

淳安县财政局
工程预算审批单

(单位留存)

淳财项预审 2024 第 204 号

淳安县枫树岭镇人民政府:

你单位上报的 2024 年淳安县“四好农村路”提升改造
工程——农村公路危旧桥隧改造工程-大官桥预算,经我局组
织审查后,核定该工程项目预算为(大写)柒拾肆万壹仟壹
佰玖拾玖元整(具体详见预算清单)。请按核定的项目预算
实施工程招标。



二〇二四年六月十九日

淳安县财政局

项目名称	2024年淳安县“四好农村路”提升改造项目-农村公路危旧桥隧改造工程-枫树岭镇大官桥
单位:元	

单位: 元

审定单位：淳安县财政局

审核单位 (盖章) : _____

联系电话: 13588794717

工程造价咨询报告书

咨询项目全称：2024年淳安县“四号农村路”提升改造项目

-农村公路危旧桥隧改造工程-枫树岭镇大官桥

咨询业务类别：

工程预算审核

咨询报告日期：

二〇二四年六月十九日



咨询报告书编号：杭恒正淳预审[2024]021号

咨询项目委托方全称：淳安县财政局

咨询企业执业专用章：



咨询企业法定住所：淳安县千岛湖镇环湖北路611-10号

邮 编：311700

联系电话：0571-64830366

咨询作业期：2024年6月12日——2024年6月19日

法定代表人：



技术负责人：

张清

项目负责人：

吴平

执（从）业资格（章）：

从事专业：

专业咨询人员：

何平

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：



政府投资建设工程预算审核汇总表

金额单位：元

工程名称		2024年淳安县“四好农村路”提升改造项目-农村公路危旧桥隧改造工程-枫树岭镇大官桥			预算编制单位		淳安交通设计有限公司	
建设单位		淳安县枫树岭镇人民政府			建设地点		淳安县枫树岭镇	
设计单位		杭州市交通规划设计研究院有限公司			建筑面积			
序号	工程名称		送审造价	审定造价	核增额	核减额	净核减额	
1	2024年淳安县“四好农村路”提升改造项目-农村公路危旧桥隧改造工程-枫树岭镇		769744.00	741199.00	0.00	28545.00	28545.00	
合 计			769744.00	741199.00	0.00	28545.00	28545.00	
2024年淳安县“四好农村路”提升改造项目-农村公路危旧桥隧改造工程-枫树岭镇大官桥： 1、C20砼护脚单价调整，核减造价23224元； 2、其他项目调整，核减造价5321元； 合计：核增造价0.00元，核减造价28545.00元，净核减造价28545.00元。								
净核增 (减) 说明								

杭州恒正造价工程

中华人民共和国住房和城乡建设部
B12233333
胡元

审核单位（盖章）：

审核人 吕松松 盖

审核单位（盖章）：

审核人员资格章：

填表日期：2024年6月19日



总说明

工程名称：2024年淳安县“四好农村路”提升改造项目-农村公路危旧桥隧改造工程-枫树岭镇大官桥

一、工程概况：本工程为公路工程，位于淳安县枫树岭镇。

二、预算范围：本次预算范围为设计图纸范围。

三、招标控制价编制依据：

1、2024年淳安县“四好农村路”提升改造项目-农村公路危旧桥隧改造工程-枫树岭镇大官桥改造设计图纸；

2、《公路建设工程项目概算预算编制办法》（2018版）；

3、浙江省交通运输厅文件【浙江】116号文件转发交通运输部2018年第86号公告的通知；

4、浙江省交通运输厅文件浙交【2020】104号文件一省交通厅关于印发《关于进一步加强全省交通建设工程安全生产管理工作的若干规定》的通知；

5、《公路工程预算定额》（2018版）；

6、《公路工程机械台班费用定额》（2018版）；

7、淳安县财政局关于特殊行业预算审核统一口径指导意见（试行）；

8、人工费按127.66元/工日计入；

9、主要材料价格按《质监与造价》2024年第5期的淳安县部分计算，淳安县没有部分按同期《质监与造价》杭州部分计入。

四、其他说明

1、水泥运距按50km计，钢材运距按250km计入，石油沥青运距按350km计入，中粗砂价格由中粗砂及机制砂按照1:9的比例综合取定，实际不同按实调整。

2、本工程路面、挡墙及波形护栏图纸为暂估数量，实际不同按实调整；

3、本工程挡墙基础墙身工程量按0.25:0.75计入，实际不同按实调整；

4、暂估价：自来水管迁移，电线杆设施迁移，路灯杆设施迁移为暂估价，实际不同按实调整；

5、临时电力线路图纸为暂估数量，实际不同按实调整；

6、基础开挖土方按普通土计石方按软石计入，土石方比例按1:9计入，实际不同按实调整；

7、挡墙墙后宕渣回填暂按利用开挖土石方回填，暂不考虑外购，实际不同按实调整；

8、工程量实际不同按实调整。

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：2024年淳安县“四好农村路”提升改造项目-农村公路危旧桥隧改造工程-枫树岭镇大官桥
编制范围：

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费 (元)	定额购置费 (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
1	104	桥梁涵洞工程	m/座	30	3887.44		104777	438533	23018	566328		5049	3585	36691	29485	57702	69884.21	23294.71
2	10401	枫树岭镇大官线大官桥 (维修)	m	30	266822		72738	304500	13872	391110		3567	2429	25227	20243	39832	482408.19	16080.27
3	1040101	钢护栏及基础	m	60	59678		14982	53911	2623	71516		882	598	5129	4538	7440	90102.31	1501.71
4	1040108	B级护栏标准段	m	20	3118		160	3410	90	3660		18	32	62	235	361	4368.42	218.42
5	1040102	C40砼桥面板	m ³	65.25	78603		22348	73852	5943	102142		805	722	8187	5946	10602	128404.27	1967.88
6	1040103	C20砼护脚	m ³	102	30267		8594	45303	1415	55312		589	343	3009	2315	5541	67107.8	667.92
7	1040104	泄水管(孔)	个	8	407		20	418		438		7	5	7	31	44	530.84	66.35
8	Q1.050401	泄水孔	个	8	407		20	418		438		7	5	7	31	44	530.84	66.35
9	1040105	标志牌	块	1	360		11	483	2	496		2	4	4	27	48	580.1	580.1
10	Q1.060202	附着式桥名牌	块	1	360		11	483	2	496		2	4	4	27	48	580.1	580.1
11	1040106	18cm砼路面	m ²	200	14113		4075	17514	960	22548		189	105	1450	1069	2283	27644.31	138.22
12	1040107	拆除圬工	m ³	21	602		54		578	631		14	6	54	46	68	819.37	39.02
13	1040110	浆砌块石挡墙	m ³	280	64074		21894	94611	2262	118767		1061	615	7326	4879	11938	144585.09	516.38
14	1040109	自来水管改移	m	60	15600		600	15000		15600					1158	1508	18265.7	304.43
15	10402	大官桥(其他工程)	m	4.8	121922		32039	134033	9146	175218		1483	1156	11464	9242	17871	216433.01	45090.21
16	1040101	C40砼涵身箱节	m ³	26.8	54848		17086	45971	4803	67860		553	552	6158	4152	7135	86409.47	3224.23
17	1040102	C20砼基础垫层	m ³	2.2	661		192	977	34	1203		13	8	68	51	121	1463.05	665.02
18	1040103	涵背回填	m ³	37.4	3552		233	8976	558	9767		15	5	106	265	914	11071.64	296.03
19	1040104	涵口铺砌	m ³	10.6	2379		853	3479	85	4417		51	27	287	182	447	5410.84	510.46
20	1040105	涵口垫层	m ³	2.1	623		177	933	29	1139		12	7	62	48	114	1381.63	657.92
21	1040106	波形钢护栏及基础	m	16	4086		739	4112	90	4942		30	42	250	308	501	6073.39	379.56
22	1040107	C40桥面铺装	m ³	8.3	6313		2015	6237	450	8702		78	54	724	478	903	10939.34	1317.99

编制:

复核:

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：2024年淳安县“四好农村路”提升改造项目-农村公路危旧桥隧改造工程-枫树岭镇大官桥
编制范围：

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费 (元)	定额设置 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
23	1040108	标志牌	块	1	360		11	483	2	496		2	4	4	27	48	580.1	580.1
24	104010802	附着式桥名牌	块	1	360		11	483	2	496		2	4	4	27	48	580.1	580.1
25	1040109	拆除圬工	m3	33.5	919		86		879	964		22	9	84	71	103	1253.32	37.41
26	1040110	浆砌块石挡墙	m3	84	19222		6568	28382	679	35628		318	185	2198	1464	3581	43373.87	516.36
27	1040111	台背回填(挡土墙后若 渣回填利用基础开挖)	m3	10	73		62		25	87		1	1	20	6	10	125.52	12.55
28	1040112	开挖基坑	m3	40	864		628	3	350	980		23	10	223	67	117	1420.95	35.52
29	1040113	临时电力线路	m	200	19686		1149	24848		25997		250	189	371	1493	2547	30847.18	154.24
30	1040114	18cm砼路面	m2	110	8337		2241	9632	1162	13036		113	65	909	632	1328	16082.71	146.21
31	110	专项费用	元							42358							42358.05	
32	11001	施工场地建设费	元							27825							27824.74	
33	11002	安全生产费	元							14533							14533.32	
合计				0.03	388744		104777	438533	23018	608686		5049	3585	36691	29485	57702	741199.26	2470664.2

编制：

复核：

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：2024年淳安县“四好农村路”提升改造项目-农村公路危旧桥隧改造工程 枫树岭镇大官桥
编制范围：

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						0.521	0.224	1.513	0.521		0.17615	0.192	0.06	0.271	0.69915	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
02	石方		1.194						0.47	0.176	1.37	0.47		0.1607	0.204	0.54	0.259	1.1637	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
03	运输		1.314						0.154	0.157	1.471	0.154		0.1777	0.132	0.65	0.264	1.2237	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
04	路面	0.198	1.267						0.818	0.321	1.786	0.818		0.12395	0.159	0.049	0.404	0.73595	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
05	隧道								1.195	0.257	0.257	1.195		0.1399	0.266	0.045	0.513	0.9639	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
06	构造物 I	0.288	0.884						1.201	0.262	1.434	1.201		0.1549	0.274	0.065	0.466	0.9599	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
06 1	构造物 I (绿化)		0.884						1.201	0.262	1.146	1.201		0.1549	0.274	0.065	0.466	0.9599	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
07	构造物 II	0.393	1.059						1.537	0.333	1.785	1.537		0.1806	0.348	0.07	0.545	1.1436	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
08	构造物 III (一般)	0.721	1.996						2.729	0.622	3.339	2.729		0.32505	0.551	0.126	1.094	2.09605	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
08 1	构造物 III (室内)	0.721							2.729	0.622	1.343	2.729		0.32505	0.551	0.126	1.094	2.09605	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
08 2	构造物 III (桥梁)	0.721	1.996						2.729	0.622	3.339	2.729		0.32505	0.551	0.126	1.094	2.09605	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
08 3	构造物 III (设备安装)	0.721							2.729	0.622	1.343	2.729		0.32505	0.551	0.126	1.094	2.09605	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	

编制:

复核:

第 1 页 共 2 页

04

编制：

复核：

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：2024年淳安县“四好农村路”提升改造项目 农村公路危旧桥隧改造工程 枫树岭镇大官桥

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
09	技术复杂大桥	0.446	1.233						1.677	0.389	2.068	1.677		0.1529	0.208	0.059	0.637	1.0569	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		0.1559	0.164	0.047	0.653	1.0199	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		0.1559	0.164	0.047	0.653	1.0199	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		0.1559	0.164	0.047	0.653	1.0199	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3

编制:

复核:

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：2024年淳安县“四好农村路”提升改造项目-农村公路危旧桥隧改造工程-枫树岭镇大官桥

编制范围：

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										辅助生产	%	数量
					桥梁涵洞工程												
1001001	人工	工日	127.66	816.046	816.046												
1051001	机械工	工日	127.66	73.774	73.774												
2001001	HPB300钢筋	t	3716	1.812	1.812												
2001002	HRB400钢筋	t	3684	21.432	21.432												
2001021	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	4.36	82.378	82.378												
2001022	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	5.74	59.035	59.035												
2003004	型钢(工字钢,角钢)	t	3962	6.867	6.867												
2003005	钢板(Q235, 8~5~40mm)	t	3884	0.139	0.139												
2003008	钢管(无缝钢管)	t	4488	0.027	0.027												
2003015	钢管立柱	t	6168	0.454	0.454												
2003017	波形钢板(镀锌(包括端头板、撑架))	t	6168	0.5	0.5												
2003025	钢模板(各类定型大块钢模板)	t	5382.29	0.246	0.246												
2003027	门式钢支架	t	4820.71	0.011	0.011												
2009003	空心钢杆(优质碳素工具钢)	kg	7.08	0.055	0.055												
2009004	Φ50mm以内合金钻头(Φ43mm)	个	32.86	0.084	0.084												
2009011	电焊条(结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0)	kg	5.83	117.218	117.218												
2009013	螺栓(混合规格)	kg	6.67	19.602	19.602												
2009028	铁件(铁件)	kg	8.82	627.781	627.781												
2009029	镀锌铁件	kg	9.71	27.636	27.636												
2009030	铁钉(混合规格)	kg	6.47	2.998	2.998												
2009033	铸铁管	kg	3.67	112	112												
3001001	石油沥青	t	3917.06	0.035	0.035												

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称： 2024年淳安县“四好农村路”提升改造项目-农村公路危旧桥隧改造工程 枫树岭镇大官桥
编制范围：

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					桥梁涵洞工程										辅助生产	% 数量
3003002	汽油 (92号)	kg	8.89	17.43	17.43											
3003003	柴油 (0号, -10号, -20号)	kg	7.46	534.614	534.614											
3005001	煤	t	500	0.006	0.006											
3005002	电	kW·h	1.19	2976.64	2976.64											
3005004	水	m³	3.67	549.335	549.335											
4003001	原木 (混合规格)	m³	1624	0.885	0.885											
4003002	锯材 (中板 8—19~35mm, 中方混合规格)	m³	1876	0.676	0.676											
5001013	PVC塑料管 (Φ50mm) (Φ50mm)	m	6.6	49.14	49.14											
5009002	油漆	kg	15.38	53.015	53.015											
5009024	环氧富锌底漆	kg	48.42	43.68	43.68											
5009025	环氧中间漆	kg	18.4	37.44	37.44											
5009026	氟碳面漆	kg	62.07	46.8	46.8											
5501003	熟土 (堆方)	m³	11.65	5.187	5.187											
5503005	中 (粗) 砂 (混凝土、砂浆用堆方)	m³	232.1	239.346	239.346											
5505013	碎石 (4cm) (最大粒径4cm堆方)	m³	248	231.656	231.656											
5505015	碎石 (8cm) (最大粒径8cm堆方)	m³	240	3.003	3.003											
5505016	碎石 (未筛分碎石统料堆方)	m³	240	37.4	37.4											
5505025	块石 (4方)	m³	218	393.33	393.33											
5509001	32.5级水泥	t	365.3	63.445	63.445											
5509002	42.5级水泥	t	393.3	66.098	66.098											
5511002	钢筋混凝土电杆 (7m)	根	264.1	6	6											

编制:

复核:

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：2024年淳安县“四好农村路”提升改造项目-农村公路危旧桥隧改造工程-枫树岭镇大官桥

编制范围：

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					桥梁涵洞工程										辅助生产	% 数量
8007043	容量10000L以内洒水汽车 (YGJ5170GSSJN)	台班	1128.11	0.347	0.347											
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车 (F10A)	台班	234.36	14.373	14.373											
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机 (QY5)	台班	696.06	0.507	0.507											
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机 (QY12)	台班	896.37	1.903	1.903											
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机 (BX1-330)	台班	234.72	19.457	19.457											
8017042	排气量3m3/min以内电动空气压缩机 (W-3/7DY)	台班	222.52	2.028	2.028											
8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机 (VY-9/7)	台班	720.31	0.028	0.028											
8023018	生产率1200m2/h液压无气喷涂机 (PT6900)	台班	290.47	6.24	6.24											
8099001	小型机具使用费	元	1	845.991	845.991											

编制：

复核：