

阎发改审发〔2023〕50号

西安市阎良区发展和改革委员会 关于武屯街道羊乳大道提升改造项目 初步设计（代可行性研究报告）的批复

西安市阎良区武屯街道办事处：

你单位以阎武街字〔2023〕4号报来的《关于报送武屯街道羊乳大道提升改造项目初步设计（代可行性研究报告）的请示》收悉。经组织专家评审，会后编制单位根据专家意见进行了修改、补充完善。现将主要内容批复如下：

一、建设地址：位于阎良区武屯街道广阳村。羊乳大道路线起点 K0+000 位于关中环线“丁”字交叉口，路线由北向南延伸，终点 K1+072.251 位于镇关路“十”字交叉口。

二、项目建设规模及内容：道路全长 1.072 公里，主要工程量包括：挖方 1.175 千立方米、填方 1.175 千立方

米、破除旧路(面层、基层) 1.723 千立方米、沥青路面 21.445 千平方米、水泥路面养护工程 1.850 千立方米、检查井加固利用 43 个、雨水算加固利用 32 个、新建双篦式雨水口 10 套、D400 雨水支管 100 米、等级道路交叉 2 处、乡村道路 11 处、双臂路灯 60 套、三火路灯 2 套、主线绿化+侧分带+人行辅道+绿化带 2.144km、羊乳基地厂区入口景观节点 1600 平方米。

三、总概算：核定项目总概算 2126.723269 万元。其中：公路养护工程费 1872.38191 万元，公路养护工程其他费用 153.068822 万元，预备费 101.272537 万元。详见附件。

请严格按照批复规模、内容和标准开展下阶段工作，加强全过程投资控制，确保项目投资控制在批复概算的范围内，切实加强项目建设管理，严格执行国家和省市有关环境保护、节能管理规定，确保项目尽快建成发挥效率。

附件：1. 招标方案核准意见表
2. 总投资概算表

西安市阎良区发展和改革委员会

2023 年 5 月 18 日

项目代码：2302-610114-04-01-478459

抄送：市发改委，区政府办，区统计局，区应急管理局，区住建局，生态环境分局，自然资源和规划分局。

西安市阎良区发展和改革委员会

2023 年 5 月 18 日印发

附件 1:

招标方案核准意见表

建设项目：武屯街道羊乳大道提升改造项目

	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用招 标方式
	全 部 招 标	部 分 招 标	自 行 招 标	委 托 招 标	公 开 招 标	邀 请 招 标	
勘察							核准
设计							核准
建筑工程	核准			核准	核准		
安装工程	核准			核准	核准		
监理	核准			核准	核准		
主要设备							
重要材料							
其他							

2023 年 5 月 18 日

附件： 2

武屯街道羊乳大道提升改造项目

总概算表								
工程项目名称：武屯街道羊乳大道提升改造项目								
编制范围：K0+000~K1+072.251								
项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	概算金额（万元）	各项费用比例(%)
				第一部分 公路养护工程费	公路公里	1.072	1872.38191	88.04
二				中修工程	公路公里	1.072	1872.38191	88.04
	20			路基工程	km	1.072	33.256527	
		1		挖方	m3	1175	7.799323	
			1	路床超挖	m3	1175	7.799323	
		2		填方	m3	1175	7.669904	
			1	5%石灰土回填	m3	1175	7.669904	
		3		排水工程	km	1.072	17.787299	
			1	现状井口标高调整及更换井盖	处	43	7.796227	
			2	检查井井口加固	处	43	4.750095	
			3	现状雨水口标高调整及更换雨水箅	处	32	0.903358	

			4	新建砖砌体偏沟式双算雨水口	处	10	1.282697	
			5	排水管道加固段	m	100	2.463001	
			6	拆除圬工	m3	46.9	0.591922	
	30			路面工程	km	1.072	585.290714	
		1		水泥混凝土路面严重病害处理路段	km	0.975	99.147194	
			1	22cm 水泥混凝土面层	m2	1850	30.296359	
			2	20cm 贫混凝土基层	m2	1850	24.87818	
			3	破除旧水泥混凝土面层	m3	935	16.864883	
			4	破除旧路基层	m3	370	2.88803	
			5	热沥青灌缝	m	6825	2.214741	
			6	30cm 防裂贴	m	7335	22.005	
		2		沥青路面整段封层照面路段	km	1.072	486.14352	
			1	4cmAC-13SBS 改性沥青混凝土面层	m2	21445	140.730478	
			2	PC-3 乳化沥青粘层	m2	21445	6.277767	
			3	8cmATB-25 沥青碎石面层	m2	21445	244.162006	
			4	同步碎石下封层	m2	21445	26.443466	
			5	玻纤格栅	m2	19500	23.114777	
			6	PC-2 乳化沥青透层	m2	1945	1.227446	
			7	16cm 水泥稳定碎石基层	m2	4017	30.929524	
			8	20cm10%石灰土底基层	m2	2052	6.45697	
			9	拉毛 0.5cm	m2	19500	1.297624	
			10	破除旧水泥混凝土面层	m3	219	3.950171	
			11	破除旧水稳基层	m3	199	1.553292	

	60			沿线设施	公路公里	1.072	190.795545	
		1		公路标志	套	13	25.072286	
			1	单柱式	套	6	1.241059	
			2	悬臂式	套	7	23.831227	
		2		公路标线	m ²	1683.01	9.328469	
			1	热熔标线	m ²	1683.01	9.328469	
		3		道口标柱	根	16	0.533238	
		4		橡胶减速带	m	23	0.445552	
		5		道路照明	km	1.072	155.416	
			1	路灯配电柜	座	1	0.22	
			2	路基段路灯（LED200W+60W、H=10+7.5m 双悬臂）	套	60	78	
			3	路基段路灯（LED3*280W、H=12m 三火灯）	套	3	6.9	
			4	聚氯乙烯绝缘编织腊克电缆	m	720	0.396	
			5	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	m	540	0.27	
			6	交联聚乙烯电缆（YJHLV-0.6/1kV-4×35+1×16mm ² ）	m	2100	15.12	
			7	交联聚乙烯电缆（YJHLV-0.6/1kV-4×50+1×35mm ² ）	m	200	1.84	
			8	PE 管	m	2100	1.68	
			9	热镀锌钢管	m	210	0.315	
			10	路灯基础（600×600×1600mm）	基	60	7.8	
			11	路灯基础（700×700×1800mm）	基	63	10.71	
			12	接地装置	组	76	9.12	
			13	防水电缆接线盒	只	63	0.945	

			14	拆除旧路灯、废弃立杆	根	21	2.1	
			15	措施费	项	1	20	
	70			绿化	公路公里	1.072	982.471432	
		1		路侧绿化	km	1.072	295.765432	
			1	国槐	棵	290	101.913089	
			2	独杆石楠	棵	290	30.627394	
			3	金森女贞	m2	4178	116.899258	
			4	大叶黄杨	m2	1122	31.325691	
			5	移栽	棵	300	15	
		2		节点绿化	处	2	52.876001	
			1	节点一			29.473764	
			2	节点二			23.402237	
		3		路侧土建	km	1.072	633.83	
			1	青砖花池	m3	18	0.36	
			2	透水砖	m2	815	28.525	
			3	塑胶铺装	m2	100	4	
			4	烧面芝麻灰花岗岩压顶	m2	90	4.05	
			5	青砖坐凳	m3	28	0.56	
			6	单悬臂挑廊架	个	1	8	
			7	防腐木面坐凳	m	10	0.4	
			8	砖砌造型围墙	m3	4	0.4	
			9	砖砌造型景墙	个	1	5	
			10	烧面芝麻灰花岗岩台阶踏步	m2	50	2.25	

			11	墙绘	m2	17	0.085	
			12	成品石桌椅	组	3	0.3	
			13	健身器材	组	7	0.35	
			14	入口形象标识	组	1	20	
			15	仿生大理石道牙	m	5039	151.17	
			16	透水铺装	m2	4451	178.04	
			17	花岗岩盲道砖	m	1990	89.55	
			18	破除人行道	m2	9386	140.79	
	80			其他工程	公路公里	1.072	80.567692	
		1		平面交叉	处	13	80.567692	
			1	等级平交	处	2	33.494159	
			2	非等级平交	处	11	47.073533	
				第三部分 公路养护工程其他费用	公路公里	1.072	153.068822	7.20
二				养护项目管理费	公路公里	1.072	83.654882	3.93
	1			养护单位管理费	公路公里	1.072	25.058963	
	3			工程监理费	公路公里	1.072	56.171457	
	4			设计文件审查费	公路公里	1.072	1.872382	
	5			竣（交）工验收试验检测费	公路公里	1.072	0.55208	
四				项目前期工作费	公路公里	1.072	58.179648	2.74
	1			工可研编制费	元		14.979055	
	2			勘察设计费	元		36.647256	
	3			招标文件及标底编制费	元		6.553337	
七				养护项目交通管理费	公路公里	1.072	11.234292	0.53

				第一、二、三部分费用合计	公路公里	1.072	2025.450732	95.24
				第四部分 预备费	元		101.272537	4.76
二				基本预备费	元		101.272537	4.76
				概算总金额	元		2126.723269	100.00
				其中：回收金额	元			
				公路养护工程基本造价	公路公里	1.072	2126.723269	100.00