

工程造价咨询报告书

咨询项目全称温岭市智能制造园基础设施配套金曙路临时道路工程

咨询业务类别预算编制

咨询报告编号建经(岭)预【2022】204号

咨询报告日期2022年4月

建经投资咨询有限公司(盖章)

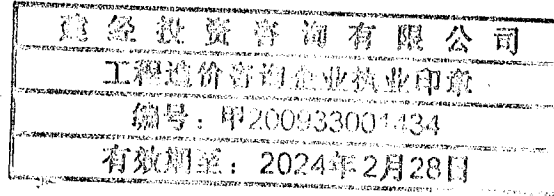


咨询项目名称：温岭市智能制造园基础设施配套金曙路临时道路工程

咨询报告编号：建经(岭)预【2022】204号

咨询项目委托方：温岭市东部控股有限公司

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：陈富



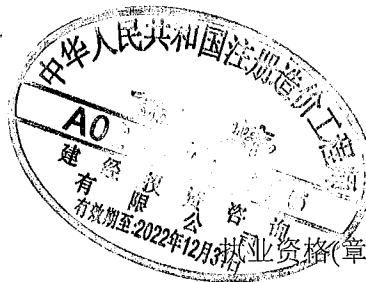
· 1

项目负责人：



专业咨询人员(复核人)：

执业资格(章)：



专业咨询人员(编审人)：



建经投资咨询有限公司文件

建经（岭）预（2022）204号

温岭市智能制造园基础设施配套金曙路临时道路工程 预算编制说明

温岭市东部控股有限公司：

我公司受贵方的委托，对贵单位温岭市智能制造园基础设施配套金曙路临时道路工程进行预算编制，现编制工作已结束，对有关情况作如下说明。

一、工程概况

本工程为温岭市智能制造园基础设施配套金曙路临时道路工程，路面面积约 1529m²，路面结构层为（4 细粒式+6 中粒式）cm 沥青砼+20cm 厚水泥稳定碎石砂基层（水泥含量 5%），其他详见预算书。

二、编制依据

- 1、建设方提供的工程量；
- 2、《浙江省市政工程预算定额》（2018版）；
- 3、《浙江省建设工程计价规则》（2018版）；

4、《浙江省建设工程施工机械台班费用定额》(2018版);

5、浙江省建设工程计价依据(2018版)及本省、市有关综合解释、补充规定。

三、相关事项说明

1、本工程预算采用定额清单计价,采用一般计税法。

2、取费类别:企业管理费按道路、排水、河道护岸、水处理构筑物及城市综合管廊、生活垃圾处理工程中值17.04%计取,利润按道路、排水、河道护岸、水处理构筑物及城市综合管廊、生活垃圾处理工程中值9.99%计取。

4、施工组织措施费:(1)安全文明施工基本费8.395%(按浙建建发(2022)37号文件7.3%乘以1.15系数);(2)冬雨季施工增加费0.13%;(3)二次搬运费0.48%;(4)提前竣工增加费0.56%;(5)行车、行人干扰增加费1.69%。

5、规费取18.75%,税金取9%。

4、本工程清单中考虑大型机械进退场费压路机及挖掘机进退场费1台次,除此以外的其他施工机械均不计进退场费。

5、人工、主要材料按2022年3月份《台州造价》温岭市除税价格及市场价计算。

6、除主要材料价差表中所列的主要材料外,其他材料按2018定额基期价格编制。

7、主要价差表中对人材机的调整不作为施工方组织措施费、综合费用的计算基数。

四、工程计量有关说明

1、本预算工程量暂定;结算时按实调整。

2、水泥稳定熟料运输距离按200米包干计算,结算时不再调整。

3、考虑行人及行车的安全,施工区与通车区等必须进行必要的隔离(采

用何种方式，请投标人自行考虑)，道路沿线应设置安全标志及设施，以上因素请投标人在投标中综合考虑，结算时不再另外计量。

4、本工程挖土石方综合按三类土计算，结算时不再调整，如有土石方外运或利用，运距均按3公里包干计算。

5、对于拆除不可利用的侧平石按挖土石方计算，结算不再调整。

6、本工程塘渣为利用，不计材料费。

7、本工程金曙路路基土石方的填高挖低按路床整形包干计算，其他绿化带改造路口土石方的换填工程量按实计算。

五、工程造价结果：426683 元。



主题词：造价 咨询 编制 报告

抄 送：

共印： 4 份

专业工程造价计算程序表

施配套金曙路临时道路工程-温岭市智能制造
园基础设施配套金曙路临时道路工程

第1页 共1页

序号	费用名称	计算方法	金额 (元)
一	分部分项工程费及施工技术措施费	表-6	379641.99
1	其中定额人工费	表-6	21711.47
2	其中人工价差	表-6	2731.96
3	其中材料费	表-6	322825.78
4	其中定额机械费	表-6	17649.05
5	其中机械费价差	表-6	4084.51
6	企业管理费	表-6	6707.02
7	利润	表-6	3932.11
二	施工组织措施费	8+9+10+11+12+13+14	4430.03
8	安全文明施工基本费	$(1+4) \times 8.395\%$	3304.32
9	暂定标化工地增加费	$(1+4) \times 0\%$	
10	提前竣工增加费	$(1+4) \times 0.56\%$	220.42
11	二次搬运费	$(1+4) \times 0.48\%$	188.93
12	冬雨季施工增加费	$(1+4) \times 0.13\%$	51.17
13	行车、行人干扰增加费	$(1+4) \times 1.69\%$	665.19
14	其他施工组织费	计价时列出具体的费用名称	
三	其他项目费	15+16	
15	暂定优质工地增加费	$(六-15) \times 0\%$	
16	总承包服务费	表-7	
四	规费	$(1+4) \times 18.75\%$	7380.1
五	税前工程造价	一+二+三+四	391452.12
六	税金	五 \times 9%	35230.69
七	建设工程造价	五+六	426683

分部分项工程及施工技术措施费计算表

单位工程（专业）：温岭市智能制造园基础设施配套金曙路临时道路工程-温岭市智能制造园基础设施配套金曙路临时道路工程

第1页 共2页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
		分部分项工程											
						379641.99	21711.47	2731.96	322825.78	17649.05	4084.51	6707.02	3932.11
1	2-1	路床（槽）整形 路床碾压检验	100m2	17.384316	196.69	3419.32	457.73	57.54		1783.46	514.75	381.9	223.89
2	2-139	水泥稳定碎石砂基层 5%水泥稳定碎石砂基层~厚度（cm）20	100m2	17.63655	6655.42	117378.65	10571.35	1331.21	98332.41	2925.55	569.84	2299.87	1348.34
3	1-604	机动翻斗车运输~ 运距 200m	10m3	35.802197	308.67	11051.06	4543.3	572.12		3236.16	596.82	1325.62	777.17
4	2-202	中粒式沥青混凝土路面 机械摊铺~厚度（cm）6	100m2	15.294316	7659.48	117146.51	1154.26	145.3	111453.05	2662.59	699.56	650.39	381.3
5	2-208+2-209*1换	细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺~厚度4（cm）	100m2	15.294316	5939.55	90841.35	1265.76	159.37	84737.09	2828.99	743.3	697.75	409.06
6	2-163	透层半刚性基层乳化沥青1.1L/m2	100m2	15.294316	380.47	5819.03	45.42	5.66	5552.91	136.12	29.82	30.93	18.14
7	2-165	黏层沥青层乳化沥青0.5L/m2	100m2	15.294316	171.36	2620.83	41.29	5.2	2493.74	46.65	10.25	14.99	8.79
8	2-251换	平石混凝土安砌~水泥砂浆 M10.0	100m	3.8	4433.31	16846.58	1303.17	164.08	15021.59	3.95	0.46	222.73	130.58
9	2-248换	侧、平石垫层 人工铺装砂浆粘结层~水泥砂浆 M10.0	m3	2.28	600.39	1368.89	372.64	46.92	764.71	60.19	7.43	73.76	43.24
10	3010	压路机进退场费	台次	1	3665.84	3665.84	405	51	1167.88	1298.83	282.58	290.33	170.21
11	3001	履带式挖掘机1m3以内	台次	1	4328.57	4328.57	540	68	1299.28	1528.51	333.66	352.47	206.64
本页小计						374486.63	20699.92	2606.40	320822.66	16511.00	3788.47	6340.74	3717.36

分部分项工程及施工技术措施费计算表

单位工程（专业）：温岭市智能制造园基础设施配套金曙路临时道路工程-温岭市智能制造园基础设施配套金曙路临时道路工程

第2页 共2页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
12	1-372	拆除侧、平石 侧、平石混凝土	100m	0.68	337.77	229.68	164.51	20.71				28.03	16.43
13	2-249换	侧石混凝土安砌^水泥砂浆 M10.0	100m	0.062832	942.20	59.20	40.73	5.13	2.17	0.11	0.01	6.96	4.08
14	2-251换	平石混凝土安砌^水泥砂浆 M10.0	100m	0.062832	4433.31	278.55	21.55	2.71	248.38	0.07	0.01	3.68	2.16
15	1-72	挖掘机挖土 装车三类土	1000m3	0.082091	5366.87	440.57	29.55	3.55		262.59	65.92	49.78	29.19
16	1-17	人工挖沟槽、基坑土方 三类土深度在(m以内)2	100m3	0.109455	3536.92	387.13	278.45	33.41				47.45	27.82
17	2-68	路基填筑 塘渣	10m3	3.830924	108.02	413.82	121.02	15.25		156	46.66	47.2	27.67
18	8-259	镀锌钢管地埋敷设 钢管公称直径（mm 以内）100	100m	0.242	9333.60	2258.73	355.74	44.8	1752.57	6.89	0.71	61.79	36.23
19	1-94+1-95*2换	自卸汽车运土方^运距3(km)	1000m3	0.082091	13249.74	1087.68				712.39	182.73	121.39	71.17
		单项措施项目											
本页小计						5155.36	1011.55	125.56	2003.12	1138.05	296.04	366.28	214.75

人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程（专业）：温岭市智能制造园基础设施
 配套金曙路临时道路工程-温岭市智能制造园基
 础设施配套金曙路临时道路工程

第1页 共3页

序号	编号	项 目 名 称	类别、规格、型号	单位	暂定数量	综合单价(元)	合价(元)
一		工程人工		元			
1	0001110001	一类人工		工日	2.464	140	344.97
2	0001110003	二类人工		工日	158.542	152	24098.44
小 计							24443.41
二		主要材料（设备）		元			
1	0103120011	镀锌铁丝	Φ1.2-1.8	kg	0.0968	6.19	0.60
2	0103120019	镀锌铁丝	综合	kg	7	6.19	43.33
3	0401120019	普通硅酸盐水泥	P0 42.5综合	t	38.094948	522	19885.56
4	0401120021	普通硅酸盐水泥	P0 42.5综合	kg	596.282765	0.522	311.26
5	0403120001	黄砂	毛砂	t	304.406853	102	31049.50
6	0403120009	黄砂	净砂	t	3.764035	131	493.09
7	0405120111	石屑		t	0.657656	58.25	38.31
8	0405120119	碎石	综合	t	456.433914	102	46556.26
9	0407120035	塘渣	甲供或利用	t	78.227468		
10	0435120063	细粒式沥青混凝土		m ³	61.789037	1358	83909.51
11	0435120081	中粒式沥青混凝土		m ³	92.683555	1194	110664.16
12	1331120013	乳化沥青		kg	2446.111724	3.239	7922.96
13	1403120005	柴油	0#	kg	107.060212	8.2	877.89
14	3411120015	水		m ³	59.686299	6.45	384.98
15	3607120003	道路侧石	利用	m	6.346032		
16	3607120053	混凝土平石	300×500×120	m	390.146032	38.83	15149.37
17	1703330001~ 1	镀锌对缝钢管	Φ100	m	24.926	66.24	1651.10
18	ZJ_05RG	机械人工		工日	48.403771	152	7357.37
19	ZJ_08QY	汽油(机械)		kg	9.075188	9.68	87.85

人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程（专业）：温岭市智能制造园基础设施
 配套金曙路临时道路工程-温岭市智能制造园基
 础设施配套金曙路临时道路工程

第2页 共3页

序号	编号	项目名称	类别、规格、型号	单位	暂定数量	综合单价(元)	合价(元)
20	ZJ_09CY	柴油(机械)		kg	963.221644	8.2	7898.42
21	ZJ_10D	电(机械)		kW·h	540.979436	1	540.98
小计							334822.50
三		主要机械台班费		元			
1	9901140005	履带式推土机	75kW	台班	1.519227	822.32	1249.29
2	9901140009	履带式推土机	105kW	台班	0.111644	1011.4	112.92
3	9901140115	履带式单斗液压挖掘机	1m3	台班	0.68963	1136.9	784.04
4	9901140151	钢轮内燃压路机	8t	台班	0.720756	434.73	313.33
5	9901140153	钢轮内燃压路机	12t	台班	7.767564	575.38	4469.30
6	9901140155	钢轮内燃压路机	15t	台班	3.189173	691.81	2206.30
7	9901140187	轮胎压路机	26t	台班	1.514137	1048.88	1588.15
8	9901140217	汽车式沥青喷洒机	4000L	台班	0.290592	744.21	216.26
9	9901140225	沥青混凝土摊铺机	8t	台班	1.514137	996.58	1508.96
10	9907140033	自卸汽车	15t	台班	0.897008	997.9	895.12
11	9907140045	平板拖车组	40t	台班	2	1293.72	2587.44
12	9907140059	机动翻斗车	1t	台班	16.397406	233.75	3832.89
13	9911140035	灰浆搅拌机	200L	台班	0.414914	174.13	72.25
14	9911140105	混凝土搅拌站	45m3/h	台班	1.393287	1356.32	1889.74
15	9913140183	管子切断机	150mm	台班	0.02541	32.99	0.84
16	9913140217	电动弯管机	108mm	台班	0.07623	88.67	6.76
小计							21733.60
合计							380999.5
四		其中机械人工、燃料费					
1	ZJ_05RG	机械人工		工日	48.403771	152	7357.37
2	ZJ_08QY	汽油(机械)		kg	9.075188	9.68	87.85

人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程（专业）：温岭市智能制造园基础设施
配套金曙路临时道路工程-温岭市智能制造园基
础设施配套金曙路临时道路工程

第3页 共3页

序号	编号	项 目 名 称	类别、规格、型号	单位	暂定数量	综合单价(元)	合价(元)
3	ZJ_09CY	柴油(机械)		kg	963.221644	8.2	7898.42
4	ZJ_10D	电(机械)		kW·h	540.979436	1	540.98