G207 杨家岭大桥预防养护工程

（平采磋商 2025-5）

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

二〇二五年三月四日

G207 杨家岭大桥预防养护工程施工
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）

G207 杨家岭大桥预防养护工程主要工作内容是：杨家岭大桥位于 G207 乌海线平顶山市西部,全长 250m。主要病害为板式支座老化变质、开裂，梁板等部位裂缝,剥落，桥面铺装破损等病害。现需对该桥梁病害进行处治及养护工程。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、工程量如下：

G207 杨家岭大桥预防养护工程					
细目编号	项目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
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	1314966.1	3.5‰	4602.38
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1000000	3.3‰	3300
102	工程管理				
102-3	安全生产费	总额	1295533.1	1.5%	19433
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-d	盖梁、锥坡砂石杂物清理	m3	23.14	37.24	861.73
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面（平均 3cm 厚旧混凝土凿除）	m3	0.45	401.33	180.6
202-3	拆除结构物				
-a	钢筋混凝土结构				
-a-1	凿除钢筋混凝土护栏	m3	45.63	401.34	18313.14
-a-2	拆除伸缩缝	m	36	683.23	24596.28

平顶山市公共资源交易中心

208	锥坡护坡				
-a	现浇混凝土锥坡				
-a-1	C30 水泥混凝土	m3	140.4	853.99	119900.2
403	钢筋				
403-4	附属结构钢筋（护栏）				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	24428	6.76	165133.28
410	结构混凝土工程				
410-2	混凝土下部结构				
-f	立柱				
-f-1	20cm 宽搪瓷水位标尺	m	20	112.5	2250
410-4	预制混凝土上部结构	m3			
-a	上部构造维修加固（梁板）				
-a-1	C35 混凝土修补	m3	3.6	2027.55	7299.18
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	护栏				
-a-1	C35 混凝土	m3	171.78	1202.03	206484.71
-a-2	护栏刷漆	m2	780	17.77	13860.6
-a-3	色差修复剂	m2	710	19.9	14129
-b	搭板				
-c-1	钻孔、注浆	m2	144	374.09	53868.96
415	桥面铺装				
415-1	沥青混凝土桥面铺装				
-a-1	1cm 厚 SBS 高弹高粘复合磨耗层改性沥青	m2	3240	29.57	95806.8
-a-2	改性乳化沥青粘层	m2	3240	2.43	7873.2
-a-3	铣刨 1cm 水泥铺装	m2	3240	10.24	33177.6
415-4	桥面排水				
-c	50cm 深 10cm 粗钻孔	m	48	568.01	27264.48

平顶山市公共资源交易中心

-d	D10cm 不锈钢排水管	m	67.2	93.67	6294.62
416	桥梁支座更换				
-a	钢板除锈	m2	43.58	29.8	1298.68
-b	支座维修更换	dm3	96	704.3	67612.8
-c	更换支座顶升	处	16	6686.25	106980
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-2	模数式伸缩装置				
-a	安装伸缩量 60mm 以内模数式伸缩缝	m	24	2878.77	69090.48
-b	安装伸缩量 80mm 以内模数式伸缩缝	m	12	4086.57	49038.84
422	桥梁表面处理				
422-1	高压水枪表面清洗（梁板、横隔板、盖梁、耳背墙、立柱、桥面铺装、锥坡）	m2	1219.82	21.55	26287.12
423	钢筋锈蚀处理破损修补				
423-3	3cm 环氧树脂砂浆（梁板、横隔板、盖梁、挡块、铺装、锥坡）	m2	33.56	550.01	18458.34
424	裂缝处理				
424-1	表面封闭法(环氧封闭胶)（梁板、横隔板、盖梁、护栏）	m	77.9	56.25	4381.88
424-2	压力注浆法(环氧灌注胶)（梁板、横隔板、盖梁）	m	16.6	177.01	2938.37
425	租赁设备（桥检车）	台班	15	5386.04	80790.6
602	护栏				
602-3	波形梁钢护栏				
-c	波形梁钢护栏端头				
-c-1	SB 级护栏上游端头	m	24	881.23	21149.52
-c-2	SB 级护栏下游端头	m	24	550.92	13222.08
-d	SB 级波形护栏与砼护栏连接过渡段	m	48	604.38	29010.24
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a	800*1000 不锈钢标志牌	块	2	212.48	424.96
-b	1000*1400 不锈钢标志牌	块	2	237.79	475.58

平顶山市公共资源交易中心

604-7	附着式交通标志				
-a	粘贴式铝制消防牌 45*30*0.3cm	块	2	64.02	128.04
604-10	百米桩	个	6	14.62	87.72
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	水泥混凝土路面标线	m2	112.5	50.37	5666.63
605-5	轮廓标				
-b	附着式轮廓标	个	12	25.58	306.96
609	2 瓶灭火器+放置箱	组	2	444.94	889.88
合　　并					1322868.48

（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：1 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、工程款拨付：该工程合同价：壹佰叁拾贰万贰仟捌佰陆拾捌元肆角捌分（1322868.48 元）。由于工期短，故工程不支付开工预付款及材料预付款。经监理单位与甲方验收质量达到合格以上标准时，甲方支付工程款。

5、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：

平顶山市公共资源交易中心

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

平顶山市公共资源交易中心

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。

平顶山市公共资源交易中心

6、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：

二〇二五年三月四日

平顶山市公共资源交易中心