

X853线新丰丰城罗洞至纸洞段灾害防治和灾毁修复工程
(大围2桥)

招 标 控 制 价

招标控制价(小写): 805390.00

(大写): 捌拾万伍仟叁佰玖拾元整

招 标 人: 新丰县地方公路事务中心
(单位盖章)



法定代表人
或其授权人: (签字或盖章)

张秋萍



编 制 人: (造价工程师签字盖专用章)

工 程 造 价
咨 询 人: (单位资质专用章)



法定代表人
或其授权人: (签字或盖章)

李妮



复 核 人: (造价工程师签字盖专用章)

财政局投资评
审中心: (单位盖章)



负 责 人: (签字或盖章)

梁娟

编 制 时 间: 2025-3-10

复 核 时 间: 2025-3-10

工程量清单

建设工程名称：X853线新丰丰城罗洞至纸洞段灾害防治和灾毁修复工程（大围2桥）

合同段：

编制 范围：X853线新丰丰城罗洞至纸洞段灾害防治和灾毁修复工程（大围2桥）

第 2 页

共 5 页

清单01-1表

工程量清单第200章 路基

子目号	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
202	场地清理				4340	
202-3	拆除结构物				4340	
202-3-1	拆除钢筋混凝土结构	m3	50	86.8	4340	
204	填方路基				8467	
204-1	路基填筑				8467	
204-1-7	结构物台背回填				8467	
204-1-7-3	回填土	m3	100	26.4	2640	
204-1-7-4	回填碎石土	m3	100	58.27	5827	
208	护坡、护面墙				71447	
208-4	混凝土护坡				71447	
208-4-1	C20片石混凝土护坡		99	721.69	71447	
215	河道防护				1968	
215-7	河道防护垫层				1968	
215-7-1	碎（砾）石垫层	m3	16.5	119.27	1968	
清单 第 200 章 合计 人民币			86222 元			

编制：

复核：

工程量清单

项目名称：X853线新丰丰城罗洞至纸洞段灾害防治和灾毁修复工程（大围2桥）
 合同段：

编制范围：X853线新丰丰城罗洞至纸洞段灾害防治和灾毁修复工程（大围2桥）
 第 3 页
 共 5 页
 清单01-1表

工程量清单第300章 路面

子目号	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
302	垫层				58615	
302-1	素混凝土调平层				58615	
302-1-1	素混凝土调平层				58615	
302-1-1-1	C20素混凝土调平层	m3	104.4	561.45	58615	
306	级配碎(砾)石底基层、基层				3939	
306-2	搭板、埋板下级石屑垫层	m3	20.4	193.09	3939	
312	水泥混凝土面板				53638	
312-1	普通水泥混凝土面板	m2			52648	
312-1-2	厚220mm以内面板	m2	355	148.3	52648	
312-2	混凝土路面钢筋				990	
312-2-2	HRB400	kg	0.163	6073.62	990	
313	培土路肩、中央分隔带填土、土路肩加固及路缘石				4536	
313-1	培土路肩	m3	98.2	46.19	4536	
314	路面及中央分隔带排水				4592	
314-1	排水管				2472	
314-1-4	DN300波纹管横向排水管				2472	
314-1-4-1	Φ300mm以内	m	16	154.5	2472	
314-3	集水井				2120	
314-3-1	钢筋混凝土集水井				2120	
314-3-1-1	C20混凝土集水井	座	2	1060	2120	
317	旧路面利用				3950	
317-1	打裂压稳20cm厚旧水泥混凝土路面	m2	265	14.91	3950	
清单 第 300 章 合计 人民币			129270 元			

编制：
 复核：

工程量清单

建设工程名称：X853线新丰丰城罗洞至纸洞段灾害防治和灾毁修复工程（大围2桥）

合同段：

编制范围：X853线新丰丰城罗洞至纸洞段灾害防治和灾毁修复工程（大围2桥）

第 4 页

共 5 页

清单01-1表

工程量清单第400章 桥梁、涵洞工程

子目号	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
403	钢筋				119490	
403-2	下部结构钢筋（包括墩柱、台身、盖梁、墩间系梁、耳背墙等）				21713	
403-2-1	光圆钢筋（HPB300）	kg	263.9	5.8	1530	
403-2-2	带肋钢筋（HRB400）	kg	3607.5	5.59	20183	
403-3	上部结构钢筋（包括现浇、预制梁板、整体化层、桥面连续、绞缝、桥面铺装等）				70841	
403-3-1	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	112.8	6.03	680	
403-3-2	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	13073.5	5.37	70161	
403-4	附属结构钢筋（包括桥头搭板等）				26936	
403-4-1	光圆钢筋（HPB300）	kg	50.1	5.65	283	
403-4-2	带肋钢筋（HRB400）	kg	4798.4	5.55	26653	
404	基础挖方及回填				4577	
404-1	干处挖土方	m ³	250	18.31	4577	
410	结构混凝土工程				265730	
410-1	实体式墩台基础（C20片石混凝土）	m ³	97.9	960.42	94025	
410-2	混凝土下部结构（包括墩柱、台身、盖梁、墩间系梁、耳背墙等）				50531	
410-2-2	C25混凝土	m ³	38.3	826.81	31667	
410-2-3	C30混凝土	m ³	18.74	1006.62	18864	
410-3	现浇混凝土上部结构				70725	
410-3-2	C40混凝土	m ³	39.5	1790.51	70725	
410-6	现浇混凝土附属结构				50449	
410-6-3	C30混凝土	m ³	29.6	788.21	23331	
410-6-3	C20混凝土	m ³	48.3	561.45	27118	
415	桥面铺装				20432	
415-2-1	普通水泥混凝土桥面铺装				20432	
415-2-1-1	普通水泥混凝土桥面铺装（按体积计）				20432	
415-2-1-2	C40防水混凝土	m ³	23.5	869.45	20432	
417	桥梁接缝和伸缩装置				12116	
417-2	模数式伸缩装置				12116	
417-2-1	伸缩量40mm以内	m	9.81	1235.07	12116	
418	桥梁防排水处理				857	
418-1	排水管				857	
418-1-2	PVC-U管				857	
418-1-2-2	直径φ140mmPVC-U管	m	4.5	190.44	857	
清单 第 400 章 合计 人民币			423202 元			

编制：

复核：

工程量清单

建设工程名称：X853线新丰丰城罗洞至纸洞段灾害防治和灾毁修复工程（大围2桥）
 合同段：

编制范围：X853线新丰丰城罗洞至纸洞段灾害防治和灾毁修复工程（大围2桥）
 第 5 页
 共 5 页
 清单01-1表

工程量清单第600章 交通安全设施

子目号	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
602	护栏				11737	
602-2-1	路侧单面钢护栏				11737	
602-2-1-1	护栏现浇混凝土钢筋、钢管	kg	1458.3	6.56	9565	
602-2-1-3	C30现浇混凝土	m3	2.4	905	2172	
604	道路交通标志				6328	
604-1-1	单柱式铝合金标志牌	个	7	904	6328	
605	道路交通标线				4139	
605-1	热熔型涂料路面标线				4139	
605-1-2	反光型	m2	42	53	2226	
605-1-4	振动	m2	15.2	125.86	1913	
607-1-1	示警桩	根	8	322.13	2577	
609-1-1	道口标注桩	根	4	313.75	1255	
清单 第 600 章 合计 人民币			26036 元			

编制：
 复核：

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：X853线新丰丰城罗洞至纸洞段灾害防治和灾毁修复工程（大围2桥）

编制范围：X853线新丰丰城罗洞至纸洞段灾害防治和灾毁修复工程（大围2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	
01	土方		1.114						0.521		1.114	0.521	2.747					2.747	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65	
02	石方		1.018						0.47		1.018	0.47	2.792					2.792	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65	
03	运输		1.136						0.154		1.136	0.154	1.374					1.374	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65	
04	路面		1.093						0.818		1.093	0.818	2.427					2.427	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65	
05	隧道								1.195			1.195	3.569					3.569	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65	
06	构造物 I		0.753						1.201		0.753	1.201	3.587					3.587	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65	
06-1	构造物 I (绿化)		0.753						1.201		0.753	1.201	3.587					3.587	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65	
07	构造物 II		0.883						1.537		0.883	1.537	4.726					4.726	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65	
08	构造物 III (一般)		1.73						2.729		1.73	2.729	5.976					5.976	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65	
08-1	构造物 III (室内)								2.729			2.729	5.976					5.976	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65	
08-2	构造物 III (桥梁)		1.73						2.729		1.73	2.729	5.976					5.976	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65	
08-3	构造物 III (设备安装)								2.729			2.729	5.976					5.976	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65	
09	技术复杂大桥		1.052						1.677		1.052	1.677	4.143					4.143	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65	
10	钢材及钢结构 (一般)								0.564			0.564	2.242					2.242	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65	
10-1	钢材及钢结构 (桥梁)								0.564			0.564	2.242					2.242	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65	
10-2	钢材及钢结构 (金属标志牌等)								0.564			0.564	2.242					2.242	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65	

编制：

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: X853线新丰丰城罗洞至纸洞段灾害防治和灾毁修复工程(大围2桥)

编制范围: X853线新丰丰城罗洞至纸洞段灾害防治和灾毁修复工程(大围2桥)

第 1 页 共 4 页 招预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	机上人工	工日	00010003	230		19	钢板Q235, $\delta=5\sim40\text{mm}$	t	2003005	3641	
2	人工费	元	00010010	1		20	钢管无缝钢管	t	2003008	5781	
3	人工	工日	1001001	129.08		21	钢管立柱	t	2003015	5392	
4	机械工	工日	1051001	129.08		22	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5199	
5	普C20-32.5-2(商)普C20-32.5-2(商)	m ³	1511007	380.53		23	组合钢模板	t	2003026	5066	
6	普C40-42.5-2(商)普C40-42.5-2(商)	m ³	1511014	424.78		24	铸铁	kg	2003040	2.22	
7	普C20-32.5-4(商)普C20-32.5-4(商)	m ³	1511032	380.53		25	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	2009003	6.31	
8	普C25-32.5-4(商)普C25-32.5-4(商)	m ³	1511033	389.38		26	$\Phi 50\text{mm}$ 以内合金钻头 $\Phi 43\text{mm}$	个	2009004	40.37	
9	普C30-32.5-4(商)普C30-32.5-4(商)	m ³	1511034	398.23		27	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	4.74	
10	普C40-42.5-4(商)普C40-42.5-4(商)	m ³	1511039	424.78		28	螺栓混合规格	kg	2009013	7.35	
11	防C40-42.5-4(商)防C40-42.5-4(商)	m ³	1511113	444.78		29	铁件铁件	kg	2009028	4.08	
12	HPB300钢筋	t	2001001	3501		30	镀锌铁件	kg	2009029	5.22	
13	HRB400钢筋	t	2001002	3434		31	铁钉混合规格	kg	2009030	4.34	
14	钢丝绳股丝6-7 $\times$ 19, 绳径7.1~9mm; 股丝6 $\times$ 37, 绳径	t	2001019	5265		32	铸铁管	kg	2009033	3.42	
15	钢纤维扁丝切断型、钢丝切断型、高强铰销型、剪切波纹型、剪切压痕型	t	2001020	4497		33	破碎锤钢钎	根	2009039	2222.22	
16	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	4.56		34	石油沥青	t	3001001	3968	
17	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	4.8		35	汽油92号	kg	3003002	8.63	
18	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3504		36	柴油0号, -10号, -20号	kg	3003003	7.22	

编制:

复核:

表A.0.2-14人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设工程名称：X853线新丰丰城罗洞至纸洞段灾害防治和灾毁修复工程（大围2桥）

编制范围：X853线新丰丰城罗洞至纸洞段灾害防治和灾毁修复工程（大围2桥）

第2页 共4页

招预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
37	煤	t	3005001	993		55	碎石土天然堆方	m ³	5501005	31.55	
38	电	kW·h	3005002	0.85		56	砂砾堆方	m ³	5503007	72	
39	水	m ³	3005004	2.72		57	石屑粒径≤0.8cm堆方	m ³	5503014	80	
40	合金钎头 φ150	个	03139531	141.03		58	片石码方	m ³	5505005	76	
41	原木混合规格	m ³	4003001	945		59	碎石未筛分碎石统料堆方	m ³	5505016	160	
42	锯材中板 δ=19~35mm, 中方混合规格	m ³	4003002	1220		60	钢筋混凝土电杆(7m)	根	5511002	264.1	
43	PVC塑料管(Φ50mm) Φ50mm	m	5001013	4.51		61	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	18481	
44	PVC塑料管(Φ160mm)	m	5001015	28.47		62	反光玻璃珠JT/T280—1995 1、2号(A类)	kg	6007003	3.33	
45	Φ300mm以内双壁波纹管	m	5001023	89.38		63	反光膜	m ²	6007004	203.54	
46	塑料编织袋袋装砂井用	个	5001052	1.06		64	震动标线涂料	kg	6007010	8.12	
47	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	5005002	13.45		65	矩形标志牌	块	6007021	341.88	
48	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	5005008	4.07		66	锥形交通标志	个	6007023	51.28	
49	导爆索爆速6000~7000m/s	m	5005009	2.05		67	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆规格120/20	m	7001009	14.02	
50	油漆	kg	5009002	15.38		68	其他材料费	元	7801001	1	
51	底油	kg	5009007	8.85		69	设备摊销费	元	7901001	1	
52	热熔涂料	kg	5009008	5.31		70	其他材料费	元	99450760	1	
53	油毛毡400g, 0.915m×21.95m	m ²	5009012	3.1		71	模数式伸缩装置40型	m	6003001001	495.58	
54	土路面用堆方	m ³	5501002	9.71		72	多锤头破碎锤头	套	XBL2004	15225	

编制：

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: X853线新丰丰城罗洞至纸洞段灾害防治和灾毁修复工程(大围2桥)

编制范围: X853线新丰丰城罗洞至纸洞段灾害防治和灾毁修复工程(大围2桥)

第3页 共4页

招预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
73	功率75kW以内履带式推土机TY100	台班	8001002	917.71		91	装载质量5t以内载货汽车	台班	8007004	588.08	
74	斗容量0.6m³履带式单斗挖掘机 WY60液压	台班	8001025	869.81		92	装载质量6t以内载货汽车 CA141K, CA1091K	台班	8007005	507.05	
75	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机 WY100液压	台班	8001027	1224.13		93	装载质量15t以内自卸汽车SH361, T815	台班	8007017	935.65	
76	斗容量2.0m³履带式单斗挖掘机 WY200A液压	台班	8001030	1526.6		94	容量6000L以内洒水汽车	台班	8007041	732.87	
77	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机 WK100机械	台班	8001035	1083.56		95	容量10000L以内洒水汽车 YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1116.86	
78	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	601.09		96	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	8007046	233.62	
79	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	186.7		97	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	692.21	
80	机械自身质量15t以内振动压路机 CA25PD	台班	8001089	1107.68		98	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	753.43	
81	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	8001095	29.88		99	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	8009027	888.35	
82	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	8003070	854.25		100	提升质量16t以内汽车式起重机QY16	台班	8009028	1063.1	
83	凸起振动标线机	台班	8003075	628.03		101	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1394.91	
84	混凝土电动真空吸水机组含吸垫 5m×5m	台班	8003079	164.74		102	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机 JJM-5	台班	8009081	195.1	
85	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用) SLF	台班	8003085	233.08		103	出水口直径150mm以内电动单级离心 清水泵IS200-150	台班	8013003	144.43	
86	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机 JD250	台班	8005002	200.66		104	锯片直径500mm以内木工圆锯机MJ-	台班	8015013	156.71	
87	容量8m³以内混凝土搅拌运输车	台班	8005032	1673.57		105	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	207.03	
88	生产能力15m³/h以内混凝土搅拌站 HZ15	台班	8005056	873.04		106	排气量9m³/min以内机动空气压缩机 VY-9/7	台班	8017049	705.82	
89	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	371.92		107	小型机具使用费	元	8099001	1	
90	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	504.85		108	折旧费	元	99450630	1	

编制:

复核:

