



工程量清单



1-1、本报价依据本工程磋商文件的磋商须知、合同文件、设备材料采购供应约定及工程建设标准、图纸、工程量清单和答疑纪要及其它有关文件进行编制。

1-2、本工程量清单计价表中的工程量是按发给人所发的工程量清单中的数量计取的。若我方中标，施工中出现的工程量差异同意按磋商文件规定的办法进行结算。

1-3、工程量清单计价表中所填入的单价和合价，为本工程所涉及的全部项目的价格，是按照《陕西省建设工程工程量清单计价规则》和磋商文件要求及市场价格计算确定的直接费、管理费、风险、利润和磋商文件规定、结合我公司实际情况和磋商策略计算并列报的。

1-4、本报价中没有填写的项目的费用，视为已包括在其他项目之中。

1-5、本报价的币种为人民币。

1-6、磋商报价应与工程量清单的报价汇总表数字一致。精确到元.角.分。

2、已标价工程量清单（固化清单和软件生成格式）

全标段工程量清单汇总表

建设项目：洛宁县2022年农村公路安全生命防护工程及完善工程

第1页 共1页

01-1表



项次	工程取费项目名称	单位	总数量	单金额 (元)		合计	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备注
				2022年村道安全生命防护工程及完善工程(县河镇牛岭沟村略)	2022年村道安全生命防护工程及完善工程(县河镇迎富路富强段)				
1	第100章至第700章合计			443256.55	494067.91	937324.47		97.09	
	第100章 总则			20308.77	22385.01	42693.78		4.42	
	第200章 路基			8404.79	72095.05	80499.84		8.34	
	第300章 路面			8483.08	30608.15	39091.23		4.05	
	第600章 安全设施及预埋管线			406059.91	368979.7	775039.61		80.28	
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			443256.55	494067.91	937324.46		97.09	
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 (不计日工总额)			13297.7	14822.04	28119.73		2.91	
13	投标报价			45654.25	508889.95	965444.20		100.00	

编制:

复核:

投标报价汇总表

合同号: 2024... 全生命防护工程及完善工程 (县河镇牛岭沟村路)

标表1

序	章次	科目名称	金额(元)
	00	总 则	20308.77
	100	路 基	8404.79
	300	路 面	8483.08
		安全设施及预埋管线	406059.91
5		第100章至第700章合计	443256.55
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	443256.55
8		计日工合计	
9		暂列金额 (不含计日工总额)	13297.7
10		投标报价	456554.25



工程量清单表

合同号: 2024... 县河镇牛岭沟村路

标表2

第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
09	挡土墙				
3	仰斜式路肩墙(含挖土方、外运)				
a	M7.5浆砌片石(含挖、外及墙背回填)	m ³	22.24	374.29	8324.21
b	墙背回填	m ³	5.6	14.39	80.58
第200章 合计 人民币 8404.79 元					



工程量清单表

合同号: 2024... 全生命防护工程及完善工程 (县河镇牛岭沟村路)

标表2

第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
012	水泥混凝土路面				
015	错车道				
	错车道(土方挖、填、运)	处	4	2120.77	8483.08
第300章 合计 人民币 8483.08 元					



工程量清单表

合同号: 2024... 安全生命防护工程及完善工程 (县河镇牛岭沟村路)

标表2

第600章 安全设施及预埋管线					
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				
-a	路侧波形梁钢护栏 (G R-C-2E)	m	52	205.13	10666.76
-b	路侧波形梁钢护栏 (G R-C-4E)	m	2128	146.5	311752
-c	波形梁钢护栏端头 (G R-C-2E)	m	36	339.19	12210.84
-d	波形梁钢护栏端头 (G R-C-4E)	m	180	339.19	61054.2
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a	圆形标志牌 (规格: D=600)	个	2	566.94	1133.88
-b	三角形标志牌 (规格: A=700)	个	11	528.97	5818.67
604-13	道路反光镜 (D=800)	个	2	680.49	1360.98
604-14	道口标柱	个	8	108.69	869.52
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	减速振荡标线 (反光黄色)	m ²	9.45	126.25	1193.06
第600章 合计 人民币 406059.91 元					



表A.0.2-5 总预算表

建设项目：县河镇2022年道路工程及完善工程（县河镇牛岭沟村路）
 编制范围：县河镇2022年道路工程及完善工程（县河镇牛岭沟村路）

第1页共2页

01表

序号	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 总则			443256.55		97.09	
	第100章 总则			20308.77		4.45	
101-1	按合同条款规定, 提供建筑工程一切险	项	1	1657.86	1657.86	0.36	
102-3	安全生产费	项	1	6216.97	6216.97	1.36	
103-1	保通便道管理费	项	1	4144.65	4144.65	0.91	
104-1	承包人驻地建设	项	1	8289.29	8289.29	1.82	
	第200章 路基			8404.79		1.84	
209	挡土墙			8404.79		1.84	
209-3	仰斜式路肩墙(含挖土方、外运)			8404.79		1.84	
-a	M 7.5浆砌片石(含挖、外及墙背回填)	m ³	22.24	8324.21	374.29	1.82	
-b	墙背回填	m ³	5.6	80.58	14.39	0.02	
	第300章 路面			8483.08		1.86	
312	水泥混凝土路面			8483.08		1.86	
3-15	错车道			8483.08		1.86	
-a	错车道(含土方挖、填、运)	处	4	8483.08	2120.77	1.86	
	第600章 安全设施及预埋管线			406059.91		88.94	
602	护栏			395683.8		86.67	
602-3	波形梁钢护栏			395683.8		86.67	
-a	路侧波形梁钢护栏(G R-C-2E)	m	52	10666.76	205.13	2.34	
-b	路侧波形梁钢护栏(G R-C-4E)	m	2128	311752	146.5	68.28	
-c	波形梁钢护栏端头(G R-C-2E)	m	36	12210.84	339.19	2.67	
-d	波形梁钢护栏端头(G R-C-4E)	m	180	61054.2	339.19	13.37	
604	道路交通标志			9183.05		2.01	
604-1	单柱式交通标志			6952.55		1.52	
-a	圆形标志牌(规格: D=600)	个	2	1133.88	566.94	0.25	

编制:

复核:



表A.0.2-5 总预算表



建设单位：县河镇2022年道路工程及完善工程（县河镇中岭沟村路）
 编制范围：县河镇2022年道路工程及完善工程（县河镇中岭沟村路）

分列编号	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
b	三角标桩 (规格: A=700)	个	11	5818.67	528.97	1.27	
604-13	道路反光镜 (规格: A=700)	个	2	1360.98	680.49	0.30	
604-14	道口标柱	个	8	869.52	108.69	0.19	
605	道路交通标线			1193.06		0.26	
605-1	热熔型涂料路面标线			1193.06		0.26	
a	减速振荡标线 (反光黄色)	m ²	9.45	1193.06	126.25	0.26	
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			443256.55		97.09	
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计						
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 (不计日工总额)			13297.7		2.91	
13	投标报价			456554.25		100.00	

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：县河 2022年 各安全生产防护工程及完善工程
 编制范围：县河 2022年 各安全生产防护工程及完善工程（县河镇牛岭沟村路）



代号	单位	单价(元)	总数量	分项统计			辅助生产	%	数量
				第200章 路基	第300章 路面	第600章 安全设施 及预埋管 线			
1001001	人工	105.89	124.514	15.599	10.705	98.21			
1051001	机械工	105.89	21.012	0.556	0.684	19.771			
001	波形梁钢护栏端头	280	216			216			
2001001	HPB300钢筋	4470							
2001019	钢丝绳(股丝6-7×19, 绳径7.1~9mm; 股丝6×37, 绳径14.1~15.5mm)	5970.09	0.286			0.286			
2001021	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	4.36	6.005	6.005					
2003004	型钢(工字钢,角钢)	4580	0.004		0.003	0.001			
2003005	钢板(Q235, δ=5~40mm)	4280	0.446			0.446			
2003008	钢管(无缝钢管)	5310	0.096			0.096			
2003015	钢管立柱	5128.21	18.48			18.48			
2003026	组合钢模板	4700.85	0.002			0.002			
2009011	电焊条(结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0)	5.73	85.873			85.873			
2009013	螺栓(混合规格)	7.35	1912.732			1912.732			
2009028	铁件(铁件)	4.53	0.832			0.832			
2009029	镀锌铁件	5.73	290.859			290.859			
2009030	铁钉(混合规格)	4.7	0.222	0.222					
3001001	石油沥青	4529.91	0.005		0.005				
3003002	汽油(92号)	10.21	226.006			226.006			
3003003	柴油(0号,-10号,-20号)	8.72	27.78	10.904	5.388	11.488			
3005001	煤	561.95	0.001		0.001				
3005002	电	0.85	870.489	7.176	20.763	842.55			

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：县河 2022年 安全生产生命防护工程及完善工程
 编制范围：县河 2022年 安全生产生命防护工程及完善工程（县河镇牛岭沟村路）



代号	单位	单价(元)	总数量	分项统计			辅助生产	%	数量
				第200章 路基	第300章 路面	第600章 安全设施 及预埋管 线			
3005004	水	2.72	21.384	15.568	2.7	3.116			
4003001	原木 (混合规格)	1283.19	0.067	0.067					
4003002	锯材 (中板 δ = 19~35m, 中方混合规格)	1504.42	0.049	0.044	0.004				
5001013	PVC 塑料管 (Φ 50m m)	6.41	4.003	4.003					
5009007	底油	11.37	2.174			2.174			
5501003	黏土 (堆方)	11.65	0.4	0.4					
5503005	中 (粗) 砂 (混凝土、砂浆用堆方)	140	14.973	8.651	5.068	1.254			
5505005	片石 (码方)	85	25.576	25.576					
5505012	碎石 (20m) (最大粒径20m 堆方)	115	0.034			0.034			
5505013	碎石 (40m) (最大粒径40m 堆方)	115	11.277		9.143	2.134			
5505015	碎石 (80m) (最大粒径80m 堆方)	110	0.245	0.245					
5505016	碎石 (未筛分碎石统料堆方)	120	11.946		11.946				
5509001	32.5级水泥	440	2.981	2.119		0.861			
5509002	42.5级水泥	520	4.172		4.153	0.019			
6007002	铝合金标志 (包括版面、垫板及其他金属附件)	16666.67	0.06			0.06			
6007003	反光玻璃珠 (JT/T280-1995 1、2号 A类)	3.33	2.504			2.504			
6007004	反光膜	170.94	8.88			8.88			
6007010	震动标线涂料	8.12	74.173			74.173			
7801001	其他材料费	1	207.18	7.784	15.444	183.952			
2003017001	波形钢板 (G R-C-2c) (镀锌包括端头板、撑架)	5299.15	36.11			36.11			
8001045	斗容量1.0m ³ 轮胎式装载机 (ZL20)	649.56	0.222	0.222					

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：县河 2022年 安全生产生命防护工程及完善工程
 编制范围：县河 2022年 安全生产生命防护工程及完善工程（县河镇牛岭沟村路）



代号	单位	单价(元)	总数量	分项统计				辅助生产	%	数量
				第200章 路基	第300章 路面	第600章 安全设施 及预埋管 线				
8001081	台班	637.9	0.01		0.01					
8001083	台班	828.31	0.025		0.025					
8003075	台班	660.14	0.127			0.127				
8003079	台班	141.55	0.148		0.148					
8003085	台班	209.89	0.149		0.149					
8005002	台班	177.47	0.286		0.286					
8005010	台班	137.4	0.334	0.334						
8007001	台班	380.99	6.607			6.607				
8007003	台班	536.64	2.387			2.387				
8007005	台班	543.92	0.293			0.293				
8007043	台班	1175.07	0.067		0.067					
8009025	台班	688.24	0.259			0.259				
8015028	台班	183.84	9.841			9.841				
8099001	元	1	942.96		13.566	929.394				

编制:

复核:

表A.0.2-7 建筑安装工程费用计算表

建设项目名称：县河镇2022年安全生产生命防护工程及完善工程（县河镇牛岭沟村路）

第1页共2页

03表



序号	分部分项工程名称	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		税金		金额合计(元)				
						人工费	材料费	施工机械使用费	合计	费率(%)					税金(%)	合计	单价						
1	第100章 总则																						
2	按合同条款规定,提供建筑工程一切险	项	1																				
3	安全生产费	项	1																				
4	保通便道管理费	项	1																				
5	承包人驻地建设	项	1																				
6	第200章 路基																						
7	挡土墙																						
8	209~3 仰斜式路肩墙(含挖土方、外运)																						
9	~a M7.5浆砌片石(含挖、外及墙背回填)	m ³	22.24	5086.01	1601.4	4604.84	190.3	6446.94	82.86	207.66	570.68	402.69	693.98	8404.79	402.69	693.98	8404.79	8289.29	8289.29	4144.65	1657.86	1657.86	
10	~b 墙背回填	m ³	5.5	50.59	50.4			50.4	1.22	1.53	16.82	3.96	6.65	80.58	3.96	6.65	80.58						14.39
11	第300章 路面																						
12	312 水泥混凝土路面																						
13	3~15 错车道																						
14	~a 错车道(含土方挖、填、运)	处	4	5082.25	1133.72	5422.72	222	6778.44	65.33	143.88	402.38	392.63	700.44	8483.08	392.63	700.44	8483.08						2120.77
15	第600章 安全设施及预埋管线																						
16	602 护栏																						
17	602~3 波形梁钢护栏																						
18	~a 路侧波形梁钢护栏(GRC-2E)	m	52	10044.58	365.55	7921.01	230.28	8516.84	56.65	290.79	150.8	771.09	880.76	10666.76	771.09	880.76	10666.76						205.13
19	~b 路侧波形梁钢护栏(GRC-4E)	m	2128	307663.89	7580.05	236075.54	4945.77	248601.35	1735.22	8906.87	3155.94	23618.3	25741.59	311752	23618.3	25741.59	311752						146.5

编制:

复核:

表A.0.2-7 建筑安装工程费用计算表

建设项目名称：... 县河镇2022年... 安全生产防护工程及完善工程（县河镇牛岭沟村路）



序号	分部分项工程名称	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)	单价	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计	12									13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
20	~c	波形梁钢护栏端头(R-C-2E)	m	36	10080			10080		10080		56.85	291.82		773.81		1008.22	12210.84	339.19	
21	~d	波形梁钢护栏端头(R-C-4E)	m	180	50400			50400		50400		284.26	1459.08		3869.04		5041.11	61054.2	339.19	
22	604	道路交通标志			8277.98		421.27	6593.59	283.67	7298.53		61.15	257.37	169.86	637.86		758.23	9183.05		
23	604~1	单柱式交通标志			6457.63		313.87	4958.75	237.9	5510.53		45.13	196.4	129.33	497.08		574.06	6952.55		
24	~a	圆形标志牌(规格: D=600)	个	2	1045.93		49.15	813.06	38.27	900.48		7.24	31.73	20.31	80.5		93.62	1133.88	566.94	
25	~b	三角形标志牌(规格: A=700)	个	11	5411.69		264.73	4145.69	199.63	4610.05		37.9	164.67	109.02	416.58		480.44	5818.67	528.97	
26	604~13	道路反光镜(D=800)	个	2	1231.9		51.87	990.8	44.07	1086.74		8.29	37.12	21.69	94.78		112.38	1360.98	680.49	
27	604~14	道口立柱	个	8	588.46		55.53	644.04	1.69	701.26		7.73	23.85	18.85	46.01		71.79	869.52	108.69	
28	605	道路交通标线			911.85		69.05	653.69	213.42	936.15		13.93	36.96	36.05	71.44		98.51	1193.06		
29	605~1	热熔型涂料路面标线			911.85		69.05	653.69	213.42	936.15		13.93	36.96	36.05	71.44		98.51	1193.06		
30	~a	减速振荡标线(反光黄色)	m ²	9.45	911.85		69.05	653.69	213.42	936.15		13.93	36.96	36.05	71.44		98.51	1193.06	126.25	
合计					397597.14		11221.44	321751.38	6085.42	339058.25		2356.26	11594.43	4485.71	30536.85		34922.84	443256.55		

编制:

复核:

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目：县河镇牛岭沟村公路安全生命防护工程及完善工程
 编制年份：2022年
 工程及完善工程（县河镇牛岭沟村路）

1109020014528

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	辅助工费	工地转移费	综合费率 I	综合费率 II	基本费用	主副食补贴	职工探亲补贴	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
1		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		0.385					1.499	0.521		1.884	0.521	2.747				0.271	3.018	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
02	石方		0.349					1.279	0.47		1.628	0.47	2.792				0.259	3.051	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
03	运输		0.391					1.451	0.154		1.842	0.154	1.374				0.264	1.638	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
04	路面		0.366					1.39	0.818		1.756	0.818	2.427				0.404	2.831	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
04-1	路面 (隧道路面)							1.39	0.818		1.39	0.818	2.427				0.404	2.831	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
05	隧道								1.195			1.195	3.569				0.513	4.082	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
06	构造物 I		0.229					0.924	1.201		1.153	1.201	3.587				0.466	4.053	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
06-1	构造物 I (绿化)		0.229					0.924	1.201		1.153	1.201	3.587				0.466	4.053	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
07	构造物 II		0.282					1.007	1.537		1.289	1.537	4.726				0.545	5.271	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
08	构造物 III (一般)		0.565					0.948	2.729		1.513	2.729	5.976				1.094	7.07	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
08-1	构造物 III (室内)							0.948	2.729		0.948	2.729	5.976				1.094	7.07	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
08-2	构造物 III (桥梁)		0.565					0.948	2.729		1.513	2.729	5.976				1.094	7.07	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
08-3	构造物 III (设备安装)							0.948	2.729		0.948	2.729	5.976				1.094	7.07	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
09	技术复杂大桥		0.363						1.677		0.363	1.677	4.143				0.637	4.78	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
10	钢材及钢结构 (一般)								0.564			0.564	2.242				0.653	2.895	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
10-1	钢材及钢结构 (桥梁)								0.564			0.564	2.242				0.653	2.895	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
10-2	钢材及钢结构 (金属标志牌等)								0.564			0.564	2.242				0.653	2.895	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36

编制:

复核:

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设单位： 县河 2022年 安全防护工程及完善工程
 编制日期： 2022年 安全防护工程及完善工程（县河镇牛岭沟村路）



序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	105.89	
2	机械工	工日	1051001	105.89	
3	波形梁钢护栏端头	m	001	280	
4	钢丝绳股丝6.7×19, 绳径7.1~9m m; 股丝6×37, 绳径	t	2001019	5970.09	
5	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	4.36	
6	型钢工字钢,角钢	t	2003004	4580	
7	钢板Q235, δ=5~40m m	t	2003005	4280	
8	钢管无缝钢管	t	2003008	5310	
9	钢管立柱	t	2003015	5128.21	
10	组合钢模板	t	2003026	4700.85	
11	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	5.73	
12	螺栓混合规格	kg	2009013	7.35	
13	铁件铁件	kg	2009028	4.53	
14	镀锌铁件	kg	2009029	5.73	
15	铁钉混合规格	kg	2009030	4.7	
16	石油沥青	t	3001001	4529.91	
17	汽油92号	kg	3003002	10.21	
18	柴油0号,-10号,-20号	kg	3003003	8.72	
19	煤	t	3005001	561.95	
20	电	kW h	3005002	0.85	
21	水	m ³	3005004	2.72	
22	原木混合规格	m ³	4003001	1283.19	
23	锯材中板 δ=19~35m m,中方混合规格	m ³	4003002	1504.42	
24	PVC塑料管(Φ50m m)Φ50m m	m	5001013	6.41	
25	底油	kg	5009007	11.37	
26	黏土堆方	m ³	5501003	11.65	
27	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m ³	5503005	140	
28	片石码方	m ³	5505005	85	
29	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m ³	5505012	115	
30	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m ³	5505013	115	
31	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m ³	5505015	110	
32	碎石未筛分碎石统料堆方	m ³	5505016	120	
33	32.5级水泥	t	5509001	440	
34	42.5级水泥	t	5509002	520	
35	铝合金标志包扣板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	16666.67	
36	反光玻璃珠JT/T280-1995 1、2号(A类)	kg	6007003	3.33	

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：县河 2022年 安全生产生命防护工程及完善工程
 编制范围：县河镇牛岭沟村路工程及完善工程（县河镇牛岭沟村路）

第 2 页 共 2 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
						55	小型机具使用费	元	8099001	1	
37	反光膜	m ²	6007004	170.94		56	定额基价	元	1999	1	
38	震动标线涂料	kg	6007010	8.12							
39	其他材料费	元	7801001	1							
40	波形钢板 (G R-C-2c) 镀锌 (包括端头板、撑架)	t	2003017001	5299.15							
41	斗容量1.0m ³ 轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	649.56							
42	机械自身质量12~15t轮胎压路机3Y-12/15	台班	8001081	637.9							
43	机械自身质量18~21t轮胎压路机3Y-18/21	台班	8001083	828.31							
44	凸起振动标线机	台班	8003075	660.14							
45	混凝土电动真空吸水机组含吸垫 5m × 5m	台班	8003079	141.55							
46	电动混凝土切缝机 (含锯片摊销费用) SLF	台班	8003085	209.89							
47	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD 250	台班	8005002	177.47							
48	出料容量400L以内灰浆搅拌机J325	台班	8005010	137.4							
49	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	380.99							
50	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	536.64							
51	装载质量6t以内载货汽车 CA141K, CA1091K	台班	8007005	543.92							
52	容量10000L以内洒水汽车 YG J5170G SSN	台班	8007043	1175.07							
53	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	688.24							
54	容量32kV A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	183.84							

编制:

复核:

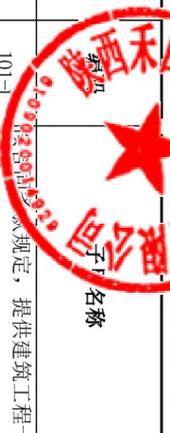
工程量清单单价分析表



合同段：牛岭沟村道路安全生命防护工程及完善工程（县河镇牛岭沟村路）

货币单位：人民币（元）

第1页 共6页



序号	子目名称	人工费			主材				辅材费	金额	机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
		工日	单价	金额	主材耗量	单位	单价	主材费									
1	101-1 切坡					项											1657.86
2	102-3 安全生产费					项											6216.97
3	103-1 保通便道管理费					项											4144.65
4	104-1 承包人驻地建设					项											8289.29
5	209-3-a 回填	0.680	105.89	72.01		m ³		207.05		207.05	8.56	3.67	34.17	30.9	17.93	374.29	
【1】	2001021 8~12号铁丝				0.27	kg	4.36	1.18		1.18							
【2】	2009030 铁钉				0.01	kg	4.7	0.05		0.05							
【3】	3005004 水				0.7	m ³	2.72	1.9		1.9							
【4】	4003001 原木				0.003	m ³	1283.19	3.85		3.85							
【5】	4003002 锯材				0.002	m ³	1504.42	3.01		3.01							
【6】	5001013 PVC塑料管 (Φ50mm)				0.18	m	6.41	1.15		1.15							
【7】	5501003 黏土				0.018	m ³	11.65	0.21		0.21							
【8】	5503005 中(粗)砂				0.389	m ³	140	54.46		54.46							
【9】	5505005 片石				1.15	m ³	85	97.75		97.75							
【10】	5505015 碎石 (8cm)				0.011	m ³	110	1.21		1.21							
【11】	5509001 32.5级水泥				0.095	t	440	41.93		41.93							
【12】	7801001 其他材料费				0.35	元	1	0.35		0.35							
6	209-3-b 墙背回填	0.085	105.89	9		m ³						0.22	3.28	1.19	0.71	14.39	
7	3-15-a 错车道(含土方挖、填、运)	2.676	105.89	283.43		处					55.5	16.33	136.57	175.11	98.16	2120.77	
【1】	2001001 HPB300钢筋					t	4470	0.27		0.27							

工程量清单单价分析表



合同段：牛岭沟村道安全生命防护工程及完善工程（县河镇牛岭沟村路）

货币单位：人民币（元）

第 2 页 共 6 页



序号	名称	人工费			主材				辅材费	金额	机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
		工日	单价	金额	主材耗量	单位	单价	主材费								
【2】	2003005				0.001	t	4580	3.3		3.3						
【3】	3001001				0.001	t	4529.91	6.18		6.18						
【4】	3005001					t	561.95	0.15		0.15						
【5】	3005004				0.675	m ³	2.72	1.84		1.84						
【6】	4003002				0.001	m ³	1504.42	1.58		1.58						
【7】	5503005				1.267	m ³	140	177.37		177.37						
【8】	5505013				2.286	m ³	115	262.86		262.86						
【9】	5505016				2.987	m ³	120	358.38		358.38						
【10】	5509002				1.038	t	520	539.9		539.9						
【11】	7801001				3.861	元	1	3.86		3.86						
8	602-3-a		0.079	89.53		m		152.33		152.33	4.43	1.09	8.49	16.94	14.83	205.13
【1】	2001019					t	5047.55	0.56		0.66						
【2】	2003005					t	3618.62	1.45		1.45						
【3】	2003015				0.016	t	4335.76	70.07		70.07						
【4】	2009011				0.077	kg	4.84	0.37		0.37						
【5】	2009013				0.877	kg	6.21	5.45		5.45						
【6】	7801001				0.141	元	0.85	0.12		0.12						
【7】	2003017001				0.017	t	4480.29	74.21		74.21						
9	602-3-b		0.042	85.38		m		110.94		110.94	2.32	0.82	5.67	12.1	11.1	146.5
【1】	2001019					t	4813.49	0.63		0.63						

工程量清单单价分析表



合同段：牛岭沟村道安全生命防护工程及完善工程（县河镇牛岭沟村路）

货币单位：人民币（元）

第 3 页 共 6 页



序号	名称	人工费			主材			辅材费	金额	机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
		工日	单价	金额	主材耗量	单位	单价								
【2】	2003005														
【3】	2003015	钢管立柱			0.008	t	3450.82	0.59	33.41						
【4】	2009011	电焊条			0.038	kg	4.62	0.18	0.18						
【5】	2009013	螺栓			0.877	kg	5.93	5.2	5.2						
【6】	7801001	其他材料费			0.07	元	0.81	0.06	0.06						
【7】	2003017001	波形钢板 (G R-C-2c)			0.017	t	4272.53	70.77	70.77						
10	602-3-c	波形梁钢护栏端头 (G R-C-2E)				m		280	280						
【1】	001	波形梁钢护栏端头			1	m	280	280	280						
11	602-3-d	波形梁钢护栏端头 (G R-C-4E)				m		280	280						
【1】	001	波形梁钢护栏端头			1	m	280	280	280						
12	604-1-a	圆形标志牌 (规格: D=600)	0.279	88.15	24.57	个		406.53	406.53	19.13	3.62	26.02	46.81	40.25	566.94
【1】	2003004	型钢				t	3812.82	0.26	0.26						
【2】	2003015	钢管立柱			0.03	t	4269.2	126.69	126.69						
【3】	2003026	组合钢模板				t	3913.43	0.46	0.46						
【4】	2009011	电焊条			0.004	kg	4.77	0.02	0.02						
【5】	2009028	铁件			0.055	kg	3.77	0.21	0.21						
【6】	2009029	镀锌铁件			19.492	kg	4.77	92.98	92.98						
【7】	3005004	水			0.202	m ³	2.26	0.46	0.46						
【8】	4003002	锯材				m ³	1252.42	0.02	0.02						
【9】	5503005	中 (粗) 砂			0.082	m ³	116.55	9.59	9.59						

工程量清单单价分析表

合同段：牛岭沟村道安全生命防护工程及完善工程（县河镇牛岭沟村路）

货币单位：人民币（元）

第 5 页 共 6 页



序号	名称	人工费			主材					辅材费	金额	机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价		
		工日	单价	金额	主材耗量	单位	单价	主材费	金额										
									主材费									其他	
14	60#-13 型钢 (D=800)	0.286	90.75	25.94															
【1】	2003004 型钢					个	3925.09	495.4	0.26		495.4	22.04	4.14	29.4	56.19	47.39	680.49		
【2】	2003015 钢管立柱				0.03	t	4394.91	130.42			130.42								
【3】	2003026 组合钢模板					t	4028.66	0.47			0.47								
【4】	2009011 电焊条				0.004	kg	4.91	0.02			0.02								
【5】	2009028 铁件				0.055	kg	3.88	0.22			0.22								
【6】	2009029 镀锌铁件				20.402	kg	4.91	100.19			100.19								
【7】	3005004 水				0.202	m ³	2.33	0.47			0.47								
【8】	4003002 锯材					m ³	1289.3	0.02			0.02								
【9】	5503005 中(粗)砂				0.082	m ³	119.98	9.88			9.88								
【10】	5505013 碎石(4cm)				0.142	m ³	98.56	14.02			14.02								
【11】	5509001 32.5级水泥				0.057	t	377.08	21.65			21.65								
【12】	6007002 铝合金标志				0.006	t	14283.44	90.32			90.32								
【13】	6007004 反光膜				0.867	m ²	146.5	126.98			126.98								
【14】	7801001 其他材料费				0.564	元	0.86	0.48			0.48								
15	604-14 道口立柱	0.066	105.89	6.94		个		80.5			80.5	0.21	0.97	5.34	8.97	5.75	108.69		
【1】	2003008 钢管				0.012	t	5310	63.51			63.51								
【2】	2009011 电焊条				0.013	kg	5.73	0.07			0.07								
【3】	3005004 水				0.012	m ³	2.72	0.03			0.03								
【4】	5503005 中(粗)砂				0.002	m ³	140	0.34			0.34								

工程量清单计价表

合同段：牛村道安全生命防护工程及完善工程（县河镇牛岭沟村路）

货币单位：人民币（元）

第 6 页 共 6 页



序号	名称	人工费			主材				辅材费	金额	机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
		工日	单价	金额	主材耗量	单位	单价	主材费									
【5】	5505012 10cm厚C20混凝土垫层				0.004	m ³	115	0.49		0.49							
【6】	5509002 42.5级水泥				0.002	t	520	1.24		1.24							
【7】	6007004 反光膜				0.087	m ²	170.94	14.82		14.82							
16	605-1-a 减速振荡标线（反光黄色）	0.069	105.89	7.31		m ²		69.17		69.17	22.58	1.47	7.73	10.42	7.56	126.25	
【1】	5009007 底油				0.23	kg	11.37	2.62		2.62							
【2】	6007003 反光玻璃珠				0.265	kg	3.33	0.88		0.88							
【3】	6007010 震动标线涂料				7.849	kg	8.12	63.73		63.73							
【4】	7801001 其他材料费				1.942	元	1	1.94		1.94							

投标报价汇总表

合同号: 2024... 全生命防护工程及完善工程 (县河镇迎富路富强段)

标表1

序	章次	科目名称	金额(元)
	50	总 则	22385.01
	300	路 基	72095.05
	300	路 面	30608.15
		安全设施及预埋管线	368979.7
5		第100章至第700章合计	494067.91
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	494067.91
8		计日工合计	
9		暂列金额 (不含计日工总额)	14822.04
10		投标报价	508889.95



工程量清单表

合同号: 2024... 全生命防护工程及完善工程 (县河镇迎富路富强段)

标表2

第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202-2	拆除旧路面				
202-2	水泥混凝土路面破除 (含外运1KM)	m ³	43.68	68.71	3001.25
207-1	边沟				
c	C20现浇混凝土边沟	m	740	93.37	69093.8
第200章 合计 人民币 72095.05 元					



工程量清单表

合同号: 2024... 全生命防护工程及完善工程 (县河镇迎富路富强段)

标表2

第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
312-1	碎石垫层				
-a	16cm 厚碎石垫层	m ²	84	31.67	2660.28
312-2	水泥混凝土面板				
-a	18cm 厚C30混凝土面板	m ²	84	109.67	9212.28
312-2	钢筋				
-a	传力杆及钢筋铺设	t	0.62	6273.5	3889.57
3-15	错车道				
-a	错车道(含土方挖、填、运)	处	7	2120.86	14846.02
第300章 合计 人民币 30608.15元					



工程量清单表

合同号: 2024... 全生命防护工程及完善工程 (县河镇迎富路富强段)

标表2

第600章 安全设施及预埋管线					
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				
-a	路侧波形梁钢护栏 (G R-C-2E)	m	60	205.13	12307.8
-b	路侧波形梁钢护栏 (G R-C-4E)	m	1898	146.5	278057
-c	波形梁钢护栏端头 (G R-C-2E)	m	36	339.19	12210.84
-d	波形梁钢护栏端头 (G R-C-4E)	m	156	339.19	52913.64
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a	圆形标志牌 (规格: D=600)	个	2	566.94	1133.88
-b	三角形标志牌 (规格: A=700)	个	8	528.97	4231.76
604-13	道路反光镜 (D=800)	个	5	680.49	3402.45
604-14	道口标柱	个	16	108.69	1739.04
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	减速振荡标线 (反光黄色)	m ²	23.63	126.25	2983.29
第600章 合计 人民币 368979.7 元					



表A.0.2-5 总预算表

建设项目：县河街2022年道路工程及完善工程（县河镇迎宾富路富强段）
 编制范围：县河街2022年道路工程及完善工程（县河镇迎宾富路富强段）

第1页共2页

01表

分列编号	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 总则			494067.91		97.09	
	第100章 总则			22385.01		4.40	
101-1	按合同条款规定,提供建筑工程一切险	项	1	1827.35	1827.35	0.36	
102-3	安全生产费	项	1	6852.55	6852.55	1.35	
103-1	保通便道管理费	项	1	4568.37	4568.37	0.90	
104-1	承包人驻地建设	项	1	9136.74	9136.74	1.80	
	第200章 路基			72095.05		14.17	
202-2	挖除旧路面			3001.25		0.59	
-a	水泥混凝土路面破除(含外运1KM)	m ³	43.68	3001.25	68.71	0.59	
207	路面排水			69093.8		13.58	
207-1	边沟			69093.8		13.58	
-c	C20现浇混凝土边沟	m	740	69093.8	93.37	13.58	
	第300章 路面			30608.15		6.01	
302-1	碎石垫层			2660.28		0.52	
-a	16cm厚碎石垫层	m ²	84	2660.28	31.67	0.52	
312-1	水泥混凝土面板			9212.28		1.81	
-a	18cm厚C30混凝土面板	m ²	84	9212.28	109.67	1.81	
312-2	钢筋			3889.57		0.76	
-a	传力杆及钢筋铺设	t	0.62	3889.57	6273.5	0.76	
3-15	错车道			14846.02		2.92	
-a	错车道(含土方挖、填、运)	处	7	14846.02	2120.86	2.92	
	第600章 安全设施及预埋管线			368979.7		72.51	
602	护栏			355489.28		69.86	
602-3	波形梁钢护栏			355489.28		69.86	
-a	路侧波形梁钢护栏(R-C-2E)	m	60	12307.8	205.13	2.42	

编制:

复核:



表A.0.2-5 总清单



建设项目名称：县河镇2022年迎富路工程及完善工程（县河镇迎富路富强段）
 编制范围：工程及完善工程（县河镇迎富路富强段）

第2页共2页

01表

分部分项工程或费用名称	单位	数量	金额 (元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备注
b-路侧式波形梁护栏 (R-C-4E)	m	1898	278057	146.5	54.64	
c-波形梁护栏端头 (R-C-2E)	m	36	12210.84	339.19	2.40	
d-波形梁护栏端头 (R-C-4E)	m	156	52913.64	339.19	10.40	
604-道路交通标志			10507.13		2.06	
604-1-单柱式交通标志			5365.64		1.05	
a-圆形标志牌 (规格: D=600)	个	2	1133.88	566.94	0.22	
b-三角形标志牌 (规格: A=700)	个	8	4231.76	528.97	0.83	
604-13-道路反光镜 (D=800)	个	5	3402.45	680.49	0.67	
604-14-道口立柱	个	16	1739.04	108.69	0.34	
605-道路交通标线			2983.29		0.59	
605-1-热熔型涂料路面标线			2983.29		0.59	
a-减速振荡标线 (反光黄色)	m ²	23.63	2983.29	126.25	0.59	
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			494067.91		97.09	
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 (不计日工总额)			14822.04		2.91	
13-投标报价			508889.95		100.00	

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：县河 2022年 安全生产生命防护工程及完善工程
 编制范围：县河镇迎富路富强段
 工程及完善工程（县河镇迎富路富强段）



代号	单位	单价(元)	总数量	分项统计			辅助生产	%	数量
				第200章 路基	第300章 路面	第600章 安全设施 及预埋管 线			
1001001	人工	105.89	274.674	147.221	36.68	90.773			
1051001	机械工	105.89	29.938	9.216	2.156	18.566			
001	波形梁钢护栏端头	280	192			192			
2001001	HRB300钢筋	4470	0.013		0.013				
2001002	HRB400钢筋	4500	0.624		0.624				
2001019	钢丝绳（股丝6-7×19，绳径7-1~9mm；股丝6×37，绳径14.1~15.5mm）	5970.09	0.257			0.257			
2001022	20~22号铁丝（镀锌铁丝）	4.79	3.162		3.162				
2003004	型钢（工字钢,角钢）	4580	0.01		0.009	0.001			
2003005	钢板（Q235，δ=5~40mm）	4280	0.404			0.404			
2003008	钢管（无缝钢管）	5310	0.191			0.191			
2003015	钢管立柱	5128.21	16.751			16.751			
2003026	组合钢模板	4700.85	0.296	0.294		0.002			
2009011	电焊条（结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0)	5.73	77.757			77.757			
2009013	螺栓（混合规格）	7.35	1717.949			1717.949			
2009028	铁件（铁件）	4.53	89.143	88.312		0.832			
2009029	镀锌铁件	5.73	294.5			294.5			
3001001	石油沥青	4529.91	0.164	0.147	0.017				
3003002	汽油（92号）	10.21	225.071			225.071			
3003003	柴油（0号，-10号，-20号）	8.72	87.958	59.125	16.974	11.85			
3005001	煤	561.95	0.003		0.003				
3005002	电	0.85	993.808	165.686	65.404	762.718			

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：县河 2022年 安全生产生命防护工程及完善工程
 编制范围：县河 2022年 安全生产生命防护工程及完善工程（县河镇迎富路富强段）



代号	单位	单价(元)	总数量	分项统计					辅助生产	%	数量
				第200章 路基	第300章 路面	第600章 安全设施 及预埋管 线					
3005004	水	2.72	147.577	135.864	8.505	3.208					
4003002	锯材（中板δ=19~35m,中方混合规格）	1504.42	0.013		0.013						
5009007	底油	11.37	5.435			5.435					
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	140	73.846	56.61	15.963	1.273					
5505012	碎石（20m）（最大粒径20m堆方）	115	94.72	94.652		0.068					
5505013	碎石（40m）（最大粒径40m堆方）	115	30.934		28.8	2.134					
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	120	37.63		37.63						
5509001	32.5级水泥	440	37.239	36.378		0.861					
5509002	42.5级水泥	520	13.12		13.082	0.038					
6007002	铝合金标志（包括版面、垫板及其他金属附件）	16666.67	0.068			0.068					
6007003	反光玻璃珠（JT/T280—1995 1、2号A类）	3.33	6.262			6.262					
6007004	反光膜	170.94	10.729			10.729					
6007010	震动标线涂料	8.12	185.472			185.472					
7801001	其他材料费	1	422.828	177.755	48.649	196.424					
2003017001	波形钢板（G R-C-2c）（镀锌（包括端头板、撑架）	5299.15	32.432			32.432					
8001081	机械自身质量12~15吨轮压路机（3Y-12/15）	637.9	0.03		0.03						
8001083	机械自身质量18~21吨轮压路机（3Y-18/21）	828.31	0.077		0.077						
8003075	凸起振动标线机	660.14	0.317			0.317					
8003079	混凝土电动真空吸水机组（含吸垫5m×5m）	141.55	0.467		0.467						

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：县河 2022年 各安全生产防护工程及完善工程
 编制范围：县河镇迎富路富强段工程及完善工程（县河镇迎富路富强段）



代号	单位	单价(元)	总数量	分项统计				辅助生产	%	数量
				第200章 路基	第300章 路面	第600章 安全设施 及预埋管 线				
8003085	台班	209.89	0.47		0.47					
8003101	台班	223.98	6.159	6.159						
8005002	台班	177.47	3.957	3.057	0.9					
8007001	台班	380.99	5.973			5.973				
8007003	台班	536.64	2.532			2.532				
8007005	台班	543.92	0.302			0.302				
8007043	台班	1175.07	0.212		0.212					
8009025	台班	688.24	0.267			0.267				
8015028	台班	183.84	8.908			8.908				
8099001	元	1	903.593	14.414	48.809	840.37				

编制:

复核:

表A.0.2-7 建筑安装工程费用计算表

建设项目名称：富路富强段
 编制范围：富路富强段
 编制日期：2022年
 编制人：王印和
 审核人：王印和
 工程名称：富路富强段
 工程及完善工程（县河镇迎富路富强段）

第1页共2页

03表

序号	分部分项工程名称	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	第100章 总则																	22385.01	
2	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	项	1															1827.35	1827.35
3	安全生产费	项	1															6852.55	6852.55
4	103~1 保通便道管理费	项	1															4568.37	4568.37
5	104~1 承包人驻地建设	项	1															9136.74	9136.74
6	第200章 路基																	72095.05	72095.05
7	202~2 挖除旧路面																	3001.25	3001.25
8	~a 水泥混凝土路面破除(含外运1KM)	m ³	43.68	2527.59														3001.25	68.71
9	207 坡面排水																	69093.8	69093.8
10	207~1 边沟																	69093.8	69093.8
11	~c C20现浇混凝土边沟	m	740	42483.33														300608.15	93.37
12	第300章 路面																	30608.15	30608.15
13	302~1 碎石垫层																	2660.28	2660.28
14	~a 16cm厚碎石垫层	m ²	84	1470.53														2660.28	31.67
15	312~1 水泥混凝土面板																	9212.28	9212.28
16	~a 18cm厚C30混凝土面板	m ²	84	5642.46														9212.28	109.67
17	312~2 钢筋																	3889.57	3889.57
18	~a 传力杆及钢筋辅设	t	0.62	2402.53														3889.57	6273.5
19	3~15 错车道																	14846.02	14846.02

编制:

复核:

表A.0.2-7 建筑安装工程费用计算表

建设项目名称：富路富强段
 建设单位：富路富强段
 编制日期：2022年 月 日



序号	分部分项工程名称	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	~a	错车道(含土方挖、填、运)	处	7	8894.32		1984.39	9489.76	388.5	11862.65		114.34	251.8	704.3	687.13	1225.82	14846.02	2120.86
21		第600章 安全防护及预埋管线			351279.11		7837.63	282687.23	5507.6	296032.46		2022.06	10220.47	3270.49	26973.31	30466.69	368979.7	
22	602	护栏			339760.64		7182.57	273459.48	4676.92	285318.97		1916.25	9836.07	2988.83	26082.26	29352.82	355489.28	
23	602~3	波形梁钢护栏			339760.64		7182.57	273459.48	4676.92	285318.97		1916.25	9836.07	2988.83	26082.26	29352.82	355489.28	
24	~a	路侧波形梁钢护栏(R-C-2E)	m	60	11589.9		421.79	9139.63	265.7	9827.12		65.37	335.53	173.99	889.72	1016.26	12307.8	205.13
25	~b	路侧波形梁钢护栏(R-C-4E)	m	1898	274410.74		6760.78	210559.85	4411.21	221731.84		1547.68	7944.19	2814.83	21065.57	22959.37	278057	146.5
26	~c	波形梁钢护栏端头(R-C-2E)	m	36	10080			10080		10080		56.85	291.82		773.81	1008.22	12210.84	339.19
27	~d	波形梁钢护栏端头(R-C-4E)	m	156	43680			43680		43680		246.36	1264.54		3353.16	4368.97	52913.64	339.19
28	604	道路交通标志			9238.37		482.41	7593.18	297.03	8372.62		70.98	291.98	191.51	712.42	867.56	10507.13	
29	604~1	单柱式交通标志			4981.71		241.68	3828.11	183.46	4253.24		34.8	151.49	99.6	383.47	443.03	5365.64	
30	~a	圆形标志牌(规格: D=600)	个	2	1045.93		49.15	813.06	38.27	900.48		7.24	31.73	20.31	80.5	93.62	1133.88	566.94
31	~b	三角形标志牌(规格: A=700)	个	8	3935.78		192.53	3015.05	145.19	3352.77		27.56	119.76	79.28	302.97	349.41	4231.76	528.97
32	604~13	道路反光镜(D=800)	个	5	3079.74		129.68	2476.99	110.19	2716.86		20.72	92.79	54.22	236.94	280.94	3402.45	680.49
33	604~14	道口标柱	个	16	1176.92		111.06	1288.08	3.38	1402.52		15.46	47.7	37.7	92.01	143.59	1739.04	108.69
34	605	道路交通标线			2280.1		172.65	1634.57	533.66	2340.88		34.83	92.41	90.15	178.63	246.32	2983.29	
35	605~1	热熔型涂料路面标线			2280.1		172.65	1634.57	533.66	2340.88		34.83	92.41	90.15	178.63	246.32	2983.29	
36	~a	减速振荡标线(反光黄色)	m ²	23.63	2280.1		172.65	1634.57	533.66	2340.88		34.83	92.41	90.15	178.63	246.32	2983.29	126.25
合计					414699.86		26992.17	340457.74	7779.21	375229.12		2989.4	12536.6	10062.14	31922.76	38946.6	494067.91	

编制:

复核:

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目：县河路2022年公路安全生命防护工程及完善工程
 编制范围：县河路2022年公路安全生命防护工程及完善工程（县河镇迎富路富强段）

第1页 共1页 04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	辅助工程费	工地转移费	综合费率 I	综合费率 II	基本费用	主副食补贴	职工探亲补贴	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
1		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		0.385					1.499	0.521		1.884	0.521	2.747				0.271	3.018	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
02	石方		0.349					1.279	0.47		1.628	0.47	2.792				0.259	3.051	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
03	运输		0.391					1.451	0.154		1.842	0.154	1.374				0.264	1.638	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
04	路面		0.366					1.39	0.818		1.756	0.818	2.427				0.404	2.831	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
04-1	路面 (隧道路面)							1.39	0.818		1.39	0.818	2.427				0.404	2.831	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
05	隧道								1.195			1.195	3.569				0.513	4.082	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
06	构造物 I		0.229					0.924	1.201		1.153	1.201	3.587				0.466	4.053	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
06-1	构造物 I (绿化)		0.229					0.924	1.201		1.153	1.201	3.587				0.466	4.053	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
07	构造物 II		0.282					1.007	1.537		1.289	1.537	4.726				0.545	5.271	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
08	构造物 III (一般)		0.565					0.948	2.729		1.513	2.729	5.976				1.094	7.07	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
08-1	构造物 III (室内)							0.948	2.729		0.948	2.729	5.976				1.094	7.07	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
08-2	构造物 III (桥梁)		0.565					0.948	2.729		1.513	2.729	5.976				1.094	7.07	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
08-3	构造物 III (设备安装)							0.948	2.729		0.948	2.729	5.976				1.094	7.07	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
09	技术复杂大桥		0.363						1.677		0.363	1.677	4.143				0.637	4.78	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
10	钢材及钢结构 (一般)								0.564		0.564	0.564	2.242				0.653	2.895	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
10-1	钢材及钢结构 (桥梁)								0.564		0.564	0.564	2.242				0.653	2.895	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36
10-2	钢材及钢结构 (金属标志牌等)								0.564		0.564	0.564	2.242				0.653	2.895	16	0.7	7.25	0.91	8.5	33.36

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：县河 2022年 公路安全生产防护工程及完善工程
 编制范围：县河镇迎富路富强段工程及完善工程（县河镇迎富路富强段）



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	105.89		19	柴油0号，-10号，-20号	kg	3003003	8.72	
2	机械工	工日	1051001	105.89		20	煤	t	3005001	561.95	
3	波形梁钢护栏端头	m	001	280		21	电	kWh	3005002	0.85	
4	HRB300钢筋	t	2001001	4470		22	水	m ³	3005004	2.72	
5	HRB400钢筋	t	2001002	4500		23	锯材中板 δ=19~35m m, 中方混合规格	m ³	4003002	1504.42	
6	钢丝绳股丝φ7×19, 绳径7.1~9mm; 股丝φ×37, 绳径	t	2001019	5970.09		24	底油	kg	5009007	11.37	
7	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	4.79		25	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m ³	5503005	140	
8	型钢工字钢,角钢	t	2003004	4580		26	碎石(2cm) 最大粒径2cm 堆方	m ³	5505012	115	
9	钢板Q 235, δ=5~40m m	t	2003005	4280		27	碎石(4cm) 最大粒径4cm 堆方	m ³	5505013	115	
10	钢管无缝钢管	t	2003008	5310		28	碎石未筛分碎石统料堆方	m ³	5505016	120	
11	钢管立柱	t	2003015	5128.21		29	32.5级水泥	t	5509001	440	
12	组合钢模板	t	2003026	4700.85		30	42.5级水泥	t	5509002	520	
13	电焊条结422(502、506、507)3.2:4.0:5.0	kg	2009011	5.73		31	铝合金标志包板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	16666.67	
14	螺栓混合规格	kg	2009013	7.35		32	反光玻璃珠JT/T280-1995 1、2号(A类)	kg	6007003	3.33	
15	铁件铁件	kg	2009028	4.53		33	反光膜	m ²	6007004	170.94	
16	镀锌铁件	kg	2009029	5.73		34	震动标线涂料	kg	6007010	8.12	
17	石油沥青	t	3001001	4529.91		35	其他材料费	元	7801001	1	
18	汽油92号	kg	3003002	10.21		36	波形钢板(GR-C-2c)镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017001	5299.15	

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：县河 2022年 安全生产生命防护工程及完善工程
 编制范围：县河镇迎富路富强段

第 2 页 共 2 页

09表



序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
37	机械自身质量12t以内三轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	637.9	
38	机械自身质量18~21t三轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	828.31	
39	凸起振动标线机	台班	8003075	660.14	
40	混凝土电动真空吸水机组含吸垫 5m × 5m	台班	8003079	141.55	
41	电动混凝土切割机(含锯片摊销费用) SLF	台班	8003085	209.89	
42	机动破路机LLPR300	台班	8003101	223.98	
43	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机D 250	台班	8005002	177.47	
44	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	380.99	
45	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	536.64	
46	装载质量6t以内载货汽车 CA141K, CA1091K	台班	8007005	543.92	
47	容量10000L以内洒水汽车 YG, J5170G SSM	台班	8007043	1175.07	
48	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	688.24	
49	容量32kV A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	183.84	
50	小型机具使用费	元	8099001	1	
51	定额基价	元	1999	1	

编制:

复核:

工程量清单单价分析表

合同段：村道安全生命防护工程及完善工程（县河镇迎富路富强段）

货币单位：人民币（元）

第1页 共7页



序号	名称	人工费			主材				辅材费	金额	机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
		工日	单价	金额	主材耗量	单位	单价	主材费									
1	101-1 切坡					项											1827.35
2	102-3 安全生产费					项											6852.55
3	103-1 保通便道管理费					项											4568.37
4	104-1 承包人驻地建设					项											9136.74
5	202-2-a 水泥混凝土路面破除（含外运1KM）	0.260	77.78	20.22		m ³					23.44	1.49	13.37	5.67	4.53	68.71	
6	207-1-c C20现浇混凝土边沟	0.184	105.89	19.44		m		51.1	51.1	0.73	0.92	8.96	7.71	4.5	93.37		
【1】	2003026 组合钢模板					t	4700.85	1.87	1.87								
【2】	2009028 铁件				0.119	kg	4.53	0.54	0.54								
【3】	3001001 石油沥青					t	4529.91	0.9	0.9								
【4】	3005004 水				0.184	m ³	2.72	0.5	0.5								
【5】	5503005 中（粗）砂				0.077	m ³	140	10.71	10.71								
【6】	5505012 碎石（2cm）				0.128	m ³	115	14.71	14.71								
【7】	5509001 32.5级水泥				0.049	t	440	21.63	21.63								
【8】	7801001 其他材料费				0.24	元	1	0.24	0.24								
7	302-1-a 16cm厚碎石垫层	0.019	105.89	1.97		m ²		23.94	23.94	0.44	0.18	1.17	2.62	1.35	31.67		
【1】	3005004 水				0.018	m ³	2.72	0.05	0.05								
【2】	5505016 碎石				0.199	m ³	120	23.89	23.89								
8	312-1-a 18cm厚C30混凝土面板	0.160	105.89	16.9		m ²		66.44	66.44	3.26	0.9	7.92	9.06	5.19	109.67		
【1】	2001001 HPB300钢筋					t	4470	0.02	0.02								
【2】	2003004 型钢					t	4580	0.22	0.22								

工程量清单单价分析表

合同段：村道安全生命防护工程及完善工程（县河镇迎富路富强段）

货币单位：人民币（元）

第 3 页 共 7 页



序号	名称	人工费			主材				辅材费	金额	机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
		工日	单价	金额	主材耗量	单位	单价	主材费									
【8】	5505016 (碎石)				2.286	m ³	115	262.86		262.86							
【9】	5505016 (碎石)				2.987	m ³	120	358.38		358.38							
【10】	5509002 (42.5级水泥)				1.038	t	520	539.9		539.9							
【11】	7801001 (其他材料费)				3.861	元	1	3.86		3.86							
11	602-3-a (路侧波形梁钢护栏(GR-C-2E))	0.079	89.53	7.03		m		152.33		152.33	4.43	1.09	8.49	16.94	14.83	205.13	
【1】	2001019 (钢丝绳)					t	5047.55	0.56		0.66							
【2】	2003005 (钢板)					t	3618.62	1.45		1.45							
【3】	2003015 (钢管立柱)				0.016	t	4335.76	70.07		70.07							
【4】	2009011 (电焊条)				0.077	kg	4.84	0.37		0.37							
【5】	2009013 (螺栓)				0.877	kg	6.21	5.45		5.45							
【6】	7801001 (其他材料费)				0.141	元	0.85	0.12		0.12							
【7】	2003017001 (波形钢板(GR-C-2c))				0.017	t	4480.29	74.21		74.21							
12	602-3-b (路侧波形梁钢护栏(GR-C-4E))	0.042	85.38	3.56		m		110.94		110.94	2.32	0.82	5.67	12.1	11.1	146.5	
【1】	2001019 (钢丝绳)					t	4813.49	0.53		0.63							
【2】	2003005 (钢板)					t	3450.82	0.69		0.69							
【3】	2003015 (钢管立柱)				0.008	t	4134.71	33.41		33.41							
【4】	2009011 (电焊条)				0.038	kg	4.52	0.18		0.18							
【5】	2009013 (螺栓)				0.877	kg	5.93	5.2		5.2							
【6】	7801001 (其他材料费)				0.07	元	0.81	0.06		0.06							
【7】	2003017001 (波形钢板(GR-C-2c))				0.017	t	4272.53	70.77		70.77							

工程量清单单价分析表

合同段：...村道安全生命防护工程及完善工程（县河镇迎富路富强段）

货币单位：人民币（元）

第4页 共7页



序号	名称	人工费			主材			辅材费	金额	机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
		工日	单价	金额	主材耗量	单位	单价								
13	602-3-c 波形梁钢护栏端头 (G-R-C-2E)					m		280	280		1.58	8.11	28.01	21.49	339.19
【1】	001 波形梁钢护栏端头				1	m	280	280	280						
14	602-3-d 波形梁钢护栏端头 (G-R-C-4E)					m		280	280		1.58	8.11	28.01	21.49	339.19
【1】	001 波形梁钢护栏端头				1	m	280	280	280						
15	604-1-a 圆形标志牌 (规格: D=600)	0.279	88.15	24.57		个		406.53	406.53	19.13	3.62	26.02	46.81	40.25	566.94
【1】	2003004 型钢					t	3812.82	0.26	0.26						
【2】	2003015 钢管立柱				0.03	t	4269.2	126.59	126.59						
【3】	2003026 组合钢模板					t	3913.43	0.46	0.46						
【4】	2009011 电焊条				0.004	kg	4.77	0.02	0.02						
【5】	2009028 铁件				0.055	kg	3.77	0.21	0.21						
【6】	2009029 镀锌铁件				19.492	kg	4.77	92.98	92.98						
【7】	3005004 水				0.202	m ³	2.26	0.46	0.46						
【8】	4003002 锯材					m ³	1252.42	0.02	0.02						
【9】	5503005 中 (粗) 砂				0.082	m ³	116.55	9.59	9.59						
【10】	5505013 碎石 (4cm)				0.142	m ³	95.74	13.62	13.62						
【11】	5509001 32.5级水泥				0.057	t	366.3	21.03	21.03						
【12】	6007002 铝合金标志				0.004	t	13874.89	58.49	58.49						
【13】	6007004 反光膜				0.578	m ²	142.31	82.23	82.23						
【14】	7801001 其他材料费				0.564	元	0.83	0.47	0.47						
16	604-1-b 三角形标志牌 (规格: A=700)	0.276	87.06	24.07		个		376.88	376.88	18.15	3.45	24.88	43.68	37.87	528.97

工程量清单单价分析表



合同段：村道安全生命防护工程及完善工程（县河镇迎富路富强段）

货币单位：人民币（元）

第 6 页 共 7 页



序号	名称	人工费			主材				辅材费	金额	机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
		工日	单价	金额	主材耗量	单位	单价	主材费								
【6】	2009023 水泥				20.402	kg	4.91	100.19		100.19						
【7】	3005004 水				0.202	m ³	2.33	0.47		0.47						
【8】	4003002 锯材					m ³	1289.3	0.02		0.02						
【9】	5503005 中（粗）砂				0.082	m ³	119.98	9.88		9.88						
【10】	5505013 碎石（4cm）				0.142	m ³	98.56	14.02		14.02						
【11】	5509001 32.5级水泥				0.057	t	377.08	21.65		21.65						
【12】	6007002 铝合金标志				0.006	t	14283.44	90.32		90.32						
【13】	6007004 反光膜				0.867	m ²	146.5	126.98		126.98						
【14】	7801001 其他材料费				0.564	元	0.86	0.48		0.48						
18	604-14 道口标柱	0.066	105.89	6.94		个		80.5		80.5	0.21	0.97	5.34	8.97	5.75	108.69
【1】	2003008 钢管				0.012	t	5310	63.51		63.51						
【2】	2009011 电焊条				0.013	kg	5.73	0.07		0.07						
【3】	3005004 水				0.012	m ³	2.72	0.03		0.03						
【4】	5503005 中（粗）砂				0.002	m ³	140	0.34		0.34						
【5】	5505012 碎石（2cm）				0.004	m ³	115	0.49		0.49						
【6】	5509002 42.5级水泥				0.002	t	520	1.24		1.24						
【7】	6007004 反光膜				0.087	m ²	170.94	14.82		14.82						
19	605-1-a 减速振荡标线（反光黄色）	0.069	105.89	7.31		m ²		69.17		69.17	22.58	1.47	7.73	10.42	7.56	126.25
【1】	5009007 底油				0.23	kg	11.37	2.62		2.62						
【2】	6007003 反光玻璃珠				0.265	kg	3.33	0.88		0.88						

工程量清单计价表

合同段：村道安全生命工程及完善工程（县河镇迎富路富强段）

货币单位：人民币（元）

第 7 页 共 7 页



序号	名称	人工费			主材				辅材费	金额	机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
		工日	单价	金额	主材耗量	单位	单价	主材费									
【3】	6007010 油漆料				7.849	kg	8.12	63.73		63.73							
【4】	7801001 其他材料费				1.942	元	1	1.94		1.94							