

温岭市城南镇 2025 年四好农村路建设
(Y028 下街-箬岙)

预 算 书

温岭市交通设计院有限公司
二〇二五年五月

温岭市城南镇 2025 年四好农村路建设
(Y028 下街-箬岙)

设计预算

编制:



A blue circular stamp with the text "交通运输部公路工程造价工程师" (Transportation Department Highway Engineering Cost Estimator) and the number "1233010255". A handwritten signature is written over the stamp.

复核:



A blue circular stamp with the text "交通运输部公路工程造价工程师" (Transportation Department Highway Engineering Cost Estimator) and the number "1433011051". A handwritten signature is written over the stamp.

温岭市交通设计院有限公司
二〇二五年五月



A red circular stamp with the text "交通设计院" (Traffic Design Institute) and the number "33108110107568".

编制说明

一. 编制依据

本次概预算编制采用编制依据如下：

(1)、《公路工程预算定额》JTG/T3832-2018；《公路工程机械台班费用定额》JTG/T 3833-2018；

(2)、《公路工程项目概算预算编制办法》JTG3831-2018 简称《概算预算编制办法》；《转发交通运输部 2018 年第 86 号公告的通知》浙交[2019]116 号；

(3)、台州市交通工程造价管理《材料价格信息》2025 年第 5 期，《台州造价》2025 年第 04 期（总第 256 期）；

(4)、本项目施工图设计文件；

(5)、本项目预算采用同望软件 WECOST V10.8.2 版本编制。

二. 取费标准

《公路工程项目概算预算编制办法》JTG3831-2018；《转发交通运输部 2018 年第 86 号公告的通知》浙交[2019]116 号。

1 建筑安装工程费

(I)、直接费

(1) 人工费

人工费单价为 127.66 元/工日。

(2) 材料费

材料费单价依据台州市交通工程造价管理近期发布的《材料价格信息》专辑，并结合本项目具体情况计算确定。

(3) 施工机械使用费

施工机械台班单价根据《公路工程机械台班费用定额》并根据市场价调整了其中可变部分费用单价计算确定。

(II) 设备购置费

设备单价依据台州市交通工程造价管理近期发布的《材料价格信息》

专辑，，并结合本项目具体情况计算确定。

（III）措施费

（1）冬季施工增加费

按准二区的标准以各类工程的定额人工费和定额施工机械使用费之和为基数计取。

（2）雨季施工增加费

按Ⅱ区 7 个月的标准以各类工程的定额人工费和定额施工机械使用费之和为基数计取。

（3）夜间施工增加费

以夜间施工工程项目的定额人工费和定额施工机械使用费之和为基数计取。

（4）海岛施工增加费

不计。

（5）行车干扰工程施工增加费

按双向行车次数 2001-3000 以上的标准以定额人工费和定额施工机械使用费之和为基数计取。

（6）施工辅助费

以各类工程的定额直接费为基数计取。

（7）工地转移费

按工地转移距离 20km 的标准以各类工程定额人工费和定额施工机械使用费之和为基数计取。

（IV）企业管理费

（1）基本管理费用

以各类工程的定额直接费为基数计取。

（2）主副食运费补贴

按综合距离 1km 的标准以各类工程的定额直接费为基数计取。

（3）职工探亲路费

以各类工程的定额直接费为基数计取。

（4）职工取暖补贴

按准二区的标准以各类工程的定额直接费为基数计取。

（5）财务费用

以各类工程的定额直接费为基数计取。

(V)规费

(1) 养老保险费

按费率 14%标准以各类工程的人工费之和为基数计取。

(2) 失业保险费

按费率 0.5%标准以各类工程的人工费之和为基数计取。

(3) 医疗保险费

按费率 8%标准以各类工程的人工费之和为基数计取。

(4) 工伤保险费

按费率 1.3%标准以各类工程的人工费之和为基数计取。

(5) 住房公积金

按费率 8.5%标准以各类工程的人工费之和为基数计取。

(VI) 利润

按费率 7.42%标准以定额直接费及措施费、企业管理费之和计取。

(VII) 税金

综合税率 9%计取。

(VIII) 专项费用

(1) 施工场地建设费

按累进法以定额建筑安装工程费减支专项费用为基数计取。

(2) 安全生产费

按费率 2.0%以建筑安装工程费为基数计取。

不计。

(8)工程保险费

按费率 0.4%标准以建筑安装工程费为基数计取。

4 预备费

(1) 基本预备费按费率 3%标准以建筑安装工程费、土地使用及拆迁补偿费、工程建设其他费之和为基数计取。

(2)价差预备费

不计

三、 工程造价

项 目	路 段	Y028 下街-箬岙 (元)	备注
第一部分建筑安装工程费		449948	
第二部分土地征用及拆迁补偿费			
第三部分工程建设其他费用			
第四部分预备费			
第一至四部分费用合计		449948	
公路基本造价		449948	

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：温岭市城南镇2025年四好农村路建设（Y028 下街-箬岙）
编制范围：温岭市城南镇2025年四好农村路建设（Y028 下街-箬岙）

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	3.256	449948	138190.5	100.00	建设项目路线总长度（主线长度）
101	临时工程	公路公里	3.256	14742	4527.71	3.28	
10104	临时供电设施	总额	1	6242	6242.21	1.39	
10108	媒体通告费	项	1	3500	3500	0.78	
10109	临时标志牌等	项	1	5000	5000	1.11	
102	路基工程	km	3.256	99078	30429.22	22.02	
LJ01	场地清理	km	3.256	97019	29796.84	21.56	
LJ0102	挖除旧路面	m3	579	97019	167.56	21.56	
LJ010201	挖除水泥混凝土路面	m3	302	88145	291.87	19.59	
LJ010204	挖除水泥稳定基层	m3	277	8874	32.04	1.97	
LJ02	路基挖方	m3	10	881	88.09	0.20	
LJ0201	挖土方	m3	10	881	88.09	0.20	
LJ03	路基填方	m3	10	1178	117.82	0.26	
LJ0302	利用方填筑	m3	10	1178	117.82	0.26	
103	路面工程	km	3.256	303659	93261.26	67.49	
LM02	水泥混凝土路面	m2	1680	303659	180.75	67.49	
LM0203	路面基层	m2	1799	100341	55.78	22.30	
LM020302	水泥稳定类基层(厚15cm)	m2	1307	61480	47.04	13.66	
LM020305	水泥混凝土基层(厚15cm)	m2	492	38861	78.99	8.64	
LM0205	水泥混凝土面层	m2	1680	203318	121.02	45.19	
LM020501	水泥混凝土(厚18cm)	m2	1680	182535	108.65	40.57	
LM020502	钢筋	t	1.286	9989	7767.72	2.22	
LM020503	植筋	根	365	10794	29.57	2.40	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	3.256	4275	1313.02	0.95	

编制：张筱祎

复核：郑奕昀

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：温岭市城南镇2025年四好农村路建设（Y028 下街-箬岙）
编制范围：温岭市城南镇2025年四好农村路建设（Y028 下街-箬岙）

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
10701	交通安全设施	公路公里	3.256	4275	1313.02	0.95	
JA04	标线	m2	92.4	4275	46.27	0.95	
JA0401	路面标线	m2	92.4	4275	46.27	0.95	
110	专项费用	元	1	28195	28194.62	6.27	
11001	施工场地建设费	元	1	19372	19372.11	4.31	
11002	安全生产费	元	1	8823	8822.52	1.96	
5	第一至四部分合计	公路公里	3.256	449948	138190.5	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	3.256				
7	公路基本造价	公路公里	3.256	449948	138190.5	100.00	

编制：张筱祎

复核：郑奕昀

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计						费率(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	101	临时工程	公路公里	3.256	13421.44		287.24	13187.68		13474.91		68.56	205.08	92.78	385.48	515.41	14742	4527.71
2	10104	临时供电设施	总额	1	4921.44		287.24	4687.68		4974.91		68.56	205.08	92.78	385.48	515.41	6242	6242.21
3	10108	媒体通告费	项	1	3500			3500		3500							3500	3500
4	10109	临时标志牌等	项	1	5000			5000		5000							5000	5000
5	102	路基工程	km	3.256	65804.43		39589.81	900	31426.87	71916.68		3396.5	1430.96	8911.81	5240.89	8180.72	99078	30429.22
6	LJ01	场地清理	km	3.256	64177.42		38982.37		31265.52	70247.88		3374.87	1422.34	8844.8	5117.92	8010.7	97019	29796.84
7	LJ0102	挖除旧路面	m3	579	64177.42		38982.37		31265.52	70247.88		3374.87	1422.34	8844.8	5117.92	8010.7	97019	167.56
8	LJ010201	挖除水泥混凝土路面	m3	302	57811.71		38681.79		24744.61	63426.4		2968.03	1275.44	8592.38	4604.5	7278.01	88145	291.87
9	LJ010204	挖除水泥稳定基层	m3	277	6365.71		300.58		6520.91	6821.48		406.85	146.9	252.42	513.42	732.7	8874	32.04
10	LJ02	路基挖方	m3	10	654.1		545.15		142.87	688.02		16.66	6.34	46.88	50.24	72.73	881	88.09
11	LJ0201	挖土方	m3	10	654.1		545.15		142.87	688.02		16.66	6.34	46.88	50.24	72.73	881	88.09
12	LJ03	路基填方	m3	10	972.91		62.3	900	18.48	980.78		4.96	2.29	20.12	72.73	97.28	1178	117.82
13	LJ0302	利用方填筑	m3	10	972.91		62.3	900	18.48	980.78		4.96	2.29	20.12	72.73	97.28	1178	117.82
14	103	路面工程	km	3.256	196504.52		21737.59	211121.96	16321.5	249181.05		2585.02	3234.11	8573.34	15012.42	25072.74	303659	93261.26
15	LM02	水泥混凝土路面	m2	1680	196504.52		21737.59	211121.96	16321.5	249181.05		2585.02	3234.11	8573.34	15012.42	25072.74	303659	180.75
16	LM0203	路面基层	m2	1799	55788.47		4723.83	74908.52	4335.84	83988.19		848.93	1252.14	1691.14	4295.4	8285.02	100341	55.78
17	LM02030	水泥稳定类基层(厚15cm)	m2	1307	29186.29		1137.45	49375.92	2016.01	52529.38		403.09	845.53	367.4	2258.27	5076.33	61480	47.04
18	LM02030	水泥混凝土基层(厚15cm)	m2	492	26602.18		3586.38	25532.6	2319.83	31438.81		445.84	406.61	1323.74	2037.13	3208.69	38861	78.99
19	LM0205	水泥混凝土面层	m2	1680	140716.05		17013.76	136213.44	11985.66	165212.86		1736.1	1981.97	6882.21	10717.01	16787.71	203318	121.02
20	LM02050	水泥混凝土(厚18cm)	m2	1680	123937.47		13404.3	128563.5	8065.58	150033.38		1618.35	1478.78	4906.64	9425.97	15071.68	182535	108.65

复核：郑奕昀

编制：张筱祎

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：温岭市城南镇2025年四好农村路建设（Y028 下街-箬岙）
编制范围：温岭市城南镇2025年四好农村路建设（Y028 下街-箬岙）

序号	工程类别	措施费 (%)											企业管理费 (%)								规费 (%)				
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
											12	13													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
01	土方		1.289					4.775	0.521	0.224	6.288	0.521	2.747	0.122				0.271	3.14	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
02	石方		1.194					4.035	0.47	0.176	5.405	0.47	2.792	0.108				0.259	3.159	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
03	运输		1.314					4.641	0.154	0.157	6.112	0.154	1.374	0.118				0.264	1.756	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
04	路面	0.073	1.267					4.046	0.818	0.321	5.707	0.818	2.427	0.066				0.404	2.897	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
05	隧道								1.195	0.257	0.257	1.195	3.569	0.096				0.513	4.178	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
06	构造物	0.115	0.884					2.693	1.201	0.262	3.954	1.201	3.587	0.114				0.466	4.167	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
06-1	构造物 (绿化)		0.884					2.693	1.201	0.262	3.839	1.201	3.587	0.114				0.466	4.167	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
07	构造物	0.165	1.059					2.915	1.537	0.333	4.472	1.537	4.726	0.126				0.545	5.397	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
08	构造物 (一般)	0.292	1.996					2.745	2.729	0.622	5.655	2.729	5.976	0.225				1.094	7.295	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
08-1	构造物 (室内)	0.292						2.745	2.729	0.622	3.659	2.729	5.976	0.225				1.094	7.295	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
08-2	构造物 (桥梁)	0.292	1.996					2.745	2.729	0.622	5.655	2.729	5.976	0.225				1.094	7.295	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
08-3	构造物 (设备安装)	0.292						2.745	2.729	0.622	3.659	2.729	5.976	0.225				1.094	7.295	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
09	技术复杂大桥	0.17	1.233						1.677	0.389	1.792	1.677	4.143	0.101				0.637	4.881	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
10	钢材及钢结构(一般)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104				0.653	2.999	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
10-1	钢材及钢结构(桥梁)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104				0.653	2.999	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104				0.653	2.999	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3

编制：张筱祎

复核：郑奕昀

表A.0.2-11 专项费用计算表

建设项目名称：温岭市城南镇2025年四好农村路建设（Y028 下街-箬岙）
编制范围：温岭市城南镇2025年四好农村路建设（Y028 下街-箬岙）

序号	工程或费用名称	说明及计算式	金额(元)	备注
11001	施工场地建设费	{公路工程2019施工场地建设费}	19372	19372
11002	安全生产费	{A}*2%	8823	8823

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：温岭市城南镇2025年四好农村路建设（Y028 下街-簪岙）
编制范围：温岭市城南镇2025年四好农村路建设（Y028 下街-簪岙）

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	127.66	
2	机械工	工日	1051001	127.66	
3	普C15-32.5-4(商)普C15-32.5-4(商)	m3	1511031	334	
4	普C40-32.5-4(商)普C40-32.5-4(商)	m3	1511038	412	
5	HPB300钢筋	t	2001001	3049	
6	HRB400钢筋	t	2001002	3219	
7	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	6.12	
8	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	6.12	
9	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3442	
10	钢板Q235 , δ = 5 ~ 40mm	t	2003005	3407	
11	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	6.7	
12	铁件铁件	kg	2009028	5.51	
13	石油沥青	t	3001001	4035	
14	柴油0号, - 10号, - 20号	kg	3003003	7.16	
15	煤	t	3005001	1000	
16	电	kW · h	3005002	0.64	
17	水	m3	3005004	4.86	
18	锯材中板 δ = 19 ~ 35mm,中方混合规格	m3	4003002	1681	

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
19	植筋胶	kg	5001839	11.5	
20	底油	kg	5009007	11.37	
21	热熔涂料	kg	5009008	3.89	
22	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	281	
23	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	163	
24	32.5级水泥	t	5509001	319	
25	钢筋混凝土电杆(7m)	根	5511002	264.1	
26	反光玻璃珠JT/T280--1995 1、2号(A类)	kg	6007003	3.72	
27	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆规格120/20	m	7001009	14.02	
28	其他材料费	元	7801001	1	
29	设备摊销费	元	7901001	1	
30	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机 WY200A液压	台班	8001030	1592.71	
31	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	633.11	
32	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1276.12	
33	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	629.67	
34	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	805.68	
35	蛙式夯土机(200~620N · m)HW-280	台班	8001095	26.24	
36	功率235kW以内稳定土拌和机WB230	台班	8003005	1901.72	

编制：张筱祎

复核：郑奕昀

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：温岭市城南镇2025年四好农村路建设（Y028 下街-簪岙）
编制范围：温岭市城南镇2025年四好农村路建设（Y028 下街-簪岙）

第 2 页 共 2 页 09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
37	热熔标线设备(含热熔釜标线车BL-130、油涂抹器动力等)	台班	8003070	808.07	
38	摊铺宽度2.5 ~ 4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机HTG4500含模轨400m	台班	8003077	1430.61	
39	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	8003083	276.33	
40	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	226.73	
41	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	446.51	
42	装载质量8t以内自卸汽车QD351	台班	8007014	728.41	
43	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1155.04	
44	电动手持冲击钻3kW以内	台班	8011086	147.19	
45	容量32kV · A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	183.35	
46	排气量0.3m3/min以内电动空气压缩机Z-0.3/7	台班	8017039	26.09	
47	排气量6m3/min以内机动空气压缩机WY-6/7A	台班	8017048	554.51	
48	小型机具使用费	元	8099001	1	
49	定额基价	元	1999	1	

编制：张筱祎

复核：郑奕昀