

卢氏县交通运输局文件

卢交运〔2022〕123号

卢氏县交通运输局 关于 S326 线木桐至豫陕界段改建工程 初步设计的批复

卢氏县公路管理局：

你局呈报的《S326 线木桐至豫陕界段改建工程初步设计的请示》（卢公路〔2022〕71 号）文件已收悉。结合专家审查意见，经审核，现批复如下：

一、工程概况

S326 线木桐至豫陕界段改建工程，全线位于卢氏境，起点位于卢氏县木桐乡 X021 线与 S246 线交叉处，起点桩号 K89+075，路线向西南前行，经木桐村、刘家村、薛家村、北沟

口、凉水泉、桑树坪、张家村、李家村、拐峪村、庄科村、鹑
鸽窑、景家窑、河口村，于洛河北行至豫陕界结束，终点桩号
K109+417，路线长 20.388 公里。

二、技术标准

本项目道路等级为二级公路，路基宽 8.5 米，路面宽 7 米，
路面类型为沥青混凝土，设计速度 40 公里/小时。

三、建设方案

该项目路基宽 8.5 米，横断面组成为：2 × (3.5 米行车道
+0.75 米硬化土路肩)。

新建路段路面结构为：16cm 厚水泥稳定砂砾+16cm 厚水泥
稳定碎石+18cm 厚水泥稳定碎石+封层+6cm 厚中粒式沥青混凝土
+粘层+4cm 厚细粒式沥青混凝土。

加宽路段路面结构为：16cm 厚水泥稳定砂砾+16cm 厚水泥
稳定碎石+18cm 厚水泥稳定碎石+封层+6cm 厚中粒式沥青混凝土
+粘层+4cm 厚细粒式沥青混凝土。

桥涵设计荷载等级：公路-I 级，路基、小桥、涵洞设计洪
水频率为 1/50，大桥、中桥设计洪水频率 1/100。

四、主要工程数量

项目路基土石方数量 20.4 万立方米、路面 169.673 千平方
米、防护 54645/10848 米、排水 4370/8842 米、桥梁 224.16
米/4 座、涵洞 395.67 米/40 道，改河 52950 立方米/20 处，平
面交叉 16 处。

五、概算投资与资金筹措

本项目概算总金额: 20839.9 万元, 平均每公里造价: 1022.2 万元, 其中建安费 14024.2 万元筹措方式: 拟申请国省补助资金, 不足部分由地方自筹。

请根据此批复抓紧时间进行下阶段施工图设计, 使项目早日开工建设。

附件: S326 线木桐至豫陕界段改建工程概算表



卢氏县交通运输局

2022年6月27日

表A.0.2-5 总概算表

建设项目名称: S326线木柵至豫陕界段改建工程
 编制范围: S326线木柵至豫陕界段改建工程

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
I	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	20.3884	140241773.64	6878508.06	67.29	建设项目路线总长度(主线长)
101	临时工程	公路公里	20.3884	2867722.99	140854.64	1.38	
10101	临时道路	km	1.05	202284.61	192652.01	0.10	
1010101	临时便道	km	1.05	202284.61	192652.01	0.10	
10102	临时便桥、便涵	m/座	40/1	96533.38	2413.33/96533.38	0.05	
1010201	临时便桥	m/座	40/1	96533.38	2413.33/96533.38	0.05	
10104	临时供电设施	公里	2	421069.11	210534.55	0.20	
10107	拌和设施安装与拆除	座	1	2147835.89	2147835.89	1.03	
1010701	路面稳定剂拌和设施安拆	座	1	316336.27	316336.27	0.15	
1010702	沥青混合料拌和设施安拆	座	1	1132920.06	1132920.06	-0.54	
1010703	水泥混凝土拌和设施安拆	座	1	386666.31	386666.31	0.19	
1010704	桥梁预制场	座	1	311913.26	311913.26	0.15	
102	路基工程	km	20.1642	7382885.97	3661384.33	35.43	
LJ01	场地清理	km	20.1642	1091788.45	54144.89	0.52	
LJ0101	清理与拆除	km	17.4667	273221.52	15642.42	0.13	
LJ010101	清除表土	m3	16184.7	273221.52	16.9	0.13	
LJ0102	挖除旧路面	m3	13923.6	662691.14	47.69	0.32	
LJ010201	挖除水稳混凝土路面	m3	4641.2	519595.01	111.95	0.25	
LJ010204	挖除各类稳定土基层	m3	9282.4	143086.13	15.41	0.07	
LJ0103	拆除旧建筑物、构筑物	m3	1655.95	15885.79	94.14	0.07	
LJ010302	拆除混凝土结构	m3	238.75	83051.07	388.74	0.04	
LJ010303	拆除砖石及其他砌体	m3	1417.2	62834.72	44.34	0.03	
LJ02	路基挖方	m3	204141	9782640.08	47.92	4.69	
LJ0201	挖土方	m3	22546	220991.35	9.8	0.11	
LJ0202	挖石方	m3	181595	955431.54	52.62	4.59	
LJ0203	挖台阶	m2	2240.9	6227.19	2.78	0.00	
LJ03	路基填方	m3	76334.4	1460579.76	19.13	0.70	
LJ0301	利用土方填筑	m3	12016.4	184874.35	15.39	0.09	
LJ030101	本桩利用(土方)	m3	5721.4	71706.11	12.53	0.03	
LJ030102	纵向利用(土方)	m3	6295	113168.24	17.98	0.05	
LJ0303	利用石方填筑	m3	64318	1275705.41	19.83	0.61	
LJ030301	本桩利用(石方)	m3	27089	451641.81	17.04	0.22	
LJ030302	纵向利用(石方)	m3	37229	814063.6	21.87	0.39	
LJ04	结构物台背回填	m3	5607.56	874424.95	155.94	0.42	
LJ0403	桥涵台背回填	m3	5607.56	874424.95	155.94	0.42	
LJ040301	桥头路基处理	m3	5263.06	825689.25	156.88	0.40	
LJ040302	涵洞台背处理	m3	344.5	48735.69	141.47	0.02	
LJ05	特殊路基处理	km	28.7307	8419528.11	283193.07	4.04	
LJ0501	软土地区路基处理	km	28.7307	8419528.11	283193.07	4.04	
LJ050103	土工织物	m2/m	80365/8037	1460369.06	18.17/181.71	0.70	

复核: 赵进

编制: 师智凯

表A.0.2-5 总概算表

建设项目名称: S326线木桐至豫陕界段改建工程
编制范围: S326线木桐至豫陕界段改建工程

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
LJ050110	特殊路基处理换填	m ³ /m	38585 / 3907	6372886.97	165.16 / 1631.15	3.06	
LJ050111	地基处理(冲击碾压)	m ² /m	5270.5 / 17467	470686.66	7.94 / 2.69	0.23	
LJ050112	软弱层处理(预置处理部分)	m ³ /m	700 / 320	115615.42	165.16 / 361.3	0.06	
LJ06	排水工程	km	9.385	3274334.09	348890.15	1.57	
LJ0601	边沟	m ³ /m	4641.73 / 9385	3274334.09	705.41 / 348.89	1.57	
LJ060101	现浇混凝土边沟	m ³ /m	5.4 / 12	4313.49	798.79 / 359.46	0.00	
LJ06010103	盖板边沟涵	m ³ /m	5.4 / 12	4313.49	798.79 / 359.46	0.00	
LJ060102	浆砌混凝土预制块边沟	m ³ /m	4636.33 / 9373	3270020.6	705.3 / 348.88	1.57	
LJ06010201	边沟	m ³ /m	272 / 543	352857.78	1287.27 / 649.83	0.17	
LJ06010202	盖板边沟	m ³ /m	607.1 / 1307	413229.91	660.83 / 316.24	0.20	
LJ06010203	送水槽	m ³ /m	74 / 148	41430.85	559.88 / 279.94	0.02	
LJ06010204	截水槽	m ³ /m	24.23 / 57	17932.99	740.11 / 314.61	0.01	
LJ06010205	矩形边沟	m ³ /m	3659 / 7318	2444469.08	668.07 / 334.04	1.17	
LJ07	路基防护与加固工程	km	10.848	38970415.21	3592405.53	18.70	
LJ0701	一般边坡防护与加固	km	10.848	38970415.21	3592405.53	18.70	
LJ070103	挡土墙	m ³	54644.61	38970415.21	713.16	18.70	
LJ07010305	片石混凝土	m ³	54644.61	38970415.21	713.16	18.70	
LJ0701030201	衡重式路肩墙	m ³	54644.61	38970415.21	713.16	18.70	
LJ08	路基其他工程	km	20.3884	9955175.32	488276.44	4.78	
LJ0801	路基零星工程	km	20.3884	9955175.32	488276.44	4.78	
LJ0802	填石路基(码砌)	m ³	24419	1514365.02	74276.81	0.73	
103	路面工程	km	20.3884	8440810.3	346.67	4.05	
LM01	沥青混凝土路面	m ²	174468	42133039.57	2065520.16	20.22	
LM0102	路面底基层	m ²	100810	41014775.96	235.08	19.68	
LM010202	水泥稳定类底基层	m ²	100810	7746277.05	76.84	3.72	
LM01020201	16cm水泥稳定砂砾	m ²	100810	3778778.98	37.48	1.81	
LM01020205	20cm素混凝土	m ³	8640	3778778.98	37.48	1.81	
LM0103	路面基层	m ²	174468	3967498.07	459.2	1.90	
LM010302	水泥稳定类基层	m ²	174468	13925832.77	79.82	6.68	
LM01030201	16cm水泥稳定碎石	m ²	174468	13925832.77	79.82	6.68	
LM01030202	18cm水泥稳定碎石	m ²	169673	6678830.13	38.28	3.20	
LM0104	透层、黏层、封层	m ²	169673	7247002.64	42.71	3.48	
LM010401	透层	m ²	169673	2833918.37	17.29	1.41	
LM010402	黏层	m ²	169673	809054.22	4.77	0.39	
LM010405	稀浆封层	m ²	169673	364149.43	2.09	0.17	
LM0105	沥青混凝土面层	m ²	169673	1770714.71	10.44	0.85	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m ²	169673	16408747.77	96.71	7.87	
LM01050201	5cm中粒式沥青混凝土	m ²	169673	9882744.67	57.07	4.65	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m ²	169673	9882744.67	57.07	4.65	
LM01050301	4cm细粒式沥青混凝土	m ²	169673	6726003.1	39.64	3.23	

编制: 师智刚
复核: 赵进

表A.0.2-5 总概算表

建设项目名称: S326线木柵至豫陕界段改建工程
编制范围: S326线木柵至豫陕界段改建工程

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
LMO4	路基、路肩及中央分隔带	km	20.3884	1104781.82	54166.78	0.53	
LMO403	中间带	km	20.3884	1104781.82	54166.78	0.53	
LMO40302	路缘石	m ³	2202.593	1104781.82	501.68	0.53	
LMO6	旧路面处理	km/m ²	0.32/725	13481.79	42130.59/18.6	0.01	
L04	路面病害(就地碎石化处理)	m ²	725	13481.79	18.6	0.01	
L0401	桥梁涵洞工程	km	0.5568	8313631.78	13930348.15	3.99	
HD01	涵洞工程	m/道	372.67/33	1238795.89	3324.11/37639.27	0.59	
HD02	盖板涵	m/道	345.32/30	82747	2397.04/27691.57	0.40	
HD0201	2.0x2.0米明盖板涵	m/道	27.35/3	411046.89	15029.21/137016.3	0.20	
HD0202	4.0x2.0米明盖板涵	m/道	10.35/1	108163.68	10449.63/108163.68	0.05	
HD0203	5.0x2.5米明盖板涵	m/道	8.5/1	123638.07	14545.66/123638.07	0.06	
L0402	小桥工程	m/座	8.5/1	179257.14	21089.08/179257.14	0.09	
L040203	空心板桥(刘家桥)	m ² /m	71.04/2	2665796.92	41748.27/1482898.46	1.42	
QL01	桥隧工程	m ³	319.22/29.02	1249666.71	3914.81/43062.95	0.60	
QL0101	桥隧工程	m ³	448.02	348105.7	776.99	0.17	
QL010102	扩大基础	m ³	448.02	348105.7	776.99	0.17	
QL02	实体式下部构造	m ²	448.02	348105.7	776.99	0.17	
QL0201	桥台	m ³	319.22	359515.51	1126.23	0.17	
QL020101	桥台	m ³	431.5	359515.51	833.18	0.17	
QL02010101	混凝土	m ³	431.5	359515.51	833.18	0.17	
QL03	上部构造	m ³	431.5	359515.51	833.18	0.17	
QL0303	预应力混凝土空心板	m ³	69.16	237990.9	3441.66	0.11	
QL04	桥面铺装	m ²	69.16	237990.9	3441.66	0.11	
QL0401	沥青混凝土铺装	m ²	319.22	83638.31	262.01	0.04	
QL0401	沥青混凝土铺装	m ²	319.22	29946.93	93.81	0.01	
QL040101	6cm中粒式沥青混凝土	m ²	319.22	29946.93	93.81	0.01	
QL040102	4cm细粒式沥青混凝土	m ²	18.4	17718.3	962.95	0.01	
QL0402	水泥混凝土铺装	m ²	12.2	12228.63	1002.35	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m ²	17.2	53691.38	3121.59	0.03	
QL0501	桥梁支墩	个	319.22	84355.88	295.58	0.05	
QL050101	板式橡胶支墩	个	32	4301.15	134.41	0.00	
QL0502	伸缩缝	dm ³	49.2352	4301.15	87.36	0.00	
QL050201	模数式伸缩缝-D40	m	25.4	38283.56	1507.23	0.02	
QL0503	护栏与护网	m ³	25.4	38283.56	1507.23	0.02	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m ³	22.92	51330	2235.53	0.02	
QL0504	桥面排水	m ³	22.92	51330	2235.53	0.02	
QL06	其他工程	个	6	441.17	73.53	0.00	
QL0601	搭板	m ³	61.2	126080.42	2060.14	0.06	
L040303	预制空心板桥(木柵桥)	m ² /m	61.2	126080.42	2060.14	0.06	
			462.22/42.02	1716110.21	3712.76/40840.32	0.82	

编制: 师智凯

复核: 赵进

表A.0.2-5 总概算表

建设项目名称: S326线木柵至豫陕界段改建工程
编制范围: S326线木柵至豫陕界段改建工程

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
QL01	基础工程	m ²	505.1	392514.25	777.3	0.19	
QL0101	扩大基础	m ³	505.1	392514.25	777.3	0.19	
QL010102	实体式	m ³	505.1	392514.25	777.3	0.19	
QL02	下部构造	m ²	501.37	442052.98	881.69	0.21	
QL0201	桥台	m ³	468.17	368866.32	787.89	0.18	
QL020101	台身	m ³	468.17	368866.32	787.89	0.18	
QL0202	桥墩	m ³	33.2	73186.66	2204.42	0.04	
QL020201	圆柱墩	m ³	33.2	73186.66	2204.42	0.04	
QL03	上部构造	m ²	462.22	475981.07	1029.77	0.23	
QL0303	预应力混凝土空心板	m ³	136.3	475981.07	3441.66	0.23	
QL04	桥面铺装	m ²	462.22	169527.09	366.77	0.08	
QL0401	沥青混凝土铺装	m ³	47.6	46584.99	978.68	0.02	
QL040101	5cm中粒式沥青混凝土	m ³	28.6	27540.4	962.95	0.01	
QL040102	4cm细粒式沥青混凝土	m ³	19	19044.59	1002.35	0.01	
QL0402	水泥混凝土铺装	m ³	39.7	122942.11	3096.78	0.06	
QL05	桥梁附属结构	m ²	462.22	109854.39	237.67	0.05	
QL0501	桥梁支墩	个	64	12620.38	197.19	0.01	
QL050101	板式橡胶支座	dm ³	93.4464	12620.38	135.05	0.01	
QL05010101	BRZY 200x44	dm ³	44.2112	8319.23	188.17	0.00	
QL05010102	BRZY 200x49	dm ³	49.2352	4301.15	87.36	0.00	
QL0502	伸缩缝	m	12.7	19141.38	1507.2	0.01	
QL050201	模数式伸缩缝-D40	m	12.7	19141.38	1507.2	0.01	
QL0503	护栏与护网	m ³	33.2	77357.35	2330.04	0.04	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m ³	33.2	77357.35	2330.04	0.04	
QL0504	桥面排水	个	10	735.28	73.53	0.00	
QL06	其他工程	m ³	61.2	126080.42	2060.14	0.06	
QL0601	搭板	m ³	61.2	126080.42	2060.14	0.06	
10403	中桥工程	m/座	153.12/2	410938.97	26935.42/2054519.48	0.06	
1040303	预制空心板桥(拐角桥)	m ² /m	891.44/81.04	2757174.91	3092.95/34022.4	1.97	
QL01	基础工程	m ²	691.44	580693.41	851.41	0.28	
QL0101	扩大基础	m ³	690.22	580693.41	841.32	0.28	
QL010102	实体式	m ³	690.22	580693.41	841.32	0.28	
QL02	下部构造	m ²	891.44	641979.41	720.16	0.31	
QL0201	桥台	m ³	463.3	370352.52	799.38	0.18	
QL020101	台身	m ³	463.3	370352.52	799.38	0.18	
QL0202	桥墩	m ³	428.14	271626.89	2137.11	0.13	
QL020201	圆柱墩	m ³	428.14	271626.89	2137.11	0.13	
QL03	上部构造	m ²	891.44	642122.31	944.68	0.40	
QL0303	预应力混凝土空心板	m ³	415.55	842122.31	2026.52	0.40	

编制: 师智凯

复核: 赵进

表A.0.2-5 总概算表

建设项目名称: S326线木柵至豫陕界段改建工程
编制范围: S326线木柵至豫陕界段改建工程

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
QL04	桥面铺装	m ²	891.44	369544.23	414.55	0.18	
QL0401	沥青混凝土铺装	m ³	82.6	78936.68	955.65	0.04	
QL040101	8cm中粒式沥青混凝土	m ³	49.6	46609.36	939.7	0.02	
QL040102	4cm细粒式沥青混凝土	m ³	33	3237.32	979.62	0.02	
QL0402	水泥混凝土铺装	m ³	86	290607.55	3379.16	0.14	
QL05	桥梁附属结构	m ²	891.44	197713.72	221.79	0.09	
QL0501	桥梁支座	个	108	20041.24	185.57	0.01	
QL050101	板式橡胶支座	dm ³	159.2808	20041.24	125.84	0.01	
QL05010101	GBZYH 200x44	dm ³	60.7904	11438.94	188.17	0.01	
QL05010102	GBZY 200x49	dm ³	98.4704	8602.3	87.36	0.00	
QL0502	伸缩缝	m	25.4	38136.2	1501.43	0.02	
QL050201	模数式伸缩缝-D40	m	25.4	38136.2	1501.43	0.02	
QL0503	护栏与护网	m ³	59.45	137477.51	2312.49	0.07	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m ³	59.45	137477.51	2312.49	0.07	
QL0504	桥面排水	个	28	2058.78	73.53	0.00	
QL06	其他工程	m ³	61.2	125121.82	2044.47	0.06	
QL0601	搭板	m ³	61.2	125121.82	2044.47	0.06	
L040303	预制空心板桥(河口桥)	m ² /m	288.32/72.08	1351864.06	4688.76/18755.05	0.65	
QL01	基础工程	m ²	288.32	164743.88	571.39	0.08	
QL0101	扩大基础	m ³	188.94	164743.88	871.94	0.08	
QL010102	实体式	m ³	188.94	164743.88	871.94	0.08	
QL02	下部构造	m ²	288.32	262596.41	910.78	0.13	
QL0201	桥台	m ³	173.98	165194.13	949.5	0.08	
QL020101	台身	m ³	173.98	165194.13	949.5	0.08	
QL02010101	混凝土	m ³	173.98	165194.13	949.5	0.08	
QL0202	桥墩	m ³	115.92	165194.13	949.5	0.08	
QL020201	圆柱墩	m ³	115.92	97402.28	840.25	0.05	
QL03	上部构造	m ²	288.32	315274.01	840.25	0.05	
QL0303	预应力混凝土空心板	m ³	132.12	315274.01	1093.49	0.15	
QL04	桥面铺装	m ²	288.32	351551.26	2386.27	0.15	
QL0401	沥青混凝土铺装	m ³	79.2	77912.3	1219.31	0.17	
QL040101	6cm中粒式沥青混凝土	m ³	47.52	45978.72	963.74	0.04	
QL040102	4cm细粒式沥青混凝土	m ³	31.68	31933.58	967.57	0.02	
QL0402	水泥混凝土铺装	m ³	79.2	273638.96	1008	0.02	
QL05	桥梁附属结构	m ²	288.32	164743.73	3455.04	0.13	
QL0501	桥梁支座	个	48	13219.94	571.39	0.08	
QL050101	板式橡胶支座	dm ³	130.0187	13219.94	275.42	0.01	
QL05010101	GBZYH 250x44	dm ³	34.54	6499.4	101.68	0.01	
QL05010102	GBZY 250x49	dm ³	76.93	6720.54	188.17	0.00	
QL0502	伸缩缝	m	24	36390.59	87.36	0.00	

编制: 师智凯

复核: 赵进

表A.0.2-5 总概算表

建设项目名称: S326线水桐至豫陕界段改建工程
编制范围: S326线水桐至豫陕界段改建工程

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
QL050201	模数式伸缩缝-D50	m	24	36390.59	1516.27	0.02	
QL0503	护栏与护网	m ³	52.85	113368.53	2145.1	0.05	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m ³	52.85	113368.53	2145.1	0.05	
QL0504	桥面排水	个	24	1764.67	73.53	0.00	
QL06	其他工程	m ³	46.2	92954.77	2012.01	0.04	
QL0601	搭板	m ³	46.2	92954.77	2012.01	0.04	
I06	交叉工程	处	16	455810.82	28488.18	0.22	
I0601	平面交叉	处	16	455810.82	28488.18	0.22	
I060101	公路与等级公路平面交叉	处	1	35635.63	35635.63	0.02	
LM	路面工程	m ²	153.9	35635.63	231.55	0.02	
LM01	沥青混凝土路面	m ²	153.9	35635.63	231.55	0.02	
LM0102	路面基层	m ²	153.9	5734.43	37.26	0.00	
LM010202	水泥稳定类基层	m ²	153.9	5734.43	37.26	0.00	
LM01020201	16cm水泥稳定砂砾	m ²	153.9	5734.43	37.26	0.00	
LM0103	路面基层	m ²	153.9	12389.32	80.5	0.01	
LM010302	水泥稳定类基层	m ²	153.9	12389.32	80.5	0.01	
LM01030201	16cm水泥稳定砂砾	m ²	153.9	5857.08	38.05	0.00	
LM01030202	18cm水泥稳定砂砾	m ²	153.9	6532.24	42.44	0.00	
LM0104	透层、黏层、封层	m ²	153.9	2661.16	17.29	0.00	
LM010401	透层	m ²	153.9	733.84	4.77	0.00	
LM010402	黏层	m ²	153.9	321.23	2.09	0.00	
LM010405	稀浆封层	m ²	153.9	1606.11	10.44	0.00	
LM0105	沥青混凝土面层	m ²	153.9	14850.7	96.5	0.01	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m ²	153.9	8724.02	56.69	0.00	
LM01050201	6cm中粒式沥青砂	m ²	153.9	8724.02	56.69	0.00	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m ²	153.9	6126.68	39.81	0.00	
LM01050301	4cm细粒式沥青砂	m ²	153.9	6126.68	39.81	0.00	
L060102	公路与等级公路平面交叉	处	15	420175.2	28011.68	0.20	
LJ	路基工程	km	0.3	25591.17	85303.89	0.01	
LJ01	场地清理	km	0.3	25591.17	85303.89	0.01	
LJ0102	挖除旧路面	m ²	1128	25591.17	22.69	0.01	
LJ010201	挖除水泥混凝土路面	m ²	256	25591.17	104.7	0.01	
LJ010204	挖除各类稳定土基层	m ³	203.04	1970.93	9.71	0.00	
LM	路面工程	km	0.3	394584.03	1315280.1	0.19	
LM02	水泥混凝土路面	m ²	2760	394584.03	142.97	0.19	
LM0203	路面基层	m ²	2760	138616.03	50.22	0.07	
LM020302	水泥稳定类基层	m ²	1632	138616.03	84.94	0.07	
LM02030201	24cm水泥稳定砂砾	m ²	1632	90738.79	55.6	0.04	
LM02030202	18cm水泥稳定砂砾	m ²	1128	47877.25	42.44	0.02	
LM0205	水泥混凝土面层	m ²	2760	255968	92.74	0.12	

编制: 师智凯

复核: 赵进

表A.0.2-5 总概算表

建设项目名称: S326线水桐至豫陕界段改建工程
 编制范围: S326线水桐至豫陕界段改建工程

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
LM020501	水泥混凝土	m ²	2760	259968	92.74	0.12	
LM02050101	20cm砼面板	m ²	2760	259968	92.74	0.12	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	20.3884	7264134.91	356287.64	3.49	
10701	交通安全设施	公路公里	20.3884	7264134.91	356287.64	3.49	
JA01	护栏	m	17473	4384758.14	250.94	2.10	
JA0103	柱式护栏	m	300	11307.96	37.69	0.01	
JA0105	道口标柱	根	90	11307.96	125.64	0.01	
JA010501	波形钢板护栏	m	17173	4373450.18	254.67	2.10	
JA01050101	Gr-B-2C	m	17173	4373450.18	254.67	2.10	
JA01050102	Gr-B-2E	m	12766	3178931.59	249.02	2.10	
JA03	标志牌	m	4407	1194518.59	271.05	1.53	
JA0301	铝合金标志牌	块	238	2418439.78	10161.51	0.57	
JA030101	单柱式铝合金标志牌	块	238	2418439.78	10161.51	1.16	
JA03010101	单柱三角形标志(1.90)	块	188	923070.19	4909.95	1.16	
JA03010102	单柱圆形标志(D80)	块	186	913250.3	4909.95	0.44	
JA030103	单悬臂铝合金标志牌	块	2	9819.9	4909.95	0.44	
JA03010301	单悬臂标志(80x160)	块	50	1495369.59	29907.39	0.00	
JA03010302	单悬臂标志(390x240)	块	38	1136480.89	29907.39	0.72	
JA03010303	单悬臂标志(490x240)	块	4	119629.57	29907.39	0.55	
JA03010304	单悬臂标志(70*182)	块	2	59814.78	29907.39	0.06	
JA03010305	单悬臂标志(70*147)	块	3	89722.18	29907.39	0.03	
JA04	标线	块	3	89722.18	29907.39	0.04	
JA0401	路面标线	m ²	8725	418996.59	48.02	0.04	
JA040101	热熔标线	m ²	8725	418996.59	48.02	0.20	
JA040103	振动标线	m ² /m	8681/20342	414758.3	47.72/20.39	0.20	
JA05	里程碑、百米桩、界碑	m ² /m	34/255	4238.3	124.66/16.62	0.20	
JA0501	里程碑、百米桩、界碑	个	404	22886.64	56.65	0.00	
JA050101	混凝土里程碑、百米桩、界碑	个	404	22886.64	56.65	0.01	
JA050102	混凝土里程碑	个	20	2635.25	131.76	0.01	
JA050103	混凝土界碑	个	183	2707.19	14.79	0.00	
JA06	轮廓标	个	201	17544.21	87.28	0.00	
JA0603	立式轮廓标	个	1431	7488.77	5.24	0.01	
JA11	凸面镜	个	1431	7488.77	5.24	0.00	
JA12	反光柱帽	个	7	3500	500	0.00	
109	其他工程	个	537	8055	15	0.00	
10905	改河、改沟、改渠	公路公里	3.7	412578.51	11607.7	0.00	
LJ	路基工程	m/处	3700/20	201781.96	54.64/10089.1	0.20	
LJ02	路基挖方	km ³	3.7	201781.96	54535.66	0.10	
LJ0202	挖石方	m ³	52950	201781.96	3.81	0.10	
			52950	201781.96	3.81	0.10	

编制: 师智凯

复核: 赵进

表A.0.2-5 总概算表

建设项目名称: S226线水桐至豫陕界段改建工程
 编制范围: S326线水桐至豫陕界段改建工程

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
10908	取、弃土场排水防护	km/处	20.3884/8	210796.55	10339.04/26349.57	0.10	
LJ	路基工程	km	20.3884	210796.55	10339.04	0.10	
LJ07	路基防护与加固工程	km	20.3884	210796.55	10339.04	0.10	
LJ0701	一般边坡防护与加固	km	20.3884	210796.55	10339.04	0.10	
LJ070103	挡土墙	m ³	377	210796.55	559.14	0.10	
110	拦渣墙	m ³	377	210796.55	559.14	0.10	
11001	专项费用	元		4965569.1		2.38	
11001	施工场地建设费	元		2881284.97		1.38	
11002	安全生产费	元		2072538.53		0.99	
11003	交工养护检测费	元		12145.6		0.01	
2	第二部分 土地征用及拆迁补偿费	公里	20.3884	45777684.98	2245280.89	21.97	
201	土地使用费	公里	20.3884	45777684.98	2245280.89	21.97	
20101	永久征用土地	亩	385.68	36319084.98	94168.96	17.43	
2010101	土地补偿费及安置补助费	亩	385.68	36319084.98	94168.96	17.43	
2010102	耕地开垦费	亩	385.68	15174661.49	39345.21	17.09	
2010104	森林植被恢复费	亩	48.53	1261780	26000	7.28	
2010105	失地农民养老保险费	亩	334.75	689483.31	1999.98	0.61	
2010106	水土保持补偿费	亩	385.68	18204096	47200	0.32	
20102	临时用地	亩	385.68	308544.15	800	8.74	
2010201	临时征地使用费	亩	143.5	700510.03	4881.6	0.15	
2010202	复耕费	亩	143.5	645750	4500	0.34	
202	拆迁补偿费	亩	27.38	54750.03	2000	0.31	
20201	拆迁电力、电讯及其他管线设施	公里	20.3884	9458600	46920.66	0.03	
20202	拆迁建筑物	公里	20.3884	8071800	395901.59	4.54	
20203	赔偿树木、青苗	公里	20.3884	612790	30055.82	3.87	
3	第三部分 工程建设其他费	公里	20.3884	774010	37963.25	0.29	
301	建设项目管理费	公里	20.3884	12456048.81	61038.02	5.98	
30101	建设单位(业主)管理费	公里	20.3884	5874560.46	288132.49	2.82	
30102	建设项目信息化费	公里	20.3884	2905504.98	142507.75	1.39	§(部颁2018建设单位(业主)管
30103	工程监理费	公里	20.3884	339313.13	16642.46	0.16	§(部颁2018建设工程监理费)
30104	设计文件审查费	公里	20.3884	2304966.23	113052.63	1.11	§(部颁2018建设项目信息化费)
30105	竣(交)工验收试验检测费	公里	20.3884	63921.42	4116.14	0.04	§(部颁2018工程监测费)
303	建设项目前期工作费	公里	20.3884	240854.7	11813.32	0.12	
30301	建设项目前期工作费	公里	20.3884	3205745.98	157233.82	1.42	
30302	工可报告费	公里	20.3884	2956265.98	144997.45	1.42	
304	专项评估费	公里	20.3884	249480	12236.37	0.12	
306	生产准备费	公里	20.3884	2300000	112809.24	1.10	
30602	办公和生活用具购置费	公里	20.3884	82775.28	4059.92	0.04	
307	工程保通管理费	公里	20.3884	82775.28	4059.92	0.04	
30701	保通便道管理费	km	20.3884	432000	2188.52	0.21	
			20.3884	432000	2188.52	0.21	

编制: 师智凯
 复核: 赵进

表A.0.2-5 总概算表

建设项目名称: S326线木柞至豫陕界路段改建工程
编制范围: S326线木柞至豫陕界路段改建工程

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
308	工程保险费	公路公里	20.3884	560967.1	27514.03	0.27	
4	第四部分 预备费	公路公里	20.3884	9923775.37	486736.35	4.76	
401	基本预备费	元	20.3884	9923775.37	486736.35	4.76	
5	第一至四部分合计	公路公里	20.3884	208399282.8	10221463.32	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	20.3884				
7	公路基本造价	公路公里	20.3884	208399282.8	10221463.32	100.00	

编制: 师智凯

复核: 赵进