂灯 2. 型号:LED灯, 2x15W, AC220V, IP65, 3000K~4000K, IP65 3. 包含灯具、驱动器、支架等, 双向照射 4. 安装形式:按设计及规范要求 5. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	套	1288				0
		机场高速下合计							
		广花路慢步道							
1	030404016003	照明控制柜	1. 名称:照明控制柜 2. 规格:含智能照明控制器, 含柜体、设备、基础、模板等 3. 具体详见设计图纸 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	台	4				0
2	040504002004	照明控制柜基础	1. 名称:照明控制柜基础 2. 混凝土强度等级:C20混凝土 3. 钢筋类型及规格:HPB300 4. 渗水砂层 5. 包含基础、模板、接地等 6. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	座	4				0

3	040805002001	庭院灯	1. 名称:庭院灯 2. 灯杆材质、高度:H=4米 3. 光源数量:半截光型LED灯, 45W 4. 垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C15砼基础垫层、C25砼钢筋混凝土基础 5. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	套	108				0
		广花路慢步道合计							
		1号天桥							
1	030404017001	桥上照明配电箱	1. 名称:桥上照明配电箱 2. 型号:304不锈钢材质, IP65 3. 安装方式:壁挂安装 4. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	台	1				0
2	030404018002	防水型开关电源箱	1. 名称:防水型开关电源箱 2. 型号:200W, 输入: AC220V, IP67, 输出: DC24V 3. 规格:304不锈钢材质 4. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	台	6				0
3	030404016004	照明智能监控终端	1. 名称:照明智能监控终端 2. 型号:路灯配电箱内安装, 应与区路灯所监控平台兼容 3. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	台	1				0
4	030412004005	投光灯	1. 名称:投光灯 2. 型号:LED灯, 2W, DC24V, IP67, 3000K~4000K, 长条形 3. 包含灯具、驱动器、	套	220				0

			支架等 4. 安装形式:按设计及规范要求 5. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等						
5	030412004006	双向壁挂灯	1. 名称:双向壁挂灯 2. 型号:LED灯, 2x15W, AC220V, IP65, 3000K~4000K, IP65 3. 包含灯具、驱动器、支架等, 双向照射 4. 安装形式:按设计及规范要求 5. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	套	4				0
		1号天桥合计							
		园建部分							
1	030404017002	配电箱	1. 名称:配电箱AL1-AL4 (含箱体及基础) 2. 型号:详见配电系统图 3. 基础形式、材质、规格:混凝土基础 4. 安装方式:室外落地式 5. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	台	4				0
2	040805002002	庭院灯	1. 名称:庭院灯 2. 灯杆材质、高度:H=3.8米 3. 光源数量:LED灯, 9W, 暖黄色 4. 垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C15砼基础垫层、C25砼钢筋混凝土基础 5. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	套	40				0
3	030412005001	射灯	1. 名称:射灯 2. 型号:LED灯, 6W, 暖	套	6				0

			黄色 3. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等						
4	011304001001	LED灯带	1. 灯带型式、尺寸 :LED灯带 , 0.0035KW/m, 暖黄光 2. 安装固定方式:按设 计及规范要求 3. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	m2	1003.2				0
		园建部分合计							
		电线电缆							
1	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV- 4x35+1x16mm2 3. 材质:铜芯绝缘电力 电缆 4. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	m	1050				0
2	030408001003	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV- 4x25+1x16mm2 3. 材质:铜芯绝缘电力 电缆 4. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	m	4550				0
3	030408001004	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV- 0.6KV/1KV-5*16mm2 3. 材质:铜芯绝缘电力 电缆 4. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	m	9500				0
4	040804002001	配线	1. 名称:铜芯聚氯乙烯 软护套线 2. 规格:ZR-RVV- 0.45/0.75KV-3*2.5mm2 3. 配线部位:灯杆内电 线	m	3840				0

			4. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等						
5	040804002002	配线	1. 名称:铜芯聚氯乙烯 绝缘电线 2. 规格:YJV-0.6/1kV- 3×6mm <sup>2</sup> 3. 配线部位:灯具供电 主电缆 4. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	m	280				0
6	040804002003	配线	1. 名称:铜芯聚氯乙烯 绝缘聚氯乙烯护套软电 线 2. 规格:RVV-300/500- 3x2.5mm <sup>2</sup> 3. 配线部位:灯具连接 线 4. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	m	262				0
7	030408006002	电力电缆头	1. 名称:热缩式铜芯电 力电缆头 2. 规格:70mm <sup>2</sup> 以下 3. 材质、类型:铜芯 , 热缩式 4. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	个	8				0
8	040804002004	配线	1. 名称:铜芯聚氯乙烯 绝缘电线 2. 规格:YJV-0.6/1kV- 5×6mm <sup>2</sup> 3. 配线部位:园建电气 部分	m	420				0
9	040804001001	配管	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:DN50mm 3. 配管部位:园建电气 部分 4. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	m	420				0
		电线电缆合计							

		预埋管线、接地及其他							
1	040804004001	防水T接盒	1. 名称:防水T接盒 2. 规格:IP68 3. 内含RCBO(电磁型, 30mA) 4. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	个	535				0
2	030409001003	接地极	1. 名称:接地角钢 2. 材质:不锈钢材质 3. 规格:L50*50*5, L=2.5m 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	根	36				0
3	040806002002	接地母线	1. 名称:接地圆钢 2. 材质:不锈钢圆钢 3. 规格:Φ12 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	10380				0
4	030408003002	电缆保护管(2孔 绿化带或非机动车道)	1. 部位:慢行道 2. 名称:电缆保护管(2孔绿化带或非机动车道) 3. 材质:HDPE管 4. 规格:DN110*4.5mm 5. 敷设方式:埋地 6. 包含管枕等内容 7. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	2400				0
5	030408003003	电缆保护管(2孔 机动车道)	1. 部位:慢行道 2. 名称:电缆保护管(2孔机动车道) 3. 材质:SC100热浸镀锌钢管 4. 规格:DN110*4mm 5. 敷设方式:埋地 6. C30砼包封 7. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	1450				0



6	030408003004	电缆保护管（绿化带或非机动车道）	1. 部位:黄石立交、机场高速下、慢行道 2. 名称:电缆保护管（绿化带或非机动车道） 3. 材质:HDPE管 4. 规格:Φ90×4.5mm 5. 敷设方式:埋地 6. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	m	1400				0
7	030408003005	电缆保护管（绿化带或非机动车道）	1. 部位:黄石立交、机场高速下、1号天桥 2. 名称:电缆保护管（绿化带或非机动车道） 3. 材质:HDPE管 4. 规格:Φ75×3.5mm 5. 敷设方式:埋地 6. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	m	6040				0
8	030408003006	电缆保护管（机动车道下敷设）	1. 部位:黄石立交、机场高速下、慢行道 2. 名称:电缆保护管（机动车道下敷设） 3. 材质:镀锌钢管 4. 规格:SC100×4mm 5. 敷设方式:埋地 6. C20混凝土包管 7. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	m	360				0
9	030408003007	电缆保护管（机动车道下敷设）	1. 部位:慢行道 2. 名称:电缆保护管（机动车道下敷设） 3. 材质:镀锌钢管 4. 规格:SC80×4mm 5. 敷设方式:埋地 6. 混凝土包管 7. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	m	200				0
10	030411001001	配管	1. 名称:配管 2. 部位:黄石立交桥梁	m	3410				0

			上敷设、机场高速下桥 身上敷设、1号天桥墩 柱上明敷（电箱引入电 源用） 3. 材质:热镀锌钢管 4. 规格:SC65，壁厚 3.0mm 5. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等						
11	030411001002	配管	1. 名称:配管 2. 部位:机场高速下机 动车道下敷设 3. 材质:热镀锌钢管 4. 规格:SC65，壁厚 3.0mm 5. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	m	500				0
12	030411001003	配管	1. 名称:配管 2. 部位:黄石立交桥梁 上敷设、机场高速下桥 墩上敷设 3. 材质:热镀锌钢管 4. 规格:SC25，壁厚 2.0mm 5. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	m	3300				0
13	030411001004	配管	1. 名称:配管 2. 部位:1号天桥护栏基 座内暗敷 3. 材质:热镀锌钢管 4. 规格:SC32，壁厚 2.5mm 5. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	m	280				0
14	030411001005	金属软管	1. 名称:金属软管 2. 部位:1号天桥护栏扶 手内暗敷 3. 材质:金属软管 4. 规格:Φ20 5. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家	m	262				0

			相关规范等						
15	040504001002	路灯拉线井	1. 名称:路灯拉线井 2. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土垫层100mm; 渗水砂层200mm 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌MU25砖 4. 勾缝、抹面要求:20mm厚1: 2.5水泥砂浆 5. 井盖、井圈材质及规格:防盗型电力手井井盖; 集水坑铁篦子 6. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	座	89				0
16	040504001003	路灯过路工作井	1. 名称:路灯过路工作井 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层100mm; 渗水砂层200mm 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌MU25砖 4. 勾缝、抹面要求:20mm厚1: 2.5水泥砂浆 5. 井盖、井圈材质及规格:C25砼整体井座, 防盗型电力手井井盖 6. 集水坑铁篦子; 不锈钢填充式装饰井盖 7. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	座	128				0
17	040303001001	混凝土垫层	1. 部位:排管垫层 2. 混凝土强度等级:C20砼 3. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	m3	90				0
18	040303002001	排管混凝土包封	1. 部位:排管混凝土包封 2. 混凝土强度等级	m3	60				0

[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	LSSGCSF00001	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						
1	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	QRG	0				按人工费的10%计算
2	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	QRG	0				按人工费的10%计算
3	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
4	粤 031302008001	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分项（人工费+施工机具费）*0.344 （0.8≤δ<1 式中 ：δ=合同工期/定额工期）
5	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
6	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	0				以分部分项

	031302009001							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	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：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	783649.81		
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
13	消纳费	0		按公布金额填报，结算时按实际发生的费用结算。（410m3, 消纳费19元/m3）
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
1	暂列金额	项	783649.81	
合计			783649.81	



# 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
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：海绵城市

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							
		土石方工程							
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑，投标人自行考虑报价 2. 挖土深度:按图纸设计要求开挖深度 3. 综合考虑场内运输 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:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	27289.45				0
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求:按图纸及施工规范要求 2. 填方材料品种:石屑 3. 填方粒径要求:按设计及规范要求 4. 填方来源、运距:综合考虑 5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	14344				0
3	040103001002	回填方	1. 密实度要求:按图纸及施工规范要求 2. 填方材料品种:原土 3. 填方粒径要求:按设计及规范要求 4. 填方来源、运距:综合考虑 5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	11693.21				0
		土石方工程合计							
		余泥渣土场外运输							

1	040103002001	土方弃置运输	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:综合考虑 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	24892.7 2				0
		余泥渣土场外运输合 计							
		管道及附属构筑物							
1	040504001001	溢流雨水口	1. 垫层、基础材质及厚 度:碎石垫层 100mm, C25混凝土基础 2. 砌筑材料品种、规格 、强度等级:MU15砖 M10水泥砌筑砂浆 3. 勾缝、抹面要求:内 侧批20厚1: 2. 水泥砂 浆 4. 盖板材质、规格:溢 流井井座及铸铁平篦 5. 详见22HM001-1图集 3-5-02 6. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	座	98				0
2	040504009001	单篦平入式雨水口	1. 雨水篦子及圈口材质 、型号、规格:铸铁单 篦平入式雨水口 2. 垫层、基础材质及厚 度:C15素混凝土垫层 100mm 3. 混凝土强度等级 :C30混凝土, 抗渗等级 P6 4. 钢筋种类:HPB300、 HRB400 5. 详见预制装配式钢筋 混凝土雨水口标准图集 6. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	座	42				0
3	040501001001	D300 II级钢筋混凝土 雨水管	1. 规格:D300II级钢筋 混凝土雨水管 2. 接口方式:橡胶承插 接口 3. 其他:未尽事项详见	m	853				0



			招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
4	040501001002	D600 II级钢筋混凝土 雨水管	1. 规格:D600II级钢筋 混凝土雨水管 2. 接口方式:橡胶承插 接口 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	4147				0
5	040305001001	碎石砂垫层	1. 材料品种、规格:碎 石砂垫层 2. 厚度:150mm 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	374.41				0
6	040305001002	C20混凝土基础	1. 材料品种、规格 :C20混凝土基础 2. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	817.56				0
7	040504002001	预制装配式钢筋混凝 土雨水沉砂井	1. 预制装配式雨水沉砂 井Φ1200, 适用管径 500-700mm, 井深平均约 3m 2. 参考图集:《广州市 预制装配式钢筋混凝土 排水检查井》 3. 井室深度:综合考虑 4. 盖板材质、规格:可 调式防沉降井盖 (Φ650×190h), 采用球 墨铸铁材质, 具体要求 按《井盖设施建设技术 规范》 (DBJ440100/T160- 2013)执行 5. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	座	45				0
8	040504002002	预制装配式钢筋混凝 土雨水检查井	1. 预制装配式雨水检查 井Φ1200, 适用管径 500-700mm, 井深平均约 2m 2. 参考图集:《广州市 预制装配式钢筋混凝土	座	96				0

			排水检查井》 3. 井室深度:综合考虑 4. 盖板材质、规格:可 调式防沉降井盖 (Φ650×190h),采用球 墨铸铁材质,具体要求 按《井盖设施建设技术 规范》 (DBJ440100/T160- 2013)执行 5. 未尽事项详见招标图 纸、招标文件、国家相 关规范						
9	040504007001	混凝土出水口	1. 垫层、基础材质及厚 度:C15混凝土基础、 C30混凝土结构 2. 适用管径:Φ600mm 3. 详见排水管道出水口 图集 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	座	6				0
10	040501004001	塑料管	1. 材质及规格:PVC排水 管(开孔雨水渗透管 )DN150mm 2. 连接形式:综合考虑 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	1760				0
		管道及附属构筑物合 计							
		预留绿化给水管道接 口							
1	040504002003	水表井	1. 垫层、基础材质及厚 度:C10混凝土垫层 2. 混凝土强度等级 :C25钢筋混凝土井壁及 底板 3. 详见07MS101-2图集 134页 4. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	座	6				0
2	040502001001	铸铁管管件	1. 种类:插堵	个	6				0

			2. 材质及规格:球墨铸铁DN200 3. 接口形式:综合考虑 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
3	040501014001	接驳费用	1. 名称:接驳费用 2. 工作内容:包含停水、抽水、安装、试压消毒通水等一切接驳费用;具体接驳内容由现场实际情况确定,该项费用包干使用 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	处	6				0
4	040501003001	铸铁管	1. 材质及规格:球墨铸铁给水管DN200 2. 接口方式:胶圈接口 3. 管道检验及试验要求:管道试压、消毒清洗 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	89				0
		预留绿化给水管道接口合计							
		绿地整理							
		绿地整理合计							
		微地形							
1	040101001001	微地形挖除土石方	1. 土石方类别:综合考虑,投标人自行考虑报价 2. 挖土深度:平均30cm,按图纸设计要求开挖深度 3. 综合考虑场内运输,50%为可利用土方 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:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	10290				0

2	050101009001	种植土回(换)填	1. 回填厚度:综合考虑 2. 回填土质要求:绿化种植土 3. 取土运距:综合考虑 4. 弃土运距:综合考虑 5. 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 6. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	20580				0
3	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:砾石 3. 填方粒径要求:按设计及规范要求 4. 填方来源、运距:综合考虑场内运输 5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	6860				0
4	040201021001	土工合成材料	1. 材料品种、规格:防渗膜(两布一膜) 2. 搭接方式:按设计及规范要求 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	34299				0
5	040201021002	土工合成材料	1. 材料品种、规格:土工布 2. 搭接方式:按设计及规范要求 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	68598				0
		微地形合计							
		普通绿地							
1	040101001002	普通绿地挖土石方	1. 土石方类别:综合考虑,投标人自行考虑报价 2. 挖土深度:平均30cm,按图纸设计要求开挖深度	m3	2549				0

			3. 综合考虑场内运输, 50%为可利用土方 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: 未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
2	050101009002	种植土回(换)填	1. 回填厚度: 综合考虑 2. 回填土质要求: 绿化种植土 3. 取土运距: 综合考虑 4. 弃土运距: 综合考虑 5. 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 6. 其他: 未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	2549				0
		普通绿地合计							
		慢行道							
1	040101001003	慢行道挖除土石方	1. 土石方类别: 综合考虑, 投标人自行考虑报价 2. 挖土深度: 平均30cm, 按图纸设计要求开挖深度 3. 综合考虑场内运输, 50%为可利用土方 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: 未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	3405				0
		慢行道合计							
		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	041102031001	管(渠)道平基模板	1. 构件类型:各类管道及检查井垫层模板 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	3280.5			0
		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：海绵城市

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- $\delta$ ) * 分部分 项的 (人工 费+施工机具 费) * 0.30 ( $0.8 \leq \delta < 1$ 式中 : $\delta$ = 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：海绵城市

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	1109035.33		
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
13	消纳费	0		按公布金额填报，结算时按实际发生的费用结算。 (24892.72m3, 消纳费19元/m3)
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：海绵城市

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	1109035.33	
合计			1109035.33	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：海绵城市

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：海绵城市

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：海绵城市

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：海绵城市

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：海绵城市

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：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	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		黄石立交							
		黄石立交合计							
		拆除工程（黄石立交）							
1	041001002001	拆除人行道	1. 材质:人行道砖（含找平层拆除） 2. 平均厚度:8cm 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	10676				0
2	041001003001	拆除人行道基层	1. 材质:各类基层 2. 平均厚度:22cm 3. 部位:人行道基层 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	10676				0
3	041001004001	铣刨路面	1. 材质:沥青混凝土 2. 平均厚度:5cm内 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	23939.75				0
4	041001001001	拆除路面	1. 材质:沥青面层 2. 平均厚度:6cm 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	1454				0
5	041001001002	拆除路面	1. 材质:水泥砼路面 2. 平均厚度:20cm 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	3566				0
6	041001003002	拆除基层	1. 材质:各类基层 2. 平均厚度:20cm	m2	4109.3				0

			3. 部位:混凝土地面基层 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
		拆除工程（黄石立交）合计							
		机动车道							
		机动车道合计							
		拓宽车行道							
1	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青品种:AC-20C 2. 沥青混凝土种类:中粒式改性沥青混凝土 3. 厚度:6cm 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	1076				0
2	040203003001	粘层	1. 材料品种:乳化沥青(PC-3) 2. 喷油量:0.5L/m2 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	1076				0
3	粤 040202017001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C40水泥混凝土 2. 厚度:25cm 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	1076				0
4	040901008001	植筋	1. 材料种类:拉杆 2. 材料规格:Φ14mm 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	根	486				0
		拓宽车行道合计							
		新建车行道							
1	040202011001	碎石	1. 石料规格:级配碎石垫层 2. 厚度:15cm 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	4985.46				0

2	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:4% 2. 石料规格:稳定级配碎石 3. 厚度:18cm 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	4611.88				0
3	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5% 2. 石料规格:稳定级配碎石 3. 厚度:36cm 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	4225.12				0
4	040203004001	封层	1. 材料品种:SBS改性热沥青+撒瓜米石 2. 喷油量:按设计要求 3. 厚度:综合考虑 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	3759.25				0
5	040203003002	透层	1. 材料品种:乳化沥青(PC-2) 2. 喷油量:1L/m2 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	3759.25				0
6	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青品种:AC-25 2. 沥青混凝土种类:粗粒式沥青混凝土 3. 厚度:8cm 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	3759.25				0
7	040203006003	沥青混凝土	1. 沥青品种:AC-20C 2. 沥青混凝土种类:中粒式改性沥青混凝土 3. 厚度:6cm 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	3759.25				0
8	040203003003	粘层	1. 材料品种:乳化沥青(PC-3) 2. 喷油量:0.5L/m2	m2	7518.5				0

			3. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
9	040203006004	沥青混凝土	1. 沥青品种: AC-13C 2. 沥青混凝土种类: 细 粒式改性沥青混凝土 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	3759.25				0
		新建车行道合计							
		车行道加铺							
1	040203006005	沥青混凝土	1. 沥青品种: AC-13C 2. 沥青混凝土种类: 细 粒式改性沥青混凝土 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	23939.7 5				0
2	040203003004	粘层	1. 材料品种: 乳化沥青 (PC-3) 2. 喷油量: 0.5L/m2 3. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	23939.7 5				0
3	040203006006	沥青混凝土 (调平层 )	1. 沥青品种: AC-13C 2. 沥青混凝土种类: 细 粒式改性沥青混凝土 (调平层) 3. 厚度: 综合考虑 4. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	191.52				0
		车行道加铺合计							
		人行道							
1	040204002001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格: 高 强混凝土透水砖6cm 2. 基础、垫层: 材料品 种、厚度: 2cm1: 2干硬 性透水水泥砂浆 3. 图形: 按设计要求 4. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、	m2	9608.4				0

			国家相关规范						
2	040204002002	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格: 高强混凝土透水砖 (盲道砖) 6cm 2. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 2cm 1: 2 干硬性透水水泥砂浆 3. 图形: 按设计要求 4. 其他: 未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m <sup>2</sup>	1067.6				0
3	粤 040202017002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级: C20 透水水泥混凝土 2. 厚度: 15cm 3. 其他: 未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m <sup>2</sup>	10676				0
		人行道合计							
		路缘石及附属							
1	040204004001	安砌侧 (平、缘) 石	1. 材料品种、规格: 花岗岩路侧石 100×20×60cm 2. 基础、垫层: 材料品种、厚度: M10 水泥砂浆 3. 其他: 未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	1127				0
2	040204004002	安砌侧 (平、缘) 石	1. 材料品种、规格: 花岗岩路侧石 100×15×30cm 2. 基础、垫层: 材料品种、厚度: M10 水泥砂浆 3. 其他: 未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	1972				0
3	040204004003	安砌侧 (平、缘) 石	1. 材料品种、规格: 花岗岩平石 100×25×12cm 2. 基础、垫层: 材料品种、厚度: M10 水泥砂浆 3. 其他: 未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	4272				0
4	040204004004	安砌侧 (平、缘) 石	1. 材料品种、规格: 花	m	3444				0

			岗岩压条100*15*16cm 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:M10水泥砂浆 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范						
5	040303002001	砼后座	1. 混凝土强度等级:C20现浇砼后座 2. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	231.48				0
6	040201023001	盲沟	1. 材料品种、规格:碎石盲沟 2. 断面尺寸:25cm*25cm 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	2140				0
7	040201021001	土工合成材料	1. 材料品种、规格:防渗膜(两布一膜) 2. 搭接方式:按设计及规范要求 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m2	11743.6				0
8	040501004001	塑料管	1. 材质及规格:PVC排水管(带孔纵向)DN100mm 2. 连接形式:综合考虑 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	2140				0
9	040501004002	塑料管	1. 材质及规格:PVC排水管(无孔横向)DN100mm 2. 连接形式:综合考虑 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	213				0
10	040205012001	机非分隔护栏	1. 类型:机非分隔护栏 2. 规格、型号:详见设计图纸 3. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	m	461				0

11	040205012002	人行道护栏	1. 类型:人行道护栏 2. 规格、型号:详见设计图纸 3. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	m	74				0
12	040205018001	车止石	1. 类型:车止石 2. 材质:花岗岩 3. 规格、型号:Φ220×1000 4. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	根	45				0
13	040204004005	树池压条	1. 材料品种、规格:花岗岩树池压条压条150*15*16cm 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:C20现浇混凝土后座 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	2244				0
		路缘石及附属合计							
		路面病害处理							
1	040203006007	沥青混凝土	1. 沥青品种:AC-20C 2. 沥青混凝土种类:中粒式改性沥青混凝土 3. 厚度:6cm 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m <sup>2</sup>	1454				0
2	040203003005	粘层	1. 材料品种:乳化沥青(PC-3) 2. 喷油量:0.5L/m <sup>2</sup> 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m <sup>2</sup>	1454				0
3	粤 040202017003	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C40水泥混凝土 2. 厚度:20cm 3. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m <sup>2</sup>	409				0
4	040901008002	植筋	1. 材料种类:拉杆	根	250				0

			2. 材料规格: Φ14mm 3. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
		路面病害处理合计							
		余泥渣土场外运输 (黄石立交)							
1	040103002001	土方弃置运输	1. 废弃料品种: 土方 2. 运距: 综合考虑 3. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	4106.75				0
2	040103002002	石方弃置运输	1. 废弃料品种: 石方 2. 运距: 综合考虑 3. 其他: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	1567.28				0
		余泥渣土场外运输 (黄石立交) 合计							
		慢行道							
		慢行道合计							
		土石方工程							
1	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别: 综合考虑 , 投标自行考虑报价 2. 挖土深度: 按图纸设 计要求开挖深度 3. 综合考虑场内运输 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: 未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	1133				0
2	040103001001	回填方	1. 部位: 路基拼接 2. 密实度要求: 按设计 及规范要求 3. 填方材料品种: 原土 4. 填方粒径要求: 按设 计及规范要求 5. 填方来源、运距: 综 合考虑 6. 其他: 未尽事项详见	m3	2645				0



			招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
		土石方工程合计							
		软基处理							
1	040101001002	挖一般土方	1. 土壤类别:综合考虑 ， 投标自行考虑报价 2. 挖土深度:按图纸设计 要求开挖深度 3. 综合考虑场内运输 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:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	1036				0
2	040201020001	换填碎石层	1. 平均厚度:50cm 2. 材料品种、规格及比 例:碎石，按设计及规 范要求 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	1036				0
		软基处理合计							
		慢行通道							
1	040203009001	双丙聚氨酯密封处理	1. 材料品种:双丙聚氨 酯密封处理 2. 厚度:按设计及规范 要求 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	12593				0
2	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级 :C30彩色强固透水混凝 土（粒径6-8mm） 2. 厚度:10cm 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	12593				0
3	粤 040202017004	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级 :C20透水水泥混凝土 2. 厚度:15cm 3. 其他:未尽事项详见	m2	12593				0

			招标图纸、招标文件、 国家相关规范						
4	040201023002	盲沟	1. 材料品种、规格:碎石盲沟 2. 断面尺寸:25cm*25cm 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	3598				0
5	040501004003	塑料管	1. 材质及规格:PVC排水管（带孔纵向）DN100mm 2. 连接形式:综合考虑 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	3782				0
6	040201021002	土工合成材料	1. 材料品种、规格:防渗膜（两布一膜） 2. 搭接方式:按设计及 规范要求 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m2	15292				0
7	040204004006	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:仿花岗岩压条 100*15*16cm 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:M10水泥砂浆 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m	7196				0
8	040303002002	砼后座	1. 混凝土强度等级:C20现浇砼后座 2. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	521				0
		慢行通道合计							
		余泥渣土场外运输 (慢行道)							
1	040103002003	土方弃置运输	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:综合考虑 3. 其他:未尽事项详见 招标图纸、招标文件、 国家相关规范	m3	1036				0

[illegible]

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- $\delta$ ) * 分部分 项的 (人工 费+施工机具 费) * 0.30 ( $0.8 \leq \delta < 1$ 式中 : $\delta$ = 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
7	2.12	模板工程		100				
		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	2147084.92		
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
13	消纳费	0		按公布金额填报，结算时按实际发生的费用结算。 (6710.03m3, 消纳费19元/m3)
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
1	暂列金额	项	2147084.92	
合计			2147084.92	

# 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：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							
		土石方工程							
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑，投标自行考虑报价 2. 挖土深度:按图纸设计要求开挖深度 3. 综合考虑场内运输 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:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	145.15				0
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求:按图纸要求 2. 填方材料品种:原土 3. 填方粒径要求:按设计及规范要求 4. 填方来源、运距:综合考虑 5. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m3	103.68				0
		土石方工程合计							
		交通标线工程							
		交通标线工程合计							
		交通标线（黄石立交）							
1	040205006001	标线	1. 油漆品种:热熔反光环保材料 2. 厚度:1.5mm 3. 工艺:热熔型 4. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家	m2	1113.24				0

			相关规范等						
2	040205008001	人行横道线	1. 材料品种:热熔反光环保材料 2. 厚度:1.5mm 3. 形式:人行横道线 4. 工艺:热熔型 5. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	m2	228				0
3	040205007001	地面标记	1. 材料品种:热熔反光环保材料 2. 类型:地面标记 3. 厚度:1.5mm 4. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	m2	48				0
4	040205007002	导向箭头	1. 材料品种:热熔反光环保材料 2. 类型:导向箭头 3. 厚度:1.5mm 4. 规格尺寸:综合考虑 5. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	m2	46.98				0
		交通标线（黄石立交）合计							
		交通标线（慢步道）							
1	040205006002	标线	1. 油漆品种:热熔反光环保材料 2. 厚度:1.5mm 3. 工艺:热熔型 4. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	m2	1079.4				0
2	040205008002	人行横道线	1. 材料品种:热熔反光环保材料 2. 厚度:1.5mm 3. 形式:人行横道线 4. 工艺:热熔型 5. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	m2	552				0
3	040205007003	地面标记	1. 材料品种:热熔反光环保材料	m2	105.91				0

			2. 类型:地面标记 3. 厚度:1.5mm 4. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等						
		交通标线（慢步道 ）合计							
		交通标志工程							
		交通标志工程合计							
		标志板工程（黄石立交 ）							
1	040205004001	标志板（圆形） D=80cm	1. 类型:标志板（圆形） 2. 材质、规格尺寸 :3mm厚LF2-M铝合金板 ， D=80cm 3. 板面反光膜等级:面 板采用V类反光膜 4. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	块	16				0
2	040205004002	标志板（矩形） A=80cm	1. 类型:标志板（矩形） 2. 材质、规格尺寸 :3mm厚LF2-M铝合金板 ， A=80cm 3. 板面反光膜等级:面 板采用V类反光膜 4. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	块	8				0
3	040205004003	标志板（矩形） 64*44cm	1. 类型:标志板（矩形） 2. 材质、规格尺寸 :3mm厚LF2-M铝合金板 ， 64*44cm 3. 板面反光膜等级:面 板采用V类反光膜 4. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	块	22				0
4	040205004004	标志板（矩形） 80*40cm	1. 类型:标志板（矩形） 2. 材质、规格尺寸 :3mm厚LF2-M铝合金板 ， 80*40cm 3. 板面反光膜等级:面 板采用V类反光膜	块	22				0



			4. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等						
		标志板工程（黄石立交）合计							
		标志板工程（漫步道）							
1	040205004005	标志板	1. 类型:交通标志板 （三角形） 2. 材质、规格尺寸 :3mm厚LF2-M铝合金板 ，A=90cm 3. 板面反光膜等级:面 板采用V类反光膜 4. 配件: 含安装套件 5. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	块	92				0
		标志板工程（漫步道）合计							
		标志杆工程（黄石立交）							
1	040205003001	单立柱标志杆	1. 材质:钢管立柱 2. 规格尺寸 :Φ76*3.75*3500mm 3. 混凝土基础:C25混凝土基础，钢筋制作、安装，M10水泥砂浆基础保护层 4. 油漆品种:杆件结构均采用热浸镀锌防腐处理，其表面各喷涂三遍环氧富锌漆和银色调和漆，镀锌量600g/m <sup>2</sup> 5. 模板:综合考虑模板制作、安装、拆除 6. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	根	9				0
2	040205003002	单立柱标志杆	1. 材质:钢管立柱 2. 规格尺寸 :Φ89*4*5000mm 3. 混凝土基础:C25混凝土基础，钢筋制作、安	根	7				0

			装，M10水泥砂浆基础保护层 4. 油漆品种:杆件结构均采用热浸镀锌防腐处理，其表面各喷涂三遍环氧富锌漆和银色调和漆，镀锌量600g/m <sup>2</sup> 5. 模板:综合考虑模板制作、安装、拆除 6. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等						
		标志杆工程（黄石立交）合计							
		标志杆工程（漫步道）							
1	040205003003	单立柱标志杆	1. 材质:钢管立柱 2. 规格尺寸:Φ76*3.75*3500mm 3. 混凝土基础:C25混凝土基础，钢筋制作、安装，M10水泥砂浆基础保护层 4. 油漆品种:杆件结构均采用热浸镀锌防腐处理，其表面各喷涂三遍环氧富锌漆和银色调和漆，镀锌量600g/m <sup>2</sup> 5. 模板:综合考虑模板制作、安装、拆除 6. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	根	92				0
		标志杆工程（漫步道）合计							
		交通信号控制工程							
		交通信号控制工程合计							
		信号灯杆工程							
1	040205003004	单立柱标志杆	1. 材质:钢管立柱 2. 规格尺寸:Φ114*4*5000mm 3. 混凝土基础:C25混凝土基础，钢筋制作、安	根	4				0

			装，M10水泥砂浆基础保护层 4. 油漆品种:杆件结构均采用热浸镀锌防腐处理，其表面各喷涂三遍环氧富锌漆和银色调和漆，镀锌量600g/m <sup>2</sup> 5. 模板:综合考虑模板制作、安装、拆除 6. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等						
2	040205003005	单立柱标志杆	1. 材质:钢管立柱 2. 规格尺寸:Φ89*4*3500mm 3. 混凝土基础:C25混凝土基础，钢筋制作、安装，M10水泥砂浆基础保护层 4. 油漆品种:杆件结构均采用热浸镀锌防腐处理，其表面各喷涂三遍环氧富锌漆和银色调和漆，镀锌量600g/m <sup>2</sup> 5. 模板:综合考虑模板制作、安装、拆除 6. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	根	4				0
3	040806002001	接地母线	1. 名称:接地扁钢 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:-50x5mm 4. 其他:未尽事项详见招标图纸、招标文件、国家相关规范	m	580				0
4	040806001001	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:角钢接地极 3. 规格:L50*50*5mm，L=2500mm（间距5m） 4. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	根	70				0
		信号灯杆工程合计							
		设备安装工程							

1	040205014001	机动车三色灯	1. 类型:机动车三色灯 (三头灯) 2. 规格、型号:LED式 $\phi$ 400mm(单灯外形 450*450mm) 3. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	个	4				0
2	040205014002	太能黄闪灯	1. 类型:太能黄闪灯 2. 灯架材质、规格:按 设计及规范要求 3. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	个	4				0
3	040504001001	4号接线井	1. 类型:4号接线井 2. 规格:400*400*600mm 3. 垫层、基础材质及厚 度:100厚C20垫层 , 100厚中粗砂垫层 4. 砌筑材料品种 :MU20灰砂砖砌筑 5. 砂浆强度等级、配合 比:M10水泥砂浆砌筑 ;井壁内用1:2水泥砂浆 批荡2cm 6. 井圈材质:现浇混凝 土 7. 井盖材质及规格 :500*500mm墨球铸铁填 充式井盖 8. 包含: 电缆支架、铭 牌、模板制作安装 9. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	座	6				0
4	040504001002	2号接线井	1. 类型:2号接线井 2. 规格 :800mm*600mm*1300mm 3. 砌筑材料品种、规格 、强度等级:灰砂砖砌 筑, 240*115*53 4. 砂浆强度等级、配合 比:M7.5水泥砂浆砌筑 ;井壁内用1:2水泥砂浆 批荡2cm 5. 盖板材质、规格:按	座	4				0

			图纸和规范要求 6. 井盖、井圈材质及规格:840*640mm井盖 7. 支架:含角钢制作电缆支架 8. 其他:详见施工图、招标文件及相关规范						
5	030608001001	自适应交通信号机 (SCATS信号机)	1. 名称:SCATS信号机 2. 材质、规格尺寸:按设计要求 3. 配置要求:48路输出、实现系统控制功能所必需的配件 4. 配件:含机箱 (防护等级不低于IP54)、基础和标准地极、安装调试 5. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	台	1				0
6	031101007001	UPS电源	1. 名称:UPS不间断电源设备 2. 容量:2KW, 后备时间1h 3. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	套	1				0
7	040501002001	Φ 90mm热镀锌钢管	1. 材质及规格: Φ 90mm热镀锌钢管 2. 接口方式:按设计要求 3. 铺设深度:综合考虑 4. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	m	230				0
8	040205016001	管内配线	1. 类型:电力电缆 2. 材质:铜芯 3. 规格、型号:YJV22-3x10mm <sup>2</sup> 4. 敷设方式:综合考虑 5. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	m	80				0
9	040205016002	管内配线	1. 类型:电源线 2. 材质:铜芯	m	460				0

			3. 规格、型号:RVV-5*1.5 4. 敷设方式:综合考虑 5. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等						
10	040205024001	交通智能系统调试	1. 交通智能系统调试 2. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	系统	1				0
11	030502013001	购买网络光纤使用权三年	1. 购买网络光纤使用权三年, 参考12纤芯*km/宗, 每个路口使用1芯光纤, 具体路径以网络通信商至监控点的实际路径为准 2. 其余详见设计图纸及技术需求书并满足相关技术规范要求	处	1				0
		设备安装工程合计							
		其他设施							
1	040205018001	车止石	1. 类型:黑色铸铁止车柱 2. 材质:铸铁 3. 规格、型号:Φ250*750mm 4. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	根	46				0
		其他设施合计							
		余泥渣土场外运输							
1	040103002001	土方弃置运输	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:综合考虑 3. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	m3	41.47				0
		余泥渣土场外运输合计							
		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 050401008001	方钢结构围蔽	1. 围蔽形式:《广州市建设工程绿色施工围蔽指导图集》B2装配式轻钢结构仿真绿植围蔽 2. 围蔽期按施工期内使用时间 3. 综合考虑位置挪动费用 4. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	m	1000				0
2	粤 050401008002	方钢结构围蔽	1. 围蔽形式:《广州市建设工程绿色施工围蔽指导图集》A5装配式轻钢结构围蔽 2. 围蔽期按施工期内使用时间 3. 综合考虑位置挪动费用 4. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	m	4000				0
3	040205012001	水马(综合考虑主材摊销)	1. 类型:C3型水马 2. 规格 :1500/1465*450*920mm 3. 综合考虑主材摊销 4. 围蔽期:综合考虑 5. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	m	3214				0
4	040205012002	铁马(综合考虑主材摊销)	1. 类型:C5型铁马 2. 规格:1500*1000mm 3. 综合考虑主材摊销 4. 围蔽期:综合考虑 5. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	m	50				0
5	04B001	交通协管员	1. 交通协管员 2. 其他:未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	项	1				0

6	040205004006	标志板（综合考虑摊销）	1. 类型:施工警告标志 (A=90, 三角形) 2. 材质、规格尺寸 :4mm厚铝塑板 , A=90, 三角形 3. 板面反光膜等级:面 板采用V类反光膜 4. 配件: 含安装套件 5. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	块	17				0
7	040205004007	标志板拆除	1. 标志板拆除 2. 尺寸: 综合考虑 3. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	块	17				0
8	040205003006	固定式单立柱标志杆 (综合考虑摊销)	1. 材质:钢管立柱 (Q235B) 2. 规格尺寸 :Φ89*4*3500mm 3. 油漆品种:杆件结构 均采用热浸镀锌防腐处 理, 其表面各喷涂二遍 环氧富锌漆和银色调和 漆, 镀锌量610g/m2 4. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	根	17				0
9	040205003007	单立杆标志杆拆除	1. 单立杆标志杆拆除 2. 尺寸: 综合考虑 3. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	根	17				0
10	040205017001	消能桶（综合考虑主 材摊销）	1. 类型:消能桶 2. 规格、型号:按设计 及规范要求 3. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	个	5				0
11	040205018002	红蓝闪爆灯（综合考 虑主材摊销）	1. 类型:红蓝闪爆灯 2. 综合考虑主材摊销 3. 其他:未尽事宜详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	套	29				0



12	040205018003	夜间施工警告灯（综合考虑主材摊销）	1. 类型：警示灯 2. 综合考虑主材摊销 3. 其他：未尽事宜详见图纸、招标文件、国家相关规范等	套	237				0
		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	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- $\delta$ ) * 分部分 项的 (人工 费+施工机具 费) * 0.30 ( $0.8 \leq \delta < 1$ 式中 : $\delta$ = 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： 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	57801.63		
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
13	消纳费	0		按公布金额填报，结算时按实际发生的费用结算。 (41.47m3, 消纳费19元/m3)
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
1	暂列金额	项	57801.63	
合计			57801.63	

# 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
----	------	------	---------	---------	--------	----





# 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：管线迁改工程

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							
		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：管线迁改工程

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	0				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；以专 业工程类型 区分不同费 率计算； 单独场地平 整工程费率 为4.35%； 道路、管网 工程费率为 16.50%； 桥涵、隧道 、水处理构 筑物工程费 率为 14.50%；  分部分项工 程总费用在 300 万元以 内（含300 万元）的项 目按基本费 率乘以 1.20；
		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- $\delta$ ) * 分部分 项的 (人工 费+施工机具 费) * 0.30 ( $0.8 \leq \delta < 1$ 式中 : $\delta$ = 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：管线迁改工程

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	5208000		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	5208000		
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：管线迁改工程

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：管线迁改工程

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：管线迁改工程

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	管线迁改工程	架空电线迁改费用（含拆装电杆、拆装架空线拆装支撑角铁、拆装电表、拆装电能综合治理装置、防倒供装置、低压重复接地、绝缘导线通用连接装置、导线跨越、送配电装置系统接地装置调试、供电部门GIS电子化移交流程废品外运等）、自来水迁改费用（包括水闸迁改、给水管道迁改、接驳等费用）；具体工作内容以实际现场为准。	5208000			
合计			5208000			



# 总承包服务费计价表

工程名称：管线迁改工程

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：管线迁改工程

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：管线迁改工程

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
----	--------	----	-------	----	----	---------	----