

# 工程造价咨询报告书

咨询项目全称 沿江镇纬三路延伸道路工程

咨询业务类别 预算编制

咨询报告日期 2026.5.22

浙江天平投资咨询有限公司



咨询报告书编号：天平台投（2026）132号

咨询项目委托方全称：临海市沿江镇人民政府

咨询企业法定住所：杭州市拱墅区湖州街 561 号北城天地商业中心 9 幢 11 楼

邮 编：310012

联系电话：88885509

咨询作业期：

法定代表人：温运福



项目负责人：

执业资格（章）：



专业咨询人员：

执（从）业资格（章）：从事专业：

专业咨询人员：

执（从）业资格（章）：从事专业：



专业咨询人员：

执（从）业资格（章）：从事专业：

# 浙江天平投资咨询有限公司

ZheJiang TianPing InvestmentConsultation Co., Ltd.

电话: 0571-56832560

传真: 0571-88862995

地址: 杭州市拱墅区湖州街 561

号北城天地商业中心 9 幢 11 楼

邮编: 310012

天平台投(2026)132号

## 关于沿江镇纬三路延伸道路工程预算编制的报告

临海市沿江镇人民政府:

我们接受贵单位委托,对沿江镇纬三路延伸道路工程的预算进行编制。我们依照相关法律、法规,遵循独立、客观、公正、诚实信用的原则,依据贵单位提供的该工程施工图纸,并结合相关造价文件规定进行工程预算造价编制。现将编制情况报告如下:

### 一、基本情况

1、该工程由临海市沿江镇人民政府负责建设,地址位于临海市沿江镇;

2、建设范围如下:

(1) 道路工程:新建混凝土路面 1060m<sup>2</sup>;

(2) 雨水工程:HDPE 双壁波纹管 DN225 管道铺设 54 米,HDPE 双壁波纹管 DN400 管道铺设 86 米,HDPE 双壁波纹管 DN500 管道铺设 25 米,新建砖砌雨水口 12 座,新建砖砌雨水井 6 座;

### 二、编制依据

1、建设单位提供由兴合勘测设计有限公司的施工图纸;

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 版);

3、浙江省住房和城乡建设厅关于增值税调整后我省建设工程计价依据增值税税率及有关计价调整的通知[浙建建发(2019)92号]、[浙建建发(2022)37号];

4、省市建设主管部门有关工程造价文件及相关的定额解释等;

5、与建设工程项目有关的标准、规范、技术资料;

### 三、编制原则及办法

1、工程量:根据图纸及踏勘记录;

2、人工、材料价格按《台州造价信息》2026年4月临海信息价计算,及市场调查价计取(以上价格均为除税价);

3、措施费费率:

市政工程:按照浙江省2018版计价规则中道路、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进行取费,其中施工组织措施费中的安全文明施工基本费按非市区工程考虑(未计提前竣工增加费、优质工程增加费、创标化工地增加费),即管理费17.04%、利润9.99%、规费18.75%、安全文明施工基本费8.4%、二次搬运费0.48%、冬雨季施工增加费0.13%、行车、行人干扰增加费1.69%,税金按增值税调整后的税率9%计取,未计取其他项目费和风险费用;

### 四、有关事项说明

1、本项目混凝土按商品混凝土计入,运距7km内;砂浆按商品砂浆计入,运距按15km内;

2、本工程挖土方按三类干土考虑,余土外运按3km考虑;

3、招标人提供的控制价中定额套用及定额工程量仅供各投标人参考,结算时如有变更及工程量均按实际情况进行结算。

**五、结论：**

预算造价 300129 元（大写：叁拾万零壹佰贰拾玖元整）。

附件：1. 工程预算书





# 人材机汇总表

工程名称：沿江镇纬三路延伸道路工程

第 1 页 共 4 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
1	一类人工		工日	8.498145	143	1215.23
2	二类人工		工日	199.048623	155	30852.54
3	热轧带肋钢筋	HRB400综合	t	0.374908	3035	1137.85
4	镀锌铁丝	φ0.7~1.0	kg	1.600566	5.58	8.93
5	镀锌铁丝	φ0.7-1.0	kg	0.199813	5.58	1.11
6	镀锌铁丝	综合	kg	6	5.58	33.48
7	热轧光圆钢筋	HPB300 φ22	kg	318.393	3.2	1018.86
8	铁件		kg	114.70896	4.16	477.19
9	聚氯乙烯薄膜		m2	1219	0.21	255.99
10	塑料薄膜		m2	15.616361	0.21	3.28
11	麻绳		kg	0.017519	7.66	0.13
12	草袋		个	15	3.692	55.38
13	圆钉		kg	8.701127	5.75	50.03
14	低碳钢焊条	综合	kg	0.512743	5.75	2.95
15	切缝机片		片	1.322244	158.1	209.05
16	镀锌铁丝	10#	kg	1.16076	5.58	6.48
17	普通硅酸盐水泥	P·O 42.5综合	t	18.656	327	6100.51
18	黄砂	中粗砂	t	121.705584	93.2	11342.96
19	石屑		t	141.616	63.11	8937.39
20	碎石	综合	t	335.59029	79.61	26716.34
21	滑石粉		kg	10.335287	1.07	11.06
22	混凝土实心砖	240×115×53 MU20	千块	9.033276	451	4074.01
23	混凝土实心砖	240×115×53 MU10	千块	0.09153	336	30.75
24	防水剂		kg	4.219192	3.723	15.71
25	垫木		m3	0.003855	2374.56	9.15
26	木板	δ 20	m3	0.158457	1670.76	264.74
27	枕木		m3	0.12	2506.14	300.74
28	木柴		kg	4.332431	0.163	0.71
29	底漆		kg	1.729311	17.24	29.81
30	煤焦油沥青漆	L01-17	kg	5.166	7.51	38.8
31	石油沥青		kg	23.45183	4.504	105.63
32	石油沥青		t	0.041873	4504	188.6
33	石油沥青		t	0.201412	4504	907.16
34	汽油	70#-90#	kg	0.833441	10.09	8.41

# 人材机汇总表

工程名称: 沿江镇纬三路延伸道路工程

第 2 页 共 4 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
35	脱模剂		kg	6.37272	1.571	10.01
36	脱模剂		kg	10.203737	1.571	16.03
37	石棉		kg	96.6249	3.998	386.31
38	碳素结构钢焊接钢管	DN40×3.5	m	0.05121	10.129	0.52
39	HDPE双壁波纹管	DN225, 环刚度≥8KN/m²	m	60.5955	35.24	2135.39
40	HDPE双壁波纹管	DN400, 环刚度≥8KN/m²	m	83.7375	100	8373.75
41	HDPE双壁波纹管	DN500, 环刚度≥8KN/m²	m	25.01975	143	3577.82
42	UPVC塑料管	De50	m	21.959753	4.62	101.45
43	橡胶管		m	2.5605	5.243	13.42
44	其他材料费		元	907.61628	1.02	925.77
45	其他材料费		元	167.306017	1.02	170.65
46	锯纹机刀片		套	1.272	879.24	1118.39
47	煤		t	0.03526	615.06	21.69
48	煤		kg	3.7458	0.6	2.25
49	水		m³	256.635668	4.485	1151.01
50	钢模板		kg	42.168288	3.88	163.61
51	木模板		m³	0.941922	1681	1583.37
52	380*680重型球墨铸铁雨水篦子 D400		套	12	447	5364
53	回程费		元	1092.055575	1	1092.06
54	架线		次	1.05	395.76	415.55
55	安全防护网		套	6	45.87	275.22
56	非泵送商品混凝土	C15	m³	6.163397	292	1799.71
57	非泵送商品混凝土	C25	m³	5.561752	321	1785.32
58	非泵送商品混凝土	C30	m³	4.509464	335	1510.67
59	非泵送道路混凝土	5.0MPa	m³	256.944	374	96097.06
60	Φ700钢纤维砼检查井盖、铸铁井座		套	6	381	2286
61	水泥混凝土真空吸水机		台班	3.6888	17.258	63.66
62	履带式推土机	75kW	台班	0.894447	846.22	756.9
63	履带式推土机	105kW	台班	0.611786	1036.89	634.35

# 人材机汇总表

工程名称: 沿江镇纬三路延伸道路工程

第 3 页 共 4 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
64	平地机	90kW	台班	0.6466	714.25	461.83
65	履带式单斗液 压挖掘机	1m <sup>3</sup>	台班	1.59579	1163.21	1856.24
66	钢轮内燃压路 机	8t	台班	0.7208	445.05	320.79
67	钢轮内燃压路 机	12t	台班	1.508851	590.25	890.6
68	钢轮内燃压路 机	15t	台班	0.583	710.7	414.34
69	钢轮振动压路 机	12t	台班	0.8374	923.32	773.19
70	电动夯实机	250N·m	台班	4.588554	25.69	117.88
71	沥青混凝土摊 铺机	12t	台班	0.6678	1319.06	880.87
72	混凝土路面刻 槽机		台班	5.83	459.67	2679.88
73	汽车式起重机	8t	台班	0.125508	792.09	99.41
74	载货汽车	4t	台班	0.101964	491.93	50.16
75	载货汽车	5t	台班	0.415135	515.99	214.21
76	载货汽车	8t	台班	0.004325	556.62	2.41
77	自卸汽车	8t	台班	1.76384	681.98	1202.9
78	自卸汽车	15t	台班	4.869399	1023.49	4983.78
79	平板拖车组	40t	台班	1.5	1320.94	1981.41
80	机动翻斗车	1t	台班	1.064545	238.98	254.4
81	混凝土切缝机	7.5kW	台班	1.878188	27.85	52.31
82	混凝土搅拌站	45m <sup>3</sup> /h	台班	0.6678	1225.89	818.65
83	干混砂浆罐式 搅拌机	20000L	台班	0.157525	210.03	33.08
84	干混砂浆罐式 搅拌机	20000L	台班	0.117964	210.03	24.78
85	钢筋切断机	40mm	台班	0.148897	38.54	5.74
86	钢筋切断机	40mm	台班	0.024651	38.54	0.95
87	钢筋弯曲机	40mm	台班	0.019855	24.68	0.49
88	钢筋弯曲机	40mm	台班	0.058067	24.68	1.43
89	木工圆锯机	500mm	台班	3.014297	23.86	71.92
90	木工圆锯机	500mm	台班	0.121916	23.86	2.91
91	木工平刨床	300mm	台班	3.014297	9.47	28.55
92	木工压刨床	单面600mm	台班	0.077085	27.05	2.09
93	直流弧焊机	32kW	台班	0.015453	82.71	1.28
94	直流弧焊机	32kW	台班	0.045194	82.71	3.74





# 分部分项工程费计算表

单位工程(专业): 沿江镇纬三路延伸道路工程-道路工程 第 1 页 共 2 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	合价组成						利润
							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	
		道路工程				183826	14622	2154	143148	12848	3625	4680	2749
1	1-347 换	岩石破碎机拆除混凝土路面层 无筋厚15cm 以内 实际厚度	m2	80	31.6	2528	158.4	23.2		1497.6	400.8	282.4	165.6
2	1-72	挖掘机挖土装车三类土	m3	330	5.48	1808.4	118.8	16.5		1056	297	201.3	118.8
3	1-94 换	自卸汽车运土方运距 1km以内 实际运距	m3	330	13.53	4464.9				2864.4	825	488.4	287.1
4	2-1 换	路床(槽)整形 路床碾压 检验	m2	1104.255	2.01	2219.55	287.11	44.17		1137.38	364.41	242.94	143.55
5	2-105 换	碎石底层 人机配合厚 20cm 实际厚度(cm):5	m2	1060	9.69	10271.4	879.8	127.2	7801.6	784.4	222.6	286.2	169.6
6	2-133 换	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 实际厚度(cm):16	m2	1060	36.15	38319	1929.2	286.2	32319.4	2226	434.6	710.2	413.4
7	1-606 换	场内运输半成品混合料 汽车运输 运距1km	m3	169.6	8.55	1450.08				910.75	291.71	156.03	91.58
8	2-213 换	水泥混凝土路面 道路 混凝土厚度(cm):20 实际厚度(cm):24	m2	1060	100.05	106053	5999.6	879.8	97255	243.8	-10.6	1060	625.4
9	2-215	水泥混凝土路面 模板	m2	63.7272	63.39	4039.67	2188.39	324.37	699.72	181.62	4.46	404.03	237.07
10	2-223 换	路面防滑条	m2	1060	5.44	5766.4	752.6	116.6	1505.2	1876.2	805.6	445.2	265
11	2-226 换	塑料膜养护	m2	1060	1.3	1378	689	95.4	413.4			116.6	63.6
本页小计							13003	1913	139994	12778	3636	4393	2581







# 分部分项工程费计算表

单位工程(专业): 沿江镇纬三路延伸道路工程-雨水工程

第 1 页 共 4 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	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
		土石方工程				3690	943	136		1537	403	423	249
1	1-17 换	人工挖沟槽、基坑土方三类土深度在(m以内)2机械挖沟槽、基坑土方中如需人工辅助开挖(包括切边、修整底边)	m3	16.592	44.98	746.31	527.63	75.99				89.93	52.76
2	1-69 换	挖掘机挖土不装车三类	m3	33.6975	3.5	117.94	12.13	1.69		65.37	17.86	13.14	7.75
3	1-72 换	挖掘机挖土装车三类土	m3	115.6305	5.48	633.66	41.63	5.78		370.02	104.07	70.53	41.63
4	1-116 换	机械填土夯实槽、坑	m3	43.73	14.36	627.96	362.08	52.04		97.96	-8.31	78.28	45.92
5	1-94 换	自卸汽车运土方运距1km以内 实际运距	m3	115.63	13.53	1564.47				1003.67	289.07	171.13	100.6
		雨水管道											
6	6-287	渠(管)道垫层 碎石干	m3	14.85	228.02	3386.1	3911	580	27860	89	2	681	399
7	6-306 换	沟槽回填 黄砂 换为【黄砂中粗砂】	m3	68.838	205.93	14175.81	1935.04	286.36	11392	31.67	-0.69	335.24	196.19
8	6-53 换	塑料排水管铺设 管径(mm以内)DN250 换为【HDPE双壁波纹管DN225, 环刚度≥8KN/	m	59.7	40.49	2417.25	193.43	28.65	2143.23			32.84	19.1
9	6-225 换	管道闭水试验 管径(mm以内)300	m	59.7	2.25	134.33	60.3	8.95	48.95			10.15	5.97
10	6-55 换	塑料排水管铺设 管径(mm以内)DN400 换为	m	82.5	108.56	8956.2	403.43	60.22	8383.65			68.48	40.43
本页小计						32760	4381	645	24118	1599	399	1019	598

# 分部分项工程费计算表

单位工程(专业): 沿江镇纬三路延伸道路工程-雨水工程

第 2 页 共 4 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	合价组成						利润	
							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		
		HDPE双壁波纹管 DN400, 环刚度≥8KN/												
11	6-209 换	承插式橡胶圈接口管 径(mm以内)DN400	只口	10	18.7	187	128	18.9	5.5			21.8	12.8	
12	6-226 换	管道闭水试验 管径(mm 以内)400	m	86	3.13	269.18	116.1	17.2	104.92			19.78	11.18	
13	6-56 换	塑料排水管铺设 管径 (mm以内)DN500 换为 【HDPE双壁波纹管 DN500, 环刚度≥8KN/	m	24.65	153.84	3792.16	120.54	17.99	3581.4	26.62	5.67	25.14	14.79	
14	6-210 换	承插式橡胶圈接口管 径(mm以内)DN500	只口	4	22.81	91.24	62.52	9.28	2.56			10.64	6.24	
15	6-227	管道闭水试验 管径(mm 以内)500	m	25	4.55	113.75	46	7	48	0.25		8	4.5	
		Φ1000砖砌雨水流槽检 查井				13653	3067	455	8944	240	54	563	330	
16	6-249 换	井 垫层混凝土	m3	2.037734	391.02	796.79	126.18	18.7	615.93	1.51	-0.04	21.76	12.76	
17	6-250	井 底板混凝土	m3	3.329405	426.56	1420.19	219.87	32.6	1104.63	2.96	-0.1	37.96	22.27	
18	6-1090 换	混凝土基础垫层木模	m2	11.00256	32.54	358.02	109.48	16.28	195.41	4.62	1.32	19.47	11.44	
19	6-251 换	井砌筑 砖砌圆形 换 为【混凝土实心砖 240×115×53 MU20】	m3	5.0877	538.67	2740.59	597.96	88.57	1807.41	58.41	10.83	111.83	65.58	
20	6-260 换	砖墙 抹灰井壁	m2	42.416667	36.5	1548.21	794.89	117.92	372.84	32.66	6.36	140.82	82.71	
本页小计						11317	2322	344	7839	127	24	417	244	

表-06

# 分部分项工程费计算表

单位工程(专业): 沿江镇纬三路延伸道路工程-雨水工程

第 3 页 共 4 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	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
21	6-251 换	井流槽砌筑	m3	1.5072	538.67	811.88	177.14	26.24	535.43	17.3	3.21	33.13	19.43
22	6-262 换	砖墙 抹灰流槽 换为【1:2防水水泥砂浆】	m2	4.71	32.97	155.29	74.09	10.97	44.89	3.63	0.7	13.24	7.77
23	6-354 换	钢筋混凝土盖板预制 井室盖板 非泵送商品混凝土 C20 换为【非泵送商品混凝土 C30】	m3	0.961066	526.16	505.67	119.11	17.66	335.83	0.75	-0.07	20.42	11.97
24	6-365 换	井室盖板安装 矩形盖板(单块体积:m3)0.3以	m3	0.961066	262.09	251.89	115.7	17.15	45.13	28.49	6.44	24.57	14.41
25	6-1167 换	井盖板木模	m3	0.961066	293.16	281.75	105.43	15.62	131.79	0.36	-0.05	18.03	10.57
26	6-272 换	井圈制作 非泵送商品混凝土 C20 换为【非泵送商品混凝土 C30】	m3	0.42503	467.06	198.51	34.56	5.12	149.1	0.31	-0.01	5.94	3.49
27	6-278 换	小型构件安装	m3	0.42503	62.1	26.39	12.76	1.89	8.29			2.18	1.28
28	6-1168 换	井圈木模	m3	0.42503	590.32	250.9	98.05	14.53	111.24	0.51	-0.07	16.8	9.85
29	1-602 换	运输小型构件 汽车运输 机械装卸运距1km以	m3	1.385	108.91	150.84	14.9	2.2		81.58	26.08	16.44	9.64
30	完全价	安全防护网	套	6	45.87	275.22			275.22				
31	6-276 换	检查井盖混凝土井盖安	套	6	455.69	2734.14	267.48	39.6	2354.76			45.6	26.7
32	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	0.2739	4187.39	1146.93	199.08	29.5	856.53	6.99	-0.87	35.11	20.59
		雨水口											
33	6-249	井 垫层混凝土	m3	4.06434	391.02	1589.36	251.68	37.32	1228.58	3.01	-0.08	43.41	25.44
本页小计						8379	1470	218	6077	143	35	275	161

表-06

# 分部分项工程费计算表

单位工程(专业): 沿江镇纬三路延伸道路工程-雨水工程

第 4 页 共 4 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	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
34	6-250 换	井底板混凝土	m3	2.17728	426.56	928.74	143.79	21.31	722.38	1.94	-0.07	24.82	14.57
35	6-1090 换	混凝土基础垫层木模	m2	20.568	32.54	669.28	204.65	30.44	365.29	8.64	2.47	36.41	21.39
36	6-252 换	井砌筑 砖砌矩形	m3	10.2624	469.99	4823.23	908.74	134.54	3412.35	83.74	15.6	169.12	99.13
37	6-260 换	砖墙 抹灰井壁	m2	85.52	36.5	3121.48	1602.64	237.75	751.72	65.85	12.83	283.93	166.76
38	6-272 换	井圈制作 非泵送商品混凝土 C20 换为【非泵送商品混凝土 C30】	m3	3.07872	467.06	1437.95	250.33	37.1	1080.05	2.28	-0.09	43.04	25.25
39	6-278 换	小型构件安装	m3	3.07872	62.1	191.19	92.42	13.7	60.07			15.76	9.24
40	6-1168 换	井圈木模	m3	3.07872	590.32	1817.43	710.26	105.23	805.76	3.69	-0.52	121.67	71.33
41	1-602 换	运输小型构件 汽车运输 机械装卸运距1km以	m3	3.07872	108.91	335.3	33.13	4.89		181.34	57.97	36.54	21.43
42	6-279 换	雨水井算铸铁井算安装 换为【380*680重型球墨铸铁雨水篦子	套	12	515.43	6185.16	454.44	67.32	5540.64			77.4	45.36
本页小计						19510	4400	652	12738	347	88	809	474
合 计						71966	12573	1860	50771	2217	547	2520	1478

表-06

