工程名称：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）

标段名称：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）

招标控制价

招标控制价（小写）：2135660

（大写）：贰佰壹拾叁万伍仟陆佰陆拾

编 制 人：（造价专业人员签字及盖章）

审 核 人：（签字及盖章）

编制单位：（盖章）

法定代表人
或其授权人：（签字或盖章）

招 标 人：（盖章）

法定代表人
或其授权人：（签字或盖章）

编制时间：2026.10.10

编制说明

一、编制依据

1、河南省交通运输厅关于发布《河南省公路养护工程量清单计量规则》的通知(豫交文(2024)41号)；

2、工程量清单执行《河南省公路养护工程量清单计量规则》；

3、河南省交通运输厅关于发布《河南省普通公路养护工程预算编制办法》《河南省普通公路养护工程预算定额》《河南省普通公路养护工程机械台班费用定额》及《河南省普通公路日常养护预算编制办法》《河南省普通公路日常养护预算指标(定额)》的通知(豫交文(2021)76号);

4、河南省交通运输厅发布《河南省普通公路养护工程预算编制办法》;

5、河南省交通运输厅发布《河南省普通公路养护工程预算定额》《河南省普通公路养护工程机械台班费用定额》；

4、河南省交通运输厅发布《河南省普通公路日常养护预算编制办法》《河南省普通公路日常养护预算指标(定额)》：

5、交通运输部办公厅文件交办公路[2016]66号文《关于公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案的通知》、财政部税务总局财税[2018]32号文《关于调整增值税税率的通知》、建办标函(2019)193号《住房和城乡建设部办公厅关于重新调整建设工程计价依据增值税税率的通知》、《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部税务总局海关总署公告 2019年第39号)，税金按9%。

7、河南省交通建设技术中心河南省三门峡市2026年7月份不含税材料价格及其他有关文件和规定;

8、施工图设计文件及计算的工程量

二、取费标准

1、人工费

根据豫交文 [2019]274号文《河南省交通运输厅关于发布河南省公路工程建设项目估算概算预算编制办法补充规定的通知》，人工工日单价(含机械工)按108.85元/工日执行。

2、材料单价

材料单价参考材料单价采用河南省三门峡市2025年7月份不含税材料价格及其他有关文件及规定。

3、机械使用费

机械使用费:按照《公路工程机械台班费用定额》计算;养路费车船使用税按河南省最新标准计算。

4、利润、税金

利润按定额直接费及措施费、企业管理费之和的7.42%计算;税金按直接费、设备购置费、措施费、企业管理费、规费及利润之和的9%计算。

三、资金来源

本项目资金来源为上级补助资金和本级财政资金。

招标控制价汇总表

合同段：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）　　标表1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总则	95772
2	200	路基	494019
3	300	路面	26562
4	400	桥梁、涵洞	211677
5	600	交通工程及沿线设施	1245426
6	第100章至第700章合计		2073456
7	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		
8	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计		2073456
9	计日工合计		
10	暂列金额（不含计日工总额）		62204
11	招标控制价		2135660

工程量清单表

合同段：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）　　标表2

清单　第100章　总则

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	保险费				
101-1	按照约定，提供建筑工程一切险	总额			6069
101-2	按照约定，提供第三者责任险	总额			3000
102	工程管理				
102-1	资料归档整理	总额			6078
102-2	环保费（含扬尘治理费）	总额			5065
102-3	安全生产费	总额			30388
103	临时工程与设施				
103-5	保通费	总额			28006
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额			17166

清单　第100章　合计　人民币　95772 元

工程量清单表

合同段：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）　　标表2

清单　第200章　路基

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
203	场地清理				
203-2	拆除结构物				
-a	钢筋混凝土结构				
-a-1	破除	m3	101	68.56	6925
-d	金属构件				
-d-8	标志牌面板	kg	2601.286	0.66	1717
-d-9	标志牌立柱	kg	18007.695	0.25	4502
204	挖方				
204-3	挖除非适用材料				
-a	清淤	m3	5.87	15.33	90
210	排水工程				
210-1	边沟、排水沟				
-b	现浇混凝土(C30)	m3	69.5	638.19	44354
210-2	截水沟				
-b	现浇混凝土(C30)	m3	30.4	705.59	21450
211	防护工程				
211-4	挡土墙防护整修与加固				
-b	浆砌片（块）石挡土墙	m3	812	392.02	318320
-c	混凝土挡土墙				
-c-2	C30现浇混凝土	m3	136	710.74	96661

清单　第200章　合计　　人民币　494019 元

工程量清单表

合同段：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）　　标表2

清单　第300章　路面

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
308	路面结构修复与补强				
308-7	水泥稳定土底基层、基层				
-b	水泥稳定土基层				
-b-1	厚200mm水泥稳定碎石	m2	175.2	47.34	8294
308-9	级配碎（砾）石底基层、基层				
-a	级配碎石底基层				
-a-1	厚250mm	m2	175.2	40.74	7138
308-18	沥青混凝土面层				
-a	细粒式沥青混凝土				
-a-1	厚50mm细粒式沥青混凝土	m2	175.2	63.53	11130

清单　第300章　合计　人民币　26562 元

工程量清单表

合同段：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）　　标表2

清单　第400章　桥梁、涵洞

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
420	涵通维修				
420-1	洞口铺砌	m3	0.1	490	49
422	重建或新增涵洞				
422-1	圆管涵				
-a	1-1.0	m/道	51.5	4109.28	211628

清单　第400章　合计　　人民币　211677 元

工程量清单表

合同段：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）　　标表2

清单　第600章　交通工程及沿线设施

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏及栏杆				
602-2	波形梁护栏、中央分隔带开口护栏				
-a	维修				
-a-1	防腐涂装	m2	4200	22.3	93660
-b	路侧波形梁护栏	m	632	214.36	135476
605	交通标志				
605-1	标志牌				
-e	单悬臂式交通标志				
-e-1	单悬臂△70	个	49	4676.08	229128
-e-2	单悬臂Φ60	个	4	4725	18900
-e-3	单悬臂360*120	个	4	20549.75	82199
-e-4	单悬臂100*62.5	个	2	4894.5	9789
-e-5	单悬臂175*140	个	8	18727.88	149823
-e-6	单悬臂390*210	个	1	22410	22410
-e-7	单悬臂440*380	个	8	25649.75	205198
-e-8	单悬臂△70+△70	个	4	4788.25	19153
-e-9	单悬臂Φ80	个	8	4755.88	38047
606	交通标线				
606-1	标线				
-b	热熔型涂料标线				
-b-1	路面反光型热熔标线	m2	1982.8	48.4	95968
-b-2	振动热熔标线	m2	1385.1	80.7	111778
608	其他交通安全设施				
608-3	警示桩	根	48	128.44	6165
608-4	道口标柱	个	88	195.68	17220
608-7	凸面镜	个	15	700.8	10512

清单　第600章　合计　　人民币　1245426 元

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）

编制范围：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）　　第 1 页 共 1 页　　04表

序号	工程类别	措施费（%）				企业管理费（%）	规费（%）					
		基本措施费	施工进出场费	行车干扰施工增加费	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01-1	路基-土石方	2.365	2.025	2.049	6.439	3.659	16	0.7	7.3	1	8.5	33.5
01-2	路基-构造物	2.725	2.022	1.667	6.414	4.572	16	0.7	7.3	1	8.5	33.5
02	运输	1.024	1.786	1.746	4.556	2.412	16	0.7	7.3	1	8.5	33.5
03	路面	2.447	2.438	2.551	7.436	3.706	16	0.7	7.3	1	8.5	33.5
04	隧道	2.970	2.111	2.224	7.305	4.792	16	0.7	7.3	1	8.5	33.5
05	桥梁	3.512	2.190	2.112	7.814	6.286	16	0.7	7.3	1	8.5	33.5
06	商混及外购件	7.900	2.308	1.512	11.720	7.633	16	0.7	7.3	1	8.5	33.5
07	钢材及钢结构	2.185	1.996		4.181	3.127	16	0.7	7.3	1	8.5	33.5

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）

编制范围：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）

　04-1表

序号	工程名称	措施费				企业管理费	规费					
		基本措施费	施工进出场费	行车干扰施工增加费	综合费用		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	综合费用
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	保通费	5	4	3.11	12	11.95	16.34	0.72	7.45	1.02	8.68	34.2
2	破除	97	83	83.77	263	193.23	146.35	6.4	66.77	9.15	77.75	306.42
3	标志牌面板	33	24	20	77	54.85	85.93	3.76	39.21	5.37	45.65	179.92
4	标志牌立柱	84	62	51.44	198	141.08	225.81	9.88	103.03	14.11	119.96	472.79
5	清淤	1	1	1.3	4	2.11	2.37	0.1	1.08	0.15	1.26	4.97
6	现浇混凝土(C30)	205	176	177.22	558	428.82	1387	60.68	632.82	86.69	736.84	2904.03
7	现浇混凝土(C30)	367	120	85.77	573	458.98	825.66	36.12	376.71	51.6	438.63	1728.72
8	浆砌片（块）石挡土墙	1931	1433	1181.23	4545	9129.57	10881.07	476.05	4964.49	680.07	5780.57	22782.25
9	C30现浇混凝土	1594	493	330.54	2418	2183.42	3254.92	142.4	1485.06	203.43	1729.18	6814.99
10	厚200mm水泥稳定碎石	9	9	9.06	26	15.11	16.08	0.7	7.34	1.01	8.54	33.67
11	厚250mm	7	7	7.77	23	199.85	16.32	0.71	7.45	1.02	8.67	34.18
12	厚50mm细粒式沥青混凝土	6	6	5.79	17	8.41	6.62	0.29	3.02	0.41	3.51	13.85
13	洞口铺砌	1	0	0.1	1	0.72	0.62	0.03	0.28	0.04	0.33	1.3
14	1-1.0	2935	1087	771.33	4793	5147.66	6824.4	298.57	3113.63	426.53	3625.46	14288.59
15	防腐涂装	865	790		1655	1992.41	6056.59	264.98	2763.32	378.54	3217.56	12680.98
16	路侧波形梁护栏	359	206	37.57	602	3516.98	1361.41	59.56	621.14	85.09	723.25	2850.45
17	单悬臂△70	287	251	168.16	707	5523.23	1778.01	77.79	811.22	111.13	944.57	3722.72
18	单悬臂Φ60	24	21	13.73	58	452.82	145.41	6.36	66.34	9.09	77.25	304.46

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）

编制范围：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）

　04-1表

序号	工程名称	措施费				企业管理费	规费					
		基本措施费	施工进出场费	行车干扰施工增加费	综合费用		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	综合费用
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	单悬臂360*120	156	135	114.17	406	1720.87	1014.01	44.36	462.64	63.38	538.69	2123.07
20	单悬臂100*62.5	12	10	6.86	29	234.13	73.02	3.19	33.31	4.56	38.79	152.88
21	单悬臂175*140	307	266	228.34	801	3116.52	2011.59	88.01	917.79	125.73	1068.66	4211.77
22	单悬臂390*210	40	34	28.54	102	475.12	255.12	11.16	116.4	15.95	135.53	534.16
23	单悬臂440*380	324	281	228.34	833	4526.57	2062.78	90.25	941.14	128.92	1095.85	4318.94
24	单悬臂△70+△70	24	21	13.73	58	459.69	145.5	6.37	66.38	9.09	77.29	304.63
25	单悬臂Φ80	47	41	27.46	116	916.04	290.92	12.73	132.73	18.18	154.55	609.11
26	路面反光型热熔标线	560	415	342.46	1318	3268.77	1850.94	80.98	844.49	115.68	983.31	3875.4
27	振动热熔标线	712	528	435.49	1676	5570.89	2344.75	102.58	1069.79	146.55	1245.65	4909.31
28	警示桩	63	28	9.12	101	146.56	192.64	8.43	87.89	12.04	102.34	403.35
29	道口标柱	54	49	1.09	105	626.44	381.96	16.71	174.27	23.87	202.92	799.73
30	凸面镜	44	36	30.54	110	226.71	247.59	10.83	112.97	15.47	131.53	518.4
31	合计：	11151	6617	4414.03	22182	50749.5	43901.72	1920.7	20030.16	2743.86	23322.79	91919.23

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：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）

编制范围：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
1	人工	工日	1001001	108.85	
2	机械工	工日	1051001	108.85	
3	普C25-32.5-4(商)普C25-32.5-4(商)	m3	1511033	276	
4	普C30-32.5-4(商)普C30-32.5-4(商)	m3	1511034	285	
5	细粒式沥青混凝土(商)细粒式沥青混凝土(商)	m3	1513007	1042	
6	水泥碎石(商)水泥碎石(商)	m3	1515004	186.3	
7	HPB300钢筋直径10～14mm	t	2001001	3186	
8	HPB300钢筋	t	2001001	3186	
9	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～	t	2001019	5726	
10	8～12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	4.51	
11	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	4.51	
12	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3217	
13	钢板A3，δ=5～40mm	t	2003005	3287	
14	钢管无缝钢管	t	2003008	3582	
15	镀锌钢板δ=1mm，δ=1.5mm，δ=3mm	t	2003012	4287	
16	钢管立柱	t	2003015	4791	
17	型钢立柱镀锌(包括斜撑)	t	2003016	4525	
18	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	5085	

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
19	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5482	
20	组合钢模板	t	2003026	4996	
21	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	5.73	
22	螺栓混合规格	kg	2009013	7.35	
23	镀锌螺栓混合规格	kg	2009014	11.88	
24	铁件铁件	kg	2009028	4.87	
25	镀锌铁件	kg	2009029	5.58	
26	铁钉混合规格	kg	2009030	4.69	
27	破碎锤钢钎	根	2009039	2222.22	
28	石油沥青	t	3001001	4243	
29	橡胶沥青	t	3001004	4387	
30	汽油93号	kg	3003002	7.16	
31	汽油92号	kg	3003002	7.16	
32	柴油0号,－10号,－20号	kg	3003003	6.85	
33	电	kW·h	3005002	0.6	
34	水	m3	3005004	6.3	
35	原木混合规格	m3	4003001	1702	
36	锯材中板δ=19～35mm,中方混合规格	m3	4003002	1949	

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：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）

编制范围：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
37	PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm	m	5001013	6.41	
38	聚乙烯泡沫板	m2	5002001	5	
39	油漆	kg	5009002	15.38	
40	标线漆常温型	kg	5009003	10.44	
41	底油	kg	5009007	11.37	
42	热熔涂料	kg	5009008	4.25	
43	油毛毡400g,0.915m×21.95m	m2	5009012	3.42	
44	黏土堆方	m3	5501003		
45	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	135	
46	砂砾堆方	m3	5503007	40	
47	天然砂砾	m3	5503008	58	
48	石屑粒经≤0.8cm堆方	m3	5503014	75	
49	片石码方	m3	5505005	88	
50	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	5505015	90	
51	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	83	
52	32.5级水泥	t	5509001	280	
53	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	23908	
54	反光玻璃珠JT/T280--1995　1、2号(A类)	kg	6007003	4.14	

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
55	Ⅳ类反光膜	m2	6007004-1	60	
56	Ⅲ类反光膜	m2	6007004-2	60	
57	Ⅱ类反光膜	m2	6007004-3	60	
58	震动标线涂料	kg	6007010	4.34	
59	圆形、三角形施工标志牌	块	6007020	128.21	
60	矩形标志牌	块	6007021	341.88	
61	附设施工警示灯的护栏	块	6007022	196.58	
62	锥形交通标志	个	6007023	51.28	
63	玻璃钢+PC凸面镜	套	6007830	100	
64	其他材料费	元	7801001	1	
65	设备摊销费	元	7901001	1	
66	75kW以内履带式推土机TY100	台班	8001002	856.91	
67	功率75kW以内履带式推土机TY100	台班	8001002	856.91	
68	功率90kW以内履带式推土机T120A	台班	8001003	1013.37	
69	0.6m3以内履带式液压单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	815.49	
70	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1155.95	
71	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机WY200A液压	台班	8001030	1452.13	
72	2.0m3以内履带式机械单斗挖掘机W200A机械	台班	8001037	1592.43	

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：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）

编制范围：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
73	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	561.62	
74	2.0m3以内轮胎式装载机ZL40	台班	8001047	938.7	
75	120kW以内自行式平地机F155	台班	8001058	1151.15	
76	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1151.15	
77	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	625.44	
78	机械自身质量12～15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	566.06	
79	12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	566.06	
80	机械自身质量18～21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	720.57	
81	20t以内振动压路机YZ18A,YZJ19A	台班	8001090	1409.32	
82	蛙式夯土机HW-280	台班	8001095	25.54	
83	7.5m宽稳定土摊铺机WTU75	台班	8003015	1561.11	
84	12.5m以内沥青混合料摊铺机(带找平)S2000	台班	8003060	3727.76	
85	15t以内双钢轮振动压路机YZC-15	台班	8003065	1597.41	
86	16～20t以内轮胎式压路机YL20	台班	8003067	743.07	
87	20～25t以内轮胎式压路机YL27	台班	8003068	926.57	
88	热熔标线设备	台班	8003070	748.28	
89	汽车式划线车	台班	8003073	603.05	
90	标线清除机	台班	8003074	417.85	

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
91	凸起振动标线机	台班	8003075	556.35	
92	混凝土路缘石机动铺筑机机动	台班	8003090	227.79	
93	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	166.88	
94	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	134.99	
95	容量3m3以内混凝土搅拌运输车JCQ3	台班	8005028	802.17	
96	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站HZ15	台班	8005056	748.69	
97	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	322.76	
98	2t以内载货汽车	台班	8007001	322.76	
99	3t以内载货汽车	台班	8007002	374.87	
100	4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	435.46	
101	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	435.46	
102	6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	8007005	474.15	
103	10t以内载货汽车JN161,JN162	台班	8007007	644.47	
104	装载质量10t以内自卸汽车QD361	台班	8007015	733.32	
105	10t以内自卸汽车QD361	台班	8007015	733.32	
106	30t以内平板拖车组	台班	8007025	1167.44	
107	6000L以内洒水汽车YGJ5102GSSEQ	台班	8007041	664.28	
108	10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1080.49	

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：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）

编制范围：义马市2026年农村公路生命安全防护工程（第一批）

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
109	容量10000L以内洒水汽车 YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1080.49	
110	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	616.6	
111	5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	616.6	
112	8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	705.55	
113	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	705.55	
114	提升质量25t以内汽车式起重机 QY25	台班	8009030	1348.25	
115	10m以内高空作业车QYJ5040JGKZ10	台班	8009046	509.56	
116	32kV.A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	165.39	
117	小型机具使用费	元	8099001	1	