

浙江冠宇工程咨询有限公司

冠宇咨询[温 2026 预编] 053 号

温岭市石桥头镇土坦工业园区路灯建设项目 预算总说明

温岭市石桥头镇人民政府：

我公司受贵单位的委托，对温岭市石桥头镇土坦工业园区路灯建设项目进行预算编制，编制工作已完成，现将有关事项说明如下：

一、工程概况

- 1、工程名称：温岭市石桥头镇土坦工业园区路灯建设项目。
- 2、工程地点：温岭市石桥头镇土坦工业园区。
- 3、工程特征：石桥头镇土坦工业园区共 12 套 8 米 100W 单臂路灯，相应配套的电缆及配管、配电箱、电缆井等安装。

二、控制价编制依据

- 1、由温岭市规划设计院有限公司提供的《温岭市石桥头镇土坦工业园区路灯建设项目》，业主提供资料及现场存在的一些实际情况。
- 2、相关的规范、标准图集和技术资料。
- 3、本工程按《浙江省房屋建筑与装饰工程预算定额》（2018）、《浙江省通用安装工程预算定额》（2018 版）、《浙江省建设工程施工机械台班费用定额》（2018 版）、《浙江省建筑安装材料工程基期价格》（2018 版）、及《浙江省建设工程计价规则》（2018 版）等有关规定。
- 4、取费标准：按市政安装工程中值计取；施工组织措施费：安全文明施工基本费 6.53%、提前竣工增加费 1.56%、二次搬运费 0.41%、冬雨季施工增加费 0.13%、行车、行人干扰增加费 1.57%。企业管理费 16.78%；利润 11.44%；规费 27.8%；税金 9%。

5、材料价格参照 2026 年 2 月份《台州造价》温岭信息价（除税价）及结合现行市场价（除税价）计算，温岭地区没有的按台州地区计取。

三、计价方式及取费标准：

1、计价方式：采用工料单价法计价。

四、相关说明

1、本工程槽坑开挖土石方类别均按三类土方包干计算，挖土方按 90%机械挖土 10%人工挖土计入，以上结算时不予以调整，请各投标单位在投标报价时综合考虑，挖土方工程量按实结算。

2、若有土石方外运，按 5 公里包干考虑，结算时不做调整。

3、经业主要求，取消设计图中的 17 套太阳能路灯。

五、材料使用品牌如下：

序号	材料名称	品牌（规格、型号、厂家）	备注
1	镀锌钢管	浙江金洲、天津利达、天津友发	参照或相当于
2	亮化灯具	江苏品胜、广东华艺、深圳长电尚品	参照或相当于
3	电线电缆	浙江力安电缆有限公司、浙江亘古电缆、开开电缆	参照或相当于
4	配电箱	温岭诚兴电器、台州宏发、温岭太平鸿雁	参照或相当于

六、预算价总造价

本工程预算价总造价：159579 元（大写金额：壹拾伍万玖仟伍佰柒拾玖元整）。

浙江冠宇工程咨询有限公司

2026 年 4 月 2 日

主题词：造价 咨询 预算 报告

抄 送：

单位（专业）工程招标控制价费用表

专业名称:市政			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)	138688.58
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)	20300.76
2	措施项目费		(2.1+2.2)	745.03
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%	745.03
3	其他项目费		(3.1+3.2+3.3+3.4)	
3.1	暂列金额		3.1.1+3.1.2+3.1.3	
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		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	
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		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%	5643.61
5	工程总价(税金、安全文明施工基本费除外)		1+2+3+4	145077.22
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 6.53%	1325.64
9	税金		(5+7+8+计税不计费+计税不计费不下浮) \times 9%	13176.26
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	159579.00

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:单项工程-市政

标段:

第1页 共4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	
		配电箱				8348.37	663.08	115.49		
1	8-62	户外配电箱 IP65	台	1	6832.80	6832.80	288.61	89.82		
2	6-249换	井 垫层混凝土^非泵送商品混凝土 C25	10m3	0.013811	4515.20	62.36	9.82	0.10		
3	8-172换	C20 无筋混凝土基础 制作^非泵送商品混凝土 C40	m3	1.065763	568.38	605.76	124.07	7.73		
4	6-1090	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模	100m2	0.083072	3259.60	270.78	94.91	4.06		
5	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.036817	4943.78	182.02	45.20	1.32		
6	1-279	铁件制安预埋铁件	t	0.00506	8261.44	41.80	16.23	1.72		
7	综合价	热镀锌费	t	0.00506	1814.00	9.18				
8	8-301	管内穿线 BVR16	100m	0.02	2084.62	41.69	1.47			
9	8-497	接地母线敷设 不锈钢40*4	10m	0.2	511.69	102.34	49.29	1.61		
10	8-494	接地极(板)制作、安装 不锈钢5*50*50	根(块)	1	199.64	199.64	33.48	9.13		
		路灯				58118.99	5364.34	1068.66		
11	8-390	8米单臂路灯 100W LED灯 IP65 含配套法兰盘、螺母灯配件	套	12	3451.97	41423.64	1352.28	747.00		
本页小计						49772.01	2015.36	862.49		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:单项工程-市政

标段:

第2页 共4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	
12	6-249换	井 垫层混凝土^非泵送商品混凝土 C25	10m3	0.132	4515.20	596.01	93.85	0.94		
13	8-172	C20 无筋混凝土基础 制作^非泵送商品混凝土 C30	m3	13.9392	542.38	7560.34	1622.66	101.06		
14	6-1090	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模	100m2	0.74976	3259.60	2443.92	856.61	36.62		
15	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.681252	4943.78	3367.96	836.30	24.40		
16	8-494	接地板(板)制作、安装 不锈钢5*50*50	根(块)	12	199.64	2395.68	401.76	109.56		
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	12	27.62	331.44	200.88	49.08		
		检查井				2594.42	738.81	24.76		
18	6-249换	井 垫层混凝土^非泵送商品混凝土 C25	10m3	0.054067	4515.20	244.12	38.44	0.39		
19	6-1090	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模	100m2	0.016896	3259.60	55.07	19.30	0.83		
20	6-252换	井砌筑 砖砌矩形^干混砌筑砂浆 DM M10.0	10m3	0.120637	4091.01	493.53	122.65	11.25		
21	6-260	砖墙 抹灰井壁	100m2	0.035904	3675.40	131.96	77.26	3.17		
本页小计						17620.03	4269.71	337.30		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:单项工程-市政

标段:

第3页 共4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	
22	6-261	砖墙 抹灰井底	100m2	0.00792	2719.18	21.54	10.96	0.70		
23	6-272换	井圈制作^非泵送商品混凝土 C40	10m3	0.035925	5281.03	189.72	33.54	0.26		
24	6-271换	井盖制作^非泵送商品混凝土 C40	10m3	0.14432	5287.95	763.16	122.76	1.03		
25	6-276	检查井盖混凝土井盖安装	10套	0.4	752.77	301.11	204.72			
26	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.047097	4943.78	232.84	57.82	1.69		
27	1-279	铁件制预埋铁件	t	0.016016	8261.44	132.32	51.36	5.44		
28	综合价	热镀锌费	t	0.016016	1814.00	29.05				
		管线				49523.88	6496.78	108.89		
29	8-259	镀锌钢管地埋敷设 DN100	100m	3.5	7106.42	24872.47	5907.30	94.43		
30	8-196*J0.25换	铜芯电力电缆敷设 VV22-5*10	100m	3.3	6230.48	20560.58	403.59	9.90		
31	8-196*J0.4换	铜芯电力电缆敷设 VV22-5*16	100m	0.2	9540.75	1908.15	39.13	0.96		
32	8-196*J0.25换	铜芯电力电缆敷设 VV22-3*4	100m	1.2	1818.90	2182.68	146.76	3.60		
		挖填土及路面修复				20102.92	4017.19	4505.44		
33	1-69	挖掘机挖土 不装车三类土	1000m3	0.1575	3291.46	518.40	64.86	351.41		
本页小计						51712.02	7042.80	469.42		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:单项工程-市政

标段:

第4页 共4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	
34	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)	100m3	0.175	4535.31	793.68	636.64			
35	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m3	1.75	1448.22	2534.39	1657.65	357.37		
36	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)	100m2	1	2496.92	2496.92	197.16	1806.50		
37	2-213	水泥混凝土路面 道路混凝土`厚度(cm) 20	100m2	1	8585.89	8585.89	619.54	19.24		
38	2-219	锯缝机切缝缝`深(cm) 5	100m	0.222222	382.92	85.09	46.50	3.84		
39	2-223	路面防滑条	100m2	1	525.21	525.21	81.84	220.94		
40	2-224	水泥混凝土路面养生 养护毯养护	100m2	1	357.73	357.73	93.00			
41	A3001	履带式挖掘机1M3以内 场外运输费用	台次	1	4205.61	4205.61	620.00	1746.14		
本页小计						19584.52	3952.33	4154.03		
合计						138688.58	17280.20	5823.24		

主要材料和工程设备一览表

工程名称:市政

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	镀锌铁丝 ϕ 0.7-1.0	kg	5.685	5.75	32.69	
2	镀锌铁丝 ϕ 1.2-1.8	kg	1.400	5.75	8.05	
3	热轧光圆钢筋综合	t	0.786	3250	2554.5	
4	扁钢Q235B 4×45	kg	2.704	3.186	8.61	
5	镀锌扁钢综合	kg	1.800	5	9	
6	型钢综合	kg	2.929	3.186	9.33	
7	中厚钢板综合	t	0.014	3487	48.82	
8	圆钉	kg	18.415	5.75	105.89	
9	低碳钢焊条J422 综合	kg	0.180	5.75	1.04	
10	低碳钢焊条综合	kg	2.031	5.75	11.68	
11	电焊条	kg	1.600	5.75	9.2	
12	镀锌铁丝16#	kg	0.308	5.75	1.77	
13	混凝土实心砖240×115×53 MU10	千块	0.657	336	220.75	
14	非泵送商品混凝土C25	m ³	2.018	350	706.3	
15	非泵送商品混凝土C30	m ³	13.939	366	5101.67	
16	非泵送商品混凝土C40	m ³	2.887	392	1131.7	
17	非泵送道路混凝土4.0MPa	m ³	20.200	381	7696.2	
18	干混抹灰砂浆DP M20.0	kg	361.466	0.242	87.47	
19	干混砌筑砂浆DM M10.0	kg	455.031	0.222	101.02	
20	石油沥青	t	0.010	3487	34.87	
21	汽油综合	kg	0.723	8.14	5.89	
22	铜芯塑料绝缘线BVR4	m	90.041	4.794	431.66	
23	钢支撑	kg	13.655	3.37	46.02	
24	水	m ³	31.464	5.718	179.91	
25	钢模板	kg	15.605	3.81	59.46	
26	木模板	m ³	0.904	1681	1519.62	
27	镀锌对缝钢管DN100	m	360.500	43.524	15690.4	
28	8米单臂路灯 100W LED灯 IP65	套	12.120	3200	38784	
29	绝缘导线BVR16	m	2.100	18.942	39.78	

