

工程造价咨询报告书

咨询项目名称 温岭市火车站周边道路路灯工程

咨询业务类别 预算编制

咨询报告编号 建经（岭）预（2023）299号

咨询报告日期 2023年7月

建经投资咨询有限公司（盖章）



咨询项目名称:

温岭市火车站周边道路路灯工程

咨询报告编号:

建经(岭)预(2023)299号

咨询项目委托方:

温岭城市新区基础设施开发建设有限公司

咨询企业执业专用章:



咨询企业地址: 温岭市万昌中路838号服务业大厦12楼

邮编: 317500



联系电话: 0576-86126192



法定代表人: 黄志挺

技术负责人: 陈君富

项目负责人:

执业资格(章):



专业咨询人员(复核人):

执业资格(章):



专业咨询人员(编制人):

执业资格(章):



建经投资咨询有限公司文件

建经（岭）预（2023）299号

温岭市火车站周边道路路灯工程 预算编制的说明

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，对温岭市火车站周边道路路灯工程进行预算造价编制，编制工作已完成，现将有关事项说明如下：

一、工程概况

本工程为温岭市火车站周边道路路灯工程，本工程主要内容：亮化灯杆、灯具安装及线缆敷设等

本工程建设单位：温岭城市新区基础设施开发建设有限公司

二、编制依据

1、施工图纸

2、《浙江省市政工程预算定额》（2018版）、《浙江省建设工程计价规则》（2018）、及本省、市有关综合解释、补充规定。

3、浙江省工程建设其他费用定额。

4、《台州市建设工程造价信息》（2023年6月份除税信息价）及市场价。

5、业主提供的和现场存在的一些实际情况。

三、计价方式及取费标准：

1、计价方式：采用定额清单法计价。

2、计税方式：采用一般计税法。

3、本工程施工取费按定额价的人工费及机械费为取费基数。

4、取费标准：市政安装工程计取：企业管理费中值18.51%，利润中值11.44%计取；施工组织措施费中值计取：安全文明施工措施费（非市区）6.15%，提前竣工增加费(20%)1.56%，冬雨季施工增加费0.13%，二次搬运费0.41%，行车行人干扰增加费1.57%；规费：27.8%计取，税金按9%计取。

四、有关事项说明

1、灯具具体样式必须经业主确认后方可安装。

2、施工方综合考虑现场交通安全施工围挡：施工区域沿线搭设的临时围挡（护栏）所产生的所有费用；现状路面或人行道拆除时所发生的安全措施；保护现状管线等，此费用不再单独计算。

3、建筑工程材料使用品牌，具体参照或相当于如下：

安装材料品牌：配电箱为“杭州欣美/宁波天安/台州广鸿/江苏凯隆（配电箱电气元件“正泰/德力西/施耐德”）；电线电缆为“浙江力安电缆/飞洲电缆/开开电缆”；灯具为“三雄极光/鹤山银雨/雷士/飞利浦”

4、暂列金：0.3万元（由建设方掌握使用）

五、工程造价结果

本工程预算价总造价：489251元（大写金额肆拾捌万玖仟贰佰伍拾壹元整）



建经投资咨询有限公司

二〇二三年七月六日

主题词：造价 咨询 编制 报告

抄 送：

共印： 4 份

招标控制价费用表

工程名称:温岭市火车站周边道路路灯工程

第1页 共1页

序号	工程名称	金额(元)	其中: (元)				备注
			暂估价	安全文明 施工基本费	规费	税金	
1		489251.00		2568.85	11612.03	40396.83	
1.1	温岭市火车站周边道路路灯工程	489251.00		2568.85	11612.03	40396.83	
合计		489251		2568.85	11612.03	40396.83	

单位（专业）工程招标控制价费用表

专业名称:温岭市火车站周边道路路灯工程			第1页 共1页
序号	费用名称	计算公式	金额 (元)
1	分部分项工程费	Σ (分部分项工程量 \times 综合单价)	430139.86
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)	41769.88
2	措施项目费	(2.1+2.2)	1532.96
2.1	施工技术措施项目费	Σ (技措项目工程量 \times 综合单价)	
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)	
2.2	施工组织措施项目费(安全文明施工基本费除外)	(1.1+2.1.1) \times 3.67%	1532.96
3	其他项目费	(3.1+3.2+3.3+3.4)	3000.00
3.1	暂列金额	3.1.1+3.1.2+3.1.3	3000.00
3.1.1	其中 标化工地增加费	按招标文件规定额度列计	
3.1.2	其中 优质工程增加费	按招标文件规定额度列计	
3.1.3	其他暂列金额	按招标文件规定额度列计	3000.00
3.2	暂估价	3.2.1+3.2.2+3.2.3	
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)	
3.2.2	其中 专业工程暂估价	按招标文件规定额度列计	
3.2.3	专项技术措施暂估价	按招标文件规定额度列计	
3.3	计日工	Σ 计日工(暂估数量 \times 综合单价)	
3.4	施工总承包服务费	3.4.1+3.4.2	
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)	
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	
4	规费	(1.1+2.1.1) \times 27.8%	11612.03
5	工程总价(税金、安全文明施工基本费除外)	1+2+3+4	446284.85
6	单列费用	单列费用	
7	下浮金额	(5+6-不计税不计费不下浮-计税不计费不下浮-暂估材料) \times 0%	
8	安全文明施工基本费	(1.1+2.1.1) \times 6.15%	2568.85
9	税金	(5+7+8+计税不计费+计税不计费不下浮) \times 9%	40396.83
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		5+6+7+8+9	489251.00

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:-温岭市火车站周边道路路灯工程

标段:

第1页 共5页

序号	项目编码	项目名称	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	
		核心区域配套道路(横湖小学铁路新区分校旁)				25976.90	2572.90	699.90		
1	8-390	名称:成套12米单臂路灯(甲供,仅计安装费,综合考虑镀锌辅材)	套	10	251.13	2511.30	1126.90	634.10		
2	8-196*J0.2换	BV2*2.5+BVR*2.5	m	120	6.62	794.40	117.60	2.40		
3	综合价	断路保护器	套	10	60.00	600.00				
4	8-511	供电系统、接地装置调试 路灯柱接地测试一柱、一独立接地、一测	系统	10	27.62	276.20	167.40	40.90		
5	8-206*J0.4换	干包式电力电缆终端头制作、安装 1kV 以下(截面mm ² 以内) 35`25mm ² 及以下 铜芯 三芯及以上 电缆头制安	个	20	38.55	771.00	279.00			
6	8-196*J0.4换	VV22 4*16电力电缆	m	450	46.72	21024.00	882.00	22.50		
		规划二路		9		57483.36	2365.98	1268.49		
7	8-122	1.名称:成套12米杆单臂路灯(具体参数详图纸) 2.其他:综合考虑镀锌辅材 3.具体要求详见图纸,需征求业主意见,同意后方可安装	根	9	2972.88	26755.92	626.40	853.38		
8	8-368	120W LED灯	套	9	1439.80	12958.20	529.38	359.64		
本页小计						65691.02	3728.68	1912.92		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:-温岭市火车站周边道路路灯工程

标段:

第2页 共5页

序号	项目编码	项目名称	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	
9	8-196*J0.2换	BV2*2.5+BVR*2.5	m	108	6.62	714.96	105.84	2.16		
10	综合价	断路保护器	套	9	60.00	540.00				
11	8-511	供电系统、接地装置调试 路灯柱接地测试一柱、一独立接地、一测	系统	9	27.62	248.58	150.66	36.81		
12	8-206*J0.4换	干包式电力电缆终端头制作、安装 1kV 以下(截面mm2以内) 35`25mm2及以下 铜芯 三芯及以上电缆头制安	个	22	38.55	848.10	306.90			
13	8-196*J0.4换	VV22 4*16电力电缆	m	330	46.72	15417.60	646.80	16.50		
		康明路		13		64130.58	4737.77	940.82		
14	8-390	1.名称:成套10米杆灯(甲供,仅计安装费,综合考虑镀锌辅材)	套	13	251.13	3264.69	1464.97	824.33		
15	8-196*J0.2换	BV2*2.5+BVR*2.5	m	130	6.62	860.60	127.40	2.60		
16	综合价	断路保护器	套	13	60.00	780.00				
17	8-511	供电系统、接地装置调试 路灯柱接地测试一柱、一独立接地、一测	系统	13	27.62	359.06	217.62	53.17		
本页小计						23033.59	3020.19	935.57		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:-温岭市火车站周边道路路灯工程

标段:

第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称	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	
18	8-206*J1换	干包式电力电缆终端头制作、安装 1kV 以下 (截面mm ² 以内) 35`35mm ² 及以上 铜芯 三芯及以上电缆头制安	个	13	96.39	1253.07	453.44			
19	8-196*J1换	VV22 4*35+16电力电缆	m	506	113.86	57613.16	2474.34	60.72		
		金利路				106071.05	8769.83	3410.49		
20	8-390	1.名称:成套10米杆灯(甲供,仅计安装费,综合考虑镀锌辅材)	套	20	251.13	5022.60	2253.80	1268.20		
21	8-402	1.名称:成套14米半高杆杆灯(甲供,仅计安装费,综合考虑镀锌辅材)	套	2	1405.26	2810.52	1407.72	746.42		
22	8-122	1.名称:成套双臂路灯(10/8米)(具体参数详图纸) 2.其他:综合考虑镀锌辅材 3.具体要求详见图纸,需征求业主意见,同意后方可安装	根	9	2822.88	25405.92	626.40	853.38		
23	8-370	100W/60W LED灯	套	9	2131.89	19187.01	786.51	359.64		
24	8-196*J0.2换	BV2*2.5+BVR*2.5	m	290	6.62	1919.80	284.20	5.80		
25	8-196*J0.25换	BV2*4+BVR*4	m	28	10.12	283.36	34.16	0.84		
26	综合价	断路器	套	31	60.00	1860.00				
本页小计						115355.44	8320.57	3295.00		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:-温岭市火车站周边道路路灯工程

标段:

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称	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	
27	8-511	供电系统、接地装置调试 路灯柱接地测试一柱、一独立接地、一测	系统	31	27.62	856.22	518.94	126.79		
28	8-206*J0.4换	干包式电力电缆终端头制作、安装 1kV 以下 (截面mm ² 以内) 35`25mm ² 及以下 铜芯 三芯及以上电缆头制安	个	66	38.55	2544.30	920.70			
29	8-196*J0.4换	VV22 4*16电力电缆	m	988.47	46.72	46181.32	1937.40	49.42		
		新城大道				167273.66	17081.22	5775.08		
30	8-390	1.名称:成套12米杆单臂路灯(甲供,仅计安装费,综合考虑镀锌辅材)	套	40	251.13	10045.20	4507.60	2536.40		
31	8-390	1.名称:成套12米杆双臂路灯(甲供,仅计安装费,综合考虑镀锌辅材)	套	21	251.13	5273.73	2366.49	1331.61		
32	8-402	1.名称:成套14米半高杆杆灯(甲供,仅计安装费,综合考虑镀锌辅材)	套	4	1405.26	5621.04	2815.44	1492.84		
33	8-196*J0.2换	BV2*2.5+BVR*2.5	m	492	6.62	3257.04	482.16	9.84		
34	8-196*J0.25换	BV2*4+BVR*4	m	56	10.12	566.72	68.32	1.68		
35	综合价	断路保护器	套	65	60.00	3900.00				
本页小计						78245.57	13617.05	5548.58		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:-温岭市火车站周边道路路灯工程

标段:

第5页 共5页

序号	项目编码	项目名称	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	
36	8-511	供电系统、接地装置调试 路灯柱接地测试一柱、一独立接地、一测	系统	69	27.62	1905.78	1155.06	282.21		
37	8-206*J0.4换	干包式电力电缆终端头制作、安装 1kV 以下(截面mm2以内) 35`25mm2及以下 铜芯 三芯及以上电缆头制安	个	69	38.55	2659.95	962.55			
38	8-196*J0.4换	VV22 4*16+10电力电缆	m	2410	55.62	134044.20	4723.60	120.50		
		其他				9204.31	143.07			
39	综合价	现状拆除人行道砖及修复或绿化挖除及修复等(综合考虑穿线时井盖拆装)	项	1	6000.00	6000.00				
40	8-64	成套配电箱安装	台	1	3204.31	3204.31	143.07			
本页小计						147814.24	6984.28	402.71		
合计						430139.86	35670.77	12094.78		

综合单价计算表

单位(专业)工程名称:-温岭市火车站周边道路路灯工程

标段:

第1页 共4页

清单 序号	项目编码 (定额编码)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
		核心区域配套道路(横湖小学铁路 新区分校旁)									25976.90
1	8-390	名称:成套12米单臂路灯(甲供, 仅计安装费,综合考虑镀锌辅材)	套	10.00	112.69	31.50	63.41	25.88	17.65	251.13	2511.30
2	8-196*J0.2换	BV2*2.5+BVR*2.5	m	120.00	0.98	5.37	0.02	0.15	0.10	6.62	794.40
3	综合价	断路保护器	套	10.00		60.00				60.00	600.00
4	8-511	供电系统、接地装置调试 路灯柱接 地测试一柱、一独立接地、一测	系统	10.00	16.74	1.52	4.09	3.13	2.14	27.62	276.20
5	8-206*J0.4换	干包式电力电缆终端头制作、安装 1kV 以下(截面mm ² 以内) 35`25mm ² 及以下 铜芯 三芯及以上 电缆头制安	个	20.00	13.95	21.17		2.04	1.39	38.55	771.00
6	8-196*J0.4换	VV22 4*16电力电缆	m	450.00	1.96	44.22	0.05	0.29	0.20	46.72	21024.00
		规划二路		9.00							57483.36
7	8-122	1.名称:成套12米杆单臂路灯(具 体参数详图纸) 2.其他:综合考虑镀锌辅材 3.具体要求详见图纸,需征求业主意 见,同意后方可安装	根	9.00	69.60	2768.48	94.82	23.77	16.21	2972.88	26755.92
8	8-368	120W LED灯	套	9.00	58.82	1316.50	39.96	14.58	9.94	1439.80	12958.20
9	8-196*J0.2换	BV2*2.5+BVR*2.5	m	108.00	0.98	5.37	0.02	0.15	0.10	6.62	714.96
10	综合价	断路保护器	套	9.00		60.00				60.00	540.00

综合单价计算表

单位(专业)工程名称:-温岭市火车站周边道路路灯工程

标段:

第2页 共4页

清单 序号	项目编码 (定额编码)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
11	8-511	供电系统、接地装置调试 路灯柱接地测试一柱、一独立接地、一测	系统	9.00	16.74	1.52	4.09	3.13	2.14	27.62	248.58
12	8-206*J0.4换	干包式电力电缆终端头制作、安装 1kV 以下(截面mm ² 以内) 35`25mm ² 及以下 铜芯 三芯及以上 电缆头制安	个	22.00	13.95	21.17		2.04	1.39	38.55	848.10
13	8-196*J0.4换	VV22 4*16电力电缆	m	330.00	1.96	44.22	0.05	0.29	0.20	46.72	15417.60
		康明路		13.00							64130.58
14	8-390	1.名称:成套10米杆灯(甲供,仅 计安装费,综合考虑镀锌辅材)	套	13.00	112.69	31.50	63.41	25.88	17.65	251.13	3264.69
15	8-196*J0.2换	BV2*2.5+BVR*2.5	m	130.00	0.98	5.37	0.02	0.15	0.10	6.62	860.60
16	综合价	断路保护器	套	13.00		60.00				60.00	780.00
17	8-511	供电系统、接地装置调试 路灯柱接 地测试一柱、一独立接地、一测	系统	13.00	16.74	1.52	4.09	3.13	2.14	27.62	359.06
18	8-206*J1换	干包式电力电缆终端头制作、安装 1kV 以下(截面mm ² 以内) 35`35mm ² 及以上 铜芯 三芯及以上 电缆头制安	个	13.00	34.88	52.93		5.10	3.48	96.39	1253.07
19	8-196*J1换	VV22 4*35+16电力电缆	m	506.00	4.89	107.62	0.12	0.73	0.50	113.86	57613.16
		金利路									106071.05
20	8-390	1.名称:成套10米杆灯(甲供,仅 计安装费,综合考虑镀锌辅材)	套	20.00	112.69	31.50	63.41	25.88	17.65	251.13	5022.60

综合单价计算表

单位(专业)工程名称:-温岭市火车站周边道路路灯工程

标段:

第3页 共4页

清单 序号	项目编码 (定额编码)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
21	8-402	1.名称:成套14米半高杆杆灯(甲供,仅计安装费,综合考虑镀锌辅材)	套	2.00	703.86	60.41	373.21	159.23	108.55	1405.26	2810.52
22	8-122	1.名称:成套双臂路灯(10/8米)(具体参数详图纸) 2.其他:综合考虑镀锌辅材 3.具体要求详见图纸,需征求业主意见,同意后方可安装	根	9.00	69.60	2618.48	94.82	23.77	16.21	2822.88	25405.92
23	8-370	100W/60W LED灯	套	9.00	87.39	1973.00	39.96	18.75	12.79	2131.89	19187.01
24	8-196*J0.2换	BV2*2.5+BVR*2.5	m	290.00	0.98	5.37	0.02	0.15	0.10	6.62	1919.80
25	8-196*J0.25换	BV2*4+BVR*4	m	28.00	1.22	8.56	0.03	0.18	0.13	10.12	283.36
26	综合价	断路保护器	套	31.00		60.00				60.00	1860.00
27	8-511	供电系统、接地装置调试 路灯柱接地测试一柱、一独立接地、一测	系统	31.00	16.74	1.52	4.09	3.13	2.14	27.62	856.22
28	8-206*J0.4换	干包式电力电缆终端头制作、安装 1kV 以下(截面mm2以内) 35`25mm2及以下 铜芯 三芯及以上 电缆头制安	个	66.00	13.95	21.17		2.04	1.39	38.55	2544.30
29	8-196*J0.4换	VV22 4*16电力电缆	m	988.47	1.96	44.22	0.05	0.29	0.20	46.72	46181.32
		新城大道									167273.66
30	8-390	1.名称:成套12米杆单臂路灯(甲供,仅计安装费,综合考虑镀锌辅材)	套	40.00	112.69	31.50	63.41	25.88	17.65	251.13	10045.20

综合单价计算表

单位(专业)工程名称:-温岭市火车站周边道路路灯工程

标段:

第4页 共4页

清单 序号	项目编码 (定额编码)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
31	8-390	1.名称:成套12米杆双臂路灯(甲供,仅计安装费,综合考虑镀锌辅材)	套	21.00	112.69	31.50	63.41	25.88	17.65	251.13	5273.73
32	8-402	1.名称:成套14米半高杆杆灯(甲供,仅计安装费,综合考虑镀锌辅材)	套	4.00	703.86	60.41	373.21	159.23	108.55	1405.26	5621.04
33	8-196*J0.2换	BV2*2.5+BVR*2.5	m	492.00	0.98	5.37	0.02	0.15	0.10	6.62	3257.04
34	8-196*J0.25换	BV2*4+BVR*4	m	56.00	1.22	8.56	0.03	0.18	0.13	10.12	566.72
35	综合价	断路保护器	套	65.00		60.00				60.00	3900.00
36	8-511	供电系统、接地装置调试 路灯柱接地测试一柱、一独立接地、一测	系统	69.00	16.74	1.52	4.09	3.13	2.14	27.62	1905.78
37	8-206*J0.4换	干包式电力电缆终端头制作、安装 1kV 以下(截面mm ² 以内) 35`25mm ² 及以下 铜芯 三芯及以上 电缆头制安	个	69.00	13.95	21.17		2.04	1.39	38.55	2659.95
38	8-196*J0.4换	VV22 4*16+10电力电缆	m	2410.00	1.96	53.12	0.05	0.29	0.20	55.62	134044.20
		其他									9204.31
39	综合价	现状拆除人行道砖及修复或绿化挖除及修复等(综合考虑穿线时井盖拆装)	项	1.00		6000.00				6000.00	6000.00
40	8-64	成套配电箱安装	台	1.00	143.07	3026.07		20.91	14.26	3204.31	3204.31
合计											430139.86

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称:温岭市火车站周边道路路灯工程

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)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	Z04110900801	提前竣工增加费	定额人工费+定额机械费	1.56	651.61			
2	041109003001	二次搬运费	定额人工费+定额机械费	0.41	171.26			
3	041109004001	冬雨季施工增加费	定额人工费+定额机械费	0.13	54.30			
4	041109005001	行车、行人干扰增加费	定额人工费+定额机械费	1.57	655.79			
5		其他施工组织措施费	按相关规定计算					
合 计					1532.96			

暂列金额明细表

工程名称:温岭市火车站周边道路路灯工程

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	3000.00	估算比例一般不高于5%
3.1	其他暂列金额	项	3000.00	
合计			3000.00	-

