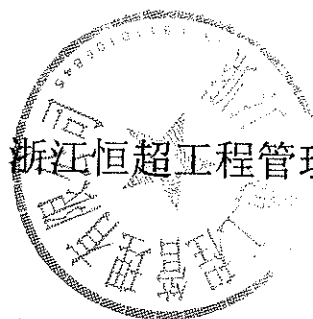


工程造价咨询 报告书

咨询项目全称 温岭市九龙大道与兴安路交叉口
交通信号灯工程
咨询业务类别 预算编制
咨询报告日期 2025 年 4 月 7 日



浙江恒超工程管理有限公司

咨询报告书编号：恒超咨询 [2025]第 0403 号

咨询项目委托方全称：温岭城市新区基础设施开发建设有限公司

咨询企业法定住所：浙江省温岭市万昌中路 818 号建联大厦 14 楼

邮 编：317500

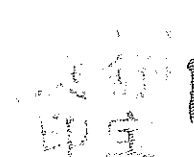
联系电话：0576-86511187

咨询作业期：2025 年 3 月

法定代表人：周德华



技术负责人：舒宝庭



项目负责人：

执业资格（章）：



专业咨询人员：

执业资格（章）：



专业咨询人员：

执业资格（章）：



咨 询 报 告 书 目 录

序号	文 件 内 容	文件作者	页码	备 注
1	报告书封面			
2	报告书扉页			
3	报告书目录			
4	咨询报告编制说明			
5	工程招标控制价书			

浙江恒超工程管理有限公司文件

恒超咨询 [2025]第0403号

温岭市九龙大道与兴安路交叉口交通信号灯工程 预算编制说明

温岭城市新区基础设施开发建设有限公司：

我公司受贵方委托，对温岭市九龙大道与兴安路交叉口交通信号灯工程进行预算价编制，现编制工作已完成，现将有关事项说明如下：

一、工程概况

本工程为温岭市九龙大道与兴安路交叉口交通信号灯工程，该项目位于九龙大道与兴安路交叉口，增设指路标志、机非分行标志和分向行驶车道指示标志；限速、禁停附着安装到新杆件横梁上，增设交通信号灯，具体布置详见图纸。

二、编制依据

1、业主提供的《温岭市九龙大道与兴安路交叉口交通信号灯工程施工图》及施工图审查会议纪要。

2、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）、《浙江省建设工程计价规则》（2018版）。

3、《浙江省安装工程预算定额》（2018版）、《浙江省市政工程

预算定额》（2018版）、《浙江省施工机械台班费用参考单价》（2018版）、《浙江省建设工程计价规则和计价依据》（2018）、浙建站信（2016）25号文件、浙建建发〔2019〕92号及省市有关补充规定和解释。

4、相关的规范、标准图集和技术资料。

三、编制原则及办法

1、取费标准：交通工程按市政安装工程中值计取，取费如下：企业管理费取16.78%，利润按11.44%；组织措施费10.86%，其中二次搬运费取0.41%，冬雨季施工增加费取0.13%，安全文明施工基本费7.19%（含疫情常态化防控，智慧工地增加费），行车行人干扰费1.57%，规费27.8%，税金9%。

2、计价方式：采用工程量清单计价，税率采用增值税。

3、本工程人工与主要材料价格参考《台州造价》（2025年2月温岭除税价），《台州造价》无价格材料的参照《浙江省造价信息》（2025年2月），《浙江省造价信息》中无的参考当地市场价格。

三、工程范围

《温岭市九龙大道与兴安路交叉口交通信号灯工程施工图》中电子警察部分不在本次预算编制范围内。

四、工程质量、材料、施工等的要求

本工程材料品牌参照或相当于：

- 1、PE 实壁管使用品牌参照或相当于广东联塑、伟星、中财；
- 2、井盖使用品牌参照或相当于四通、星伟、和峰；
- 3、电缆使用品牌参照或相当于：浙江力安、浙江亘古、台州开开；
- 4、信号灯系统使用品牌参照或相当于：海康威视、中威 、中控。

五、其他事项说明

1、本工程水、电由承包人自行解决，其费用在单价中综合考虑，因停水、停电原因的工期延长不予批准，因此发生的相关费用不再另行增加

2、本工程模板按与混凝土接触面积计算，结算时不再调整

3、本工程施工场地与通道填筑及封闭围护和交通管制等费用由投标人在投标报价中综合考虑，由此发生的有关费用不再另行计取。

4、本工程混凝土与砂浆不区分商品或自拌，由承包人自行考虑，结算时不再调整，商品砼运距按 7KM 内计，结算时不再因为运距的增减而调整单价

5、本工程大型机械进出场费按履带式挖掘机 1m³ 以内一台次包干考虑，结算时不再调整。

6、本工程施工图纸范围内所有材料的二次或三次以上搬运等人工或措施费用在招标控制价书及单价中综合考虑，投标人在报价时综合考虑该费用，结算时不另外签证计算该费用。

7、本工程多余土方及拆除物考虑外运，外运运距按 5km 包干考虑，结算时不作调整

8、本工程拆除原混凝土路面厚度按 20cm 包干考虑，拆除原水泥稳定碎石基层厚度按 20cm 包干考虑，实际厚度不同时不再调整单价。

9、根据现场踏勘，本工程过路镀锌管考虑开挖施工，不考虑牵引施工。

10、本工程暂列金按 20000 元（除税价）考虑，供发包人掌握使用。

11、本预算工程量为暂估，结算时按实调整。

五、预算造价

本工程预算价合计465204元（大写金额：肆拾陆万伍仟贰佰零肆元整）。

浙江恒超工程管理有限公司

2025年4月7日

主题词：造价 咨询 编制 报告

抄送： 相关部门

共印：4份

第1页 共1页

[illegible]

单位（专业）工程招标控制价费用表

工程名称: 交通工程-交通工程

标段:

第1页 共1页

序号	费用名称		计算公式	金额 (元)	备注
1	分部分项工程费		Σ (分部分项工程量 $\times$ 综合单价)	380827	见表10.2.2-16
1.1	其中	人工费+机械费	Σ 分部分项 (定额人工费+定额机械费)	56349	
2	措施项目费		(2.1+2.2)	9726	
2.1	施工技术措施项目费		Σ (技措项目工程量 $\times$ 综合单价)	4293	见表10.2.2-16
2.1.1	其中	人工费+机械费	Σ 技措项目 (定额人工费+定额机械费)	2069	
2.2	施工组织措施项目费		(1.1+2.1.1) $\times$ 费率	5433	见表10.2.2-20
2.2.1	其中	安全文明施工基本费	(1.1+2.1.1) $\times$ 费率	4200	见表10.2.2-20
3	其他项目费		(3.1+3.2+3.3+3.4)	20000	
3.1	暂列金额		3.1.1+3.1.2+3.1.3	20000	见表10.2.2-21
3.1.1	其中	标化工地增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额	按招标文件规定额度列计	20000	见表10.2.2-22
3.2	暂估价		3.2.1+3.2.2+3.2.3		见表10.2.2-21
3.2.1	其中	材料(工程设备)暂估价	按招标文件规定额度列计 (或计入综合单价)		见表10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-25
3.3	计日工		Σ 计日工(暂估数量 $\times$ 综合单价)		见表10.2.2-21
3.4	施工总承包服务费		3.4.1+3.4.2		见表10.2.2-21
3.4.1	其中	专业发包工程管理费	Σ 专业发包工程(暂估金额 $\times$ 费率)		见表10.2.2-27
3.4.2		甲供材料设备管理费	甲供材料暂估金额 $\times$ 费率+甲供设备暂估金额 $\times$ 费率		见表10.2.2-27
4	规费		(1.1+2.1.1) $\times$ 27.8%	16240	
5	单列费用		单列费用		
6	税金		(1+2+3+4+计税不计费) $\times$ 9%	38411	
7	下浮		(1+2+3+4+5+6-不计税不计费不下浮-暂估材料) $\times$ 0%		
其中	甲供费(不计入造价)		甲供材料费+甲供主材费+甲供设备费		
招标控制价合计			1+2+3+4+5+6-7	465204	

【表10.2.2-16】

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:交通工程-交通工程										
标段:										
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量 单位	工程量	金 额 (元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
		路口系统					380827	47127	17828	
		土石方工程					6485	4207	975	
1	040101002001	挖沟槽土方	挖沟槽土方:1.土方类别: 综合三类土 2. 挖土深度: 2米内 2. 按80%机械20%人工辅助计算	m3	265.68	11.79	3132	2019	497	
	1-17*J1.25换	人工挖沟槽、基坑土方 三 类土深度在 (m以内)2'人工 辅助开挖 (包括切边、修 整底边)		m3	53.136	45.36	2410	1933		
	1-69	挖掘机挖土 不装车三类土		m3	212.544	3.40	723	87	497	
2	040103001001	回填方	回填方:1. 原土回填夯实	m3	231.03	14.51	3352	2188	478	
	1-116	机械 填土夯实槽、坑		m3	231.03	14.51	3352	2188	478	
		路面修复					26378	1838	6389	
3	041001001001	拆除路面	拆除原混凝土路面, 厚度按20cm包干 考虑, 实际厚度不同时不再调整单价	m2	133.50	25.83	3448	263	2527	
	1-347+1-348*5 换	岩石破碎机拆除混凝土类 路面层 无筋~厚20(cm)		m2	133.5	25.83	3448	263	2527	
4	041001003001	拆除基层	拆除原水泥稳定碎石基层, 厚度按 20cm包干考虑, 实际厚度不同时不再 调整单价	m2	133.50	20.67	2759	211	2021	
本页小计							12692	4681	5523	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:交通工程-交通工程										
标段:										
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
	1-347+1-348*5 换	岩石破碎机拆除混凝土类路面层 无筋~厚20(cm)、岩石破碎机拆除道路沥青混凝土面层、二渣、三渣、二灰结石及水泥稳定层等半刚性道路基层或底层		m2	133.5	20.67	2759	211	2021	
5	040103002001	余方弃置	多余拆除物考虑外运，外运运距按5km包干	m3	53.40	22.30	1191	22	945	
	1-71	挖掘机挖土 装车一、二类土		m3	53.4	4.54	242	22	175	
	1-94+1-95*4换	自卸汽车运土方~运距5(km)		m3	53.4	17.76	948		771	
6	040202015001	水泥稳定碎（砾）石	1. 水泥含量：5% 2. 厚度：20cm	m2	133.50	49.12	6558	306	557	
	2-133	水泥稳定碎石基层 现拌沥青摊铺机摊铺5%水泥稳定碎石基层~厚20cm		m2	133.5	47.47	6337	306	376	
	1-606	汽车运输~ 运距1km		m3	26.967	8.19	221		180	
7	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C30 2. 厚度：20cm 3. 路面养护及防滑槽	m2	133.50	93.05	12422	1036	339	
本页小计							20171	1364	1841	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:交通工程-交通工程			标段:				第3页 共17页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
						综合单价	合价	人工费	其中 机械费	暂估价
	2-213	水泥混凝土路面 道路混凝土~厚度 (cm) 20		m2	133.5	86.32	11524	828	25	
	2-226	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护		m2	133.5	1.36	182	99		
	2-223	路面防滑条		m2	133.5	5.37	717	109	314	
		管道工程					51441	9871	3233	
8	040501002001	钢管	DN100*4mm热镀锌管埋设, 焊接	m	267.00	65.53	17497	4507	72	
	8-259	镀锌钢管地埋敷设 钢管公称直径 (mm 以内) 100		m	267	65.53	17497	4507	72	
9	040501004001	塑料管	D110*5.3mmPE实壁管埋设, PE100, 热熔连接, 具体做法详见图纸	m	477.00	39.91	19037	2366	1708	
	7-130	聚乙烯管安装 (热熔) 装 管外径 (mm 以内) 110		m	477	39.91	19037	2366	1708	
10	040501004002	塑料管	D50*4.6mmPE实壁管埋设, PE100, 热熔连接, 具体做法详见图纸	m	400.00	22.11	8844	1984	1432	
	7-130	聚乙烯管安装 (热熔) 装 管外径 (mm 以内) 110		m	400	22.11	8844	1984	1432	
11	04B001	碎石垫层	地埋管碎石垫层	m3	8.93	242.74	2168	584	17	
本页小计							47545	9441	3229	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:交通工程-交通工程

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
	6-287	渠（管）道垫层 碎石干铺		m3	8.93	242.74	2168	584	17	
12	04B002	混凝土包封	地埋管C25混凝土包管	m3	8.90	437.77	3896	430	4	
	6-305换	满包混凝土加固~非泵送商品混凝土 C25		m3	8.9	437.77	3896	430	4	
		标志牌					100137	10074	4103	
13	040205004001	标志板	1. 类型：交叉口告知指示牌 2. 材质：3mm厚牌号2014、T4状态硬铝合金板 3. 规格尺寸：4000*2400 4. 板面反光膜等级：Ⅱ类反光膜	块	4	6061.08	24244	1339	1180	
	2-283	标志牌 标志牌面积12m2以内		块	4	6061.08	24244	1339	1180	
14	040205004002	标志板	1. 类型：车道指示牌 2. 材质：1.5mm厚牌号2014、T4状态硬铝合金板 3. 规格尺寸：800*1200 4. 板面反光膜等级：Ⅱ类以上反光膜	块	2	522.36	1045	93	59	
	2-278	标志牌 长方形（单位：cm）140×100		块	2	522.36	1045	93	59	
本页小计							29185	1863	1243	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:交通工程-交通工程												标段:			第5页 共17页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)					备注						
						综合单价	合价	人工费	机械费	暂估价							
15	040205004003	标志板	1. 类型: $\phi 800\text{mm}$ 标志板 2. 材质: 1.5mm厚牌号2014、T4状态硬铝合金板 3. 规格尺寸: $\phi 800\text{mm}$ 4. 板面反光膜等级: II类以上反光膜	块	12	272.14	3266	446	353								
	2-267	标志牌) $\phi 80$ 圆形 (单位: cm		块	12	272.14	3266	446	353								
16	040205004004	标志板	1. 类型: 标志板 2. 材质: 1.5mm厚牌号2014、T4状态硬铝合金板 3. 规格尺寸: $300*800\text{mm}$ 4. 板面反光膜等级: II类以上反光膜	块	4	205.28	821	130	118								
	2-275	标志牌 长方形 (单位: cm) 80×40		块	4	205.28	821	130	118								
17	040205003001	标杆	1. 形式: F型悬臂, 详见设计图 2. 材质: 采用Q345B钢, 所有构件需除锈后进行镀锌处理, 主构件不小于60mm, 其他构件不小于40mm, 面层金属漆二度, 其他要求详见施工图。 3. 立柱尺寸: $\phi 273\text{mm}*14\text{mm}*8300\text{mm}$ 4. 横梁尺寸: $\phi 168\text{mm}*8\text{mm}*4400\text{mm}$ 和 $\phi 168\text{mm}*8\text{mm}*543\text{mm}$ 各2根 5. 基础、垫层: 另计 6. 油漆品种: 详见施工图 7. 其他: 包括有预埋管及预埋件等, 其他要求详见施工图	根	4	10035.19	40141	1727	1487								
本页小计						44228	2304	1958									

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 交通工程-交通工程

标段:

第6页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
	2-293	悬臂式F杆		t	5.305904	7565.30	40141	1727	1487	
18	040303002001	混凝土基础	基础、垫层: 100mm厚碎石垫层+C25钢筋混凝土基础, 含基坑开挖、回填、余土处置及钢筋等; 清单工程量仅计C25砼; 适用于F型悬臂标志杆基础	m3	25.60	693.36	17750	4717	411	
	2-374换	混凝土基础 非泵送商品混凝土 C25		m3	25.6	528.48	13529	2980	15	
	2-375	模板		m2	51.2	48.08	2462	1214	208	
	2-371	碎石垫层		m3	0.8	238.81	191	50		
	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋		t	0.2254	4359.85	983	188	5	
	1-69	挖掘机挖土 不装车三类土		m3	54.08	3.40	184	22	127	
	1-116	机械 填土夯实槽、坑		m3	27.68	14.51	402	262	57	
本页小计							17750	4717	411	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:交通工程-交通工程				标段:				第7页 共17页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注	
						综合单价	合价	人工费	其中 机械费		暂估价
19	040205003002	标杆	1. 形式: F型悬臂, 详见设计图 2. 材质: 采用Q345B钢, 所有构件需除锈后进行镀锌处理, 主构件不小于60mm, 其他构件不小于40mm, 面层金属漆二度, 其他要求详见施工图。 3. 立柱尺寸: Φ219mm*8mm*6600mm 4. 横梁尺寸: Φ114mm*6mm*1700mm和Φ114mm*6mm*650mm各2根 5. 基础、垫层: 另计 6. 油漆品种: 详见施工图 7. 其他: 包括有预埋管及预埋件等, 其他要求详见施工图	根	2	4386.36	8773	377	325		
	2-293	悬臂式标杆		t	1.1596	7565.30	8773	377	325		
20	040303002002	混凝土基础	基础、垫层: C30钢筋砼1000×1000×1600(mm)+1400×1400×400(mm), +C20素砼垫层1400×1400×100(mm), 含基坑开挖、回填、余土处置及钢筋等; 清单工程量仅计C25砼; 适用于Φ219F型悬臂杆件基础	m3	4.76	860.75	4097	1245	170		
	2-374换	混凝土基础~非泵送商品混凝土 C25		m3	4.76	528.48	2516	554	3		
	2-371	碎石垫层		m3	0.4	238.81	96	25			
	2-375	模板		m2	18.4	48.08	885	436	75		
本页小计							12870	1622	495		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:交通工程-交通工程											
标段:											
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注	
						综合单价	合价	其中			暂估价
								人工费	机械费		
	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋		t	0.06048	4359.85	264	50	1		
	1-69	挖掘机油挖土 不装车三类土		m3	23.04	3.40	78	9	54		
	1-116	机械 填土夯实槽、坑		m3	17.88	14.51	259	169	37		
		信号灯					196386	21137	3127		
本页小计											

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:交通工程_交通工程				标段:				第9页 共17页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注	
						综合单价	合价	人工费	其中 机械费		暂估价
21	040205014001	单悬臂式机动车信号灯	单悬臂式机动车信号灯 包含:灯具、帽檐、装饰边、背杆支架(直径:100-300mm) 产品尺寸:1380×455×130mm(铝壳灯体) 面罩规格:φ400mm 面罩材质:玻璃 外壳材质:铝压铸 表面处理:黑色喷塑哑光 LED数量:红156,黄156,绿156 LED波长:红:625nm;黄:590nm;绿:505nm LED直径:φ5mm 单管电流:≤18mA LED寿命:≥70000小时 绝缘电阻:≥500MΩ 介电强度:≥1440V 中心光强:400~1000 cd 可视距离:≥450m 可视角度:≥30° 工作电压:AC 220V±44V, 50HZ 功率:功率≤20W 工作温度:-40~+80℃ 相对湿度:≤93% 防护等级:IP53 重量:33kg	套	6	2623.73	15742	837	244		
	2-342	信号灯安装 机动车道灯(3个/组) JD403LED		组	6	2623.73	15742	837	244		
本页小计							15742	837	244		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:交通工程-交通工程			标段:			第10页 共17页				
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
						综合单价	合价	其中		
						人工费	机械费	暂估价		
22	040205014002	单悬臂式机动车方向信号灯	左转箭头灯 包含:灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍(直径:120mm) 产品尺寸:1380×455×130mm(铝壳灯体) 面罩规格: φ400mm 面罩材质:玻璃 外壳材质:铝压铸 表面处理:黑色喷塑哑光 LED数量: 红90, 黄90, 绿90 LED波长: 红: 625nm; 黄: 590nm; 绿: 505nm LED直径: φ5mm 单管电流: <18mA LED寿命: ≥70000小时 绝缘电阻: ≥500MΩ 介电强度: ≥1440V 中心亮度: 5000 ~15000 cd/m2 可视距离: >450m 可视角度: >30° 工作电压: AC 220V±44V, 50HZ 功率: 功率≤20W 工作温度: -40 ~ +80℃ 相对湿度: ≤93% 防护等级: IP53 重量: 32kg	套	2	2323.73	4647	279	81	
	2-342	信号灯安装 机动车道灯 (3个/组) JD403LED		组	2	2323.73	4647	279	81	
本页小计						4647	279	81		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:交通工程-交通工程				标段:				第11页 共17页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注	
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费		暂估价
23	040205014003	信号灯	单悬臂式机动车信号灯 包含:灯具、帽檐、装饰边、背杆支架(直径:100-300mm) 产品尺寸:1380×455×130mm(铝壳灯体) 面罩规格:φ300mm 面罩材质:玻璃 外壳材质:铝压铸 表面处理:黑色喷塑哑光 LED数量:红156,黄156,绿156 LED波长:红:625nm;黄:590nm;绿:505nm LED直径:φ5mm 单管电流:≤18mA LED寿命:≥70000小时 绝缘电阻:≥500MΩ 介电强度:≥1440V 中心光强:400~1000 cd 可视距离:≥450m 可视角度:≥30° 工作电压:AC 220V±44V, 50HZ 功率:功率≤20W 工作温度:-40~+80℃ 相对湿度:≤93% 防护等级:IP53 重量:33kg	套	8	1794.77	14358	930	326		
	2-341	信号灯安装 机动车道灯(3个/组)JD303LED		组	8	1794.77	14358	930	326		
本页小计							14358	930	326		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 交通工程-交通工程

标段:

第12页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
24	040205014004	立式单向人行横道信号灯	立式单向人行横道信号灯 产品尺寸: 3000×420×150 mm 面罩规格: φ 300mm 面罩材质: 玻璃 信号灯: RX300-3-3910 计时方式: 学习/触发/RS485通信 LED数量: 人行灯: 红60, 绿56; 倒计时: 红140, 绿140 LED波长: 红: 625nm; 绿: 505nm LED直径: φ5mm 单管电流: <18mA LED寿命: ≥70000小时 绝缘电阻: ≥500MΩ 介电强度: ≥1440V 中心光强: 150~400 cd 可视距离: >300m 可视角度: >30° 工作电压: AC 220V±44V, 50HZ 功率: 功率≤15W 工作温度: -40 ~ +80℃ 相对湿度: ≤93% 防护等级: IP53 重量: ≤80kg	套	8	1019.50	8156	620	326	
	2-345	信号灯安装 人行道灯2个/组		组	8	1019.50	8156	620	326	
本页小计							8156	620	326	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 交通工程-交通工程

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
25	040205003003	单悬臂式7m标杆	净空高6.6米,悬臂7米;八角立柱钢管壁厚8mm,横梁圆管壁厚4mm含避雷及接地防护设施,钢构件应作镀锌处理,镀锌量为钢管600g/m²,紧构件350g/m²,含L杆基础施工、支模,吊装,杆基础采用C25; 1.6*1.6*2.1+1*1*0.4=5.38m³ 砼基础,碎石垫层;埋敷一根D20热镀锌圆钢接地	根	4	11618.11	46472	7111	1229	
	2-374换	混凝土基础(非泵送商品混凝土 C25		m3	31.924	528.48	16871	3716	18	
	3-187	基础 垫层混凝土(非泵送商品混凝土C15		m3	1.444	406.68	587	62	17	
	2-375	模板		m2	73.28	48.08	3523	1738	298	
	2-293	悬臂式F杆		t	2.984	7565.30	22575	971	836	
	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋		t	0.592	4359.85	2581	494	13	
	C4-9-49	接地板(板)制作与安装 角钢接地板普通土		根	4	83.71	335	130	46	
26	040205003004	立式单向人行横道信号灯杆	D114*8*4300mm钢管,含基础施工、支模,吊装,杆基础采用C25; 1*1*1.5=1.5m³,碎石垫层。	根	8	2165.73	17326	3280	571	
本页小计							63798	10391	1799	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:交通工程 交通工程

标段:

第14页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量 单位	工程量	金 额 (元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
	2-291	标志杆 单柱式 (单位: mm) Φ140×8000以内		根	8	999.53	7996	595	367	
	2-374换	混凝土基础 非泵送商品混 凝土 C25		m3	12	528.48	6342	1397	7	
	2-371	碎石垫层		m3	1.2	238.81	287	74		
	2-375	模板		m2	48	48.08	2308	1139	195	
	1-269	普通钢筋制作、安装 带 肋钢筋		t	0.09024	4359.85	393	75	2	
27	030408001001	电力电缆	YJV-VV22-2*10	m	500.00	26.82	13410	980	25	
	C4-8-88*J0.4 换	铜芯电力电缆敷设 电缆 (截面mm2以下) 35、10mm2 以下三芯及以上电力电缆 敷设		m	500	26.82	13410	980	25	
28	030411004001	配线	RVV-4*1.5	m	1350.00	11.67	15755	986		
	C4-12-45	四芯单芯导线截面 (mm2以 内) 1.5		m	1350	11.67	15755	986		
29	030411004002	配线	RVV-3*1.5	m	630.00	9.00	5670	460		
	C4-12-45	四芯单芯导线截面 (mm2以 内) 1.5		m	630	9.00	5670	460		
本页小计							34835	2425	25	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:交通工程-交通工程										标段:		第15页 共17页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注					
						综合单价	合价	其中							
								人工费	机械费		暂估价				
30	040205015001	信号控制机	设备采用32位ARM 处理器,嵌入式实时操作系统,保证系统的稳定性和可靠性;带液晶显示操作面板,面板直观易操作,面板上应具有LED灯组输出指示,便于现场维护;具有≥32路输出;能够进行多相位控制;至少具有以下几种控制方式:黄闪控制、手动控制、多时段控制、感应控制;具有有效的时钟校准及同步功能;具备倒计时功能;具有根据交叉口饱和度和自动切换控制方式功能,在低流量情况下能够采用单点感应控制方式;抗冲击、震动,可经受路面环境的震动、冲击,可经受各种交通工具经常运作情况下所产生的冲击及震动而不影响机器性能; 机柜采用双开门设计,将强电和弱电分开接线,保证人员安全;整体机柜采用喷漆工艺,保证外壳的美观和耐腐蚀性;机柜采用标准19英寸设计,可以容纳符合国际标准尺寸的外添设备;1.5mm不锈钢板650x550x1150双面开门,防撬门锁,注塑,自动温控风冷,底座(不计高度)防尘过滤进风	台	1	36302.54	36303	127	113						
	C5-1-40	交换机48端口		台	1	36302.54	36303	127	113						
本页小计							36303	127	113						

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:交通工程-交通工程										标段:
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
31	040205001001	人(手)孔井	手孔井(内径500*500mm), 200mm厚石渣垫层, 100mm厚C25混凝土基础, M10.0水泥砂浆砌墙厚120mmMU20砖实心砖矩形井, C30砼井圈, 内、外墙水泥砂浆抹灰, 600*600mm钢筋纤维混凝土井盖, 平均井深0.8m, 具体做法详见施工图纸。(包括模板制安、拆除, 包括钢筋制作、安装等)	座	28	632.65	17714	5376	209	
	2-371	碎石垫层		m3	7.27776	238.81	1738	451		
	2-374换	混凝土基础、非泵送商品混凝土 C25		m3	3.71112	528.48	1961	432	2	
	2-375	模板		m2	15.792	48.08	759	375	64	
	6-252换	井砌筑 砖砌矩形、干混砌筑砂浆 DM M10.0		m3	5.83296	484.37	2825	593	55	
	6-260换	砖墙 抹灰井壁、干混抹灰砂浆 DP M10.0		m2	97.216	36.91	3588	2092	87	
	6-276	检查井盖混凝土井盖安装		套	28	244.35	6842	1433		
32	040205018001	警示柱	1.名称: 警示桩 Φ89*1200*3mm镀锌无缝钢管 2.基础形式、强度、结构尺寸: 膨胀螺栓固定 3.安装位置: 安装于已浇筑路面	根	8	104.07	833	152	4	
本页小计							18547	5528	214	

第16页 共17页

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称: 交通工程

标段:

第1页 共1页

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费			4200.20	
1.1		安全文明施工基本费	定额人工费+定额机械费	7.19	4200.20	
2	Z04110900801	提前竣工增加费	定额人工费+定额机械费			
3	041109003001	二次搬运费	定额人工费+定额机械费	0.41	239.51	
4	041109004001	冬雨季施工增加费	定额人工费+定额机械费	0.13	75.94	
5	041109005001	行车、行人干扰增加费	定额人工费+定额机械费	1.57	917.15	
6		其他施工组织措施费	按相关规定计算			
合 计					5432.80	

标段:

第1页 共1页

序号	项 目 名 称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	标化工地增加费	项		
2	优质工程增加费	项		
3	其他暂列金额	项	20000.00	估算比例一般不高于5%
3.1	其他暂列金额	项	20000.00	
合计			20000.00	-

主要材料和工程设备一览表

工程名称: 交通工程

标段:

第1页 共2页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	热轧带肋钢筋HRB400综合	t	0.988	3195	3157	
2	热轧光圆钢筋综合	t	0.003	3371	10	
3	型钢综合	kg	1.746	3.487	6	
4	中厚钢板综合	t	0.008	3664	29	
5	圆钉	kg	2.703	5.75	16	
6	低碳钢焊条综合	kg	2.196	5.75	13	
7	普通硅酸盐水泥P0 42.5综合	t	2.937	372	1093	
8	石屑	t	22.295	63.11	1407	
9	碎石综合	t	49.666	87.38	4340	
10	碎石5-70	t	17.895	87.38	1564	
11	混凝土实心砖240×115×53 ML20	千块	3.178	460	1462	
12	非泵送商品混凝土C25	m3	87.764	364	31946	
13	干混抹灰砂浆DP M10.0	kg	3487.235	0.246	858	
14	干混抹灰砂浆DP M20.0	kg	1312.080	0.265	348	
15	干混砌筑砂浆DM M10.0	kg	2200.134	0.242	532	
16	水	m3	44.357	5.718	254	
17	钢模板	kg	131.650	3.99	525	
18	标志杆F杆	t	9.450	6814	64392	
19	II类反光膜	m2	12.920	142	1835	
20	反光膜	m2	1.792	142	254	
21	单悬臂式机动车信号灯FJ303LED	组	8.000	1600	12800	
22	左转箭头灯FX403LED	组	2.000	2100	4200	
23	机动车满屏灯JD403LED	组	6.000	2400	14400	
24	矩形标志牌800×300mm	块	4.000	65	260	
25	硬铝合金板1200*800*1.5mm	块	2.000	150	300	
26	立式单向人行横道信号灯	组	8.000	873	6984	
27	松板枋材模板	m3	0.843	1681	1417	
28	圆形标志牌Φ800mm	块	12.000	83.19	998	
29	反光膜	m2	1.789	142	254	

主要材料和工程设备一览表

工程名称: 交通工程

标段:

第2页 共2页

[illegible]