

工程建设项目招标计划表

招标人名称	白银市白银区公路养护站		
项目名称	S103 线兰州至黄河石林公路四龙街桥危桥改造工程		
招标内容 (项目概况)	<p>本项目桥梁全长 64.0m，桥梁全宽 12.0m（净 11m+2× 0.5m），桥梁上部采用 2-30m 预应力砼箱形梁方案，下部结构采用柱式墩、柱式台，墩、台均采用桩基础，设计荷载：公路— I 级，引道路基宽度为 8.5m，路面宽度为 7.0m，两侧土路肩硬化各 0.75m，引道恢复全长 86m。</p>		
估算金额	700 万元		
资金来源	交通运输领域专项资金和地方政府自筹解决		
招标方式	公开招标		
招标组织形式	委托招标		
预计招标时间	2026 年 4 月至 2026 年 5 月		
招标计划发布时间	2026 年 3 月 18 日		
联系人	樊学奇	联系电话	0943-8232280
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。

白银市交通运输局文件

白交发〔2026〕22号

白银市交通运输局 关于 S103 线兰州至黄河石林公路四龙街桥 危桥改造工程一阶段施工图设计的批复

白银区交通运输局：

你局《关于申请 S103 线兰州至黄河石林公路四龙街桥危桥改造工程施工图设计批复的报告》（区交运发〔2026〕24号）已收悉。根据甘肃省交通运输厅《关于下达 2026 年全省交通运输固定资产投资预安排计划的通知》（甘交规划〔2025〕6号）精神，结合咨询审查单位审查报告和专家符合性审查意见，经 2026 年 3 月 10 日市交通运输行政审批领导小组审定，现批复如下：

一、建设规模及技术标准

(一) 建设规模

四龙街桥位于 S103 线，桥梁中心桩号 K120+438，桥梁全长 64.0m，桥梁全宽 12.0m(净-11m+2×0.5m)，桥梁上部采用 2-30m 预应力砼箱形梁，下部结构采用柱式墩、柱式台，墩、台均采用桩基础。

(二) 技术标准

本项目采用二级公路技术标准设计，荷载等级为公路-I 级，设计基准期为 100 年，设计洪水频率为 1/100，桥面横坡为 2%，地震动峰值加速度为 0.15g，抗震设防烈度为 7 度；引线道路采用三级公路技术标准设计，设计速度 40km/h，路基宽度为 8.5m，路面宽度为 7m。

二、主要工程量

(1) 临时工程：临时道路 158m，临时涵洞 150m/15 道，临时电力线 350m，临时交通工程设施 76 块，拆除临时管涵 150m/15 道，拆除临时道路 150m。

(2) 路基工程：挖除沥青混凝土旧路面 170.975m³，拆除钢筋混凝土结构（拆除旧桥）160m³，拆除砖石及其他砌体（拆除旧桥）340m³，路基挖土方 593.9m³，路基利用土方填筑 553.5m³，桥头路基处理 1104m³。

(3) 路面工程：20cm 水泥稳定碎石基层 722m²，透层 722m²，5cm 中粒式沥青混凝土(AC-16)下面层 722m²，土路肩加固 40.3m³。

(4) 桥梁工程：桥梁桩基础 281.5m³，下部构造桥台 101.7m³，

下部构造桥墩 51.6m³，预应力混凝土小箱梁 335m³，桥面沥青混凝土铺装 34.2m³，C50 现浇混凝土铺装 71.1m³，板式橡胶支座 337.613dm³，支座及垫石混凝土 4m³，模数式伸缩缝 22.8m，伸缩缝混凝土 3.9m³，桥梁混凝土防撞护栏 128m，搭板 46.2m³，还建河堤 176m³，消力坎 31m³，河床铺砌 820m³，挖土方 578m³，草袋围堰 60m，河道清淤 12000m³。

(5) 交通工程及沿线设施：单柱式铝合金标志牌 6 块，路面热熔标线 201.6m²。

三、工程预算

本工程核定总预算 570.611 万元，其中：建筑安装工程费 476.6465 万元，土地使用及拆迁补偿费 17.55 万元，工程建设其他费 65.226 万元，预备费 11.1885 万元。资金来源为交通运输领域专项资金，不足部分由地方政府多渠道自筹解决。

四、建设工期

项目建设工期为 5 个月。

五、相关要求

1、设计单位应做好施工前的技术交底以及后续技术服务工作。

2、施工期间应加强交通组织设计及汛期施工的安全防护，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：S103 线兰州至黄河石林公路四龙街桥危桥改造工程
一阶段施工图设计主要工程量及总预算表



白银市交通运输局办公室

2026年3月16日印发

表A.0.2-5 总 算 预 算 表

建设项目名称: S103线兰州至黄河石林公路四龙街桥危桥改造工程

编制范围: 2-30m预应力混凝土简支小箱梁

第 1 页 共 5 页 01 表

项 目	节	细 目	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
101			第一部分 建筑安装工程费	桥长米	64.000	4766465	74476.02	83.53	
			临时工程	桥长米	64.000	796010	12437.66	13.95	
	10101		临时道路	km	0.158	200125	1266613.92	3.51	
		1010101	临时道路	km	0.158	200125	1266613.92	3.51	
	10102		临时便桥、便涵	m/道	150.000/15.000	362722	2418.15/24181.47	6.36	
		1010202	临时涵洞	m/道	150.000/15.000	362722	2418.15/24181.47	6.36	
	10104		临时电力线	km	0.350	33888	96822.86	0.59	
	10105		临时交通工程设施	块	76.000	9000	118.42	0.16	
	10106		拆除临时管涵	m/道	150.000/15.000	39456	263.04/2630.40	0.69	
	10107		拆除临时道路	km	0.150	36244	241626.67	0.64	
102			拌合设备安装拆	座	1.000	114575	114575.00	2.01	
			路基工程	km	0.064	147505	2304765.63	2.59	
	LJ01		场地清理	km	0.064	63066	985406.25	1.11	
		LJ0101	清理与掘除	km	0.064	459	7171.88	0.01	
			伐树、挖根	棵	12.000	459	38.25	0.01	
		LJ0102	挖除旧路面	m3	170.975	7941	46.45	0.14	
			挖除沥青混凝土路面	m3	170.975	7941	46.45	0.14	
		LJ0103	拆除旧建筑物、构筑物	m3	500.000	54666	109.33	0.96	
			拆除钢筋混凝土结构 (拆除旧桥)	m3	160.000	18558	115.99	0.33	
			拆除砖石及其他砌体 (拆除旧桥)	m3	340.000	36108	106.20	0.63	
LJ02			路基挖方	m3	593.900	5074	8.54	0.09	
		LJ0201	挖土方	m3	593.900	5074	8.54	0.09	
			路基填方	m3	553.500	2980	5.38	0.05	
		LJ0301	利用土方填筑	m3	553.500	2980	5.38	0.05	

编制: 孙能蓉

复核: 王亚龙

表A.0.2-5 总 算 表

建设项目名称: S103线兰州至黄河石林公路四龙街桥危桥改造工程

编制 范 围: 2-30m预应力混凝土简支小箱梁

第 2 页 共 5 页 01 表

项 目	节	细 目	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
LJ04			结构物台背回填	m3	1104.000	76385	69.19	1.34	
	LJ0401		桥头路基处理	m3	1104.000	76385	69.19	1.34	
103			路面工程	km	0.086	108863	1265848.84	1.91	
	LM01		沥青混凝土路面			90476		1.59	
			路面基层	m2	722.000	36514	50.57	0.64	
		LM010302	20cm水泥(5%)稳定碎石基层	m2	722.000	36514	50.57	0.64	
	LM0104		透层、黏层、封层	m2	722.000	2640	3.66	0.05	
		LM010401	透层	m2	722.000	2640	3.66	0.05	
	LM0105		沥青混凝土面层	m2	722.000	51322	71.08	0.90	
		LM010504	5cm中粒式沥青混凝土(AC-16)下面层	m2	722.000	51322	71.08	0.90	
LM04			路槽、路肩及中央分隔带			18387		0.32	
	LM0402		路肩	km	0.086	18387	213802.33	0.32	
		LM040202	土路肩加固	m3	40.300	18387	456.25	0.32	
		LM04020201	C25砼护肩	m3	40.300	18387	456.25	0.32	
104			桥梁涵洞工程	km	0.064	3483665	54432265.63	61.05	
	1040304		中桥工程	m/座	64.000/1.000	3483665	54432.27/3483665.00	61.05	
			2-30m预应力混凝土简支小箱梁	m2/m	768.000/64.000	3483665	4536.02/54432.27	61.05	
		QL01	基础工程	m3	281.500	677353	2406.23	11.87	
		QL0102	桩基础	m3	281.500	677353	2406.23	11.87	
		QL010201	灌注桩基础	m3	281.500	677353	2406.23	11.87	
		QL02	下部构造	m3	153.300	273244	1782.41	4.79	
		QL0201	桥台	m3	101.700	178380	1753.98	3.13	
		QL0202	桥墩	m3	51.600	94864	1838.45	1.66	
		QL03	上部构造			1205890		21.13	

编制: 孙能蓉

复核: 王亚龙

表A.0.2-5 总 算 预 算 表

建设项目名称: S103线兰州至黄河石林公路四龙街桥危桥改造工程

编制 范围: 2-30m预应力混凝土简支小箱梁

第 3 页 共 5 页 01 表

项 目	节	细 目	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
		QL0304	预应力混凝土小箱梁	m3	335.000	1205890	3599.67	21.13	
		QL04	桥面铺装			171606		3.01	
		QL0401	沥青混凝土铺装	m3	34.200	48471	1417.28	0.85	
		QL0402	C50现浇混凝土铺装	m3	71.100	123135	1731.86	2.16	
		QL05	桥梁附属结构			1155572		20.25	
		QL0501	桥梁支座	个	32.000	40811	1275.34	0.72	
		QL050101	板式橡胶支座	dm3	337.613	19500	57.76	0.34	
		QL050103	支座及垫石混凝土	m3	4.000	21311	5327.75	0.37	
		QL0502	伸缩缝	m	22.800	35210	1544.30	0.62	
		QL050201	模数式伸缩缝	m	22.800	24350	1067.98	0.43	
		QL050202	伸缩缝混凝土	m3	3.900	10860	2784.62	0.19	
		QL0503	护栏与护网	m	128.000	89173	696.66	1.56	
		QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	128.000	89173	696.66	1.56	
		QL0504	搭板	m3	46.200	71916	1556.62	1.26	
		QL0505	还建河堤	m3	176.000	102727	583.68	1.80	
		QL0506	消力坎	m3	31.000	15786	509.23	0.28	
		QL0507	河床铺砌	m3	820.000	487001	593.90	8.53	
		QL0508	挖土方	m3	578.000	6596	11.41	0.12	
		QL0509	草袋围堰	m	60.000	7652	127.53	0.13	
		QL05010	河道清淤	m3	12000.000	298700	24.89	5.23	
107			交通工程及沿线设施	桥长米	64.000	12871	201.11	0.23	
	10701		交通安全设施	桥长米	64.000	12871	201.11	0.23	
		JA03	标志牌	块	6.000	4409	734.83	0.08	
		JA0301	铝合金标志牌	块	6.000	4409	734.83	0.08	

编制: 孙能蓉

复核: 王亚龙

表A.0.2-5 总 算 预 算 表

建设项目名称: S103线兰州至黄河石林公路四龙街桥危桥改造工程

编制 范围: 2-30m预应力混凝土简支小箱梁

第 4 页 共 5 页 01 表

项 目	节	细 目	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
		JA020101	单柱式铝合金标志牌	块	6.000	4409	734.83	0.08	
	JA04		标线	m ²	201.600	8462	41.97	0.15	
		JA0401	路面标线	m ²	201.600	8462	41.97	0.15	
		JA040101	热熔标线	m ²	201.600	8462	41.97	0.15	
110			专项费用	元		217551		3.81	
	11001		施工场地建设费	元		147111		2.58	4593213*5.338%*60%
	11002		安全生产费	元		70440		1.23	4696025*1.5%
202			第二部分 土地使用及拆迁补偿费	桥长米	64.000	175500	2742.19	3.08	
203			拆迁补偿费	桥长米	64.000	173900	2717.19	3.05	
			青苗补偿	桥长米	64.000	1600	25.00	0.03	
301			第三部分 工程建设其他费	桥长米	64.000	652260	10191.56	11.43	
			建设项目管理费	桥长米	64.000	151329	2364.52	2.65	
30101			建设单位(业主)管理费	桥长米	64.000	48108	751.69	0.84	4810764*1.0%
30103			工程监理费	桥长米	64.000	72161	1127.52	1.26	4810764*1.5%
30104			设计文件审查费	桥长米	64.000	28500	445.31	0.50	合同价
30105			竣(交)工验收试验检测费	桥长米	64.000	2560	40.00	0.04	40*64
303			建设项目前期工作费	桥长米	64.000	195500	3054.69	3.43	
30301			设计费	桥长米	64.000	127500	1992.19	2.23	合同价
30302			勘察费	桥长米	64.000	68000	1062.50	1.19	合同价
304			专项评价(估)费	桥长米	64.000	250000	3906.25	4.38	
30401			防洪评价编制费	桥长米	64.000	150000	2343.75	2.63	合同价
30402			桥梁检测评定费	桥长米	64.000	100000	1562.50	1.75	合同价
305			招标代理费	桥长米	64.000	36365	568.20	0.64	10000+(4766465-1000000)*0.7%
308			工程保险费	桥长米	64.000	19066	297.91	0.33	4766465*0.4%

编制: 孙能蓉

复核: 王亚龙

