

平江县财政评审中心文件

平财评预字（2024）417-1 号

关于平江县板江乡 X051 线丰科至界上道路提质 改造工程预算的评审报告

平江县农村公路服务所：

根据湖南省财政厅《湖南省财政投资评审管理实施办法》（湘财办〔2011〕16 号）及平江县人民政府《平江县财政投资评审管理实施办法》（平政办函〔2017〕257 号）等文件规定，我中心对平江县板江乡 X051 线丰科至界上道路提质改造工程预算进行了评审，原平财评预字〔2024〕417 号作废，现将评审情况报告如下

一、项目概况：

工程名称：平江县板江乡 X051 线丰科至界上道路提质改造工

程；

建设单位：平江县农村公路服务所；

设计单位：贵州五冶建筑设计有限责任公司；

编制单位：湖南明成达工程咨询有限公司；

工程地点：平江县板江乡。

二、评审内容

本项目主要针对平江县板江乡X051线丰科至界上道路提质改造工程，评审的主要内容为新增波形护栏及交通标志，对水泥混凝土伸缩缝及接缝等在清灌缝后设置抗裂贴，路面换板、灌缝及路基补强，铺设沥青混凝土面层等。

三、评审程序

该工程预算资料先由我中心办公室进行审查，再按中心内控制度进行评审。评审结论经项目评审责任人及相关部门、单位负责人签字确认，评审报告由中心领导审核签发。

四、评审依据

1、湖南省财政厅关于印发《湖南省财政投资评审管理实施办法》的通知（湘财办[2011]16号）；

2、财政部办公厅关于印发《财政投资项目评审操作规程》（试行）的通知（财办建[2002]619号）；

3、交通运输部交公告[2018]86号《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）（以下称《编制办法》）。

4、交通运输部交公告[2018]86号《公路工程预算定额》(JTG3832-2018)和《公路工程机械台班费用定额》((JTG3833-2018))。

5、交通运输部公告2017年第51号《公路工程标准施工招标文件》(2018年版)。

6、湖南省交通运输厅文件湘交基建[2019]74号湖南省交通运输厅关于发布《公路工程建设项目投资估算编制办法》《公路工程项目概算预算编制办法》补充规定的通》。

7、《湖南省交通运输厅关于发布<湖南省2023公路标准工程量清单>》(湘交基建[2022]149号)

8、湖南省地方标准DB43/T858-2014《公路养护工程预算编制办法及定额》。

9、岳阳工程造价2024第4期岳阳信息价,平江县信息价优先;湖南省交通运输厅建设造价管理站《关于发布<2024年8月湖南省交通建设工程材料参考价及公路工程材料价格指数>的通知》

10、湖南省人民政府办公厅关于印发《湖南省降低社会保险费率实施方案》的通知(湘政办发[2019]19号)。

11、平江县人民政府办公室关于印发《平江县财政投资评审管理实施办法》的通知(平政办函【2017】257号)。

12、具体各项费用取值标准:

1) 直接费:

①人工费：根据湖南省交通运输厅文件湘交基建[2019]74号湖南省交通运输厅关于发布《公路工程建设项目投资估算编制办法》《公路工程建设项目概算预算编制办法》补充规定的通》规定，人工工日单价(含机械工)采用 103.86 元/工日。

②材料预算单价：执行岳阳工程造价 2024 第 4 期信息价，平江县信息价优先执行；湖南省交通运输厅建设造价管理站《关于发布<2024 年 8 月湖南省交通建设工程材料参考价及公路工程材料价格指数>的通知》。

③机械台班费：根据交通运输部交公告[2018]86号《公路工程机械台班费用定额》计算，其不变费用直接采用定额数，可变费用中人工按 103.86 元/工日。

2) 其他工程费：按交交通运输部交公告[2018]86号《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)(以下称《编制办法》)的规定计算。

冬季施工增加费：按《编制办法》规定的准一区计算；

雨季施工增加费：按《编制办法》规定的雨量区 II、雨季区 6 个月费率计算；

夜间施工增加费：未计；

特殊地区施工增加费（高原、风沙、沿海地区）：未计；

行车干扰施工增加费：未计；

职工取暖费：未计；

工地转移费：按 50km 计取；

3) 间接费：规费根据《编制办法》计取，企业管理费按规定费率计取。

4) 利润和税金：依据《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTJ3830-2018) 利润按 7.42%，税率按 9% 计。

5) 施工场地建设费和安全生产费（专项费）

① 安全生产费：依据《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTJ3830-2018) 按建安工程费为基数的 1.5% 计取。

10、《平江县板江乡 X051 线丰科至界上道路提质改造工程施工图设计》（贵州五冶建筑设计有限责任公司，2024 年 7 月）。

13、湖南明成达工程咨询有限公司编制的平江县板江乡 X051 线丰科至界上道路提质改造工程预算书。

五、评审结论

该工程建设单位送审金额为 4,962,835.18 元，经我中心审定未下浮金额为 4,126,089.25 元（大写：肆佰壹拾贰万陆仟零捌拾玖元贰角伍分），核减金额为 836,745.93 元，核减率为 16.86%，下浮后审定金额 3,796,002.11 元（大写：叁佰柒拾玖万陆仟零贰元壹角壹分）（详见定案表）。

六、重要事项说明

（一）主材价格优先执行岳阳工程造价 2024 第 4 期平江县信息价，其他材料价格按岳阳市信息价、湖南省交通运输厅建设造价

管理站《关于发布<2023年8月湖南省交通建设工程材料参考价及公路工程材料价格指数>的通知》；

（二）本项目按照平政办函〔2017〕257号文平江县人民政府办公室关于印发《平江县财政投资评审管理实施办法》的通知的规定下浮8%。

（三）主要审核情况：

1、建筑工程一切险及第三者责任险按0.4%计算，审减约1.03万元；

2、工地转移费按50km计取，行车干扰费不计取，审减约1.3万元；

3、拆除挡土墙及涵管调整定额，审减约1.83万元；

4、碎石垫层路面调整定额，审减约2.79万元；

5、沥青混凝土路面调整定额，审减约8.3万元；

6、水泥混凝土路面调整定额，审减约17.09万元；

7、铝合金标志牌面板及立柱工程量调整，审减约4.91万元；

8、道口标柱调整定额，审减约1.96万元；

9、挖除旧路面及土方调整定额，审减约6.51万元；

10、该项目不考虑暂列金额，审减约12.88万元

11、信息价调整，审减约22.65万元；

12、路面清缝、灌缝暂按设计工程量计取，按实结算；

13、沥青混凝土路面材料根据建设单位回函按照重交沥青混凝

土考虑；

14、其他小额调整。

附件：平江县财政评审中心建设工程预算评审定案表



平江县财政评审中心

2024年10月12日印发

平江县财政评审中心建设工程预算评审定案表

工程名称：平江县板江乡X051线丰科至界上道路提质改造工程

建设单位：平江县农村公路服务所

单位：元

序号	单项工程名称	送审金额	净核减/增金额	未下浮审核金额	下浮比例	下浮金额	下浮后审定金额
1	平江县板江乡X051线丰科至界上道路提质改造工程	4,962,835.18	836,745.93	4,126,089.25	8%	330,087.14	3,796,002.11
2							
3							
4							
	合计	4,962,835.18	836,745.93	4,126,089.25		330,087.14	3,796,002.11
经济指标（元/m2）		/	审定值（大写）	叁佰柒拾玖万陆仟零贰元壹角壹分			
会签栏		初审责任人	<div>陈泽印</div>	二审责任人	<div>徐文彬印</div>		
		三审责任人					
		2024年10月12日			2024年10月12日		

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：平江县板江乡X051线丰科至界上道路提质改造工程
编制范围：平江县板江乡X051线丰科至界上道路提质改造工程

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100章至第800章合计			4126089.25		100.00	
100	清单 第100章 总则			96345.87		2.34	
101	通则			16235.88		0.39	
101-1	保险费			16235.88		0.39	
101-1-1	按合同条款规定，提供建筑工程一切险、第三者责任险	总额	1	6235.88	6235.88	0.15	
101-1-2	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1	10000	10000	0.24	
102	工程管理			60884.53		1.48	
102-3	安全生产费	总额	1	60884.53	60884.53	1.48	
102-4	信息化管理费（暂估价）	总额	1				
104	承包人驻地建设			19225.46		0.47	
104-1	承包人驻地建设	总额	1	19225.46	19225.46	0.47	
200	清单 第200章 路基工程			353490.08		8.57	
202	场地清理			29607.24		0.72	
202-2	挖除旧路面			23619.53		0.57	
202-2-1	普通水泥混凝土	m 3	855.78	23619.53	27.6	0.57	
202-4	拆除结构物			5987.71		0.15	
202-4-1	钢筋混凝土结构			1781.22		0.04	
202-4-3	砖、石及其他砌体结构	m 3	114.4	4206.49	36.77	0.10	
203	挖方路基			16809.66		0.41	
203-1	路基挖方			16809.66		0.41	
203-1-1	挖土方	m 3	1925.505	16809.66	8.73	0.41	
205	特殊地区路基处理			273009.13		6.62	
205-3	路基换填垫层			262593.67		6.36	
205-3-1	粒料类垫层			262593.67		6.36	

编制：10817284

复核：

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：平江三板江乡X051线丰科至界上道路提质改造工程
编制范围：平江三板江乡X051线丰科至界上道路提质改造工程

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
205-19	灌注处理			10415.46		0.25	
205-19-2	灌水泥砂浆	m 3	16.7	10415.46	623.68	0.25	
207	排水工程			7818.21		0.19	
207-1	边沟、排水沟			7598.9		0.18	
207-1-4	现浇混凝土			7598.9		0.18	
207-7	排水构筑物			219.31		0.01	
207-7-9	沉沙井	座	1	219.31	219.31	0.01	
209	挡土墙			26245.84		0.64	
209-3	浆砌片(块)石挡土墙			26245.84		0.64	
209-3-1	M 7.5浆砌片石	m 3	55.7	26245.84	471.2	0.64	
300	清单 第300章 路面工程			3418085.15		82.84	
308	透层、黏层、封层			58060.8		1.41	
308-2	黏层			58060.8		1.41	
308-2-2	改性沥青	m 2	36981.4	58060.8	1.57	1.41	
309	热拌沥青混合料面层			2175985.58		52.74	
309-2	细粒式沥青混凝土面层			2175985.58		52.74	
309-2-2	石油沥青混凝土AC-13C			2175985.58		52.74	
312	水泥混凝土面板			950985.53		23.05	
312-1	普通水泥混凝土面板			950985.53		23.05	
312-1-1	普通水泥混凝土面板			950985.53		23.05	
313	路肩及中央分隔带			8708.21		0.21	
313-1	路肩			8708.21		0.21	
313-1-1	路肩培土	m 3	217	8708.21	40.13	0.21	
317	路面接缝工程			224345.03		5.44	
317-1	接缝拉杆	kg	4484.9	25877.87	5.77	0.63	

编制：10817284

复核：

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：平江三板江乡X051线丰科至界上道路提质改造工程
编制范围：平江三板江乡X051线丰科至界上道路提质改造工程

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
317-2	清缝、灌缝	m	13228	105559.44	7.98	2.56	
317-3	抗裂贴（0.33m 宽）	m	14382	92907.72	6.46	2.25	
400	清单第400章 桥梁、涵洞工程			26548.56		0.64	
419	圆管涵、倒虹吸管涵、钢波纹管涵及通道			26548.56		0.64	
419-1	圆管涵			26548.56		0.64	
419-1-1	钢筋混凝土圆管涵			26548.56		0.64	
600	清单第600章 交通安全设施工程			231619.59		5.61	
602	护栏			74048.04		1.79	
602-3	波形梁钢护栏			74048.04		1.79	
602-3-1	路侧波形梁钢护栏			71883		1.74	
602-3-3	波形梁钢护栏端头、端部及过渡段			2165.04		0.05	
604	道路交通标志			47012.93		1.14	
604-1	单柱式交通标志			27479.13		0.67	
604-1-1	标志牌基础			10358.82		0.25	
604-1-2	标志牌立柱			12110.79		0.29	
604-1-3	标志牌面板			4274.52		0.10	
604-1-4	广角镜	块	7	735	105	0.02	
604-8	太阳能交通标志			3256		0.08	
604-8-2	太阳能爆闪灯	套	37	3256	88	0.08	
604-13	道口立柱	根	154	16277.8	105.7	0.39	
605	道路交通标线			110558.62		2.68	
605-1	热熔型涂料路面标线			109984.06		2.67	
605-1-1	普通型标线			109984.06		2.67	
605-8	轮廓标			574.56		0.01	
605-8-1	附着式轮廓标			574.56		0.01	

编制：10817284

复核：

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：平江县板江乡X051线丰科至界上道路提质改造工程
编制范围：平江县板江乡X051线丰科至界上道路提质改造工程

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
9	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计						
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计			4126089.25		100.00	
11	计日工合计						
11.1	劳务						
11.2	材料						
11.3	施工机械						
12	暂列金额 (不含计日工总额)						
13	投标报价			4126089.25		100.00	

编制：10817284

复核：

5.1 工程量清单表

工程量清单表

[illegible]

工程量清单表

[illegible]

5.1 工程量清单表

工程量清单表

[illegible]

5.1 工程量清单表

工程量清单表

[illegible]

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第600章 交通安全设施工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				
602-3	波形梁钢护栏				
602-3-1	路侧波形梁钢护栏				
602-3-1-1	防撞等级C级				
602-3-1-1-1	GRC-4E	m	588	122.25	71883
602-3-3	波形梁钢护栏端头、端部及过渡段				
602-3-3-2	外展圆头式端头(AT1-2)				
602-3-3-2-1	防撞等级C级	个	12	90.21	1082.52
602-3-3-4	下游圆形端头(AT2)				
602-3-3-4-1	防撞等级C级	个	12	90.21	1082.52
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
604-1-1	标志牌基础				
604-1-1-1	现浇混凝土				
604-1-1-1-3	C25混凝土	m ³	6.45	811.98	5237.27
604-1-1-2	钢筋				
604-1-1-2-2	带肋钢筋	kg	850.755	6.02	5121.55
604-1-2	标志牌立柱				
604-1-2-1	立柱及配件	kg	1708.151	7.09	12110.79
604-1-3	标志牌面板				
604-1-3-1	铝合金标志牌面板				
604-1-3-1-2	贴II类反光膜面板	m ²	12.452	343.28	4274.52
604-1-4	广角镜	块	7	105	735
604-8	太阳能交通标志				
604-8-2	太阳能爆闪灯	套	37	88	3256
604-13	道口标柱	根	154	105.7	16277.8
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
605-1-1	普通型标线				
605-1-1-5	厚1.8mm	m ²	2030.35	54.17	109984.06
605-8	轮廓标				
605-8-1	附着式轮廓标				
605-8-1-1	De-Rb-A11	个	112	5.13	574.56
清单 第600章 合计 人民币 231620 元					

5.6 人材机汇总表

工程名称: 平江县板江乡X051线丰科至界上道路提质改造工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价	合计
一	人工				156442.03
1	人工	工日	1199.49	103.86	124578.62
2	机械工	工日	306.79	103.86	31863.42
二	材料				3152010.3
1	普C 15-32.5-2(商)普C 15-32.5-2(商)	m ³	654.67	463	303113.14
2	普C 20-32.5-4(商)普C 20-32.5-4(商)	m ³	21.42	468	10026.43
3	普C 25-32.5-4(商)普C 25-32.5-4(商)	m ³	15.84	478	7572
4	普C 30-42.5-4(商)普C 30-42.5-4(商)	m ³	872.90	488	425973.25
5	H PB300钢筋	t	0.08	3800	292.6
6	H RB400钢筋	t	5.98	3670	21931.92
7	钢丝绳股丝6-7×19, 绳径7.1~9mm; 股丝6×37, 绳径14.1~15.5mm	t	0.05	5603.85	291.4
8	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	10.48	4.23	44.31
9	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	7.48	4.78	35.74
10	型钢工字钢,角钢	t	0.01	3250	35.75
11	钢板Q 235, δ=5~40mm	t	0.10	3320	322.04
12	镀锌钢板 δ=1mm, δ=1.5mm, δ=3mm	t	0.01	3760	33.84
13	钢管立柱	t	4.99	5292	26407.08
14	型钢立柱镀锌(包括斜撑)	t	1.83	4515	8276
15	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	6.57	4969.65	32665.51
16	组合钢模板	t	0.03	5980	173.42
17	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	21.44	5.73	122.83
18	螺栓混合规格	kg	348.18	7.35	2559.12
19	铁件铁件	kg	11.93	5.3	63.23
20	镀锌铁件	kg	695.22	5.3	3684.68
21	铁钉混合规格	kg	4.15	4.6	19.1
22	石油沥青	t	5.33	3648.97	19441.71
23	改性乳化沥青	t	16.49	2494.08	41137.36
24	汽油92号	kg	1664.93	8.13	13535.89
25	柴油0号,-10号,-20号	kg	5597.96	6.9	38625.9
26	煤	t	1.01	696.22	704.57
27	电	kW·h	3733.06	0.69	2575.81
28	水	m ³	320.70	3.2	1026.23
29	原木混合规格	m ³	0.12	1043.22	121.01
30	锯材中板 δ=19~35mm,中方混合规格	m ³	0.52	1239.05	641.83
31	PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm	m	12.80	4.82	61.72
32	热熔涂料	kg	9522.34	5.93	56467.49
33	黏土堆方	m ³	0.75	10	7.49
34	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m ³	28.37	239	6779.71
35	片石码方	m ³	64.06	120.71	7732.08
36	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m ³	2.34	141.8	331.1
37	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m ³	0.43	141.8	60.55
38	碎石未筛分碎石统料堆方	m ³	1549.43	141.8	219708.61

5.6 人材机汇总表

工程名称: 平江县板江乡X051线丰科至界上道路提质改造工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价	合计
39	青(红)砖240mm×115mm×53mm	千块	0.08	320	24.32
40	32.5级水泥	t	1.08	350	376.25
41	42.5级水泥	t	25.67	380	9756.12
42	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	0.08	19503.75	1579.8
43	反光玻璃珠JT/T280-1995 1、2号(A类)	kg	1943.05	4.91	9540.35
44	反光膜	m ²	14.99	145.49	2180.46
45	其他材料费	元	15897.57	1	15897.57
46	设备摊销费	元	357.30	1	357.3
47	重交细粒式沥青混凝土(商)AC-13细粒式改性沥青混凝土(商)	m ³	1886.08	953.27	1797945.39
48	普通式高分子抗裂贴宽4~5m	m ²	5363.05	10	53630.48
49	Φ300mm混凝土排水管	m	44.00	81.73	3596.12
50	Φ500mm混凝土排水管	m	34.00	133.05	4523.7
三	机械				158178.18
1	功率75kW以内履带式推土机TY100	台班	2.31	849.68	1963.61
2	斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8.04	1149.72	9240.3
3	斗容量2.0m ³ 履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	7.05	1446.75	10193.8
4	斗容量1.0m ³ 三轮式装载机ZL20	台班	0.56	559.08	311.41
5	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	2.53	563.07	1424
6	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	4.56	160.46	731.22
7	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	7.37	27.1	199.62
8	容量8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	1.11	809.28	897.49
9	最大摊铺宽度6.0m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)S1500,S1502	台班	7.58	1852.76	14045.77
10	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机YZC-10	台班	21.30	1061.26	22606.96
11	机械自身质量16~20t轮胎式压路机YL20	台班	10.17	740.2	7527.83
12	机械自身质量20~25t轮胎式压路机YL27	台班	4.36	924.1	4032.77
13	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	9.54	782.27	7465.2
14	摊铺宽度3.0~9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机SF30	台班	2.40	2580.14	6182.02
15	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	61.79	256.31	15836.88
16	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	24.19	204.83	4955.25
17	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	0.25	166.77	40.86
18	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ25	台班	0.84	131.93	110.29
19	生产率50L/min压浆机(含拌浆机)HB50/15	台班	1.31	138.65	182.05
20	装载质量2t以内载货汽车	台班	2.77	337.31	935.36
21	装载质量3t以内载货汽车	台班	30.42	395.22	12024.17
22	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	9.12	463.73	4230.15
23	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	0.64	471.13	300.58
24	装载质量20t以内自卸汽车BJ374	台班	12.02	1082.76	13009.36
25	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	13.41	1078.14	14453.54
26	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	2.68	631.59	1693.92
27	容量32kVA以内交流电弧焊机BX1-330	台班	2.56	168.11	430.36

5.6 人材机汇总表

工程名称: 平江县板江乡X051线丰科至界上道路提质改造工程

[illegible]