

上武高速局部段路面修复养护工程
预算审核报告

赣工咨字 2022 第 25 号



江西工正工程管理有限公司

2022 年 6 月 16 日



扫描全能王 创建

上武高速局部段路面修复养护工程预算审核报告

赣工咨字 2022 第 25 号

上饶市上武高速公路经营管理有限责任公司：

根据相关制度规定，我司受上饶市上武高速公路经营管理有限责任公司委托，依据国家颁布的清单规范、定额标准、造价信息等有关规定，对贵单位提供上武高速局部段路面修复养护工程初始预算进行了预算审核，送审资料的真实性、合法性及完整性由提供者和编制者负责，我司仅对报审工程编制是否真实、公允地反映工程造价发表审核意见。现将审核情况、审核结果及相关意见报告如下：

一、基本情况：

(一) 工程名称：上武高速局部段路面修复养护工程。

(二) 工程地点：江西省上饶市上武高速公路。

(三) 建设内容：上武高速局部段路面修复养护工程原沥青路面铣刨、拆除破旧路面、新建沥青混凝土路面、修复桥头搭板、修复路面标线等。

二、审核内容：



依据贵单位提供的施工图纸、初始预算等资料，复核了预算工程量计算的准确性；复核了清单（定额）子目和税费套用的合理性；复核了材料价格计取是否正确。

三、审核依据

（一）送审预算（控制价）。

（二）《公路工程预算定额》（JTG/T B06-02-2007）《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》、《公路工程机械台班定额》、《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》江西省补充规定、《公路工程标准施工招标文件》（2009版）及交通运输部《关于公布公路工程基本建设项目概算预算编制办法局部修订的公告》进行编制。

（三）江西省《二〇二二年一、二月份公路、水运工程主要外购材料平均供应价格信息》、二〇二二年四月份《江西省造价信息》上饶材料价格。

送审造价：724627 元；

审增造价：40349 元；

审减造价：49434 元；

审定造价：715542 元。

五、审核意见

（一）相关情况说明

1. 工程量按规范由设计图纸计算得出。



（二）审核分析和说明

1、造价审增的分析和说明

- 1、C20 水泥混凝土路面工程量少记，核增造价约 3.8 万元。
- 2、主要材料价格调整，核增造价约 0.2 万元。

2、造价审减的分析和说明

- 1、清单第 100 章总则保险费、安全生产费金额调整，核减造价约 0.01 万元。
- 2、粗粒式沥青混凝土信息价调整，核减造价约 1.8 万元。
- 3、中粒式沥青混凝土信息价调整，核减造价约 3.1 万元。



初审人员：
执业章：



复审人员：
执业章：



审定人员：
执业章：



江西工正工程管理有限公司

2022年6月16日

共印5份



扫描全能王 创建

工程造价控制价审核定案表

存档编号:

造价(预算)审核机构: 江西中正工程管理有限公司

工程造价控制价审核定案表		造价(预算)审核机构: 江西中正工程管理有限公司		造价金额单位: 元	
工程名称	上武高速局部路段	总建筑面积 (m ²)	送审金额	审定结果	
	路面修复养护工程			724627	审增金额
			40349	49434	715542
建设主体单位意见:		项目意见:		造价(预算)审核机构意见:	
负责人签章:  (公章) 年 月 日		负责人签章: (项目经理) 年 月 日		负责人签章:  (公章) 年 月 日	
备注:					

审核人:



2022年6月17日

审定人:



上武高速局部路段路面修复养护工程

招标控制价

招标控制价(小写): 715542.00

(大写): 柒拾壹万伍仟伍佰肆拾贰元整

招标人: _____

造价咨询人: _____

(单位盖章)

(单位资质专用章)



法定代表人或其授权人: _____

法定代表人或其授权人: _____

(签字或者盖章)

(签字或者盖章)



编制人: _____

复核人: _____

(造价人员签字盖专用章)

(造价工程师签字盖专用章)

编制时间: _____

复核时间: _____



投标报价汇总表

建设项目名称：上武高速局部路段路面修复养护工程

标段：上武高速局部路段路面修复养护工程

编制范围：上武高速局部路段路面修复养护工程

序号	章次	科目名称	金额(元)
1	100	清单 第100章 总则	15255
2	200	清单 第200章 路基	73171
3	300	清单 第300章 路面	615522
4	600	清单 第600章 安全设施及预埋管线	11594
5	第100章至700章清单合计		715542
6	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		
7	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计(即5-6)=7		715542
8	计日工合计		
9	暂列金额(不计日工总额)		
10	投标报价(5+8+9)=10		715542



武汉市城市快速路工程

建设项目名称：上武高速局部路段路面修复养护工程
 编制范围：上武高速局部路段路面修复养护工程

序号	分项编号	工程名称	单位	工程数量	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							合计	单价	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		清单第100章 总则															15255		
2	101	通则															4751		
3	101-1	保险费															4751		
4	-a	按合同条款规定,提供建筑工程一切险	总额	1.000	1751					1751							1751	1751.00	
5	-b	按合同条款规定,提供第三者责任险	总额	1.000	3000					3000							3000	3000.00	
6	102	工程管理															10504		
7	102-3	安全生产费	总额	1.000	10504					10504							10504	10504.00	
8		清单第200章 路基																	
9	202	场地清理																	
10	202-2	挖除旧路面																	
11	-a	铣刨老路沥青10cm	m3	114.000	8431		1576		7307	8883		186	214	751	655	962	11651	102.20	
12	-b	铣刨老路沥青26cm	m3	283.400	21228		4145		18219	22364		469	540	1945	1650	2427	29394	103.72	
13	-c	拆除老路结构层	m3	77.710	3649		84		3832	3916		69	77	205	281	409	4957	63.79	
14	203	挖方路基															4510		

复核:

编制:

编制工具: 纵横创新软件

编制工具: 纵横创新软件



建设项目名称：上武高速局部路段路面修复养护工程
 编制范围：上武高速局部路段路面修复养护工程

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(%)	税金9(%)		合计	单价	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
15	203-1	路基挖方																		
16	-a	开挖基层(桥头过渡板)	m3	110.000	3322		37		3542	3579			58	64	182	255	372	4510	41.00	
17	205	特殊地区路基处理																		
18	205-1	软土路基处理																		
19	-d	聚酯玻纤布	m2	1950.000	8833		3160	15395		18555			144	382	1021	694	1872	22659	11.62	
20		清单第300章路面																		
21	304	水泥稳定土底基层、基层																		
22	304-3	水泥稳定土基层																		
23	-a	厚17cm	m2	222.000	7152		120	9874	1498	11492			77	203	107	552	1119	13551	61.04	
24	307	沥青稳定碎石基层(ATB)																		
25	307-1	沥青稳定碎石基层(ATB)																		
26	-a	厚8cm	m2	1110.000	62272		1546	52196	15328	69070			740	1834	1022	4811	6972	84449	76.08	
27	311	改性沥青及改性沥青混合料																		
复核:																				

复核:

编制:

编制工具: 纵横创新软件

编制工具: 纵横创新软件



扫描全能王 创建

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称: 上武高速局部路段路面修复养护工程
编制范围: 上武高速局部路段路面修复养护工程

序号	分项编号	工程名称	单位	工程数量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				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(%)	税金 9(%)	合计	单价		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
28	311-2	粗粒式改性沥青混凝土路面						83600		83600					6856		90453	82.23	
29	-a	厚8cm	m2	1100.000	92400														
30	311-2	中粒式改性沥青混凝土路面			173124			158155		158155					12846		171007	67.86	
31	-a	厚6cm	m2	2520.000	173124												160625		
32	311-3	SMA路面			123227		834	110106	21317	132257		1301	3654	637	9511	13252	160625	64.25	
33	-a	厚4cm	m2	2500.000	123227												95437		
34	312	水泥混凝土面板																	
35	312-1	水泥混凝土面板																	
36	-a	C30水泥混凝土路面(桥头过渡板)	m3	69.300	24941		6362	30760	866	37988		318	747	2164	1930	3883	47030	678.64	
37	-b	C20水泥混凝土路面	m3	78.000	25417		7339	30165	1299	38803		353	760	2525	1969	3997	48407	620.60	
38	605	清单第600章安全设施及预埋管线																	
39	605	道路交通标线																	
40	605-1	热熔型涂料路面标线					768	7032	1427	9227		118	332	358	602	957	11594	50.54	
41	-a	标线	m2	229.400	7663		0	497283	74635	613144		3833	8807	10917	42612	36232	715542	0.00	
				合计	576914		0	25971	497283	74635	613144	0	3833	8807	10917	42612	36232	715542	0.00

编制:

复核:

编制工具: 纵横创新软件

编制工具: 纵横创新软件



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：上武高速局部路段路面修复养护工程
编制范围：上武高速局部路段路面修复养护工程

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计				辅助 生产	场外运输损耗	
					清单第200章 路基	清单第300章 路面	清单第600章 安全设施及预 埋管线	清单第600章 安全设施及预 埋管线		%	数量
1001001	人工	工日	108.02	240.419	83.328	149.979	7.111				
1051001	机械工	工日	108.02	72.471	34.292	35.035	3.143				
2001001	HPB300钢筋	t	4627.00	0.220		0.220					
2001002	HRB400钢筋	t	4429.00	0.194		0.194					
2001021	8~12号铁丝	kg	6.27	2.594	2.594						
2001022	20~22号铁丝	kg	6.27	0.253		0.253					
2003004	型钢	t	4777.00	0.041		0.041					
2009011	电焊条	kg	5.73	0.217		0.217					
2009034	U形锚钉	kg	3.89	134.667	134.667						
3001001	石油沥青	t	4296.46	7.581		7.581					
3001002	改性沥青	t	5392.04	14.528		14.528					
3003001	重油	kg	5.09	3371.172		3371.235	82.698				
3003002	汽油	kg	9.51	154.913	25.724	46.518					
3003003	柴油	kg	8.43	2819.242	1867.407	951.831				1.00	
3005001	煤	t	561.95	0.015		0.015					
3005002	电	kW·h	0.71	1794.716		1794.618					
3005004	水	m3	3.52	25.680		25.680					
4003002	锯材	m3	1519.00	0.042		0.042					
5003001	纤维稳定剂	t	11592.92	0.734		0.734					
5007002	玻璃纤维布	m2	7.08	2071.875	2071.875		1075.886			2.51	1.787
5009008	热熔涂料	kg	5.31	1075.886							
5503005	中(粗)砂	m3	230.10	73.282		71.495					

复核:

编制工具: 纵横创新软件

编制:

编制工具: 纵横创新软件



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：上武高速局部路段路面修复养护工程
 编制范围：上武高速局部路段路面修复养护工程

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计				辅助 生产	场外运输损耗 %	数量
					清单 第200章 路基	清单 第300章 路面	清单 第600章 安全设施及预 埋管线				
5503006	路面用机制砂	m3	176.70	31.007		30.251				2.50	0.756
5503013	矿粉	t	155.34	26.212		25.449				3.00	0.763
5503015	路面用石屑	m3	124.27	11.913		11.795				1.00	0.118
5505013	碎石(4cm)	m3	137.86	126.766		125.511				1.00	0.560
5505016	碎石	m3	137.86	56.551		55.991				1.00	1.502
5505017	路面用碎石(1.5cm)	m3	137.86	151.725		150.223				1.00	0.254
5505018	路面用碎石(2.5cm)	m3	137.86	25.690		25.436				1.00	0.542
5505019	路面用碎石(3.5cm)	m3	137.86	54.695		54.153				1.00	0.546
5509001	32.5级水泥	t	485.84	55.161		54.615					
6007003	反光玻璃珠	kg	3.98	219.536			219.536				
7801001	其他材料费	元	1.00	917.783	186.225	286.063	445.495				
7901001	设备摊销费	元	1.00	706.410		706.410					
8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1272.65	0.218	0.218						
8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1595.72	0.622	0.622						
8001045	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	637.15	1.393		1.393					
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	1082.41	0.910		0.910					
8001049	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	1369.65	0.102		0.102					
8001081	12~15t光轮压路机	台班	628.43	0.018		0.018					
8001090	20t以内振动压路机	台班	1574.51	0.091		0.091					
8003011	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	1229.34	0.049		0.049					
8003015	7.5m以内稳定土摊铺机	台班	1646.46	0.069		0.069					
8003047	30t/h内沥青混合料拌和设备	台班	6346.42	1.302		1.302					

编制：

复核：

编制工具：纵横创新软件

编制工具：纵横创新软件



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：上武高速公路路段路面修复养护工程
 编制范围：上武高速公路路段路面修复养护工程

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计				场外运输损耗 %	数量
					清单 路基	清单 路面	清单 第300章 安全设施及预 埋管线	清单 第600章		
8003050	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	31226.51	0.426	0.426					
8003056	4.5m内沥青混合料摊铺机(不带找平)	台班	855.60	0.919	0.919					
8003058	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	1932.42	0.501	0.501					
8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	1152.81	1.655	1.655					
8003065	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	1723.41	1.300	1.300					
8003066	9~16t轮胎式压路机	台班	685.95	0.828	0.828					
8003067	16~20t轮胎式压路机	台班	809.23	0.956	0.956					
8003070	热熔标线设备	台班	852.75	1.078		1.078				
8003079	混凝土电动真空吸水机组	台班	141.36	1.482	1.482					
8003085	混凝土电动切缝机	台班	209.36	1.492	1.492					
8003094	2000mm以内路面铣刨机	台班	4606.58	2.384	2.384					
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	172.01	3.878	3.878					
8007003	4t以内载货汽车	台班	514.91	0.986		0.986				
8007012	5t以内自卸汽车	台班	628.94	1.110	1.110					
8007014	8t以内自卸汽车	台班	733.73	28.381	1.287					
8007015	10t以内自卸汽车	台班	819.51	6.349	6.349					
8007041	6000L以内洒水车	台班	743.28	0.750	0.750					
8007043	10000L以内洒水车	台班	1161.73	0.798	0.798					
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	173.98	0.033	0.033					
8099001	小型机具使用费	元	1.00	399.612	188.767	210.845				

复核：

编制：

编制工具：纵横创新软件

编制工具：纵横创新软件

