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、雨水箅加固利用 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
	全部	部分	自 行	委 托	公开邀请	标方式
	招标	招标	招标	招标	招标招标	
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
=				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	

5 排水管道期间段 m 100 2.463001 6 新除持工 m3 46.9 0.591922 30 烙面工程 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 1 火泥混凝土场层 m2 1850 30.296359 2 20cm 食混凝土场层 m2 1850 24.87818 3 破除旧水泥混凝土面层 m3 935 16.864883 4 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 热沥青灌送 m 6825 2.214741 6 30cm 防裂贴 m 7335 22.005 2 沥青溶面整設封层照面路段 km 1.072 486.14352 1 1 4cmAC-13SBS 改性沥青溶层 m2 21445 62.77767 2 形产3 乳化沥青溶层 m2 21445 62.77767 3 8cmATB-25 沥青溶石面层 m2 21445 26.443466 4 同步碎石下封层 m2 21445 26.443466 <td< th=""><th></th><th></th><th>4</th><th>新建砖砌体偏沟式双箅雨水口</th><th>处</th><th>10</th><th>1.282697</th><th></th></td<>			4	新建砖砌体偏沟式双箅雨水口	处	10	1.282697	
1						_		
1			5		m	100	2.463001	
1 水泥泥凝土面匠重病害处理路段 km 0.975 99.147194 1 1 22cm 水泥泥凝土面层 m2 1850 30.296359 2 20cm 贫泥凝土基层 m2 1850 24.87818 3 3 碳除日水泥泥凝土面层 m3 935 16.864883 4 破除旧的基层 m3 370 2.88803 5 热沥青灌缝 m 6825 2.214741 6 30cm 防裂貼 m 7336 22.005 2 沥青路面整段封层照面路段 km 1.072 486.14352 1 4cmAC-13SBS 改性沥青泥凝土面层 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 同步碎石面层 m2 21445 26.443466 5 被纤格栅 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%石天止成层层 m2 2052 6.45697 <tr< td=""><td></td><td></td><td>6</td><td>拆除圬工</td><td>m3</td><td>46.9</td><td>0.591922</td><td></td></tr<>			6	拆除圬工	m3	46.9	0.591922	
1 22cm 水泥混凝土面层 m2 1850 30.296359 2 20cm 贫泥凝土基层 m2 1850 24.87818 3 破除旧水泥泥凝土面层 m3 935 16.864883 4 破除旧路基层 m3 370 2.88803 5 热沥青灌蜂 m 6825 2.214741 6 30cm 防裂贴 m 7335 22.005 2 沥青烙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 26.43466 5 玻纤棉栅 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 19500 1.297624 9 拉毛 0.5cm m2 19500 1.297624 10 碳除日水泥混凝土面层 m3 219 3.950171	30			路面工程	km	1.072	585.290714	
2 20cm 贫混凝土基层 m2 1850 24.87818 3 碳除旧水泥混凝土面层 m3 935 16.864883 4 碳除旧路基层 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 4017 30.929524 8 20cm10%石灰土底基层 m2 19500 1.297624 10 碳除日水泥泥凝土面层 m3 219 3.950171		1		水泥混凝土路面严重病害处理路段	km	0.975	99.147194	
3			1	22cm 水泥混凝土面层	m2	1850	30.296359	
4 破除旧路基层 m3 370 2.88803 5 热沥青灌缝 m 6825 2.214741 6 30cm 防裂貼 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 改性沥青溶凝土面层 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 26.44346 5 玻纤棉栅 m2 19500 23.114777 6 PC-2 乳化沥青透层 m2 19500 23.114777 6 PC-2 乳化沥青透层 m2 4017 30.929524 8 20cm10%石灰土底基层 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 破除日水泥泥泥土面层 m3 219 3.950171			2	20cm 贫混凝土基层	m2	1850	24.87818	
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			3	破除旧水泥混凝土面层	m3	935	16.864883	
6 30cm 防裂貼 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			4	破除旧路基层	m3	370	2.88803	
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			5	热沥青灌缝	m	6825	2.214741	
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			6	30cm 防裂贴	m	7335	22.005	
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		2		沥青路面整段封层照面路段	km	1.072	486.14352	
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 破除旧水泥泥凝土面层 m3 219 3.950171			1	4cmAC-13SBS 改性沥青混凝土面层	m2	21445	140.730478	
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			2	PC-3 乳化沥青粘层	m2	21445	6.277767	
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			3	8cmATB-25 沥青碎石面层	m2	21445	244.162006	
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			4	同步碎石下封层	m2	21445	26.443466	
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			5	玻纤格栅	m2	19500	23.114777	
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			6	PC-2 乳化沥青透层	m2	1945	1.227446	
9 拉毛 0. 5cm m2 19500 1.297624 10 破除旧水泥混凝土面层 m3 219 3.950171			7	16cm 水泥稳定碎石基层	m2	4017	30.929524	
10 破除旧水泥混凝土面层 m3 219 3.950171			8	20cm10%石灰土底基层	m2	2052	6.45697	
			9	拉毛 0.5cm	m2	19500	1.297624	
11 破除旧水稳基层 m3 199 1.553292			10	破除旧水泥混凝土面层	m3	219	3.950171	
12 12/2/17/17/19/17/2			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	m2	1683.01	9.328469	
		1	热熔标线	m2	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+1×16mm2)	m	2100	15.12	
		7	交联聚乙烯电缆(YJHLV-0.6/1kV-4×50+1×35mm2)	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	壇绘	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
=				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
=		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