

垣曲县行政审批服务管理局

垣审管函（2021）76号

垣曲县行政审批服务管理局 关于黄河板块旅游公路运城市垣曲县阳店线 谭家段连接线工程初步设计的批复

垣曲县交通运输局：

你单位《关于审批黄河板块旅游公路运城市垣曲县阳店线谭家段连接线工程两阶段初步设计的函》（垣交函〔2021〕7号）文件收悉。经审查研究，批复如下：

一、原则同意由河南万畅路桥工程有限公司编制的黄河板块旅游公路运城市垣曲县阳店线谭家段连接线工程两阶段初步设计。

二、项目编码：2102-140827-89-01-232270

三、项目名称：黄河板块旅游公路运城市垣曲县阳店线谭家段连接线工程

四、路线走向及主要控制点：项目 K0+000-K4+669 段基本利用原有道路的平、纵面，起点（桩号 K0+000）位于垣曲县古城镇谭家村阳店线与王谭线交叉口，路线沿既有道路向北前行，经谭家村、南圪坂村、上圪坂村等村庄到达终点与沿黄旅游公路相接（桩号 K4+669），路线长 4.669km。主要控制点有：谭家村、南圪坂村、上圪坂村。

五、建设规模与技术指标:该项目为改建工程,建设里程为4.669km。三级公路标准,设计速度30km/h,双车道,路基宽7.5米,行车道为 $2 \times 3.25\text{m}$,采用沥青混凝土路面,常规路段新建路面结构自上而下为4cm细粒式沥青混凝土+5cm中粒式沥青混凝土+18cm厚5%水泥稳定碎石基层+18cm厚4%水泥稳定碎石底基层,既有桥梁段对现有沥青混凝土进行铣刨后铺筑4cm细粒式沥青混凝土+5cm中粒式沥青混凝土。

六、建设内容:路基工程、路面工程、桥涵工程、平面交叉工程、安全设施及服务设施。

七、工程设计概算核定为1508.6207万元。资金来源:按可行性研究报告批复意见执行。

附件:黄河板块旅游公路运城市垣曲县阳店线谭家段连接线工程初步设计概算表

垣曲县行政审批服务管理局

2021年7月5日



表A.0.2-5 总概算表

项目名称: 黄河板桥旅游公路 运城市垣曲县阳店线滩家段连接线工程
编制范围: 黄河板桥旅游公路 运城市垣曲县阳店线滩家段连接线工程

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	4.669	12902889.88	2763523.21	85.53	建设项目路线总长度(主线长度)
102	路基工程	km	4.669	1741265.82	372941.92	11.54	
LJ01	场地清理	km	4.669	524850.67	112411.8	3.48	
LJ0101	清理与掘除(含绿化带树)	km	4.669	14377.85	3079.43	0.10	
LJ010102	伐树、挖根(含绿化带树)	棵	375	14377.85	38.34	0.10	
LJ0102	挖除旧路面	m ³	9163.36	406459.33	44.36	2.69	
LJ010201	挖除水泥混凝土路面	m ³	562.2	54825.39	97.52	0.36	
LJ010202	挖除沥青混凝土路面	m ³	1400.55	166356.86	118.78	1.10	
LJ010203	挖除水泥稳定砂砾	m ³	6122.2	142568.2	23.29	0.95	
LJ010204	挖除路缘石	m ³	1054.76	41084.87	38.95	0.27	
LJ010204	沥青铁刨	m ²	473	1624	3.43	0.01	
LJ0103	拆除旧建筑物、构筑物	m ³	1422.23	104013.5	73.13	0.69	
LJ010302	拆除混凝土结构(水泥护栏)	m ³	108	52821.53	489.09	0.35	
LJ010303	拆除边沟	m ³	1262.48	49175.6	38.95	0.33	
LJ010304	拆除绿化带	m ³	51.75	2016.37	38.96	0.01	
LJ02	路基挖方	m ³	15746	140277.99	8.91	0.93	
LJ0201	挖土方	m ³	15746	50343.53	3.2	0.33	
LJ0203	弃方运输	m ³	11095	89934.46	8.11	0.60	
LJ03	路基填方	m ³	4651	37749.34	8.12	0.25	
LJ0301	利用土方填筑	m ³	4651	37749.34	8.12	0.25	
LJ06	排水工程	km	2.856	863555.12	302265.24	5.72	
LJ0601	边沟	m ^{3/m}	1093.84 / 2828	863555.12	789.47 / 305.36	5.72	
LJ060101	现浇混凝土边沟	m ^{3/m}	834.64 / 2828	533370.42	639.04 / 188.6	3.54	
LJ060102	盖板	m ³	259.2	315436.93	1216.96	2.09	
LJ060103	急流槽	m ^{3/m}	22.1 / 28	14747.77	667.32 / 526.71	0.10	
LJ07	路基防护与加固工程	km	0.173	174832.7	1010593.64	1.16	
LJ0701	一般边坡防护与加固	km	0.173	174832.7	1010593.64	1.16	
LJ070101	挡土墙	m ^{3/m}	427.1 / 173	174832.7	409.35 / 1010.59	1.16	
103	路面工程	km	4.669	8088543.44	1732393.11	53.62	
LM 01	沥青混凝土路面	m ²	30865	7048175.37	98.92	46.72	
LM 0103	路面基层	m ²	30865	3063314.59	20.24	9.27	
LM 010302	18cm 水泥稳定碎石下基层	m ²	30865	1488322.96	48.22	20.24	
LM 010303	18cm 水泥稳定碎石上基层	m ²	30865	1564991.62	50.7	10.37	
LM 0104	透层、黏层、封层	m ²	31359	422651.93	13.48	2.80	
LM 010401	透层	m ²	31359	118689.42	3.78	0.79	
LM 010402	黏层	m ²	31359	52668.9	1.68	0.35	
LM 010405	稀浆封层	m ²	31359	251293.61	8.01	1.67	
LM 0105	沥青混凝土上面层	m ²	31359	3572208.86	113.91	23.68	
LM 010502	5cm 中粒式沥青混凝土上面层	m ²	31359	1886294.27	60.15	12.50	
LM 010503	4cm 细粒式沥青混凝土上面层	m ²	31359	1685914.59	53.76	11.18	

编制: 侯文霞 复核: 王志敏

表A.0.2-5 总概算表

建设项目名称：黄河板块旅游公路 运城市垣曲县田店线谭家段连接线工程
编制范围：黄河板块旅游公路 运城市垣曲县田店线谭家段连接线工程

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
LM 04	路槽、路肩及中央分隔带	km	4.669	1040368.07	222824.6	6.90	
LM 0402	路肩	km	4.669	1040368.07	222824.6	6.90	
LM 040202	路缘石	m 3	2454	1040368.07	423.95	6.90	
LM 04020201	现浇混凝土	m 3	2454	1040368.07	423.95	6.90	
104	桥梁涵洞工程	km	0.192	932802.9	4858348.45	6.18	
10401	涵洞工程	m / 道	192 / 20	932802.9	4858.35 / 46640.15	6.18	
H D 02	盖板涵	m / 道	192 / 20	932802.9	4858.35 / 46640.15	6.18	
106	交叉工程	处	3	999649.41	333216.47	6.63	
10601	平面交叉	处	3	999649.41	333216.47	6.63	
1060101	公路与等级公路平面交叉	处	3	999649.41	333216.47	6.63	
LM	路面工程	处	3	999649.41	333216.47	6.63	
LM 01	沥青混凝土路面			975750.44		6.47	
LM 0103	路面基层	m 2	4152.5	410785.32	98.92	2.72	
LM 010302	18cm 水泥稳定碎石下基层	m 2	4152.5	200235.26	48.22	1.33	
LM 010303	18cm 水泥稳定碎石上基层	m 2	4152.5	210550.07	50.7	1.40	
LM 0104	透层、黏层、封层			61865.93		0.41	
LM 010401	透层	m 2	4652.5	17609.06	3.78	0.12	
LM 010402	黏层	m 2	4152.5	6974.32	1.68	0.05	
LM 010405	稀浆封层	m 2	4652.5	37282.55	8.01	0.25	
LM 0105	沥青混凝土面层			503099.19		3.33	
LM 010502	5cm 中粒式沥青混凝土面层	m 2	4652.5	279853.8	60.15	1.86	
LM 010503	4cm 细粒式沥青混凝土面层	m 2	4152.5	223245.39	53.76	1.48	
LM 04	路槽、路肩及中央分隔带			23898.97		0.16	
LM 0402	路肩			16533.97		0.11	
LM 040202	土路肩加固	m 3	39	16533.97	423.95	0.11	
LM 04020201	现浇混凝土	m 3	39	16533.97	423.95	0.11	
LM 0403	路边石铁刨	m 2	491	7365	15	0.05	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	4.669	411204.76	88071.27	2.73	
10701	交通安全设施	公路公里	4.669	411204.76	88071.27	2.73	
J A 01	护栏	m	892	127426.16	142.85	0.84	
J A 0105	钢护栏	m	892	127426.16	142.85	0.84	
J A 010501	波形钢板护栏	m	892	127426.16	142.85	0.84	
J A 03	标志牌	块	35	166481.57	4756.62	1.10	
J A 0301	铝合金标志牌	块	35	166481.57	4756.62	1.10	
J A 030101	单柱式铝合金标志牌	块	34	142914.75	4203.38	0.95	
J A 030103	单悬臂铝合金标志牌	块	1	23566.82	23566.82	0.16	
J A 04	标线	m 2	2067.17	109664.42	53.05	0.73	
J A 0401	路面标线	m 2	2067.17	109664.42	53.05	0.73	
J A 040101	热熔标线	m 2/m	1869.17 / 4669	78902.62	42.21 / 16.9	0.52	
J A 040103	振动标线	m 2/m	198 / 780	30761.8	155.36 / 39.44	0.20	

编制：侯文霞

复核：王志敏

表A.0.2-5 总概算表

建设项目名称：黄河板块旅游公路 运城市垣曲县阳店线谭家段连接线工程
编制范围：黄河板块旅游公路 运城市垣曲县阳店线谭家段连接线工程

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
JΛ05	里程碑、百米桩、界碑	个	96	4763.57	49.62	0.03	
JΛ0501	混凝土里程碑、百米桩、界碑	个	96	4763.57	49.62	0.03	
JΛ050101	混凝土里程碑	个	5	568.82	113.76	0.00	
JΛ050102	混凝土百米桩	个	42	523.99	12.48	0.00	
JΛ050103	混凝土界碑	个	49	3670.76	74.91	0.02	
JΛ06	轮廓标	个	223	1110	4.98	0.01	
JΛ0603	栏式轮廓标	个	223	1110	4.98	0.01	
JΛ11	道口标柱	根	16	1759.04	109.94	0.01	
110	专项费用	元		729423.56		4.84	
11001	施工场地建设费	元		538740.46		3.57	
11002	安全生产费	元		190683.1		1.26	
2	第二部分土地使用及拆迁补偿费	公路公里	4.669	18462	3954.17	0.12	
202	拆迁补偿费	公路公里	4.669	18100	3876.63	0.12	
20201	石碑	个	3	3000	1000	0.02	
20204	监控	个	1	2000	2000	0.01	
20205	地磅	个	1	2000	2000	0.01	
20206	路灯	个	37	11100	300	0.07	
204	拆迁管理费	元		362		0.00	
3	第三部分工程建设其他费	公路公里	4.669	1446464.71	309801.82	9.59	
301	建设项目管理费	公路公里	4.669	800527.45	171455.87	5.31	
30101	建设单位(业主)管理费	公路公里	4.669	367457.62	78701.57	2.44	
30102	建设项目信息化费	公路公里	4.669	63270.6	13551.21	0.42	
30103	工程监理费	公路公里	4.669	332944.52	71309.6	2.21	
30104	设计文件审查费	公路公里	4.669	10007.97	2143.49	0.07	
30105	竣(交)工验收试验检测费	公路公里	4.669	26846.75	5750	0.18	
303	建设项目前期工作费	公路公里	4.669	584847.63	125261.86	3.88	
30301	勘察设计费	元		361432.63		2.40	
30302	公路工程状况检测评定报告	元		70035		0.46	
30303	桥梁检测费	元		60000		0.40	
30304	地质报告编制费	元		93380		0.62	
306	生产准备费	公路公里	4.669	9478.07	2030	0.06	
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	4.669	9478.07	2030	0.06	
308	工程保险费	公路公里	4.669	51611.56	11054.09	0.34	
4	第四部分预备费	公路公里	4.669	718390.83	153863.96	4.76	
401	基本预备费	元		718390.83		4.76	
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	4.669	15086207.42	3231143.16	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	4.669				
7	公路基本造价	公路公里	4.669	15086207.42	3231143.16	100.00	

编制：侯文霞

复核：王志敏