

平顶山市湛河区 S241 线沙河大桥（S241410411L0250）

预防养护项目施工

（平采磋商-2025-93）

合同  
协议书

平顶山市公共资源交易中心

甲方：平顶山市公路事业发展中心

乙方：河南中亚交建集团有限公司

二〇二五年九月十八日

# 平顶山市湛河区 S241 线沙河大桥（S241410411L0250） 预防养护项目施工合同协议书

业 主：平顶山市公路事业发展中心（以下简称甲方）

承包商：河南中亚交建集团有限公司（以下简称乙方）

平顶山市湛河区 S241 线沙河大桥（S241410411L0250）预防养护项目主要工作内容是：对该桥进行预防养护工程。经竞争性磋商，乙方为施工中标单位。为保质保量完成施工任务，并维护双方利益，经双方协商，签订本合同。

1、工程量清单见附表：

（说明：因采用竞争性磋商招标，中标价为经磋商后的最终报价，所以工程单价在原来报价基础上进行了调整）

2、工期：2 个月。

3、质量：符合相关施工、质量检验等技术规范，工程质量达到合格标准以上。

4、该工程合同价：叁佰贰拾伍万元整（3250000 元）。按招标文件约定的条件、时间和方式支付工程款。

5. 项目经理：李扬，项目总工：陈思伟。

6. 乙方承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7、安全生产

甲方职责：

（1）严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

（2）按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

(3) 重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

(4) 定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

(5) 组织对乙方施工现场进行安全生产检查，监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

乙方职责：

(1) 严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规、《公路水运工程安全生产监督管理办法》和《公路工程施工安全技术规范》等有关安全生产的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

(2) 坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

(3) 建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按《公路水运工程安全生产监督管理办法》规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

(4) 乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

(5) 乙方必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

(6) 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；乙方不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

(7) 操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

(8) 所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

(9) 施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

(10) 乙方必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

(11) 安全生产费用按照《公路水运工程安全生产监督管理办法》的相关规定使用和管理。

## 8、其它约定：

(1) 乙方必须严格按甲方提供的扬尘污染治理标准进行。

(2) 施工中，乙方必须确保道路不断行，施工期间做好安全防护

工作，因乙方疏忽发生安全等纠纷，由乙方负全责。

(3) 本合同一式捌份，双方各执四份，本合同自双方签字盖章后生效，甲方支付完全部工程款，合同终止。

甲 方：

乙 方：

甲方法人代表：

乙方法人代表：

其授权代理人：

其授权代理人：

经 办 人：

经 办 人：

二〇二五年九月十八日

平顶山市公共资源交易中心

## 工程量清单

平顶山市湛河区 S241 线沙河大桥 (S241410411L0250) 预防养护项目

货币单位：人民币元

第 100 章 总 则					
子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单 价	合 价
101	通 则				
101-1	保 险 费				
-a	按合同条款规定, 提供建筑工程一切险	总额	3235376.1 8	3.5%	11323.82
-b	按合同条款规定, 提供第三方责任险	总额	1000000	3.3%	3300
102	工 程 管 理				
102-3	安 全 生 产 费	总额	3187562.7 4	1.5%	47813.44
第 100 章合计 人民币 <u>62437.26</u> 元					
第 200 章 路 基					
202	场 地 清 理				
202-1	清 理 与 掘 除				
-d	清理盖梁上垃圾	m3	10.4	55.81	580.42
-e	清理锥坡及桥下垃圾	m3	460.2	19.88	9148.78
-f	支座砂石杂物清理	m3	1.4	3880.4	5432.56
-g	原桥头路基砂砾石挖弃方	m3	160	20.65	3304
202-2	挖 除 旧 路 面				
-a	挖除整体路面 (0#搭板外 43cm 厚旧路)	m2	76	19.48	1480.48
-b	铣刨沥青面层 7cm 厚 (0#、14#搭板外及搭板上)	m2	340	6.13	2084.2
-c	铣刨 4cm 厚原桥面沥青面层	m2	1	3.65	3.65
-d	路外地坪破除 (14#桥台处)	m3	1.5	109.25	163.88
202-3	拆 除 结 构 物				
-a	拆原伸缩缝及清理缝内砂石杂物	m	81.6	683.37	55762.99
-b	破 除 钢 筋 混 凝 土 圪 工				
-b-1	桥台护栏拆除	m3	10.6	419.63	4448.08
-b-2	凿除耳背墙	m3	45.54	419.63	19109.95
-b-3	拆除原桥搭板	m3	224	419.63	93997.12
-c	砖、石及其他砌体结构				

-c-1	路缘石及垫层拆除 (25*20*1000mm)	m	8	29.74	237.92
-c-2	人行道方砖破除 (含砂浆及 10cm 混凝土垫层)	m <sup>2</sup>	5	45.34	226.7
204	填方路基				
204-1	路基填筑 (包括填前压实)				
-h	桥头台背砂砾石处治	m <sup>3</sup>	160	180.22	28835.2
207	坡面排水				
-a	M10 浆砌片石排水槽 (桥下地面排水)	m <sup>3</sup>	204	498.3	101653.2
208	锥坡护坡				
208-1	砂砾石垫层	m <sup>3</sup>	54.4	173.62	9444.93
208-3	浆砌片石护坡				
-a	M10 满铺浆砌片石护坡	m <sup>3</sup>	238.3	448.28	106825.12
-b	检修通道 (C25)	m <sup>3</sup>	10.5	696.71	7315.46
215	河道防护				
215-4	桥下空间治理				
-a	砂砾石垫层	m <sup>3</sup>	27	173.62	4687.74
-b	桥下台前 M10 浆砌片石护坡	m <sup>3</sup>	126.5	476.65	60296.23
第 200 章合计 人民币 515038.61 元					
<b>第 300 章 路面</b>					
304	水泥稳定类底基层、基层				
304-3	18cm 厚 4.5% 水泥稳定碎石基层 (0# 搭板外)	m <sup>2</sup>	151	74.43	11238.93
308	透层和黏层	m <sup>2</sup>			
308-1	透层 (0#、14# 搭板外)	m <sup>2</sup>	94	6.42	603.48
308-2	乳化沥青面层粘层 (0.6L/m <sup>2</sup> ) (0#、14# 搭板外)	m <sup>2</sup>	94	1.78	167.32
308-3	乳化混凝土面层粘层 (0.6L/m <sup>2</sup> ) (0#、14# 搭板外)	m <sup>2</sup>	94	1.58	148.52
308-4	乳化沥青水泥混凝土粘层 (0.6L/m <sup>2</sup> ) (0#、14# 搭板上)	m <sup>2</sup>	320	1.58	505.6
308-5	乳化沥青沥青面层粘层 (0.6L/m <sup>2</sup> ) (0#、14# 搭板上)	m <sup>2</sup>	320	1.78	569.6
308-6	改性乳化沥青粘层 (0.6L/m <sup>2</sup> ) (桥面)	m <sup>2</sup>	2.1	2.19	4.6
309	热拌沥青混合料面层				
309-2	中粒式沥青混凝土				
-a	5cm AC-20 沥青混凝土 (0#、14# 搭板外及搭板上)	m <sup>2</sup>	414	79.31	32834.34

311	改性沥青及改性沥青混合料				
311-1	细粒式改性沥青混合料路面				
-a	4cmAC-13 改性沥青混凝土 (0#、14#搭板外, 搭板上, 桥面)	m <sup>2</sup>	415	68.53	28439.95
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚 150mm (C30) 路外地坪恢复 (14#桥台处)	m <sup>3</sup>	1.5	542.45	813.68
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-5	C35 混凝土预制块路缘石 (缘石 25*20*1000mm)	m <sup>3</sup>	0.4	1984.1	793.64
314	雨水工程				
314-1	排水管				
-a	桥下地面排水地埋 DN300pe 管 (含弯头)	m	70	357.65	25035.5
314-8	双算雨水口	座	4	2779.21	11116.84
315	人行道				
315-1	人行道恢复	m <sup>2</sup>	5	133.22	666.1
第 300 章合计 人民币 112938.1 元					
<b>第 400 章 桥梁、涵洞</b>					
403	钢筋				
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋 (HPB235、HPB300) (耳背墙)	kg	655.88	6.07	3981.19
-b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400) (耳背墙)	kg	4525.34	5.97	27016.28
-c	D16 植筋 (HRB400)	根	536	47.64	25535.04
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋 (HPB235、HPB300) (护栏)	kg	148.4	6.07	900.79
-b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400) (搭板、护栏)	kg	18065.8	5.97	107852.83
-c	D12 冷轧带肋钢筋	kg	706.2	5.97	4216.01
403-4	附属结构钢筋				
-c	钻孔植筋 (深 15cm) (泄水管)	根	120	14.97	1796.4
410	结构混凝土工程				
410-2	混凝土下部结构				
-a	C35 混凝土耳背墙	m <sup>3</sup>	45.54	1392.29	63404.89
410-6	现浇混凝土附属结构				

-a	搭板				
-a-1	C35 混凝土	m3	112	794.78	89015.36
-a-2	C25 混凝土 (搭板垫层)	m3	112	676.4	75756.8
-b	C35 混凝土护栏	m3	10.6	1010.3	10709.18
413	砌石工程				
413-4	浆砌预制混凝土块踏步				
-a	混凝土预制块				
-a-1	M15 砌筑 C20 混凝土预制块	m3	1.4	1262.59	1767.63
415	桥面铺装				
415-4	桥面排水				
-c	1m “L” 型 铝箔板	个	144	58	8352
-e	泄水孔铸铁篦子	个	166	22	3652
-f	PE 管 (dn150, 含弯头)	m	146	152.61	22281.06
416	桥梁支座换新				
416-1	连续端支座 GBZY450×69mm	个	154	1105.31	170217.74
416-2	伸缩端支座 GBZYH300×65mm	个	84	462.77	38872.68
416-5	钢板除锈				
-a	A410*25mm 钢板除锈	块	154	4.14	637.56
-b	560*435*25mm 钢板除锈	块	84	7.4	621.6
416-6	更换支座顶升	处	28	8909.42	249463.76
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-2	模数式伸缩装置				
-a	D320 型伸缩缝	m	40.8	3672.67	149844.94
-b	D160 型伸缩缝	m	40.8	2469.86	100770.29
-c	临时钢板	m2	20	453.14	9062.8
422	桥梁表面处理				
422-1	高压水枪表面清洗 (横隔板、盖梁、护栏)	m2	1223.72	12.41	15186.37
422-2	复合修复砂浆 (护栏)	m2	2312.2	17.69	40902.82
422-4	氯硅体系防腐涂装 (护栏)	m2	2312.2	52.84	122176.65
423	钢筋锈蚀处理破损修补				
423-1	钢筋除锈 (箱梁、横隔板、盖梁、护栏)	m2	14.85	25.23	374.67
423-2	阻锈剂 (箱梁、横隔板、盖梁、护栏)	m2	14.85	87.3	1296.41

423-3	环氧树脂砂浆（箱梁、横隔板、盖梁、护栏）	m2	28.42	360.77	10253.08
424	裂缝处理				
424-1	表面封闭法（环氧封闭胶）（箱梁、横隔板、盖梁、护栏）	m	1493.72	49.71	74252.82
424-2	压力注浆法（环氧灌注胶）（箱梁、横隔板、盖梁）	m	390.7	185.31	72400.62
425	整体提升吊架	m2	8820	118.13	1041906.6
第 600 章合计 人民币 <u>2544478.87</u> 元					
<b>第 600 章 安全设施及预埋管线</b>					
604	道路交通标志				
604-5	单悬臂桥名牌（2900mm*1100mm）	个	1	7514.4	7514.4
605	道路交通标线				
605-5	轮廓标				
-a	附着式轮廓标	个	42	43.26	1816.92
-b	线性诱导标（护栏）	个	28	206.28	5775.84
第 600 章合计 人民币 <u>15107.16</u> 元					

## 投标报价汇总表

货币单位：人民币元

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总 则	62437.26
2	200	路基	515038.61
3	300	路面	112938.1
4	400	桥梁、涵洞	2544478.87
5	600	安全设施及预埋管线	15107.16
6	第 100 章至第 600 章清单合计		3250000
7	投标价（7=6）		3250000