

咨询项目名称: 2024 年农村公路大中修工程大溪镇友谊桥提升改造工程

咨询报告编号: 建经(岭)预[2024]092 号

咨询项目委托方: 温岭市大溪镇人民政府

编(审)单位盖章:



咨询企业地址: 温岭市城东街道万昌中路 838 号服务业大厦 12 楼

邮

编: 317500

联系电话: 86125879

法定代表人: 黄志挺

技术负责人: 陈君富

项目负责人:

胡喜崇

执业资格(章):



专业咨询人员(复核人):

执业资格(章):

金炜



专业咨询人员(编审人):

执业资格(章):

胡喜崇



建经（岭）预[2024]092号

2024年农村公路大中修工程大溪镇友谊桥提升改造工程 工程量清单预算编制说明

温岭市大溪镇人民政府：

我公司受贵方的委托，对2024年农村公路大中修工程大溪镇友谊桥提升改造工程进行工程量清单及预算编制，现编制工作已结束，对有关情况作如下说明。

一、工程概况

大溪镇友谊桥位于村道C044（四级公路）上，桥梁中心桩号K0+491，桥梁配跨为 $3\times 10\text{m}$ ，桥面全宽6.6m，上部结构为钢筋混凝土空心板，下部结构为桩柱式墩台。

本次改造提升工作内容：混凝土表面缺陷修复、空心板底锚贴型钢加固、破损桥面铺装凿除重新浇筑、简易栏杆更换为A级混凝土护栏、桥台处设置40型钢伸缩装置、及两端桥头接线路面改造。

二、编制依据

1、温岭市交通设计院有限公司二〇二四年十月设计的《2024年农村公路大中修工程大溪镇友谊桥提升改造工程施工图设计》。

2、《浙江省养护工程施工招标文件范本》(2011 年版)。

3、浙江省地方标准 DB33/T751-2009《交通养护工程工程量清单计价规范》。

4、《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG3820-2018)、《公路工程预算定额》(JTG/T3832-02-2018)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T3833-03-2018)。

三、相关事项说明

1、计价方式：工程量清单。

2、工程项目类别：四级公路工程。

行车干扰施工增加费按施工期间平均每昼夜双向行车次数 1001-2000 辆计算；

工地转移费按 50km 计取；

主副食补贴综合里程按 3km 计取；

夜间施工增加费、特殊地区施工增加费等不计。

3、主要材料价格参照 2025 年第 6 期《台州市交通工程造价管理材料价格信息》(首选)、2025 年第 5 期《台州造价》除税信息价及市场价编制。

4、人工费按浙交[2019]116 号《转发交通运输部 2018 年第 86 号公告的通知》127.66 元/工日。

5、据财政部、税务总局、海关总署公告 2019 第 39 号《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》，增值税税率调整为 9%。

四、工程计量有关说明

1、工程一切险的投保金额为工程量清单第 100 章（不含工程一切险、安全生产费、安全生产责任险）至第 400 章的合计金额，保险费率暂定为 5‰。

2、子目 102-4-a 安全生产费为工程量清单第 100 章（不含工程一切险、安全生产费、安全生产责任险）至第 400 章的合计金额的 1.75%。

3、子目 102-4-b 安全生产责任险为工程量清单第 100 章（不含工程一切险、安全生产费、安全生产责任险）至第 400 章的合计金额的 0.25%。

4、工程管理、临时工程、承包人驻地建设等参照类似工程计算。

（1）施工环保费：按第 100 章除外工程造价的 2.0‰计列，预算造价 533 元。

（2）交通安全管理费：本桥梁边通车边施工的交通秩序维护人员工资费用，预算 18000 元。

（3）临时工程用地：拌和场地、堆场等租赁费，预算 6000 元。

（4）临时用电：临时接电或移动式发电机组折旧费，预算 4500 元。

（5）供水与排污设施：预算 900 元。

（6）承包人驻地建设：按租赁考虑，预算费用 15000 元。

5、旧结构物拆除废料平均运距均按 5km 计算，堆置费不另计，其费用均已计入相关分项工程综合单价。

6、桥梁维修施工作业平台搭、拆均已计入相关分项工程综合单价中。

7、本工程施工用水、用电承包人自行解决，承包人必须自备发电机组配合使用，电费按 0.59 元/kw.h、水费按 3.78 元/m³（大溪镇）计算。

8、本工程不可预见费暂定为工程量清单第 100 章至第 400 章（不包含清单中的暂估价）合计金额的 5%。

9、工程量清单计量规则补充说明：

(1) 档案资料编制费在相关分项单价中综合考虑，不另行计量。

(2) 拉杆传力杆制作与安装、刻纹、切缝、灌缝、养护等均作为水泥混凝土面板的附属工作，不另行计量。

(3) 桥面铺装及铰缝凿除、铺装混凝土、铰缝混凝土按混凝土的体积计算，以立方米计量；钢筋网、光圆钢筋、带肋钢筋按设计净重量计算，以千克计量，连接钢筋无粘结处理不另行计量；植筋按孔计量，植筋的钢筋另行计量；桥面连续处橡胶隔离层按铺装面积计算，以平方米计量，连续处软木条不另行计量。

(4) 40 型钢伸缩缝包括旧缝凿除、槽口改造、植筋、型钢伸缩缝安装、预留槽钢筋绑扎与混凝土浇筑、养护等，按更换伸缩缝长度计算，以米计量。

(5) 旧栏杆凿除按单侧长度计算，以米计量；新浇筑护栏混凝土按体积计算，以立方米计量；钢筋按设计净重量计算，以千克计量；植筋按孔计量，植筋的钢筋另行计量；泄水管以处（孔）计量。

(6) 板底粘贴槽钢加固包括工作平台搭拆、混凝土表面打磨、槽钢下料与钻孔、配胶、粘贴槽钢、钻孔及高强螺栓固定、槽钢饰面处理等，按槽钢与搭接钢板的净重量计算，以千克为单位计量。

(7) 环氧树脂修复包括凿除表面劣化与松散混凝土、钢筋除锈、防锈处理、环氧修补胶调配、填补、养护，按混凝土修补面积计算，以平方米为单位计量。

(8) 背墙凿除、混凝土浇筑按混凝土的体积计算，以立方米计量；钢筋按设计净重量计算，以千克计量；植筋按孔计量，植筋的钢筋另行计

量。

(9) 本工程旧结构凿除的废渣由承包人处理，废渣弃置或回收的费用由承包人在报价中自行考虑。

五、预算总造价

2024 年农村公路大中修工程大溪镇友谊桥提升改造工程工程量清单
预算总造价为：叁拾叁万伍仟贰佰伍拾元整（¥335250 元，含暂定金 5%）。

建经投资咨询有限公司

2025 年 6 月 26 日



主题词： 造价 咨询 编制 报告

抄 送： 各相关部门

共印： 4 份

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：2024年温岭项目															第 1 页 共 7 页			03表
编制范围：2024年农村公路大中修工程大溪镇友谊桥提升改造工程																		
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	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(%)	税率(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		第100章 总则															52721	
2	101	通则															1557	
3	101~1	保险费															1557	
4	~a	按合同条款规定,提供建筑工程一切险	总额	1													1557	1557.49
5	102	工程管理															24763	
6	102~2	施工环保费	总额	1													533	533.13
7	102~3	交通安全管理费	总额	1													18000	18000
8	102~4	安全生产费															6230	
9	~a	安全生产费	总额	1													5451	5451.22
10	~b	安全生产费责任	总额	1													779	778.75
11	103	临时工程															11400	
12	103~2	临时工程用地	总额	1													6000	6000
13	103~3	临时供电设施架设、维修、拆除	总额	1													4500	4500
14	103~5	供水与排污设施	总额	1													900	900
15	104	承包人驻地建设															15000	
16	104~1	承包人驻地建设	总额	1													15000	15000
17		第300章 路面			29475.94		8841.52	30342.15	4698.33	43882		858.05	1055.55	3382.14	2329.11	4635.62	56142	
18	302	垫层			12293.11		3228.18	14579.04	1253.05	19060.27		300.45	535	1149.95	974.14	1981.78	24002	
19	302~3	素混凝土垫层			12293.11		3228.18	14579.04	1253.05	19060.27		300.45	535	1149.95	974.14	1981.78	24002	
20	~a	厚150mm (C20)	m2	224	12293.11		3228.18	14579.04	1253.05	19060.27		300.45	535	1149.95	974.14	1981.78	24002	107.15
21	4~7~5~5	现浇圆管涵管座混凝土	10m3实体	3.36	10856.55		2659.41	14579.04	303.95	17542.4		224.29	489.2	895.01	858.5	1800.85	21810	6491.14
编制: wec-8346(建经投资咨询有限公司)															复核:			

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

编制范围：2024年农村公路大中修工程大溪镇友谊桥提升改造工程																				第 2 页共 7 页		03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(%)	7.42%	税率(%)	9.0%	合计	单价			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
22	4~11~1~3	容量500L以内混凝土搅拌机拌和	10m3	3.4272	695.25		568.77		213.55	782.32		34.45	31.33	217.63	56.47		101		1223	356.91			
23	4~11~1~22	运输能力3m3以内搅拌运输车运混凝土5km	100m3	0.3427	741.32				735.54	735.54		41.71	14.48	37.31	59.18		79.94		968	2824.9			
24	311	水泥混凝土面板			13397.73		4308.65	15763.11	690.71	20762.46		332.36	416.17	1485.66	1049.65		2164.17		26210				
25	311~1	水泥混凝土面板			13397.73		4308.65	15763.11	690.71	20762.46		332.36	416.17	1485.66	1049.65		2164.17		26210				
26	~a	厚180mm(4.5Mpa,含拉杆钢筋)	m2	210	13397.73		4308.65	15763.11	690.71	20762.46		332.36	416.17	1485.66	1049.65		2164.17		26210	124.81			
27	2~2~17~1	人工铺筑混凝土路面厚度18cm	1000m2路面	0.21	13236.47		4278.65	15633.17	689.73	20601.55		331.36	410.99	1475.84	1037.23		2147.13		26004	123829			
28	2~2~17~13	人工及轨道式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆	1t	0.0356	161.26		30	129.94	0.98	160.91		1	5.18	9.82	12.42		17.04		206	5796.97			
29	351	挖除、铣刨、破碎旧路面			3785.1		1304.69		2754.58	4059.26		225.24	104.38	746.54	305.31		489.67		5931				
30	351~1	水泥混凝土路面			2801.49		1261.28		1821.13	3082.41		167.84	80.04	671.48	226.26		380.52		4609				
31	~d	挖除	m3	38	2801.49		1261.28		1821.13	3082.41		167.84	80.04	671.48	226.26		380.52		4609	121.28			
32	2~3~1~7	破碎机挖清水泥混凝土面层	10m3	3.8	2198.91		1261.28		1227.95	2489.23		133.94	68.28	628.33	178.16		314.81		3813	1003.35			
33	1~1~11~15	装载质量6t以内自卸汽车运石5km	1000m3天然密实方	0.038	602.58				593.18	593.18		33.9	11.77	43.15	48.1		65.71		796	20942.32			
34	351~5	挖除基层	m3	34	983.62		43.4		933.45	976.85		57.4	24.33	75.06	79.05		109.14		1322	38.88			
35	2~3~1~4	挖掘机整体挖除路面	10m3	3.4	444.47		43.4		402.71	446.12		27.07	13.8	36.45	36.01		50.35		610	179.35			
36	1~1~11~15	装载质量6t以内自卸汽车运石5km	1000m3天然密实方	0.034	539.15				530.74	530.74		30.33	10.53	38.61	43.04		58.79		712	20942.29			
37		第400章 桥梁、涵洞工程			137988.51		52138.56	75587.93	23052.26	150778.75		4116.95	6835.8	19766.82	11051.44		17329.48		210423				
38	452	桥面系修复			97199.36		36206.55	52413.5	18300.11	106920.16		2973.43	4704.89	13840.7	7781.93		12259.9		149019				
39	452~1	桥面铺装修复			49001.88		18423.82	25508.97	10651.09	54583.88		1768.15	2657.04	7186.29	3964.29		6314.37		77012				

编制：wee-8346(经纬投资咨询有限公司)

编制：wec-8346(建经投资咨询有限公司) 复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

编制范围：2024年农村公路大中修工程大溪镇友谊桥提升改造工程																			第 3 页 共 7 页		03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(%)	税率(%)		合计	单价		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
40	~a	凿除(铺装及较薄层)	m3	25	11601.54		8234.07	150.5	4364.17	12748.74		669.54	659.32	2688	959.44	1595.25	19320	772.81			
41	借部2020桥养预3~1~4	凿除混凝土及钢筋混凝土桥面铺装	10m3	2.5	11205.11		8234.07	150.5	3973.92	12358.49		647.24	651.58	2659.61	927.79	1552.02	18797	7518.69			
42	1~1~11~15	装载机质量6t以内装卸汽车运石5km	1000m3天然密实方	0.025	396.43				390.25	390.25		22.3	7.74	28.39	31.65	43.23	524	20942.36			
43	~b	C40防水混凝土铺装	m3	21	10929.6		4889.89	9582.59	1040.36	15512.84		385.01	635.56	1770.8	886.7	1727.18	20918	996.1			
44	借部2020桥养预3~13~1	水泥混凝土桥面铺装维修	10m3	2.1	10929.6		4889.89	9582.59	1040.36	15512.84		385.01	635.56	1770.8	886.7	1727.18	20918	996.1			
45	~c	C40细石混凝土铰缝	m3	5	2613.74		1164.26	2265.72	247.71	3677.68		91.85	151.99	421.62	212.03	409.97	4965	993.03			
46	借部2020桥养预3~13~1	水泥混凝土桥面铺装维修	10m3	0.5	2613.74		1164.26	2265.72	247.71	3677.68		91.85	151.99	421.62	212.03	409.97	4965	9930.27			
47	~d	冷轧带肋钢筋网片	kg	2091	9733.82		293.63	8058.81	234.51	8586.96		170.14	566.02	126.57	776.87	920.39	11145	5.33			
48	借部2020桥养预3~13~3	钢筋网片桥面铺装维修	1t	2.091	9733.82		293.63	8058.81	234.51	8586.96		170.14	566.02	126.57	776.87	920.39	11147	5330.92			
49	~e	光圆钢筋(HPB300)	kg	551	2427.51		499.42	1850.58	104.88	2454.88		15.52	77.92	182.67	187.06	262.62	3179	5.77			
50	4~6~13~8	桥面行车道铺装水泥及防水混凝土钢筋(直径8mm以上)	1t	0.551	2427.51		499.42	1850.58	104.88	2454.88		15.52	77.92	182.67	187.06	262.62	3181	5772.54			
51	~f	带肋钢筋(HRB400,含连接钢筋无粘结处处理)	kg	392	2892.67		355.3	2462.72	74.62	2892.64		10.85	54.34	129.96	219.47	297.65	3606	9.2			
52	4~6~13~8	桥面行车道铺装水泥及防水混凝土钢筋(直径8mm以上)	1t	0.392	1692.67		355.3	1262.72	74.62	1692.64		10.85	54.34	129.96	130.43	181.64	2200	5611.88			
53		连接钢筋无粘结处理	根	40	1200			1200		1200					89.04	116.01	1405	35.13			

编制：wec-8346(建经投资咨询有限公司)

编制：wec-8346(建经投资咨询有限公司)

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：2024年温岭项目

编制范围：2024年农村公路大中修工程大溪镇友谊桥提升改造工程

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(%) 7.42%	税率(%) 9.0%		合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
54	~g	植筋(Φ12mm, 不含钢筋)	孔	900	8803		2987.24	1138.05	4584.85	8710.14		425.24	511.9	1866.67	722.72	1101.3	13338	14.82	
55	借部2020 桥养预 3~8~1	钢筋(锚栓)直径12mm, 钻孔深度120mm	100根	9	8803		2987.24	1138.05	4584.85	8710.14		425.24	511.9	1866.67	722.72	1101.3	13338	1482	
56	~h	桥面连续处橡胶隔离层	m2	12													540	45	
57	452~2	伸缩装置更换			19866.92		7433.09	9216.09	3891.35	20540.52		530.88	854.79	2651.6	1576.94	2353.93	28509		
58	~a	40型钢伸缩缝	m	14	19866.92		7433.09	9216.09	3891.35	20540.52		530.88	854.79	2651.6	1576.94	2353.93	28509	2036.33	
59	4~11~7 ~1	模数式伸缩缝(伸缩量480mm以内)	1m	14	9664.12		1608.52	7086.27	1006.08	9700.87		62.7	310.22	646.55	744.75	1031.86	12497	892.64	
60	4~11~7 ~5	模数式伸缩缝(留槽混凝土)	10m3	0.14	890.73		441.45	702.85	51.68	1195.98		31.65	51.8	147.44	72.28	134.92	1634	11671.92	
61	4~11~7 ~6	模数式伸缩缝(留槽钢筋)	1t	0.396	1809.91		480.26	1284.47	68.67	1833.4		11.85	58.1	168.84	139.49	199.05	2411	6087.69	
62	借部2020 桥养预 3~8~5	钢筋(锚栓)直径16mm, 钻孔深度16mm	100根	1.4	993.5		411.07	75.29	457.35	943.7		48.17	57.77	234.95	81.58	122.96	1489	1063.67	
63	借部2020 桥养预 3~4~5	模数式伸缩缝(伸缩量160mm以内)	1m	14	6448.76		4468.1	67.2	2267.98	6803.28		373.33	375	1443.2	534.02	857.6	10386	741.89	
64	4~11~1 1~3	容量500L以内混凝土搅拌机拌和运输能力3m3以内	10m3	0.1428	28.97		23.7		8.9	32.6		1.44	1.31	9.07	2.35	4.21	51	356.9	
65	4~11~1 1~22	搅拌运输车运混凝土5km	100m3	0.0143	30.93				30.69	30.69		1.74	0.6	1.56	2.47	3.34	40	2829.06	
66	452~3	人行道、栏杆、护栏、防撞墙修复			28330.57		10349.65	17688.44	3757.67	31795.76		674.4	1193.06	4002.81	2240.69	3591.61	43498		
67	~e	凿除旧栏杆	m	60	2022.63		1375.28	56.57	786.01	2217.86		99.15	87.86	453.41	163.96	272	3294	54.9	
68	4~11~1 7~3	人工凿除混凝土及钢筋混凝土	10m3	0.81	1894.19		1375.28	56.57	659.57	2091.42		91.93	85.35	444.22	153.7	258	3125	3857.54	
69	1~1~11 ~15	装载机质量6t以内自然密实方	1000m3	0.0081	128.44				126.44	126.44		7.23	2.51	9.2	10.25	14.01	170	20942.59	
70	~f	白卸汽车运土石5km	m3	16	7907.58		3268.1	7863.29	195.68	11327.07		204.07	356.32	1093.2	628.32	1224.81	14834	927.11	

编制: wec-8346(建经投资咨询有限公司)

编制：wec-8346(建经投资咨询有限公司)

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

编制范围：2024年农村公路大中修工程大溪镇友谊桥提升改造工程																				第 5 页 共 7 页			03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(%)	7.42%		税率(%)	9.0%	合计	单价		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19				
71	5~1~1~5	现浇钢筋混凝土防撞护栏墙体混凝土	10m3实体	1.6	7907.58		3268.1	7863.29	195.68	11327.07		204.07	356.32	1093.2	628.32	1224.81		14834	9271.12				
72	~g	光圆钢筋(HPB300)	kg	702	3079.71		788.63	2342.57	7.51	3138.72		19.7	98.86	254.73	237.31	337.44		4086	5.82				
73	5~1~1~6	现浇钢筋混凝土防撞护栏墙体钢筋	1t	0.702	3079.71		788.63	2342.57	7.51	3138.72		19.7	98.86	254.73	237.31	337.44		4087	5821.59				
74	~h	带肋钢筋(HRB400)	kg	2148	9235.22		2413.08	6872.85	22.98	9308.91		59.22	296.45	779.43	711.64	1004.01		12158	5.66				
75	5~1~1~6	现浇钢筋混凝土防撞护栏墙体钢筋	1t	2.148	9235.22		2413.08	6872.85	22.98	9308.91		59.22	296.45	779.43	711.64	1004.01		12160	5660.92				
76	~i	植筋Φ16mm(不含钢筋)	孔	840	5961.01		2466.39	451.76	2744.07	5662.22		289.01	346.63	1409.71	489.47	737.74		8938	10.64				
77	借部2020桥养预3~8~5	钢筋(锚栓)直径16mm, 钻孔深度80mm	100根	8.4	5961.01		2466.39	451.76	2744.07	5662.22		289.01	346.63	1409.71	489.47	737.74		8935	1063.67				
78	~j	护栏涂反光涂料	m2	1	30.14		12.64	18.3	1.41	32.35		0.88	1.46	4.08	2.41	3.71		45	44.89				
79	5~1~7~5	立面标记反光油漆	100m2	0.01	22.37		6.26	17.17		23.42		0.47	1.01	2.02	1.77	2.58		31	3126.3				
80	借部2020桥养预3~5~2	清洁、清洗高压射水	10m2	0.1	7.77		6.38	1.13	1.41	8.93		0.42	0.45	2.06	0.64	1.13		14	136.26				
81	~k	泄水管(Φ10cmPVC管)	处	10	94.28		25.53	83.1		108.63		2.36	5.48	8.25	7.58	11.91		144	14.42				
82	4~11~7~13	泄水管	10个	1	94.28		25.53	83.1		108.63		2.36	5.48	8.25	7.58	11.91		144	144.21				
83	453	钢筋(预应力)混凝土桥梁加固			31216.44		12009.64	18002.04	2810.2	32821.89		784.38	1588.96	4347.71	2492.36	3783.18		45824					
84	453~3	板底粘贴槽钢加固	kg	1445	28296.67		11209.98	15761.75	2600.58	29572.31		725.88	1441.8	4081.18	2260.45	3427.34		41515	28.73				
85	借部2020桥养预3~5~3	混凝土表面打磨	10m2	1.872	477.35		143.39		376.94	520.33		27.85	27.76	104.98	39.55	64.84		785	419.5				

编制：wec-8346(建经物资咨询有限公司)

编制：wec-8346(建经投资咨询有限公司) 复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

编制范围：2024年农村公路大中修工程大溪镇友谊桥提升改造工程																				第 6 页共 7 页		03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(%)	税率(%)	合计	单价		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
86	借部2020 桥养预 2~2~1	干贴法粘贴钢板 厚5mm以内	1m2	11.52	14925.22		5294.32	7351.52	1102.32	13748.16		465.89	867.9	1895.32	1206.42	1636.53	19820		1720.51			
87	借部2020 桥养预 3~8~1	钢筋(锚栓)直径 12mm, 钻孔深度 120mm	100根	2.16	3747.23		716.94	1902.63	1100.36	3719.93		127.18	217.9	448	303.65	433.5	5250		2430.63			
88	借部2020 桥养预 3~11~6	钢结构表面刷底 漆	10m2	2.952	594.78		301.48	338.77	5.02	645.27		20.14	34.59	97.38	48.19	76.1	922		312.22			
89	借部2020 桥养预 3~11~7	钢结构表面刷中 间漆	10m2	2.952	357.95		263.8	130.36	7.97	402.13		15.28	20.82	85.21	29.24	49.74	602		204.07			
90	借部2020 桥养预 3~11~8	钢结构表面刷面 漆	10m2	2.952	376.3		188.43	211.46	7.97	407.85		12.87	21.88	60.86	30.5	48.06	582		197.16			
91	借部2020 桥养预 4~13~2	钢管支架平台 (高度10m以内)	100m3	6.48	7817.84		4301.63	5827.01		10128.64		56.66	250.95	1389.43	602.91	1118.57	13547		2090.61			
92	453~12	构件缺陷修复			2919.78		799.66	2240.29	209.63	3249.58		58.5	147.16	266.54	231.91	355.83	4310					
93	~a	环氧树脂修复 (环氧砂浆, 且 含钢筋除锈)	m2	10	2919.78		799.66	2240.29	209.63	3249.58		58.5	147.16	266.54	231.91	355.83	4310		430.95			
94	借部2020 桥养预 3~5~5	混凝土表面机械 凿毛	10m2	1	279.31		140.43		155.12	295.54		16.3	16.24	45.36	23.14	35.69	432		432.27			
95	借部2020 桥养预 3~12~1	钢筋阻锈剂	100m2	0.04	241.23		26.04	219.55		245.6		4.64	14.03	8.41	19.29	26.28	318		7955.93			
96	借部2020 桥养预 3~12~2	钢筋保护剂	100m2	0.04	330.18		27.58	307.22		334.79		6.06	19.2	8.91	26.37	35.58	431		10772.85			
97	借部2020 桥养预 3~6~5	改性环氧砂浆桥 梁表层缺陷修补 厚度(10mm)	10m2	1	1200.41		127.66	1066.08	54.51	1248.25		25.21	69.8	49.48	96.12	134	1623		1622.86			

编制：wec-8346(建经投资咨询有限公司)

编制: wec-8346(建经投资咨询有限公司)

复核:

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：2024年温岭项目																			
编制范围：2024年农村公路大中修工程大溪镇友谊桥提升改造工程																			
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(%)	费率(%)		税率(%)	合计
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
98	借浙桥梁	钢管支架平台 (高度10m以内)	100m3	0.72	868.65		477.96	647.45		1125.41		6.3	27.88	154.38	66.99	124.29	1505	2090.61	
	4~13~2 4~1																		
99	461	墩台加固			9572.7		3922.37	5172.39	1941.95	11036.7		359.14	541.96	1578.4	777.16	1286.4			
100	461~3	破损加固			9572.7		3922.37	5172.39	1941.95	11036.7		359.14	541.96	1578.4	777.16	1286.4	15580		
101	~e	凿除旧背墙	m3	4	998.83		679.15	27.94	388.15	1095.24		48.96	43.39	223.91	80.97	134.32	1627	406.7	
102	4~11~1 7~3	人工凿除混凝土 及钢筋混凝土	10m3	0.4	935.4		679.15	27.94	325.71	1032.8		45.4	42.15	219.37	75.9	127.41	1543	3857.54	
103	1~1~11 ~15	装载机运6t以内 白卸汽车运5km	1000m3天然密实方	0.004	63.43				62.44	62.44		3.57	1.24	4.54	5.06	6.92	84	20942.5	
104	~f	C30混凝土背墙	m3	6	3929.48		1754.05	3451.2	202.53	5407.78		131.64	228.5	584.87	318.29	600.4	7271	1211.91	
105	借部2020 桥养预 1~6~1	现浇混凝土补强 桥台加固	10m3	0.6	3929.48		1754.05	3451.2	202.53	5407.78		131.64	228.5	584.87	318.29	600.4	7271	12119.11	
106	~g	带肋钢筋 (HRB400)	kg	371	1822.87		573.08	1190.44	99.59	1863.1		52.76	106	205.91	147.04	213.73	2590	6.98	
107	借部2020 桥养预 1~6~2	钢筋补强桥台加 固	1t	0.371	1822.87		573.08	1190.44	99.59	1863.1		52.76	106	205.91	147.04	213.73	2589	6977.2	
108	~h	植筋Φ16mm(不 含钢筋)	孔	184	2821.52		916.09	502.82	1251.68	2670.58		125.78	164.07	563.72	230.86	337.95	4092	22.24	
109	借部2020 桥养预 3~8~5	钢筋(锚栓)直径 16mm, 钻孔深度 160mm	100根	1.84	2821.52		916.09	502.82	1251.68	2670.58		125.78	164.07	563.72	230.86	337.95	4093	2224.44	
合计				0.03	167464.45		60980.08	105930.08	27750.59	194660.75		4974.99	7891.35	23148.96	13380.55	21965.1	319286	10642859.67	

编制：wec-8346(建经投资咨询有限公司)

表A.0.2-8 综合费率计算表

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		基本 费用	主副 食运 费补 贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费率	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费率
												I	II												
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					4.118	0.521	0.224	5.631	0.521	2.747	0.122	0.192	0.06	0.271	3.392	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
02		石方		1.194					3.479	0.47	0.176	4.849	0.47	2.792	0.108	0.204	0.064	0.259	3.417	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
03		运输		1.314					4.001	0.154	0.157	5.472	0.154	1.374	0.118	0.132	0.065	0.264	1.953	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
04		路面	0.198	1.267					3.487	0.818	0.321	5.273	0.818	2.427	0.066	0.159	0.049	0.404	3.105	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	0.266	0.045	0.513	4.489	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
06		构造物 I	0.288	0.884					2.32	1.201	0.262	3.754	1.201	3.587	0.114	0.274	0.065	0.466	4.506	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
06-1		构造物 I (绿化)		0.884					2.32	1.201	0.262	3.466	1.201	3.587	0.114	0.274	0.065	0.466	4.506	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
07		构造物 II	0.393	1.059					2.512	1.537	0.333	4.297	1.537	4.726	0.126	0.348	0.07	0.545	5.815	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
08		构造物 III (一般)	0.721	1.996					2.365	2.729	0.622	5.704	2.729	5.976	0.225	0.551	0.126	1.094	7.972	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
08-1		构造物 III (室内)	0.721						2.365	2.729	0.622	3.708	2.729	5.976	0.225	0.551	0.126	1.094	7.972	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
08-2		构造物 III (桥梁)	0.721	1.996					2.365	2.729	0.622	5.704	2.729	5.976	0.225	0.551	0.126	1.094	7.972	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
08-3		构造物 III (设备安装)	0.721						2.365	2.729	0.622	3.708	2.729	5.976	0.225	0.551	0.126	1.094	7.972	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
09		技术复杂大桥	0.446	1.233						1.677	0.389	2.068	1.677	4.143	0.101	0.208	0.059	0.637	5.148	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	0.164	0.047	0.653	3.21	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	0.164	0.047	0.653	3.21	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	0.164	0.047	0.653	3.21	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3

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：2024年温岭项目 编制范围：2024年农村公路大中修工程大溪镇友谊桥提升改造工程												第 1 页 共 3 页 09表	
序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注		
1	人工	工日	1001001	127.66		19	M12化学螺栓	个	2009065	7.08			
2	机械工	工日	1051001	127.66		20	钢管脚手及扣件	kg	2009186	6.23			
3	HPB300钢筋	t	2001001	3227		21	石油沥青	t	3001001	3796			
4	HRB400钢筋	t	2001002	3093		22	汽油92号	kg	3003002	8.1			
5	冷轧带肋钢筋网	t	2001003	3727		23	柴油0号，-10号，-20号	kg	3003003	6.75			
6	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1~9mm； 股丝6×37，绳径14.1~15.5mm	t	2001019	5970.09		24	煤	t	3005001	950			
7	钢纤维扁丝切断型、钢丝切断型、高 强铁销型、剪切波纹型、剪切压痕型	t	2001020	4835		25	电	kW·h	3005002	0.59			
8	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	5.58		26	水	m3	3005004	3.78			
9	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	5.75		27	原木混合规格	m3	4003001	1440			
10	型钢工字钢，角钢	t	2003004	3351		28	锯材中板 δ = 19~35mm，中方混合规格	m3	4003002	1593			
11	钢管无缝钢管	t	2003008	4152		29	竹脚手板	m2	4006001	26.5			
12	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5345		30	PVC塑料管(Φ100mm) Φ100mm	m	5001014	12.45			
13	组合钢模板	t	2003026	5680		31	改性环氧基液	kg	5001062	29.91			
14	钢钎Φ = 22~25mm，32mm	kg	2009002	7.2		32	涂抹式黏结胶	kg	5001063	21.24			
15	电焊条结422(502、506、507)3.2/4. 0/5.0	kg	2009011	6.7		33	植筋胶	kg	5001839	11.5			
16	铁件铁件	kg	2009028	5.5		34	钢筋阻锈剂	kg	5003505	170.94			
17	铁钉混合规格	kg	2009030	5.75		35	钢筋保护剂	kg	5003506	34.19			
18	Φ20mm以内冲击钻头	个	2009048	9.5		36	反光油漆	kg	5009014	34.19			
						复核：							
编制：wec-8346(建经投资咨询有限公司)													

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：2024年温岭项目
编制范围：2024年农村公路大中修工程大溪镇友谊桥提升改造工程

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
37	丙酮	kg	5009023	5		55	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500、JS500	台班	8005004	259.63	
38	环氧富锌底漆	kg	5009024	47.01		56	容量3m3以内混凝土搅拌运输车JCQ3	台班	8005028	813	
39	环氧中间漆	kg	5009025	18.38		57	装载质量3t以内载货汽车	台班	8007002	416.97	
40	油漆溶剂油	kg	5009027	7.69		58	装载质量6t以内自卸汽车CA/CQ340X	台班	8007013	566.81	
41	环氧油漆	kg	5009440	24.65		59	容量10000L以内洒水汽车YCJ5170GSSJN	台班	8007043	1089.82	
42	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	281		60	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	8007046	227.89	
43	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	5505012	184		61	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	675.09	
44	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	184		62	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	8009027	869.85	
45	32.5级水泥	t	5509001	313		63	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机J1M-3	台班	8009080	165.93	
46	42.5级水泥	t	5509002	375		64	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机J1M-5	台班	8009081	179.47	
47	异型钢伸缩装置40型	m	6003014	469		65	低速搅拌机100L以内	台班	8011080	144.06	
48	其他材料费	元	7801001	1		66	电动手持冲击钻3kW以内	台班	8011086	146.29	
49	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	8001030	1480.56		67	出水口直径50mm以内电动单级离心清水泵2BA-36	台班	8013001	28.23	
50	手持式风动凿岩机	台班	8001102	17.24		68	直径40mm以内钢筋切断机GJ40	台班	8015002	31.85	
51	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	159.01		69	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	183.35	
52	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	226.73		70	厚度100mm半自动切割机	台班	8015042	36.93	
53	机动破路机LP300	台班	8003101	226.84		71	电动混凝土打磨机3kW以内	台班	8015093	137.19	
54	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	185.15		72	排气量0.3m3/min以内电动空气压缩机Z-0.3/7	台班	8017039	25.36	

编制：wec-8346(建经投资咨询有限公司)

复核：

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：2024年温岭项目
编制范围：2024年农村公路大中修工程大溪镇友谊桥提升改造工程

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
73	排气量3m3/min以内电动空气压缩机W-3/7DY	台班	8017042	158.26	
74	排气量3m3/min以内机动空气压缩机CV-3/8-1	台班	8017047	280.94	
75	小型机具使用费	元	8099001	1	
76	定额基价	元	1999	1	