



工程建设项目招标计划表

招标人名称	景泰县农村公路建设服务中心		
项目名称	景泰县X522红水至大咀子公路提质改造工程		
招标内容（项目概况）	X522红水至大咀子公路位于景泰县红水镇，路线起点与X213线相接，路线自南向北沿景电二期总干四支渠、总干三支渠经城华村、宋家庄、红水镇、曾家井村、小山村、界碑村、白石照村，终点止于景泰古浪界与既有道路顺接，路线全长22.5公里。		
估算金额	2286.6831万元		
资金来源	省级补助资金及地方政府自筹解决。		
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6月至2026年7月		
招标计划发布时间	2026年5月15日		
联系人	张学舜	联系电话	13809307966
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。

景泰县交通运输局文件

景交发〔2026〕75号

签发人：张国治

景泰县交通运输局 关于景泰县 X522 红水至大咀子公路提质改造 工程一阶段施工图设计的批复

景泰县农村公路建设服务中心：

你中心《关于申请批复景泰县 X522 红水至大咀子公路提质改造工程一阶段施工图设计的请示》(景路建发〔2026〕5号)收悉。项目依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)立项建设。现将咨询审查单位和专家审查后的《景泰县 X522 红水至大咀子公路提质改造工程一阶段施工图设计》批复如下：

一、建设规模及技术标准

(一) 建设规模

X522 红水至大咀子公路位于景泰县红水镇，路线起点与 X213 线相接，路线自南向北沿景电二期总干四支渠、总干三支渠经城华村、宋家庄、红水镇、曾家井村、小山村、界碑村、白石照村，终点止于景泰古浪界与既有道路顺接，路线全长 22.5 公里。

(二) 技术标准

项目采用三级公路技术标准，设计速度 30km/h，路基宽度 7.5m，行车道宽度 $2 \times 3.25\text{m}$ ，两侧路肩各 0.5m，局部受限路段按旧路技术标准改建。挖除重铺段路面结构层采用：4cm 厚细粒式沥青混凝土 (AC-13) + 18cm 厚 4.5% 水泥稳定砂砾基层 + 10cm 天然砂砾功能层；白改黑段路面结构层采用：旧水泥路面铣刨后铺筑 4cm 厚细粒式沥青混凝土 (AC-13)。新建涵洞设计荷载为公路-II 级，路基、小桥、涵洞设计洪水频率 1/25。全线设置了必要的防排水设施、交通安全设施等。其他技术指标均满足《公路工程技术标准》(JTGB01-2014) 的规定。

二、主要工程量

移栽、伐树 775 棵；清表土方 9733m^3 ，路基挖土方 9954m^3 ，填土方 24564m^3 ；M7.5 浆砌片石护面墙 $125.8\text{m}^3/95\text{m}$ ，C25 护坡 $21\text{m}^3/69\text{m}$ ，C25 混凝土护肩墙 $141.5\text{m}^3/167\text{m}$ ；改移 U 型渠 86.03m^3 ，4cm 厚 AC-13 细粒式沥青混凝土面层 131886m^2 ，18cm 厚水泥稳定砂砾基层 74621m^2 ，18cm 厚 C30 水泥砼面层 24727m^2 ，10cm 厚天然砂砾功能层 56351m^2 ；过水路面 90m/3 处；清淤利用涵洞 12 道，维修利用混凝土灌溉涵 10 道，拆除重建铸铁灌溉涵 28 道；平面

交叉 27 处；新建门台 48 处；新建钢护栏 9640m，改移利用钢护栏 2302m；单柱式铝合金标志牌 104 块，单悬臂铝合金标志牌 1 块，热熔标线 1946.97m²，振动标线 679.96m²，里程碑 23 个，百米桩 203 个，道口标柱 140 个。

三、工程预算及资金来源

项目核定预算总金额 2286.6831 万元。其中：建筑安装工程费 2008.7616 万元；土地使用及拆迁补偿费 149.3044 万元；工程建设其他费 128.6171 万元。资金来源由省级补助资金及地方政府自筹解决。

四、项目工期

项目工期：项目建设工期为 6 个月。

五、项目建设单位

项目建设单位为景泰县农村公路建设服务中心。

六、相关要求

1. 根据《中华人民共和国招标投标法》等相关规定，做好项目的施工、监理以及重要设备材料的招标采购工作。择优选择施工、监理等单位，施工、监理企业必须具备公路工程相关资质的条件。项目开工前要做好施工许可、质量监督等工作。

2. 要根据土地管理法、环境保护、文物等相关法规，做好施工项目的土地、环保、文物等相关审批手续，确保项目建设符合基本建设程序，项目不得新增建设用地。

3. 要按公路工程质量管理办法，明确质量责任，建立项目质量保证体系，严格按照公路工程技术标准、施工规范控制好施工

质量，合理安排工期，确保工程质量满足设计规范，按期完成建设任务。

4. 健全安全生产管理制度，设立安全生产管理机构，合理配备安全生产管理人员，增强安全防范意识，完善安全风险防控措施，加强信息报送和信息服务工作，保证施工生产安全。

5. 高度重视环境保护工作，按照国家环保相关规定，结合本项目实际，加强施工现场管理，规范施工作业工序，妥善处理施工废弃物。减少养护施工对周围环境造成的影响，防止噪声、粉尘、大气、水质、生态等环境污染，做到安全生产，文明施工。

6. 严格按照批复的施工图设计文件执行，未经批准不得擅自变更施工图设计；施工期间，设计单位应及时指导施工，发现问题要及时修正设计，确保施工的安全、顺利。

附件：景泰县 X522 红水至大咀子公路提质改造工程总预算表



景泰县交通运输局办公室

2026年5月14日印发

表A.0.2-5 总 预 算 表

建设项目名称: 景泰县X522红水至大咀子改造提升工程
 编制 范围: 景泰县X522红水至大咀子改造提升工程

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
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	22.500	20087616	892782.93	87.85	
102	路基工程	km	22.500	1405621	62472.04	6.15	
LJ01	场地清理	km	22.500	646045	28713.11	2.83	
LJ0101	清理与掘除	km	22.500	329898	14662.13	1.44	
LJ010101	清除表土	m3	9733.000	292193	30.02	1.28	
LJ010102	清表后增加土方	m3	1389.000	37705	27.15	0.16	
LJ0102	挖除旧路面	m2	35069.000	307057	8.76	1.34	
LJ010202	2cm水泥路面铣刨	m2	35069.000	307057	8.76	1.34	
LJ0103	拆除旧建筑物、构筑物	m3	158.500	9090	57.35	0.04	
LJ010301	拆除砖石及其他砌体(护坡)	m3	10.000	575	57.50		
LJ010302	拆除砖石及其他砌体(涵洞)	m3	148.500	8515	57.34	0.04	
LJ02	路基挖方	m3	9954.000	28014	2.81	0.12	
LJ0201	挖土方	m3	9954.000	28014	2.81	0.12	
LJ03	路基填方	m3	24564.000	508065	20.68	2.22	
LJ0301	利用土方填筑	m3	8617.448	75232	8.73	0.33	
LJ0302	借土方填筑	m3	15946.552	432833	27.14	1.89	
LJ06	排水工程	km	2.101	88316	42035.22	0.39	
LJ0601	边沟	m3/m	197.000/615.000	2625	13.32/4.27	0.01	
LJ060101	土边沟	m3/m	197.000/615.000	2625	13.32/4.27	0.01	
LJ0602	排水沟	m3/m	86.030	85691	996.06	0.37	
LJ060201	C25预制混凝土U型渠(改移、损耗新建)	m3/m	86.030	74529	866.31	0.33	
LJ060202	φ300预制混凝土过水管	m	104.000	11162	107.33	0.05	

编制:

复核:

表A.0.2-5 总 预 算 表

建设项目名称: 景泰县X522红水至大咀子改造提升工程
 编制 范围: 景泰县X522红水至大咀子改造提升工程

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
LJ07	路基防护与加固工程	km	0.331	135181	408401.81	0.59	
LJ0701	C25混凝土护肩墙	m3/m	141.500/167.000	74907	529.38/448.54	0.33	
LJ0702	M7.5浆砌片石护面墙	m3/m	125.800/95.000	48227	383.36/507.65	0.21	
LJ0703	C25混凝土护坡	m3/m	21.000/69.000	12047	573.67/174.59	0.05	
103	路面工程	km	22.500	15944218	708631.91	69.73	
LM01	沥青混凝土路面	m2	131886.000	12549219	95.15	54.88	
LM0101	路面垫层	m2	56351.000	527497	9.36	2.31	
LM010102	10cm天然砂砾功能层	m2	56351.000	527497	9.36	2.31	
LM0102	破碎重铺加宽侧	m2	75868.000	1079960	14.23	4.72	
LM010201	18cm水泥混凝土面层破碎重铺加宽侧厚10cm	m2	75868.000	1079960	14.23	4.72	
LM0103	路面基层	m2	74621.000	2038918	27.32	8.92	
LM010302	18cm水泥稳定砂砾基层	m2	74621.000	2038918	27.32	8.92	
LM0104	透层、黏层、封层	m2	131886.000	362529	2.75	1.59	
LM010401	透层	m2	72156.000	264919	3.67	1.16	
LM010402	黏层	m2	59730.000	97610	1.63	0.43	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	131886.000	8540315	64.76	37.35	
LM010503	4cm细粒式沥青混凝土面层	m2	131886.000	7619220	57.77	33.32	
LM010504	玻璃纤维格栅	m2	59470.000	822138	13.82	3.6	
LM010505	沥青砂灌缝	m	13116.000	98957	7.54	0.43	
LM02	水泥混凝土路面	m2	24727.000	2317088	93.71	10.13	
LM0205	水泥混凝土面层	m2	24727.000	2317088	93.71	10.13	
LM020501	18cmC30水泥混凝土	m2	24727.000	1870893	75.66	8.18	

编制:

复核:

表A.0.2-5 总 预 算 表

建设项目名称: 景泰县X522红水至大咀子改造提升工程
 编制 范围: 景泰县X522红水至大咀子改造提升工程

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
LM020502	钢筋	t	39.226	201063	5125.76	0.88	
LM020503	钻孔	m	6819.000	245132	35.95	1.07	
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	km	22.500	872036	38757.16	3.81	
LM0402	路肩	km	22.500	139793	6213.02	0.61	
LM040201	培路肩	m3	4593.000	139793	30.44	0.61	
LM0403	中间带	km	22.500	732243	32544.13	3.2	
LM040302	C30预制路缘石	m3	1208.000	732243	606.16	3.2	
LM05	过水路面	m2	585.000	205875	351.92	0.9	
LM0501	路面结构层	m2	585.000	94231	161.08	0.41	
LM0502	进出水口边坡、截水墙、减缓水流设施	m3	183.600	99203	540.32	0.43	
LM0503	示警桩	根	50.000	12441	248.82	0.05	
104	桥梁涵洞工程	km	22.500	339434	15085.96	1.48	
10401	涵洞工程	m/道	600.500/50.000	339434	565.25/6788.68	1.48	
1040101	钢筋混凝土盖板涵(清淤利用)	m/道	130.500/8.000	1073	8.22/134.13		
1040102	钢筋混凝土圆管涵(清淤利用)	m/道	86.000/4.000	752	8.74/188.00		
1040103	1-0.6m混凝土灌溉涵(维修利用)	m/道	98.000/10.000	5329	54.38/532.90	0.02	
1040104	1φ0.5m铸铁灌溉管(拆除重建)	m/道	286.000/28.000	332280	1161.82/11867.14	1.45	
106	交叉工程	处	27.000	140045	5186.85	0.61	
10601	平面交叉	处	27.000	140045	5186.85	0.61	
1060102	公路与等外公路平面交叉	处	27.000	140045	5186.85	0.61	
LJ01	场地清理	m3	57.200	5981	104.56	0.03	
LJ0102	挖除旧路面	m3	57.200	5981	104.56	0.03	

编制:

复核:

表A.0.2-5 总 预 算 表

建设项目名称: 景泰县X522红水至大咀子改造提升工程
 编制 范围: 景泰县X522红水至大咀子改造提升工程

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
LJ010201	挖除18cm水泥混凝土路面	m3	57.200	5981	104.56	0.03	
LJ02	路基挖方	m3	108.200	3060	28.28	0.01	
LJ0201	挖土方	m3	108.200	3060	28.28	0.01	
LM01	沥青混凝土路面	m2	332.000	29492	88.83	0.13	
LM0101	路面垫层	m2	250.800	2350	9.37	0.01	
LM010102	10cm天然砂砾功能层	m2	250.800	2350	9.37	0.01	
LM0103	路面基层	m2	265.400	7242	27.29	0.03	
LM010302	18cm水泥稳定砂砾基层	m2	265.400	7242	27.29	0.03	
LM0104	透层、黏层、封层	m2	306.000	1123	3.67		
LM010401	透层	m2	306.000	1123	3.67		
LM0105	沥青混凝土面层	m2	332.000	18777	56.56	0.08	
LM010503	4cm细粒式沥青混凝土面层	m2	332.000	18777	56.56	0.08	
LM02	水泥混凝土路面	m2	584.000	49656	85.03	0.22	
LM0101	路面垫层	m2	584.000	5469	9.36	0.02	
LM010102	10cm天然砂砾功能层	m2	584.000	5469	9.36	0.02	
LM0205	水泥混凝土面层	m2	584.000	44187	75.66	0.19	
LM020501	18cmC30水泥混凝土	m2	584.000	44187	75.66	0.19	
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	km	22.500	346	15.38		
LM0402	路肩	km	22.500	346	15.38		
LM040202	C25混凝土路肩	m3	0.800	346	432.50		
LM05	门台	处	48.000	51510	1073.13	0.23	
LM0501	挖除旧水泥混凝土路面	m3	33.500	3524	105.19	0.02	

编制:

复核:

表A.0.2-5 总 预 算 表

建设项目名称: 景泰县X522红水至大咀子改造提升工程
编制 范围: 景泰县X522红水至大咀子改造提升工程

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
LM0502	加铺平均15cmC30水泥混凝土门台	m ²	747.800	47986	64.17	0.21	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	22.500	1540792	68479.64	6.74	
10701	交通安全设施	公路公里	22.500	1540792	68479.64	6.74	
JA01	护栏	m	13808.000	1144301	82.87	5	
JA0105	钢护栏	m	13808.000	1144301	82.87	5	
JA010501	波形钢板护栏(新建)	m	9640.000	1093025	113.38	4.78	
JA010502	波形钢板护栏(改移利用)	m	2302.000	51276	22.27	0.22	
JA02	柱式护栏	根	140.000	26329	188.06	0.12	
JA0201	道口立柱	根	140.000	26329	188.06	0.12	
JA03	标志牌	块	104.000	118399	1138.45	0.52	
JA0301	铝合金标志牌	块	104.000	118399	1138.45	0.52	
JA030101	单柱式铝合金标志牌	块	104.000	107237	1031.13	0.47	
JA030102	单悬臂铝合金标志牌	块	1.000	11162	11162.00	0.05	
JA04	标线	m ²	2626.930	148657	56.59	0.65	
JA0401	路面标线	m ²	2626.930	148657	56.59	0.65	
JA040101	热熔标线	m ² /m	1946.970/22500.000	82402	42.32/3.66	0.36	
JA040103	振动标线	m ² /m	679.960/3919.000	66255	97.44/16.91	0.29	
JA05	里程碑、百米桩、界碑	个	226.000	5321	23.54	0.02	
JA0501	混凝土里程碑、百米桩、界碑	个	226.000	5321	23.54	0.02	
JA050101	混凝土里程碑	个	23.000	3088	134.26	0.01	
JA050102	混凝土百米桩	个	203.000	2233	11.00	0.01	
JA09	安全设施拆除工程	公路公里	22.500	97785	4346.00	0.43	

复核:

编制:

表A.0.2-5 总 预 算 表

建设项目名称: 景泰县X522红水至大咀子改造提升工程
 编制 范围: 景泰县X522红水至大咀子改造提升工程

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
JA0901	拆除铝合金标志	块	54.000	2175	40.28	0.01	
JA0902	拆除混凝土示警桩、示警墩	根	5242.500	95610	18.24	0.42	
110	专项费用	元		717506		3.14	
11001	施工场地建设费	元		420645		1.84	420645
11002	安全生产费	元		296861		1.3	19790755*1.5%
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	22.500	1493044	66357.51	6.53	
201	土地使用费	亩	295.520	594084	2010.30	2.6	
20101	永久征用土地	亩	295.520	594084	2010.30	2.6	
202	拆迁补偿费	公路公里	22.500	752030	33423.56	3.29	
203	赔偿树木、青苗	公路公里	22.500	30680	1363.56	0.13	
204	移栽材树	株	775.000	116250	150.00	0.51	
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	22.500	1286171	57163.16	5.62	
301	建设项目管理费	公路公里	22.500	604109	26849.29	2.64	
30101	建设单位(业主)管理费	公路公里	22.500	190768	8478.58	0.83	19076792*1%
30102	工程监理费	公路公里	22.500	286152	12717.87	1.25	19076792*1.5%
30103	设计文件审查费	公路公里	22.500	14689	652.84	0.06	14689
30104	竣(交)工验收试验检测费	公路公里	22.500	112500	5000.00	0.49	22.5*5000
303	建设项目前期工作费	公路公里	22.500	556037	24712.76	2.43	
30301	勘测设计费	公路公里	22.500	332344	14770.84	1.45	332344
30102	招标代理服务费用	公路公里	22.500	100807	4480.31	0.44	10000+28000+27500+(20087616-10000000)*0.35%
30103	控制价编制费	公路公里	22.500	58684	2608.18	0.26	(1.95+3.9+(20087616/10000-20000)*0.21%)*10000
30104	清单编制费	公路公里	22.500	64202	2853.42	0.28	(2.05+4.35+(20087616/10000-20000)*0.23%)*10000

复核:

编制:

