

招标控制价

招 标 人： 深圳市公安局交通警察支队南山大队

法定代表人
或者其授权人：

工 程 名 称： 南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

招标控制价(小写)： 45151612.23

(大写)： 肆仟伍佰壹拾伍万壹仟陆佰壹拾贰元贰角叁分

造价咨询人：

法定代表人
或者其授权人：

编 制 人：

编 制 时 间： 年 月 日

总 说 明

工程名称： 南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页 共 1 页

填表须知

工程名称： 南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页 共 1 页

--

工程项目招标控制价汇总表

工程名称：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	单项工程名称	金额（元）
一	单项工程费合计	42891712.26
1	南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）	42891712.26
二	工程建设其他费合计	2259899.97
三	设备及工器具购置费合计	0.00
四	总报价	45151612.23

工程建设其他费计价表

工程名称：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	项目名称	计量单位	工程量	金额:(元)		备注
				单价	合价	
1	勘察设计费	项	1	1724095.953368	1724695.95	
2	工程检测费	元	0	0	0	
3	基桩检测	元	0	0	0	
4	地基基础检测	元	0	0	0	
5	锚栓（植筋）抗拔、抗剪试验	元	0	0	0	
6	钢结构探伤检测	元	0	0	0	
7	钢网架构变形检测	元	0	0	0	
8	建筑幕墙及建筑外窗气密性、水密性、风压变形性能检测	元	0	0	0	
9	外墙饰面砖粘结强度检测	元	0	0	0	
10	建筑物沉降、变形检测	元	0	0	0	
11	室内环境质量检测	元	0	0	0	
12	智能建筑检测	元	0	0	0	
13	建筑节能检测	元	0	0	0	
13	其他检验费	元	0	0	0	
14	城市道路临时占用费	元	0	0	0	
15	城市道路挖掘修复费	元	0	0	0	
16	临时占用绿地费	元	0	0	0	
17	绿化补偿（赔偿）费	元	0	0	0	
18	工程保险费	项	1	42891.712259	42891.71	(含税建安工程造价+设备及工器具购置费)×工程保险费费率(房建工程参考范围0.8~3.0‰; 市政工程参考范围1.0~7.0‰; 轨道交通与综合管廊工程参考范围1.2~9.0‰; 详见《深圳市建设工程计价费率标准(2023)》)
19	弃土场受纳处置费	m3	10474.73	47	492312.31	深建价[2013]3号
20	其他费	项	0	0	0	

工程建设其他费计价表

工程名称：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	项目名称	计量 单位	工程 量	金额:(元)		备注
				单价	合价	
21			0	0	0	
合计					2259899 .97	

设备及工器具购置费计价表

工程名称：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	设备名称	型号规格	计量单位	工程量	金额:(元)		备注
					单价	合价	
合计						0.00	

单项工程招标控制价汇总表

工程名称：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	单位工程名称	金额:(元)
1	新建灯控设施	6646930.94
2	新建电子警察设施	7080024.46
3	新建卡口设施	4514720.01
4	新建视频监控设施	2463615.06
5	基于摩托车一体化勤务终端的移动执法系统及配套	2566635.22
6	基于多旋翼飞行器的移动执法系统及配套	1324681.67
7	后端网络存储扩容	10387016.06
8	取电配套工程	3049964.96
9	联网配套工程	2815661.39
10	暂列金额	2042462.49
11	专业工程暂估价	0
12	优质优价奖励费	0
合计		42891712.26

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建灯控设施

第 1 页, 共 21 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		新建灯控设施					6012536.64	0	
1-1		设备					1707416.11	0	
1-1-1	040205014001	多功能机动车信号灯(含内置倒计时器)	1. 名称:多功能机动车信号灯(含内置倒计时器) 2. 规格:3*1灯组, 可根据需求调整为箭头或圆饼, Φ400mm机动车信号灯, LED 灯芯使用寿命不少于5年, 含内置倒计时器, 必须符合GB14887-2011《道路交通信号灯》及GA/T 508-2014《道路交通信号倒计时显示器》等技术标准 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	套	126	2945.59	371144.34	0	
1-1-2	040205014002	辅助机动车信号灯(箭头)	1. 名称:辅助机动车信号灯(箭头) 2. 规格:3*1灯组, Φ300mm 机动车信号灯, LED 灯芯使用寿命不少于 5 年, 含内置倒计时器, 必须符合 GB14887-2011《道路交通信号灯》及 GA/T 508-2014《道路交通信号倒计时显示器》等技术标准 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	套	6	2682.56	16095.36	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建灯控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 2 页，共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-3	040205014003	辅助机动车信号灯（圆饼）	1. 名称:机动车信号灯（圆饼、内置倒计时器） 2. 规格:3*1灯组，Φ300mm机动车信号灯，LED 灯芯使用寿命不少于5年，含内置倒计时器，必须符合 GB14887-2011《道路交通信号灯》及 GA/T 508 -2014《道路交通信号倒计时显示器》等技术标准 3. 其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	套	6	2672.04	16032.24	0	
1-1-4	040205014004	多功能辅助机动车信号灯（圆饼）	1. 名称:多功能辅助机动车信号灯（内置倒计时器） 2. 规格:3*1灯组，Φ300mm机动车信号灯，LED 灯芯使用寿命不少于5年，含内置倒计时器，必须符合 GB14887-2011《道路交通信号灯》及 GA/T 508 -2014《道路交通信号倒计时显示器》等技术标准 3. 其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	套	4	1931.37	7725.48	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建灯控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 3 页，共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-5	040205014005	行人信号灯（含内置倒计时器）	1. 名称:行人信号灯（含内置倒计时器） 2. 规格:2*1灯组，Φ300mm，双色动态行人图案，LED灯芯使用寿命不少于5年，含内置倒计时器，必须符合GB14887-2011《道路交通信号灯》及GA/T 508-2014《道路交通信号倒计时显示器》等技术标准 3. 其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	套	146	1712.67	250049.82	0	
1-1-6	040205014006	过街声响提示装置	1. 名称:过街声响提示装置 2. 规格:运用于道路人行横道的语音提示装置，在信号灯的红灯和绿灯信号周期内发出不同的过街提示声音，引导视障人士过街，符合标准《GB14887-2011道路交通信号灯》中的相关要求 3. 其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	套	146	1182.5	172645	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建灯控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 4 页，共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-7	040205015001	交通信号控制机（48路支持96路）	1. 名称:交通信号控制机（48路支持96路） 2. 规格:交通信号控制机采用有线光缆及无线网络（4G/5G）接入“深圳市交通信号统一管控平台”实现联网联控，免费开放相关通信协议；灯驱动输出48路，支持扩展至96路；具备区域自适应控制，可根据统一管控平台的指令实现区域控制；支持全感应、半感应、行人感应、全红即绿等控制模式；支持车路协同；满足多功能灯、行人二次过街、一机多控等功能；符合《GB25280道路交通信号控制机》及《GB/T20999交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》等标准。 3. 其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	19	42460.54	806750.26	0	
1-1-8	040205014007	灯控输出板	1. 名称:灯控输出板 2. 规格:灯控输出板模块化设计，采用独立的接线端子输出，通过 CAN 总线接收主控模块的驱动指令，执行灯组亮/灭控制。模块至少有12路驱动电路，并具有信号灯状态检测反馈电路；驱动输入信号以光耦隔离或可控硅隔离；输出端设有防雷击防浪涌压敏电阻和安规电容组成的 RC 防护电路 3. 其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	块	2	2373.64	4747.28	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建灯控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 5 页，共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-9	040205015002	信号机常规机箱	1. 名称:信号机常规机箱 2. 构成:机箱、门锁、断路器、漏电保护开关、防雷器等 3. 规格:尺寸不小于480*395*1330mm 4. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	19	3275.07	62226.33	0	
1-2		线材及配套					841137.79	0	
1-2-1	040205016001	管内配线	1. 名称:多功能机动车信号灯电源线 2. 规格:RVV7*1.5mm² 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	7700	14.91	114807	0	
1-2-2	040804002001	配线	1. 名称:辅助信号灯电源线 2. 规格:RVV4*1.5mm² 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	450	11.36	5112	0	
1-2-3	040804002002	配线	1. 名称:行人信号灯电源线 2. 规格:RVV3*1.5mm² 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	5580	9.7	54126	0	
1-2-4	040804002003	配线	1. 名称:倒计时器通讯线 2. 规格:RVSP4*1.0mm² 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	13730	21.21	291213.3	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建灯控设施

第 6 页, 共 21 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-2-5	030502005001	双绞线缆	1. 名称:网线 2. 规格:六类非屏蔽网线 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	190	5.99	1138.1	0	
1-2-6	030502019001	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 规格:双绞线缆测试 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	链路	19	5.31	100.89	0	
1-2-7	040804002004	配线	1. 名称:接地线 2. 规格:BVR16mm ² 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	100	17.88	1788	0	
1-2-8	040804001001	配管	1. 名称:金属软管 2. 规格:管径为De42.5mm,管壁厚度为3.25mm 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	450	23.63	10633.5	0	
1-2-9	040205002001	电缆保护管	1. 名称:PE管 2. 规格:采用PE100级公称压力1.0Mpa,管径为De110mm,管壁厚度为6.6mm 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	8900	29.43	261927	0	
1-2-10	040501008001	拖拉管HDPE(水平导向钻进)	1. 名称:拖拉管HDPE(水平导向钻进) 2. 规格:公称压力1.25Mpa,管径De110mm,壁厚8.1mm,含2*HDPE管材及施工 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	200	501.46	100292	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建灯控设施

第 7 页, 共 21 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3		灯杆					1116585.19	0	
1-3-1	040205003001	普通信号杆	1. 名称:普通信号杆 2. 规格:杆高约不小于6.5 米,横臂长13 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	1	12615.6	12615.6	0	
1-3-2	040205003002	普通信号杆	1. 名称:普通信号杆 2. 规格:杆高不小于6.5 米,横臂长 12 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	1	12195.18	12195.18	0	
1-3-3	040205003003	普通信号杆	1. 名称:普通信号杆 2. 规格:杆高不小于6.5 米,横臂长 10 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	1	10391.78	10391.78	0	
1-3-4	040205003004	普通信号杆	1. 名称:普通信号杆 2. 规格:杆高不小于6.5 米,横臂长 8 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	14	9130.52	127827.28	0	
1-3-5	040205003005	普通信号杆	1. 名称:普通信号杆 2. 规格:杆高不小于6.5 米,横臂长 6 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	25	7168.49	179212.25	0	
1-3-6	040205003006	普通信号杆	1. 名称:普通信号杆 2. 规格:杆高不小于6.5 米,横臂长T=3+3 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	4	7168.49	28673.96	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建灯控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 8 页，共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3-7	040205003007	多合一信号杆	1. 名称:多合一信号杆 2. 规格:杆高不小于12米, 信号灯横臂净空高不小于 6.0米, 横臂长 12 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	1	27330.3	27330.3	0	
1-3-8	040205003008	多合一信号杆	1. 名称:多合一信号杆 2. 规格:杆高不小于12 米, 信号灯横臂净空高不小于 6.0 米, 横臂长 10 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	1	21532.91	21532.91	0	
1-3-9	040205003009	多合一信号杆	1. 名称:多合一信号杆 2. 规格:杆高不小于12 米, 信号灯横臂净空高不小于 6.0 米, 横臂长 8 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	4	18800.18	75200.72	0	
1-3-10	040205003010	多合一信号杆	1. 名称:多合一信号杆 2. 规格:杆高不小于12 米, 信号灯横臂净空高不小于 6.0 米, 横臂长 6 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	7	15962.34	111736.38	0	
1-3-11	040205003011	多合一信号杆	1. 名称:多合一信号杆 2. 规格:杆高不小于12 米, 信号灯横臂净空高不小于 6.0 米, 横臂长 T=3+3 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	8	15962.34	127698.72	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建灯控设施

第 9 页, 共 21 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3-12	040205003012	车行灯竖杆	1. 名称:车行灯竖杆 2. 规格:竖杆高不小于 5.5 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	8	1766.44	14131.52	0	
1-3-13	040205003013	行人信号灯杆	1. 名称:行人信号灯杆 2. 规格:竖杆高不小于 3.0 米 3. 其他:完成本项目	根	134	1117.62	149761.08	0	
1-3-14	040205004001	运维管理单位告知牌	1. 名称:运维管理单位告知牌 2. 规格:告知牌上注明“管理单位”和“电话”,采用黄底黑字,尺寸不小于1600*600mm,标志支撑方式、材料、结构及相关工艺应符合GB51038-2015的规定,含安装支架 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	块	209	1044.39	218277.51	0	
1-4		工程实施					1795496.99	0	
1-4-1	040303002001	普通信号杆基础	1、普通信号杆基础:杆高不小于6.5米,横臂长12-13米 2、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、C30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚C20混凝土垫层 5、现场挖方及建筑废料清运,运距投标人自行考虑 6、接地极制安,防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	2	7811.86	15623.72	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建灯控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 10 页，共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-2	040303002002	普通信号杆基础	1、普通信号杆基础：杆高不小于6.5米，横臂长8-10米 2、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、C30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚C20混凝土垫层 5、现场挖方及建筑废料清运，运距投标人自行考虑 6、接地极制安，防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	15	7738.44	116076.6	0	
1-4-3	040303002003	普通信号杆基础	1、普通信号杆基础：杆高不小于 6.5 米，横臂长 6 米 2、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、C30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚C20混凝土垫层 5、现场挖方及建筑废料清运，运距投标人自行考虑 6、接地极制安，防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	25	4847.72	121193	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建灯控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 11 页，共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-4	040303002004	普通信号杆基础	1、普通信号杆基础：杆高不小于6.5米，(T型)横臂长3米 2、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、C30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚C20混凝土垫层 5、现场挖方及建筑废料清运，运距投标人自行考虑 6、接地极制安，防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	4	4848.34	19393.36	0	
1-4-5	040303002005	多合一杆基础	1、多合一杆基础：杆高不小于12米，横臂长12-13米 2、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、C30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚C20混凝土垫层 5、现场挖方及建筑废料清运，运距投标人自行考虑 6、接地极制安，防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	1	11914.25	11914.25	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建灯控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 12 页，共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-6	040303002006	多合一杆基础	1、多合一杆基础： 杆高不小于12米，横臂长8-10米 2、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、C30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚C20混凝土垫层 5、现场挖方及建筑废料清运，运距投标人自行考虑 6、接地极制安，防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	5	8429.62	42148.10		
1-4-7	040303002007	多合一杆基础	1、多合一杆基础： 杆高不小于12 米，横臂长 6 米 2、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、C30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚C20混凝土垫层 5、现场挖方及建筑废料清运，运距投标人自行考虑 6、接地极制安，防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	7	6908.46	48359.22		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建灯控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 13 页，共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-8	040303002008	多合一杆基础	1、多合一杆基础：杆高不小于12米，（T型）横臂长3米 2、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、C30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚C20混凝土垫层 5、现场挖方及建筑废料清运，运距投标人自行考虑 6、接地极制安，防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	8	6907.24	55257.92	0	
1-4-9	040303002009	车行灯竖杆基础	1、车行灯竖杆基础：竖杆高不小于5.5米 2、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、C30商品混凝土基础浇筑 4、现场挖方及建筑废料清运，运距投标人自行考虑 5、接地极制安，防雷接地阻值不大于10欧姆 6、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	8	1009.05	8072.4	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建灯控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 14 页，共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-10	040303002010	行人信号灯杆基础	1、行人信号灯杆基础：竖杆高不小于3.0 米 2、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、C30商品混凝土基础浇筑 4、现场挖方及建筑废料清运，运距投标人自行考虑 5、接地极制安，防雷接地阻值不大于10欧姆 6、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	134	1085.98	145521.32	0	
1-4-11	040303002011	信号机常规机箱基础	1、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 2、C30商品混凝土基础浇筑 3、100厚碎石垫层 4、现场挖方及建筑废料清运，运距投标人自行考虑 5、接地极制安，防雷接地阻值不大于10欧姆 6、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	套	19	954.63	18137.97	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建灯控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 15 页，共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-12	010401011001	沙井(800×600)	1、沙井尺寸：800mm×600mm×1000mm 2、沙井坑挖方、回填及现场挖方清运，运距投标人自行考虑 3、250mm厚MU15烧结砖砌砖井壁 4、C25混凝土压顶 5、钢筋混凝土井盖 6、1:2.5水泥砂浆批荡 7、井底部50mm厚砂垫层 8、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	19	1211.31	23014.89	0	
1-4-13	010401011002	沙井(600×600)	1、沙井尺寸：600mm×600mm×1000mm 2、沙井坑挖方、回填及现场挖方清运，运距投标人自行考虑 3、250mm厚MU15烧结砖砌砖井壁 4、C25混凝土压顶 5、钢筋混凝土井盖 6、1:2.5水泥砂浆批荡 7、井底部50mm厚砂垫层 8、其他:包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求完成本项目的其他一切相关工作	个	190	1072.16	203710.4	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建灯控设施

第 16 页, 共 21 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-14	040204002001	破复人行道	1、拆除人行道宽度490mm, 管沟截面下口宽度 310mm, 管沟上口宽度490mm, 管沟深度940mm, 包含面层、基层以及沟槽挖方外运, 运距投标人自行考虑 2、面层仿石透水砖, 20mm水泥砂浆粘贴 3、清单包含人行道混凝土、基层、垫层、土方回填、中砂回填等内容 4、其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	446.4	232.24	103671.94	0	
1-4-15	050102002001	破复绿化带	1、清除绿化带宽度490mm, 管沟截面下口宽度 310mm, 管沟上口宽度490mm, 管沟深度940mm, 包含灌木草皮等清除以及沟槽挖方外运, 运距投标人自行考虑 2、灌木、花卉恢复, 含养护 3、种植土回填 4、回填中砂 5、100mm厚C15混凝土垫层 6、其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	446.4	284.18	126857.95	0	
1-4-16	040203006001	破复沥青路	1、拆除沥青路, 面宽度600mm, 管沟截面宽度600mm, 管沟深度1150mm, 包含面层、基层以及沟槽挖方外运, 运距投标人自行考虑 2、投标人综合考虑改性沥青混凝土恢复(包括粘层、透层) 3、其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	1643.9	194.89	320379.67	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建灯控设施

第 17 页, 共 21 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-17	040203006002	破复水泥路	1、拆除水泥路面宽度600mm, 管沟截面宽度600mm, 管沟深度1150mm, 包含面层、基层以及沟槽挖方外运, 运距运距投标人自行考虑水泥路恢复 2、220mm厚C40混凝土道路(切缝及路面刻纹) 3、其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	55	207.88	11433.4	0	
1-4-18	040203006003	路面回填恢复	1、380mm厚C30混凝土 2、310mm厚C30混凝土回填 3、100mm厚C20混凝土垫层 4、其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	1698.9	235.64	400328.8	0	
1-4-19	011613001001	拆除现状人行信号灯灯具	1、拆除现状人行信号灯灯具 2、其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	套	8	50.02	400.16	0	
1-4-20	041001010001	拆除现状人行信号灯杆及灯具	1、拆除现状人行信号灯杆、设备、基础及回填土等 2、其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	套	8	500.24	4001.92	0	
1-5		交通组织实施					551900.56	0	
1-5-1	040205009001	清除标线	1、清除路面标线 2、其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m2	950	31.06	29507	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建灯控设施

第 18 页, 共 21 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-5-2	040205006001	标线	1、热熔涂料标线 标线实测厚度T(mm) T≥2.5mm 2、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m2	950	61.34	58273	0	
1-5-3	040204002002	人行道块料铺设	1、人行道块料铺设,透水地砖(30×60×6cm) 2、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m2	114	80.94	9227.16	0	
1-5-4	040202003001	人行道基层	1、水泥稳定石粉渣基层 压实厚度T(mm) T=150(实际厚度:250mm) 2、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m2	114	81.57	9298.98	0	
1-5-5	040205017001	防撞柱	1.新建防撞柱: DN168*1100*16mm钢防撞柱 Q355钢 2、底部600*600*800mmC30钢筋混凝土基础及L50*50*5镀锌角钢埋件 3、反光贴:IV类(超强级)反光膜 4、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	300	624.59	187377	0	
1-5-6	050101006001	清除草皮	1、清除马尼拉草皮、灌木 2、垃圾外运,运距运距投标人自行考虑 2、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m2	20	14.09	281.8	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建灯控设施

第 19 页, 共 21 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-5-7	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1、现状绿化带道牙拆除 2、废料外运,运距运距投标人自行考虑 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	26.67	10.16	270.97	0	
1-5-8	041001002001	拆除人行道	1、拆除透水地砖(300×600×60mm)(含面层基层) 2、废料外运,运距投标人自行考虑 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m ²	60	45.52	2731.2	0	
1-5-9	040205012001	新建护栏	1、新建2016A款护栏 2、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	300	496.79	149037	0	
1-5-10	040205012002	隔离护栏拆除	1、2016A款护栏拆除,清单考虑金属残值回收 2、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	150	10.05	1507.5	0	
1-5-11	040203007001	新建安全岛岛头	1、钢筋混凝土(C30砼、II级钢 12@200) 2、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m ²	19	1061.61	20170.59	0	
1-5-12	050201004001	新建树池	1、新建树池,含立道牙(100×300×600mm) 2、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m ²	38	392.93	14931.34	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建灯控设施

第 20 页, 共 21 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-5-13	040204002003	新建三面坡	1、含平道牙(100×300×600mm)及人行砖(300×600×60mm) 2、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m2	114	183.73	20945.22	0	
1-5-14	040203006004	拆除道路面层	1、拆除水泥路面,含面层基层 2、含路面切缝、运距投标人自行考虑 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m2	50	107.68	5384	0	
1-5-15	040203006005	拆除道路面层	1、拆除沥青路面,含面层基层 2、含路面切缝、运距投标人自行考虑 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m2	100	98.81	9881	0	
1-5-16	041001010002	拆除防撞柱	1. 拆除防撞柱(铸铁填 C20 砼实心) 2、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	20	34.01	680.2	0	
1-5-17	040203006006	新建沥青路面	1、清单包含细粒式、中粒式及粗粒式改性沥青混凝土摊铺以及沥青粘层透层 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m2	100	191.45	19145	0	
1-5-18	040203006007	新建道路基层	1、300mm厚碎石垫层,压实系数>0.95 2、素土夯实、车行道路床碾压检验 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m2	100	78.47	7847	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建灯控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 21 页，共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-5-19	050102012001	新建绿化带	1、新建绿化带 2、含绿化地平整及草坪养护 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m2	20	48.34	966.8	0	
1-5-20	041001007001	拆除挡墙	1、拆除挡墙 2、垃圾外运,运距运距投标人自行考虑 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m3	4.8	372.99	1790.35	0	
1-5-21	050307009001	新建凸透镜	1、新建凸透镜,含各类配件及镀锌骨架费用 2、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	套	5	529.49	2647.45	0	
合计							6012536.64	0	

工程量清单综合单价分析表

机械		载货汽车 装载质量M (t) M=4				台班		0.2		566.24		113.25				
项目编码	040205003002				项目名称		普通信号杆		计量单位		根		工程量		1	
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			
040802-16换	L形信号杆杆安装 L12M、L13M	根	1	404.39	10816.46	0	322.87	651.46	404.39	10816.46	0	322.87	651.46			
小计									404.39	10816.46	0	322.87	651.46	12195.18		
清单项目综合单价																
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
	人工			普工人工费	元	98.804	1.3891		137.25							
				技工人工费	元	154.621	1.3561		209.68							
				高级技工人工费	元	41.86	1.3726		57.46							
	材料			螺母 M36mm	个	8.08	0.52		4.2							
				平垫片 M16mm~36mm	个	8.08	0.18		1.45							
				普通信号杆杆高约 6.5 米,横臂长 12 米	根	1	10800		10800							
				其他材料费(按百分比计算)	元	10.81	1		10.81							
	主材															
	设备															
机械				汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.33	635.22		209.62							
				载货汽车 装载质量M (t) M=4	台班	0.2	566.24		113.25							
项目编码	040205003003				项目名称		普通信号杆		计量单位		根		工程量		1	
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			
040802-15换	L形信号杆杆安装 1.8M、L1.0M	根	1	302.83	9216.94	0	322.87	549.14	302.83	9216.94	0	322.87	549.14			
小计									302.83	9216.94	0	322.87	549.14			
清单项目综合单价																
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
	人工			普工人工费	元	73.995	1.3891		102.79							
				技工人工费	元	115.79	1.3561		157.02							
				高级技工人工费	元	31.344	1.3726		43.02							
	材料			钢板板、夹板	kg	0.4	5.2		2.08							
				螺母 M36mm	个	8.08	0.52		4.2							
				平垫片 M16mm~36mm	个	8.08	0.18		1.45							
				普通信号杆杆高约 6.5 米,横臂长 10 米	根	1	9200		9200							
			其他材料费(按百分比计算)	元	9.21	1		9.21								
	主材															
	设备															
机械				汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.33	635.22		209.62							
				载货汽车 装载质量M (t) M=4	台班	0.2	566.24		113.25							
项目编码	040205003004				项目名称		普通信号杆		计量单位		根		工程量		14	
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			
040802-15换	L形信号杆杆安装 1.8M、L1.0M	根	1	302.83	8015.74	0	322.87	489.08	302.83	8015.74	0	322.87	489.08			
小计									302.83	8015.74	0	322.87	489.08	9130.52		
清单项目综合单价																
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
	人工			普工人工费	元	73.995	1.3891		102.79							
				技工人工费	元	115.79	1.3561		157.02							
				高级技工人工费	元	31.344	1.3726		43.02							
	材料			钢板板、夹板	kg	0.4	5.2		2.08							
				螺母 M36mm	个	8.08	0.52		4.2							
				平垫片 M16mm~36mm	个	8.08	0.18		1.45							
				普通信号杆杆高约 6.5 米,横臂长 8 米	根	1	8000		8000							
			其他材料费(按百分比计算)	元	8.01	1		8.01								
	主材															
	设备															
机械				汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.33	635.22		209.62							
				载货汽车 装载质量M (t) M=4	台班	0.2	566.24		113.25							
项目编码	040205003005				项目名称		普通信号杆		计量单位		根		工程量		25	
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			
040802-14换	L形信号杆杆安装 1.6M	根	1	227.35	6315.25	0	243.75	382.14	227.35	6315.25	0	243.75	382.14			
小计									227.35	6315.25	0	243.75	382.14	7168.49		
清单项目综合单价																
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
	人工			普工人工费	元	55.496	1.3891		77.09							
				技工人工费	元	86.909	1.3561		117.86							
				高级技工人工费	元	23.603	1.3726		32.4							
	材料			钢板板、夹板	kg	0.4	5.2		2.08							
				螺母 M36mm	个	8.08	0.52		4.2							
				垫圈 M16mm~30mm	个	8.08	0.15		1.21							
				平垫片 M16mm~36mm	个	8.08	0.18		1.45							
			普通信号杆杆高约 6.5 米,横臂长 6 米	根	1	6300		6300								
			其他材料费(按百分比计算)	元	6.31	1		6.31								
	主材															
设备																
机械				汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.25	635.22		158.81							
				载货汽车 装载质量M (t) M=4	台班	0.15	566.24		84.94							
项目编码	040205003006				项目名称		普通信号杆		计量单位		根		工程量		4	
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			
040802-14换	L形信号杆杆安装 1.6M	根	1	227.35	6315.25	0	243.75	382.14	227.35	6315.25	0	243.75	382.14			
小计									227.35	6315.25	0	243.75	382.14	7168.49		
清单项目综合单价																
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
	人工			普工人工费	元	55.496	1.3891		77.09							
				技工人工费	元	86.909	1.3561		117.86							
				高级技工人工费	元	23.603	1.3726		32.4							
	材料			钢板板、夹板	kg	0.4	5.2		2.08							
				螺母 M36mm	个	8.08	0.52		4.2							
				垫圈 M16mm~30mm	个	8.08	0.15		1.21							
				平垫片 M16mm~36mm	个	8.08	0.18		1.45							
			普通信号杆杆高约 6.5 米,横臂长 T=3*3 米	根	1	6300		6300								

工程量清单综合单价分析表

费用明细	-			其他材料费(按百分比计算)		元	6.31	1	6.31				
	主材												
	设备												
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5		台班	0.25	635.22	158.81				
				载货汽车 装载质量M(t) M=4		台班	0.15	566.24	84.94				
项目编码	040205003007			项目名称		多合一信号 杆		计量单位	根	工程量	1		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040802-16换	L形信号杆安装 L12M、L13M	根	1	404.39	25230.86	0	322.87	1372.18	404.39	25230.86	0	322.87	1372.18
小计									404.39	25230.86	0	322.87	1372.18
清单项目综合单价									27330.30				
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费		元	98.804	1.3891	137.25				
				技工人工费		元	154.621	1.3561	209.68				
				高级技工人工费		元	41.86	1.3726	57.46				
	材料			螺母 M36mm		个	8.08	0.52	4.2				
				平垫片 M16mm~36mm		个	8.08	0.18	1.45				
				多合一信号杆杆高约12米, 信号灯横臂净空高不小于 6.0米, 横臂长 12 米		根	1	25200	25200				
				其他材料费(按百分比计算)		元	25.21	1	25.21				
	主材												
	设备												
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5		台班	0.33	635.22	209.62				
				载货汽车 装载质量M(t) M=4		台班	0.2	566.24	113.25				
项目编码	040205003008			项目名称		多合一信号杆		计量单位	根	工程量	1		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040802-15换	L形信号杆安装 L8M、L10M	根	1	302.83	19827.54	0	322.87	1079.67	302.83	19827.54	0	322.87	1079.67
小计									302.83	19827.54	0	322.87	1079.67
清单项目综合单价									21532.91				
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费		元	73.995	1.3891	102.79				
				技工人工费		元	115.79	1.3561	157.02				
				高级技工人工费		元	31.344	1.3726	43.02				
	材料			钢垫板、夹板		kg	0.4	5.2	2.08				
				螺母 M36mm		个	8.08	0.52	4.2				
				平垫片 M16mm~36mm		个	8.08	0.18	1.45				
				多合一信号杆杆高约 12 米, 信号灯横臂净空高不小于 6.0 米, 横臂长 10 米		根	1	19800	19800				
				其他材料费(按百分比计算)		元	19.81	1	19.81				
	主材												
	设备												
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5		台班	0.33	635.22	209.62				
				载货汽车 装载质量M(t) M=4		台班	0.2	566.24	113.25				
项目编码	040205003009			项目名称		多合一信号杆		计量单位	根	工程量	4		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040802-15换	L形信号杆安装 L8M、L10M	根	1	302.83	17224.94	0	322.87	949.54	302.83	17224.94	0	322.87	949.54
小计									302.83	17224.94	0	322.87	949.54
清单项目综合单价									18800.18				
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费		元	73.995	1.3891	102.79				
				技工人工费		元	115.79	1.3561	157.02				
				高级技工人工费		元	31.344	1.3726	43.02				
	材料			钢垫板、夹板		kg	0.4	5.2	2.08				
				螺母 M36mm		个	8.08	0.52	4.2				
				平垫片 M16mm~36mm		个	8.08	0.18	1.45				
				多合一信号杆 杆高约 12 米, 信号灯横臂净空高不小于 6.0 米, 横臂长 10 米		根	1	17200	17200				
				其他材料费(按百分比计算)		元	17.21	1	17.21				
	主材												
	设备												
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5		台班	0.33	635.22	209.62				
				载货汽车 装载质量M(t) M=4		台班	0.2	566.24	113.25				
项目编码	040205003010			项目名称		多合一信号杆		计量单位	根	工程量	7		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040802-15换	L形信号杆安装 L8M、L10M	根	1	302.83	14522.24	0	322.87	814.4	302.83	14522.24	0	322.87	814.4
小计									302.83	14522.24	0	322.87	814.4
清单项目综合单价									15962.34				
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费		元	73.995	1.3891	102.79				
				技工人工费		元	115.79	1.3561	157.02				
				高级技工人工费		元	31.344	1.3726	43.02				
	材料			钢垫板、夹板		kg	0.4	5.2	2.08				
				螺母 M36mm		个	8.08	0.52	4.2				
				平垫片 M16mm~36mm		个	8.08	0.18	1.45				
				多合一信号杆 杆高约 12 米, 信号灯横臂净空高不小于 6.0 米, 横臂长 3~3 米		根	1	17200	17200				
				其他材料费(按百分比计算)		元	17.21	1	17.21				
	主材												
	设备												
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5		台班	0.33	635.22	209.62				
				载货汽车 装载质量M(t) M=4		台班	0.2	566.24	113.25				
项目编码	040205003010			项目名称		多合一信号杆		计量单位	根	工程量	7		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040802-15换	L形信号杆安装 L8M、L10M	根	1	302.83	14522.24	0	322.87	814.4	302.83	14522.24	0	322.87	814.4
小计									302.83	14522.24	0	322.87	814.4
清单项目综合单价									15962.34				
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费		元	73.995	1.3891	102.79				
				技工人工费		元	115.79	1.3561	157.02				
				高级技工人工费		元	31.344	1.3726	43.02				
	材料			钢垫板、夹板		kg	0.4	5.2	2.08				
				螺母 M36mm		个	8.08	0.52	4.2				
				平垫片 M16mm~36mm		个	8.08	0.18	1.45				
				多合一信号杆 杆高约 12 米, 信号灯横臂净空高不小于 6.0 米, 横臂长 6 米		根	1	14500	14500				
				其他材料费(按百分比计算)		元	14.51	1	14.51				
	主材												
	设备												
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5		台班	0.33	635.22	209.62				
				载货汽车 装载质量M(t) M=4		台班	0.2	566.24	113.25				
项目编码	040205003011			项目名称		多合一信号杆		计量单位	根	工程量	8		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040802-15换	L形信号杆安装 L8M、L10M	根	1	302.83	14522.24	0	322.87	814.4	302.83	14522.24	0	322.87	814.4
小计									302.83	14522.24	0	322.87	814.4
清单项目综合单价									15962.34				
	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		

工程量清单综合单价分析表

费用明细	人工	普工人工费				元	73.995	1.3891	102.79				
		技工人工费				元	115.79	1.3561	157.02				
		高级技工人工费				元	31.344	1.3726	43.02				
	材料	钢板板、夹板				kg	0.4	5.2	2.08				
		螺母 M36mm				个	8.08	0.52	4.2				
		平垫片 M16mm~36mm				个	8.08	0.18	1.45				
		多合一信号杆 杆高约 12 米, 信号灯横臂净空高不小于 6.0 米, 横臂长 T=3+3 米				根	1	14500	14500				
		其他材料费(按百分比计算)				元	14.51	1	14.51				
	主材												
	设备												
机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5				台班	0.33	635.22	209.62					
	载货汽车 装载质量M(t) M=4				台班	0.2	566.24	113.25					
项目编码	040205003012		项目名称		车行灯竖杆		计量单位	根	工程量	8			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040802-12换	立柱式信号杆安装 高度H(m) H=4.5	根	1	121.13	1512.8	0	28.31	104.2	121.13	1512.8	0	28.31	104.2
小计									121.13	1512.8	0	28.31	104.2
清单项目综合单价									1766.44				
费用明细	人工	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费				元	29.594	1.3891	41.11				
		技工人工费				元	46.316	1.3561	62.81				
	材料	高级技工人工费				元	12.538	1.3726	17.21				
		钢板板、夹板				kg	0.1	5.2	0.52				
		螺母 M16mm				个	4.04	0.17	0.69				
		垫圈 M16mm~30mm				个	4.04	0.15	0.61				
		车行灯竖杆竖杆高 5.5 米				根	1	1496	1496				
		其他材料费(按百分比计算)				元	14.98	1	14.98				
	主材												
设备													
机械	载货汽车 装载质量M(t) M=4				台班	0.05	566.24	28.31					
项目编码	040205003013		项目名称		行人信号杆杆		计量单位	根	工程量	134			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040802-11换	立柱式信号杆杆安装 高度H(m) H=3	根	1	90.85	930.06	0	28.31	68.4	90.85	930.06	0	28.31	68.4
小计									90.85	930.06	0	28.31	68.4
清单项目综合单价									1117.62				
费用明细	人工	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费				元	22.197	1.3891	30.83				
		技工人工费				元	34.737	1.3561	47.11				
	材料	高级技工人工费				元	9.403	1.3726	12.91				
		钢板板、夹板				kg	0.1	5.2	0.52				
		螺母 M16mm				个	4.04	0.17	0.69				
		垫圈 M16mm~30mm				个	4.04	0.15	0.61				
		行人信号杆杆竖杆高 3.0 米				根	1	910	910				
		其他材料费(按百分比计算)				元	18.24	1	18.24				
	主材												
设备													
机械	载货汽车 装载质量M(t) M=4				台班	0.05	566.24	28.31					
项目编码	040205004001		项目名称		运维管理单位告知牌		计量单位	块	工程量	209			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040801-23换	大型标志牌 双柱杆箭头块	块	1	35.6	888.74	0	63.52	56.53	35.6	888.74	0	63.52	56.53
小计									35.6	888.74	0	63.52	56.53
清单项目综合单价									1044.39				
费用明细	人工	内容				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费				元	11.533	1.3891	16.02				
		技工人工费				元	14.441	1.3561	19.58				
	材料	螺母 M10mm×20mm				套	12.12	0.22	2.67				
		镀锌角钢抱箍 63mm×6mm				副	3.03	25.5	77.27				
		运维管理单位告知牌含安装支架				块	1	800	800				
		其他材料费(按百分比计算)				元	8.8	1	8.8				
	主材												
	设备												
机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5				台班	0.1	635.22	63.52					
项目编码	040303002001		项目名称		普通信号杆基础		计量单位	座	工程量	2			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040105-3+040105-4#5	挖掘机带液压破碎器拆车 沥青混凝土路面 厚度T (mm) T=150(实际厚度:200mm)	100m2	0.0672	59.07	0	0	927.85	75.18	3.969504	0	0	62.35152	5.052096
040105-37+040105-38*(5)	机械拆除 液压岩石破碎机 混凝土基(垫)层 厚度T (mm) T=200(实际厚度:150mm)	100m2	0.0672	36.26	32.52	0	932.75	72.11	2.436672	2.185344	0	62.6808	4.845792
120001-18	履带式挖掘机挖土方装车	1000m3	0.01182	906.9	0	0	4129.18	476.3	10.719558	0	0	48.8069076	5.629866
120001-216	挖掘机装石	1000m3	0.0024	544.14	0	0	3746.87	370.84	1.305936	0	0	8.992488	0.890016
120001-214+120001-215*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L (km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.0121	0	45.69	0	53073.01	3558.7	0	0.552849	0	642.183421	43.06027
120001-221+120001-222*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输石方 运距L (km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.0024	0	45.69	0	86351.03	5788.67	0	0.109656	0	207.242472	13.892808
040704-2换	基础制作 混凝土基础	10m3	0.616	877.03	4870.08	0	137.1	445.73	540.25048	2999.96928	0	84.4536	274.56968
040704-5	基础制作 预埋件 铁件	t	0.006	2388.64	7433.25	0	650.21	940.97	14.33184	44.5995	0	3.90126	5.64582
040704-4	基础制作 预埋件 螺栓	t	0.042	2388.64	6105.92	0	650.21	874.6	100.32288	256.44864	0	27.30882	36.7332
040205-9	带肋钢筋 制作 直径φ (mm) 10<φ ≤25	t	0.209	327.14	3737.67	0	9.13	259.49	68.37226	781.17303	0	1.90817	54.23341
040205-10	带肋钢筋 安装 直径φ (mm) 10<φ ≤25	t	0.209	729.1	95.24	0	144.47	174.91	152.3819	19.90516	0	30.19423	36.55619
120001-143	机械回填土 旁填	100m3	0.0595	1429.43	5.84	0	547.84	351.62	85.051085	0.34748	0	32.59648	20.92139
040103-42+040103-43*(2)	水泥混凝土路面浇筑 厚度T (mm) T=220(实际厚度:200mm)	100m2	0.0352	1900.56	9885.91	0	28.3	914.51	66.899712	347.984032	0	0.99616	32.190752

工程量清单综合单价分析表

小计					665.8846796	3076.096044	0	764.6305433	351.6034189
清单项目综合单价					4858.2146862				
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工	普工人工费	元	207.509454	1.3891	288.25			
		技工人工费	元	276.986531	1.3561	375.62			
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ16	t	0.124794	3610	450.51			
		镀锌钢丝(综合)	kg	0.28246	5.2	1.47			
		铁件(综合)	kg	6.17895	6.96	43.01			
		螺栓(综合)	kg	42.33	5.66	239.59			
		电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	1.174888	8.62	10.13			
		低碳钢焊条 结422 Φ2.5mm~Φ4mm	kg	2.48913	6.2	15.43			
		沥青稳定碎石	m3	0.73899	500	369.5			
		松杂枋板材 周转材	m3	0.000193	1969	0.38			
		脱模剂	kg	0.0483	8.4	0.41			
		水	m3	2.028131	3.77	7.65			
		钢板板	kg	0.345297	6	2.07			
		合金针头 Φ150mm	个	0.002898	542	1.57			
		普通预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm	m3	3.99556	476.8	1905.08			
		其他材料费(按百分比计算)	元	23.447742	1	23.45			
	主材								
	设备								
	机械	履带式推土机 功率P(kW) P=75	台班	0.004416	1092.71	4.83			
		履带式推土机 功率P(kW) P=90	台班	0.011619	1241.91	14.43			
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0	台班	0.017948	1639.77	29.43			
		新型全密闭式智能泥头车 纯电动	台班	0.30453	1646.15	501.3			
		内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=8	台班	0.011619	537.08	6.24			
		内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=15	台班	0.004347	818.23	3.56			
		振动压路机 工作质量M(t) M=15	台班	0.006521	1298.84	8.47			
		履带式液压岩石破碎机 功率P(kW) P=105	台班	0.031878	1413.26	45.05			
		轮胎式挖掘装载机(带液压破碎器)	台班	0.029463	1521.06	44.81			
		沥青混凝土摊铺机 装载质量M(t) M=8	台班	0.006521	1354	8.83			
		洒水车 罐容量V(m3) V=4	台班	0.005072	708.98	3.6			
		洒水车 罐容量V(m3) V=4	台班	0.001932	708.98	1.37			
		汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.006696	1140.01	7.63			
		机动翻斗车 装载质量M(t) M=1	台班	0.11661	282.7	32.97			
		混凝土振动器 平板式	台班	0.6647	14.15	9.41			
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.012175	42.19	0.51			
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.02435	24.54	0.6			
		电焊条烘干箱 长L(cm)×宽B(cm)×高H(cm) L×B×H=45×35×45	台班	0.020743	16.72	0.35			
		交流电焊机 容量E(kV·A) E=21	台班	0.207428	146.48	30.38			
		交流电焊机 容量E(kV·A) E=30	台班	0.059658	166.88	9.96			
项目编码	040303002005	项目名称	多合一杆基础		计量单位	座	工程量	1	
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价	
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润
040105-3+040105-4*5	挖掘机带液压破碎器拆除沥青混凝土路面 厚度T(mm) T=150(实际厚度:200mm)	100m2	0.0961	59.07	0	0	927.85	75.18	5.676627
040105-37+040105-38*(-5)	机械拆除 液压岩石破碎机 混凝土基(垫)层 厚度T(mm) T=200(实际厚度:150mm)	100m2	0.0961	36.26	32.52	0	932.75	72.11	3.484586
120001-18	履带式挖掘机挖土方装车	1000m3	0.02018	906.9	0	0	4129.18	476.3	18.301242
120001-216	挖掘机装石	1000m3	0.00336	544.14	0	0	3746.87	370.84	1.8283104
120001-214+120001-215*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L(km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.02018	0	45.69	0	53073.01	3558.7	0
120001-221+120001-222*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输石方 运距L(km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.00336	0	45.69	0	86351.03	5788.67	0
040704-2换	基础制作 混凝土基础	10m3	0.92	877.03	4870.08	0	137.1	445.73	806.8676
040704-5	基础制作 预埋件 铁件	t	0.006	2388.64	7433.25	0	650.21	940.97	14.33184
040704-4	基础制作 预埋件 螺栓	t	0.042	2388.64	6105.92	0	650.21	874.6	100.32288
040205-9	带肋钢筋 制作 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	0.275	327.14	3737.67	0	9.13	259.49	89.9635
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	0.275	729.1	95.24	0	144.47	174.91	200.5025
120001-143	机械回填土 夯填	100m3	0.1098	1429.43	5.84	0	547.84	351.62	156.951414
040103-42+040103-43*(-2)	水泥混凝土路面浇筑 厚度T(mm) T=220(实际厚度:200mm)	100m2	0.0961	1900.56	9885.91	0	28.3	914.51	182.643816
040102-19	机械摊铺沥青稳定碎石基层 压实厚度T(mm) T=150	100m2	0.0961	54.73	7693.82	0	460.08	427.57	5.259553
小计					1586.133868				
清单项目综合单价					11914.2700928				
-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
人工	普工人工费	元	549.151571	1.3891	762.83				
	技工人工费	元	607.368838	1.3561	823.65				
材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ16	t	0.281875	3610	1017.57				
	镀锌钢丝(综合)	kg	0.638	5.2	3.32				
	铁件(综合)	kg	6.74465	6.96	46.94				
	螺栓(综合)	kg	42.84	5.66	242.47				
	电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	2.65375	8.62	22.88				
	低碳钢焊条 结422 Φ2.5mm~Φ4mm	kg	2.52864	6.2	15.68				
	沥青稳定碎石	m3	1.47033	500	735.17				
	松杂枋板材 周转材	m3	0.000384	1969	0.76				
	脱模剂	kg	0.0961	8.4	0.81				
	水	m3	4.706545	3.77	17.74				
	钢板板	kg	0.687019	6	4.12				
	合金针头 Φ150mm	个	0.005766	542	3.13				
	普通预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm	m3	11.23322	476.8	5356				
	其他材料费(按百分比计算)	元	63.256429	1	63.26				
主材									
设备									
机械	履带式推土机 功率P(kW) P=75	台班	0.013178	1092.71	14.4				
	履带式推土机 功率P(kW) P=90	台班	0.033818	1241.91	42				
	履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0	台班	0.049713	1639.77	81.52				
	新型全密闭式智能泥头车 纯电动	台班	0.820883	1646.15	1351.3				
	内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=8	台班	0.033818	537.08	18.16				
	内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=15	台班	0.008649	818.23	7.08				
	振动压路机 工作质量M(t) M=15	台班	0.012974	1298.84	16.85				
	履带式液压岩石破碎机 功率P(kW) P=105	台班	0.063426	1413.26	89.64				
	轮胎式挖掘装载机(带液压破碎器)	台班	0.058621	1521.06	89.17				
	沥青混凝土摊铺机 装载质量M(t) M=8	台班	0.012974	1354	17.57				
	洒水车 罐容量V(m3) V=4	台班	0.014124	708.98	10.01				
	洒水车 罐容量V(m3) V=4	台班	0.003844	708.98	2.73				
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.015125	1140.01	17.24				
	机动翻斗车 装载质量M(t) M=1	台班	0.3588	282.7	101.43				
	混凝土振动器 平板式	台班	1.9402	14.15	27.45				
	钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.0275	42.19	1.16				
	钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.055	24.54	1.35				

工程量清单综合单价分析表

[illegible]

第 13 页, 共 23 页

		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30				台班		0.078094		166.88		13.03			
项目编码		040303002009		项目名称		车灯灯杆基础		计量单位		座		工程量		8	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价						合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040105-3+040105-4*5	挖掘机带液压破碎器拆除沥青混凝土路面 厚度T (mm) T=150(实际厚度:200mm)	100m2	0.0144	59.07	0	0	927.85	75.18	0.850608	0	0	13.36104	1.082592		
040105-37+040105-38*(-5)	机械拆除 液压岩石破碎机 混凝土基(垫)层 厚度T (mm) T=200(实际厚度:150mm)	100m2	0.0144	36.26	32.52	0	932.75	72.11	0.522144	0.468288	0	13.4316	1.038384		
120001-18	履带式挖掘机挖土方装车	1000m3	0.00094	906.9	0	0	4129.18	476.3	0.852486	0	0	3.8814292	0.447722		
120001-216	挖掘机装石	1000m3	0.00051	544.14	0	0	3746.87	370.84	0.2775114	0	0	1.9109037	0.1891284		
120001-214+120001-215*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L (km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.00094	0	45.69	0	53073.01	3558.7	0	0.0429486	0	49.8886294	3.345178		
120001-221+120001-222*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输石方 运距L (km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.00051	0	45.69	0	86351.03	5788.67	0	0.0233019	0	44.0390253	2.9522217		
040704-2换	基础制作 混凝土基础	10m3	0.005	877.03	4870.08	0	137.1	445.73	4.38515	24.3504	0	0.6855	2.22865		
040704-5	基础制作 预埋件 铁件	t	0.006	2388.64	7433.25	0	650.21	940.97	14.33184	44.5995	0	3.90126	5.64582		
040704-4	基础制作 预埋件 螺栓	t	0.006	2388.64	6105.92	0	650.21	874.6	14.33184	36.63552	0	3.90126	5.2476		
040205-9	带肋钢筋 制作 直径φ (mm) 10<φ≤25	t	0.087	327.14	3737.67	0	9.13	259.49	28.46118	325.17729	0	0.79431	22.57563		
040205-10	带肋钢筋 安装 直径φ (mm) 10<φ≤25	t	0.087	729.1	95.24	0	144.47	174.91	63.4317	8.28588	0	12.56889	15.21717		
120001-143	机械回填土 夯填	100m3	0.0071	1429.43	5.84	0	547.84	351.62	10.148953	0.041464	0	3.889664	2.496502		
040103-42+040103-43*(-2)	水泥混凝土路面浇筑 厚度T (mm) T=220(实际厚度:200mm)	100m2	0.0108	1900.56	9885.91	0	28.3	914.51	20.526048	106.767828	0	0.30564	9.876708		
040102-19	机械摊铺沥青稳定碎石基层 压实厚度T (mm) T=150	100m2	0.0108	54.73	7693.82	0	460.08	427.57	0.591084	83.093256	0	4.968864	4.617756		
小计									158.7105444		629.4856765		0 157.5280156 76.9610621		
清单项目综合单价															
内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)	
普工人工费				元		29.903713		1.3891		41.54					
技工人工费				元		84.380577		1.3561		114.43					
热轧带肋钢筋 HRB400E φ 16				t		0.089047		3610		321.46					
镀锌铁丝 (综合)				kg		0.20155		5.2		1.05					
铁件 (综合)				kg		6.1902		6.96		43.08					
螺栓 (综合)				kg		5.2275		5.66		29.59					
电焊条 E4303 φ 3.2mm				kg		0.838344		8.62		7.23					
低碳钢焊条 结422 φ 2.5mm~φ 4mm				kg		0.586065		6.22		3.63					
沥青稳定碎石				m3		0.16524		500		82.62					
松杂枋板材 周转材				m3		0.000043		1969		0.08					
脱模剂				kg		0.0108		8.4		0.09					
水				m3		0.350205		3.77		1.32					
钢板板				kg		0.077209		6		0.46					
合金钻头 φ 150mm				个		0.000864		542		0.47					
普通预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm				m3		0.26361		476.8		125.69					
其他材料费 (按百分比计算)				元		4.453292		1		4.45					
费用明细															
主材															
设备															
履带式推土机 功率P (kW) P=75				台班		0.000611		1092.71		0.67					
履带式推土机 功率P (kW) P=90				台班		0.002164		1241.91		2.69					
履带式单斗挖掘机 液压斗容量C (m3) C=1.0				台班		0.003101		1639.77		5.08					
新型全密闭式智能泥头车 纯电动				台班		0.056245		1646.15		92.59					
内燃光轮压路机 工作质量M (t) M=8				台班		0.002164		537.08		1.16					
内燃光轮压路机 工作质量M (t) M=15				台班		0.000972		818.23		0.8					
振动压路机 工作质量M (t) M=15				台班		0.001458		1298.84		1.89					
履带式液压岩石破碎机 功率P (kW) P=105				台班		0.009504		1413.26		13.43					
轮胎式挖掘装载机 (带液压破碎器)				台班		0.008784		1521.06		13.36					
沥青混凝土摊铺机 装载质量M (t) M=8				台班		0.001458		1354		1.97					
洒水车 罐容量V (m3) V=4				台班		0.000864		708.98		0.61					
洒水车 罐容量V (m3) V=4				台班		0.000432		708.98		0.31					
汽车式起重机械 起重量Gn (t) Gn=12				台班		0.004778		1140.01		5.45					
机动翻斗车 装载质量M (t) M=1				台班		0.001755		282.7		0.5					
混凝土振动器 平板式				台班		0.03015		14.15		0.43					
钢筋切断机 直径D (mm) D=40				台班		0.008688		42.19		0.37					
钢筋弯曲机 直径D (mm) D=40				台班		0.017375		24.54		0.43					
电焊条烘干箱 长L (cm) ×宽B (cm) ×高H (cm) L×B×H=45×35×45				台班		0.004884		16.72		0.08					
交流电焊机 容量E (kV·A) E=21				台班		0.048839		166.48		7.15					
交流电焊机 容量E (kV·A) E=30				台班		0.042569		166.88		7.1					
项目编码		040303002010		项目名称		行人信号灯杆基础		计量单位		座		工程量		134	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价						合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040105-3+040105-4*5	挖掘机带液压破碎器拆除沥青混凝土路面 厚度T (mm) T=150(实际厚度:200mm)	100m2	0.0144	59.07	0	0	927.85	75.18	0.850608	0	0	13.36104	1.082592		
040105-37+040105-38*(-5)	机械拆除 液压岩石破碎机 混凝土基(垫)层 厚度T (mm) T=200(实际厚度:150mm)	100m2	0.0144	36.26	32.52	0	932.75	72.11	0.522144	0.468288	0	13.4316	1.038384		
120001-18	履带式挖掘机挖土方装车	1000m3	0.00094	906.9	0	0	4129.18	476.3	0.852486	0	0	3.8814292	0.447722		
120001-216	挖掘机装石	1000m3	0.0006	544.14	0	0	3746.87	370.84	0.326484	0	0	2.248122	0.222504		
120001-214+120001-215*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L (km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.00094	0	45.69	0	53073.01	3558.7	0	0.0429486	0	49.8886294	3.345178		
120001-221+120001-222*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输石方 运距L (km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.0006	0	45.69	0	86351.03	5788.67	0	0.027414	0	51.810618	3.473202		
040704-2换	基础制作 混凝土基础	10m3	0.005	877.03	4870.08	0	137.1	445.73	4.38515	24.3504	0	0.6855	2.22865		
040704-5	基础制作 预埋件 铁件	t	0.006	2388.64	7433.25	0	650.21	940.97	14.33184	44.5995	0	3.90126	5.64582		
040704-4	基础制作 预埋件 螺栓	t	0.006	2388.64	6105.92	0	650.21	874.6	14.33184	36.63552	0	3.90126	5.2476		
040205-9	带肋钢筋 制作 直径φ (mm) 10<φ≤25	t	0.087	327.14	3737.67	0	9.13	259.49	28.46118	325.17729	0	0.79431	22.57563		
040205-10	带肋钢筋 安装 直径φ (mm) 10<φ≤25	t	0.087	729.1	95.24	0	144.47	174.91	63.4317	8.28588	0	12.56889	15.21717		
120001-143	机械回填土 夯填	100m3	0.0071	1429.43	5.84	0	547.84	351.62	10.148953	0.041464	0	3.889664	2.496502		
040103-42+040103-43*(-2)	水泥混凝土路面浇筑 厚度T (mm) T=220(实际厚度:200mm)	100m2	0.0144	1900.56	9885.91	0	28.3	914.51	27.368064	142.357104	0	0.40752	13.168944		
040102-19	机械摊铺沥青稳定碎石基层 压实厚度T (mm) T=150	100m2	0.0144	54.73	7693.82	0	460.08	427.57	0.788112	110.791008	0	6.625152	6.157008		
小计									165.798561		692.7708166		0 167.3949946 82.346906		
清单项目综合单价															
内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)	
普工人工费				元		31.538222		1.3891		43.81					
技工人工费				元		87.900996		1.3561		119.2					

工程量清单综合单价分析表

第 18 页, 共 23 页

定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
BC-2	拆除现状人行信号灯灯具	套	1	41	0	0	0	9.02	41	0	0	0	9.02	
小计									41	0	0	0	9.02	
清单项目综合单价														50.02
费用明细	-			内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工			拆除现状人行信号灯灯具 人工费				套	1	41		41		
	材料													
	主材													
	设备													
	机械													
项目编码	041001010001		项目名称		拆除现状人行信号灯杆及灯具				计量单位		套		工程量	8
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
BC-1	拆除现状人行信号灯杆及灯具	套	1	410	0	0	0	90.24	410	0	0	0	90.24	
小计									410	0	0	0	90.24	
清单项目综合单价														500.24
费用明细	-			内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工			拆除现状人行信号灯杆及灯具 人工费				套	1	410		410		
	材料													
	主材													
	设备													
	机械													
项目编码	040205009001		项目名称		清除标线				计量单位		m2		工程量	950
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040801-44	清除标线 铲铁机清除	m2	1	4.71	14.42	0	9.53	2.4	4.71	14.42	0	9.53	2.4	
小计									4.71	14.42	0	9.53	2.4	
清单项目综合单价														31.06
费用明细	-			内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工			普工人工费				元	1.525	1.3891		2.12		
				技工人工费				元	1.91	1.3561		2.59		
	材料			铲铁机砂轮片				片	0.008	1750		14		
				其他材料费(按百分比计算)				元	0.42	1		0.42		
	主材													
	设备													
	机械			载货汽车 装载质量M(t) M=4				台班	0.01	566.24		5.66		
				铲铁车				台班	0.01	387.03		3.87		
项目编码	040205006001		项目名称		标线				计量单位		m2		工程量	950
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040801-32	纵向标线 热熔涂料标线 标线实测厚度T(mm) T=2.5	100m2	0.1	578.07	3426.21	0	1717.42	413.63	57.807	342.621	0	171.742	41.363	
小计									57.807	342.621	0	171.742	41.363	
清单项目综合单价														613.533
费用明细	-			内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工			普工人工费				元	1.87264	1.3891		2.6		
				技工人工费				元	2.34449	1.3561		3.18		
	材料			热塑标线底漆				kg	0.184	12		2.21		
				热塑型标线涂料(深标II型)				kg	5.4825	5.18		28.4		
				液化石油气				m3	0.18634	10.58		1.97		
				反光玻璃珠				kg	0.42	3.2		1.34		
				其他材料费(按百分比计算)				元	0.3392	1		0.34		
	主材													
	设备													
	机械			热熔釜溶解车				台班	0.011	409.05		4.5		
				路面标线热熔涂料涂敷机				台班	0.011	586		6.45		
				载货汽车 装载质量M(t) M=4				台班	0.011	566.24		6.23		
项目编码	040204002002		项目名称		人行道块料铺设				计量单位		m2		工程量	114
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040104-9	人行道面砖铺砌 单块面积S(m2) S≤0.04	100m2	0.01	2409.24	4894.69	0	14.08	775.95	24.0924	48.9469	0	0.1408	7.7595	
小计									24.0924	48.9469	0	0.1408	7.7595	
清单项目综合单价														80.9396
费用明细	-			内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工			普工人工费				元	6.12393	1.3891		8.51		
				技工人工费				元	11.49893	1.3561		15.59		
	材料			水				m3	0.0108	3.77		0.04		
				机制混凝土路面环保砖C30 230mm×115mm×60mm 本色				m2	1.02	47.03		47.97		
				素水泥浆				m3	0.001	813.48		0.81		
				其他材料费(按百分比计算)				元	0.1221	1		0.12		
	主材													
	设备													
	机械			砂轮切割机 砂轮直径D(mm) D=500				台班	0.00457	30.82		0.14		
项目编码	040202003001		项目名称		人行道基层				计量单位		m2		工程量	114
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040102-13+040102-14*10	机械摊铺水泥稳定石粉流基层 压实厚度T(mm) T=150(实际厚度:≥250mm)	100m2	0.01	128.3	7181.27	0	431.5	416.21	1.283	71.8127	0	4.315	4.1621	
小计									1.283	71.8127	0	4.315	4.1621	
清单项目综合单价														81.5728
费用明细	-			内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工			普工人工费				元	0.41567	1.3891		0.58		
				技工人工费				元	0.52058	1.3561		0.71		
	材料			6%水泥稳定石粉渣				m3	0.255	280		71.4		
				水				m3	0.0147	3.77		0.06		
				其他材料费(按百分比计算)				元	0.3573	1		0.36		

工程量清单综合单价分析表

小计					1406.46	44510.33	0	1150.89	2612.2
清单项目综合单价					49679.88				
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工	普工人工费	元	4.55161	1.3891	6.32			
		技工人工费	元	5.712	1.3561	7.75			
	材料	超强级反光膜	m2	0.00413	140	0.58			
		不锈钢螺栓 M8mm×120mm	套	2.02	1.24	2.5			
		行人隔离栏(2020款)预制件 H=1.1m	m	1.001	420	420.42			
		普通预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm	m3	0.04437	476.8	21.16			
		其他材料费(按百分比计算)	元	0.4447	1	0.44			
	主材								
设备									
机械	载货汽车 装载质量M(t) M=4	台班	0.008	566.24	4.53				
	电动空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=3	台班	0.025	279.29	6.98				
项目编码	040205012002		项目名称	隔离护栏拆除		计量单位	m	工程量	150
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价	
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润
040801-52	隔离栏拆除	100m	0.1	346.64	0	0	545.16	112.83	34.664
小计					34.664				
清单项目综合单价					100.463				
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工	普工人工费	元	1.122924	1.3891	1.56			
		技工人工费	元	1.405854	1.3561	1.91			
	材料								
	主材								
	设备								
	机械	载货汽车 装载质量M(t) M=4	台班	0.008	566.24	4.53			
电动空气压缩机 排气量Q (m3/min) Q=3		台班	0.0033	279.29	0.92				
项目编码	040203007001		项目名称	新建安全岛岛头		计量单位	m2	工程量	19
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价	
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润
040103-42	水泥混凝土路面浇筑厚度T(mm) T=220	100m2	0.01	1989.6	10866.53	0	31.13	983.32	19.896
040202-3	基础 混凝土	10m3	0.1	382.86	4645.72	0	13.58	317.46	38.286
040205-9	带肋钢筋 制作 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	0.05	327.14	3737.67	0	9.13	259.49	16.357
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	0.05	729.1	95.24	0	144.47	174.91	36.455
040102-22	基层混合料集中拌和 水泥碎石 水泥含量5%	10m3	0.02	43.34	2783.59	0	115.35	156.45	0.8668
040103-45	路面钢筋制作、安装 钢筋网	t	0.009	1290.16	3941.59	0	28.73	482.97	11.61144
小计					123.47224				
清单项目综合单价					1062.19095				
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工	普工人工费	元	37.092189	1.3891	51.52			
		技工人工费	元	52.970485	1.3561	71.83			
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E Φ16	t	0.05125	3610	185.01			
		镀锌钢丝(综合)	kg	0.151579	5.2	0.79			
		热轧光圆钢筋 HPB300 Φ8~Φ10盘卷	t	0.009117	3805	34.69			
		铁件(综合)	kg	0.065	6.96	0.45			
		电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	0.4825	8.62	4.16			
		低碳钢焊条 结422 Φ2.5mm~Φ4mm	kg	0.001512	6.2	0.01			
		普通硅酸盐水泥(国产) 42.5(R)(散装)	t	0.0216	409	8.83			
		碎石 20mm~40mm	m3	0.25404	184	46.74			
		松杂板枋材 周转材	m3	0.00004	1969	0.08			
		脱模剂	kg	0.011	8.4	0.09			
		水	m3	0.48362	3.77	1.82			
		钢板板	kg	0.07865	6	0.47			
		普通预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm	m3	0.2222	476.8	105.94			
		泵送预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm	m3	1.01	454.8	459.35			
		其他材料费(按百分比计算)	元	7.165526	1	7.17			
	主材								
	设备								
	机械	轮胎式装载机 斗容量C(m3) C=2.0	台班	0.001	981.37	0.98			
		稳定土厂拌设备 生产能力Q (t/h) Q=250	台班	0.0006	2210.02	1.33			
		汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.00275	1140.01	3.14			
		混凝土振动器 插入式	台班	0.117	11.61	1.36			
		混凝土振动器 平板式	台班	0.022	14.15	0.31			
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.006094	42.19	0.26			
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.011094	24.54	0.27			
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30	台班	0.025594	166.88	4.27			
项目编码	050201004001		项目名称	新建树池		计量单位	m2	工程量	38
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价	
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润
050002-4	实心砖墙 1砖	10m3	0.02	4251.86	5698.02	0	76.66	1225.87	85.0372
050009-33换	内墙砖墙 120厚石	m	1.2	19.41	51.22	0	0	6.83	23.292
050010-275	护树藤子 植草格安装	m2	1	25.85	41.32	0	0	25.85	41.32
小计					134.1792				
清单项目综合单价					392.9302				
费用明细	-	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工	普工人工费	元	21.275	1.3631	29			
		技工人工费	元	79.10368	1.3302	105.22			
	材料	铁钉(综合)	kg	0.0034	5.5	0.02			
		中砂	m3	0.06	204	12.24			
		普通混凝土实心砖 240×115×53(10.0MPa)	千块	0.107	830	88.81			
		松杂板枋材(周转材)	m3	0.00014	1969	0.28			
		花岗岩树池围牙 500×200×100	m	1.224	45.33	55.48			
		植草格	m2	1.02	27.32	27.87			
		水	m3	0.037777	3.77	0.14			
		湿拌砌筑砂浆 M10	m3	0.012343	410.25	5.06			
		干混砌筑砂浆 M7.5	t	0.0798	275	21.95			
		其他材料费(按百分比计算)	元	4.8916	1	4.89			
	主材								
	设备								
	机械	灰浆搅拌机 拌筒容量V (L) V=200	台班	0.00762	201.3	1.53			
	项目编码	040204002003		项目名称	新建三面坡		计量单位	m2	工程量
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价	
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	和利润
040104-43	路缘石安砌 石质平缘石	100m	0.02	1149.87	5183.79	0	6.29	512.7	22.9974

工程量清单综合单价分析表

090101-167换	标志牌安装 标志牌面积S (m2) S≤1	块	1	71.92	261.39	0	156.78	39.4	71.92	261.39	0	156.78	39.4
小计									71.92	261.39	0	156.78	39.4
清单项目综合单价									529.49				
费用明细	-	内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工	普工人工费(市政维修)			元	11.099	1.3891	15.42					
		技工人工费(市政维修)			元	41.686	1.3554	56.5					
	材料	螺栓 M10mm×20mm			套	6.06	0.25	1.52					
		镀锌角钢抱箍 63mm×6mm			副	3.03	25.5	77.27					
		凸透镜			块	1	180	180					
		其他材料费(按百分比计算)			元	2.59	1	2.59					
		材料费补差			元	0.01	1	0.01					
	主材												
	设备												
	机械	载货汽车 装载质量M (t) M=6			台班	0.12	636.05	76.33					
		高空作业车 提升高度H (m) H≤9			台班	0.12	670.7	80.48					

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：新建灯控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	132488.9	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	74495.72	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	0	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	106327.8	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称:	新建灯控设施
标 段:	南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	子目编号	子目名称	项目特征及描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价（元）
1		市政工程(计价费率标准2023)(安全文明施工费按各专业取费)					313312.42
1-1	1	安全文明施工措施费		项	B1_1+B1_2+B1_3	100	132488.9
1-1-1	(1)	安全文明施工措施费(按费率计算)		项	B1_1_1+B1_1_2+B1_1_3+B1_1_4+B1_1_5+B1_1_6+B1_1_7+B1_1_8+B1_1_9+B1_1_10+B1_1_11+B1_1_12+B1_1_13+B1_1_14+B1_1_15+B1_1_16+B1_1_17+B1_1_18+B1_1_19+B1_1_20+B1_1_21	100	107715.46
1-1-2	(2)	其他安全文明施工措施(按清单列项)		项	B1_2_1+B1_2_2	100	0
1-1-2-1	(2.1)	施工临时围挡费		项		100	0
1-1-2-2	(2.2)	基坑内场地硬化		项		100	0
1-1-3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	A1+A3+B8+B10+B11+B12	0.4	24773.44
1-2	2	履约担保手续费		项		0.4	0
1-3	3	夜间施工增加费		项		25	0
1-4	4	赶工措施费		项	XS*(VZ_RGF+B1+B2+B3+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15)	90	0
1-5	5	冬雨季施工费		项		100	0
1-6	6	已完成工程及设备保护费		项		100	0
1-7	7	地上地下设施及建筑物的临时保护费		项		100	0
1-8	8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		100	74495.72
1-8-1	041102002001	基础模板		m ²	1112.67	49.81	55422.09
1-8-2	041102001001	垫层模板		m ²	56.02	37.84	2119.8
1-8-3	041102018001	压顶模板		m ²	143.64	118.03	16953.83
1-9	9	二次搬运费		项		100	0
1-10	10	脚手架费		项		100	0
1-11	11	垂直运输机械费		项		100	0
1-12	12	大型机械设备进出场及安拆费		项		100	106327.8
1-13	13	施工排水、降水费		项		100	0
1-14	14	专业工程措施项目费		项	B14_1+B14_2+B14_3+B14_4+B14_5+B14_6+B14_7+B14_8+B14_9+B14_10	100	0
1-14-1	14.1	围堰		项		100	0
1-14-2	14.2	筑岛		项		100	0
1-14-3	14.3	便道		项		100	0
1-14-4	14.4	便桥		项		100	0
1-14-5	14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项		100	0
1-14-6	14.6	驳岸块石清理		项		100	0
1-14-7	14.7	地下管线交叉处理		项		100	0
1-14-8	14.8	行车、行人干扰增加		项		100	0
1-14-9	14.9	轨道交通工程路桥		项		100	0
1-14-10	14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护		项		100	0
1-15	15	其他		项		100	0
合计							313312.42

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：新建灯控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：新建灯控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：新建灯控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：新建灯控设施
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：新建灯控设施
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	217470.09
1	增值税应纳税额	A5	3.02	194169.72
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	23300.37
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	103611.79
合计				321081.88

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建电子警察设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		新建电子警察设施					6560385.92	0	
1-1		设备					3607698.84	0	
1-1-1	040205020001	电警抓拍单元（1600万）	1.名称:电警抓拍单元（1600万） 2.构成:包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、防雷器、电源适配器、万向节、抓拍软件等; 3.功能:支持红绿灯信号视频检验功能,具备车辆闯红灯捕获功能,捕获率≥99%,准确率≥99%,支持连续闯红灯事件检测,并自动上传报警信息;支持按照时间段和车道配置压线、违法变道、不按导向车道行驶、尾号限行、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、禁左转禁右转违法抓拍、禁掉头违法抓拍等系列平均捕获率≥99%,平均准确率≥99%;支持对摩托车闯红灯、逆行、载人、未戴头盔等行为进行检测并抓拍;支持设置抓拍的最大车道数量不小于5车道,支持自动绘制车道线,并可设置每车道的名称和界线;支持AI车牌增强功能,开启后可防止车牌过	台	16	18755.8	300092.8	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建电子警察设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 2 页，共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-2	040205014008	电警LED补光灯（配套1600万）	1. 名称: 电警LED补光灯（配套1600万） 2. 构成: 补光灯、安装支架; 3. 规格: 不少于16颗LED频闪灯; 色温范围 3500K-4500K; 最佳补光距离16m~25m, 平均功率不超过40w; 支持通过RS485远程控制补光灯的亮度、开启/关闭; 距离补光装置20m处, 基准轴上的有效光照度不大于200lx, 符合GA/T1202《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。 4. 其他: 完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	套	56	2024.82	113389.92	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建电子警察设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 3 页，共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-3	040205020002	电警抓拍单元（900万）	1.名称:电警抓拍单元（900万） 2.构成:包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、防雷器、电源适配器、万向节、抓拍软件等; 3.功能:支持红绿灯信号视频检验功能,具备车辆闯红灯捕获功能,捕获率≥99%,准确率≥99%,支持连续闯红灯事件检测,并自动上传报警信息;支持按照时间段和车道配置压线、违法变道、不按导向车道行驶、尾号限行、未按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、禁左转禁右转违法抓拍、禁掉头违法抓拍等系列平均捕获率≥99%,平均准确率≥99%;支持对摩托车闯红灯、逆行、载人、未戴头盔等行为进行检测并抓拍;支持设置抓拍的车道数量不少于3车道,支持自动绘制车道线,并可设置每车道的名称和界线;支持AI车牌增强功能,开启后可防止车牌过曝	台	73	16515.8	1205653.4	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建电子警察设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 4 页，共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-4	040205014009	电警LED补光灯（配套900万）	1. 名称:电警LED补光灯（配套900万） 2. 构成:补光灯、安装支架; 3. 规格:不少于16颗LED频闪灯;色温范围3500K-4500K;最佳补光距离16m~25m,平均功率不超过40w;支持通过RS485远程控制补光灯的亮度、开启/关闭;距离补光装置20m处,基准轴上的有效光照度不大于200lx,符合GA/T1202《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。 4. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	套	148	2024.82	299673.36	0	
1-1-5	040205015003	智能终端管理设备（配套1600万）	1. 名称:智能终端管理设备（配套1600万） 2. 功能:支持图片合成功能,可设置图片的存储空间,在规定的空间内自动循环覆盖,剩余空间为录像存储空间。支持硬盘自动切换,当块硬盘损坏后,能自动切换至其它硬盘进行存储。进行录像与图片的实时预览和存储并可将IP摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。 3. 规格参数:可添加不小于16路IP摄像机,支持单路码率不小于8M,配置不小于16TB存储容量,支持不少于16个千兆网口和不少于2个千兆光口。 4. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	3	20094.7	60284.1	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建电子警察设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 5 页，共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-6	040205015004	智能终端管理设备	1. 名称:智能终端管理设备（配套900万） 2. 功能：支持图片合成功能，可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间。支持硬盘自动切换，当块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。进行录像与图片的实时预览和存储并可将IP摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。 3. 规格参数:可添加不小于16路IP摄像机，支持单路码率不小于8M，配置不小于16TB存储容量，支持不少于16个千兆网口和不少于2个千兆光口。 4. 其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	21	20094.7	421988.7	0	
1-1-7	040205B005001	红绿灯信号检测器（配套1600万）	1. 名称:红绿灯信号检测器（配套1600万） 2. 规格:检测、通讯单元采用微控制器设计，稳定可靠；信号灯交流信号输入接口≥16 路；配置≥16路交通信号灯的状态指示灯；RS485 输出接口≥4 路；DC+5V 输出接口≥1个；检测信号灯电压范围：AC 110V~265V；采用5位拨码开关设置波特率、地址和上传模式；输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施；设备功耗：≤3W； 3. 其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	3	3759.03	11277.09	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建电子警察设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 6 页，共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-8	040205B005002	红绿灯信号检测器（配套900万）	1. 名称:红绿灯信号检测器（配套900万） 2. 规格:检测、通讯单元采用微控制器设计，稳定可靠；信号灯交流信号输入接口≥16 路；配置≥16路交通信号灯的状态指示灯；RS485 输出接口≥4 路；DC+5V 输出接口≥1个；检测信号灯电压范围：AC 110V~265V；采用5位拨码开关设置波特率、地址和上传模式；输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施；设备功耗：≤3W； 3. 其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	21	3759.03	78939.63	0	
1-1-9	030501012001	工业交换机	1. 名称:接入工业交换机 2. 规格:支持千兆电口≥8个；千兆光口≥2个(SFP插槽)；交换容量≥400Gbps,数据包转发率≥50Mpps；工作温度：至少满足-20℃~70℃；相对湿度：至少满足5%~95%。 3. 其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台(套)	108	2184.54	235930.32	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建电子警察设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 7 页，共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-10	030501012002	汇聚工业交换机	1. 名称:汇聚工业交换机 2. 规格:支持千兆电口≥16个;千兆光口≥8个(SFP插槽);万兆光口≥4个(SFP插槽),交换容量≥500Gbps,数据包转发率≥150Mpps;支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN;支持STP,RSTP和MSTP协议;工作温度:至少满足-20℃~70℃;相对湿度:至少满足5%~95%。 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	24	7414.54	177948.96	0	
1-1-11	030501012003	千兆光模块	1. 名称:千兆光模块 2. 规格:工业级单模单纤千兆1.25G, LC接口;传输距离:10KM;工作温度:至少满足-20℃~70℃ 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	块	108	749	80892	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建电子警察设施

第 8 页, 共 18 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-12	030501012004	ONU	1. 名称:ONU 2. 规格参数:GPON口: 支持≥1个, 传输距离不小于20公里, 支持手拉手保护; 业务接口:8个GE或FE自适应千兆接口; 支持100~240V交流供电; 工作温度:至少满足-20℃~70℃; 相对湿度: 至少满足5%~95%; 防雷要求: 电源模块、各业务接口需采用防雷设计, 网口: 共模6kV, 差模1.5kV; 直流电源口: 共模4kV, 差模2kV; 交流电源口: 共模6kV, 差模6kV; 具有复位开关; 支持光链路诊断功能。 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	24	5824.54	139788.96	0	
1-1-13	040205015005	抱杆机箱	1. 名称:抱杆机箱 2. 构成:机箱、断路器、防雷器、自动重合闸等 3. 规格:尺寸不小于350*250*500mm 4. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	108	2903.89	313620.12	0	
1-1-14	040205015006	落地机箱	1. 名称:落地机箱 2. 构成:机箱、门锁、漏 电保护开关、防雷器等 3. 规格:尺寸不小于600*500*1200mm 4. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	24	5746.03	137904.72	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建电子警察设施

第 9 页，共 18 页

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-15	040205015007	光缆终端盒	1. 名称:光缆终端盒 2. 规格:光缆芯数: 4 芯 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	108	217.69	23510.52	0	
1-1-16	030501012005	24口 ODF单元	1. 名称:24口ODF单元 2. 构成: 24口ODF单元、耦合器、尾纤 3. 规格:24芯光纤ODF配线架 4. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	24	283.51	6804.24	0	
1-2		线材及配套					581191.94	0	
1-2-1	040804002005	配线	1. 名称:电源电缆 2. 规格:RVV3*4mm ² 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	7734	13.93	107734.62	0	
1-2-2	040804002006	配线	1. 名称:电源电缆(杆上设备) 2. 规格:RVV3*1.5mm ² 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	1275	8.05	10263.75	0	
1-2-3	040804002007	配线	1. 名称:信号线(电警抓拍机) 2. 规格:RVSP2*1.5mm ² 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	9009	7.82	70450.38	0	
1-2-4	040804002008	配线	1. 名称:控制线(补光灯) 2. 规格:RVSP2*1mm ² 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	408	7.8	3182.4	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建电子警察设施

第 10 页, 共 18 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-2-5	031103008001	分支光缆	1. 名称:分支光缆 2. 规格:GYTS-4B1 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	7734	8.83	68291.22	0	
1-2-6	030502005002	双绞线缆	1. 名称:网线 2. 规格:六类非屏蔽网线 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	1275	5.99	7637.25	0	
1-2-7	031103008002	光纤尾纤	1. 名称:光纤尾纤 2. 规格:单模光纤,长度 3 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	条	216	14.85	3207.6	0	
1-2-8	031103008003	光纤跳线	1. 名称:光纤跳线 2. 规格:单模光纤,长度 3 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	条	108	16.95	1830.6	0	
1-2-9	031103008004	光纤熔接	1. 名称:光纤熔接 2. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	芯	216	57.51	12422.16	0	
1-2-10	030502019002	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	链路	178	5.31	945.18	0	
1-2-11	040804002009	配线	1. 名称:接地线 2. 规格:BVR16mm ² 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	660	17.88	11800.8	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建电子警察设施

第 11 页, 共 18 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-2-12	040804001002	配管	1. 名称:金属软管 2. 规格:管径为 De42.5mm,管壁厚度为 3.25mm 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	586	23.63	13847.18	0	
1-2-13	040205002002	电缆保护管	1. 名称:PE 管 2. 规格:采用 PE100 级公称压力 1.0Mpa,管径为 De110mm,管壁厚度为 6.6mm 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	9160	29.43	269578.8	0	
1-3		灯杆					780495.39	0	
1-3-1	040205003014	普通电警杆	1. 名称:普通电警杆 2. 规格:杆高不小于 6.5 米,横臂长 14 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	3	13246.23	39738.69	0	
1-3-2	040205003015	普通电警杆	1. 名称:普通电警杆 2. 规格:杆高不小于 6.5 米,横臂长 12 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	12	11564.55	138774.6	0	
1-3-3	040205003016	普通电警杆	1. 名称:普通电警杆 2. 规格:杆高不小于 6.5 米,横臂长 10 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	15	10076.46	151146.9	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建电子警察设施

第 12 页, 共 18 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3-4	040205003017	普通电警杆	1. 名称:普通电警杆 2. 规格:杆高不小于6.5 米, 横臂长 8 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	28	8604.99	240939.72	0	
1-3-5	040205003018	普通电警杆	1. 名称:普通电警杆 2. 规格:杆高不小于6.5 米, 横臂长 6 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	18	6853.17	123357.06	0	
1-3-6	040205003019	普通电警杆	1. 名称:普通电警杆 2. 规格:杆高不小于6.5 米, 横臂长 4 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	6	6012.33	36073.98	0	
1-3-7	040205004002	“电子监控”标志牌	1. 名称:“电子监控”标志牌 2. 规格:尺寸不小于800*800mm, 标志支撑方式、材料、结构及相关工艺应符合GB51038-2015 的规定, 含安装支架 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	块	82	615.42	50464.44	0	
1-4		工程实施					1590999.75	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建电子警察设施

第 13 页, 共 18 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-1	040303002012	普通电警杆基础	1、普通电警杆基础: 杆高不小于 6.5 米, 横臂长 14 米 2、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、C30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚C20混凝土垫层 5、现场挖方及建筑废料清运, 运距投标人自行考虑 6、接地极制安, 防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	3	10092.2	30276.6	0	
1-4-2	040303002013	普通电警杆基础	1、普通电警杆基础: 杆高不小于6.5米, 横臂长12米 2、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、C30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚C20混凝土垫层 5、现场挖方及建筑废料清运, 运距投标人自行考虑 6、接地极制安, 防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	12	9633.55	115602.6	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建电子警察设施

第 14 页, 共 18 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-3	040303002014	普通电警杆基础	1、普通电警杆基础: 杆高不小于6.5米, 横臂长10米 2、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、C30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚C20混凝土垫层 5、现场挖方及建筑废料清运, 运距投标人自行考虑 6、接地极制安, 防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	15	7351.53	110272.95	0	
1-4-4	040303002015	普通电警杆基础	1、普通电警杆基础: 杆高不小于6.5米, 横臂长8米 2、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、C30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚C20混凝土垫层 5、现场挖方及建筑废料清运, 运距投标人自行考虑 6、接地极制安, 防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	28	7351.4	205839.2	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建电子警察设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 15 页，共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-5	040303002016	普通电警杆基础	1、普通电警杆基础：杆高不小于6.5米，横臂长6米 2、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、C30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚C20混凝土垫层 5、现场挖方及建筑废料清运，运距投标人自行考虑 6、接地极制安，防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	18	5448.85	98079.30	0	
1-4-6	040303002017	普通电警杆基础	1、普通电警杆基础：杆高不小于6.5米，横臂长4米 2、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、C30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚C20混凝土垫层 5、现场挖方及建筑废料清运，运距投标人自行考虑 6、接地极制安，防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	6	5449.56	32697.36	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建电子警察设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 16 页，共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-7	040303002018	落地机箱基础	1、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、600*450*730mmC30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚碎石垫层 5、现场挖方及建筑废料清运，运距投标人自行考虑 6、接地极制安，防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	套	24	984.57	23629.68	0	
1-4-8	010401011003	沙井(800×600)	1、沙井尺寸：800mm×600mm×1000mm 2、沙井坑挖方、回填及现场挖方清运，运距投标人自行考虑 3、250mm厚MU15烧结砖砌砖井壁 4、C25混凝土压顶 5、钢筋混凝土井盖 6、1:2.5水泥砂浆批荡 7、井底部50mm厚砂垫层 8、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	24	1072.49	25739.76	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建电子警察设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 17 页，共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-9	010401011004	沙井(400×400)	1、沙井尺寸:400mm×400mm×1000mm 2、沙井坑挖方、回填及现场挖方清运,运距投标人自行考虑 3、250mm厚MU15烧结砖砌砖井壁 4、C25混凝土压顶 5、钢筋混凝土井盖 6、1:2.5水泥砂浆批荡 7、井底部50mm厚砂垫层 8、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	130	1008.75	131137.5	0	
1-4-10	040204002004	破复人行道	1、拆除人行道宽度490mm,管沟截面下口宽度310mm,管沟上口宽度490mm,管沟深度940mm,包含面层、基层以及沟槽挖方外运,运距投标人自行考虑 2、面层仿石透水砖,20mm水泥砂浆粘贴 3、清单包含人行道混凝土、基层、垫层、土方回填、中砂回填等内容 4、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	1600	164.76	263616	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建电子警察设施

第 18 页, 共 18 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-11	050102002002	破复绿化带	1、清除绿化带宽度490mm, 管沟截面下口宽度 310mm, 管沟上口宽度490mm, 管沟深度940mm, 包含灌木草皮等清除以及沟槽挖方外运, 运距投标人自行考虑 2、灌木、花卉恢复, 含养护 3、种植土回填 4、回填中砂 5、100mm厚C15混凝土垫层 6、其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	640	220	140800	0	
1-4-12	040203006008	破复沥青路	、拆除沥青路, 面宽度600mm, 管沟截面宽度600mm, 管沟深度1150mm, 包含面层、基层以及沟槽挖方外运, 运距投标人自行考虑 2、投标人综合考虑改性沥青混凝土恢复(包括粘层、透层) 3、其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	960	194.89	187094.4	0	
1-4-13	040203006009	路面回填恢复	1、380mm厚C30水泥混凝土 2、310mm厚C30混凝土回填 3、100mm厚C20混凝土垫层 4、其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	960	235.64	226214.4	0	
合计							6560385.92	0	

工程量清单综合单价分析表

费用明细	人工	普工人工费		元	12.189	1.3891	16.93				
		技工人工费		元	19.072	1.3561	25.86				
		高级技工人工费		元	5.163	1.3726	7.09				
	材料	固定卡子 3mm×80mm		套	1.01	3.48	3.51				
		ONU									
	设备										
机械											
项目编码	040205015005		项目名称		抱杆机箱		计量单位	个	工程量	108	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	
040802-22换	信号控制设备 控制机底座安装	个	1	30.28	2730.42	0	0	143.19	30.28	2730.42	
									0	0	
									143.19		
小计									30.28	2730.42	0
清单项目综合单价									2903.89		
费用明细	人工	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费		元	7.397	1.3891	10.28				
		技工人工费		元	11.579	1.3561	15.7				
		高级技工人工费		元	3.134	1.3726	4.3				
	材料	钢垫板、夹板		kg	0.1	5.2	0.52				
		螺栓 M16mm		套	4.1	0.7	2.87				
		抱杆机箱 约 350mm*250mm*500mm; 含断路器、 防雷器、自动 重合闸等		个	1	2700	2700				
		其他材料费(按百分比计算)		元	27.03	1	27.03				
	主材										
	设备										
	机械										
项目编码	040205015006		项目名称		落地机箱		计量单位	台	工程量	24	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	
040802-22换	信号控制设备 控制机底座安装	个	1	30.28	5437.22	0	0	278.53	30.28	5437.22	
									0	0	
									278.53		
小计									30.28	5437.22	0
清单项目综合单价									5746.03		
费用明细	人工	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费		元	7.397	1.3891	10.28				
		技工人工费		元	11.579	1.3561	15.7				
		高级技工人工费		元	3.134	1.3726	4.3				
	材料	钢垫板、夹板		kg	0.1	5.2	0.52				
		螺栓 M16mm		套	4.1	0.7	2.87				
		落地机箱600mm*500mm*1200mm; 含门锁、漏 电保护开关、防雷器等		个	1	5380	5380				
		其他材料费(按百分比计算)		元	53.83	1	53.83				
	主材										
	设备										
	机械										
项目编码	040205015007		项目名称		光缆终端盒		计量单位	个	工程量	108	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	
030401-73换	安装测试光缆终端盒 芯数(N芯) N≤4	个	1	58.77	137	0	2	19.92	58.77	137	
									0	2	
									19.92		
小计									58.77	137	0
清单项目综合单价									217.69		
费用明细	人工	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费		元	8.469	1.3891	11.76				
		技工人工费		元	34.669	1.3561	47.01				
	材料	光缆终端盒 4芯		个	1	135	135				
		其他材料费		元	2	1	2				
	主材										
	设备										
	机械	仪器仪表使用费		元	2	1	2				
项目编码	030501012005		项目名称		24口 ODF单元		计量单位	个	工程量	24	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	
030401-55	光纤配线架 端口数(N口) 12<N≤24	架	1	45.72	1	226.67	0	10.12	45.72	1	
									226.67	0	
									10.12		
小计									45.72	1	226.67
清单项目综合单价									283.51		
费用明细	人工	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费		元	6.587	1.3891	9.15				
		技工人工费		元	26.965	1.3561	36.57				
	材料	其他材料费		元	1	1	1				
	主材										
	设备	24口ODF单元									
	机械										
项目编码	040804002005		项目名称		配线		计量单位	m	工程量	7734	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	
040802-6换	多芯导线穿管敷设 2芯及3芯 截面积S(mm2) 2.5<S≤6	100m	0.01	245.5	1041.24	0	0	106.1	2.455	10.4124	
									0	0	
									1.061		
小计									2.455	10.4124	0
清单项目综合单价									13.9284		
费用明细	人工	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费		元	0.59953	1.3891	0.83				
		技工人工费		元	0.93864	1.3561	1.27				
		高级技工人工费		元	0.25449	1.3726	0.35				
	材料	钢丝(综合)		kg	0.003	3.1	0.01				
		RVV3*4mm2		m	1.03	10	10.3				
		其他材料费(按百分比计算)		元	0.1031	1	0.1				
	主材										
	设备										
	机械										

工程量清单综合单价分析表

	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5				台班	0.33	635.22	209.62			
		载货汽车 装载质量M(t) M=4				台班	0.2	566.24	113.25			
项目编码	040205003018		项目名称		普通电警杆		计量单位	根	工程量	18		
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价			
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	
040802-14换	L形信号灯杆安装 L6M	根	1	227.35	6014.95	0	243.75	367.12	227.35	6014.95	0	
小计									227.35	6014.95	0	
清单项目综合单价									243.75		367.12	
6853.17												
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费	元	55.496	1.3891	77.09				
				技工人工费	元	86.909	1.3561	117.86				
				高级技工人工费	元	23.603	1.3726	32.4				
	材料			钢板垫、夹板	kg	0.4	5.2	2.08				
				螺母 M36mm	个	8.08	0.52	4.2				
				垫圈 M16mm~30mm	个	8.08	0.15	1.21				
				平垫片 M16mm~36mm	个	8.08	0.18	1.45				
				普通电警杆杆高约 6.5 米, 横臂长 6 米	根	1	6000	6000				
				其他材料费(按百分比计算)	元	6.01	1	6.01				
	主材											
	设备											
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.25	635.22	158.81				
				载货汽车 装载质量M(t) M=4	台班	0.15	566.24	84.94				
项目编码	040205003019		项目名称		普通电警杆		计量单位	根	工程量	6		
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价			
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	
040802-14换	L形信号灯杆安装 L6M	根	1	227.35	5214.15	0	243.75	327.08	227.35	5214.15	0	
小计									227.35	5214.15	0	
清单项目综合单价									243.75		327.08	
6012.33												
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费	元	55.496	1.3891	77.09				
				技工人工费	元	86.909	1.3561	117.86				
				高级技工人工费	元	23.603	1.3726	32.4				
	材料			钢板垫、夹板	kg	0.4	5.2	2.08				
				螺母 M36mm	个	8.08	0.52	4.2				
				垫圈 M16mm~30mm	个	8.08	0.15	1.21				
				平垫片 M16mm~36mm	个	8.08	0.18	1.45				
				普通电警杆杆高约 6.5 米, 横臂长 4 米	根	1	5200	5200				
				其他材料费(按百分比计算)	元	5.21	1	5.21				
	主材											
	设备											
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.25	635.22	158.81				
				载货汽车 装载质量M(t) M=4	台班	0.15	566.24	84.94				
项目编码	040205004002		项目名称		“电子监控”标志牌		计量单位	块	工程量	82		
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价			
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	
040801-23换	大型标志牌 双柱杆箭头标	块	1	35.6	480.19	0	63.52	36.11	35.6	480.19	0	
小计									35.6	480.19	0	
清单项目综合单价									63.52		36.11	
615.42												
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费	元	11.533	1.3891	16.02				
				技工人工费	元	14.441	1.3561	19.58				
	材料			螺栓 M10mm×20mm	套	12.12	0.22	2.67				
				镀锌角钢抱箍 63mm×6mm	副	3.03	25.5	77.27				
				“电子监控”标志牌含安装支架	块	1	395.5	395.5				
				其他材料费(按百分比计算)	元	4.75	1	4.75				
	主材											
	设备											
	机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.1	635.22	63.52				
	项目编码	0403003002012		项目名称		普通电警杆基础		计量单位	座	工程量	3	
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价			
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	
040105-3+040105-4*5	挖掘机带液压破碎器拆除沥青混凝土路面 厚度T(mm) T=150(实际厚度:200mm)	100m2	0.09	59.07	0	0	927.85	75.18	5.3163	0	0	
040105-37+040105-38*(-5)	机械拆除 液压岩石破碎机 混凝土基(垫)层 厚度T(mm) T=200(实际厚度:150mm)	100m2	0.09	36.26	32.52	0	932.75	72.11	3.2634	2.9268	0	
120001-18	履带式挖掘机挖土方装车	1000m3	0.0162	906.9	0	0	4129.18	476.3	14.69178	0	0	
120001-216	挖掘机制作 预埋件 铁件	1000m3	0.00315	544.14	0	0	3746.87	370.84	1.714041	0	0	
120001-214+120001-215*11	新型全封闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L(km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.00845	0	45.69	0	53079.14	3559.12	0	0.3860805	0	
120001-221+120001-222*11	新型全封闭式智能泥头车 纯电动 运输石方 运距L(km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.00315	0	45.69	0	86361	5789.34	0	0.1439235	0	
040704-2换	基础制作 混凝土基础	10m3	0.845	877.24	4870.08	0	137.14	445.77	741.2678	4115.2176	0	
040704-5	基础制作 预埋件 铁件	t	0.028	2389.55	7433.25	0	650.39	941.18	66.9074	208.131	0	
040704-4	基础制作 预埋件 螺栓	t	0.09	2389.55	6105.92	0	650.39	874.82	215.0595	549.5328	0	
040205-9	带肋钢筋 制作 直径φ(mm) 10<φ≤25	t	0.227	327.28	3737.67	0	9.13	259.53	74.29256	848.45109	0	
040205-10	带肋钢筋 安装 直径φ(mm) 10<φ≤25	t	0.227	729.1	95.24	0	144.47	174.91	165.5057	21.61948	0	
120001-143	机械回填土 夯填	100m3	0.1045	1429.43	5.84	0	547.93	351.62	149.375435	0.61028	0	
040103-42+040103-43*(-2)	水泥混凝土路面浇筑 厚度T(mm) T=220(实际厚度:200mm)	100m2	0.046	1901.23	9885.91	0	28.3	914.66	87.45658	454.75186	0	
040102-19	机械摊铺沥青稳定碎石基层 压实厚度T(mm) T=150	100m2	0.046	54.74	7693.82	0	460.13	427.57	2.51804	353.91572	0	
小计									1527.368536	6555.686634	0	
清单项目综合单价									1273.928225		749.318531	
10106.3019255												
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费	元	517.289439	1.3891	718.57				
				技工人工费	元	594.138801	1.3561	805.71				
	材料			热轧带肋钢筋 HRB400E φ16	t	0.231992	3610	837.49				
				镀锌钢丝(综合)	kg	0.525093	5.2	2.73				
				铁件(综合)	kg	28.519	6.96	198.49				

工程量清单综合单价分析表

[illegible]

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：新建电子警察设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	135772.56	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	0	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	59281	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称: 新建电子警察设施
标 段: 南山交管科技建设行动计划 (一期) 项目 (EPC)

序号	子目编号	子目名称	项目特征及描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价 (元)
1		市政工程 (计价费率标准2023) (安全文明施工费按各专业取费)					195053.56
1-1	1	安全文明施工措施费		项	B1_1+B1_2+B1_3	100	135772.56
1-1-1	(1)	安全文明施工措施费 (按费率计算)		项	B1_1_1+B1_1_2+B1_1_3+B1_1_4+B1_1_5+B1_1_6+B1_1_7+B1_1_8+B1_1_9+B1_1_10+B1_1_11+B1_1_12+B1_1_13+B1_1_14+B1_1_15+B1_1_16+B1_1_17+B1_1_18+B1_1_19+B1_1_20+B1_1_21	100	109293.89
1-1-2	(2)	其他安全文明施工措施 (按清单列项)		项	B1_2_1+B1_2_2	100	0
1-1-2-1	(2.1)	施工临时围挡费		项		100	0
1-1-2-2	(2.2)	基坑内场地硬化		项		100	0
1-1-3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	A1+A3+B8+B10+B11+B12	0.4	26478.67
1-2	2	履约担保手续费		项		0.4	0
1-3	3	夜间施工增加费		项		25	0
1-4	4	赶工措施费		项	XS*(VZ_RGF+B1+B2+B3+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15)	90	0
1-5	5	冬雨季施工费		项		100	0
1-6	6	已完成工程及设备保护费		项		100	0
1-7	7	地上地下设施及建筑物的临时保护费		项		100	0
1-8	8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		100	0
1-9	9	二次搬运费		项		100	0
1-10	10	脚手架费		项		100	59281
1-10-1	041102002002	基础模板		m2	932.31	49.82	46447.68
1-10-2	041102001002	垫层模板		m2	55.08	37.84	2084.23
1-10-3	041102018002	压顶模板		m2	91.04	118.07	10749.09
1-11	11	垂直运输机械费		项		100	0
1-12	12	大型机械设备进出场及安拆费		项		100	0
1-13	13	施工排水、降水费		项		100	0
1-14	14	专业工程措施项目费		项	B14_1+B14_2+B14_3+B14_4+B14_5+B14_6+B14_7+B14_8+B14_9+B14_10	100	0
1-14-1	14.1	围堰		项		100	0
1-14-2	14.2	筑岛		项		100	0
1-14-3	14.3	便道		项		100	0
1-14-4	14.4	便桥		项		100	0
1-14-5	14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项		100	0
1-14-6	14.6	驳岸块石清理		项		100	0
1-14-7	14.7	地下管线交叉处理		项		100	0
1-14-8	14.8	行车、行人干扰增加		项		100	0
1-14-9	14.9	轨道交通工程路桥		项		100	0
1-14-10	14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护		项		100	0
1-15	15	其他		项		100	0
合计							195053.56

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：新建电子警察设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：新建电子警察设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：新建电子警察设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：新建电子警察设施
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：新建电子警察设施
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	231639.77
1	增值税应纳税额	A5	3.02	206821.22
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	24818.55
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	92945.21
合计				324584.98

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建卡口设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		新建卡口设施					4185228.48	0	
1-1		设备					2198648.65	0	
1-1-1	040205020003	卡口抓拍单元	1. 名称:卡口抓拍单元 2. 构成:包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、防雷器、电源适配器、万向节、抓拍软件等; 3. 功能:支持车身颜色、车型、车牌、车标识别功能应符合《机动车号牌图像自动识别技术规范》(GA/T833);支持AI(人工智能)车牌增强功能,开启后可防止车牌(蓝牌、黄牌、黑牌、白牌、绿牌、黄绿双拼牌)照片曝光过度;支持AI(人工智能)车窗增强功能,开启后可去除白天车窗反光和彩条纹;支持前排人脸检测和主驾驶员、副驾驶员的性别属性识别功能,能够区分主副驾,主驾驶员人脸抠图率≥99%,副驾驶员人脸抠图率≥99%,可对抠取的人脸图片大小、亮度进行设置,人脸抠图像素点不小于120像素×120像素;支持机动车压线、逆行、冲禁令	套	64	17736.55	1135139.2	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建卡口设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 2 页，共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-2	040205B005003	环保补光灯	1. 名称:卡口环保补光灯 2. 构成:补光灯、安装支架; 3. 功能:支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪、红外气体爆闪,至少覆盖一车道,符合《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》(GA/T1202)规范中一级补光装置的要求; 4. 规格参数:接口:支持RS485参数调节和软件升级功能;气体爆闪色温5500k-7000k, LED色温3500K-4500K; 5. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	111	2914.82	323545.02	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建卡口设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 3 页，共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-3	040205015008	智能终端管理设备	1. 名称:智能终端管理设备 2. 功能: 支持图片合成、流量统计等功能, 可设置图片的存储空间, 在规定的空间内自动循环覆盖, 剩余空间为录像存储空间。支持硬盘自动切换, 当块硬盘损坏后, 能自动切换至其它硬盘进行存储。进行录像与图片的实时预览和存储并可将IP摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。 3. 规格参数:可添加不小于16路IP摄像机, 支持单路码率不小于8M, 配置不小于16TB存储容量, 支持不少于16个千兆网口和不少于2个千兆光口。 4. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	18	20759.03	373662.54	0	
1-1-4	040205015009	工业级光纤收发器	1. 名称:工业级光纤收发器 2. 构成: 工业级光纤收发器、光模块及电源 3. 规格参数:支持1路1000Base-FX, 接口为SC或ST或FC; 支持2路100/1000Base-T(X), 自适应以太网RJ45接口; 工作温度: 至少满足-20℃~70℃; 相对湿度: 至少满足5%~95%; 供电12~24V直流供电; 4. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	对	15	351.03	5265.45	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建卡口设施

第 4 页, 共 15 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-5	030501012006	接入工业交换机	1. 名称:接入工业交换机 2. 规格参数:支持千兆电口 ≥ 8 个;交换容量 $\geq 400\text{Gbps}$,数据包转发率 $\geq 50\text{Mpps}$;工作温度:至少满足 $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$;相对湿度:至少满足 $5\%\sim 95\%$ 。 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	27	3664.54	98942.58	0	
1-1-6	030501012007	ONU	1. 名称:ONU 2. 规格参数:GPON口:支持 ≥ 1 个,传输距离不小于20公里,支持手拉手保护;业务接口:8个GE或FE自适应千兆接口;支持 $100\sim 240\text{V}$ 交流供电;工作温度:至少满足 $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$;相对湿度:至少满足 $5\%\sim 95\%$;防雷要求:电源模块、各业务接口需采用防雷设计,网口:共模6kV,差模1.5kV;直流电源口:共模4kV,差模2kV;交流电源口:共模6kV,差模6kV;具有复位开关;支持光链路诊断功能。 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	15	5824.54	87368.1	0	
1-1-7	040205015010	抱杆机箱	1. 名称:抱杆机箱 2. 构成:机箱、断路器、防雷器、自动重合闸等 3. 规格:尺寸不小于 $350*250*500\text{mm}$ 4. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	27	2903.89	78405.03	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建卡口设施

第 5 页, 共 15 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-8	040205015011	落地机箱	1. 名称:落地机箱 2. 构成:机箱、门锁、漏 电保护开关、防雷器等 3. 规格:尺寸不小于600*500*1200mm 4. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	15	5746.03	86190.45	0	
1-1-9	030501012008	24口 ODF单元	1. 名称:24口ODF单元 2. 构成: 24口ODF单元、耦合器、尾纤 3. 规格:24芯光纤ODF配线架 4. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	15	283.51	4252.65	0	
1-1-10	040205015012	光缆终端盒	1. 名称:光缆终端盒 2. 规格:光缆芯数: 4芯 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	27	217.69	5877.63	0	
1-2		线材及配套					542219.37	0	
1-2-1	040804002010	配线	1. 名称:电源电缆(各方向汇聚至路口) 2. 规格:RVV3*4mm ² 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	4320	13.93	60177.6	0	
1-2-2	040804002011	配线	1. 名称:电源电缆(杆上设备) 2. 规格:RVV3*1.5mm ² 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	960	8.05	7728	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建卡口设施

第 6 页, 共 15 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-2-3	040804002012	配线	1. 名称:控制线 2. 规格:RVSP2*1mm² 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	128	7.8	998.4	0	
1-2-4	031103008005	分支光缆	1. 名称:分支光缆 2. 规格:GYTS-4B1 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	4320	8.83	38145.6	0	
1-2-5	030502005003	双绞线缆	1. 名称:网线 2. 规格:六类非屏蔽网线 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	960	5.99	5750.4	0	
1-2-6	031103008006	光纤尾纤	1. 名称:光纤尾纤 2. 规格:单模光纤,长度 3 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	条	30	14.85	445.5	0	
1-2-7	031103008007	光纤跳线	1. 名称:光纤跳线 2. 规格:单模光纤,长度 3 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	条	15	16.95	254.25	0	
1-2-8	031103008008	光纤熔接	1. 名称:光纤熔接 2. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	芯	30	57.51	1725.3	0	
1-2-9	030502019003	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	链路	128	5.31	679.68	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建卡口设施

第 7 页, 共 15 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-2-10	040804002013	配线	1. 名称:接地线 2. 规格:BVR16mm ² 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	210	17.88	3754.8	0	
1-2-11	040804001003	配管	1. 名称:金属软管 2. 规格:管径为De42.5mm,管壁厚度为3.25mm 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	128	23.63	3024.64	0	
1-2-12	040205002003	电缆保护管	1. 名称:PE管 2. 规格:公称压力1.0Mpa,管径为De110mm,管壁厚度为6.6mm 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	8240	29.43	242503.2	0	
1-2-13	040501008002	拖拉管HDPE(水平导向钻进)	1. 名称:拖拉管HDPE(水平导向钻进) 2. 规格:公称压力1.25Mpa,管径De110mm,壁厚8.1mm,含2*HDPE管材及施工 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	400	442.58	177032	0	
1-3		灯杆					343070.16	0	
1-3-1	040205003020	普通卡口杆	1. 名称:普通卡口杆 2. 规格:杆高不小于6.5米,横臂长14米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	5	13246.23	66231.15	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建卡口设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 8 页，共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3-2	040205003021	普通卡口杆	1. 名称:普通卡口杆 2. 规格:杆高不小于6.5 米, 横臂长 12 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	8	11564.55	92516.40	0	
1-3-3	040205003022	普通卡口杆	1. 名称:普通卡口杆 2. 规格:杆高不小于6.5 米, 横臂长 10 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	5	10076.46	50382.30	0	
1-3-4	040205003023	普通卡口杆	1. 名称:普通卡口杆 2. 规格:杆高不小于6.5 米, 横臂长 8 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	5	8604.99	43024.95	0	
1-3-5	040205003024	普通卡口杆	1. 名称:普通卡口杆 2. 规格:杆高不小于6.5 米, 横臂长 6 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	3	6853.17	20559.51	0	
1-3-6	040205003025	桁架式龙门架	1. 名称:桁架式龙门架 2. 规格:杆高不小于6.5 米, 跨距不小于24米; 钢管圆管, 表面热镀锌, 钢结构架、现场组装。 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	套	1	53739.51	53739.51	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建卡口设施

第 9 页, 共 15 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3-7	040205004003	“电子监控”标志牌	1. 名称: “电子监控”标志牌 2. 规格: 尺寸不小于800*800mm, 标志支撑方式、材料、结构及相关工艺应符合GB51038-2015 的规定, 含安装支架 3. 其他: 完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	块	27	615.42	16616.34	0	
1-4		工程实施					1101290.30	0	
1-4-1	040303002019	普通卡口杆基础	1、普通卡口杆基础: 杆高不小于6.5 米, 横臂长 14 米 2、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、C30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚C20混凝土垫层 5、现场挖方及建筑废料清运, 运距投标人自行考虑 6、接地极制安, 防雷接地阻值不大于10 欧姆 7、其他: 完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	5	10092.48	50462.4	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建卡口设施

第 10 页, 共 15 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-2	040303002020	普通卡口杆基础	1、普通卡口杆基础: 杆高不小于6.5米, 横臂长12米 2、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、C30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚C20混凝土垫层 5、现场挖方及建筑废料清运, 运距投标人自行考虑 6、接地极制安, 防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	8	9633.22	77065.76	0	
1-4-3	040303002021	普通卡口杆基础	1、普通卡口杆基础: 杆高不小于6.5米, 横臂长10米 2、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、C30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚C20混凝土垫层 5、现场挖方及建筑废料清运, 运距投标人自行考虑 6、接地极制安, 防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	5	7351.83	36759.15	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建卡口设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 11 页，共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-4	040303002022	普通卡口杆基础	1、普通卡口杆基础：杆高不小于6.5米，横臂长8米 2、包含地角笼钢筋制安、预埋件、基坑开挖、土方清运、原路面破复、基坑安全防护、沙井管道预留，基坑回填、建筑废料弃置收纳 3、C30商品混凝土基础浇筑及模板 4、100厚垫层及模板 5、接地极制安等，防雷接地阻值不大10欧姆 6、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	5	7351.83	36759.15	0	
1-4-5	040303002023	普通卡口杆基础	1、普通卡口杆基础：杆高不小于6.5米，横臂长6米 2、包含地角笼钢筋制安、预埋件、基坑开挖、土方清运、原路面破复、基坑安全防护、沙井管道预留，基坑回填、建筑废料弃置收纳 3、C30商品混凝土基础浇筑及模板 4、100厚垫层及模板 5、接地极制安等，防雷接地阻值不大10欧姆 6、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	3	5449.36	16348.08	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建卡口设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 12 页，共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-6	040303002024	桁架式龙门架基础	1、普通卡口杆基础：杆高不小于6.5米，跨距不小于24米 2、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、C30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚C20混凝土垫层 5、现场挖方及建筑废料清运，运距投标人自行考虑 6、接地极制安，防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	1	20185.7	20185.7	0	
1-4-7	040303002025	落地机箱基础	1、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、600*450*730mmC30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚C20混凝土垫层 5、现场挖方及建筑废料清运，运距投标人自行考虑 6、接地极制安，防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求完成本项目的其他一切相关工作	套	15	985.07	14776.05	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建卡口设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 13 页，共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-8	010401011005	沙井 (600×600)	1、沙井尺寸：600mm×600mm×1000mm 2、沙井坑挖方、回填及现场挖方清运，运距投标人自行考虑 3、250mm厚MU15烧结砖，砌砖井壁 4、C25混凝土压顶 5、钢筋混凝土井盖 6、1:2.5水泥砂浆批荡 7、井底部50mm厚砂垫层 8、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	15	1072.4	16086	0	
1-4-9	010401011006	沙井 (400×400)	1、沙井尺寸：400mm×400mm×1000mm 2、沙井坑挖方、回填及现场挖方清运，运距投标人自行考虑 3、250mm厚MU15烧结砖，砌砖井壁 4、C25混凝土压顶 5、钢筋混凝土井盖 6、1:2.5水泥砂浆批荡 7、井底部50mm厚砂垫层 8、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	113	1008.77	113991.01	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建卡口设施

第 14 页, 共 15 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-10	040204002005	破复人行道	1、拆除人行道宽度490mm, 管沟截面下口宽度 310mm, 管沟上口宽度490mm, 管沟深度940mm, 包含面层、基层以及沟槽挖方外运, 运距投标人自行考虑 2、面层仿石透水砖, 20mm水泥砂浆粘贴 3、清单包含人行道混凝土、基层、垫层、土方回填、中砂回填等内容 4、其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	2900	164.76	477804	0	
1-4-11	050102002003	破复绿化带	1、清除绿化带宽度490mm, 管沟截面下口宽度 310mm, 管沟上口宽度490mm, 管沟深度940mm, 包含灌木草皮等清除以及沟槽挖方外运, 运距投标人自行考虑 2、灌木、花卉恢复, 含养护 3、种植土回填 4、回填中砂 5、100mm厚C15混凝土垫层 6、其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	900	220	198000	0	
1-4-12	040203006010	破复沥青路	1、拆除沥青路, 面宽度600mm, 管沟截面宽度600mm, 管沟深度1150mm, 包含面层、基层以及沟槽挖方外运, 运距投标人自行考虑 2、投标人综合考虑改性沥青混凝土恢复(包括粘层、透层) 3、其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	100	194.89	19489	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建卡口设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 15 页，共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-13	040203006011	路面回填恢复	1、380mm厚C30水泥混凝土 2、310mm厚C30混凝土回填 3、100mm厚C20混凝土垫层 4、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	100	235.64	23564	0	
合计							4185228.48	0	

工程量清单综合单价分析表

	设备			ONU														
	机械																	
项目编码	040205015010			项目名称	抱杆机箱			计量单位	个		工程量	27						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费					
040802-22换	信号控制设备 控制机底座安装	个	1	30.28	2730.42	0	0	143.19	30.28	2730.42	0	0	143.19					
小计									30.28	2730.42	0	0	143.19					
清单项目综合单价													2903.89					
	-			内容	单位	数量			单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
费用明细	人工			普工人工费	元	7.397			1.3891	10.28								
				技工人工费	元	11.579			1.3561	15.7								
				高级技工人工费	元	3.134			1.3726	4.3								
	材料			钢板板、夹板	kg	0.1			5.2	0.52								
				螺帽 M16mm	套	4.1			0.7	2.87								
				其他材料费(按百分比计算)	元	27.03			1	27.03								
				抱杆机箱 约 350mm*250mm*500mm; 含断路器、 防雷器、自动 重合闸 等	个	1			2700	2700								
	主材																	
	设备																	
	机械																	
项目编码	040205015011			项目名称	落地机箱			计量单位	台		工程量	15						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费					
040802-22换	信号控制设备 控制机底座安装	个	1	30.28	5437.22	0	0	278.53	30.28	5437.22	0	0	278.53					
小计									30.28	5437.22	0	0	278.53					
清单项目综合单价													5746.03					
	-			内容	单位	数量			单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
费用明细	人工			普工人工费	元	7.397			1.3891	10.28								
				技工人工费	元	11.579			1.3561	15.7								
				高级技工人工费	元	3.134			1.3726	4.3								
	材料			钢板板、夹板	kg	0.1			5.2	0.52								
				螺帽 M16mm	套	4.1			0.7	2.87								
				落地机箱600mm*500mm*1200mm; 含门锁、漏 电保护开关、防雷器等	个	1			5380	5380								
				其他材料费(按百分比计算)	元	53.83			1	53.83								
	主材																	
	设备																	
	机械																	
项目编码	030501012008			项目名称	24口 ODF单 元			计量单位	个		工程量	15						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费					
030401-55	光纤配线架 端口数N(口) 12<N≤24	架	1	45.72	1	226.67	0	10.12	45.72	1	226.67	0	10.12					
小计									45.72	1	226.67	0	10.12					
清单项目综合单价													283.51					
	-			内容	单位	数量			单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
费用明细	人工			普工人工费	元	6.587			1.3891	9.15								
				技工人工费	元	26.965			1.3561	36.57								
	材料			其他材料费	元	1			1	1								
	主材																	
	设备			24口ODF单元														
	机械																	
项目编码	040205015012			项目名称	光缆终端盒			计量单位	个		工程量	27						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费					
030401-73换	安装测试光缆终端盒 芯数N(芯) N≤4	个	1	58.77	137	0	2	19.92	58.77	137	0	2	19.92					
小计									58.77	137	0	2	19.92					
清单项目综合单价													217.69					
	-			内容	单位	数量			单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
费用明细	人工			普工人工费	元	8.469			1.3891	11.76								
				技工人工费	元	34.669			1.3561	47.01								
	材料			光缆终端盒 4芯	个	1			135	135								
				其他材料费	元	2			1	2								
	主材																	
	设备																	
	机械			仪器仪表使用费	元	2			1	2								
项目编码	040804002010			项目名称	配线			计量单位	m		工程量	4320						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费					
040802-6换	多芯导线穿管敷设 2芯及3芯 截面积S(mm2) 2.5<S≤6	100m	0.1	245.5	1041.24	0	0	106.1	24.55	104.124	0	0	10.61					
小计									24.55	104.124	0	0	10.61					
清单项目综合单价													139.284					
	-			内容	单位	数量			单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
费用明细	人工			普工人工费	元	0.59953			1.3891	0.83								
				技工人工费	元	0.93864			1.3561	1.27								
				高级技工人工费	元	0.25449			1.3726	0.35								
	材料			钢丝(综合)	kg	0.003			3.1	0.01								
				RVV3*4mm2	m	1.03			10	10.3								
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.1031			1	0.1								
	主材																	
	设备																	
	机械																	
项目编码	040804002011			项目名称	配线			计量单位	m		工程量	960						
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价									
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费					
040802-4换	多芯导线穿管敷设 2芯及3芯 截面积S(mm2) 1.0<S≤1.5	100m	0.1	217.64	513.81	0	0	73.6	21.764	51.381	0	0	7.36					

工程量清单综合单价分析表

小计								21.764	51.381	0	0	7.36	
清单项目综合单价												80.505	
费用明细	-	内容	单位	数量					单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工	普工人工费	元	0.52228					1.3891	0.73			
		技工人工费	元	0.83096					1.3561	1.13			
		高级技工人工费	元	0.23603					1.3726	0.32			
	材料	钢丝(综合)	kg	0.003					3.1	0.01			
		RVV3*1.5mm2	m	1.03					4.93	5.08			
		其他材料费(按百分比计算)	元	0.0509					1	0.05			
	主材												
	设备												
	机械												
项目编码	040804002012		项目名称		配线		计量单位	m	工程量	128			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040802-4换	多芯导线穿管敷设 2芯及3芯 截面面积S(mm2) 1.0<S≤1.5	100m	0.01	217.64	489.88	0	0	72.4	2.1764	4.8988	0	0	0.724
小计								2.1764	4.8988	0	0	0.724	
清单项目综合单价												7.7992	
费用明细	-	内容	单位	数量					单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工	普工人工费	元	0.52228					1.3891	0.73			
		技工人工费	元	0.83096					1.3561	1.13			
		高级技工人工费	元	0.23603					1.3726	0.32			
	材料	钢丝(综合)	kg	0.003					3.1	0.01			
		RVSP2*1mm2	m	1.03					4.7	4.84			
		其他材料费(按百分比计算)	元	0.0485					1	0.05			
	主材												
	设备												
	机械												
项目编码	031103008005		项目名称		分支光缆		计量单位	m	工程量	4320			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040802-57换	敷设管道光缆 芯数N(芯) 2<N≤12	100m	0.1	346.15	272.52	0	163.16	100.75	34.615	27.252	0	16.316	10.075
小计								34.615	27.252	0	16.316	10.075	
清单项目综合单价												88.258	
费用明细	-	内容	单位	数量					单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工	普工人工费	元	0.10336					1.3891	0.14			
		技工人工费	元	2.44664					1.3561	3.32			
		镀锌钢丝(综合)	kg	0.02335					5.2	0.12			
	材料	硅塑管 D33/D40	m	0.005					11.2	0.06			
		GYS-40I	m	1.02					1.8	1.84			
		电缆托板	块	0.0485					12	0.58			
	其他材料费(按百分比计算)	元	0.1298					1	0.13				
	主材												
	设备												
机械	仪器仪表使用费	元	0.00973					1	0.01				
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.00135					635.22	0.86				
	载货汽车 装载质量M(t) M=4	台班	0.00135					566.24	0.76				
项目编码	030502005003		项目名称		双绞线缆		计量单位	m	工程量	960			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
030401-4	暗埋式管、线、槽内穿放双绞线缆 线芯数N(对) N≤4	100m	0.1	258.4	266.2	0	3.88	70.44	25.84	26.62	0	0.388	7.044
小计								25.84	26.62	0	0.388	7.044	
清单项目综合单价												59.892	
费用明细	-	内容	单位	数量					单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工	普工人工费	元	1.11746					1.3891	1.55			
		技工人工费	元	0.76079					1.3561	1.03			
		材料	六类非屏蔽网线	m	1.02					2.6	2.65		
	其他材料费		元	0.01					1	0.01			
	主材												
	设备												
	机械	仪器仪表使用费	元	0.0388					1	0.04			
	项目编码	031103008006		项目名称		光纤尾纤		计量单位	条	工程量	30		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040802-86	尾纤安装	根	1	3.56	10	0	0	1.29	3.56	10	0	0	1.29
小计								3.56	10	0	0	1.29	
清单项目综合单价												14.85	
费用明细	-	内容	单位	数量					单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工	普工人工费	元	0.868					1.3891	1.21			
		技工人工费	元	1.364					1.3561	1.85			
		高级技工人工费	元	0.366					1.3726	0.5			
	材料	尾纤 3m	根	1					10	10			
	主材												
	设备												
	机械												
	项目编码	031103008007		项目名称		光纤跳线		计量单位	条	工程量	15		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
030401-128换	成品跳线敷设(插接)	条	1	0.98	15	0	0	0.97	0.98	15	0	0	0.97
小计								0.98	15	0	0	0.97	
清单项目综合单价												16.95	
费用明细	-	内容	单位	数量					单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工	普工人工费	元	0.706					1.3891	0.98			
		材料	光纤跳线单模光纤,长度 3 米	条	1					15	15		
	主材												

工程量清单综合单价分析表

	设备												
	机械												
项目编码	031103008008			项目名称	光纤熔接			计量单位	芯		工程量	30	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
030401-57	光纤连接 熔接法 单模 芯		1	37.03	6.66	0	5	8.82	37.03	6.66	0	5	8.82
小计									37.03	6.66	0	5	8.82
清单项目综合单价									57.51				
费用明细	-			内容	单位		数量		单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工			普工人工费	元		5.41		1.3891	7.52			
				高级技工人工费	元		21.5		1.3726	29.51			
	材料			光纤连接器材	套		1.01		5.6	5.66			
				其他材料费	元		1		1	1			
	主材												
	设备												
	机械			仪器仪表使用费	元		5		1	5			
项目编码	030502019003			项目名称	双绞线测试			计量单位	链路		工程量	128	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
030401-135	双绞线测试	信息点	1	3.92	0	0	0.5	0.89	3.92	0	0	0.5	0.89
小计									3.92	0	0	0.5	0.89
清单项目综合单价									5.31				
费用明细	-			内容	单位		数量		单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工			技工人工费	元		2.889		1.3561	3.92			
	材料												
	主材												
	设备												
	机械			仪器仪表使用费	元		0.5		1	0.5			
项目编码	040804002013			项目名称	配线			计量单位	m		工程量	210	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
030211-177换	动力线路敷设(铜芯) 导线截面积S(mm2) 10<S≤25	100m单线	0.1	183.02	1490.44	0	0	114.81	18.302	149.044	0	0	11.481
小计									18.302	149.044	0	0	11.481
清单项目综合单价									178.827				
费用明细	-			内容	单位		数量		单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工			普工人工费	元		0.21543		1.3891	0.3			
				技工人工费	元		0.94411		1.3561	1.28			
				高级技工人工费	元		0.18259		1.3726	0.25			
	材料			塑料胶布带 25mm×10m	卷		0.012		0.63	0.01			
				焊锡	kg		0.0014		75.6	0.11			
				焊锡膏 瓶装50g	kg		0.0003		69.5	0.02			
				汽油 60#~70#	kg		0.008		7.54	0.06			
				BVR16mm2	m		1.05		14	14.7			
				其他材料费	元		0.0098		1	0.01			
	主材												
	设备												
	机械												
	项目编码	040804001003			项目名称	配管			计量单位	m		工程量	128
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
030211-166	金属软管敷设 管长L(m) L>1.0 内径d(mm) d≤40	10m	0.1	93.58	116.23	0	0	26.41	9.358	11.623	0	0	2.641
小计									9.358	11.623	0	0	2.641
清单项目综合单价									23.622				
费用明细	-			内容	单位		数量		单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工			普工人工费	元		1.099		1.3891	1.53			
				技工人工费	元		4.8229		1.3561	6.54			
				高级技工人工费	元		0.9403		1.3726	1.29			
	材料			锁紧螺母(金属软管用 M40~50)	个		1.236		0.8	0.99			
				金属软管 DN40	m		1.03		6.8	7			
				镀锌管接头(金属软管用) 40	个		0.618		2.32	1.43			
				金属软管尼龙接头 DN40	个		0.618		0.37	0.23			
				管卡子(金属软管用DN40~50)	个		1.236		1.5	1.85			
				其他材料费	元		0.113		1	0.11			
	主材												
	设备												
	机械												
项目编码	040205002003			项目名称	电缆保护管			计量单位	m		工程量	8240	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040701-2换	塑料管排管敷设 公称外径dn(mm) 63<dn≤110	100m	0.1	210.66	2558.34	0	0	174.29	21.066	255.834	0	0	17.429
小计									21.066	255.834	0	0	17.429
清单项目综合单价									294.329				
费用明细	-			内容	单位		数量		单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工			普工人工费	元		0.83566		1.3891	1.16			
				技工人工费	元		0.69747		1.3561	0.95			
	材料			PVC胶	kg		0.0075		12.68	0.1			
				其他材料费(按百分比计算)	元		0.2533		1	0.25			
				PVC-U通信塑料管 Φ110	m		1.03		24.5	25.24			
主材													
设备													
项目编码	040501008002			项目名称	拖拉管HDPE(水平导向钻进)			计量单位	m		工程量	400	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润

工程量清单综合单价分析表

费用明细	材料	电焊条 E4303 ϕ 3.2mm	kg	1.54786	8.62	13.34									
		低碳钢焊条 结422 ϕ 2.5mm~ ϕ 4mm	kg	5.499792	6.2	34.1									
		沥青稳定碎石	m3	0.51408	500	257.04									
		松杂枋板材 周转材	m3	0.000134	1969	0.26									
		脱模剂	kg	0.0336	8.4	0.28									
		水	m3	2.099734	3.77	7.92									
		钢模板	kg	0.240206	6	1.44									
		合金针头 ϕ 150mm	个	0.003744	542	2.03									
		普通预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm	m3	6.51652	476.8	3107.08									
		其他材料费(按百分比计算)	元	37.424261	1	37.42									
	主材														
	设备														
	机械	履带式推土机 功率P (kW) P=75	台班	0.00652	1092.71	7.12									
		履带式推土机 功率P (kW) P=90	台班	0.012948	1241.91	16.08									
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0	台班	0.025787	1639.77	42.28									
		新型全密闭式智能泥头车 纯电动	台班	0.404345	1646.15	665.61									
		内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=8	台班	0.012948	537.08	6.95									
		内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=15	台班	0.003024	818.23	2.47									
		振动压路机 工作质量M(t) M=15	台班	0.004536	1298.84	5.89									
		履带式液压岩石破碎机 功率P (kW) P=105	台班	0.041184	1413.26	58.2									
		轮胎式挖掘装载机(带液压破碎器)	台班	0.038064	1521.06	57.9									
		沥青混凝土摊铺机 装载质量M (t) M=8	台班	0.004536	1354	6.14									
		洒水车 罐容量V (m3) V=4	台班	0.00599	708.98	4.25									
		洒水车 罐容量V (m3) V=4	台班	0.001344	708.98	0.95									
汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12		台班	0.008822	1140.01	10.06										
机动翻斗车 装载质量M (t) M=1		台班	0.22542	282.7	63.73										
混凝土振动器 平板式		台班	1.1654	14.15	16.49										
钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班	0.01604	42.19	0.68										
钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班	0.03208	24.54	0.79										
电焊条烘干箱 长L (cm) ×宽B (cm) ×高H (cm) L×B×H=45×35×45		台班	0.045832	16.72	0.77										
交流电焊机 容量E (kV·A) E=21		台班	0.458316	146.48	67.13										
交流电焊机 容量E (kV·A) E=30		台班	0.078596	166.88	13.12										
项目编码		040303002023	项目名称	普通卡口杆基础			计量单位	座	工程量	3					
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
					人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040105-3+040105-4*5		挖掘机带液压破碎器拆除沥青混凝土路面 厚度T (mm) T=150(实际厚度:200mm)	100m2	0.0528	59.07	0	0	927.85	75.18	3.118896	0	0	48.99048	3.969504	
040105-37+040105-38*(-5)		机械拆除 液压岩石破碎机 混凝土基(垫)层 厚度T (mm) T=200(实际厚度:150mm)	100m2	0.0528	36.26	32.52	0	932.75	72.11	1.914528	1.717056	0	49.2492	3.807408	
120001-18	履带式挖掘机挖土方装车	1000m3	0.00792	906.9	0	0	4129.18	476.3	7.182648	0	0	32.7031056	3.772296		
120001-216	挖掘机装石	1000m3	0.00185	544.14	0	0	3746.87	370.84	1.006659	0	0	6.9317095	0.686054		
120001-214+120001-215*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方运距L (km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.00432	0	45.69	0	53079.14	3559.12	0	0.1973808	0	229.3018848	15.3753984		
120001-221+120001-222*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方运距L (km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.00361	0	45.69	0	86361	5789.34	0	0.1649409	0	311.76321	20.8995174		
040704-2换	基础制作 混凝土基础	10m3	0.432	877.24	4870.08	0	137.14	445.77	378.96768	2103.87456	0	59.24448	192.57264		
040704-5	基础制作 预埋件 铁件	t	0.028	2389.55	7433.25	0	650.39	941.18	66.9074	208.131	0	18.21092	26.35304		
040704-4	基础制作 预埋件 螺栓	t	0.026	2389.55	6105.92	0	650.39	874.82	62.1283	158.75392	0	16.91014	22.74532		
040205-9	带肋钢筋 制作 直径 ϕ (mm) 10< ϕ ≤25	t	0.122	327.28	3737.67	0	9.13	259.53	39.92816	455.99574	0	1.11386	31.66266		
040205-10	带肋钢筋 安装 直径 ϕ (mm) 10< ϕ ≤25	t	0.122	729.1	95.24	0	144.47	174.91	88.9502	11.61928	0	17.62534	21.33902		
120001-143	机械回填土 夯填	100m3	0.0361	1429.43	5.84	0	547.93	351.62	51.602423	0.210824	0	19.780273	12.693482		
040103-42+040103-43*(-2)	水泥混凝土路面浇筑 厚度T (mm) T=220(实际厚度:200mm)	100m2	0.0304	1901.23	9885.91	0	28.3	914.66	57.797392	300.531664	0	0.86032	27.805664		
040102-19	机械摊铺沥青稳定碎石基层 压实厚度T (mm) T=150	100m2	0.0304	54.74	7693.82	0	460.13	427.57	1.664096	233.892128	0	13.987952	12.998128		
小计									761.168382	3475.088494	0	826.6728749	396.6801318		
清单项目综合单价									5459.6098824						
费用明细	—	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)							
		普工人工费	元	247.681992	1.3891	344.06									
	技工人工费	元	306.122554	1.3561	415.13										
	材料	热轧带肋钢筋 HRB400E ϕ 16	t	0.12505	3610	451.43									
		镀锌钢丝(综合)	kg	0.28304	5.2	1.47									
		铁件(综合)	kg	28.4176	6.96	197.79									
		螺栓(综合)	kg	26.18	5.66	148.18									
		电焊条 E4303 ϕ 3.2mm	kg	1.1773	8.62	10.15									
		低碳钢焊条 结422 ϕ 2.5mm~ ϕ 4mm	kg	2.8096	6.2	17.42									
		沥青稳定碎石	m3	0.46512	500	232.56									
		松杂枋板材 周转材	m3	0.000122	1969	0.24									
		脱模剂	kg	0.0304	8.4	0.26									
		水	m3	1.731045	3.77	6.53									
		钢模板	kg	0.21733	6	1.3									
		合金针头 ϕ 150mm	个	0.003168	542	1.72									
		普通预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm	m3	4.973913	476.8	2371.56									
		其他材料费(按百分比计算)	元	28.354665	1	28.35									
		主材													
		设备													
	费用明细	材料	履带式推土机 功率P (kW) P=75	台班	0.005172	1092.71	5.65								
			履带式推土机 功率P (kW) P=90	台班	0.011098	1241.91	13.78								
			履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0	台班	0.020717	1639.77	33.97								
			新型全密闭式智能泥头车 纯电动	台班	0.326181	1646.15	536.94								
			内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=8	台班	0.011098	537.08	5.96								
内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=15			台班	0.002736	818.23	2.24									
振动压路机 工作质量M(t) M=15			台班	0.004104	1298.84	5.33									
履带式液压岩石破碎机 功率P (kW) P=105			台班	0.034848	1413.26	49.25									
轮胎式挖掘装载机(带液压破碎器)			台班	0.032208	1521.06	48.99									
沥青混凝土摊铺机 装载质量M (t) M=8			台班	0.004104	1354	5.56									
机械		洒水车 罐容量V (m3) V=4	台班	0.004752	708.98	3.37									
		洒水车 罐容量V (m3) V=4	台班	0.001216	708.98	0.86									
		汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12	台班	0.00671	1140.01	7.65									
		机动翻斗车 装载质量M (t) M=1	台班	0.16835	282.7	47.59									
		混凝土振动器 平板式	台班	0.880967	14.15	12.47									
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.0122	42.19	0.51									
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.0244	24.54	0.6									
		电焊条烘干箱 长L (cm) ×宽B (cm) ×高H (cm) L×B×H=45×35×45	台班	0.023413	16.72	0.39									
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=21	台班	0.234133	146.48	34.3									
		交流电焊机 容量E (kV·A) E=30	台班	0.05978	166.88	9.98									
		项目编码	040303002024	项目名称	桁架式龙门架基础			计量单位	座	工程量	1				
		清单综合单价组成明细													
		定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
						人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润

工程量清单综合单价分析表

040105-3+040105-4*5	挖掘机带液压破碎器拆除沥青混凝土路面 厚度T(mm) T=150(实际厚度:200mm)	100m2	0.18	59.07	0	0	927.85	75.18	10.6326	0	0	167.013	13.5324
040105-37+040105-38*(-5)	机械拆除 液压岩石破碎机 混凝土基(垫)层 厚度T(mm) T=200(实际厚度:150mm)	100m2	0.18	36.26	32.52	0	932.75	72.11	6.5268	5.8536	0	167.895	12.9798
120001-18	履带式挖掘机挖土方装车	1000m3	0.0324	906.9	0	0	4129.18	476.3	29.38356	0	0	133.785432	15.43212
120001-216	挖掘机装石	1000m3	0.0063	544.14	0	0	3746.87	370.84	3.428082	0	0	23.605281	2.336292
120001-214+120001-215*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L(km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.0169	0	45.69	0	53079.14	3559.12	0	0.772161	0	897.037466	60.149128
120001-221+120001-222*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输石方 运距L(km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.0063	0	45.69	0	86361	5789.34	0	0.287847	0	544.0743	36.472842
040704-2换	基础制作 混凝土基础	10m3	1.69	877.24	4870.08	0	137.14	445.77	1482.5356	8230.4352	0	231.7666	753.3513
040704-5	基础制作 预埋件 铁件	t	0.055	2389.55	7433.25	0	650.39	941.18	131.42525	408.82875	0	35.77145	51.7649
040704-4	基础制作 预埋件 螺栓	t	0.179	2389.55	6105.92	0	650.39	874.82	427.72945	1092.95968	0	116.41981	156.59278
040205-9	带肋钢筋 制作 直径φ(mm) 10<φ≤25	t	0.453	327.28	3737.67	0	9.13	259.53	148.25784	1693.16451	0	4.13589	117.56709
040205-10	带肋钢筋 安装 直径φ(mm) 10<φ≤25	t	0.453	729.1	95.24	0	144.47	174.91	330.2823	43.14372	0	65.44491	79.23423
120001-143	机械回填土 夯填	100m3	0.209	1429.43	5.84	0	547.93	351.62	298.75087	1.22056	0	114.51737	73.48858
040103-42+040103-43*(-2)	水泥混凝土路面浇筑 厚度T(mm) T=220(实际厚度:200mm)	100m2	0.092	1901.23	9885.91	0	28.3	914.66	174.91316	909.50372	0	2.6036	84.14872
040102-19	机械摊铺沥青稳定碎石基层 压实厚度T(mm) T=150	100m2	0.092	54.74	7693.82	0	460.13	427.57	5.03608	707.83144	0	42.33196	39.33644
小计									3048.901592	13094.00119	0	2546.402069	1496.386622
清单项目综合单价													
费用明细	人工	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
		普工人工费		元		1034.615112		1.3891		1437.18			
		技工人工费		元		1188.50015		1.3561		1611.73			
		热轧带肋钢筋 HRB400E φ16		t		0.464325		3610		1676.21			
		镀锌钢丝(综合)		kg		1.05096		5.2		5.46			
		铁件(综合)		kg		56.698		6.96		394.62			
		螺栓(综合)		kg		182.58		5.66		1033.4			
		电焊条 E4303 φ3.2mm		kg		4.37145		8.62		37.68			
		低碳钢焊条 结422 φ2.5mm~φ4mm		kg		12.32712		6.2		76.43			
	材料	沥青稳定碎石		m3		1.4076		500		703.8			
		松杂枋板材 周转材		m3		0.000368		1969		0.72			
		脱模剂		kg		0.092		8.4		0.77			
		水		m3		6.02278		3.77		22.71			
		钢板板		kg		0.657708		6		3.95			
		合金针头 φ150mm		个		0.0108		542		5.85			
		普通预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm		m3		18.9274		476.8		9024.58			
		其他材料费(按百分比计算)		元		107.81464		1		107.81			
	主材												
	设备												
	机械	履带式推土机 功率P(kW) P=75		台班		0.021157		1092.71		23.12			
		履带式推土机 功率P(kW) P=90		台班		0.064372		1241.91		79.94			
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0		台班		0.081885		1639.77		134.27			
		新型全密闭式智能泥头车 纯电动		台班		0.869449		1646.15		1431.24			
		内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=8		台班		0.064372		537.08		34.57			
		内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=15		台班		0.00828		818.23		6.77			
		振动压路机 工作质量M(t) M=15		台班		0.01242		1298.84		16.13			
		履带式液压岩石破碎机 功率P(kW) P=105		台班		0.1188		1413.26		167.9			
		轮胎式挖掘装载机(带液压破碎器)		台班		0.1098		1521.06		167.01			
		沥青混凝土摊铺机 载质量M(t) M=8		台班		0.01242		1354		16.82			
		洒水车 罐容量V(m3) V=4		台班		0.01392		708.98		9.87			
		洒水车 罐容量V(m3) V=4		台班		0.00368		708.98		2.61			
		汽车式起重机 起重量Qn(t) Qn=12		台班		0.024915		1140.01		28.4			
		机动翻斗车 载质量M(t) M=1		台班		0.6591		282.7		186.33			
		混凝土振动器 平板式		台班		3.395		14.15		48.04			
		钢筋切断机 直径D(mm) D=40		台班		0.0453		42.19		1.91			
		钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40		台班		0.0906		24.54		2.22			
		电焊条烘干箱 长L(cm)×宽B(cm)×高H(cm) L×B×H=45×35×45		台班		0.102726		16.72		1.72			
		交流电焊机 容量E(kV·A) E=21		台班		1.02726		146.48		150.47			
		交流电焊机 容量E(kV·A) E=30		台班		0.22197		166.88		37.04			
		项目编码	040303002025	项目名称	落地机箱基础				计量单位	套	工程量	15	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040105-3+040105-4*5	挖掘机带液压破碎器拆除沥青混凝土路面 厚度T(mm) T=150(实际厚度:200mm)	100m2	0.013	59.07	0	0	927.85	75.18	0.76791	0	0	12.06205	0.97734
040105-37+040105-38*(-5)	机械拆除 液压岩石破碎机 混凝土基(垫)层 厚度T(mm) T=200(实际厚度:150mm)	100m2	0.013	36.26	32.52	0	932.75	72.11	0.47138	0.42276	0	12.12575	0.93743
120001-18	履带式挖掘机挖土方装车	1000m3	0.00057	906.9	0	0	4129.18	476.3	0.516933	0	0	2.3536326	0.271491
120001-216	挖掘机装石	1000m3	0.00045	544.14	0	0	3746.87	370.84	0.244863	0	0	1.6860915	0.166878
120001-214+120001-215*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L(km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.00082	0	45.69	0	53079.14	3559.12	0	0.0374658	0	43.5248948	2.9184784
120001-221+120001-222*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输石方 运距L(km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.00082	0	45.69	0	86361	5789.34	0	0.0374658	0	70.81602	4.7472588
040704-2换	基础制作 混凝土基础	10m3	0.02	877.24	4870.08	0	137.14	445.77	17.5448	97.4016	0	2.7428	8.9154
5+040102-6*(-5)	人工摊铺预配碎石垫层 压实厚度T(mm) T=150(实际厚度:100mm)	100m2	0.005	705.32	2031.57	0	194.18	269.83	3.5266	10.15785	0	0.9709	1.34915
040704-5	基础制作 预埋件 铁件	t	0.022	2389.55	7433.25	0	650.39	941.18	52.5701	163.5315	0	14.30858	20.70596
040704-5	基础制作 预埋件 铁件	t	0.01	2389.55	7433.25	0	650.39	941.18	23.8955	74.3325	0	6.5039	9.4118
040704-4	基础制作 预埋件 螺栓	t	0.005	2389.55	6105.92	0	650.39	874.82	11.94775	30.5296	0	3.25195	4.3741
040205-9	带肋钢筋 制作 直径φ(mm) 10<φ≤25	t	0.004	327.28	3737.67	0	9.13	259.53	1.30912	14.95068	0	0.03652	1.03812
040205-10	带肋钢筋 安装 直径φ(mm) 10<φ≤25	t	0.004	729.1	95.24	0	144.47	174.91	2.9164	0.38096	0	0.57788	0.69964
120001-143	机械回填土 夯填	100m3	0.0048	1429.43	5.84	0	547.93	351.62	6.861264	0.028032	0	2.630064	1.687776
040103-42+040103-43*(-2)	水泥混凝土路面浇筑 厚度T(mm) T=220(实际厚度:200mm)	100m2	0.013	1901.23	9885.91	0	28.3	914.66	24.71599	128.51683	0	0.3679	11.89058
040102-19	机械摊铺沥青稳定碎石基层 压实厚度T(mm) T=150	100m2	0.013	54.74	7693.82	0	460.13	427.57	0.71162	100.01966	0	5.98169	5.55841
小计									148.00023	620.3469036	0	179.9406229	75.6498122
清单项目综合单价									1023.9375687				
费用明细	人工	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
		普工人工费		元		36.376625		1.3891		50.53			
		技工人工费		元		66.633201		1.3561		90.36			
		热轧带肋钢筋 HRB400E φ16		t		0.00369		3610		13.32			
		镀锌钢丝(综合)		kg		0.008352		5.2		0.04			

工程量清单综合单价分析表

	机械	洒水车 罐容量V (m ³) V=4		台班	0.000226	708.98	0.16						
		洒水车 罐容量V (m ³) V=8		台班	0.00245	746.11	1.83						
		载货汽车 装载质量M (t) M=4		台班	0.030909	566.24	17.5						
		混凝土振动器 平板式		台班	0.005924	14.15	0.08						
项目编码	040203006010	项目名称			破复沥青路	计量单位	m	工程量	100				
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润				
040103-52+040103-53*6	缩缝 切缝机切缝 缝宽6mm 缝深H (mm) H=50 (实际深度:110mm)	100m	1	493.49	628.78	0	40.4	142.76	493.49	628.78	0	40.4	142.76
040105-5+040105-6*4	液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层 厚度T (mm) T=150 (实际厚度:110mm)	100m ²	0.1	16.64	14.09	0	425.39	32.88	1.664	1.409	0	42.539	3.288
040105-33+040105-34*20	机械拆除 液压岩石破碎机 混合料类基(垫)层 厚度T (mm) T=150 (实际厚度:350mm)	100m ²	0.1	21.24	18.97	0	544.11	42.09	2.124	1.897	0	54.411	4.209
120001-18	履带式挖掘机挖土方装车	1000m ³	0.001	906.9	0	0	4129.18	476.3	0.9069	0	0	4.12918	0.4763
120001-216	挖掘机装石	1000m ³	0.0003	544.14	0	0	3746.87	370.84	0.163242	0	0	1.124061	0.111252
120001-214+120001-215*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方运距L (km) L≤5 (实际运距:16km)	1000m ³	0.001	0	45.69	0	53073.01	3558.7	0	0.04569	0	53.07301	3.5587
120001-221+120001-222*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方运距L (km) L≤5 (实际运距:16km)	1000m ³	0.0003	0	45.69	0	86351.03	5788.67	0	0.013707	0	25.905309	1.736601
040103-35	细粒式沥青混凝土 人工摊铺 压实厚度T (mm) T=30	100m ²	0.1	285.48	4621.51	0	235.03	309.66	28.548	462.151	0	23.503	30.966
040103-31+040103-32*4	中粒式沥青混凝土 人工摊铺 压实厚度T (mm) T=40 (实际厚度:80mm)	100m ²	0.1	473.66	11913.44	0	392.95	726.26	47.366	1191.344	0	39.295	72.626
040103-14	沥青层 石油沥青粘层 0.36kg/m ²	100m ²	0.1	10.52	162.93	0	2.3	10.61	1.052	16.293	0	0.23	1.061
小计								575.314142	2301.933397	0	284.60956	260.792853	
清单项目综合单价								3422.649952					
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工	普工人工费		元	3.77945	1.3891	5.25						
		技工人工费		元	7.314754	1.3561	9.92						
	材料	切缝机刀片		片	0.01936	550	10.65						
		石油沥青 进口AH-70#		t	0.000222	4360	0.97						
		柴油		kg	0.066	8.35	0.55						
		水		m ³	0.469272	3.77	1.77						
		合金钻头 Φ150mm		个	0.000366	542	0.2						
		沥青混凝土 细粒式AC-10		m ³	0.01818	1501.88	27.3						
		沥青混凝土 中粒式AC-16		m ³	0.04848	1451.57	70.37						
		其他材料费(按百分比计算)		元	1.177993	1	1.18						
	主材												
	机械	履带式推土机 功率P (kW) P=75		台班	0.000215	1092.71	0.23						
		履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m ³) C=1.0		台班	0.001318	1639.77	2.16						
		新型全密闭式智能泥头车 纯电动		台班	0.024964	1646.15	41.09						
		内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=12		台班	0.000678	700.2	0.47						
		振动压路机 工作质量M(t) M=12		台班	0.001476	1038.15	1.53						
		振动压路机 工作质量M(t) M=15		台班	0.001356	1298.84	1.76						
		履带式液压岩石破碎机 功率P (kW) P=105		台班	0.004116	1413.26	5.82						
		汽车式沥青喷洒机 箱容量C (L) C=4000		台班	0.000018	766.53	0.01						
		混凝土路面切缝机		台班	0.0275	29.38	0.81						
		洒水车 罐容量V (m ³) V=4		台班	0.000364	708.98	0.26						
项目编码	040203006011	项目名称			路面回填恢复	计量单位	m	工程量	100				
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费	利润				
040103-42+040103-43*16	水泥混凝土路面浇筑 厚度T (mm) T=220 (实际厚度:380mm)	100m ²	0.1	2078.65	11847.13	0	33.96	1052.14	207.865	1184.713	0	3.396	105.214
040304-11换	竖井回填 回填混凝土	10m ³	0.02	759.99	4878.68	0	128.81	419.84	15.1998	97.5736	0	2.5762	8.3968
040401-4换	管道(渠)垫层 混凝土	10m ³	0.1	460.74	4278.75	0	27.04	317.16	46.074	427.875	0	2.704	31.716
小计								269.1388	1710.1616	0	8.6762	145.3368	
清单项目综合单价								2133.3034					
费用明细	-	内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工	普工人工费		元	4.805562	1.3891	6.68						
		技工人工费		元	19.504693	1.3561	26.45						
	材料	铁件(综合)		kg	0.039	6.96	0.27						
		松杂枋板材 周转材		m ³	0.000024	1969	0.05						
		脱模剂		kg	0.0114	8.4	0.1						
		水		m ³	0.358746	3.77	1.35						
		钢模板		kg	0.081558	6	0.49						
		普通预拌混凝土 C15, 骨料最大粒径31.5mm		m ³	0.0606	418.28	25.35						
		普通预拌混凝土 C30, 骨料最大粒径31.5mm		m ³	0.41814	476.8	199.37						
		其他材料费(按百分比计算)		元	1.71108	1	1.71						
	主材												
	设备												
	机械	混凝土输送泵 输送量Q (m ³ /h) Q=30		台班	0.002604	920.18	2.4						
		混凝土振动器 平板式		台班	0.034266	14.15	0.48						

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：新建卡口设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	88371.44	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	0	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	26063.98	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称:	新建卡口设施
标 段:	南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	子目编号	子目名称	项目特征及描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价(元)
1		市政工程(计价费率标准2023)(安全文明施工费按各专业取费)					114435.42
1-1	1	安全文明施工措施费		项	B1_1+B1_2+B1_3	100	88371.44
1-1-1	(1)	安全文明施工措施费(按费率计算)		项	B1_1+B1_1_2+B1_1_3+B1_1_4+B1_1_5+B1_1_6+B1_1_7+B1_1_8+B1_1_9+B1_1_10+B1_1_11+B1_1_12+B1_1_13+B1_1_14+B1_1_15+B1_1_16+B1_1_17+B1_1_18+B1_1_19+B1_1_20+B1_1_21	100	71526.27
1-1-2	(2)	其他安全文明施工措施(按清单列项)		项	B1_2_1+B1_2_2	100	0
1-1-2-1	(2.1)	施工临时围挡费		项		100	0
1-1-2-2	(2.2)	基坑内场地硬化		项		100	0
1-1-3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	A1+A3+B8+B10+B11+B12	0.4	16845.17
1-2	2	履约担保手续费		项		0.4	0
1-3	3	夜间施工增加费		项		25	0
1-4	4	赶工措施费		项	X5*(VZ_RGF+B1+B2+B3+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15)	90	0
1-5	5	冬雨季施工费		项		100	0
1-6	6	已完成工程及设备保护费		项		100	0
1-7	7	地上地下设施及建筑物的临时保护费		项		100	0
1-8	8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		100	0
1-9	9	二次搬运费		项		100	0
1-10	10	脚手架费		项		100	26063.98
1-10-1	041102002003	基础模板		m2	331.32	49.82	16506.36
1-10-2	041102001003	垫层模板		m2	19.56	37.84	740.15
1-10-3	041102018003	压顶模板		m2	74.68	118.07	8817.47
1-11	11	垂直运输机械费		项		100	0
1-12	12	大型机械设备进出场及安拆费		项		100	0
1-13	13	施工排水、降水费		项		100	0
1-14	14	专业工程措施项目费		项	B14_1+B14_2+B14_3+B14_4+B14_5+B14_6+B14_7+B14_8+B14_9+B14_10	100	0
1-14-1	14.1	围堰		项		100	0
1-14-2	14.2	筑岛		项		100	0
1-14-3	14.3	便道		项		100	0
1-14-4	14.4	便桥		项		100	0
1-14-5	14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项		100	0
1-14-6	14.6	驳岸块石清理		项		100	0
1-14-7	14.7	地下管线交叉处理		项		100	0
1-14-8	14.8	行车、行人干扰增加		项		100	0
1-14-9	14.9	轨道交通工程路桥		项		100	0
1-14-10	14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护		项		100	0
1-15	15	其他		项		100	0
			合计				114435.42

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：新建卡口设施
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：新建卡口设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：新建卡口设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：新建卡口设施
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：新建卡口设施
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	147709.76
1	增值税应纳税额	A5	3.02	131883.71
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	15826.05
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	67346.35
合计				215056.11

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建视频监控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		新建视频监控设施					2294104.33	0	
1-1		设备					1599859.47	0	
1-1-1	040205020004	高清网络智能球型摄像机	1. 名称: 高清网络智能球型摄像机 2. 规格: 图像传感器为 1/1.8寸CMOS 图像传感器; 有效像素≥800万像素; 分辨率≥3840×2160; 帧率≥25fps (全分辨率); 光学变焦≥40倍; 焦距范围≥6~240mm; 水平旋转范围0°~360°, 垂直旋转范围-20°~+90°; 编码格式: 具有视频编码格式设置为 H. 265/H. 264/MJPEG; 接口: 具有2路报警输入接口, 2路报警输出接口, 支持1路音频输入和输出接口; 功能模块: 具有透雾、电子防抖、强光抑制、宽动态功能、远程控制、云台复位、断电记忆功能; 具有国标GB28181 字符叠加模式; 设备支持不少于300个预置位, 可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径, 每条巡航路径可设置不小于32个预置点; 接口要求: 不少于1个RJ45	台	39	9711. 14	378734.46	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建视频监控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 2 页，共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-2	040205020005	高空全景视频监控摄像机	1. 名称:高空全景视频监控摄像机 2. 规格:图像传感器:全景摄像机不低于4×1/1.8寸 CMOS, PTZ 摄像机不低于1/1.8寸CMOS;内置2颗GPU芯片 ;有效图像尺寸:全景摄像机不小于 5520×2700 , PTZ 摄像机2560×1440;最低照度:全景 0.001Lx (彩色模式)、0.0002Lx (黑白模式) , 球机0.001Lx (彩色模式)、0.0005Lx (黑白模式) 、0Lx (补光灯开启) ;镜头:全景定焦焦距2.8mm, 球机焦距范围≥5.5mm~220mm, 40倍光学变焦;视频编码格式 H.265/H.264/MJPEG;补光:红外≥400m (球机) ;智能分析:支持在全景画面手动的点/框选球机察看细节;支持区域入侵智能检测 功能的目标物手动或自动跟踪;全景支持区域入侵检测功能,可实现自动或手动对全景区域	台	15	43311.14	649667.1	0	
1-1-3	030501012009	工业交换机	1. 名称:接入工业交换机 2. 规格:支持千兆电口≥8个;千兆光口≥2个(SFP插槽) ;交换容量≥400Gbps,数据包转发率≥50Mpps;工作温度:至少满足-20℃~70℃;相对湿度:至少满足5%~95%。 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	21	2184.54	45875.34	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建视频监控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 3 页，共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-4	030501012010	千兆光模块	1. 名称:千兆光模块 2. 规格:工业级单模单纤千兆1.25G, LC接口; 传输距离: 10KM; 工作温度: 至少满足-20℃~70℃ 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	块	42	749	31458	0	
1-1-5	040205015013	工业级光纤收发器	1. 名称:工业级光纤收发器 2. 规格:支持 1 路1000Base-FX, 单模单纤, SC/ST/FC 接口可选; 支持 2 路100/1000Base-T(X), 自适应以太网 RJ45接口; 工作温度: -40~75℃工作; 相对湿度: 5%~95% (无冷凝) ; 供电12~24VDC; 平均无故障时间: ≥100000小时; 含光模块及电源 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	对	18	351.03	6318.54	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建视频监控设施

第 4 页, 共 10 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-6	030501012011	ONU	1. 名称:ONU 2. 规格参数:GPON口: 支持≥1个, 传输距离不小于20公里, 支持手拉手保护; 业务接口:8个GE或FE自适应千兆接口; 支持100~240V交流供电; 工作温度:至少满足-20℃~70℃; 相对湿度: 至少满足5%~95%; 防雷要求: 电源模块、各业务接口需采用防雷设计, 网口: 共模6kV, 差模1.5kV; 直流电源口: 共模4kV, 差模2kV; 交流电源口: 共模6kV, 差模6kV; 具有复位开关; 支持光链路诊断功能。 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	33	5824.54	192209.82	0	
1-1-7	040205015014	单相电表	1. 名称:单相电表 2. 规格:额定电压220V, 平均无故障时间(MTBF) ≥ 10 年, 含调试 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	15	1573.49	23602.35	0	
1-1-8	040205015015	抱杆机箱	1. 名称:抱杆机箱 2. 构成:机箱、断路器、防雷器、自动重合闸等 3. 规格:尺寸不小于350*250*500mm 4. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	54	2903.89	156810.06	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建视频监控设施

第 5 页, 共 10 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-9	040205015016	落地机箱	1. 名称:落地机箱 2. 构成:机箱、门锁、漏 电保护开关、防雷器等 3. 规格:尺寸不小于600*500*1200mm 4. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	18	5746.03	103428.54	0	
1-1-10	040205015017	光缆终端盒	1. 名称:光缆终端盒 2. 规格:光缆芯数: 4 芯 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	54	217.69	11755.26	0	
1-2		线材及配套					59076.90	0	
1-2-1	040804002014	配线	1. 名称:电源电缆 (各方向汇聚至路口) 2. 规格:RVV3*4mm² 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	945	13.93	13163.85	0	
1-2-2	040804002015	配线	1. 名称:设备电源线 2. 规格:RVV3*1.5mm² 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	1218	8.05	9804.9	0	
1-2-3	030502005004	双绞线缆	1. 名称:网线 2. 规格:六类非屏蔽网线 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	1218	5.99	7295.82	0	
1-2-4	031103008009	分支光缆	1. 名称:分支光缆 2. 规格:GYTS-4B1 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	945	8.83	8344.35	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建视频监控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 6 页，共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-2-5	031103008010	光纤尾纤	1. 名称:光纤尾纤 2. 规格:单模光纤,长度 3 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	条	216	14.85	3207.6	0	
1-2-6	031103008011	光纤跳线	1. 名称:光纤跳线 2. 规格:单模光纤,长度 3 米 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	条	54	16.95	915.3	0	
1-2-7	031103008012	光纤熔接	1. 名称:光纤熔接 2. 规格:光纤熔接 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	芯	216	57.51	12422.16	0	
1-2-8	030502019004	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 规格:双绞线缆测试 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	链路	54	5.31	286.74	0	
1-2-9	040804002016	配线	1. 名称:接地线 2. 规格:BVR16mm² 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	132	17.88	2360.16	0	
1-2-10	040804001004	配管	1. 名称:金属软管 2. 规格:管径为De42.5mm,管壁厚度为 3.25mm 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	54	23.63	1276.02	0	
1-3		灯杆					264809.68	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建视频监控设施

第 7 页, 共 10 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3-1	040205003026	监控杆	1. 名称: 监控杆 2. 规格: 杆高不小于 12 米, 横臂长 2 米 3. 其他: 完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	19	9866.3	187459.7	0	
1-3-2	040205003027	监控杆	1. 名称: 监控杆 2. 规格: 杆高不小于 12 米, 横臂长 4 米 3. 其他: 完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	4	10601.3	42405.2	0	
1-3-3	040205B001001	低空监控支架	1. 名称: 低空监控支架 2. 规格: 低空监控摄像机支架, 现场定制, 接地施工等 3. 其他: 完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	套	5	257.76	1288.8	0	
1-3-4	040205B001002	楼顶监控支架	1. 名称: 楼顶监控支架 2. 规格: 高空监控摄像机支架, 现场定制, 接地施工等 3. 其他: 完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	套	15	643.64	9654.6	0	
1-3-5	040205004004	“电子监控”标志牌	1. 名称: “电子监控”标志牌 2. 规格: 尺寸不小于 800*800mm, 标志支撑方式、材料、结构及相关工艺应符合 GB51038-2015 的规定, 含安装支架 3. 其他: 完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	块	39	615.42	24001.38	0	
1-4		工程实施					370358.28	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建视频监控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 8 页，共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-1	040303002026	监控杆基础	1、监控杆基础：杆高不小于12米，横臂长2-4米 2、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、C30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚C20混凝土垫层 5、现场挖方及建筑废料清运，运距投标人自行考虑 6、接地极制安，防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	座	18	5603.5	100863	0	
1-4-2	040303002027	落地机箱基础	1、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、600*450*730mmC30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚碎石垫层 5、现场挖方及建筑废料清运，运距投标人自行考虑 6、接地极制安，防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	套	18	985.53	17739.54	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建视频监控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 9 页，共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-3	010401011007	沙井 (600×600)	1、沙井尺寸：600mm×600mm×1000mm 2、沙井坑挖方、回填及现场挖方清运，运距投标人自行考虑 3、250mm厚MU15烧结砖砌砖井壁 4、C25混凝土压顶 5、钢筋混凝土井盖 6、1:2.5水泥砂浆批荡 7、井底部50mm厚砂垫层 8、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	18	1071.91	19294.38	0	
1-4-4	010401011008	沙井 (400×400)	1、沙井尺寸：400mm×400mm×1000mm 2、沙井坑挖方、回填及现场挖方清运，运距投标人自行考虑 3、250mm厚MU15烧结砖砌砖井壁 4、C25混凝土压顶 5、钢筋混凝土井盖 6、1:2.5水泥砂浆批荡 7、井底部50mm厚砂垫层 8、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	18	1008.72	18156.96	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新建视频监控设施

标段: 南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 10 页，共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-5	040204002006	破复人行道	1、拆除人行道宽度490mm，管沟截面下口宽度 310mm，管沟上口宽度490mm，管沟深度940mm，包含面层、基层以及沟槽挖方外运，运距投标人自行考虑 2、面层仿石透水砖，20mm水泥砂浆粘贴 3、清单包含人行道混凝土、基层、垫层、土方回填、中砂回填等内容 4、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	360	164.76	59313.6	0	
1-4-6	040203006012	破复沥青路	1、拆除沥青路，面宽度600mm，管沟截面宽度600mm，管沟深度1150mm，包含面层、基层以及沟槽挖方外运，运距投标人自行考虑 2、投标人综合考虑改性沥青混凝土恢复（包括粘层、透层） 3、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	360	194.89	70160.4	0	
1-4-7	040203006013	路面回填恢复	1、380mm厚C30水泥混凝土 2、310mm厚C30混凝土回填 3、100mm厚C20混凝土垫层 4、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	360	235.64	84830.4	0	
合计							2294104.33	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称：新建视频监控设施						标段：南山交管科技建设行动计划（二期）项目（EPC）															
项目编号		040205020004			项目名称			高清网络智能球型摄像机				计量单位		台		工程量		39			
清单综合单价组成明细																					
定额编号		定额名称		定额单位	数量	单 价				合 价											
						人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
040802-41		枪式彩色摄像机		台	1	181.69	0	9400	83.84	45.61	181.69	0	9400	83.84	45.61						
小计											181.69	0	9400	83.84	45.61						
清单项目综合单价																		9711.14			
		-		内 容				单 位		数 量		单 价(元)		合 价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
费用明细		人工		普工人工费				元		44.394		1.3891		61.67							
				技工人工费				元		69.474		1.3561		94.21							
				高级技工人工费				元		18.806		1.3726		25.81							
		材料																			
				主材																	
设备		高清网络智能球型摄像机																			
机械		高空作业车 提升高度H（m）H≤9				台班		0.125		670.7		83.84									
项目编码		040205020005			项目名称			高空全景视频监控摄像机				计量单位		台		工程量		15			
清单综合单价组成明细																					
定额编号		定额名称		定额单位	数量	单 价				合 价											
						人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
040802-41		枪式彩色摄像机		台	1	181.69	0	43000	83.84	45.61	181.69	0	43000	83.84	45.61						
小计											181.69	0	43000	83.84	45.61						
清单项目综合单价																		43311.14			
		-		内 容				单 位		数 量		单 价(元)		合 价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
费用明细		人工		普工人工费				元		44.394		1.3891		61.67							
				技工人工费				元		69.474		1.3561		94.21							
				高级技工人工费				元		18.806		1.3726		25.81							
		材料																			
				主材																	
设备		高空全景视频监控 摄像机																			
机械		高空作业车 提升高度H（m）H≤9				台班		0.125		670.7		83.84									
项目编码		030501012009			项目名称			工业交换机				计量单位		台		工程量		21			
清单综合单价组成明细																					
定额编号		定额名称		定额单位	数量	单 价				合 价											
						人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
040802-32		交换机设备安装调试		台	1	49.88	3.51	2120	0	11.15	49.88	3.51	2120	0	11.15						
小计											49.88	3.51	2120	0	11.15						
清单项目综合单价																		2184.54			
		-		内 容				单 位		数 量		单 价(元)		合 价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
费用明细		人工		普工人工费				元		12.189		1.3891		16.93							
				技工人工费				元		19.072		1.3561		25.86							
				高级技工人工费				元		5.163		1.3726		7.09							
		材料		固定卡子 3mm×80mm				套		1.01		3.48		3.51							
				主材																	
设备		工业交换机支持千兆电口≥8个；千兆光口≥2个(SFP插槽)																			
机械																					
项目编码		030501012010			项目名称			千兆光模块				计量单位		块		工程量		42			
清单综合单价组成明细																					
定额编号		定额名称		定额单位	数量	单 价				合 价											
						人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
040704-96		千兆光模块		台	1	86.31	2	550	85.84	24.85	86.31	2	550	85.84	24.85						
小计											86.31	2	550	85.84	24.85						
清单项目综合单价																		749.00			
		-		内 容				单 位		数 量		单 价(元)		合 价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
费用明细		人工		高级技工人工费				元		62.878		1.3726		86.31							
				材料		其他材料费				元		2		1		2					
		主材																			
				设备		千兆光模块															
机械		仪器仪表使用费				元		2		1		2									
		高空作业车 提升高度H（m）H≤9				台班		0.125		670.7		83.84									
项目编码		040205015013			项目名称			工业级光纤收发器				计量单位		对		工程量		18			
清单综合单价组成明细																					
定额编号		定额名称		定额单位	数量	单 价				合 价											
						人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
030401-59换		耦合器		个	1	3.28	330.5	0	0	17.25	3.28	330.5	0	0	17.25						
小计											3.28	330.5	0	0	17.25						
清单项目综合单价																		351.03			
		-		内 容				单 位		数 量		单 价(元)		合 价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
费用明细		人工		普工人工费				元		0.471		1.3891		0.65							
				高级技工人工费				元		1.913		1.3726		2.63							
				材料		工业级光纤收发器				个		1		330		330					
		其他材料费				元		0.5		1		0.5									
		主材																			
设备																					
		机械																			
项目编码		030501012011			项目名称			ONU				计量单位		台		工程量		33			
清单综合单价组成明细																					
定额编号		定额名称		定额单位	数量	单 价				合 价											
						人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润						
040802-32		交换机设备安装调试 ONU		台	1	49.88	3.51	5760	0	11.15	49.88	3.51	5760	0	11.15						
小计											49.88	3.51	5760	0	11.15						
清单项目综合单价																		5824.54			
		-		内 容				单 位		数 量		单 价(元)		合 价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
费用明细		人工		普工人工费				元		12.189		1.3891		16.93							
				技工人工费				元		19.072		1.3561		25.86							
				高级技工人工费				元		5.163		1.3726		7.09							
		材料		固定卡子 3mm×80mm				套		1.01		3.48		3.51							
				主材																	
设备		ONU																			
机械																					
项目编码		040205015014			项目名称			单相电表				计量单位		个		工程量		15			

工程量清单综合单价分析表

清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
030204-144	单相智能电表 安装	台	1	69.84	5.18	1400	5.66	16.01	69.84	5.18	1400	5.66	16.01		
030204-145	单相智能电表 调试	台	1	21.32	7.05	0	40.66	7.77	21.32	7.05	0	40.66	7.77		
小计									91.16	12.23	1400	46.32	23.78		
清单项目综合单价									1573.49						
费用明细	-	人工	内容	单位			数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)	
			普工人工费	元			10.772		1.3891		14.96				
			技工人工费	元			35.279		1.3561		47.84				
			高级技工人工费	元			20.65		1.3726		28.34				
	材料	镀锌扁钢(综合)	kg			0.2		5.5		1.1					
		塑料带 20mm×40mm	kg			0.11		12.5		1.38					
		棉纱	kg			0.1		10.6		1.06					
		镀锌精制带帽螺栓 M10×100以内2平1弹垫	10套			0.4		3.73		1.49					
		铝标志牌	个			3		0.8		2.4					
		其他材料费	元			4.8		1		4.8					
	主材														
	设备	单相电表													
	机械	仪器仪表使用费	元			35		1		35					
		载货汽车 装载质量M(t) M=4	台班			0.02		566.24		11.32					
	项目编码	040205015015		项目名称		抱杆机箱			计量单位		个		工程量		54
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040802-22换	信号控制设备 控制机底座安装	个	1	30.28	2730.42	0	0	143.19	30.28	2730.42	0	0	143.19		
小计									30.28	2730.42	0	0	143.19		
清单项目综合单价									2903.89						
费用明细	-	人工	内容	单位			数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)	
			普工人工费	元			7.397		1.3891		10.28				
			技工人工费	元			11.579		1.3561		15.7				
			高级技工人工费	元			3.134		1.3726		4.3				
	材料	钢板、夹板	kg			0.1		5.2		0.52					
		螺帽 M16mm	套			4.1		0.7		2.87					
		其他材料费(按百分比计算)	元			27.03		1		27.03					
		抱杆机箱 约 350mm*250mm*500mm; 含断路器、 防雷器、自动 重合闸等	个			1		2700		2700					
	主材														
	设备														
	机械														
	项目编码	040205015016		项目名称		落地机箱			计量单位		台		工程量		18
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040802-22换	信号控制设备 控制机底座安装	个	1	30.28	5437.22	0	0	278.53	30.28	5437.22	0	0	278.53		
小计									30.28	5437.22	0	0	278.53		
清单项目综合单价									5746.03						
费用明细	-	人工	内容	单位			数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)	
			普工人工费	元			7.397		1.3891		10.28				
			技工人工费	元			11.579		1.3561		15.7				
			高级技工人工费	元			3.134		1.3726		4.3				
	材料	钢板、夹板	kg			0.1		5.2		0.52					
		螺帽 M16mm	套			4.1		0.7		2.87					
		落地机箱600mm*500mm*1200mm; 含门锁、漏 电保护开关、防雷器等	个			1		5380		5380					
		其他材料费(按百分比计算)	元			53.83		1		53.83					
	主材														
	设备														
	机械														
	项目编码	040205015017		项目名称		光缆终端盒			计量单位		个		工程量		54
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
030401-73换	安装测试光缆终端盒 芯数(N(芯) N≤4	个	1	58.77	137	0	2	19.92	58.77	137	0	2	19.92		
小计									58.77	137	0	2	19.92		
清单项目综合单价									217.69						
费用明细	-	人工	内容	单位			数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)	
			普工人工费	元			8.469		1.3891		11.76				
			技工人工费	元			34.669		1.3561		47.01				
	材料	光缆终端盒 4芯	个			1		135		135					
		其他材料费	元			2		1		2					
	主材														
	设备														
机械															
项目编码	040804002014		项目名称		配线			计量单位		m		工程量		945	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040802-6换	多芯导线穿管敷设 2芯及3芯 截面S(mm2) 2.5≤S≤6	100m	0.01	245.5	1041.24	0	0	106.1	2.455	10.4124	0	0	1.061		
小计									2.455	10.4124	0	0	1.061		
清单项目综合单价									13.9284						
费用明细	-	人工	内容	单位			数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)	暂估合价(元)	
			普工人工费	元			0.59953		1.3891		0.83				
			技工人工费	元			0.93864		1.3561		1.27				
			高级技工人工费	元			0.25449		1.3726		0.35				
	材料	钢丝(综合)	kg			0.003		3.1		0.01					
		其他材料费(按百分比计算)	元			0.1031		1		0.1					
		RVV3*4mm2	m			1.03		10		10.3					
	主材														
	设备														
	机械														
项目编码	040804002015		项目名称		配线			计量单位		m		工程量		1218	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		

工程量清单综合单价分析表

第 3 页, 共 9 页

040802-4换	多芯导线穿管敷设 2芯及3芯 截面S(mm2) 1.0≤S≤1.5	100m	0.01	217.64	513.81	0	0	73.6	2.1764	5.1381	0	0	0.736	
小计									2.1764	5.1381	0	0	0.736	
清单项目综合单价														8.0505
费用明细	人工	内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费				元	0.52228	1.3891		0.73				
		技工人工费				元	0.83096	1.3561		1.13				
		高级技工人工费				元	0.23603	1.3726		0.32				
	材料	铜丝(综合)				kg	0.003	3.1		0.01				
		RVV3*1.5mm2				m	1.03	4.93		5.08				
		其他材料费(按百分比计算)				元	0.0509	1		0.05				
	主材													
	设备													
	机械													
项目编码	030502005004		项目名称		双绞线缆			计量单位	m		工程量	1218		
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
030401-4	暗埋式管、线、槽内穿放双绞线缆 线芯数N(对) N≤4	100m	0.01	258.4	266.2	0	3.88	70.44	2.584	2.662	0	0.0388	0.7044	
小计									2.584	2.662	0	0.0388	0.7044	
清单项目综合单价														5.9892
费用明细	人工	内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费				元	1.11746	1.3891		1.55				
		技工人工费				元	0.76079	1.3561		1.03				
	材料	六类非屏蔽网线				m	1.02	2.6		2.65				
		其他材料费				元	0.01	1		0.01				
	主材													
	设备													
	机械	仪器仪表使用费				元	0.0388	1		0.04				
	项目编码	031103008009		项目名称		分支光缆			计量单位	m		工程量	945	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040802-57换	敷设管道光缆 芯数N(芯) 2<N≤12	100m	0.01	346.15	272.52	0	163.16	100.75	3.4615	2.7252	0	1.6316	1.0075	
小计									3.4615	2.7252	0	1.6316	1.0075	
清单项目综合单价														8.8258
费用明细	人工	内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费				元	0.10336	1.3891		0.14				
		技工人工费				元	2.44664	1.3561		3.32				
	材料	镀锌钢丝(综合)				kg	0.02335	5.2		0.12				
		硅塑管 D33/D40				m	0.005	11.2		0.06				
		GYTS-4B1				m	1.02	1.8		1.84				
		电缆托板				块	0.0485	12		0.58				
		其他材料费(按百分比计算)				元	0.1298	1		0.13				
	主材													
	设备													
	机械	仪器仪表使用费				元	0.00973	1		0.01				
		汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5				台班	0.00135	635.22		0.86				
		载货汽车 载质量M(t) M=4				台班	0.00135	566.24		0.76				
	项目编码	031103008010		项目名称		光纤尾纤			计量单位	条		工程量	216	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040802-86	尾纤安装	根	1	3.56	10	0	0	1.29	3.56	10	0	0	1.29	
小计									3.56	10	0	0	1.29	
清单项目综合单价														14.85
费用明细	人工	内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费				元	0.868	1.3891		1.21				
		技工人工费				元	1.364	1.3561		1.85				
		高级技工人工费				元	0.366	1.3726		0.5				
	材料	尾纤 3m				根	1	10		10				
	主材													
设备														
机械														
项目编码	031103008011		项目名称		光纤跳线			计量单位	条		工程量	54		
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
030401-128换	成品跳线敷设(插接)	条	1	0.98	15	0	0	0.97	0.98	15	0	0	0.97	
小计									0.98	15	0	0	0.97	
清单项目综合单价														16.95
费用明细	人工	内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费				元	0.706	1.3891		0.98				
		高级技工人工费				元	21.5	1.3726		29.51				
	材料	光纤跳线单模光纤,长度 3 米				条	1	15		15				
主材														
设备														
机械														
项目编码	031103008012		项目名称		光纤熔接			计量单位	芯		工程量	216		
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
030401-57	光纤连接 熔接法 单模	芯	1	37.03	6.66	0	5	8.82	37.03	6.66	0	5	8.82	
小计									37.03	6.66	0	5	8.82	
清单项目综合单价														57.51
费用明细	人工	内容				单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费				元	5.41	1.3891		7.52				
		高级技工人工费				元	21.5	1.3726		29.51				
	材料	光纤连接器材				套	1.01	5.6		5.66				
		其他材料费				元	1	1		1				
	主材													
	设备													

工程量清单综合单价分析表

		综合																			
		机械				仪器仪表使用费		元		5		1		5							
项目编码		030502019004		项目名称		双绞线缆测试		计量单位		链路		工程量		54							
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价		合价											
030401-135		双绞线缆测试		信息点		1		人工费 3.92 材料费 0 设备费 0 机械费 0.5 管理费和利润 0.89		人工费 3.92 材料费 0 设备费 0 机械费 0.5 管理费和利润 0.89											
						小计				3.92 0 0 0.5 0.89											
						清单项目综合单价				17.8827											
						内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
费用明细		-				技工人工费		元		2.889		1.3561		3.92							
		人工																			
		材料																			
		主材																			
		设备																			
		机械				仪器仪表使用费		元		0.5		1		0.5							
项目编码		040804002016		项目名称		配线		计量单位		m		工程量		132							
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价		合价											
030211-177换		动力线路敷设(铜芯) 导线截面S(mm2) 10<S≤25		100m单线		0.01		人工费 183.02 材料费 1490.44 设备费 0 机械费 0 管理费和利润 114.81		人工费 1.8302 材料费 14.9044 设备费 0 机械费 0 管理费和利润 1.1481											
						小计				1.8302 14.9044 0 0 1.1481											
						清单项目综合单价				17.8827											
费用明细		-				内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
		人工				普工人工费		元		0.21543		1.3891		0.3							
						技工人工费		元		0.94411		1.3561		1.28							
						高级技工人工费		元		0.18259		0.25									
		材料				塑料胶布带 25mm×10m		卷		0.012		0.63		0.01							
						焊锡		kg		0.0014		75.6		0.11							
						焊锡膏 瓶装50g		kg		0.0003		69.5		0.02							
						汽油 60#~70#		kg		0.008		7.54		0.06							
						BVVR16mm2		m		1.05		14		14.7							
						其他材料费		元		0.0098		1		0.01							
		主材																			
		设备																			
		机械																			
		项目编码		040804001004		项目名称		配管		计量单位		m		工程量		54					
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价		合价											
030211-166		金属软管敷设 管长 L(m) L>1.0 内径 d(mm) d≤40		10m		0.1		人工费 93.58 材料费 116.23 设备费 0 机械费 0 管理费和利润 26.41		人工费 9.358 材料费 11.623 设备费 0 机械费 0 管理费和利润 2.641											
						小计				9.358 11.623 0 0 2.641											
						清单项目综合单价				23.622											
费用明细		-				内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
		人工				普工人工费		元		1.099		1.3891		1.53							
						技工人工费		元		4.8229		1.3561		6.54							
						高级技工人工费		元		0.9403		1.3726		1.29							
		材料				锁紧螺母(金属软管用 M40~50)		个		1.236		0.8		0.99							
						金属软管 DN40		m		1.03		6.8		7							
						镀锌管接头(金属软管用) 40		个		0.618		2.32		1.43							
						金属软管尼龙接头 DN40		个		0.618		0.37		0.23							
						管卡子(金属软管用DN40~50)		个		1.236		1.5		1.85							
						其他材料费		元		0.113		1		0.11							
		主材																			
		设备																			
		机械																			
		项目编码		040205003026		项目名称		监控杆		计量单位		根		工程量		19					
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价		合价											
040704-8换		金属路灯杆安装 单杆式 高度H(m) 10<H≤15		根		1		人工费 304.92 材料费 8826.24 设备费 0 机械费 212.48 管理费和利润 522.66		人工费 304.92 材料费 8826.24 设备费 0 机械费 212.48 管理费和利润 522.66											
						小计				304.92 8826.24 0 212.48 522.66											
						清单项目综合单价				9866.30											
费用明细		-				内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
		人工				普工人工费		元		63.112		1.3891		87.67							
						技工人工费		元		160.204		1.3561		217.25							
		材料				钢板板 δ=2.5mm~5mm		kg		0.77		3		2.31							
						精制六角带帽螺栓 M16mm×60mm		套		8.16		1.35		11.02							
						弹簧垫圈 M16mm~30mm		10个		0.844		1.8		1.52							
						酚醛磁漆		kg		0.6		10.5		6.3							
						红丹环氧防锈漆		kg		0.3		15.27		4.58							
						其他材料费(按百分比计算)		元		0.51		1		0.51							
		主材				监控杆杆高约 12 米,横臂长 2 米		根		1		8800		8800							
		设备																			
		机械				汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=8		台班		0.111		968.29		107.48							
						平板拖车组 装载质量M(t) M=8		台班		0.111		945.92		105							
项目编码		040205003027		项目名称		监控杆		计量单位		根		工程量		4							
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价		合价											
040704-8换		金属路灯杆安装 单杆式 高度H(m) 10<H≤15		根		1		人工费 304.92 材料费 9526.24 设备费 0 机械费 212.48 管理费和利润 557.66		人工费 304.92 材料费 9526.24 设备费 0 机械费 212.48 管理费和利润 557.66											
						小计				304.92 9526.24 0 212.48 557.66											
						清单项目综合单价				10601.30											
费用明细		-				内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
		人工				普工人工费		元		63.112		1.3891		87.67							
						技工人工费		元		160.204		1.3561		217.25							
		材料				钢板板 δ=2.5mm~5mm		kg		0.77		3		2.31							
						精制六角带帽螺栓 M16mm×60mm		套		8.16		1.35		11.02							
						弹簧垫圈 M16mm~30mm		10个		0.844		1.8		1.52							
						酚醛磁漆		kg		0.6		10.5		6.3							
						红丹环氧防锈漆		kg		0.3		15.27		4.58							
						其他材料费(按百分比计算)		元		0.51		1		0.51							
		主材				监控杆杆高约 12 米,横臂长 4 米		根		1		9500		9500							
		设备																			
		机械																			
		项目编码		040205003027		项目名称		监控杆		计量单位		根		工程量		4					
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价		合价											
040704-8换		金属路灯杆安装 单杆式 高度H(m) 10<H≤15		根		1		人工费 304.92 材料费 9526.24 设备费 0 机械费 212.48 管理费和利润 557.66		人工费 304.92 材料费 9526.24 设备费 0 机械费 212.48 管理费和利润 557.66											
						小计				304.92 9526.24 0 212.48 557.66											
						清单项目综合单价				10601.30											
费用明细		-				内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
		人工				普工人工费		元		63.112		1.3891		87.67							
						技工人工费		元		160.204		1.3561		217.25							
		材料				钢板板 δ=2.5mm~5mm		kg		0.77		3		2.31							
						精制六角带帽螺栓 M16mm×60mm		套		8.16		1.35		11.02							
						弹簧垫圈 M16mm~30mm		10个		0.844		1.8		1.52							
						酚醛磁漆		kg		0.6		10.5		6.3							
						红丹环氧防锈漆		kg		0.3		15.27		4.58							
						其他材料费(按百分比计算)		元		0.51		1		0.51							
		主材				监控杆杆高约 12 米,横臂长 4 米		根		1		9500		9500							
		设备																			
		机械																			
		项目编码		040205003027		项目名称		监控杆		计量单位		根		工程量		4					
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价		合价											
040704-8换		金属路灯杆安装 单杆式 高度H(m) 10<H≤15		根		1		人工费 304.92 材料费 9526.24 设备费 0 机械费 212.48 管理费和利润 557.66		人工费 304.92 材料费 9526.24 设备费 0 机械费 212.48 管理费和利润 557.66											
						小计				304.92 9526.24 0 212.48 557.66											
						清单项目综合单价				10601.30											
费用明细		-				内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)			
		人工				普工人工费		元		63.112		1.3891		87.67							
						技工人工费		元		160.204		1.3561		217.25							
		材料				钢板板 δ=2.5mm~5mm		kg		0.77		3		2.31							
						精制六角带帽螺栓 M16mm×60mm		套		8.16		1.35		11.02							
						弹簧垫圈 M16mm~30mm		10个		0.844		1.8		1.52							
						酚醛磁漆		kg		0.6		10.5		6.3							
						红丹环氧防锈漆		kg		0.3		15.27		4.58							
						其他材料费(按百分比计算)		元		0.51		1		0.51							
		主材				监控杆杆高约 12 米,横臂长 4 米		根		1		9500		9500							
		设备																			
		机械																			
		项目编码		040205003027		项目名称		监控杆		计量单位		根		工程量		4					
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价		合价											
040704-8换		金属路灯杆安装 单杆式 高度H(m) 10<H≤15		根		1		人工费 304.92 材料费 9526.24 设备费 0 机械费 212.48 管理费和利润 557.66		人工费 304.92 材料费 9526.24 设备费 0 机械费 212.48 管理费和利润 557.66											
						小计				304.92 9526.24 0 212.48 557.66											
						清单项目综合单价				10601.30											

工程量清单综合单价分析表

		双 命														
	机械	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=8				台班		0.111		968.29		107.48				
		平板拖车组 装载质量M(t) M=8				台班		0.111		945.92		105				
项目编码	040205B001001		项目名称		低空监控支架				计量单位		套		工程量		5	
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			
040802-38换	壁式摄像机支架安装、低空监控支架	个	1	72.69	161.02	0	0	24.05	72.69	161.02	0	0	24.05			
小计									72.69	161.02	0	0	24.05			
清单项目综合单价																
	-			内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
费用明细	人工			普工人工费			元	17.733	1.3891	24.63						
				技工人工费			元	27.79	1.3561	37.69						
				高级技工人工费			元	7.558	1.3726	10.37						
	材料			镀锌螺栓 M12mm×40mm			套	4.08	0.82	3.35						
				低空监控支架			个	1	150	150						
				其他材料费(按百分比计算)			元	7.67	1	7.67						
	主材															
设备																
机械																
项目编码	040205B001002		项目名称		楼顶监控支架				计量单位		套		工程量		15	
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			
040802-38换	壁式摄像机支架安装、楼顶监控支架高空监控	个	1	72.69	528.52	0	0	42.43	72.69	528.52	0	0	42.43			
小计									72.69	528.52	0	0	42.43			
清单项目综合单价																
	-			内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
费用明细	人工			普工人工费			元	17.733	1.3891	24.63						
				技工人工费			元	27.79	1.3561	37.69						
				高级技工人工费			元	7.558	1.3726	10.37						
	材料			镀锌螺栓 M12mm×40mm			套	4.08	0.82	3.35						
				楼顶监控支架高空监控摄像机支架, 现场定制, 接地施工 等			个	1	500	500						
				其他材料费(按百分比计算)			元	25.17	1	25.17						
	主材															
设备																
机械																
项目编码	040205004004		项目名称		“电子监控”标志牌				计量单位		块		工程量		39	
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			
040801-23换	大型标志牌 双柱杆箭头标	块	1	35.6	480.19	0	63.52	36.11	35.6	480.19	0	63.52	36.11			
小计									35.6	480.19	0	63.52	36.11			
清单项目综合单价																
	-			内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
费用明细	人工			普工人工费			元	11.533	1.3891	16.02						
				技工人工费			元	14.441	1.3561	19.58						
	材料			螺栓 M10mm×20mm			套	12.12	0.22	2.67						
				镀锌角钢抱箍 63mm×6mm			副	3.03	25.5	77.27						
				“电子监控”标志牌含安装支架			块	1	395.5	395.5						
	主材			其他材料费(按百分比计算)			元	4.75	1	4.75						
设备																
机械			汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5			台班	0.1	635.22	63.52							
项目编码	040303002026		项目名称		监控杆基础				计量单位		座		工程量		18	
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			
040105-3*040105-4*5	挖掘机带液压破碎器拆除沥青混凝土路面 厚度T(mm) T=150(实际厚度:200mm)	100m2	0.0529	59.07	0	0	927.85	75.18	3.124803	0	0	49.083265	3.977022			
040105-37*040105-38*(~5)	机械拆除 液压岩石破碎机 混凝土基(垫层 厚度T(mm) T=200(实际厚度:150mm)	100m2	0.0529	36.26	32.52	0	932.75	72.11	1.918154	1.720308	0	49.342475	3.814619			
120001-18	履带式挖掘机挖土方装车	1000m3	0.00794	906.9	0	0	4129.18	476.3	7.200786	0	0	32.7856892	3.781822			
120001-216	挖掘机制石	1000m3	0.00186	544.14	0	0	3746.87	370.84	1.0121004	0	0	6.9691782	0.6897624			
120001-214*120001-215*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L(km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.0035	0	45.69	0	53079.14	3559.12	0	0.159915	0	185.77699	12.45692			
120001-221*120001-222*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输石方 运距L(km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.0045	0	45.69	0	86361	5789.34	0	0.205605	0	388.6245	26.05203			
040704-2换	基础制作 混凝土基础	10m3	0.35	877.24	4870.08	0	137.14	445.77	307.034	1704.528	0	47.999	156.0195			
040704-5	基础制作 预埋件 铁件	t	0.018	2389.55	7433.25	0	650.39	941.18	43.0119	133.7985	0	11.70702	16.94124			
040704-4	基础制作 预埋件 螺栓	t	0.054	2389.55	6105.92	0	650.39	874.82	129.0357	329.71968	0	35.12106	47.24028			
040205-9	带肋钢筋 制作 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	0.13	327.28	3737.67	0	9.13	259.53	42.5464	485.8971	0	1.1869	33.7389			
040205-10	带肋钢筋 安装 直径Φ(mm) 10<Φ≤25	t	0.13	729.1	95.24	0	144.47	174.91	94.783	12.3812	0	18.7811	22.7383			
120001-143	机械回填土 夯填	100m3	0.045	1429.43	5.84	0	547.93	351.62	64.32435	0.2628	0	24.65685	15.8229			
040103-42*040103-43*(~2)	水泥混凝土路面浇筑 厚度T(mm) T=220(实际厚度:200mm)	100m2	0.0529	1901.23	9885.91	0	28.3	914.66	100.575067	522.964639	0	1.49707	48.385514			
040102-19	机械摊铺沥青稳定碎石基层 压实厚度T(mm) T=150	100m2	0.0529	54.74	7693.82	0	460.13	427.57	2.895746	407.003078	0	24.340877	22.618453			
小计									797.4620064	3598.640825	0	877.8719744	414.2772624			
清单项目综合单价																
	-			内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
人工	普工人工费						元	244.657053	1.3891	339.85						
							元	327.159902	1.3561	443.66						
	材料			热轧带肋钢筋 HRB400E Φ16			t	0.127556	3610	460.48						
				镀锌钢丝(综合)			kg	0.288711	5.2	1.5						
				铁件(综合)			kg	18.307183	6.96	127.42						
				螺栓(综合)			kg	54.343333	5.66	307.58						
				电焊条 E4303 Φ3.2mm			kg	1.200889	8.62	10.35						
				低碳钢焊条 结422 Φ2.5mm~Φ4mm			kg	3.734427	6.2	23.15						
				沥青稳定碎石			m3	0.80937	500	404.69						
				松杂枋板材 周转材			m3	0.000212	1969	0.42						
		脱模剂			kg	0.0529	8.4	0.44								
		水			m3	2.237001	3.77	8.43								

工程量清单综合单价分析表

费用明细	主材	设备	机械	钢板板	kg	0.378182	6	2.27					
				合金针头 Φ150mm	个	0.003174	542	1.72					
				普通预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm	m3	4.541858	476.8	2165.56					
				其他材料费(按百分比计算)	元	26.274061	1	26.27					

工程量清单综合单价分析表

[illegible]

工程量清单综合单价分析表

	机械	混凝土输送泵 输送量Q (m3/h) Q=30	台班	0.002604	920.18	2.4		
		混凝土振动器 平板式	台班	0.034266	14.15	0.48		

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：新建视频监控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	46949.84	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	0	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	20616.73	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：新建视频监控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：新建视频监控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：新建视频监控设施

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：新建视频监控设施
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：新建视频监控设施
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	80603
1	增值税应纳税额	A5	3.02	71966.96
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	8636.04
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	21341.16
合计				101944.16

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：基于摩托车一体化勤务终端的移动执法系统及配套

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		移动执法系统					2424462.4	0	
1-1		基于摩托车一体化勤务终端的移动执法系统及配套					2424462.4	0	
1-1-1	040205015018	铁骑车载主机	1. 名称:铁骑车载主机 2. 规格:一体式车载(铁骑)智能主机;CPU规格:频率≥2.0GHz,八核;内置北斗模块;支持内部存储(64GB) 视频压缩标准:H.265 /H.264 / MJPEG;最大图像尺寸:1920×1080;支持执法取证规范视频:1280*720P;存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传,支持远程本地记录视频回传;4G参数:支持无线制式:LTE-TDD/LTE-FDD/TD-SCDMA/UMTS/EVDO/EDGE/GPRS/GSM/CDMA 支持无线频段:LTE-TDD Quad-band Band 38/39/40/41; LTE-FDD Dual-band Band 1/3/5/8; TD-SCDMA Dual-band Band 34/39; UMTS Double-band Band 1/8; CDMA1x EVDO Single band PCO; GSM Quad	台	80	12714.17	1017133.6	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：基于摩托车一体化勤务终端的移动执法系统及配套

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 2 页，共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-2	040205020006	铁骑四路高清摄像	1. 名称:铁骑四路高清摄像 2. 规格:300万1/2.8寸CMOS可拆装式前、后抓拍摄像头; 光圈F1.6, 水平视场角: 51°, 垂直视场角: 27°, 对角线视场角: 70°, 拍摄距离15米内; 2米/8米线缆可选; 双路1080P车载智能抓拍摄像头, 分左、右双路广角; 光圈F1.6, 水平视场角: 101°, 垂直视场角: 56°, 对角线视场角: 125°, 拍摄距离6米内。2米/8米线缆可选; 防水等级: IP67; 3. 其他:包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求完成本项目的其他一切相关工作	台	80	5736.55	458924	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：基于摩托车一体化勤务终端的移动执法系统及配套

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 3 页，共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-3	040801011001	铁骑车载交互屏	1. 名称:铁骑车载交互屏 2. 规格:主屏材质:TFT 高清硬屏;主屏尺寸:4.7 英寸,全触屏,HD分辨率;触摸屏:电容屏,5 点触控,支持手势和雨水操作功能;最低照度:彩色:0.009Lx @ (F1.6, AGC ON), 黑白:0.0004Lx @(F1.6, AGC ON),0 Lx with IR; CPU规格:频率≥2.0GHz, 八核;卫星定位:内置北斗模块;内部储存:64GB;视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG;图像尺寸:1920*1080P;支持执法取证规范视频:1280*720P;存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传,支持远程本地记录视频回传;主机颜色:黑色;操作系统:安卓8.0 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件	台	80	9331.51	746520.8	0	
1-1-4	040801024001	铁骑抓拍控制器	1. 名称:铁骑抓拍控制器 2. 规格:组合材质:PVC聚合物材料 规格:快触弱电物理按钮 防水等级:IP67 物理触点:10000次 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	80	365.3	29224	0	
1-1-5	040205B001003	支架	1. 名称:支架 2. 规格:终端支架、摄像头支架、电源线等 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	80	312.89	25031.2	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：基于摩托车一体化勤务终端的移动执法系统及配套

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 4 页，共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-1-6	040205B001004	流量卡	1. 名称:流量卡 2. 规格:每月 10G, 每张每年 600 元 (包含 3 年) 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	张	80	1845.36	147628.8	0	
合计							2424462.4	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 基于摩托车一体化警务终端的移动执法系统及配套															标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)														
项目编码		040205015018			项目名称			铁骑车载主机				计量单位		台		工程量		80											
清单综合单价组成明细																													
定额编号		定额名称		定额单位	数量	单价				合价																			
						人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润														
030403-1换		微机 硬件安装		套	1	90.99	3	12600	0	20.18	90.99	3	12600	0	20.18														
小计											90.99							3	12600	0	20.18								
清单项目综合单价																		12714.17											
		-		内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)											
费用明细		人工		高级技工人工费				元		66.2868		1.3726		90.99															
				铁骑车载主机含执法系统等				个		1		12600																	
				其他材料费				元		3		1		3															
		主材																											
		设备																											
		机械																											
项目编码		040205020006			项目名称			铁骑四路高清摄像				计量单位		台		工程量		80											
清单综合单价组成明细																													
定额编号		定额名称		定额单位	数量	单价				合价																			
						人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润														
040802-40		一体式摄像机		台	1	363.41	3.52	5200	83.84	85.78	363.41	3.52	5200	83.84	85.78														
小计											363.41							3.52	5200	83.84	85.78								
清单项目综合单价																		5736.55											
费用明细		-		内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)											
				普工人工费				元		88.788		1.3891		123.34															
				技工人工费				元		138.948		1.3561		188.43															
				高级技工人工费				元		37.62		1.3726		51.64															
		材料		镀锌螺栓 M12mm×40mm				套		4.08		0.82		3.35															
				其他材料费(按百分比计算)				元		0.17		1		0.17															
		主材																											
		设备																											
		机械																											
项目编码		040801011001			项目名称			铁骑车载交互屏				计量单位		台		工程量		80											
清单综合单价组成明细																													
定额编号		定额名称		定额单位	数量	单价				合价																			
						人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润														
040704-97		其他监测设备安装		台	1	32.47	1	9200	85.14	12.9	32.47	1	9200	85.14	12.9														
小计											32.47							1	9200	85.14	12.9								
清单项目综合单价																		9331.51											
费用明细		-		内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)											
				普工人工费				元		9.249		1.3891		12.85															
				技工人工费				元		4.764		1.3561		6.46															
				高级技工人工费				元		9.586		1.3726		13.16															
		材料		其他材料费				元		1		1		1															
		主材																											
		设备																											
		机械																											
项目编码		040801024001			项目名称			铁骑抓拍控制器				计量单位		台		工程量		80											
清单综合单价组成明细																													
定额编号		定额名称		定额单位	数量	单价				合价																			
						人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润														
040702-60换		铁骑抓拍控制器		个	1	35.38	306.79	0	0	23.13	35.38	306.79	0	0	23.13														
小计											35.38							306.79	0	0	23.13								
清单项目综合单价																		365.30											
费用明细		-		内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)											
				普工人工费				元		5.223		1.3891		7.26															
				技工人工费				元		16.078		1.3561		21.8															
				高级技工人工费				元		4.606		1.3726		6.32															
		材料		精制六角带帽螺栓 M8mm×30mm				套		4.1		0.32		1.31															
				铜接线端子 DT-6				个		2.03		1.2		2.44															
铁骑抓拍控制器				个		1		300		300																			
其他材料费(按百分比计算)				元		3.04		1		3.04																			
		主材																											
		设备																											
		机械																											
项目编码		0402058001003			项目名称			支架				计量单位		台		工程量		80											
清单综合单价组成明细																													
定额编号		定额名称		定额单位	数量	单价				合价																			
						人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润														
040702-38换		模式摄像机支架安装		个	1	72.69	213.52	0	0	26.68	72.69	213.52	0	0	26.68														
小计											72.69							213.52	0	0	26.68								
清单项目综合单价																		312.89											
费用明细		-		内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)											
				普工人工费				元		17.733		1.3891		24.63															
				技工人工费				元		27.79		1.3561		37.69															
				高级技工人工费				元		7.558		1.3726		10.37															
		材料		镀锌螺栓 M12mm×40mm				套		4.08		0.82		3.35															
				支架				个		1		200		200															
其他材料费(按百分比计算)				元		10.17		1		10.17																			
		主材																											
		设备																											
		机械																											
项目编码		0402058001004			项目名称			流量卡				计量单位		张		工程量		80											
清单综合单价组成明细																													
定额编号		定额名称		定额单位	数量	单价				合价																			
						人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润														
030403-35		多用户卡安装、调试+流量卡		块	1	35.45	0.5	1800	1.48	7.93	35.45	0.5	1800	1.48	7.93														
小计											35.45							0.5	1800	1.48	7.93								
清单项目综合单价																		1845.36											
费用明细		-		内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)											
				高级技工人工费				元		25.826		1.3726		35.45															
				其他材料费				元		0.5		1		0.5															
		主材																											

工程量清单综合单价分析表

	设备	流量卡					
	机械	仪器仪表使用费	元	1.48	1	1.48	

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：基于摩托车一体化勤务终端的移动执法系统及配套
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	49121.65	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1-合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	0	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	0	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称: 基于摩托车一体化勤务终端的移动执法系统及配套
标 段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

序号	子目编号	子目名称	项目特征及描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价（元）
1		市政工程(计价费率标准2023)(安全文明施工费按各专业取费)					49121.65
1-1	1	安全文明施工措施费		项	B1_1+B1_2+B1_3	100	49121.65
1-1-1	(1)	安全文明施工措施费(按费率计算)		项	B1_1+B1_2+B1_3+B1_1_4+B1_1_5+B1_1_6+B1_1_7+B1_1_8+B1_1_9+B1_1_10+B1_1_11+B1_1_12+B1_1_13+B1_1_14+B1_1_15+B1_1_16+B1_1_17+B1_1_18+B1_1_19+B1_1_20+B1_1_21	100	39423.8
1-1-2	(2)	其他安全文明施工措施(按清单列项)		项	B1_2_1+B1_2_2	100	0
1-1-2-1	(2.1)	施工临时围挡费		项		100	0
1-1-2-2	(2.2)	基坑内场地硬化		项		100	0
1-1-3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	A1+A3+B8+B10+B11+B12	0.4	9697.85
1-2	2	履约担保手续费		项		0.4	0
1-3	3	夜间施工增加费		项		25	0
1-4	4	赶工措施费		项	XS*(VZ_R6F+B1+B2+B3+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15)	90	0
1-5	5	冬雨季施工费		项		100	0
1-6	6	已完成工程及设备保护费		项		100	0
1-7	7	地上地下设施及建筑物的临时保护费		项		100	0
1-8	8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		100	0
1-9	9	二次搬运费		项		100	0
1-10	10	脚手架费		项		100	0
1-11	11	垂直运输机械费		项		100	0
1-12	12	大型机械设备进出场及安拆费		项		100	0
1-13	13	施工排水、降水费		项		100	0
1-14	14	专业工程措施项目费		项	B14_1+B14_2+B14_3+B14_4+B14_5+B14_6+B14_7+B14_8+B14_9+B14_10	100	0
1-14-1	14.1	围堰		项		100	0
1-14-2	14.2	筑岛		项		100	0
1-14-3	14.3	便道		项		100	0
1-14-4	14.4	便桥		项		100	0
1-14-5	14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项		100	0
1-14-6	14.6	驳岸块石清理		项		100	0
1-14-7	14.7	地下管线交叉处理		项		100	0
1-14-8	14.8	行车、行人干扰增加		项		100	0
1-14-9	14.9	轨道交通工程路桥		项		100	0
1-14-10	14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护		项		100	0
1-15	15	其他		项		100	0
			合计				49121.65

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：基于摩托车一体化勤务终端的移动执法系统及配套
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：基于摩托车一体化勤务终端的移动执法系统及配套
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：基于摩托车一体化勤务终端的移动执法系统及配套
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：基于摩托车一体化勤务终端的移动执法系统及配套
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：基于摩托车一体化勤务终端的移动执法系统及配套
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	83973.55
1	增值税应纳税额	A5	3.02	74976.38
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	8997.17
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	9077.62
合计				93051.17

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：基于多旋翼飞行器的移动执法系统及配套

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		基于多旋翼飞行器的移动执法系统及配套					1254365.22	0	
1-1	040205015019	飞行平台	1. 名称：飞行平台 2. 规格：最长飞行时长≥55分钟，遥控器最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）≥19km；具备全向感知系统；支持多云台挂载，最大挂载支持≥3；在低温环境下，电池支持自加热；同时充电电池数量≥2；遥控器工作频率2.400GHz-2.483GHz、5.725GHz-5.850GHz；可通过遥控器端查看无人机内置双惯性测量单元（IMU）、指南针的实时状态；含无人机保险，含无人机涂装，含手持控制终端、便携打印模组、4G模块、电池、充电管家、含服务器等完成的配套材料设备，含执法系统，含事故现场无人机勘查系统等，包括但不限于与原有设备匹配、兼容的一切内容，含相关系统的保障、运维等； 3. 其他：完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件图纸、规范等要求	台	2	135151.17	270302.34	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：基于多旋翼飞行器的移动执法系统及配套

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 2 页，共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-2	040205B01005	全天候多光镜头	1. 名称:全天候多光镜头 2. 规格:包含广角相机、变焦相机、激光测距仪和 近红外补光灯四个模组，广角相机（4800万像素）、变焦相机（4000万像素）、激光测距仪（3至3000 米）和近红外补光（850 纳米波长）四大模组，并应用前沿智能算法，使白天可见光观测能力（最高34倍光学变焦和400倍数码变焦）、夜间夜视能力（全彩夜视、黑白夜视，以及无光环境下补光灯功能） 3. 其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	2	63347.17	126694.34	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：基于多旋翼飞行器的移动执法系统及配套

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 3 页，共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3	040205015020	飞行平台	1. 名称: 飞行平台 2. 规格:参考尺寸(展开状态, 不含桨叶):长≤350毫米, 宽≤290毫米, 高≤110毫米:最大起飞重量:≤2千克:最长飞行时间:>40分钟;IP防护等级:>IP55:六向定位避障, 支持多种负载, 含长焦相机支持 56 倍混合变焦, 可清晰拍摄远距离目标; 4/3 CMOS 广角相机[2]实现免像控、高精度建图; 热成像相机[2]可清晰辨别热源情况含无人机保险, 含无人机涂装, 含无人机保险, 含手持控制终端、便携打印模组、4G模块、电池、充电管家、含服务器等完成的配套材料设备, 含执法系统, 含事故现场无人机勘查系统等包括但不限于与原有设备匹配、兼容的一切内容, 含相关系统的保障、运维等 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求	台	8	102011.17	816089.36	0	
1-4	040205B001006	无人机数字语音广播挂载喊话器	1. 名称:无人机数字语音广播挂载喊话器 2. 规格:集成实时语音广播、录音广播等多种功能于一体的机载模块; 最大声压≥100db; 3. 其他:完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	2	9055.77	18111.54	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：基于多旋翼飞行器的移动执法系统及配套

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 4 页，共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-5	040205014010	多功能脚架灯	1. 名称:多功能脚架灯 2. 规格:光照射角度≥200°；供电电压12-28V；灯光类型RGBW全彩灯光；总功率 MAX 80W；工作温度 -20℃ +50℃；机械俯仰结构可实现精准方向照明。 3. 其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	2	4233.82	8467.64	0	
1-6	040205014011	第三者险	1. 名称:第三者险 2. 规格:在保险期间内，由于被保险无人机在保险单中载明的指定区域内飞行过程中发生意外事故，被保险无人机或从被保险无人机上坠落的物品造成第三者人身伤亡或财产损失，依照中华人民共和国法律（不包含香港、澳门和台湾地区法律）应由被保险人承担的经济赔偿责任，保险人按照本保险合同约定负责赔偿。 3. 其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	10	1470	14700	0	
合计							1254365.22	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称：基于多旋翼飞行器的移动执法系统及配套														标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）													
项目编码		040205015019				项目名称		飞行平台				计量单位		台		工程量		2									
清单综合单价组成明细																											
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价													
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
030403-1换		飞行平台最长飞行时间		套		1		90.99		3		135037		0		20.18		90.99		3		135037		0		20.18	
小计																		90.99		3		135037		0		20.18	
清单项目综合单价																								135151.17			
		-				内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)							
费用明细		人工				高级技工人工费				元		66.2868		1.3726		90.99											
						其他材料费		元		3		1		3													
		主材				飞行平台最长飞行时长≥55分钟等含相关配件及系统等																					
设备																											
机械																											
项目编码		0402058001005				项目名称		全天候多光镜头				计量单位		台		工程量		2									
清单综合单价组成明细																											
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价													
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
040802-44		自动光圈定焦镜头		台		1		79.64		0		63250		0		17.53		79.64		0		63250		0		17.53	
小计																		79.64		0		63250		0		17.53	
清单项目综合单价																								63347.17			
		-				内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)							
费用明细		人工				普工人工费				元		18.499		1.3891		25.7											
						技工人工费		元		31.743		1.3561		43.05													
						高级技工人工费		元		7.931		1.3726		10.89													
		材料																									
主材				全天候多光镜头																							
设备																											
机械																											
项目编码		040205015020				项目名称		飞行平台				计量单位		台		工程量		8									
清单综合单价组成明细																											
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价													
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
030403-1换		飞行平台最长飞行时间		套		1		90.99		3		101897		0		20.18		90.99		3		101897		0		20.18	
小计																		90.99		3		101897		0		20.18	
清单项目综合单价																								102011.17			
		-				内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)							
费用明细		人工				高级技工人工费				元		66.2868		1.3726		90.99											
						其他材料费		元		3		1		3													
		主材				飞行平台最长飞行时间:≥40分钟等含相关配件及系统等																					
设备																											
机械																											
项目编码		0402058001006				项目名称		无人机数字语音广播挂载喊话器				计量单位		台		工程量		2									
清单综合单价组成明细																											
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价													
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
030701-21换		控制模块(接口)安装（多输出）		个		1		92.11		8514.19		0		3.27		446.2		92.11		8514.19		0		3.27		446.2	
小计																		92.11		8514.19		0		3.27		446.2	
清单项目综合单价																								9055.77			
		-				内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)							
费用明细		人工				普工人工费				元		13.057		1.3891		18.14											
						技工人工费		元		44.273		1.3561		60.04													
						高级技工人工费		元		10.146		1.3726		13.93													
		材料				白布		m2		0.11		5.45		0.6													
						木螺钉 M4×65以下		10个		0.4		0.22		0.09													
						综合全钢钻头(综合)		个		0.03		7.2		0.22													
焊锡						kg		0.12		75.6		9.07															
焊锡膏 瓶装50g						kg		0.03		69.5		2.09															
防水涂料 A60-1						kg		0.03		18.72		0.56															
汽油 60#~70#						kg		0.15		7.54		1.13															
塑料膨胀管 φ6mm~8mm						个		0.8		0.09		0.07															
主材				异形塑料管 φ5mm		m		0.3		1.8		0.54															
				无人机数字语音广播挂载喊话器		个		1		8499.5		8499.5															
				其他材料费		元		0.32		1		0.32															
设备																											
机械																											
项目编码		040205014010				项目名称		多功能脚架灯				计量单位		台		工程量		2									
清单综合单价组成明细																											
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价													
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
040802-27		闪光灯安装调试		个		1		45.64		7.21		4099		67.07		14.9		45.64		7.21		4099		67.07		14.9	
小计																		45.64		7.21		4099		67.07		14.9	
清单项目综合单价																								4233.82			
		-				内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)							
费用明细		人工				普工人工费				元		11.102		1.3891		15.42											
						技工人工费		元		17.435		1.3561		23.64													
						高级技工人工费		元		4.797		1.3726		6.58													
		材料				镀锌螺栓 M10mm×40mm		套		4.04		1.7		6.87													
						其他材料费(按百分比计算)		元		0.34		1		0.34													
主材				多功能脚架灯																							
设备																											
机械																											
项目编码		040205014011				项目名称		第三者险				计量单位		台		工程量		10									
清单综合单价组成明细																											
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价													
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
BCZC_1		第三者险		套		1		0		1400		0		0		70		0		1400		0		70			
小计																		0		1400		0		70			
清单项目综合单价																								1470			
		-				内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)							
费用明细		人工																									
材料																											
主材																											
设备																											
机械																											
项目编码		040205014011				项目名称		第三者险				计量单位		台		工程量		10									
清单综合单价组成明细																											
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价													
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
BCZC_1		第三者险		套		1		0		1400		0		0		70		0		1400		0		70			
小计																		0		1400		0		70			
清单项目综合单价																								1470			
		-				内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)							
费用明细		人工																									
材料																											
主材																											
设备																											
机械																											
项目编码		040205014011				项目名称		第三者险				计量单位		台		工程量		10									
清单综合单价组成明细																											
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价						合价													
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
BCZC_1		第三者险		套		1		0		1400		0		0		70		0		1400		0		70			
小计																		0		1400		0		70			
清单项目综合单价																								1470			
		-				内容				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)							
费用明细		人工																									
材料																											
主材																											
设备																											
机械																											

工程量清单综合单价分析表

费用明细	土料							
	设备							
	机械							

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：基于多旋翼飞行器的移动执法系统及配套
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	26734.31	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	0	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	0	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称: 基于多旋翼飞行器的移动执法系统及配套
标 段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

序号	子目编号	子目名称	项目特征及描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价（元）
1		市政工程(计价费率标准2023)(安全文明施工费按各专业取费)					26734.31
1-1	1	安全文明施工措施费		项	B1_1+B1_2+B1_3	100	26734.31
1-1-1	(1)	安全文明施工措施费(按费率计算)		项	B1_1_1+B1_1_2+B1_1_3+B1_1_4+B1_1_5+B1_1_6+B1_1_7+B1_1_8+B1_1_9+B1_1_10+B1_1_11+B1_1_12+B1_1_13+B1_1_14+B1_1_15+B1_1_16+B1_1_17+B1_1_18+B1_1_19+B1_1_20+B1_1_21	100	21716.85
1-1-2	(2)	其他安全文明施工措施(按清单列项)		项	B1_2_1+B1_2_2	100	0
1-1-2-1	(2.1)	施工临时围挡费		项		100	0
1-1-2-2	(2.2)	基坑内场地硬化		项		100	0
1-1-3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	A1+A3+B8+B10+B11+B12	0.4	5017.46
1-2	2	履约担保手续费		项		0.4	0
1-3	3	夜间施工增加费		项		25	0
1-4	4	赶工措施费		项	X5*(VZ_RGF+B1+B2+B3+B5+D6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15)	90	0
1-5	5	冬季季施工费		项		100	0
1-6	6	已完成工程及设备保护费		项		100	0
1-7	7	地上地下设施及建筑物的临时保护费		项		100	0
1-8	8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		100	0
1-9	9	二次搬运费		项		100	0
1-10	10	脚手架费		项		100	0
1-11	11	垂直运输机械费		项		100	0
1-12	12	大型机械设备进出场及安拆费		项		100	0
1-13	13	施工排水、降水费		项		100	0
1-14	14	专业工程措施项目费		项	B14_1+B14_2+B14_3+B14_4+B14_5+B14_6+B14_7+B14_8+B14_9+B14_10	100	0
1-14-1	14.1	围堰		项		100	0
1-14-2	14.2	筑岛		项		100	0
1-14-3	14.3	便道		项		100	0
1-14-4	14.4	便桥		项		100	0
1-14-5	14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项		100	0
1-14-6	14.6	驳岸块石清理		项		100	0
1-14-7	14.7	地下管线交叉处理		项		100	0
1-14-8	14.8	行车、行人干扰增加		项		100	0
1-14-9	14.9	轨道交通工程路桥		项		100	0
1-14-10	14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护		项		100	0
1-15	15	其他		项		100	0
			合计				26734.31

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：基于多旋翼飞行器的移动执法系统及配套
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：基于多旋翼飞行器的移动执法系统及配套
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：基于多旋翼飞行器的移动执法系统及配套
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：基于多旋翼飞行器的移动执法系统及配套
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：基于多旋翼飞行器的移动执法系统及配套
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	43340.1
1	增值税应纳税额	A5	3.02	38696.52
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	4643.58
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	242.04
合计				43582.14

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		后端网络存储扩容					9837310.44	0	
1-1		(一) 视频存储扩容					1321378.8	0	
1-1-1	030501004001	视频云存储（存储节点）	1、名称:视频云存储（存储节点） 2、设备应能安装在19英寸标准机架中，全模块化无线缆，独立主控模块、热插拔硬盘、独立电源模块；电源模块支持1+1冗余备份，支持独立维护； 3、单节点需配置两颗CPU，单颗CPU物理核数≥32，单颗CPU主频≥2.6GHz； 4、不低于64GB，不低于DDR4规格； 5、单台设备可配置两个独立的元数据盘，组成RAID1； 6、单设备支持业务磁盘数量≥36，硬盘容量≥10TB企业盘，本次配置≥36块10T企业盘； 7、单服务器配置不少于2个GE网口和2个10GE网口； 8、支持4个独立的风扇； 9、单台可支持摄像机视频接入路数≥3024路，单台可并发支持视频存储带宽≥2048Mbps，视频转发带宽≥1024Mbps	台	4	330344.7	1321378.8	0	
1-2		(二) 图片存储扩容					2035466.64	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 2 页，共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-2-1	030501004002	图片云存储节点	1、名称：图片云存储节点 2、支持在交警现有高清平台的云存储系统基础上扩容，扩容后与现有云存储虚拟化后提供统一的云服务； 3、完全自主产品，不接受OEM或联合品牌产品； 4、单设备应配置≥两颗64位国产多核处理器，≥64GB内存，内存支持扩展到≥256GB，需配置冗余金牌电源； 5、单设备配置≥2个千兆网口，≥2个万兆网口，可增扩≥2个万兆口或≥4个光纤接口； 6、配置48块6TB的企业级IoT硬盘； 7、支持基于纠删码的超容错网络RAID技术，具备数据自愈功能。当硬盘损坏后，系统自动进行数据恢复，保证数据不丢失，业务不中断； 8、支持硬盘热插拔，设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常	台	4	320344.7	1281378.8	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 3 页，共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-2-2	030501004003	图片云存储平台	1、名称:图片云存储平台 2、在市公安局交通警察局高清采集与应用平台的云存储系统基础上扩容，扩容后与现有云存储虚拟化后提供统一的云服务； 3、统一命名空间，将所有物理存储资源虚拟化成统一的存储空间，以唯一业务IP地址对外提供存储服务； 4、云存储系统支持由管理节点和存储节点两部分组成，支持控制流与数据流分离，数据的存储或读取由存储节点并行读写； 5、提供存储空间虚拟化管理能力，支持多存储设备容量整合，形成录像池；可根据用户业务分配通用、文件、视频、图片等类型存储空间；支持在线弹性伸缩录像池的容量空间，不影响业务继续读写； 6、支持图片流直存，抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚	台	1	80344.7	80344.7	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 4 页，共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-2-3	030501004004	图文库存储节点	1、名称：图文库存储节点 2、在现有交警高清平台图文库系统基础上扩容，扩容后与现有图文库虚拟化后提供统一的云服务； 3、设备具备双控制器结构，每控制器配置：≥1颗64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥256GB，≥4个千兆网口，≥4个万兆光口，内置128GSSD固态硬盘（可以扩展到2个SSD作为缓存盘）； 4、每个控制器具有：3个PCIE3.0插槽、3个12GB SAS3.0接口、2个USB3.0、1个USB2.0接口； 5、可接入硬盘≥24块，支持SATA和SAS混插，并支持≥12级扩展柜级联扩展； 6、支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于5%； 7、支持按照接入任	台	1	180344.7	180344.7	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 5 页，共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-2-4	030501004005	图文库云存储平台	1、名称：图文库云存储平台 2、在市公安局交通警察局高清采集与应用平台的图文库系统基础上扩容，扩容后与现有图文库虚拟化后提供统一的云服务； 3、统一命名空间，将所有物理存储资源虚拟化成统一的存储空间，以唯一业务IP地址对外提供存储服务； 4、云存储系统支持由管理节点和存储节点两部分组成，支持控制流与数据流分离，数据的存储或读取由存储节点并行读写； 5、提供前端设备和存储设备之间直接存储功能，采用块级存储，不生成文件（即不使用文件系统），无碎片； 6、提供存储空间虚拟化管理能力，支持多存储设备容量整合，形成录像池；可根据用户业务分配通用、文件、视频、图片等类型存储空间。支	台	1	110344.7	110344.7	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 6 页，共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-2-5	030501013001	高清平台大数据服务器	1、名称:高清平台大数据服务器 2、在深圳交警现有高清平台基础上扩容，配套高清平台大数据软件； 3、支持过车查询:根据传入的条件(过车时间、卡口编号、车辆类型、车辆品牌、车牌号码、车牌类型、车牌颜色等)，查看过车记录； 4、支持集群线性扩容，实现存储与性能弹性扩展；支持数据保存多个副本，并提供容错机制，实现副本丢失自动恢复； 5、硬件规格不低于如下配置：CPU：国产化处理器（24C/2.2G）*2 内存：256GB DDR4 硬盘：600G 10K SAS×2（RAID1）+ SSD 960G×1+ 6TB 7.2K SATA×11 RAID：RAID_4G 外部接口：OCP万兆光口（2个）+千兆电口（2个）；USB4个 机箱规格：2U机架式； 电源模块：1+1冗余	台(套)	2	73283.67	146567.34	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 7 页，共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-2-6	030501013002	接入服务器	1、名称:接入服务器 2、在交警现有高清平台基础上扩容，配套高清平台接入服务软件； 3、支持车辆过车数据的辨识检测和属性提取； 4、支持违法过车数据的辨识检测和属性提取，及违章识别； 5、支持按高清平台协议接收过车数据及图片，并转存到平台云存储系统； 6、硬件规格不低于如下配置： CPU:2颗国产化处理器，核数≥24核，频率≥2.2GHz； 内存:128G DDR4，32根内存插槽，最大支持扩展至4TB内存； 硬盘:4块600G10K2.5寸SAS硬盘，最大可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘，最大可选支持26块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘或同等容量硬盘； 阵列卡:RAID_2G 卡，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60, 2C 缓存。	台(套)	3	78828.8	236486.4	0	
1-3		(三) 网络系统					1139924.29	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 8 页，共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3-1	030501012012	视频存储万兆接入交换机	1、名称:视频存储万兆接入交换机 2、交换容量≥4.8Tbps、数据包转发率≥2000Mpps; 3、支持10GE SFP+接口≥48个, 40/100GE光口≥6 个; 4、支持VxLAN routing和VxLAN bridging、支持BGP-EVPN、支持 QinQ in VxLAN; 5、支持跨设备链路聚合M-LAG, 能够实现多台设备间的链路聚合; 6、支持RIP、OSPF、ISIS、BGP、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4 等路由协议; 7、支持STP、RSTP和MSTP, 支持ERPS以太环保护协议(G. 8032); 8、实配:双电源、万兆多模光模块≥48个、40GE多模光模块≥4 个、1条堆叠线缆。 9、芯片采用原厂商国产自研芯片, 提供第三方检测报告 10、完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于	台(套)	2	135064.54	270129.08	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 9 页，共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3-2	030501012013	视频千兆接入交换机	1、名称:视频千兆接入交换机 2、交换容量≥1.2Tbps、数据包转发率≥460Mpps; 3、支持10/100/1000Base-T以太网端口≥48个,万兆SFP+≥4个; 4、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的 VLAN; 5、支持静态路由、RIP V1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、ECMP、路由策略; 6、支持 VXLAN 二层网关、三层网关、支持 BGP-EVPN协议; 7、支持 IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM- SSM; 8、实配:双电源、万兆多模光模块≥4 个、1 条堆叠线缆。 9、芯片采用原厂商国产自研芯片,提供第三方检测报告 10、完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台(套)	2	23064.54	46129.08	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 10 页，共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3-3	030501012014	视频BMC接入交换机	1、名称:视频BMC接入交换机 2、交换容量≥1.2Tbps、数据包转发率≥460Mpps; 3、支持10/100/1000Base-T以太网端口≥48个,万兆SFP+≥4个; 4、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN; 5、支持静态路由、RIPV1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、ECMP、路由策略; 6、支持VXLAN二层网关、三层网关、支持BGP-EVPN协议; 7、支持IGMPv1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM; 8、实配:双电源、万兆多模光模块≥4个。 9、芯片采用原厂商国产自研芯片,提供第三方检测报告 10、完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台(套)	1	23064.54	23064.54	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 11 页，共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3-4	030501012015	图片存储交换机	1、名称:图片存储交换机 2、交换容量≥4.8Tbps、数据包转发率≥2000Mpps; 3、支持10GE SFP+接口≥48个, 40/100GE光口≥6 个, 千兆电口≥48 个; 4、支持STP、RSTP和MSTP, 支持ERPS以太环保护协议(G. 8032); 5、实配:双电源、万兆多模光模块≥48个、40GE多模光模块≥4 个。 6、芯片采用原厂商国产自研芯片, 提供第三方检测报告 7、完成本项目相关的一切工作, 包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台(套)	1	140064.54	140064.54	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 12 页，共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3-5	030501012016	核心交换机	1、名称:核心交换机 2、交换容量≥76Tbps、数据包转发率≥57600Mpps; 3、主控板槽位数≥2、业务槽位数≥6; 4、支持VXLAN集中式网关和分布式网关、支持BGP EVPN; 5、支持Access、Trunk、Hybrid方式,支持LNP链路类型自协商、支持default VLAN、支持VLAN 交换、支持QinQ、增强型灵活QinQ; 6、支持MAC地址自动学习和老化、支持静态、动态、黑洞MAC表项; 7、支持STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)、支持ERPS 以太环保护协议 (G. 8032); 8、支持RIP、OSPF、ISIS、BGP、持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等路由协议; 9、实配:双主控、双电源、千兆光口≥48个、万兆光口≥48个、40GE光口≥12个	台(套)	2	200064.54	400129.08	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 13 页，共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-3-6	030501011001	边界防火墙	1、名称:边界防火墙 2、防火墙吞吐量≥50Gbps，最大并发连接数≥2000万，每秒新建连接数≥50万； 3、支持千兆Combo接口≥8，千兆电口≥4，万兆光口≥10； 4、集传统防火墙、VPN、入侵防御、防病毒、带宽管理、Anti-DDoS、URL 过滤等多种功能于一身，全局配置视图和一体化策略管理； 5、识别6000+应用，访问控制精度到应用功能。应用识别与入侵检测、防病毒相结合，提高检测性能和准确率； 6、支持DDoS攻击防护，防范SYN flood、UDP flood 等10+种常见 DDoS攻击； 7、支持丰富高可靠性的VPN特性，如IPSec VPN、SSL VPN、GRE 等；支持多种加密算法； 8、第一时间获取最新威胁信息，准确检测并防御针对漏洞的攻击。可防护各种针	台(套)	1	260407.97	260407.97	0	
1-4		（四）接入及传输网扩容					3396261.10	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 14 页，共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-1	031101055001	前端接入汇聚设备（OLT机框）	1、名称:前端接入汇聚设备(OLT机框) 2、OLT设备采用分布式架构，支持GPON、XG PON、XGS- PON、P2P、GE和10GE等多种业务接入类型接入，支持未来50G PON平滑升级； 3、运行环境温度范围-40° C到+65° C，湿度范围5%RH到95%RH； 4、支持双主控板，双电源板，支持业务槽位数不少于15个，支持DC直流输入，含配套外置220V交流转直流电源模块； 5、系统交换容量不少于8Tbit/s，单槽位背板带宽不低于200Gbit/s，单主控板支持上行10GE 光口数不少于4个，上行口支持以太网链路聚合和支持MSTP特性，实配10GE光模块2个并处于不同上联卡； 6、主控和业务板都支持ISSU(In Service Software Upgrade)，主控板、业务板软件升级时不断业务，升级时业务	套	2	130064.54	260129.08	0	
1-4-2	030502001001	OLT专用机柜	1、名称:OLT专用机柜 2、规格:2m前维护总装机柜，钣金600*600mm； 3、含PDU插座、层板、支撑板、支架底座及散热风扇等； 4、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	2	3163.31	6326.62	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 15 页，共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-3	030502010001	前端接入汇聚设备（OLT PON板）	1、名称:前端接入汇聚设备(OLT PON板) 2、单板GPON端口数不小于16口； 3、所有端口配备不低于30公里的GPON光模块； 4、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个(块)	7	59944.54	419611.78	0	
1-4-4	030502010002	OTN 光子架	1、名称:OTN光子架 2、设备电层子框与光层子框需分开配置，且同一站点不同光方向需独立配置光层子架； 3、本期建设的OTN设备应能纳入深圳交警OTN运维管理系统，实现全网OTN设备统一网管，配置网管扩容子架权限； 4、配置应不低于如下需求:配置光层子架1台、48波可调光衰减合波板2块、48波分波板2块梳状滤波器板1块、四路光监控信道及时钟传送单元1块、扩展C波段双路可拔插光放基板1块，含光模块、8路可调宽带光功率检测板1块 5、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	2	580064.54	1160129.08	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 后端网络存储扩容

第 16 页, 共 20 页

标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-4-5	030502010003	OTN 电子架	1、名称:OTN电子架 2、设备电层子框与光层子框需分开配置,电层子架业务槽位不小于24个,OTN交叉容量最大支持4.8Tbit/s; 3、本期建设的OTN设备应能纳入深圳交警OTN运维管理系统,实现全网OTN设备统一网管; 4、本次业务配置ODUK SNCP保护,设备的电源、控制、交叉要求配置1+1保护; 5、配置应不低于如下需求:本次配置电层子架1台,12路10G线路业务处理板*2,12路10G任意业务处理板*1 6、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	1	1550064.54	1550064.54	0	
1-5		(五)南山大队机房改造					135908.74	0	
1-5-1	030502001002	服务器机柜	1、名称:服务器机柜 2、服务器机柜规格 $\geq (W*D*H):600mm*1200mm*2000mm$ 3、含层板、支撑板、支架底座及散热风扇等成套 4、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	1	5147.31	5147.31	0	
1-5-2	030502001003	网络机柜	1、名称:网络机柜 2、网络机柜规格 $\geq (W*D*H):600mm*900mm*2000mm$ 3、含层板、支撑板、支架底座及散热风扇等成套 4、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	1	2200.31	2200.31	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 17 页，共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-5-3	030504008001	机房网络割接优化	1、名称:机房网络割接优化 2、针对二楼网络机房现状进行网络割接，将原有网络迁移至一楼机房，优化现有机房网络 3、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	项	1	92005	92005	0	
1-5-4	030404035001	PDU	1、名称:PDU插座 2、16位PDU 3、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	4	748.78	2995.12	0	
1-5-5	01B001	机房改造	1、名称:机房改造 2、含原有机房吊顶、墙面、地面拆除工程，含新做吊顶、墙面、地面地板及相应照明、防雷接地等装饰改造工程 3、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m2	50	671.22	33561	0	
1-6		(六) AI事件检测平台算力扩容及配套					1805493.92	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 18 页，共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-6-1	030504001001	AI服务器	1、名称:AI服务器 2、CPU:≥2颗国产化处理器，主频≥2.6GHz，单颗CPU物理核数≥48 3、内存:≥512GB; 4、系统硬盘:SSD_480G_SATA固态硬盘*2; 5、存储硬盘:SSD_960G_SATA固态硬盘*2; 6、4*GE接口卡 7、单台算力性能≥800TOPS INT8且≥400TFLOPS FP16，选用国产显卡，含国产化操作系统 8、完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	3	320862.64	962587.92	0	
1-6-2	030504007001	AI服务器平台	1、名称:AI服务器平台 2、在深圳交警现有事件检测平台基础上，扩展视频事件检测软件授权 3、包括但不限于完成该平台所需功能的一切软件及服务 4、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	路	100	4614.53	461453	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称： 后端网络存储扩容

第 19 页，共 20 页

标段： 南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-6-3	030504007002	AI服务器平台配套服务	1、名称:AI服务器平台配套服务 2、对视屏事件检测的摄像头进行镜头角度、距离调整、预置位设定配置; 3、对视屏事件检测的摄像头进行算法类型匹配、算法划线配置、预警频率设置; 4、在深圳交警现有事件检测平台上注册事件检测模块,并配置对接接口,将产生的事件结构化数据、非结构化数据上传至汇聚模块; 5、包括但不限于完成该平台所需新增、与对接原有功能的一切配套服务; 6、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	路	100	3814.53	381453	0	
1-7		(七) 配套工程					2876.95	0	
1-7-1	030502009001	六类网络跳线	1、名称:六类网络跳线 2、规格:≥3米六类网络跳线,成品跳线 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	条	5	13.8	69	0	
1-7-2	030502009002	六类网络跳线	1、名称:六类网络跳线 2、规格:≥10米六类网络跳线,成品跳线 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	条	3	45.3	135.9	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 20 页，共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-7-3	030502009003	光纤跳线	1、名称:光纤跳线 2、规格:光纤线-多模-LC-LC-5M 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	条	3	25.35	76.05	0	
1-7-4	030408001001	机柜输入电缆	1、名称:机柜输入电缆 2、规格:WDZA-RYY-3*6mm ² 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	50	22.78	1139	0	
1-7-5	030409002001	接地线	1、名称:接地线 2、规格:≥BVR 6mm ² , 机柜门、设备等接地线 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	100	14.57	1457	0	
合计							9837310.44	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 后端网络存储扩容				标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)										
项目编码	030501004001			项目名称	视频云存储(存储节点)				计量单位	台		工程量	4	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040802-33	电子警察设备控制/存储主机安装调试	台	1	242.27	1.03	330000	45.01	56.39	242.27	1.03	330000	45.01	56.39	
小计									242.27	1.03	330000	45.01	56.39	
清单项目综合单价														330344.70
费用明细	人工	内容			单位		数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费			元		59.195	1.3891		82.23				
		技工人工费			元		92.632	1.3561		125.62				
		高级技工人工费			元		25.075	1.3726		34.42				
	材料	六角螺栓带帽 M10mm×L(L>14mm)			套		4.08	0.24		0.98				
		其他材料费(按百分比计算)			元		0.05	1		0.05				
	主材													
	设备	视频云存储(存储节点)												
	机械	载货汽车 装载质量M(t) M=2.5			台班		0.06	505.96		30.36				
		交流电焊机 容量E(kV·A) E=21			台班		0.1	146.48		14.65				
项目编码	030501004002			项目名称	图片云存储节点				计量单位	台		工程量	4	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040802-33	电子警察设备控制/存储主机安装调试	台	1	242.27	1.03	320000	45.01	56.39	242.27	1.03	320000	45.01	56.39	
小计									242.27	1.03	320000	45.01	56.39	
清单项目综合单价														320344.70
费用明细	人工	内容			单位		数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费			元		59.195	1.3891		82.23				
		技工人工费			元		92.632	1.3561		125.62				
		高级技工人工费			元		25.075	1.3726		34.42				
	材料	六角螺栓带帽 M10mm×L(L>14mm)			套		4.08	0.24		0.98				
		其他材料费(按百分比计算)			元		0.05	1		0.05				
	主材													
	设备	图片云存储节点												
	机械	载货汽车 装载质量M(t) M=2.5			台班		0.06	505.96		30.36				
		交流电焊机 容量E(kV·A) E=21			台班		0.1	146.48		14.65				
项目编码	030501004003			项目名称	图片云存储平台				计量单位	台		工程量	1	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040802-33	电子警察设备控制/存储主机安装调试	台	1	242.27	1.03	80000	45.01	56.39	242.27	1.03	80000	45.01	56.39	
小计									242.27	1.03	80000	45.01	56.39	
清单项目综合单价														80344.70
费用明细	人工	内容			单位		数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费			元		59.195	1.3891		82.23				
		技工人工费			元		92.632	1.3561		125.62				
		高级技工人工费			元		25.075	1.3726		34.42				
	材料	六角螺栓带帽 M10mm×L(L>14mm)			套		4.08	0.24		0.98				
		其他材料费(按百分比计算)			元		0.05	1		0.05				
	主材													
	设备	图片云存储软件												
	机械	载货汽车 装载质量M(t) M=2.5			台班		0.06	505.96		30.36				
		交流电焊机 容量E(kV·A) E=21			台班		0.1	146.48		14.65				
项目编码	030501004004			项目名称	图文库存储节点				计量单位	台		工程量	1	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040802-33	电子警察设备控制/存储主机安装调试	台	1	242.27	1.03	180000	45.01	56.39	242.27	1.03	180000	45.01	56.39	
小计									242.27	1.03	180000	45.01	56.39	
清单项目综合单价														180344.70
费用明细	人工	内容			单位		数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费			元		59.195	1.3891		82.23				
		技工人工费			元		92.632	1.3561		125.62				
		高级技工人工费			元		25.075	1.3726		34.42				
	材料	六角螺栓带帽 M10mm×L(L>14mm)			套		4.08	0.24		0.98				
		其他材料费(按百分比计算)			元		0.05	1		0.05				
	主材													
	设备	图文库存储节点												
	机械	载货汽车 装载质量M(t) M=2.5			台班		0.06	505.96		30.36				
		交流电焊机 容量E(kV·A) E=21			台班		0.1	146.48		14.65				
项目编码	030501004005			项目名称	图文库存储平台				计量单位	台		工程量	1	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040802-33	电子警察设备控制/存储主机安装调试	台	1	242.27	1.03	110000	45.01	56.39	242.27	1.03	110000	45.01	56.39	
小计									242.27	1.03	110000	45.01	56.39	
清单项目综合单价														110344.70
费用明细	人工	内容			单位		数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
		普工人工费			元		59.195	1.3891		82.23				
		技工人工费			元		92.632	1.3561		125.62				
		高级技工人工费			元		25.075	1.3726		34.42				
	材料	六角螺栓带帽 M10mm×L(L>14mm)			套		4.08	0.24		0.98				
		其他材料费(按百分比计算)			元		0.05	1		0.05				
	主材													
	设备	图文库云存储软件												
	机械	载货汽车 装载质量M(t) M=2.5			台班		0.06	505.96		30.36				
		交流电焊机 容量E(kV·A) E=21			台班		0.1	146.48		14.65				
项目编码	030501013001			项目名称	高清平台大数据服务器				计量单位	台(套)		工程量	2	
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
030204-155	数据存储服务 云存储设备上架及数据迁移	台	1	989.89	38.08	72000	33.66	222.04	989.89	38.08	72000	33.66	222.04	
小计									989.89	38.08	72000	33.66	222.04	
清单项目综合单价														73283.63

工程量清单综合单价分析表

费用明细	人工	-		内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
				普工人工费	元	116.543	1.3891	161.89					
				技工人工费	元	382.132	1.3561	518.21					
				高级技工人工费	元	225.698	1.3726	309.79					
	材料			镀锌扁钢(综合)	kg	0.1	5.5	0.55					
				塑料带 20mm×40mm	kg	0.1	12.5	1.25					
				棉纱	kg	0.2	10.6	2.12					
				绑扎带	kg	0.5	2	1					
				镀锌精制带帽螺栓 M10×100以内2平1弹垫	10套	4	3.73	14.92					
				铅标志牌	个	1	0.8	0.8					
				其他材料费	元	17.44	1	17.44					
	主材												
	设备			高清平台大数据服务器									
	机械			仪器仪表使用费	元	28	1	28					
		载货汽车 装载质量M(t) M=4	台班	0.01	566.24	5.66							
项目编码	030501013002			项目名称	接入服务器		计量单位	台(套)	工程量	3			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
031006-18	接入服务器	台	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				666.25	9.95	78000	5.11	147.49	666.25	9.95	78000	5.11	147.49
小计									666.25	9.95	78000	5.11	147.49
清单项目综合单价									78828.80				
费用明细	人工	-		内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
				技工人工费	元	96.182	1.3561	130.43					
				高级技工人工费	元	390.366	1.3726	535.82					
	材料			其他材料费	元	3	1	3					
				校验材料费	元	6.95	1	6.95					
	主材												
	设备			接入服务器									
	机械			仪器仪表使用费	元	5.11	1	5.11					
	项目编码	030501012012			项目名称	视频存储万兆接入交换机		计量单位	台(套)	工程量	2		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
040802-32	交换机设备安装调试 视频存储万兆接入交换机	台	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				49.88	3.51	135000	0	11.15	49.88	3.51	135000	0	11.15
小计									49.88	3.51	135000	0	11.15
清单项目综合单价									135064.54				
费用明细	人工	-		内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
				普工人工费	元	12.189	1.3891	16.93					
				技工人工费	元	19.072	1.3561	25.86					
				高级技工人工费	元	5.163	1.3726	7.09					
	材料			固定卡子 3mm×80mm	套	1.01	3.48	3.51					
	主材												
	设备			视频存储万兆接入交换机									
	机械												
项目编码	030501012013			项目名称	视频千兆接入交换机		计量单位	台(套)	工程量	2			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
040802-32	交换机设备安装调试 视频千兆接入交换机	台	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				49.88	3.51	23000	0	11.15	49.88	3.51	23000	0	11.15
小计									49.88	3.51	23000	0	11.15
清单项目综合单价									23064.54				
费用明细	人工	-		内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
				普工人工费	元	12.189	1.3891	16.93					
				技工人工费	元	19.072	1.3561	25.86					
				高级技工人工费	元	5.163	1.3726	7.09					
	材料			固定卡子 3mm×80mm	套	1.01	3.48	3.51					
	主材												
	设备			视频千兆接入交换机									
	机械												
项目编码	030501012014			项目名称	视频10M接入交换机		计量单位	台(套)	工程量	1			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
040802-32	交换机设备安装调试 视频10M接入交换机	台	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				49.88	3.51	23000	0	11.15	49.88	3.51	23000	0	11.15
小计									49.88	3.51	23000	0	11.15
清单项目综合单价									23064.54				
费用明细	人工	-		内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
				普工人工费	元	12.189	1.3891	16.93					
				技工人工费	元	19.072	1.3561	25.86					
				高级技工人工费	元	5.163	1.3726	7.09					
	材料			固定卡子 3mm×80mm	套	1.01	3.48	3.51					
	主材												
	设备			视频10M接入交换机									
	机械												
项目编码	030501012015			项目名称	图片存储交换机		计量单位	台(套)	工程量	1			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
040802-32	交换机设备安装调试 图片存储交换机	台	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				49.88	3.51	140000	0	11.15	49.88	3.51	140000	0	11.15
小计									49.88	3.51	140000	0	11.15
清单项目综合单价									140064.54				
费用明细	人工	-		内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
				普工人工费	元	12.189	1.3891	16.93					
				技工人工费	元	19.072	1.3561	25.86					
				高级技工人工费	元	5.163	1.3726	7.09					
	材料			固定卡子 3mm×80mm	套	1.01	3.48	3.51					
	主材												
	设备			图片存储交换机									
	机械												

工程量清单综合单价分析表

项目编码		030501012016		项目名称		核心交换机		计量单位		台(套)		工程量		2	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价				合价			
								人工费		材料费		设备费		机械费	
040802-32		交换机设备安装调试 核心交换机		台		1		49.88		3.51		200000		0	
小计												49.88 3.51 200000 0 11.15			
清单项目综合单价 200064.54															
费用明细		-				内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)	
		人工		普工人工费		元		12.189		1.3891		16.93		暂估单价(元)	
				技工人工费		元		19.072		1.3561		25.86		暂估合价(元)	
				高级技工人工费		元		5.163		1.3726		7.09			
				固定卡子 3mm×80mm		套		1.01		3.48		3.51			
		材料													
		主材													
		设备													
		核心交换机													
		机械													
项目编码		030501011001		项目名称		边界防火墙		计量单位		台(套)		工程量		1	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价				合价			
								人工费		材料费		设备费		机械费	
030403-50		企业级防火墙 大型安装、调试		台(套)		1		328.23		5		260000		2.1	
小计												328.23 5 260000 2.1 72.64			
清单项目综合单价 260407.97															
费用明细		-				内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)	
		人工		高级技工人工费		元		239.132		1.3726		328.23		暂估单价(元)	
				其他材料费		元		5		1		5		暂估合价(元)	
		材料													
		主材													
		设备													
边界防火墙															
机械															
仪器仪表使用费															
项目编码		031101055001		项目名称		前端接入汇聚设备 (OLT 机柜)		计量单位		套		工程量		2	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价				合价			
								人工费		材料费		设备费		机械费	
040802-32		交换机设备安装调试 前端接入汇聚设备 (台		1		49.88		3.51		130000		0	
小计												49.88 3.51 130000 0 11.15			
清单项目综合单价 130064.54															
费用明细		-				内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)	
		人工		普工人工费		元		12.189		1.3891		16.93		暂估单价(元)	
				技工人工费		元		19.072		1.3561		25.86		暂估合价(元)	
				高级技工人工费		元		5.163		1.3726		7.09			
				固定卡子 3mm×80mm		套		1.01		3.48		3.51			
		材料													
		主材													
		设备													
		前端接入汇聚设备 (OLT 机柜)													
		机械													
项目编码		030502001001		项目名称		OLT专用机柜		计量单位		台		工程量		2	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价				合价			
								人工费		材料费		设备费		机械费	
040802-29换		高清电子警察设备控制 机柜安装 落地式		台		1		75.94		0.98		3000		65.25	
小计												75.94 0.98 3000 65.25 21.14			
清单项目综合单价 3163.31															
费用明细		-				内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)	
		人工		普工人工费		元		18.499		1.3891		25.7		暂估单价(元)	
				技工人工费		元		29.014		1.3561		39.35		暂估合价(元)	
				高级技工人工费		元		7.931		1.3726		10.89			
				六角螺栓带帽 M10mm×L(L>14mm)		套		4.08		0.24		0.98			
		材料													
		其他材料费(按百分比计算)		元		0		1		0					
		主材													
		设备													
		OLT专用机柜													
机械															
载货汽车 装载质量M(t) M=2.5		台班		0.1		505.96		50.6							
交流电焊机 容量E(kV·A) E=21		台班		0.1		146.48		14.65							
项目编码		030502010001		项目名称		前端接入汇聚设备 (OLT PON板)		计量单位		个(块)		工程量		7	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价				合价			
								人工费		材料费		设备费		机械费	
040802-32		交换机设备安装调试 前端接入汇聚设备 (台		1		49.88		3.51		59880		0	
小计												49.88 3.51 59880 0 11.15			
清单项目综合单价 59944.54															
费用明细		-				内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)	
		人工		普工人工费		元		12.189		1.3891		16.93		暂估单价(元)	
				技工人工费		元		19.072		1.3561		25.86		暂估合价(元)	
				高级技工人工费		元		5.163		1.3726		7.09			
				固定卡子 3mm×80mm		套		1.01		3.48		3.51			
		材料													
		主材													
		设备													
		前端接入汇聚设备 (OLT PON板)													
		机械													
项目编码		030502010002		项目名称		OTN 光子架		计量单位		台		工程量		2	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价				合价			
								人工费		材料费		设备费		机械费	
040802-32		交换机设备安装调试 OTN 光子架		台		1		49.88		3.51		580000		0	
小计												49.88 3.51 580000 0 11.15			
清单项目综合单价 580064.54															
费用明细		-				内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)	
		人工		普工人工费		元		12.189		1.3891		16.93		暂估单价(元)	
				技工人工费		元		19.072		1.3561		25.86		暂估合价(元)	
				高级技工人工费		元		5.163		1.3726		7.09			
				固定卡子 3mm×80mm		套		1.01		3.48		3.51			
		材料													
		主材													
		设备													
		OTN 光子架													
		机械													
项目编码		030502010002		项目名称		OTN 光子架		计量单位		台		工程量		2	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价				合价			
								人工费		材料费		设备费		机械费	
040802-32		交换机设备安装调试 OTN 光子架		台		1		49.88		3.51		580000		0	
小计												49.88 3.51 580000 0 11.15			
清单项目综合单价 580064.54															
费用明细		-				内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)	
		人工		普工人工费		元		12.189		1.3891		16.93		暂估单价(元)	
				技工人工费		元		19.072		1.3561		25.86		暂估合价(元)	
				高级技工人工费		元		5.163		1.3726		7.09			
				固定卡子 3mm×80mm		套		1.01		3.48		3.51			
		材料													
		主材													
		设备													
		OTN 光子架													
		机械													
项目编码		030502010002		项目名称		OTN 光子架		计量单位		台		工程量		2	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价				合价			
								人工费		材料费		设备费		机械费	
040802-32		交换机设备安装调试 OTN 光子架		台		1		49.88		3.51		580000		0	
小计												49.88 3.51 580000 0 11.15			
清单项目综合单价 580064.54															
费用明细		-				内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)	
		人工		普工人工费		元		12.189		1.3891		16.93		暂估单价(元)	
				技工人工费		元		19.072		1.3561		25.86		暂估合价(元)	
				高级技工人工费		元		5.163		1.3726		7.09			
				固定卡子 3mm×80mm		套		1.01		3.48		3.51			
		材料													
		主材													
		设备													
		OTN 光子架													
		机械													
项目编码		030502010002		项目名称		OTN 光子架		计量单位		台		工程量		2	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价				合价			
								人工费		材料费		设备费		机械费	
040802-32		交换机设备安装调试 OTN 光子架		台		1		49.88		3.51		580000		0	
小计												49.88 3.51 580000 0 11.15			
清单项目综合单价 580064.54															
费用明细		-				内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)	
		人工		普工人工费		元		12.189		1.3891		16.93		暂估单价(元)	
				技工人工费		元		19.072		1.3561		25.86		暂估合价(元)	
				高级技工人工费		元		5.163		1.3726		7.09			
				固定卡子 3mm×80mm		套		1.01		3.48		3.51			
		材料													
		主材													
		设备													
		OTN 光子架													
		机械													
项目编码		030502010002		项目名称		OTN 光子架		计量单位		台		工程量		2	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价				合价			
								人工费		材料费		设备费		机械费	
040802-32		交换机设备安装调试 OTN 光子架		台		1		49.88		3.51		580000		0	
小计												49.88 3.51 580000 0 11.15			
清单项目综合单价 580064.54															
费用明细		-				内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)	
		人工		普工人工费		元		12.189		1.3891		16.93		暂估单价(元)	
				技工人工费		元		19.072		1.3561		25.86		暂估合价(元)	
				高级技工人工费		元		5.163		1.3726		7.09			
				固定卡子 3mm×80mm		套		1.01		3.48		3.51			
		材料													
		主材													
		设备													
		OTN 光子架													
		机械													
项目编码		030502010002		项目名称		OTN 光子架		计量单位		台		工程量		2	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价				合价			
								人工费		材料费		设备费		机械费	
040802-32		交换机设备安装调试 OTN 光子架		台		1		49.88		3.51		580000		0	
小计												49.88 3.51 580000 0 11.15			
清单项目综合单价 580064.54															
费用明细		-				内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)	
		人工		普工人工费		元		12.189		1.3891		16.93		暂估单价(元)	
				技工人工费		元		19.072		1.3561		25.86		暂估合价(元)	
				高级技工人工费		元		5.163		1.3726		7.09			
				固定卡子 3mm×80mm		套		1.01		3.48		3.51			
		材料													
		主材													
		设备													
		OTN 光子架													
		机械													

工程量清单综合单价分析表

项目编码		030502010003			项目名称			OTN 电子架			计量单位		台		工程量		1										
清单综合单价组成明细																											
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价					合价														
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
040802-32		交换机设备安装调试 OTN 电子架		台		1		49.88		3.51		1550000		0		11.15		49.88		3.51		1550000		0		11.15	
小计														49.88		3.51		1550000		0		11.15					
清单项目综合单价																											
费用明细		-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)											
		人工		普工人工费		元		12.189		1.3891		16.93															
				技工人工费		元		19.072		1.3561		25.86															
				高级技工人工费		元		5.163		1.3726		7.09															
		材料		固定卡子 3mm×80mm		套		1.01		3.48		3.51															
主材																											
设备		OTN 电子架																									
机械																											
项目编码		030502001002			项目名称			服务器机柜			计量单位		台		工程量		1										
清单综合单价组成明细																											
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价					合价														
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
040802-29		高清电子警察设备控制机柜安装 落地式		台		1		75.94		0.98		4984		65.25		21.14		75.94		0.98		4984		65.25		21.14	
小计														75.94		0.98		4984		65.25		21.14					
清单项目综合单价																											
费用明细		-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)											
		人工		普工人工费		元		18.499		1.3891		25.7															
				技工人工费		元		29.014		1.3561		39.35															
				高级技工人工费		元		7.931		1.3726		10.89															
		材料		六角螺栓带帽 M10mm×L(L>14mm)		套		4.08		0.24		0.98															
				其他材料费(按百分比计算)		元		0		1		0															
主材																											
设备		服务器机柜																									
机械		载货汽车 装载质量M(t) M=2.5		台班		0.1		505.96		50.6																	
		交流电焊机 容量E(kV·A) E=21		台班		0.1		146.48		14.65																	
项目编码		030502001003			项目名称			网络机柜			计量单位		台		工程量		1										
清单综合单价组成明细																											
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价					合价														
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
040802-29		高清电子警察设备控制机柜安装 落地式		台		1		75.94		0.98		2037		65.25		21.14		75.94		0.98		2037		65.25		21.14	
小计														75.94		0.98		2037		65.25		21.14					
清单项目综合单价																											
费用明细		-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)											
		人工		普工人工费		元		18.499		1.3891		25.7															
				技工人工费		元		29.014		1.3561		39.35															
				高级技工人工费		元		7.931		1.3726		10.89															
		材料		六角螺栓带帽 M10mm×L(L>14mm)		套		4.08		0.24		0.98															
				其他材料费(按百分比计算)		元		0		1		0															
主材																											
设备		网络机柜																									
机械		载货汽车 装载质量M(t) M=2.5		台班		0.1		505.96		50.6																	
		交流电焊机 容量E(kV·A) E=21		台班		0.1		146.48		14.65																	
项目编码		030504008001			项目名称			机房网络割接优化			计量单位		项		工程量		1										
清单综合单价组成明细																											
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价					合价														
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
BC-1		机房网络割接优化和电路割接优化 项		项		1		50000		20000		10000		0		12005		50000		20000		10000		0		12005	
小计														50000		20000		10000		0		12005					
清单项目综合单价																											
费用明细		-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)											
		人工		机房网络割接优化 人工费		项		1		50000		50000															
		材料		机房网络割接优化 材料费		项		1		20000		20000															
主材																											
设备		机房网络割接优化 设备费																									
机械																											
项目编码		030404035001			项目名称			PDU			计量单位		个		工程量		4										
清单综合单价组成明细																											
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价					合价														
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
040706-151		单相插座 明装 电流I(A) 16		10个		0.1		103.15		7011.32		0		0		373.27		10.315		701.132		0		0		37.327	
小计														10.315		701.132		0		0		37.327					
清单项目综合单价																											
费用明细		-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)											
		人工		普工人工费		元		2.1329		1.3891		2.96															
				技工人工费		元		5.4215		1.3561		7.35															
		材料		木螺钉 M4mm×50mm		个		2.06		0.06		0.12															
				冲击钻头 Φ6mm~12mm		个		0.014		5.5		0.08															
				塑料膨胀管 Φ6mm~8mm		个		2.06		0.09		0.19															
其他材料费(按百分比计算)				元		0.006		1		0.01																	
主材		PDU插座		个		1.02		687		700.74																	
设备																											
机械																											
项目编码		01B001			项目名称			机房改造			计量单位		m2		工程量		50										
清单综合单价组成明细																											
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价					合价														
								人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润		人工费		材料费		设备费		机械费		管理费和利润	
BC-2		机房改造 机房改造 设备费 机房改造		m2		1		210		300		100		0		61.22		210		300		100		0		61.22	
小计														210		300		100		0		61.22					
清单项目综合单价																											
费用明细		-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)											
		人工		机房改造 人工费		m2		1		210		210															
		材料		机房改造 材料费		m2		1		300		300															
主材																											
设备		机房改造 设备费																									

工程量清单综合单价分析表

[illegible]

工程量清单综合单价分析表

设备	机械												
项目编码	030408001001			项目名称	机柜输入电缆			计量单位	m		工程量	50	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040705-13	铜芯电缆一般敷设 截面面积S(mm2) S≤10 WDZA-RYY-3*6	100m	0.1	275.82	1843.19	0	6	153.27	27.582	184.319	0	0.6	15.327
小计									27.582	184.319	0	0.6	15.327
清单项目综合单价									227.828				
费用明细	-			内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工			普工人工费			元	0.35692	1.3891	0.5			
				技工人工费			元	1.36227	1.3561	1.85			
				高级技工人工费			元	0.30238	1.3726	0.42			
	材料			镀锌电缆卡子 2mm×35mm			套	0.107	1.85	0.2			
				标志牌			个	0.0612	0.8	0.05			
				其他材料费(按百分比计算)			元	0.0049	1	0			
	主材			WDZA-RYY-3*6			m	1.01	18	18.18			
	设备												
	机械			载货汽车 装载质量M(t) M=5			台班	0.0001	600.15	0.06			
	项目编码	030409002001			项目名称	接地线			计量单位	m		工程量	100
	清单综合单价组成明细												
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040702-92换	盘和配线 导线截面积S(mm2) 2.5≤S≤6	10m	1	72.43	54.68	0	0	18.67	72.43	54.68	0	0	18.67
小计									72.43	54.68	0	0	18.67
清单项目综合单价									145.78				
费用明细	-			内容			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	人工			普工人工费			元	1.0665	1.3891	1.48			
				技工人工费			元	3.2967	1.3561	4.47			
				高级技工人工费			元	0.9403	1.3726	1.29			
	材料			尼龙扎带 118×3			个	1.6	0.07	0.11			
				RYR 6mm			m	1.018	5.26	5.35			
				其他材料费(按百分比计算)			元	0.001	1	0			
	主材												
	设备												
	机械												

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	193679.12	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	0	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	0	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称:	后端网络存储扩容
标 段:	南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	子目编号	子目名称	项目特征及描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价（元）
1		市政工程(计价费率标准2023)(安全文明施工费按各专业取费)					193679.12
1-1	1	安全文明施工措施费		项	B1_1+B1_2+B1_3	100	193679.12
1-1-1	(1)	安全文明施工措施费(按费率计算)		项	B1_1+B1_2+B1_3+B1_4+B1_5+B1_6+B1_7+B1_8+B1_9+B1_10+B1_11+B1_12+B1_13+B1_14+B1_15+B1_16+B1_17+B1_18+B1_19+B1_20+B1_21	100	154329.88
1-1-2	(2)	其他安全文明施工措施(按清单列项)		项	B1_2+B1_2_2	100	0
1-1-2-1	(2.1)	施工临时围挡费		项		100	0
1-1-2-2	(2.2)	基坑内场地硬化		项		100	0
1-1-3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	A1+A3+B8+B10+B11+B12	0.4	39349.24
1-2	2	履约担保手续费		项		0.4	0
1-3	3	夜间施工增加费		项		25	0
1-4	4	赶工措施费		项	XS*(VZ_R6F+B1+B2+B3+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15)	90	0
1-5	5	冬季施工费		项		100	0
1-6	6	已完成工程及设备保护费		项		100	0
1-7	7	地上地下设施及建筑物的临时保护费		项		100	0
1-8	8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		100	0
1-9	9	二次搬运费		项		100	0
1-10	10	脚手架费		项		100	0
1-11	11	垂直运输机械费		项		100	0
1-12	12	大型机械设备进出场及安拆费		项		100	0
1-13	13	施工排水、降水费		项		100	0
1-14	14	专业工程措施项目费		项	B14_1+B14_2+B14_3+B14_4+B14_5+B14_6+B14_7+B14_8+B14_9+B14_10	100	0
1-14-1	14.1	围堰		项		100	0
1-14-2	14.2	筑岛		项		100	0
1-14-3	14.3	便道		项		100	0
1-14-4	14.4	便桥		项		100	0
1-14-5	14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项		100	0
1-14-6	14.6	驳岸块石清理		项		100	0
1-14-7	14.7	地下管线交叉处理		项		100	0
1-14-8	14.8	行车、行人干扰增加		项		100	0
1-14-9	14.9	轨道交通工程路桥		项		100	0
1-14-10	14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护		项		100	0
1-15	15	其他		项		100	0
			合计				193679.12

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：后端网络存储扩容

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：后端网络存储扩容
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：后端网络存储扩容
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	339835.82
1	增值税应纳税额	A5	3.02	303424.84
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	36410.98
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	16190.68
合计				356026.5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：取电配套工程

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		取电配套工程					2786997.75	0	
1-1	080806002001	配电箱	1、名称:配电箱 2、箱体规格≥(W*D*H) 600mm*500mm*1200mm; 含门锁、电表、断路器、防雷器、漏电保护开关等成套 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	台	32	5350.53	171216.96	0	
1-2	040801020001	箱变开关	1、名称:箱变开关 2、规格:断路器额定电流100A、极数3P 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	32	651.26	20840.32	0	
1-3	040803001001	电源电缆（箱变至配电箱）	1、名称:电源电缆（箱变至配电箱） 2、规格:ZR-YJV-0.6/1kV-4*25+1*16mm² 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	315	123.83	39006.45	0	
1-4	040803005001	电缆终端头	1、名称:电缆终端头 2、规格:1kV, 配4*25+1*16mm² 电缆 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	64	143.12	9159.68	0	
1-5	040803001002	电源电缆（配电箱至路口）	1、名称:电源电缆（配电箱至路口） 2、规格:ZR-YJV-0.6/1kV-3*16mm² 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	10325	56.21	580368.25	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：取电配套工程

第 2 页，共 5 页

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

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)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-6	040803005002	电缆终端头	1、名称:电缆终端头 2、规格:1kV, 3*16mm ² 电缆 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	92	134.67	12389.64	0	
1-7	040803001003	电源电缆 (配电箱至路口)	1、名称:电源电缆 (配电箱至路口) 2、规格:ZR-YJV-0.6/1kV-3*10mm ² 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	190	34.52	6558.8	0	
1-8	040803005003	电缆终端头	1、名称:电缆终端头 2、规格:1kV, 3*10mm ² 电缆 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	38	51.37	1952.06	0	
1-9	040803001004	电源电缆 (配电箱至监控点)	1、名称:电源电缆 (配电箱至监控点) 2、规格:ZR-YJV-0.6/1kV-3*6mm ² 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	305	23.34	7118.7	0	
1-10	040803005004	电缆终端头	1、名称:电缆终端头 2、规格:1kV, 3*6mm ² 电缆 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	36	51.37	1849.32	0	
1-11	040205002004	电缆管 (PE100 管)	1. 名称:PE管 2. 规格:公称压力 1.0Mpa, 管径为 De110mm, 管壁厚度为 6.6mm 3. 其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	11135	29.43	327703.05	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：取电配套工程

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 3 页，共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-12	040303002028	配电箱基础	1、包含原路面破复、基坑土方开挖、基坑安全防护、基坑回填、沙井管道预留、地角笼钢筋制安、预埋件螺栓等 3、600*450*730mmC30商品混凝土基础浇筑 4、100mm厚碎石垫层 5、现场挖方及建筑废料清运，运距投标人自行考虑 6、接地极制安，防雷接地阻值不大于10欧姆 7、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	套	32	984.8	31513.6	0	
1-13	010401011009	沙井(800×600)	1、沙井尺寸：800mm×600mm×1000mm 2、沙井坑挖方、回填及现场挖方清运，运距投标人自行考虑 3、250mm厚MU15烧结砖砌砖井壁 4、C25混凝土压顶 5、钢筋混凝土井盖 6、1:2.5水泥砂浆批荡 7、井底部50mm厚砂垫层 8、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	32	1211.31	38761.92	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：取电配套工程

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 4 页，共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-14	010401011010	沙井(400×400)	1、沙井尺寸:400mm×400mm×1000mm 2、沙井坑挖方、回填及现场挖方清运,运距投标人自行考虑 3、250密码厚MU15烧结砖砌砖井壁 4、C25混凝土压顶 5、钢筋混凝土井盖 6、1:2.5水泥砂浆批荡 7、井底部50mm厚砂垫层 8、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	255	1008.78	257238.9	0	
1-15	070205001001	揭及盖管沟盖板	1、揭及盖管沟盖板,盖板长1500mm±20mm,清单包含揭及盖工作内容 2、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	158	41.82	6607.56	0	
1-16	040204002007	破复人行道	1、拆除人行道宽度490mm,管沟截面下口宽度310mm,管沟上口宽度490mm,管沟深度940mm,包含面层、基层以及沟槽挖方外运,运距投标人自行考虑 2、面层仿石透水砖,20mm水泥砂浆粘贴 3、清单包含人行道混凝土、基层、垫层、土方回填、中砂回填等内容 4、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	3340.5	164.75	550347.38	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：取电配套工程

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 5 页，共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-17	050102002004	破复绿化带	1、清除绿化带宽度490mm，管沟截面下口宽度310mm，管沟上口宽度490mm，管沟深度940mm，包含灌木草皮等清除以及沟槽挖方外运，运距投标人自行考虑 2、灌木、花卉恢复，含养护 3、种植土回填 4、回填中砂 5、100mm厚C15混凝土垫层 6、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	1113.5	220	244970	0	
1-18	040203006014	破复沥青路	1、拆除沥青路，面宽度600mm，管沟截面宽度600mm，管沟深度1150mm，包含面层、基层以及沟槽挖方外运，运距投标人自行考虑 2、投标人综合考虑改性沥青混凝土恢复（包括粘层、透层） 3、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	1113.5	194.89	217010.02	0	
1-19	040203006015	路面回填恢复	1、380mm厚C30水泥混凝土 2、310mm厚C30混凝土回填 3、100mm厚C20混凝土垫层 4、其他:完成本项目相关的一切工作，包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	1113.5	235.64	262385.14	0	
合计							2786997.75	0	

第 1 页, 共 6 页

工程名称: 取电配套设施工程				标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)															
项目编码		080806002001		项目名称		配电箱			计量单位		台		工程量		32				
清单综合单价组成明细																			
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价					合价						
								人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040702-51		配电箱安装 悬挂嵌入式 半周长L(m) 1<L≤1.5		台		1		214.88	27.75	5000	55.5	52.4	214.88	27.75	5000	55.5	52.4		
小计												214.88				27.75	5000	55.5	52.4
清单项目综合单价												5350.53							
费用明细	-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)				
	人工				元		31.556		1.3891		43.83								
	材料				元		97.95		1.3561		132.83								
	主材				元		27.843		1.3726		38.22								
设备																			
机械																			

项目编码		040801020001		项目名称		箱变开关			计量单位		个		工程量		32				
清单综合单价组成明细																			
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价					合价						
								人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040702-53		配电箱安装 悬挂嵌入式 半周长L(m) 1.5<L≤2		个		1		16.86	600.66	0	0	33.74	16.86	600.66	0	0	33.74		
小计												16.86				600.66	0	0	33.74
清单项目综合单价												651.26							
费用明细	-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)				
	人工				元		2.502		1.3891		3.48								
	材料				元		7.626		1.3561		10.34								
主材				元		2.212		1.3726		3.04									
设备																			
机械																			

项目编码		040803001001		项目名称		电源电缆 (箱变至配电箱)			计量单位		m		工程量		315				
清单综合单价组成明细																			
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价					合价						
								人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040705-14换		铜芯电缆-一般敷设 截面面积S(mm2) 10<S≤35 (五芯电力电缆数:人工*1.1机械*1.1)		100m		0.01		701.54	10963.49	0	13.59	703.49	7.0154	109.6349	0	0.1359	7.0349		
小计												7.0154				109.6349	0	0.1359	7.0349
清单项目综合单价												123.8211							
费用明细	-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)				
	人工				元		0.908468		1.3891		1.26								
	材料				元		3.464527		1.3561		4.7								
主材				元		0.768746		1.3726		1.06									
设备																			
机械																			

项目编码		040803005001		项目名称		电缆终端头			计量单位		个		工程量		64				
清单综合单价组成明细																			
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价					合价						
								人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040705-65换		电力电缆终端头制安 1kV以下干包式 铝芯 截面面积S(mm2) 10<S≤35 (五芯电力电缆数:人工*1.1)		个		1		76.08	47.9	0	0	19.14	76.08	47.9	0	0	19.14		
小计												76.08				47.9	0	0	19.14
清单项目综合单价												143.12							
费用明细	-		内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)				
	人工				元		14.8379		1.3561		20.12								
	材料				元		40.7693		1.3726		55.96								
主材				元		27.843		1.3726		38.22									
设备																			
机械																			

项目编码		040803001002		项目名称		电源电缆 (配电箱至路口)			计量单位		m		工程量		10325				
清单综合单价组成明细																			
定额编号		定额名称		定额单位		数量		单价					合价						
								人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040705-14换		铜芯电缆-一般敷设 截面面积S(mm2) 10<S≤35		100m		0.01		637.76	4599.48	0	12.35	371.18	6.3776	45.9948	0	0.1235	3.7118		
小计												6.3776				45.9948	0	0.1235	3.7118
清单项目综合单价												56.2077							

工程量清单综合单价分析表

费用明细	-		内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工		普工人工费	元	0.82588	1.3891	1.15						
			技工人工费	元	3.14957	1.3561	4.27						
			高级技工人工费	元	0.69886	1.3726	0.96						
	材料		ZB-YJV-0.6/1kV-3*16mm²	m	1.01	45.29	45.74						
			镀锌电缆卡子 2mm×35mm	套	0.107	1.85	0.2						
			标志牌	个	0.0612	0.8	0.05						
			其他材料费(按百分比计算)	元	0.0049	1	0						
	主材												
设备													
机械		汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.0001	635.22	0.06							
		载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.0001	600.15	0.06							
项目编码	040803005002			项目名称	电缆终端头		计量单位	个	工程量	92			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040705-65	电力电缆终端头制安 1kV以下干包式 铝芯 截面积S(mm²) 10< S≤35	个	1	69.16	47.9	0	0	17.61	69.16	47.9	0	0	17.61
小计									69.16	47.9	0	0	17.61
清单项目综合单价									134.67				
费用明细	-		内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工		技工人工费	元	13.489	1.3561	18.29						
			高级技工人工费	元	37.063	1.3726	50.87						
	材料		自粘性橡胶带20mm×5m	卷	0.6	1.6	0.96						
			塑料带 20mm×40mm	kg	0.14	12.5	1.75						
			焊锡膏 瓶装50g	kg	0.01	69.5	0.7						
			焊锡丝(综合)	kg	0.051	75.6	3.86						
			丙酮	kg	1.02	8.8	8.98						
			镀锡裸铜绞线 16mm²	kg	0.25	68	17						
			铜铝接线端子 DTL-10	个	1.01	1.56	1.58						
			铜铝接线端子 DTL-16	个	1.01	1.9	1.92						
			铜铝接线端子 DTL-35	个	3.03	3	9.09						
			电力复合脂	kg	0.03	45	1.35						
			其他材料费(按百分比计算)	元	0.71	1	0.71						
	主材												
	设备												
机械													
项目编码	040803001003			项目名称	电源电缆(配电箱至路口)		计量单位	m	工程量	190			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040705-13换	铜芯电缆一般敷设 截面积S(mm²) S≤10	100m	0.1	275.82	2961.26	0	6	209.17	27.582	296.126	0	0.6	20.917
小计									27.582	296.126	0	0.6	20.917
清单项目综合单价									345.225				
费用明细	-		内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工		普工人工费	元	0.35692	1.3891	0.5						
			技工人工费	元	1.36227	1.3561	1.85						
			高级技工人工费	元	0.30238	1.3726	0.42						
	材料		ZB-YJV-0.6/1kV-3*10mm²	m	1.01	29.07	29.36						
			镀锌电缆卡子 2mm×35mm	套	0.107	1.85	0.2						
			标志牌	个	0.0612	0.8	0.05						
			其他材料费(按百分比计算)	元	0.0049	1	0						
	主材												
	设备												
	机械		载货汽车 装载质量M(t) M=5	台班	0.0001	600.15	0.06						
项目编码	040803005003			项目名称	电缆终端头		计量单位	个	工程量	38			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040705-64	电力电缆终端头制安 1kV以下干包式 铝芯 截面积S(mm²) S≤10	个	1	23.06	22.12	0	0	6.19	23.06	22.12	0	0	6.19
小计									23.06	22.12	0	0	6.19
清单项目综合单价									51.37				
费用明细	-		内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工		技工人工费	元	4.499	1.3561	6.1						
			高级技工人工费	元	12.354	1.3726	16.96						
	材料		自粘性橡胶带20mm×5m	卷	0.1	1.6	0.16						
			塑料带 20mm×40mm	kg	0.12	12.5	1.5						
			焊锡膏 瓶装50g	kg	0.006	69.5	0.42						
			焊锡丝(综合)	kg	0.02	75.6	1.51						
			丙酮	kg	0.045	8.8	0.4						
			镀锡裸铜绞线 16mm²	kg	0.15	68	10.2						
			铜铝接线端子 DTL-6	个	2.02	1.2	2.42						
			铜铝接线端子 DTL-10	个	3.03	1.56	4.73						
			电力复合脂	kg	0.01	45	0.45						
			其他材料费(按百分比计算)	元	0.33	1	0.33						
	主材												
	设备												
机械													
项目编码	040803001004			项目名称	电源电缆(配电箱至监控点)		计量单位	m	工程量	305			
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040705-13换	铜芯电缆一般敷设 截面积S(mm²) S≤10	100m	0.01	275.82	1895.71	0	6	155.9	2.7582	18.9571	0	0.06	1.559
小计									2.7582	18.9571	0	0.06	1.559
清单项目综合单价									23.3343				
费用明细	-		内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工		普工人工费	元	0.35692	1.3891	0.5						
			技工人工费	元	1.36227	1.3561	1.85						
			高级技工人工费	元	0.30238	1.3726	0.42						
	材料		ZB-YJV-0.6/1kV-3*6mm²	m	1.01	18.52	18.71						
			镀锌电缆卡子 2mm×35mm	套	0.107	1.85	0.2						
			标志牌	个	0.0612	0.8	0.05						
			其他材料费(按百分比计算)	元	0.0049	1	0						
	主材												
	设备												

工程量清单综合单价分析表

	机械	载货汽车 载质量M(t) M=5			台班	0.0001	600.15	0.06						
项目编码	040803005004		项目名称	电缆终端头		计量单位	个	工程量	36					
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040705-64	电力电缆终端头制安 1kV以下干包式 铝芯 截面积S(mm2) S≤10	个	1	23.06	22.12	0	0	6.19	23.06	22.12	0	0	6.19	
小计									23.06	22.12	0	0	6.19	
清单项目综合单价									51.37					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工			技工人工费	元	4.499	1.3561	6.1						
				高级技工人工费	元	12.354	1.3726	16.96						
	材料			自粘性橡胶带20mm×5m	卷	0.1	1.6	0.16						
				塑料带 20mm×40mm	kg	0.12	12.5	1.5						
				焊锡膏 瓶装50g	kg	0.006	69.5	0.42						
				焊锡丝(综合)	kg	0.02	75.6	1.51						
				丙酮	kg	0.045	8.8	0.4						
				镀锡裸铜绞线 16mm2	kg	0.15	68	10.2						
				铜铝接线端子 DTL-6	个	2.02	1.2	2.42						
				铜铝接线端子 DTL-10	个	3.03	1.56	4.73						
				电力复合脂	kg	0.01	45	0.45						
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.33	1	0.33						
	主材													
	设备													
	机械													
项目编码	040205002004		项目名称	电缆管 (PE100 管)		计量单位	m	工程量	11135					
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040701-2换	塑料管排管敷设 公称 外径dn(mm) 63< dn≤110	100m	0.01	210.66	2558.34	0	0	174.29	2.1066	25.5834	0	0	1.7429	
小计									2.1066	25.5834	0	0	1.7429	
清单项目综合单价									29.4329					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工			普工人工费	元	0.83566	1.3891	1.16						
				技工人工费	元	0.69747	1.3561	0.95						
	材料			PVC胶	kg	0.0075	12.68	0.1						
				PVC-U通信塑料管 Φ110	m	1.03	24.5	25.24						
				其他材料费(按百分比计算)	元	0.2533	1	0.25						
	主材													
	设备													
	机械													
项目编码	040303002028		项目名称	配电箱基础		计量单位	套	工程量	32					
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040105-3+040105-4*5	挖掘机带液压破碎器拆除沥青混凝土路面 厚度T(mm) T=150(实际厚度:200mm)	100m2	0.0126	59.07	0	0	927.85	75.18	0.744282	0	0	11.69091	0.947268	
040105-37+040105-38*(-5)	机械拆除 液压岩石破碎机 混凝土基(垫)层 厚度T(mm) T=200(实际厚度:150mm)	100m2	0.0126	36.26	32.52	0	932.75	72.11	0.456876	0.409752	0	11.75265	0.908586	
120001-18	履带式挖掘机挖土方 装车	1000m3	0.00057	906.9	0	0	4129.18	476.3	0.516933	0	0	2.3536326	0.271491	
120001-216	挖掘机装石	1000m3	0.00045	544.14	0	0	3746.87	370.84	0.244863	0	0	1.6860915	0.166878	
120001-214+120001-215*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L(km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.00082	0	45.69	0	53079.14	3559.12	0	0.0374658	0	43.5248948	2.9184784	
120001-221+120001-222*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输石方 运距L(km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.00082	0	45.69	0	86361	5789.34	0	0.0374658	0	70.81602	4.7472588	
040704-2换	基础制作 混凝土基础	10m3	0.02	877.24	4870.08	0	137.14	445.77	17.5448	97.4016	0	2.7428	8.9154	
040102-5+040102-6*(5)	人工摊铺级配碎石垫层 压实厚度T(mm) T=150(实际厚度:100mm)	100m2	0.0048	705.32	2031.57	0	194.18	269.83	3.385536	9.751536	0	0.932064	1.295184	
040704-5	基础制作 预埋件 铁件	t	0.022	2389.55	7433.25	0	650.39	941.18	52.5701	163.5315	0	14.30858	20.70596	
040704-5	基础制作 预埋件 铁件	t	0.01	2389.55	7433.25	0	650.39	941.18	23.8955	74.3325	0	6.5039	9.4118	
040704-4	基础制作 预埋件 螺栓	t	0.005	2389.55	6105.92	0	650.39	874.82	11.94775	30.5296	0	3.25195	4.3741	
040205-9	带肋钢筋 制作 直径 Φ(mm) 10<Φ≤25	t	0.004	327.28	3737.67	0	9.13	259.53	1.30912	14.95068	0	0.03652	1.03812	
040205-10	带肋钢筋 安装 直径 Φ(mm) 10<Φ≤25	t	0.004	729.1	95.24	0	144.47	174.91	2.9164	0.38096	0	0.57788	0.69964	
120001-143	机械回填土 夯填	100m3	0.0048	1429.43	5.84	0	547.93	351.62	6.861264	0.028032	0	2.630064	1.687776	
040103-42+040103-43*(-2)	水泥混凝土路面浇筑 厚度T(mm) T=220(实际厚度:200mm)	100m2	0.0126	1901.23	9885.91	0	28.3	914.66	23.955498	124.562466	0	0.35658	11.524716	
040102-19	机械摊铺沥青稳定碎石 基层 压实厚度T(mm) T=150	100m2	0.0126	54.74	7693.82	0	460.13	427.57	0.689724	96.942132	0	5.797638	5.387382	
小计									147.038646	612.8956896	0	178.9621749	75.0000382	
清单项目综合单价									1013.8965487					
费用明细	-			内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	人工			普工人工费	元	36.36369	1.3891	50.51						
				技工人工费	元	66.605767	1.3561	90.32						
	材料			热轧带肋钢筋 HRB400E Φ16	t	0.003684	3610	13.3						
				镀锌钢丝(综合)	kg	0.008338	5.2	0.04						
				铁件(综合)	kg	31.3194	6.96	217.98						
				螺栓(综合)	kg	4.175625	5.66	23.63						
				电焊条 E4303 Φ3.2mm	kg	0.03468	8.62	0.3						
				低碳钢焊条 结422 Φ2.5mm~Φ4mm	kg	1.828984	6.2	11.34						
				碎石 5mm~25mm	m3	0.022272	169	3.76						
				碎石 20mm~40mm	m3	0.01488	184	2.74						
				沥青稳定碎石	m3	0.19278	500	96.39						
				石屑 0~5mm	m3	0.026496	118	3.13						
				松架枋板材 周转材	m3	0.00005	1969	0.1						
				脱模剂	kg	0.0126	8.4	0.11						
				水	m3	0.422765	3.77	1.59						
				钢板板	kg	0.090077	6	0.54						
				合金针头 Φ150mm	个	0.000756	542	0.41						
				普通预拌混凝土 C30, 骨料最大粒径31.5mm	m3	0.453679	476.8	216.31						
				其他材料费(按百分比计算)	元	2.53562	1	2.54						
	主材													
	设备													
	设备			履带式推土机 功率P(kW) P=75	台班	0.00037	1092.71	0.4						
				履带式推土机 功率P(kW) P=90	台班	0.001464	1241.91	1.82						
				履带式单斗挖掘机 液压力容量C(m3) C=1.0	台班	0.002188	1639.77	3.59						

工程量清单综合单价分析表

机械	新型全密闭式智能泥头车 纯电动			台班	0.068957	1646.15	113.51									
	内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=8			台班	0.001464	537.08	0.79									
	内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=8			台班	0.000158	537.08	0.08									
	内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=15			台班	0.002003	818.23	1.64									
	振动压路机 工作质量M(t) M=15			台班	0.001701	1298.84	2.21									
	履带式液压岩石破碎机 功率P (kW) P=105			台班	0.008316	1413.26	11.75									
	轮胎式挖掘装载机(带液压破碎器)			台班	0.007686	1521.06	11.69									
	沥青混凝土摊铺机 装载质量M (t) M=8			台班	0.001701	1354	2.3									
	洒水车 罐容量V (m³) V=4			台班	0.000983	708.98	0.7									
	洒水车 罐容量V (m³) V=4			台班	0.000696	708.98	0.49									
	汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=12			台班	0.000198	1140.01	0.23									
	机动翻斗车 装载质量M (t) M=1			台班	0.00769	282.7	2.17									
	混凝土振动器 平板式			台班	0.062666	14.15	0.89									
	钢筋切断机 直径D(mm) D=40			台班	0.000359	42.19	0.02									
钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40			台班	0.000719	24.54	0.02										
电焊条烘干箱 长L (cm) × 宽B (cm) × 高H (cm) L×B×H=45×35×45			台班	0.015242	16.72	0.25										
交流电焊机 容量E (kV·A) E=21			台班	0.152415	146.48	22.33										
交流电焊机 容量E (kV·A) E=30			台班	0.001761	166.88	0.29										
项目编码	010401011009			项目名称		沙井(800×600)		计量单位	个	工程量	32					
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			
120001-18	履带式挖掘机挖土方装车	1000m3	0.00328	906.9	0	0	4129.18	476.3	2.974632	0	0	13.5437104	1.562264			
120001-214+120001-215*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L (km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.00328	0	45.69	0	53073.01	3558.7	0	0.1498632	0	174.0794728	11.672536			
040701-20	电力电缆井及照明拉线井 墙身砖砌	10m3	0.087	2888.14	5523.42	0	93.82	918.14	251.26818	480.53754	0	8.16234	79.87818			
040202-24	挡墙压顶 混凝土	10m3	0.002	210.63	5034.54	0	0	298.08	0.42126	10.06908	0	0	0.59616			
040401-7	管道(渠)垫层 砂	10m3	0.003	730.1	2604.35	0	21.27	292.34	2.1903	7.81305	0	0.06381	0.87702			
040701-21换	电力电缆井及照明拉线井 砖墙抹灰-内	100m2	0.0252	3589.72	464.38	0	0	813.31	90.460944	11.702376	0	0	20.495412			
040401-567	矩形盖板预制	10m3	0.007	2025.4	4746.74	0	26.84	684.93	14.1778	33.22718	0	0.18788	4.79451			
小计									361.493116	543.4990892	0	196.0372132	119.876082			
清单项目综合单价									1220.9055004							
费用明细	-	人工	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)	
			普工人工费		元		108.123223		1.3891		150.19					
	技工人工费		元		154.196027		1.3561		209.11							
	材料		中砂		m3		0.030415		204		6.2					
			普通混凝土实心砖 240mm×115mm×53mm(10.0MPa)		千块		0.473212		830		392.77					
			煤焦沥青漆		kg		0.271474		18.29		4.97					
			水		m3		0.174328		3.77		0.66					
			湿拌砌筑砂浆 M7.5		m3		0.19288		398.56		76.87					
			湿拌抹灰砂浆 M20		m3		0.02583		446.91		11.54					
			普通预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5mm		m3		0.063756		459.32		29.28					
			泵送预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm		m3		0.019253		490.75		9.45					
			其他材料费(按百分比计算)		元		5.611467		1		5.61					
	主材															
	设备															
	机械		履带式推土机 功率P (kW) P=75		台班		0.002139		1092.71		2.34					
			履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0		台班		0.006822		1639.77		11.19					
			新型全密闭式智能泥头车 纯电动		台班		0.104764		1646.15		172.46					
			电动夯实机 夯击能量E (N·m) E=250		台班		0.001725		29.67		0.05					
			洒水车 罐容量V (m³) V=4		台班		0.001965		708.98		1.39					
			机动翻斗车 装载质量M (t) M=1		台班		0.028832		282.7		8.15					
			混凝土振动器 平板式		台班		0.011975		14.15		0.17					
项目编码	010401011010			项目名称		沙井(400×400)		计量单位	个	工程量	255					
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			
120001-18	履带式挖掘机挖土方装车	1000m3	0.00182	906.9	0	0	4129.18	476.3	1.650558	0	0	7.5151076	0.866866			
120001-214+120001-215*11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输土方 运距L (km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.00182	0	45.69	0	53073.01	3558.7	0	0.0831558	0	96.5928782	6.476834			
040701-20	电力电缆井及照明拉线井 墙身砖砌	10m3	0.078	2888.14	5523.42	0	93.82	918.14	225.27492	430.82676	0	7.31796	71.61492			
040202-24	挡墙压顶 混凝土	10m3	0.015	210.63	5034.54	0	0	298.08	3.15945	75.5181	0	0	4.4712			
040401-7	管道(渠)垫层 砂	10m3	0.001	730.1	2604.35	0	21.27	292.34	0.7301	2.60435	0	0.02127	0.29234			
040701-21换	电力电缆井及照明拉线井 砖墙抹灰-内	100m2	0.013	3589.72	464.38	0	0	813.31	46.66636	6.03694	0	0	10.57303			
040401-567	矩形盖板预制	10m3	0.003	2025.4	4746.74	0	26.84	684.93	6.0762	14.24022	0	0.08052	2.05479			
小计									283.557588	529.3095258	0	111.5277358	96.34998			
清单项目综合单价									1020.7448296							
费用明细	-	人工	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)	
			普工人工费		元		84.143944		1.3891		116.88					
	技工人工费		元		120.965207		1.3561		164.04							
	材料		中砂		m3		0.010112		204		2.06					
			普通混凝土实心砖 240mm×115mm×53mm(10.0MPa)		千块		0.423719		830		351.69					
			煤焦沥青漆		kg		0.24308		18.29		4.45					
			水		m3		0.220099		3.77		0.83					
			湿拌砌筑砂浆 M7.5		m3		0.172707		398.56		68.83					
			湿拌抹灰砂浆 M20		m3		0.01312		446.91		5.86					
			普通预拌混凝土 C25,骨料最大粒径31.5mm		m3		0.02527		459.32		11.61					
			泵送预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm		m3		0.14445		490.75		70.89					
			其他材料费(按百分比计算)		元		5.278876		1		5.28					
	主材															
	设备															
	机械		履带式推土机 功率P (kW) P=75		台班		0.001184		1092.71		1.29					
			履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0		台班		0.003778		1639.77		6.2					
			新型全密闭式智能泥头车 纯电动		台班		0.058006		1646.15		95.49					
			电动夯实机 夯击能量E (N·m) E=250		台班		0.000574		29.67		0.02					
			洒水车 罐容量V (m³) V=4		台班		0.001088		708.98		0.77					
			机动翻斗车 装载质量M (t) M=1		台班		0.025817		282.7		7.3					
			混凝土振动器 平板式		台班		0.004746		14.15		0.07					
项目编码	070205001001			项目名称		揭及盖管沟盖板		计量单位	m	工程量	158					
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价							
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润			
040705-7	揭盖盖板 板长L(mm) 1000<L≤1500	100m	0.02	1714.05	0	0	0	377.27	34.281	0	0	0	7.5454			
小计									34.281	0	0	0	7.5454			
清单项目综合单价									41.8264							
费用明细	-	人工	内容		单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价(元)		暂估合价(元)	
			普工人工费		元		24.67854		1.3891		34.28					
材料																
主材																
设备																

工程量清单综合单价分析表

[illegible]

工程量清单综合单价分析表

项目编码		040203006014		项目名称		破复沥青路面			计量单位		m		工程量		1113.5								
清单综合单价组成明细																							
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价														
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润										
040103-52+040103-53#4	缩缝 切缝机切缝 缝宽6mm 缝深H(mm) H=50(实际深度:110mm)	100m	0.02	493.49	628.78	0	40.4	142.76	9.8698	12.5756	0	0.808	2.8552										
040105-5+040105-6#(4)	液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层 厚度T(mm) T=150(实际厚度:110mm)	100m2	0.006	16.64	14.09	0	425.39	32.88	0.09984	0.08454	0	2.55234	0.19728										
040105-33+040105-34#20	机械拆除 液压岩石破碎机 混合料类基(垫)层 厚度T(mm) T=150(实际厚度:350mm)	100m2	0.006	21.24	18.97	0	544.11	42.09	0.12744	0.11382	0	3.26466	0.25254										
120001-18	履带式挖掘机挖土方装车	1000m3	0.00034	906.9	0	0	4129.18	476.3	0.308346	0	0	1.4039212	0.161942										
120001-216	挖掘机装石	1000m3	0.00028	544.14	0	0	3746.87	370.84	0.1523592	0	0	1.0491236	0.1038352										
120001-214+120001-215#11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输石方 运距L(km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.00034	0	45.69	0	53073.01	3558.7	0	0.0155346	0	18.0448234	1.209958										
120001-221+120001-222#11	新型全密闭式智能泥头车 纯电动 运输石方 运距L(km) L≤5(实际运距:16km)	1000m3	0.00028	0	45.69	0	86351.03	5788.67	0	0.0127932	0	24.1782884	1.6208276										
040103-35	细粒式沥青混凝土 人工摊铺 压实厚度T(mm) T=30	100m2	0.006	285.48	4621.51	0	235.03	309.66	1.71288	27.72906	0	1.41018	1.85796										
040103-31+040103-32#4	中粒式沥青混凝土 人工摊铺 压实厚度T(mm) T=40(实际厚度:80mm)	100m2	0.006	473.66	11913.44	0	392.95	726.26	2.84196	71.48064	0	2.3577	4.35756										
040103-14	沥青层 石油沥青粘层 0.36kg/m2	100m2	0.006	10.52	162.93	0	2.3	10.61	0.06312	0.97758	0	0.0138	0.06366										
小计									15.1757452	112.9895678	0	55.0828366	12.6807628										
清单项目综合单价									195.9289124														
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)												
	人工			普工人工费		元	3.779455	1.3891	5.25														
				技工人工费		元	7.314754	1.3561	9.92														
	材料			切缝机刀片		片	0.01936	550	10.65														
				石油沥青 进口AH-70#		t	0.000222	4360	0.97														
				柴油		kg	0.066	8.35	0.55														
				水		m3	0.469272	3.77	1.77														
				合金钎头 Φ150mm		个	0.000366	542	0.2														
				细青混凝土 细粒式AC-10		m3	0.01818	1501.88	27.3														
				沥青混凝土 中粒式AC-16		m3	0.04848	1451.57	70.37														
				其他材料费(按百分比计算)		元	1.177993	1	1.18														
	主材																						
	设备																						
					履带式推土机 功率P(kW) P=75		台班	0.000215	1092.71	0.23													
					履带式单斗挖掘机 液压斗容量C(m3) C=1.0		台班	0.001318	1639.77	2.16													
					新型全密闭式智能泥头车 纯电动		台班	0.024964	1646.15	41.09													
					内燃光轮压路机 工作质量M(t) M=12		台班	0.000678	700.2	0.47													
					振动压路机 工作质量M(t) M=12		台班	0.001476	1038.15	1.53													
					振动压路机 工作质量M(t) M=15		台班	0.001356	1298.84	1.76													
					履带式液压岩石破碎机 功率P(kW) P=105		台班	0.004116	1413.26	5.82													
					汽车式沥青喷洒机 箱容量C(L) C=4000		台班	0.000018	766.53	0.01													
					混凝土路面切缝机		台班	0.0275	29.38	0.81													
					洒水车 罐容量V(m3) V=4		台班	0.000364	708.98	0.26													
项目编码									040203006015	项目名称		路面回填恢复			计量单位		m		工程量		1113.5		
清单综合单价组成明细																							
定额编号		定额名称	定额单位	数量	单价					合价													
	人工费				材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润										
040103-42+040103-43#16	水泥混凝土路面浇筑 厚度T(mm) T=220(实际厚度:380mm)	100m2	0.006	2078.65	11847.13	0	33.96	1052.14	12.4719	71.08278	0	0.20376	6.31284										
040304-11换	挖井回项 回填混凝土	10m3	0.019	759.99	4878.68	0	128.81	419.84	14.43981	92.69492	0	2.44739	7.97096										
040401-4换	管道(渠)垫层 混凝土	10m3	0.006	460.74	4278.75	0	27.04	317.16	2.76444	25.6725	0	0.16224	1.90296										
小计									29.67615	189.4502	0	2.81339	16.19276										
清单项目综合单价									238.13250														
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)												
	人工			普工人工费		元	4.805562	1.3891	6.68														
				技工人工费		元	19.504643	1.3561	26.45														
	材料			铁件(综合)		kg	0.039	6.96	0.27														
				松杂枋板材 周转材		m3	0.000024	1969	0.05														
				脱模剂		kg	0.0114	8.4	0.1														
				水		m3	0.358746	3.77	1.35														
				钢模板		kg	0.081558	6	0.49														
				普通预拌混凝土 C15,骨料最大粒径31.5mm		m3	0.0606	418.28	25.35														
				普通预拌混凝土 C30,骨料最大粒径31.5mm		m3	0.418139	476.8	199.37														
				其他材料费(按百分比计算)		元	1.711076	1	1.71														
	主材																						
	设备																						
	机械				混凝土输送泵 输送量Q(m3/h) Q=30		台班	0.002604	920.18	2.4													
					混凝土振动器 平板式		台班	0.034266	14.15	0.48													

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：取电配套工程

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	62968.47	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	22176.03	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	0	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：取电配套工程
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：取电配套工程

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：取电配套工程

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：取电配套工程
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：取电配套工程
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	99786.83
1	增值税应纳税额	A5	3.02	89095.38
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	10691.45
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	78035.88
合计				177822.71

分部分项工程量清单与计价表

工程名称： 联网配套工程

标段： 南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1		联网配套工程					2516270.90	0	
1-1	030502007001	单模光缆	1、名称:单模光缆 2、规格:GYTS-144芯 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	18150	29.66	538329	0	
1-2	030502007002	单模光缆	1、名称:单模光缆 2、规格:GYTS-48芯 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	14450	17.32	250274	0	
1-3	030502007003	单模光缆	1、名称:单模光缆 2、规格:GYTS-36芯 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	1600	11.15	17840	0	
1-4	030502007004	单模光缆	1、名称:单模光缆 2、规格:GYTS-24芯 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	16435	10.06	165336.1	0	
1-5	030502007005	单模光缆	1、名称:单模光缆 2、规格:GYTS-12芯 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	13451.05	9.03	121462.98	0	
1-6	030502007006	单模光缆	1、名称:单模光缆 2、规格:GYTS-6芯 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	1200	7.78	9336	0	
1-7	030411001001	光缆子管	1、名称:光缆子管 2、规格:PE 光缆子管-LDPE-外径 32mm 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	m	35000	13.38	468300	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称： 联网配套工程

标段： 南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 2 页，共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-8	030502015001	多分支光缆接头盒	1、名称:多分支光缆接头盒 2、规格:多分支束状光缆接头盒-帽式-12芯 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	36	261.71	9421.56	0	
1-9	030502015002	多分支光缆接头盒	1、名称:多分支光缆接头盒 2、规格:多分支束状光缆接头盒-帽式-24芯 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	28	375.98	10527.44	0	
1-10	030502015003	光缆终端盒	1、名称:光缆终端盒 2、光缆芯数:6芯 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	52	193.23	10047.96	0	
1-11	030502014001	光纤熔接	1.名称:光纤熔接 2.其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	芯(端口)	212	57.51	12192.12	0	
1-12	030502016001	光纤尾纤	1.名称:光纤尾纤 2.规格:单模光纤,长度 3 米 3.其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	根	106	20.87	2212.22	0	
1-13	030502009004	光纤跳线	1.名称:光纤跳线 2.规格:单模光纤,长度 3 米 3.其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	条	106	16.95	1796.7	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称： 联网配套工程

标段： 南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 3 页，共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-14	031103023001	光交接箱	1、名称:光交接箱 2、规格:单面,不含单元体,满配支持288芯,室外型;由箱体、内部金工件、光纤活动连接器及备附件组成;箱体外形尺寸≥1450*750*320mm,含接地材料、基础等 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	13	4005.79	52075.27	0	
1-15	030502003001	光交接箱成端托盘	1、名称:光交接箱成端托盘 2、规格:12芯 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	22	500.48	11010.56	0	
1-16	030502003002	安装光交接箱托盘	1、名称:安装光交接箱托盘 2、规格:12芯 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	22	500.48	11010.56	0	
1-17	030502020001	用户光缆测试	1、名称:用户光缆测试 2、规格:48芯以下 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	段	9	2164.71	19482.39	0	
1-18	030502020002	用户光缆测试	1、名称:用户光缆测试 2、规格:24芯以下 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	段	16	1084.87	17357.92	0	
1-19	030502020003	用户光缆测试	1、名称:用户光缆测试 2、规格:12芯以下 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	段	12	918.06	11016.72	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称： 联网配套工程

标段： 南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 4 页，共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-20	030502020004	用户光缆测试	1、名称:用户光缆测试 2、规格:6芯以下 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	段	6	612.02	3672.12	0	
1-21	030502020005	光缆链路全程测试	1、名称:光缆链路全程测试 2、光分配网与光链路全程测试 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	链路(点、芯)	132	6.34	836.88	0	
1-22	030413003001	打洞(孔)	1、墙壁打孔 2、规格:综合考虑 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	20	38.11	762.2	0	
1-23	030413003002	人孔抽水	1、人孔抽水 2、规格:综合考虑 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个	132	40	5280	0	
1-24	030502010004	光分路器	1、名称:光分路器 2、规格:1:8分路器(机架式1:8分路器×2,含分路器机框) 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	个(块)	29	209.3	6069.7	0	
1-25	030502009005	光纤跳线	1、名称:光纤跳线 2、规格:机房用单模光纤,长度20米 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	条	15	74.7	1120.5	0	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称： 联网配套工程

标段： 南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 5 页，共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额:(元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
1-26	04B001	管道租赁	1、名称:管道租赁 2、规格:通信管道租赁(含P光缆子管-LDPE-外径32mm),租赁期2年 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	公里	35	19200	672000	0	
1-27	04B002	管道一次性接入费	1、名称:管道一次性接入费 2、规格:1孔 3、其他:完成本项目相关的一切工作,包括但不限于招标文件、图纸、规范等要求。	公里	35	2500	87500	0	
合计							2516270.90	0	

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 联网配套工程				标段: 南山交管科技建设行动计划(一期)项目(EPC)											
项目编码	030502007001		项目名称		单模光缆					计量单位	m		工程量	18150	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040802-64	敷设管道光缆 芯数N(芯) 120<N≤144	100m	0.1	1400.56	986.52	0	207.27	371.48	140.056	98.652	0	20.727	37.148		
小计									140.056	98.652	0	20.727	37.148		
清单项目综合单价															
296.583															
费用明细	-	人工	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
			普工人工费	元	0.41673	1.3891		0.58							
			技工人工费	元	9.90095	1.3561		13.43							
	材料	镀锌钢丝(综合)	kg	0.02335	5.2		0.12								
		硅塑管 D33/D40	m	0.005	11.2		0.06								
		电缆托板	块	0.0485	12		0.58								
		其他材料费(按百分比计算)	元	0.038	1		0.04								
		GYTS-144芯	m	1.02	8.89		9.07								
	设备														
	机械	仪器仪表使用费	元	0.12632	1		0.13								
		汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.00162	635.22		1.03								
		载货汽车 装载质量M(t) M=4	台班	0.00162	566.24		0.92								
	项目编码	030502007002		项目名称		单模光缆					计量单位	m		工程量	14450
	清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040802-60	敷设管道光缆 芯数N(芯) 36<N≤48	100m	0.1	845.18	497.94	0	167.05	222.12	84.518	49.794	0	16.705	22.212		
小计									84.518	49.794	0	16.705	22.212		
清单项目综合单价															
173.229															
费用明细	-	人工	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
			普工人工费	元	0.25137	1.3891		0.35							
			技工人工费	元	5.97492	1.3561		8.1							
	材料	镀锌钢丝(综合)	kg	0.02335	5.2		0.12								
		硅塑管 D33/D40	m	0.005	11.2		0.06								
		电缆托板	块	0.0485	12		0.58								
		其他材料费(按百分比计算)	元	0.038	1		0.04								
		GYTS-48芯	m	1.02	4.1		4.18								
	设备														
	机械	仪器仪表使用费	元	0.04859	1		0.05								
		汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.00135	635.22		0.86								
		载货汽车 装载质量M(t) M=4	台班	0.00135	566.24		0.76								
	项目编码	030502007003		项目名称		单模光缆					计量单位	m		工程量	1600
	清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040802-59	敷设管道光缆 芯数N(芯) 24<N≤36	100m	1	461.31	359.22	0	165.11	130.56	461.31	359.22	0	165.11	130.56		
小计									461.31	359.22	0	165.11	130.56		
清单项目综合单价															
1116.20															
费用明细	-	人工	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
			普工人工费	元	0.13714	1.3891		0.19							
			技工人工费	元	3.2613	1.3561		4.42							
	材料	镀锌钢丝(综合)	kg	0.02335	5.2		0.12								
		硅塑管 D33/D40	m	0.005	11.2		0.06								
		电缆托板	块	0.0485	12		0.58								
		其他材料费(按百分比计算)	元	0.038	1		0.04								
		GYTS-36芯	m	1.02	2.74		2.79								
	设备														
	机械	仪器仪表使用费	元	0.02916	1		0.03								
		汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.00135	635.22		0.86								
		载货汽车 装载质量M(t) M=4	台班	0.00135	566.24		0.76								
	项目编码	030502007004		项目名称		单模光缆					计量单位	m		工程量	16435
	清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040802-58	敷设管道光缆 芯数N(芯) 12<N≤24	100m	0.01	395.4	332.7	0	163.16	114.6	3.954	3.327	0	1.6316	1.146		
小计									3.954	3.327	0	1.6316	1.146		
清单项目综合单价															
10.0586															
费用明细	-	人工	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
			普工人工费	元	0.11751	1.3891		0.16							
			技工人工费	元	2.79534	1.3561		3.79							
	材料	镀锌钢丝(综合)	kg	0.02335	5.2		0.12								
		硅塑管 D33/D40	m	0.005	11.2		0.06								
		电缆托板	块	0.0485	12		0.58								
		其他材料费(按百分比计算)	元	0.038	1		0.04								
		GYTS-24芯	m	1.02	2.48		2.53								
	设备														
	机械	仪器仪表使用费	元	0.00973	1		0.01								
		汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.00135	635.22		0.86								
		载货汽车 装载质量M(t) M=4	台班	0.00135	566.24		0.76								
	项目编码	030502007005		项目名称		单模光缆					计量单位	m		工程量	13451.05
	清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价						
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润		
040802-57	敷设管道光缆 芯数N(芯) 2<N≤12	100m	0.01	346.15	291.9	0	163.16	101.72	3.4615	2.919	0	1.6316	1.0172		
小计									3.4615	2.919	0	1.6316	1.0172		
清单项目综合单价															
9.029300															
费用明细	-	人工	内容	单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
			普工人工费	元	0.10336	1.3891		0.14							
			技工人工费	元	2.44664	1.3561		3.32							
	材料	镀锌钢丝(综合)	kg	0.02335	5.2		0.12								
		硅塑管 D33/D40	m	0.005	11.2		0.06								
		电缆托板	块	0.0485	12		0.58								
		其他材料费(按百分比计算)	元	0.038	1		0.04								
		GYTS-12芯	m	1.02	2.08		2.12								
	设备														
仪器仪表使用费				元	0.00973	1		0.01							

工程量清单综合单价分析表

	机械				汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5	台班	0.00135	635.22	0.86				
					载货汽车 装载质量M(t) M=4	台班	0.00135	566.24	0.76				
项目编码	030502007006			项目名称	单模光缆			计量单位	m		工程量	1200	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040802-56	敷设管道光缆 芯数N(芯) N≤2	100m	1	301.28	261.3	0	127.13	87.9	301.28	261.3	0	127.13	87.9
小计									301.28	261.3	0	127.13	87.9
清单项目综合单价									777.61				
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费		元	0.09031	1.3891	0.13				
				技工人工费		元	2.12921	1.3561	2.89				
	材料			镀锌铁丝(综合)		kg	0.02335	5.2	0.12				
				硅塑管 D33/D40		m	0.005	11.2	0.06				
				电缆托板		块	0.0485	12	0.58				
				其他材料费(按百分比计算)		元	0.038	1	0.04				
	主材			GYS-6芯		m	1.02	1.78	1.82				
	设备												
				仪器仪表使用费		元	0.00973	1	0.01				
				汽车式起重机 起重量Gn(t) Gn=5		台班	0.00105	635.22	0.67				
	机械			载货汽车 装载质量M(t) M=4		台班	0.00105	566.24	0.59				
项目编码	030411001001			项目名称	光缆子管			计量单位	m		工程量	35000	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
030211-32换	套接紧定式镀锌电线管 (JDG)敷设 砖混结构暗配 外径Φ (mm) Φ=32	100m	1	881.8	248.74	0	0	206.52	881.8	248.74	0	0	206.52
小计									881.8	248.74	0	0	206.52
清单项目综合单价									1337.06				
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费		元	1.03806	1.3891	1.44				
				技工人工费		元	4.54884	1.3561	6.17				
				高级技工人工费		元	0.87958	1.3726	1.21				
	材料			镀锌铁丝 Φ1.2mm~2.5mm		kg	0.004	5.5	0.02				
				套接紧定式直接头 Φ32mm(配螺钉)		个	0.2502	2.2	0.55				
				螺纹接头(配螺钉、爪形螺母) Φ32mm		个	0.1502	3.51	0.53				
				其他材料费		元	0.0488	1	0.05				
	主材			PE 光缆子管-LDPE-外径 32mm		m	1.03	1.3	1.34				
	设备												
	机械												
项目编码	030502015001			项目名称	多分支光缆接头盒			计量单位	个		工程量	36	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040706-124换	按光缆交叉用塑料交叉带连接并捆扎固定	10个	0.1	66.01	2415.8	0	0	135.32	6.601	241.58	0	0	13.532
小计									6.601	241.58	0	0	13.532
清单项目综合单价									261.713				
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费		元	1.3604	1.3891	1.89				
				技工人工费		元	3.4737	1.3561	4.71				
	材料			锁紧螺母 M3mm×20mm		个	2.332	0.5	1.17				
				镀锌钢管塑料护口 20		个	2.222	0.2	0.44				
				其他材料费(按百分比计算)		元	0.024	1	0.02				
	主材			多分支束状光缆接头盒-帽式-12芯		个	1.01	237.57	239.95				
	设备												
	机械												
项目编码	030502015002			项目名称	多分支光缆接头盒			计量单位	个		工程量	28	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040706-124	按光缆交叉用塑料交叉带连接并捆扎固定	10个	0.1	66.01	3504.17	0	0	189.73	6.601	350.417	0	0	18.973
小计									6.601	350.417	0	0	18.973
清单项目综合单价									375.991				
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费		元	1.3604	1.3891	1.89				
				技工人工费		元	3.4737	1.3561	4.71				
	材料			锁紧螺母 M3mm×20mm		个	2.332	0.5	1.17				
				镀锌钢管塑料护口 20		个	2.222	0.2	0.44				
				其他材料费(按百分比计算)		元	0.024	1	0.02				
	主材			多分支束状光缆接头盒-帽式-24芯		个	1.01	345.33	348.78				
	设备												
	机械												
项目编码	030502015003			项目名称	光缆终端盒			计量单位	个		工程量	52	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
040706-124换	按光缆交叉用塑料交叉带连接并捆扎固定	10个	0.1	66.01	1763.64	0	0	102.71	6.601	176.364	0	0	10.271
小计									6.601	176.364	0	0	10.271
清单项目综合单价									193.236				
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工			普工人工费		元	1.3604	1.3891	1.89				
				技工人工费		元	3.4737	1.3561	4.71				
	材料			锁紧螺母 M3mm×20mm		个	2.332	0.5	1.17				
				镀锌钢管塑料护口 20		个	2.222	0.2	0.44				
				其他材料费(按百分比计算)		元	0.024	1	0.02				
	主材			光缆终端盒 6芯		个	1.01	173	174.73				
	设备												
	机械												
项目编码	030502014001			项目名称	光纤熔接			计量单位	芯(端口)		工程量	212	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
030401-57	光纤连接 熔接法 单模	芯	1	37.03	6.66	0	5	8.82	37.03	6.66	0	5	8.82
小计									37.03	6.66	0	5	8.82
清单项目综合单价									57.51				

工程量清单综合单价分析表

费用明细	-				内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工				普工人工费	元	5.41	1.3891	7.52				
					高级技工人工费	元	21.5	1.3726	29.51				
	材料				光纤连接器材	套	1.01	5.6	5.66				
					其他材料费	元	1	1	1				
	主材												
	设备												
机械				仪器仪表使用费	元	5	1	5					
项目编码	030502016001			项目名称	光纤尾纤			计量单位	根	工程量	106		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
030401-61	光纤尾纤,长度3米	根	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				3.27	11	0	5	1.6	3.27	11	0	5	1.6
				小计					3.27	11	0	5	1.6
清单项目综合单价												20.87	
费用明细	-				内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工				普工人工费	元	2.353	1.3891	3.27				
	材料				其他材料费	元	1	1	1				
	主材				单模光纤,长度3米	根	1	10	10				
	设备												
机械				仪器仪表使用费	元	5	1	5					
项目编码	030502009004			项目名称	光纤跳线			计量单位	条	工程量	106		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
030401-128	成品跳线敷设(插接)	条	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				0.98	15	0	0	0.97	0.98	15	0	0	0.97
				小计					0.98	15	0	0	0.97
清单项目综合单价												16.95	
费用明细	-				内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工				普工人工费	元	0.706	1.3891	0.98				
	材料												
					交接箱用单模光纤,长度3米	条	1	15	15				
	主材												
	设备												
机械													
项目编码	031103023001			项目名称	光交接箱			计量单位	个	工程量	13		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
040802-32	交换机设备安装调试,光交接箱	台	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				49.88	3.51	3403.33	0	11.15	49.88	3.51	3403.33	0	11.15
040707-7	户内接地母线 暗设	10m	0.5	35.6	66.23	0	17.73	12.33	17.8	33.115	0	8.865	6.165
040704-1	基础制作 混凝土垫层	10m3	0.022	1332.47	4626.72	0	137.29	533.81	29.31434	101.78784	0	3.02038	11.74382
040704-2	基础制作 混凝土基础	10m3	0.055	877.24	4578.43	0	137.14	431.19	48.2482	251.81365	0	7.5427	23.71545
				小计					145.24254	390.22649	3403.33	19.42808	52.77427
清单项目综合单价												4011.00138	
费用明细	-				内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工				普工人工费	元	41.463656	1.3891	57.6				
					技工人工费	元	58.782969	1.3561	79.72				
					高级技工人工费	元	5.163	1.3726	7.09				
	材料				镀锌扁钢 -40×4	m	5.115	6.3	32.22				
					低碳钢焊条 结422 Φ2.5mm~Φ4mm	kg	0.09	6.2	0.56				
					固定卡子 3mm×80mm	套	1.01	3.48	3.51				
					水	m3	0.141633	3.77	0.53				
					普通预拌混凝土 C20,骨料最大粒径31.5mm	m3	0.769154	448.21	344.74				
					其他材料费(按百分比计算)	元	4.770159	1	4.77				
	主材												
	设备				光交接箱								
	机械				机动翻斗车 装载质量M(t) M=1	台班	0.0297	282.7	8.4				
					混凝土振动器 平板式	台班	0.144932	14.15	2.05				
					砂轮切割机 砂轮直径D(mm) D=500	台班	0.05	30.82	1.54				
					交流电焊机 容量E(kV·A) E=21	台班	0.05	146.48	7.32				
	项目编码	030502003001			项目名称	光交接箱成端托盘			计量单位	个	工程量	22	
	清单综合单价组成明细												
	定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价			
040703-1	底盘	块	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				62.52	404	0	0	33.96	62.52	404	0	0	33.96
				小计					62.52	404	0	0	33.96
清单项目综合单价												500.48	
费用明细	-				内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工				普工人工费	元	12.948	1.3891	17.99				
					技工人工费	元	32.834	1.3561	44.53				
	材料												
	主材				光交接箱成端托盘	块	1.01	400	404				
	设备												
机械													
项目编码	030502003002			项目名称	安装光交接箱托盘			计量单位	个	工程量	22		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
040703-1	底盘	块	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				62.52	404	0	0	33.96	62.52	404	0	0	33.96
				小计					62.52	404	0	0	33.96
清单项目综合单价												500.48	
费用明细	-				内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	人工				普工人工费	元	12.948	1.3891	17.99				
					技工人工费	元	32.834	1.3561	44.53				
	材料												
	主材				光交接箱成端托盘	块	1.01	400	404				
	设备												
机械													
项目编码	030502020001			项目名称	用户光缆测试			计量单位	段	工程量	9		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润

工程量清单综合单价分析表

第 4 页, 共 5 页

040802-92	光缆中继段测试 芯数 N(芯) 36<N≤48	段		1274.83	2.76	0	568.31	318.81	1274.83	2.76	0	568.31	318.81	
小计									1274.83	2.76	0	568.31	318.81	
清单项目综合单价									2164.71					
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工			普工人工费	元		152.878	1.3891	212.36					
				技工人工费	元		717.782	1.3561	973.38					
				高级技工人工费	元		64.907	1.3726	89.09					
	材料			酒精	kg		0.05	4	0.2					
				清洁剂	瓶		0.04	6	0.24					
				清洁纸300mm×350mm	张		5.1	0.43	2.19					
				其他材料费(按百分比计算)	元		0.13	1	0.13					
	主材													
	设备													
	机械			仪器仪表使用费	元		568.308	1	568.31					
项目编码	030502020002			项目名称	用户光缆测试			计量单位	段	工程量	16			
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040802-90	光缆中继段测试 芯数 N(芯) 12<N≤24	段	1	638.29	2.76	0	284.15	159.67	638.29	2.76	0	284.15	159.67	
小计									638.29	2.76	0	284.15	159.67	
清单项目综合单价									1084.87					
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工			普工人工费	元		76.607	1.3891	106.41					
				技工人工费	元		359.363	1.3561	487.33					
				高级技工人工费	元		32.457	1.3726	44.55					
	材料			酒精	kg		0.05	4	0.2					
				清洁剂	瓶		0.04	6	0.24					
				清洁纸300mm×350mm	张		5.1	0.43	2.19					
				其他材料费(按百分比计算)	元		0.13	1	0.13					
	主材													
	设备													
	机械			仪器仪表使用费	元		284.154	1	284.15					
项目编码	030502020003			项目名称	用户光缆测试			计量单位	段	工程量	12			
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040802-89	光缆中继段测试 芯数 N(芯) 2<N≤12	段	1	501.57	2.76	0	284.15	129.58	501.57	2.76	0	284.15	129.58	
小计									501.57	2.76	0	284.15	129.58	
清单项目综合单价									918.06					
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工			普工人工费	元		60.063	1.3891	83.43					
				技工人工费	元		282.395	1.3561	382.96					
				高级技工人工费	元		25.632	1.3726	35.18					
	材料			酒精	kg		0.05	4	0.2					
				清洁剂	瓶		0.04	6	0.24					
				清洁纸300mm×350mm	张		5.1	0.43	2.19					
				其他材料费(按百分比计算)	元		0.13	1	0.13					
	主材													
	设备													
	机械			仪器仪表使用费	元		284.154	1	284.15					
项目编码	030502020004			项目名称	用户光缆测试			计量单位	段	工程量	6			
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
040802-88	光缆中继段测试 芯数 N(芯) N≤2	段	1	250.75	2.76	0	284.15	74.36	250.75	2.76	0	284.15	74.36	
小计									250.75	2.76	0	284.15	74.36	
清单项目综合单价									612.02					
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工			普工人工费	元		30.031	1.3891	41.72					
				技工人工费	元		141.264	1.3561	191.57					
				高级技工人工费	元		12.721	1.3726	17.46					
	材料			酒精	kg		0.05	4	0.2					
				清洁剂	瓶		0.04	6	0.24					
				清洁纸300mm×350mm	张		5.1	0.43	2.19					
				其他材料费(按百分比计算)	元		0.13	1	0.13					
	主材													
	设备													
	机械			仪器仪表使用费	元		284.154	1	284.15					
项目编码	030502020005			项目名称	光缆链路全程测试			计量单位	链路(点、芯)	工程量	132			
清单综合单价组成明细														
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
030401-133	光缆链路测试	链路·芯	1	4.25	0.09	0	1	1	4.25	0.09	0	1	1	
小计									4.25	0.09	0	1	1	
清单项目综合单价									6.34					
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工			普工人工费	元		0.941	1.3891	1.31					
				技工人工费	元		2.167	1.3561	2.94					
	材料			其他材料费	元		0.09	1	0.09					
	主材													
	设备													
	机械			仪器仪表使用费	元		1	1	1					
	项目编码	030413003001			项目名称	打洞(孔)			计量单位	个	工程量	20		
	清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	
031106-122	预留孔洞 混凝土墙体 公称直径D(mm) 350<D≤400	10个	1	202.72	127.44	0	0	50.99	202.72	127.44	0	0	50.99	
小计									202.72	127.44	0	0	50.99	
清单项目综合单价									381.15					
费用明细	-			内容		单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	人工			普工人工费	元		11.1754	1.3891	15.52					
				技工人工费	元		3.5013	1.3561	4.75					
			圆钉	kg		0.222	7	1.55						

工程量清单综合单价分析表

第 5 页, 共 5 页

费用明细	材料	隔离剂	kg	0.0528	0.82	0.04							
		木板板	m3	0.0065	1676.5	10.9							
		其他材料费	元	0.2499	1	0.25							
	主材												
	设备												
机械													
项目编码	030413003002		项目名称		人孔抽水		计量单位		个	工程量	132		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
BC-4	人孔抽水	个	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				0	0	40	0	0	0	0	40	0	0
小计									0	0	40	0	0
清单项目综合单价									40				
费用明细	-	内容					单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工												
	材料												
	主材												
	设备	人孔抽水 设备费											
	机械												
项目编码	030502010004		项目名称		光分路器		计量单位		个(块)	工程量	29		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
040702-57	光分路器(机架式1:8)	个	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				37.04	156.29	0	0	15.97	37.04	156.29	0	0	15.97
小计									37.04	156.29	0	0	15.97
清单项目综合单价									209.30				
费用明细	-	内容					单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工	普工人工费					元	5.442	1.3891		7.56		
		技工人工费					元	16.889	1.3561		22.9		
		高级技工人工费					元	4.797	1.3726		6.58		
	材料	精制六角带帽螺栓 M8mm×30mm					套	4.1	0.32		1.31		
		铜接线端子 DT-6					个	4.1	1.2		4.92		
		其他材料费(按百分比计算)					元	0.06	1		0.06		
	主材	1:8分路器(机架式1:8分路器×2, 含分路器机柜)					个	1	150		150		
	设备												
机械													
项目编码	030502009005		项目名称		光纤跳线		计量单位		条	工程量	15		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
030401-128	成品跳线敷设(插接)	条	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				0.98	70	0	0	3.72	0.98	70	0	0	3.72
小计									0.98	70	0	0	3.72
清单项目综合单价									74.70				
费用明细	-	内容					单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工	普工人工费					元	0.706	1.3891		0.98		
	材料												
	主材	机房用单模光纤,长度20米					条	1	70		70		
	设备												
	机械												
项目编码	04B001		项目名称		管道租赁		计量单位		公里	工程量	35		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
BC-2	管道租赁	公里	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				0	0	19200	0	0	0	0	19200	0	0
小计									0	0	19200	0	0
清单项目综合单价									19200				
费用明细	-	内容					单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工												
	材料												
	主材	机房用单模光纤,长度20米					条	1	70		70		
	设备	管道租赁 设备费											
	机械												
项目编码	04B002		项目名称		管道一次性接入费		计量单位		公里	工程量	35		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价					合价				
BC-3	管道一次性接入费	公里	1	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	设备费	机械费	管理费和利润
				0	0	2500	0	0	0	0	2500	0	0
小计									0	0	2500	0	0
清单项目综合单价									2500				
费用明细	-	内容					单位	数量	单价(元)		合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	人工												
	材料												
	主材												
	设备	管道一次性接入费 设备费											
	机械												

措施项目清单与计价汇总表

工程名称：联网配套工程

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	安全文明施工措施费	53821.24	
2	履约担保手续费	0	担保金额*担保手续费费率(2%~6%)，推荐费率4%
3	夜间施工增加费	0	单位工程夜间施工部分的人工费*夜间施工增加费系数(0.2~0.3，推荐系数0.25，符合夜间施工增加费计取条件时(1=合同工期/定额工期-20%)*(单位工程人工费+措施项目费(不含赶工措施费))*赶工措施费系数(0.7~1.1)
4	赶工措施费	0	
5	冬雨季施工费	0	
6	已完成工程及设备保护费	0	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	0	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	0	计取安全文明施工措施费
9	二次搬运费	0	
10	脚手架费	0	计取安全文明施工措施费
11	垂直运输机械费	0	计取安全文明施工措施费
12	大型机械设备进出场及安拆费	0	计取安全文明施工措施费
13	施工排水、降水费	0	
14	专业工程措施项目费	0	
15	其他	0	
合计			

措施项目清单与计价表

工程名称:	联网配套工程
标 段:	南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	子目编号	子目名称	项目特征及描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价（元）
1		市政工程(计价费率标准2023)(安全文明施工费按各专业取费)					53821.24
1-1	1	安全文明施工措施费		项	B1_1+B1_2+B1_3	100	53821.24
1-1-1	(1)	安全文明施工措施费(按费率计算)		项	B1_1+B1_2+B1_3+B1_1_4+B1_1_5+B1_1_6+B1_1_7+B1_1_8+B1_1_9+B1_1_10+B1_1_11+B1_1_12+B1_1_13+B1_1_14+B1_1_15+B1_1_16+B1_1_17+B1_1_18+B1_1_19+B1_1_20+B1_1_21	100	43756.16
1-1-2	(2)	其他安全文明施工措施(按清单列项)		项	B1_2_1+B1_2_2	100	0
1-1-2-1	(2.1)	施工临时围挡费		项		100	0
1-1-2-2	(2.2)	基坑内场地硬化		项		100	0
1-1-3	(3)	产业工人职业训练专项经费		项	A1+A3+B8+B10+B11+B12	0.4	10065.08
1-2	2	履约担保手续费		项		0.4	0
1-3	3	夜间施工增加费		项		25	0
1-4	4	赶工措施费		项	XS*(VZ_R6F+B1+B2+B3+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B14+B15)	90	0
1-5	5	冬季施工费		项		100	0
1-6	6	已完成工程及设备保护费		项		100	0
1-7	7	地上地下设施及建筑物的临时保护费		项		100	0
1-8	8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		项		100	0
1-9	9	二次搬运费		项		100	0
1-10	10	脚手架费		项		100	0
1-11	11	垂直运输机械费		项		100	0
1-12	12	大型机械设备进出场及安拆费		项		100	0
1-13	13	施工排水、降水费		项		100	0
1-14	14	专业工程措施项目费		项	B14_1+B14_2+B14_3+B14_4+B14_5+B14_6+B14_7+B14_8+B14_9+B14_10	100	0
1-14-1	14.1	围堰		项		100	0
1-14-2	14.2	筑岛		项		100	0
1-14-3	14.3	便道		项		100	0
1-14-4	14.4	便桥		项		100	0
1-14-5	14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项		100	0
1-14-6	14.6	驳岸块石清理		项		100	0
1-14-7	14.7	地下管线交叉处理		项		100	0
1-14-8	14.8	行车、行人干扰增加		项		100	0
1-14-9	14.9	轨道交通工程路桥		项		100	0
1-14-10	14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护		项		100	0
1-15	15	其他		项		100	0
			合计				53821.24

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：联网配套工程
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	材料设备暂估价	0	
2	计日工	0	
3	总承包服务费	0	
4	发包人供应材料费	0	
合计		0.00	

计日工表

工程名称：联网配套工程

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
2.1	人工	项	1	0	0
2.2	材料	项	1	0	0
2.3	施工机械	项	1	0	0
合计					0.00

总承包服务费计价表

工程名称：联网配套工程

标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	费率(%)	金额（元）
1	总包管理服务费	0	2.5	0
2	发包人供应材料保管费	0	1.5	0
3	发包人供应设备保管费	0	1	0
合计		0.00	5.00	0.00

发包人供应材料设备明细表

工程名称：联网配套工程
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	材料设备名称、规格及型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计					0.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：联网配套工程
标段：南山交管科技建设行动计划（一期）项目（EPC）

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	应纳税费	A61+A62	100	92121.03
1	增值税应纳税额	A5	3.02	82250.92
2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	A61	12	9870.11
3	规费合计	(VZ_RGF+CS_RGF+Z21)	18	153448.22
合计				245569.25