

工程建设项目招标计划表

招标人名称	白银市平川区复兴乡人民政府		
项目名称	白银市平川区复兴乡甘涝中桥建设项目		
招标内容（项目概况）	<p>（一）建设规模</p> <p>白银市平川区复兴乡甘涝中桥建设项目位于复兴乡甘涝村。桥梁：上部结构采用 20+30+20m 预应力混凝土简支小箱梁，全长 76.0m，桥梁宽度采用 9.0m(净-8.0+2*0.5m 防撞护栏（A）级）。</p> <p>引道：新建 4.5 米宽水泥混凝土路面 484.0m(不含桥长)，路基宽度 5.5 米。</p> <p>（二）技术标准</p> <p>本项目采用设计速度 15 公里/小时的四级公路技术标准，路基宽度 5.5 米，路面宽度 4.5 米，桥梁长 76 米，采用 20+30+20 米预应力混凝土简支小箱梁，桥梁全宽 9.0 米，净宽 8.0 米，下部结构采用柱式台、柱式墩、桩基础，汽车荷载等级采用公路-II 级，设计洪水频率中桥 1/50；其他技术指标采用交通部颁发的《公路工程技术标准》（JTGB01-2014）中的规定。</p> <p>二、主要工程量</p> <p>（1）路基工程：清除表土 2420m³，拆除旧边沟圻工 7.99m³，挖土方 3147m³，填土方 13615m³，台背回填 281m³，黄土陷穴处理 2640m³，黄土冲沟处理 2190m³，C20 现浇混凝土梯形边沟 310m，C20 现浇混凝土排水沟 530m，急流槽 90m。</p> <p>（2）路面工程：16cm 厚水泥稳定砂砾基层（4.0%）2845m²，18cm 厚 C30 水泥混凝土面层 2526m²，10cm 厚天然砂砾路肩 557 m²。</p> <p>（3）桥梁涵洞工程：新建中桥 76m/1 座。</p> <p>（4）交叉工程：平面交叉 2 处。</p> <p>（5）交通工程及沿线设施：波形梁护栏 32m，桥路护栏过渡段 56m，标志牌 12 块，标线 40.8m²，轮廓标 17 个，道口标柱 8 根。</p>		
估算金额	588.3706 万元		
资金来源	申请中央预算内投资、省补交通专项等政策性资金和地方财政配套多渠道筹措		
招标方式	公开招标		
招标组织形式	委托招标		
预计招标时间	2025 年 10 月 8 日		
招标计划发布时间	2025 年 9 月 3 日		
联系人	白仲荣	联系电话	17704466981
备注	本招标计划仅作为潜在投标人提前了解招标信息的参考，所列招标项目实际内容以最终发布的招标公告和招标文件为准。		

注：此表须加盖项目法人（招标人）公章，立项文件以附件形式上传。

白银市平川区交通运输局文件

平交发〔2025〕110号

平川区交通运输局

关于白银市平川区复兴乡甘涝中桥建设项目 一阶段施工图设计的批复

白银市平川区复兴乡人民政府：

你乡镇上报《关于申请批复白银市平川区复兴乡甘涝中桥建设项目一阶段施工图设计的报告》（复政府发〔2025〕120号）文件已收悉，根据河南海威路桥工程咨询有限公司咨询审查报告，经审定，现批复如下：

一、建设规模及技术标准

（一）建设规模

白银市平川区复兴乡甘涝中桥建设项目位于复兴乡甘涝村。桥梁：上部结构采用20+30+20m预应力混凝土简支小箱梁，全长76.0m，桥梁宽度采用9.0m（净-8.0+2*0.5m防撞护栏（A）

级)。

引道：新建 4.5 米宽水泥混凝土路面 484.0m(不含桥长)，路基宽度 5.5 米。

(二) 技术标准

本项目采用设计速度 15 公里/小时的四级公路技术标准，路基宽度 5.5 米，路面宽度 4.5 米，桥梁长 76 米，采用 20+30+20 米预应力混凝土简支小箱梁，桥梁全宽 9.0 米，净宽 8.0 米，下部结构采用柱式台、柱式墩、桩基础，汽车荷载等级采用公路-II 级，设计洪水频率中桥 1/50；其他技术指标采用交通部颁发的《公路工程技术标准》(JTGB01-2014) 中的规定。

二、主要工程量

(1) 路基工程：清除表土 2420m³，拆除旧边沟圻工 7.99m³，挖土方 3147m³，填土方 13615m³，台背回填 281m³，黄土陷穴处理 2640m³，黄土冲沟处理 2190m³，C20 现浇混凝土梯形边沟 310m，C20 现浇混凝土排水沟 530m，急流槽 90m。

(2) 路面工程：16cm 厚水泥稳定砂砾基层 (4.0%) 2845 m²，18cm 厚 C30 水泥混凝土面层 2526 m²，10cm 厚天然砂砾路肩 557 m²。

(3) 桥梁涵洞工程：新建中桥 76m/1 座。

(4) 交叉工程：平面交叉 2 处。

(5) 交通工程及沿线设施：波形梁护栏 32m，桥路护栏过渡段 56m，标志牌 12 块，标线 40.8 m²，轮廓标 17 个，道口标柱 8 根。

三、工程预算

本工程核定总预算 588.3706 万元，其中：建筑安装工程费 530.0935 万元，工程建设其他费 46.7404 万元，预备费 11.5367 万元。

四、项目工期

本项目建设工期为 9 个月。

五、相关要求

1、设计单位应做好施工前的技术交底及后续技术服务工作。

2、施工期间应加强交通组织设计，做好引道的交通保畅工作，确保施工安全。

3、请你单位据此批准的施工图设计及预算，按照建设程序组织招投标工作，抓好工程管理，严格工程投资，确保工程质量和工程进度。

附件：白银市平川区复兴乡甘涝中桥建设项目总预算表

白银市平川区交通运输局
2025年8月15日



白银市平川区交通运输局办公室

2025年8月15日印发

表A.0.2-5 总 预 算 表

建设项目名称: 白银市平川区复兴乡甘沟中桥建设项目
 编制范围: 20+30~20+20m预应力小箱梁

分项目编号	工程费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各子项费用比例 (%)	备注
1	第一部分 建安安装工程费	桥长米	76.000	5300939	68749.14	90.10	
L01	临时工程	桥长米	76.000	162632	2139.88	2.76	
L0101	临时道路	km	0.600	60857	101428.33	1.03	
L010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km	0.600	60857	101428.33	1.03	
L0104	临时供电设施	km	1.000	98240	98240.00	1.67	
L010401	临时电力线路	km	1.000	98240	98240.00	1.67	
L0106	临时交通工程	桥长米	76.000	3535	46.51	0.06	
L010601	临时标志	套	2.000	3535	1767.50	0.06	
L02	路基工程	公路公里	0.560	521801	931787.50	8.87	
LJ01	场地清理			21098		0.36	
LJ0101	清理与拆除	桥长米	76.000	20672	272.00	0.35	
LJ010101	清除农土	m ³	2420.000	20672	8.54	0.35	
LJ0103	拆除旧建筑物、构筑物	m ³	7.990	426	53.32	0.01	
LJ010303	拆除旧边沟圻工	m ³	7.990	426	53.32	0.01	
LJ02	路基挖方	m ³	3147.000	18588	5.90	0.32	
LJ0201	挖土方	m ³	3147.000	18588	5.90	0.32	
LJ03	路基填方	m ³	13615.000	172897	12.70	2.94	
LJ0301	利用土方填筑	m ³	2746.429	16624	6.05	0.28	
LJ0302	借土方填筑	m ³	8448.571	122759	14.53	2.06	
LJ0303	回填表土土方	m ³	2420.000	3514	13.85	0.57	
LJ04	结构物台背回填	m ³	281.000	14215	50.95	0.24	
LJ0403	桥头路基处理	m ³	281.000	14215	50.95	0.24	
LJ05	特殊路基处理	km	0.125	88292	706336.00	1.50	
LJ0501	特殊地区路基处理	km	0.125	88292	706336.00	1.50	
LJ050101	黄土陷穴处理	m ³ /m	2640.000/90.000	67591	25.60/751.01	1.15	
LJ050102	黄土冲沟处理	m ³ /m	2190.000/65.000	20701	9.45/591.46	0.35	
LJ06	排水工程	km	0.870	206731	237621.84	3.51	
LJ0601	边沟	m ³ /m	74.490/310.000	52871	709.77/170.55	0.90	
LJ060101	C20浆液混凝土边沟	m ³ /m	74.490/310.000	52871	709.77/170.55	0.90	
LJ0602	排水沟	m ³ /m	142.780/590.000	111068	777.90/209.96	1.88	
LJ060201	C20浆液混凝土排水沟	m ³ /m	142.780/590.000	111068	777.90/209.96	1.88	
LJ0605	急流槽	m ³ /m	41.090/90.000	42732	1041.42/475.47	0.73	
LJ060501	钢筋混凝土急流槽(φ40cm)	m	30.000	13250	441.67	0.23	
LJ060502	1-0.5m双单流管式急流槽	m	60.000	29542	492.37	0.50	
L03	路面工程	公路公里	0.560	440925	787366.07	7.48	
LW02	水泥混凝土路面	m ²	2526.000	435768	172.51	7.41	
LW0203	路面基层	m ²	2845.000	121598	42.74	2.07	
LW020302	16cm厚水泥稳定砂砾基层(4.0%)	m ²	2845.000	121598	42.74	2.07	

编制: 张朝霞

复核: 隋晖

分项编号	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
LM0205	水泥石灰土面层	m ²	2526.000	314170	124.37	5.34	
LM020501	18cm厚C30水泥石灰土面层	m ²	2526.000	313894	124.27	5.33	
LM020502	钢筋	t	0.053	276	5207.55		
LM04	路肩、路肩及中央分隔带	m ²	557.000	5157	9.26	0.05	
LM0402	路肩	km	0.560	5157	9208.93	0.05	
LM040202	10cm厚天然砂砾路肩	m ²	557.000	5157	9.26	0.05	
104	桥梁附属工程	桥长米	76.000	3866218	51134.45	66.05	
10403	中桥工程	m/桥	76.0001.000	3866218	51134.453866218.00	66.05	
1040304	预应力箱梁桥	m ² /m	684.000/76.000	3866218	5681.5151134.45	66.05	
104030401	20-30-20m预应力混凝土箱梁(K30+266.25-中桥)	m ² /m	684.000/76.000	3866218	5681.5151134.45	66.05	
Q1.01	桥墩工程	m ³	246.400	1048418	4254.94	17.82	
Q1.0102	桥墩桩	m ³	246.400	1048418	4254.94	17.82	
Q1.010201	箱柱桩承台	m ³	530.200	1048418	1977.40	17.82	
Q1.02	下部构造	m ³	176.800	349055	1976.53	5.92	
Q1.0201	桥台	m ³	82.500	153890	1865.33	2.62	
Q1.0202	桥墩	m ³	100.900	195165	1934.24	3.32	
Q1.03	上部构造	m ³	286.300	1036172	3691.00	17.51	
Q1.0304	预应力混凝土箱梁	m ³	286.300	1033234	3679.96	17.56	
Q1.0305	抗震墩杆	t	0.488	2938	6006.18	0.05	
Q1.04	桥面铺装	m ³	93.700	194347	2074.14	3.30	
Q1.0402	水泥石灰土铺装	m ³	93.700	194347	2074.14	3.30	
Q1.05	桥梁附属结构	桥长米	76.000	325886	4287.97	5.54	
Q1.0501	桥梁支座	个	36.000	171003	4750.08	2.91	
Q1.050102	橡胶支座	个	767.254	171003	222.88	2.91	
Q1.0502	墩台抹灰 (200*200*20mm)	个	48.000	3747	78.06	0.06	
Q1.0503	矩形橡胶垫块 (180*180*50mm)	个	32.000	2217	69.28	0.04	
Q1.0502	倒角梯	m	20.800	30205	1452.16	0.51	
Q1.050201	模数式橡胶垫	m	20.800	30205	1452.16	0.51	
Q1.0503	护栏与护网	m ³	43.400	118714	2735.35	2.02	
Q1.050304	桥梁混凝土防撞护栏	m ³	43.400	118714	2735.35	2.02	
Q1.06	圬工工程	桥长米	76.000	932340	12267.63	15.88	
Q1.060101	桥面圬工	桥长米	76.000	34816	458.11	0.55	
Q1.060102	桥身圬工	m ³	33.600	51580	1535.12	0.88	
Q1.060103	C25现浇混凝土护岸	m ³	763.000	576193	755.17	9.75	
Q1.060104	C25现浇混凝土墩台、护岸	m ³	171.100	127397	744.58	2.17	
Q1.060105	C25现浇混凝土防撞墩	m ³	215.000	142354	662.11	2.42	
106	交叉工程	处	2.000	9371	4686.50	0.16	
10601	平面交叉	处	2.000	9371	4686.50	0.16	

填列：宋田园

复核：胡峰

分项编号	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
L060101	公路与等级公路平面交叉	处	2.000	9371	4685.50	0.16	
L101	路基挖方	m ³	53.000	-127	-2.40		
L10101	挖土方	m ³	53.000	-127	-2.40		
L103	路基填方	m ³	110.000	480	4.38	0.01	
L10301	利用土方填筑	m ³	110.000	480	4.38	0.01	
L102	水泥混凝土路面	m ²	54.000	9018	167.00	0.15	
L10203	路面基层	m ²	54.000	2308	42.74	0.04	
L1020302	16cm厚水泥稳定砂砾基层 (4.0%)	m ²	54.000	2308	42.74	0.04	
L10205	水泥混凝土面层	m ²	54.000	6710	124.26	0.11	
L1020501	18cm厚C30水泥混凝土面层	m ²	54.000	6710	124.26	0.11	
107	交通工程及沿线设施	桥长米	76.000	40352	530.95	0.68	
10701	交通安全设施	桥长米	76.000	40352	530.95	0.68	
JA01	护栏	m	32.000	26263	820.72	0.45	
JA0105	W护栏	m	32.000	26263	820.72	0.45	
JA010501	波形梁护栏 (G-C-4E)	m	32.000	3995	124.84	0.07	
JA010502	桥路护栏过渡段	m	56.000	22268	397.64	0.38	
JA03	标志牌	块	12.000	10366	863.82	0.12	
JA0301	铝合金标志牌	块	12.000	9919	826.52	0.17	
JA030101	单柱式铝合金标志牌	块	10.000	9919	991.90	0.17	
JA0305	桥梁公示牌	块	2.000	447	223.50	0.01	
JA04	标线	m ²	40.800	1787	43.80	0.03	
JA0401	路面标线	m ²	40.800	1787	43.80	0.03	
JA06	轮廓标	个	17.000	210	12.35		
JA0603	轮廓标	个	17.000	210	12.35		
JA013	道口标柱	根	8.000	1725	215.75	0.02	
110	专项费用	元	239636			4.07	
11001	施工场地建设费	元	161297		2.74161297		
11002	安全生产费	元	78339		1.33522596*1.5%		
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	元					
3	第三部分 工程建设其他费	桥长米	76.000	467404	6150.05	7.94	
301	建设项目管理费	桥长米	76.000	196200	2581.58	3.33	
30101	建设单位(业主)管理费	桥长米	76.000	52852	695.42	0.915285231*1.0%	
30103	工程监理费	桥长米	76.000	79278	1043.13	1.355285231*1.5%	
30104	设计文件审查费	桥长米	76.000	4070	53.55	0.0714070	
30105	竣(交)工验收咨询费	桥长米	76.000	60000	789.47	1.02	
303	建设项目前期工作费	桥长米	76.000	150000	1973.68	2.55	
30301	勘察费	桥长米	76.000	65000	855.26	1.10	
30302	设计费	桥长米	76.000	85000	1118.42	1.44	

复核: 张丽霞

编制: 张丽霞

