

布尔津县杜来提乡草原二村
人居环境整治财政以工代赈
项目公路清单

()

第 册 共 册

编制:

复核:

编制单位:

编制时间: 2024-03-26

编制说明

建设项目名称：布尔津县杜来提乡草原二村人居环境整治财政以工代赈项目

第1页 共1页

一、工程概况：

本工程为：布尔津县杜来提乡草原二村人居环境整治财政以工代赈项目

建设地点：布尔津县杜来提乡草原二村；

工程概况：道路两侧硬化6000平方米；新建道路1.5千米。

施工现场、交通运输情况及自然地理条件由投标人自行现场勘察。

二、招标范围：工程量清单项目名称、项目特征所述内容为主要内容，叙述不到位的，投标人报价时应按照施工图纸（说明及大样）、答疑及变更、施工组织设计及有关施工规范完成该项目的全部内容。

三、清单编制依据：

1. 《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》JTG 3830-2018；

2. 批准的初步设计文件(或技术设计文件)等有关资料；

3. 施工图纸等设计文件；

4. 现场场地、交通运输情况及自然地理条件由投标人自行现场勘察；

5. 国家及自治区发布的有关法律、法规、规章、规程等；

6. 国家及自治区发布的标准图集及相关工程施工验收规范；

7. 2018年《公路工程预算定额》（上、下册）JTG/T 3832-2018；2018年《公路工程机械台班费用定额》JTG/T 3833-2018；

8. 《新疆维吾尔自治区公路工程基本建设项目概算预算编制办法补充规定》、《新疆公路预算补充定额》、《新疆公路工程概算预算编制中的若干要求和注意事项》；

9. 关于发布《新疆维吾尔自治区公路工程基本建设项目概算预算编制办法补充规定》和《新疆公路工程预算》的通知新疆维吾尔自治区公路工程项目估概预算编制办法补充规定新交规（2021）1号；

10. 交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》的通知(交办公路[2016]66号)

11. 工程造价管理站发布的：《关于发布阿勒泰地区各县(市)及北屯镇2024年2月建设工程价格信息的通知》及新疆地区公路工程2023年4季度除税材料价格信息；

12. 新疆维吾尔自治区交通厅新交综[2019]54号“关于发布我区公路工程人工工日单价及有关补充规定的通知”；

13. 交通运输部关于进一步做好公路水运工程疫情防控 有序精准推动复工开工的通知 交公路明电〔2020〕85号文，关于做好新冠肺炎疫情防控期间我区公路工程项目计价有关工作的通知 新交办发【2020】7号文。

14. 其它有关资料。

15. 暂列金18131.53元整为建设单位掌握和使用的费用，本工程暂列金以分部分项工程费1%记取

总概（预）算表

建设项目名称：布尔津县杜来提乡草原二村人居环境整治财政以工代赈项目
 编制范围：布尔津县杜来提乡草原二村人居环境整治财政以工代赈项目

第1页 共2页

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100章至第700章合计		1.000				
	清单 第100章 总则						
101-1	保险费						
-a	按合同条款规定，提供 建筑工程一切险	总额	1.000				
-b	按合同条款规定，提供 第三者责任险	总额	1.000				
105-1	安全生产费						
-a	安全生产费	总额	1.000				
	清单 第200章 路基土石方						
203-1	路基挖方						
-a	挖土方	m3	3858.590				
204-1	路基填筑 (包括填前压实)						
-a	利用土方	m3	858.590				
-c	借土填方	m3	2681.660				
	清单 第300章 路面						
303-1	级配碎石（砂砾）基层						
-a	300mm厚戈壁料基层	m2	15600.000				
308-1	水泥混凝土路面						
-a	20cm厚C30混凝土路面	m2	12000.000				
9	已包含在清单合计中的 材料、工程设备、专业 工程暂估价合计		1.000				
10	清单合计减去材料、工程 设备、专业工程暂估 价合计		1.000				

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：布尔津县杜来提乡草原二村人居环境整治财政以工代赈项目

编制范围：布尔津县杜来提乡草原二村人居环境整治财政以工代赈项目

第1页 共2页

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率7.42%	税率9%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		清单 第100章 总则																
2	101-1	保险费																
3	-a	按合同条款规定,提供建筑工程一切险	总额	1.000														
4	-b	按合同条款规定,提供第三者责任险	总额	1.000														
5	105-1	安全生产费																
6	-a	安全生产费	总额	1.000														
7		清单 第200章 路基土石方																
8	203-1	路基挖方																
9	-a	挖土方	m3	3858.590														
10	204-1	路基填筑(包括填前压实)																
11	-a	利用土方	m3	858.590														
12	-c	借土填方	m3	2681.660														
13		清单 第300章 路面																
14	303-1	级配碎石(砂砾)基层																
15	-a	300mm厚戈壁料基层	m2	15600.000														
16	308-1	水泥混凝土路面																

综合费率计算表

建设项目名称：布尔津县杜来提乡草原二村人居环境整治财政以工代赈项目
 编制范围：布尔津县杜来提乡草原二村人居环境整治财政以工代赈项目

第1页 共2页

序号	工程类别	措施费 (%)										企业管理费 (%)						规费 (%)							
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合费率		基本 费用	主副 食运 费补 贴	职工 探亲 费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费率	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费率	
											I	II													
1	土方								0.521	0.224	0.224	0.521	2.747	0.150					2.897	16.00 0	0.500	9.800	0.500	8.000	34.80 0
2	运输								0.154	0.157	0.157	0.154	1.374	0.150					1.524	16.00 0	0.500	9.800	0.500	8.000	34.80 0
3	石方								0.470	0.176	0.176	0.470	2.792	0.135					2.927	16.00 0	0.500	9.800	0.500	8.000	34.80 0
4	路面								0.818	0.321	0.321	0.818	2.427	0.106					2.533	16.00 0	0.500	9.800	0.500	8.000	34.80 0
5	构造物1								1.201	0.262	0.262	1.201	3.587	0.134					3.721	16.00 0	0.500	9.800	0.500	8.000	34.80 0
6	构造物1 (绿化)								1.201	0.262	0.262	1.201	3.587	0.134					3.721	16.00 0	0.500	9.800	0.500	8.000	34.80 0
7	构造物2								1.537	0.333	0.333	1.537	4.726	0.156					4.882	16.00 0	0.500	9.800	0.500	8.000	34.80 0
8	构造物3 (一般)								2.729	0.622	0.622	2.729	5.976	0.279					6.255	16.00 0	0.500	9.800	0.500	8.000	34.80 0
9	构造物3 (室内及 设备安装)								2.729	0.622	0.622	2.729	5.976	0.279					6.255	16.00 0	0.500	9.800	0.500	8.000	34.80 0
10	构造物3 (桥梁)								2.729	0.622	0.622	2.729	5.976	0.279					6.255	16.00 0	0.500	9.800	0.500	8.000	34.80 0
11	技术复杂 大桥								1.677	0.389	0.389	1.677	4.143	0.131					4.274	16.00 0	0.500	9.800	0.500	8.000	34.80 0
12	隧道								1.195	0.257	0.257	1.195	3.569	0.119					3.688	16.00 0	0.500	9.800	0.500	8.000	34.80 0
13	钢材及钢 结构								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.132					2.374	16.00 0	0.500	9.800	0.500	8.000	34.80 0
14	钢材及钢 结构 I								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.132					2.374	16.00 0	0.500	9.800	0.500	8.000	34.80 0

材料预算单价计算表

建设项目名称：布尔津县杜来提乡草原二村人居环境整治财政以工代赈项目
 编制范围：布尔津县杜来提乡草原二村人居环境整治财政以工代赈项目

第1页 共1页

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费					原价运费 合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价 (元)
				供应地点	运输方式、比重及 运距	毛质量系 数或单位 毛质量	运杂费构成说明或 计算式	单位运费 (元)		费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)	金额 (元)	
20010 01	HPB300钢筋	t	3568.00		汽车, 1, 20	1.000	$(0.68*20*(1+0\%)+4.15*1+0)*1*1$	17.76	3585.76			0.750	26.89	3612.65
20030 04	型钢工字钢, 角钢	t	3771.68		汽车, 1, 20	1.000	$(0.68*20*(1+0\%)+4.15*1+0)*1*1$	17.76	3789.44			0.750	28.42	3817.86
30010 01	石油沥青	t	4448.67		汽车, 1, 330	1.000	$(0.54*330*(1+0\%)+7.36*1+0)*1*1$	184.47	4633.14	1.000		2.060	95.44	4728.58
30050 01	煤	t	550.46		汽车, 1, 20	1.000	$(0.59*20*(1+0\%)+2.83*0+0)*1*1$	11.85	562.31	1.400	3.37	2.060	11.65	577.34
40030 02	锯材中板 $\delta = 19 \sim 35$ mm, 中方混合格	m3	1284.40		汽车, 1, 20	0.650	$(0.68*20*(1+0\%)+4.15*0+0)*0.65*1$	8.85	1293.25			2.060	26.64	1319.89
55030 05	中 (粗) 砂混凝土、 砂浆用堆方	m3			汽车, 1, 20	1.500	$(0.59*20*(1+0\%)+2.83*1+0)*1.5*1$	22.02	22.02	3.500	0.55	2.060	0.46	85.80
55050 13	碎石 (4cm) 最大粒径4 cm堆方	m3			汽车, 1, 20	1.500	$(0.59*20*(1+0\%)+2.83*1+0)*1.5*1$	22.02	22.02	1.400	0.22	2.060	0.46	84.55
55090 02	42.5级水泥	t	422.00		汽车, 1, 20	1.010	$(0.68*20*(1+0\%)+4.15*1+0)*1.01*1$	17.94	439.94	1.400	4.40	2.060	9.15	453.49
15110 35	普C30-42.5-4(商)	m3	260.00		汽车, 1, 30	1.000	$(0.48*30*(1+0\%)+4.15*1+0)*1*1$	18.46	278.46					278.46
CY	柴油	kg	7.86		汽车, 1, 20		$(0.83*20*(1+0\%)+7.16*0+0)*0*1$		7.86			3.260	0.26	8.12
55030 08	天然砂砾	m3	8.00		汽车, 1, 20	1.700	$(0.59*20*(1+0\%)+2.75*1+0)*1.7*1$	24.83	32.83			2.060	0.68	33.51

施工机械台班单价计算表

建设项目名称：布尔津县杜来提乡草原二村人居环境整治财政以工代赈项目

编制范围：布尔津县杜来提乡草原二村人居环境整治财政以工代赈项目

第1页 共1页

序号	代号	规格名称	台班 单价 (元)	不变费用(元)		可变费用(元)																				车船税	合计	
				调整系数		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴		煤气		天然气				
				1		161.03元/工 日		0元/kg		0元/kg		8.12元/kg		0元/t		0.85元/kW.h		0元/m3		0元/kg		0元/kg		0元/kg				
				定额	调整 值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用			定额
1	8003085 ~1	混凝土电动切缝机 (含锯片摊销 费用) SLF	265.0 3	87.89	87.89	1.000	161.0 3								18.95 0	16.11												177.14
2	8001030 ~1	斗容量2.0m3 履带式单斗挖 掘机 WY200A 液压	1673. 24	604.7 1	604.7 1	2.000	322.0 6																					1068.53
3	8001058 ~1	功率120kW以 内平地机 F 155	1354. 09	365.1 3	365.1 3	2.000	322.0 6																					988.96
4	8001077 ~1	机械自身质量 6t以内拖式 羊足碾(含头) 双筒	773.2 4	266.9 5	266.9 5	1.000	161.0 3																					506.29
5	8007043 ~1	容量10000L 以内洒水汽车 YGJ5170 GSSJN	1195. 53	1211. 52	1211. 52	2.000	322.0 6																					589.77
6	8007013 ~1	装载质量6t 以内自卸汽车 CA/CQ340X	660.4 6	142.1 5	142.1 5	1.000	161.0 3																					518.31
7	8007019 ~1	装载质量20t 以内自卸汽车 BJ374	1227. 70	881.0 8	881.0 8	2.000	322.0 6																					787.16
8	8001089	机械自身质量 15t以内振动 压路机 CA25 PD	1237. 82	318.1 3	318.1 3	2.000	322.0 6																					919.69
9	8003079	混凝土电动真 空吸水机组 含吸垫5m×5 m	196.6 9	21.57	21.57	1.000	161.0 3																					175.12

工程量清单单价分析表

编制范围：布尔津县杜来提乡草原二村人居环境整治财政以工代赈项目

第1页 共3页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价	主材费									
1	101-1-a	按合同条款规定, 提供建筑工程一切险																
2	101-1-b	按合同条款规定, 提供第三者责任险																
3	105-1-a	安全生产费																
4	203-1-a	挖土方																
【1】	1001001	人工	0.003															
【2】	8001030~1	斗容量2.0m³履带式单斗挖掘机 WY200A 液压																
【3】	8007019~1	装载质量20t以内自卸汽车 BJ374																
5	204-1-a	利用土方																
【1】	1001001	人工	0.002															
【2】	8001058~1	功率120kW以内平地机 F155																
【3】	8001077~1	机械自身质量6t以内拖式羊足碾(含头)双筒																
【4】	8007043~1	容量10000L以内洒水汽车 YGJ5170GSSJN																
6	204-1-c	借土填方																
【1】	1001001	人工	0.005															
【2】	8007013~1	装载质量6t以内自卸汽车 CA/CQ340X																
【3】	8001030~1	斗容量2.0m³履带式单斗挖掘机 WY200A 液压																
【4】	8001058~1	功率120kW以内平地机 F155																

工程量清单单价分析表

编制范围：布尔津县杜来提乡草原二村人居环境整治财政以工代赈项目

第2页 共3页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价	主材费									
【5】	8001077~1	机械自身质量6t以内拖式羊足碾(含头)双筒																
【6】	8007043~1	容量10000L以内洒水汽车 YGJ5170GSSJN																
7	303-1-a	300mm厚戈壁料基层																
【1】	1001001	人工	0.001															
【2】	5503008	天然砂砾																
【3】	8001058~1	功率120kW以内平地机 F155																
【4】	8001089	机械自身质量15t以内振动压路机 CA25 PD																
【5】	8007043~1	容量10000L以内洒水汽车 YGJ5170GSSJN																
8	308-1-a	20cm厚C30混凝土路面																
【1】	1001001	人工	0.174															
【2】	2001001	HPB300钢筋																
【3】	2003004	型钢																
【4】	3001001	石油沥青																
【5】	3005001	煤																
【6】	3005004	水																
【7】	4003002	锯材																
【8】	7801001	其他材料费																
【9】	1511035	普C30-42.5-4(商)																
【10】	8003079	混凝土电动真空吸水机组 含吸垫5m×5m																

