

陇西县光伏电站排水及道路硬化工程（EPC总承包）

补遗澄清

各投标人：

经研究，对陇西县光伏电站排水及道路硬化工程（EPC总承包）招标文件做如下补遗澄清：

1、原开标时间及投标文件递交的截止时间为：2020 年 06 月 09 日 9:00，陇西县公共资源交易平台第二开标厅。现变更为 2020 年 06 月 10 日 9:00。陇西县公共资源交易平台第三开标厅。

2、原第五章工程量清单现变更为详见附件。

附件：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程（EPC总承包）工程量清单。

3、原评标办法投标报价：

投标报价最高得分70分。投标报价等于评标基准价时，得67分；若投标报价高于评标基准价时，每增加一个百分点扣1分(以67分为基础分)；报价低于评标基准价时，每降低一个百分点加1分(以67分为基础分)，降低的百分点等于评标基准价的3%时，得70分；降低的百分点超过3%时，每再降低一个百分点扣1分(以67分为基础分)；增减比率不足一个百分点时，采取内插法处理(保留两位小数)。

现变更为：投标报价最高得分70分，投标报价等于评标基准价时，得70分；若投标报价高于评标基准价时，每增加一个百分点扣2分（以70分为基础分）；报价低于评标基准价时，每降低一个百分点扣1分（以70分为基础分）；增减比率不足一个百分点时，采取内插法处理（保留两位小数）。

其余内容不变。



招 标 人：陇西县绿能新能源开发有限公司

地 址：甘肃省定西市陇西县巩昌镇长安路农业综合大楼五楼

联 系 人：陈亚子

联系电话：18693208680

招标代理机构：甘肃凯利工程造价咨询有限公司

地 址：定西市安定区广厦金都帝豪广场7号楼803（驻定办）

联 系 人：张富荷

联系电话：19893151596



2020年5月25日

建筑工程工程量清单

表一

单位:万元

建筑工程工程量清单

表二

单位:万元

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计			
				(元)	(元)			
第一部分:建筑工程								
一 光伏电站排水及道路硬化工程								
(-) 宏伟乡								
1 后岔村								
(1) 干渠		m	34					
机械开挖土方		m ³	34.3					
人工开挖土方		m ³	51.4					
表土夯实		m ²	67.8					
土方夯填		m ³	54.06					
夯填 10%水泥土垫层 (厚 30cm)		m ³	14.22					
现浇 C ₂₀ 砼		m ³	10.88					
防渗膜 (两布一膜, 400g/m ²)		m ²	76.6					
聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝		m ³	0.08					
止水带		m	0.800					
双组份聚硫密封膏		m ³	0.003					
雨水篦子		m ²	20.40					
(2) 水毁恢复工程		处	1					
机械开挖土方		m ³	25.0					
人工开挖土方		m ³	37.5					
原土翻夯		m ³	59					
恢复砌砖人行道		m ²	5.0					
现浇 C ₂₀ 砼		m ³	0.37					
2 山头渠村								
(1) 硬化路工程		m	98					
机械开挖土方		m ³	176.4					
路基碾压		m ³	88.2					
砂砾石垫层		m ³	92.12					
现浇 C ₂₅ 砼路面		m ³	44.1					
1:2 水泥砂浆 (厚 20mm)		m ²	19.6					
路缘石		m ³	7.64					
(2) 福星镇								
1 杨家川								
(1) 干渠		m	850					
机械开挖土方		m ³	1358.7					
人工开挖土方		m ³	5824.8					
表土夯实		m ²	1624.3					

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计
				(元)	(元)
	土方夯实	m ³	1210.1		
	夯实 10%水泥土垫层 (厚 30cm)	m ³	338.61		
	现浇 C ₂₀ 砼	m ³	248.74		
	防渗膜 (两布一膜, 400g/m ²)	m ²	1754.9		
	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝	m ³	1.70		
	止水带	m	17.62		
	双组份聚硫密封膏	m ³	0.07		
(2) 支渠		m	1708		
	机械开挖土方	m ³	1311.7		
	人工开挖土方	m ³	1967.6		
	表土夯实	m ²	3074.4		
	土方夯实	m ³	2152.1		
	夯实 10%水泥土垫层 (厚 30cm)	m ³	614.88		
	现浇 C ₂₀ 砼	m ³	358.68		
	防渗膜 (两布一膜, 400g/m ²)	m ²	3074.4		
	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝	m ³	2.15		
	止水带	m	34.20		
	双组份聚硫密封膏	m ³	0.10		
(3) 硬化路工程		m	285		
	机械开挖土方	m ³	513.0		
	路基碾压	m ³	256.5		
	砂砾石垫层	m ³	267.9		
	现浇 C ₂₅ 砼路面	m ³	128.25		
	1:2 水泥砂浆 (厚 20mm)	m ²	57.0		
	路缘石	m ³	22.23		
(4) 农路涵工程		处	1		
	机械开挖土方	m ³	7.14		
	人工开挖土方	m ³	10.70		
	夯实土方	m ³	14.9		
	夯实 10%水泥土垫层	m ³	3		
	购安 DN600 钢筋砼管	m	3.5		
	现浇 C ₁₅ 砼墩	m ³	0.56		
	管底加 30cmC ₁₅ 砼管基	m ³	0.7		
(5) 集水池工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	23.52		
	人工开挖土方	m ³	35.28		

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计
				(元)	(元)
	原土翻夯	m ³	6.63		
	夯填土方	m ³	45.86		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	2.09		
	现浇 C ₁₅ 砼垫层	m ³	0.62		
	现浇 C ₂₅ 钢筋砼	m ³	1.99		
	钢筋制作	kg	275.3		
(6) 陆管工程		座	7		
① 一干渠 1#陆管工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	15.2		
	人工开挖土方	m ³	22.8		
	夯填土方	m ³	20		
	原土翻夯	m ³	7.5		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	2.25		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	2.5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	3.75		
	购安Φ273.1 钢管 (δ=5mm)	m	25		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	1.5		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.25		
	拦污栅	kg	3.15		
	钢筋制作	kg	13.5		
② 一干渠 2#陆管工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	15.2		
	人工开挖土方	m ³	22.8		
	夯填土方	m ³	20		
	原土翻夯	m ³	7.5		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	2.25		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	2.5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	3.75		
	购安Φ273.1 钢管 (δ=5mm)	m	42		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	1.5		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.25		
	拦污栅	kg	3.15		
	钢筋制作	kg	13.5		
③ 一干渠 3#陆管工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	15.2		
	人工开挖土方	m ³	22.8		

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计
				(元)	(元)
	夯填土方	m ³	20		
	原土翻夯	m ³	7.5		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	2.25		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	2.5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	3.75		
	购安 φ273.1 钢管 (δ=5mm)	m	27		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	1.5		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.25		
	拦污栅	kg	3.15		
	钢筋制作	kg	13.5		
④ 二干渠 1#陆管工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	30.4		
	人工开挖土方	m ³	45.6		
	人工削坡	m ³	68.4		
	人工夯填阶地恢复	m ³	68.4		
	夯填土方	m ³	40		
	原土翻夯	m ³	15		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	4.5		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	7.5		
	购安 φ508 钢管 (δ=5mm)	m	5		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	3		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.5		
	拦污栅	kg	6.3		
	钢筋制作	kg	27		
⑤ 二干渠 2#陆管工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	30.4		
	人工开挖土方	m ³	45.6		
	人工削坡	m ³	68.4		
	人工夯填阶地恢复	m ³	68.4		
	夯填土方	m ³	40		
	原土翻夯	m ³	15		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	4.5		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	7.5		
	购安 φ508 钢管 (δ=5mm)	m	4.5		

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计
				(元)	(元)
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	3		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.5		
	拦污栅	kg	6.3		
	钢筋制作	kg	27		
⑥ 二干渠 3#陡管工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	15.2		
	人工开挖土方	m ³	22.8		
	夯填土方	m ³	20		
	原土翻夯	m ³	7.5		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	2.25		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	2.5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	3.75		
	购安 φ508 钢管 (δ=5mm)	m	48		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	1.5		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.25		
	拦污栅	kg	3.15		
	钢筋制作	kg	13.5		
⑦ 三干渠 1#陡管工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	15.2		
	人工开挖土方	m ³	22.8		
	夯填土方	m ³	20		
	原土翻夯	m ³	7.5		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	2.25		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	2.5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	3.75		
	购安 φ273.1 钢管 (δ=5mm)	m	41		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	1.5		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.25		
	拦污栅	kg	3.15		
	钢筋制作	kg	13.5		
(7) 消能井工程		座	5		
	机械开挖土方	m ³	15.88		
	人工开挖土方	m ³	23.82		
	夯填土方	m ³	33		
	夯填 10%水泥土	m ³	1.29		
	现浇 C ₂₅ 砼镇墩	m ³	1		

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计
				(元)	(元)
	现浇 C ₁₅ 砼垫层	m ³	0.44		
	现浇 C ₂₅ 钢筋砼底板	m ³	0.63		
	现浇 C ₂₅ 钢筋砼壁板	m ³	2.01		
	制安 C ₂₅ 钢筋砼盖板	m ³	0.3		
	制作钢筋	t	0.39		
	购安 DN400 钢筋砼管	m	4		
(三) 菜子镇					
1	板羊村付家湾社				
(1)	干渠	m	252		
	机械开挖土方	m ³	307.9		
	人工开挖土方	m ³	461.8		
	表土夯实	m ²	557.2		
	土方夯填	m ³	461.7		
	夯填 10%水泥土垫层 (厚 30cm)	m ³	121.8		
	现浇 C ₂₀ 砼	m ³	110.32		
	防渗膜 (两布一膜, 400g/m ²)	m ²	669.2		
	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝	m ³	0.69		
	止水带	m	5.20		
	双组份聚硫密封膏	m ³	0.03		
(2)	支渠	m	305		
	机械开挖土方	m ³	234.2		
	人工开挖土方	m ³	351.4		
	表土夯实	m ²	549.0		
	土方夯填	m ³	384.3		
	夯填 10%水泥土垫层 (厚 30cm)	m ³	109.8		
	现浇 C ₂₀ 砼	m ³	64.05		
	防渗膜 (两布一膜, 400g/m ²)	m ²	549		
	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝	m ³	0.38		
	止水带	m	6.10		
	双组份聚硫密封膏	m ³	0.02		
(3)	硬化路工程	m	66		
	机械开挖土方	m ³	118.8		
	路基碾压	m ³	59.4		
	砂砾石垫层	m ³	62.04		
	现浇 C ₂₅ 砼路面	m ³	29.7		
	1:2 水泥砂浆 (厚 20mm)	m ²	13.2		

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计
				(元)	(元)
	路缘石	m ³	5.15		
(4) 陡管工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	15.2		
	人工开挖土方	m ³	22.8		
	夯填土方	m ³	20		
	原土翻夯	m ³	7.5		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	2.25		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	2.5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	3.75		
	购安 φ508 钢管 (δ=5mm)	m	21		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	1.5		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.25		
	拦污栅	kg	3.15		
	钢筋制作	kg	13.5		
(5) 消能井工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	15.9		
	人工开挖土方	m ³	23.8		
	夯填土方	m ³	33		
	夯填 10%水泥土	m ³	1.29		
	现浇 C ₂₅ 砼镇墩	m ³	1		
	现浇 C ₁₅ 砼垫层	m ³	0.44		
	现浇 C ₂₅ 钢筋砼底板	m ³	0.63		
	现浇 C ₂₅ 钢筋砼壁板	m ³	2.01		
	制安 C ₂₅ 钢筋砼盖板	m ³	0.3		
	制作钢筋	t	0.39		
	购安 DN400 钢筋砼管	m	4		
2 板羊村能干社					
(1) 干渠		m	790		
	机械开挖土方	m ³	923.8		
	人工开挖土方	m ³	1385.7		
	表土夯实	m ²	1690.5		
	土方夯填	m ³	1415.9		
	夯填 10%水泥土垫层 (厚 30cm)	m ³	364.95		
	现浇 C ₂₀ 砼	m ³	316.58		
	防渗膜 (两布一膜, 400g/m ²)	m ²	2019.1		
	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝	m ³	1.91		

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计
				(元)	(元)
	止水带	m	15.90		
	双组份聚硫密封膏	m ³	0.07		
(2) 支渠		m	1576		
	机械开挖土方	m ³	1210.4		
	人工开挖土方	m ³	1815.6		
	表土夯实	m ²	2836.8		
	土方夯填	m ³	1985.8		
	夯填 10%水泥土垫层 (厚 30cm)	m ³	567.36		
	现浇 C ₂₀ 砼	m ³	330.96		
	防渗膜 (两布一膜, 400g/m ²)	m ²	2836.8		
	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝	m ³	1.99		
	止水带	m	31.52		
	双组份聚硫密封膏	m ³	0.09		
(3) 硬化路工程		m	234		
	机械开挖土方	m ³	421.2		
	路基碾压	m ³	210.6		
	砂砾石垫层	m ³	219.96		
	现浇 C ₂₅ 砼路面	m ³	105.3		
	1:2 水泥砂浆 (厚 20mm)	m ²	46.8		
	路缘石	m ³	18.25		
(4) 陡管工程		座	6		
① 二干渠 1#陡管工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	30.4		
	人工开挖土方	m ³	45.6		
	人工削坡	m ³	68.4		
	人工夯填阶地恢复	m ³	68.4		
	夯填土方	m ³	40		
	原土翻夯	m ³	15		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	4.5		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	7.5		
	购安Φ508 钢管 (δ=5mm)	m	3.5		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	3		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.5		
	拦污栅	kg	6.3		
	钢筋制作	kg	27		

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单	数 量	单 价	合 计
		位		(元)	(元)
②	二干渠 2#陡管工程	座	1		
	机械开挖土方	m ³	30.4		
	人工开挖土方	m ³	45.6		
	人工削坡	m ³	68.4		
	人工夯填阶地恢复	m ³	68.4		
	夯填土方	m ³	40		
	原土翻夯	m ³	15		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	4.5		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	7.5		
	购安 φ 508 钢管 (δ =5mm)	m	5		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	3		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.5		
	拦污栅	kg	6.3		
	钢筋制作	kg	27		
③	三干渠 1#陡管工程	座	1		
	机械开挖土方	m ³	30.4		
	人工开挖土方	m ³	45.6		
	人工削坡	m ³	68.4		
	人工夯填阶地恢复	m ³	68.4		
	夯填土方	m ³	40		
	原土翻夯	m ³	15		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	4.5		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	7.5		
	购安 φ 508 钢管 (δ =5mm)	m	4		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	3		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.5		
	拦污栅	kg	6.3		
	钢筋制作	kg	27		
④	三干渠 2#陡管工程	座	1		
	机械开挖土方	m ³	30.4		
	人工开挖土方	m ³	45.6		
	人工削坡	m ³	68.4		
	人工夯填阶地恢复	m ³	68.4		
	夯填土方	m ³	40		

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计
				(元)	(元)
	原土翻夯	m ³	15		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	4.5		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	7.5		
	购安Φ508 钢管 (δ=5mm)	m	4		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	3		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.5		
	拦污栅	kg	6.3		
	钢筋制作	kg	27		
⑤ 三干渠 3#陡管工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	30.4		
	人工开挖土方	m ³	45.6		
	人工削坡	m ³	68.4		
	人工夯填阶地恢复	m ³	68.4		
	夯填土方	m ³	40		
	原土翻夯	m ³	15		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	4.5		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	7.5		
	购安Φ508 钢管 (δ=5mm)	m	3.5		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	3		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.5		
	拦污栅	kg	6.3		
	钢筋制作	kg	27		
⑥ 三干渠 4#陡管工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	15.2		
	人工开挖土方	m ³	22.8		
	夯填土方	m ³	20		
	原土翻夯	m ³	7.5		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	2.25		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	2.5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	3.75		
	购安Φ508 钢管 (δ=5mm)	m	43		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	1.5		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.25		
	拦污栅	kg	3.15		

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计
				(元)	(元)
	钢筋制作	kg	13.5		
(5) 农路涵工程		处	1		
	机械开挖土方	m ³	7.1		
	人工开挖土方	m ³	10.7		
	夯填土方	m ³	14.9		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	3		
	购安 DN400 钢筋砼管	m	3.5		
	现浇 C ₁₅ 砼墩	m ³	0.56		
	管底加 30cmC ₁₅ 砼管基	m ³	0.7		
(6) 消能井工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	15.9		
	人工开挖土方	m ³	23.8		
	夯填土方	m ³	33		
	夯填 10%水泥土	m ³	1.29		
	现浇 C ₂₅ 砼镇墩	m ³	1		
	现浇 C ₁₅ 砼垫层	m ³	0.44		
	现浇 C ₂₅ 钢筋砼底板	m ³	0.63		
	现浇 C ₂₅ 钢筋砼壁板	m ³	2.01		
	制安 C ₂₅ 钢筋砼盖板	m ³	0.3		
	制作钢筋	t	0.39		
	购安 DN400 钢筋砼管	m	4		
3二十铺村					
(1) 干渠		m	339		
	机械开挖土方	m ³	386.5		
	人工开挖土方	m ³	579.7		
	表土夯实	m ²	711.9		
	土方夯填	m ³	600.0		
	夯填 10%水泥土垫层(厚 30cm)	m ³	152.55		
	现浇 C ₂₀ 砼	m ³	128.82		
	防渗膜(两布一膜, 400g/m ²)	m ²	847.5		
	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝	m ³	0.77		
	止水带	m	6.78		
	双组份聚硫密封膏	m ³	0.03		
(2) 支渠		m	792		
	机械开挖土方	m ³	608.3		
	人工开挖土方	m ³	912.4		

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计
				(元)	(元)
	表土夯实	m ²	1425.6		
	土方夯实	m ³	997.9		
	夯实 10%水泥土垫层 (厚 30cm)	m ³	285.12		
	现浇 C ₂₀ 砼	m ³	166.32		
	防渗膜 (两布一膜, 400g/m ²)	m ²	1425.6		
	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝	m ³	1.00		
	止水带	m	15.84		
	双组份聚硫密封膏	m ³	0.05		
(3) 硬化路工程		m	122		
	机械开挖土方	m ³	219.6		
	路基碾压	m ³	109.8		
	砂砾石垫层	m ³	114.68		
	现浇 C ₂₅ 砼路面	m ³	54.9		
	1:2 水泥砂浆 (厚 20mm)	m ²	24.4		
	路缘石	m ³	9.52		
(4) 农路涵工程		处	1		
	机械开挖土方	m ³	7.1		
	人工开挖土方	m ³	10.7		
	夯实土方	m ³	14.9		
	夯实 10%水泥土垫层	m ³	3		
	购安 DN400 钢筋砼管	m	3.5		
	现浇 C ₁₅ 砼墩	m ³	0.56		
	管底加 30cmC ₁₅ 砼管基	m ³	0.7		
(5) 陡管工程		座	3		
① 一干渠 1#陡管工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	30.4		
	人工开挖土方	m ³	45.6		
	人工削坡	m ³	68.4		
	人工夯实填阶地恢复	m ³	68.4		
	夯实土方	m ³	40		
	原土翻夯	m ³	15		
	夯实 10%水泥土垫层	m ³	4.5		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	7.5		
	购安 φ406.4 钢管 (δ=5mm)	m	5		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	3		

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计
				(元)	(元)
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.5		
	拦污栅	kg	6.3		
	钢筋制作	kg	27		
② 一干渠 2#陡管工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	30.4		
	人工开挖土方	m ³	45.6		
	人工削坡	m ³	68.4		
	人工夯填阶地恢复	m ³	68.4		
	夯填土方	m ³	40		
	原土翻夯	m ³	15		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	4.5		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	7.5		
	购安 φ406.4 钢管 (δ=5mm)	m	4.5		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	3		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.5		
	拦污栅	kg	6.3		
	钢筋制作	kg	27		
③ 一干渠 3#陡管工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	15.2		
	人工开挖土方	m ³	22.8		
	夯填土方	m ³	20		
	原土翻夯	m ³	7.5		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	2.25		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	2.5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	3.75		
	购安 φ406.4 钢管 (δ=5mm)	m	26		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	1.5		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.25		
	拦污栅	kg	3.15		
	钢筋制作	kg	13.5		
(6) 消能井工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	15.9		
	人工开挖土方	m ³	23.8		
	夯填土方	m ³	33		
	夯填 10%水泥土	m ³	1.29		

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计
				(元)	(元)
	现浇 C ₂₅ 砼镇墩	m ³	1		
	现浇 C ₁₅ 砼垫层	m ³	0.44		
	现浇 C ₂₅ 钢筋砼底板	m ³	0.63		
	现浇 C ₂₅ 钢筋砼壁板	m ³	2.01		
	制安 C ₂₅ 钢筋砼盖板	m ³	0.3		
	制作钢筋	t	0.39		
	购安 DN400 钢筋砼管	m	4		
(四) 柯寨镇					
1 柯寨村					
(1) 干渠		m	712		
机械开挖土方		m ³	915.0		
人工开挖土方		m ³	1372.5		
表土夯实		m ²	1641.7		
土方夯填		m ³	1332.0		
夯填 10%水泥土垫层 (厚 30cm)		m ³	364.35		
现浇 C ₂₀ 砼		m ³	346.32		
防渗膜 (两布一膜, 400g/m ²)		m ²	1976.7		
聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝		m ³	2.08		
止水带		m	14.24		
双组份聚硫密封膏		m ³	0.07		
(2) 支渠		m	1122		
机械开挖土方		m ³	861.7		
人工开挖土方		m ³	1292.5		
表土夯实		m ²	2019.6		
土方夯填		m ³	1413.7		
夯填 10%水泥土垫层 (厚 30cm)		m ³	403.92		
现浇 C ₂₀ 砼		m ³	235.62		
防渗膜 (两布一膜, 400g/m ²)		m ²	2019.6		
聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝		m ³	1.41		
止水带		m	22.44		
双组份聚硫密封膏		m ³	0.07		
(3) 硬化路工程		m	191		
机械开挖土方		m ³	343.8		
路基碾压		m ³	171.9		
砂砾石垫层		m ³	179.54		
现浇 C ₂₅ 砼路面		m ³	85.95		

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计
				(元)	(元)
	1:2 水泥砂浆 (厚 20mm)	m ²	38.2		
	路缘石	m ³	14.90		
(4) 和平乡					
1 车场村					
(1) 干渠		m	439		
机械开挖土方		m ³	408.6		
人工开挖土方		m ³	612.9		
表土夯实		m ²	847.8		
土方夯填		m ³	651.1		
夯填 10%水泥土垫层 (厚 30cm)		m ³	175.32		
现浇 C ₂₀ 砼		m ³	124.83		
防渗膜 (两布一膜, 400g/m ²)		m ²	924.6		
聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝		m ³	0.75		
止水带		m	8.78		
双组份聚硫密封膏		m ³	0.03		
(2) 支渠		m	555		
机械开挖土方		m ³	426.2		
人工开挖土方		m ³	639.4		
表土夯实		m ²	999.0		
土方夯填		m ³	699.3		
夯填 10%水泥土垫层 (厚 30cm)		m ³	199.8		
现浇 C ₂₀ 砼		m ³	116.55		
防渗膜 (两布一膜, 400g/m ²)		m ²	999		
聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝		m ³	0.70		
止水带		m	11.10		
双组份聚硫密封膏		m ³	0.03		
(3) 硬化路工程		m	53		
机械开挖土方		m ³	95.4		
路基碾压		m ³	47.7		
砂砾石垫层		m ³	49.82		
现浇 C ₂₅ 砼路面		m ³	23.85		
1:2 水泥砂浆 (厚 20mm)		m ²	10.6		
路缘石		m ³	4.13		
(4) 农路涵工程		处	1		
机械开挖土方		m ³	7.1		
人工开挖土方		m ³	10.7		

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计
				(元)	(元)
	夯填土方	m ³	14.9		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	3		
	购安 DN300 钢筋砼管	m	3.5		
	现浇 C ₁₅ 砼墩	m ³	0.56		
	管底加 30cmC ₁₅ 砼管基	m ³	0.7		
(5) 陆管工程		座	2		
① 一干渠 1#陆管工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	30.4		
	人工开挖土方	m ³	45.6		
	人工削坡	m ³	68.4		
	人工夯填阶地恢复	m ³	68.4		
	夯填土方	m ³	40		
	原土翻夯	m ³	15		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	4.5		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	7.5		
	购安 φ406.4 钢管 (δ=5mm)	m	3.5		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	3		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.5		
	拦污栅	kg	6.3		
	钢筋制作	kg	27		
② 一干渠 2#陆管工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	15.2		
	人工开挖土方	m ³	22.8		
	夯填土方	m ³	20		
	原土翻夯	m ³	7.5		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	2.25		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	2.5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	3.75		
	购安 φ406.4 钢管 (δ=5mm)	m	15		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	1.5		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.25		
	拦污栅	kg	3.15		
	钢筋制作	kg	13.5		
(6) 消能井工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	15.9		

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计
				(元)	(元)
	人工开挖土方	m ³	23.8		
	夯填土方	m ³	33		
	夯填 10%水泥土	m ³	1.29		
	现浇 C ₂₅ 砼镇墩	m ³	1		
	现浇 C ₁₅ 砼垫层	m ³	0.44		
	现浇 C ₂₅ 钢筋砼底板	m ³	0.63		
	现浇 C ₂₅ 钢筋砼壁板	m ³	2.01		
	制安 C ₂₅ 钢筋砼盖板	m ³	0.3		
	制作钢筋	t	0.39		
	购安 DN400 钢筋砼管	m	4		
2 永胜村					
(1) 干渠		m	246		
	机械开挖土方	m ³	274.0		
	人工开挖土方	m ³	411.0		
	表土夯实	m ²	517.3		
	土方夯填	m ³	420.1		
	夯填 10%水泥土垫层 (厚 30cm)	m ³	110.91		
	现浇 C ₂₀ 砼	m ³	93.20		
	防渗膜 (两布一膜, 400g/m ²)	m ²	603.1		
	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝	m ³	0.56		
	止水带	m	4.92		
	双组份聚硫密封膏	m ³	0.02		
(2) 支渠		m	759		
	机械开挖土方	m ³	582.9		
	人工开挖土方	m ³	874.4		
	表土夯实	m ²	1366.2		
	土方夯填	m ³	956.3		
	夯填 10%水泥土垫层 (厚 30cm)	m ³	273.24		
	现浇 C ₂₀ 砼	m ³	159.39		
	防渗膜 (两布一膜, 400g/m ²)	m ²	1366.2		
	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝	m ³	0.96		
	止水带	m	15.18		
	双组份聚硫密封膏	m ³	0.05		
(3) 硬化路工程		m	172		
	机械开挖土方	m ³	309.6		
	路基碾压	m ³	154.8		

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计
				(元)	(元)
	砂砾石垫层	m ³	161.68		
	现浇 C ₂₅ 砼路面	m ³	77.4		
	1:2 水泥砂浆 (厚 20mm)	m ²	34.4		
	路缘石	m ³	13.42		
(4) 农路涵工程		处	1		
	机械开挖土方	m ³	7.1		
	人工开挖土方	m ³	10.7		
	夯填土方	m ³	14.9		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	3		
	购安 DN400 钢筋砼管	m	3.5		
	现浇 C ₁₅ 砼墩	m ³	0.56		
	管底加 30cmC ₁₅ 砼管基	m ³	0.7		
(5) 陡管工程		座	7		
① 一干渠 1#陡管工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	30.4		
	人工开挖土方	m ³	45.6		
	人工削坡	m ³	68.4		
	人工夯填阶地恢复	m ³	68.4		
	夯填土方	m ³	40		
	原土翻夯	m ³	15		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	4.5		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	7.5		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	3		
	购安 Φ406.4 钢管 (δ=5mm)	m	6		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.5		
	拦污栅	kg	6.3		
	钢筋制作	kg	27		
② 一干渠 2#陡管工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	30.4		
	人工开挖土方	m ³	45.6		
	人工削坡	m ³	68.4		
	人工夯填阶地恢复	m ³	68.4		
	夯填土方	m ³	40		
	原土翻夯	m ³	15		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	4.5		

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计
				(元)	(元)
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	7.5		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	3		
	购安 φ406.4 钢管 (δ=5mm)	m	8		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.5		
	拦污栅	kg	6.3		
	钢筋制作	kg	27		
③ 一干渠 3#陆管工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	30.4		
	人工开挖土方	m ³	45.6		
	人工削坡	m ³	68.4		
	人工夯填阶地恢复	m ³	68.4		
	夯填土方	m ³	40		
	原土翻夯	m ³	15		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	4.5		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	7.5		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	3		
	购安 φ406.4 钢管 (δ=5mm)	m	8		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.5		
	拦污栅	kg	6.3		
	钢筋制作	kg	27		
④ 一干渠 4#陆管工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	15.2		
	人工开挖土方	m ³	22.8		
	夯填土方	m ³	20		
	原土翻夯	m ³	7.5		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	2.25		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	2.5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	3.75		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	1.5		
	购安 φ273.1 钢管 (δ=5mm)	m	28		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.25		
	拦污栅	kg	3.15		
	钢筋制作	kg	13.5		
⑤ 二干渠 1#陆管工程		座	1		

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计
				(元)	(元)
	机械开挖土方	m ³	30.4		
	人工开挖土方	m ³	45.6		
	人工削坡	m ³	68.4		
	人工夯填阶地恢复	m ³	68.4		
	夯填土方	m ³	40		
	原土翻夯	m ³	15		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	4.5		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	7.5		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	3		
	购安 φ273.1 钢管 (δ=5mm)	m	8		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.5		
	拦污栅	kg	6.3		
	钢筋制作	kg	27		
⑥	二干渠 2#陆管工程	座	1		
	机械开挖土方	m ³	30.4		
	人工开挖土方	m ³	45.6		
	人工削坡	m ³	68.4		
	人工夯填阶地恢复	m ³	68.4		
	夯填土方	m ³	40		
	原土翻夯	m ³	15		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	4.5		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	7.5		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	3		
	购安 φ273.1 钢管 (δ=5mm)	m	6.5		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.5		
	拦污栅	kg	6.3		
	钢筋制作	kg	27		
⑦	二干渠 3#陆管工程	座	1		
	机械开挖土方	m ³	15.2		
	人工开挖土方	m ³	22.8		
	夯填土方	m ³	20		
	原土翻夯	m ³	7.5		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	2.25		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	2.5		

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计
				(元)	(元)
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	3.75		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	1.5		
	购安 φ273.1 钢管 (δ=5mm)	m	12		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.25		
	拦污栅	kg	3.15		
	钢筋制作	kg	13.5		
(6) 消能井工程		座	2		
	机械开挖土方	m ³	15.9		
	人工开挖土方	m ³	23.8		
	夯填土方	m ³	33		
	夯填 10%水泥土	m ³	1.29		
	现浇 C ₂₅ 砼镇墩	m ³	1		
	现浇 C ₁₅ 砼垫层	m ³	0.44		
	现浇 C ₂₅ 钢筋砼底板	m ³	0.63		
	现浇 C ₂₅ 钢筋砼壁板	m ³	2.01		
	制安 C ₂₅ 钢筋砼盖板	m ³	0.3		
	制作钢筋	t	0.39		
	购安 DN400 钢筋砼管	m	4		
(六) 通安驿					
1 冯河村					
(1) 干渠		m	438		
	机械开挖土方	m ³	565.2		
	人工开挖土方	m ³	847.8		
	表土夯实	m ²	1009.3		
	土方夯填	m ³	825.4		
	夯填 10%水泥土垫层 (厚 30cm)	m ³	223.95		
	现浇 C ₂₀ 砼	m ³	212.98		
	防渗膜 (两布一膜, 400g/m ²)	m ²	1220.3		
	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝	m ³	1.278		
	止水带	m	8.76		
	双组份聚硫密封膏	m ³	0.04		
(2) 支渠		m	730		
	机械开挖土方	m ³	560.6		
	人工开挖土方	m ³	841.0		
	表土夯实	m ²	1314.0		
	土方夯填	m ³	919.8		

建筑工程工程量清单

表三

编 号	工 程 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计
				(元)	(元)
	夯填 10%水泥土垫层(厚 30cm)	m ³	262.8		
	现浇 C ₂₀ 砼	m ³	153.3		
	防渗膜(两布一膜, 400g/m ²)	m ²	1314		
	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝	m ³	0.92		
	止水带	m	14.60		
	双组份聚硫密封膏	m ³	0.04		
(3) 硬化路工程		m	97		
	机械开挖土方	m ³	174.6		
	路基碾压	m ³	87.3		
	砂砾石垫层	m ³	91.18		
	现浇 C ₂₅ 砼路面	m ³	43.65		
	1:2 水泥砂浆(厚 20mm)	m ²	19.4		
	路缘石	m ³	7.57		
(4) 干渠 1# 陆管工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	30.4		
	人工开挖土方	m ³	45.6		
	人工削坡	m ³	68.4		
	人工夯填阶地恢复	m ³	68.4		
	夯填土方	m ³	40		
	原土翻夯	m ³	15		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	4.5		
	现浇 C ₁₅ 砼底板	m ³	5		
	现浇 C ₁₅ 砼侧墙	m ³	7.5		
	M ₁₀ 浆砌石	m ³	3		
	购安 φ508 钢管(δ=5mm)	m	5		
	现浇 C ₂₀ 钢筋砼盖板	m ³	0.5		
	拦污栅	kg	6.3		
	钢筋制作	kg	27		
(5) 农路涵工程		座	1		
	机械开挖土方	m ³	7.1		
	人工开挖土方	m ³	10.7		
	夯填土方	m ³	14.9		
	夯填 10%水泥土垫层	m ³	3		
	购安 DN400 钢筋砼管	m	3.5		
	现浇 C ₁₅ 砼墩	m ³	0.56		
	管底加 30cmC ₁₅ 砼管基	m ³	0.7		

建筑工程工程量清单

表三

施工临时工程工程量清单

表四

