

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	招标上限价（元）		投标（元）	
			数量	单价(元)	单价(元)	合计(元)
一	第一部分 建筑工程					
1	挡水工程					
1.1	大坝防渗工程					
1.1.1	坝体采用黏土固化剂灌浆					
	灌水泥黏土浆(掺黏土固化剂)钻孔进尺	m	337.31	81.60		
	灌水泥黏土浆(掺黏土固化剂)灌浆进尺	m	337.31	114.64		
1.1.2	接触带及两岸坝肩采用帷幕灌浆					
	帷幕灌浆钻先导孔 土层	m	16.65	100.30		
	帷幕灌浆钻检查孔 土层	m	16.65	100.30		
	帷幕灌浆钻孔 土层	m	149.87	100.30		
	帷幕灌浆钻先导孔 Ⅷ级岩层	m	15.66	132.69		
	帷幕灌浆钻检查孔 Ⅷ级岩层	m	15.66	132.69		
	帷幕灌浆钻孔 Ⅷ级岩层	m	140.96	115.58		
	帷幕灌浆	m	168.65	252.66		
	压水实验	试段	7	834.67		
1.2	大坝坝顶整修					
1.2.1	清基（厚度30cm） 弃运5km	m³	108.03	15.71		
1.2.2	一般土方开挖 利用 转挖一次	m³	27.3	3.87		
1.2.3	土方回填压实 利旧	m³ 实方	21.67	22.43		
1.2.4	土方回填压实 利旧 厂区内取土	m³ 实方	91.32	27.50		
1.2.5	C25砼垫层	m³	4.75	281.33		
1.2.6	C25钢筋砼防浪墙（30cm）	m³	31.12	312.57		
1.2.7	沥青杉板伸缩缝	m²	6.22	129.12		
1.2.8	钢筋制安	t	2.62	4202.42		
1.2.9	模板制作安装及拆除	m²	108.79	40.85		
1.2.10	200mm厚C25砼路面	m²	347.9	62.96		
1.2.11	横向缩缝（填乳化沥青）	m	39.15	14.03		
1.3	大坝上游坝坡整修加固					
	清基（厚度30cm） 弃运5km	m³	33.75	15.71		

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	招标上限价（元）		投标（元）	
			数量	单价(元)	单价(元)	合计(元)
	原破损砼结构拆除 弃运5km	m ³	8.06	112.68		
	沟槽土方开挖 人工	m ³	7.11	13.81		
	种植土回填 取土2km	m ³	33.75	22.07		
	C25素砼回填	m ³	3.22	283.59		
	C25砼封边	m ³	7.11	303.38		
	沥青杉板伸缩缝	m ²	1.42	129.12		
	草皮护坡	m ²	112.5	10.98		
	模板制作安装及拆除	m ²	28.44	40.85		
1.4	大坝下游坝坡整修加固					
	清基（厚度30cm） 弃运5km	m ³	73.91	15.71		
	渣土清除（厚度30cm） 弃运5km	m ³	47.59	15.71		
	原字体基础拆除 弃运5km	m ³	10.89	130.94		
	原风化砌石拆除 弃运5km	m ³	13.58	99.30		
	石方开挖 VIII级岩层 弃运5km	m ³	64.2	74.23		
	沟槽土方开挖 人工	m ³	28.35	13.81		
	土方回填压实 利旧	m ³ 实方	22.5	22.43		
	土方回填压实 利旧 厂区内取土	m ³ 实方	13.49	27.50		
	种植土回填 取土2km	m ³	73.91	22.07		
	M7.5浆砌石护坡整修	m ³	16.98	226.91		
	C25砼排水沟底板（10cm）	m ³	6.62	304.09		
	C25砼排水沟侧墙（10cm）	m ³	3.47	316.29		
	C25砼平台	m ³	16.77	301.13		
	C25砼挡墙（90cm）	m ³	32.8	295.70		
	C25钢筋砼字体基础	m ³	6.28	301.13		
	坝坡文字（贴瓷砖）	个	5	750.00		
	沥青杉板伸缩缝	m ²	11.93	129.12		
	砂石导滤体	m ³	1.2	135.04		
	DN75mmPVC排水管 土工布包裹	m	14.4	17.02		
	土工布铺设(300g/m ² ，砂石导滤体)	m ²	4.48	5.91		
	钢筋制安	t	0.4	4202.42		
	模板制作安装及拆除	m ²	180.3	40.85		
	草皮护坡	m ²	183.56	10.98		
2	泄水工程					
2.1	溢洪道					
2.1.1	进口段					

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	招标上限价（元）		投标（元）	
			数量	单价(元)	单价(元)	合计(元)
	原钢筋砼拆除 弃运5km	m³	9.39	130.94		
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m³	12.77	3.87		
	石方开挖 VIII级岩层 弃运5km	m³	29.79	74.23		
	土方回填压实 利旧	m³ 实方	15.95	22.43		
	C25砼垫层	m³	2.54	281.33		
	C25钢筋砼侧墙（35cm）	m³	6.11	310.91		
	C25钢筋砼底板（35cm）	m³	9.54	319.89		
	C25钢筋砼人行桥	m³	0.97	324.31		
	C25砼踏步	m³	0.22	301.13		
	200mm厚C25砼路面	m²	5.56	62.96		
	砂石导滤体	m³	0.9	135.04		
	DN75mmPVC排水管 土工布包裹	m	2.46	17.02		
	土工布铺设(300g/m²，砂石导滤体)	m²	3.36	5.91		
	钢筋制安	t	1.99	4202.42		
	模板制作安装及拆除	m²	49.7	40.85		
	304不锈钢栏杆 高1.2m	m	12.9	186.92		
2.1.2	控制段(薄壁堰)					
	原钢筋砼拆除 弃运5km	m³	0.55	130.94		
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m³	0.73	3.87		
	石方开挖 VIII级岩层 弃运5km	m³	1.7	74.23		
	土方回填压实 利旧	m³ 实方	0.81	22.43		
	C25砼垫层	m³	0.15	281.33		
	C25钢筋砼侧墙（35cm）	m³	0.42	310.91		
	C25钢筋砼底板（35cm）	m³	0.49	319.89		
	C25钢筋砼薄壁堰	m³	0.36	312.57		
	钢筋制安	t	0.11	4202.42		
	模板制作安装及拆除	m²	5.07	40.85		
2.1.3	泄槽段					
	原钢筋砼拆除 弃运5km	m³	35.03	130.94		
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m³	39.81	3.87		
	石方开挖 VIII级岩层 弃运5km	m³	92.88	74.23		
	土方回填压实 利旧	m³ 实方	29.26	22.43		
	C25砼垫层	m³	11.93	281.33		
	C25钢筋砼侧墙（35cm）	m³	8.17	310.91		
	C25钢筋砼底板（35cm）	m³	10.19	319.89		

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	招标上限价（元）		投标（元）	
			数量	单价(元)	单价(元)	合计(元)
	C25钢筋砼侧墙（30cm）	m ³	21.48	312.57		
	C25钢筋砼底板（30cm）	m ³	30.23	320.61		
	沥青杉板伸缩缝	m ²	6.2	129.12		
	砂石导滤体	m ³	2.4	135.04		
	DN75mmPVC排水管 土工布包裹	m	12.8	17.02		
	土工布铺设(300g/m ² ，砂石导滤体)	m ²	8.96	5.91		
	橡皮止水	m	19.83	89.55		
	钢筋制安	t	5.54	4202.42		
	模板制作安装及拆除	m ²	228.32	40.85		
	304不锈钢栏杆 高1.2m	m	6.7	186.92		
3	输水工程					
3.1	进口新建消力井					
	清淤 弃运5km	m ³	62.96	22.17		
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m ³	34.9	3.87		
	石方开挖 VIII级岩层 弃运5km	m ³	14.96	74.23		
	C25素砼回填	m ³	3.69	283.59		
	C25砼垫层	m ³	0.62	281.33		
	C25钢筋砼消力井（40cm）	m ³	9.77	309.35		
	C25钢筋砼连接段（30cm）	m ³	0.91	318.66		
	DN600mmPVC管	m	0.4	728.66		
	DN400mmPVC管	m	0.8	168.18		
	DN400mmPE管1.0Mpa	m	1.44	373.11		
	DN400mmPE管 148° 弯头	个	1	375.00		
	钢制法兰止水环 φ 400	个	1	300.00		
	沥青杉板伸缩缝	m ²	1.91	129.12		
	铜片止水	m	5.58	360.96		
	钢筋制安	t	0.97	4202.42		
	模板制作安装及拆除	m ²	26.92	40.85		
3.2	进口新建放水卧管					
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m ³	12.76	3.87		
	石方开挖 VIII级岩层 弃运5km	m ³	154.03	74.23		
	土方回填压实 利旧	m ³ 实方	21.93	22.43		
	C25素砼回填	m ³	0.25	283.59		
	C25砼垫层	m ³	2.22	281.33		
	C25砼踏步	m ³	0.99	301.13		

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	招标上限价（元）		投标（元）	
			数量	单价(元)	单价(元)	合计(元)
	C25钢筋砼放水卧管	m ³	18.38	309.35		
	DN400mmPVC排水管 卧管内衬	m	23	168.18		
	DN250mmPVC排水管 放水孔内衬	m	15.3	122.24		
	DN200mmPVC排水管 通气孔内衬	m	0.6	55.79		
	PVC管异径三通PVC材质DN400×250	个	34	67.50		
	PVC管异径三通PVC材质DN400×200	个	1	67.50		
	沥青杉板伸缩缝	m ²	1.94	129.12		
	铜片止水	m	5.8	360.96		
	钢筋制安	t	1.68	4202.42		
	模板制作安装及拆除	m ²	89.06	40.85		
	200mm厚C25砼路面	m ²	85.5	62.96		
3.3	新开输水洞进出口明挖工程					
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m ³	178.96	3.87		
	土方回填压实 利旧	m ³ 实方	151.66	22.43		
	石方开挖 VIII级岩层 弃运5km	m ³	151.66	74.23		
	石方开挖 VIII级岩层	m ³	229.23	43.20		
	石方回填	m ³	229.23	35.69		
	C25砼垫层	m ³	1.83	281.33		
	C25钢筋砼箱涵（30cm）	m ³	16	318.66		
	Φ6.5@200钢筋网	t	0.54	4408.22		
	喷C25砼（15cm）	m ³	12.87	555.62		
	Φ28锁口锚杆，L=3.0m	根	4	89.60		
	Φ25锁口锚杆，L=3.0m	根	22	80.16		
	DN400mmPE管1.0Mpa	m	18.3	373.11		
	DN400mmPE管 130° 弯头	个	1	375.00		
	DN400mmPE管 120° 弯头	个	1	375.00		
	沥青杉板伸缩缝	m ²	1.75	129.12		
	铜片止水	m	5.6	360.96		
	钢筋制安	t	1.02	4202.42		
	模板制作安装及拆除	m ²	40.26	40.85		
3.4	新开输水洞水平定向钻工程					
	砖砌体拆除 弃运5km	m ³	0.96	77.21		
	砖砌体新建	m ³	0.96	392.09		
	水平定向钻 钻导向孔（DN≤600mm，岩层）	m	55.6	281.17		
	水平定向钻 扩孔（DN≤400mm，岩层）	m	55.6	342.76		

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	招标上限价（元）		投标（元）	
			数量	单价(元)	单价(元)	合计(元)
	回拖布管 (DN400mmPE管, 1.0Mpa)	m	57.1	528.17		
	DN400mmPE管对接 电热熔接口	口	9	96.67		
	管壁注浆 水泥浆	m³	9	614.03		
	C25钢筋砼截水墙（30cm）	m³	0.93	312.57		
	钢筋制安	t	0.07	4202.42		
	模板制作安装及拆除	m²	7.56	40.85		
3.5	出口新建闸阀井					
	土方回填压实 利旧	m³ 实方	6.9	22.43		
	C25砼垫层	m³	0.48	281.33		
	C25砼基座	m³	0.1	301.13		
	C25砼踏步	m³	0.99	301.13		
	C25钢筋砼底板（30cm）	m³	1.2	320.61		
	C25钢筋砼侧墙（30cm）	m³	1.84	312.57		
	钢筋爬梯	t	0.07	4202.42		
	304不锈钢盖板	m²	2.55	381.59		
	DN400mmPE管1.0Mpa	m	5	373.11		
	DN160mmPE管1.0Mpa	m	10	99.69		
	DN50mmPE管0.6Mpa	m	5	9.99		
	PE管异径三通DN400*400*160	个	1	187.50		
	钢筋制安	t	0.28	4202.42		
	模板制作安装及拆除	m²	23.6	40.85		
3.6	原输水涵管封堵					
	原钢筋砼拆除 弃运5km	m³	22.32	130.94		
	原砌体拆除 弃运5km	m³	3.05	77.21		
	石方开挖 VIII级岩层	m³	14.3	43.20		
	石方回填	m³	14.3	35.69		
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m³	192.78	3.87		
	土方回填压实 利旧	m³ 实方	163.35	22.43		
	土方回填压实 利旧 厂区内取土	m³ 实方	46.28	27.50		
	砖砌体新建	m³	0.71	392.09		
	砖砌体拆除 弃运5km	m³	0.71	77.21		
	水泥浆注浆封堵	m³	6.6	614.03		
	碎石垫层	m³	5.92	140.72		
	C25钢筋砼截水墙（30cm）	m³	1.15	312.57		
	C25砼阻滑坎	m³	1.89	302.59		

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	招标上限价（元）		投标（元）	
			数量	单价(元)	单价(元)	合计(元)
	C25现浇砼护坡（10cm）	m ³	5.92	316.29		
	沥青杉板伸缩缝	m ²	0.66	129.12		
	砂石导滤体	m ³	2.22	135.04		
	DN75mmPVC排水管 土工布包裹	m	5.92	17.02		
	土工布铺设(300g/m ² ，砂石导滤体)	m ²	8.29	5.91		
	钢筋制安	t	0.07	4202.42		
	模板制作安装及拆除	m ²	8.88	40.85		
	充填灌浆钻孔 土层	m	208.52	95.85		
	充填灌浆 自下而上	m	68	118.58		
4	防汛公路					
	原砼路面拆除 弃运5km	m ³	45.36	91.84		
	清基（厚度30cm） 弃运5km	m ³	228	15.71		
	沟槽土方开挖 机械	m ³	40.5	3.15		
	石方开挖 VIII级岩层 弃运5km	m ³	137.17	74.23		
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m ³	281.18	3.87		
	土方回填压实 利旧	m ³ 实方	242.42	22.43		
	C25砼垫层	m ³	10.15	281.33		
	C25钢筋砼过路涵（40cm）	m ³	104.4	309.35		
	200mm厚C25砼路面	m ²	1140	62.96		
	横向伸缩缝（填乳化沥青）	m	231	14.03		
	胀缝（灌乳化沥青）	m	9	8.39		
	胀缝（嵌沥青杉板）	m ²	1.16	129.12		
	传力杆钢筋（胀缝）	t	0.08	4696.99		
	埋件钢筋（胀缝）	t	0.54	4202.42		
	C25砼排水沟侧墙（10cm）	m ³	12.6	316.29		
	C25砼排水沟底板（10cm）	m ³	9	304.09		
	沥青杉板伸缩缝	m ²	2.52	129.12		
	钢筋制安	t	13.17	4202.42		
	模板制作安装及拆除	m ²	551.9	40.85		
5	房屋建筑工程					
5.1	管理用房拆除重建					
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m ³	17.34	3.87		
	石方开挖 VIII级岩层 弃运5km	m ³	69.35	74.23		
	土方回填压实 利旧	m ³ 实方	14.69	22.43		
	土方回填压实 利旧 厂区内取土	m ³ 实方	60.68	27.50		

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	招标上限价（元）		投标（元）	
			数量	单价(元)	单价(元)	合计(元)
	C25砼垫层	m ³	1.73	281.33		
	C25钢筋砼排架（含梁、柱）	m ³	9.56	328.45		
	C25钢筋砼板	m ³	4.8	266.20		
	钢筋制安	t	1.37	4202.42		
	模板制作安装及拆除	m ²	53.64	40.85		
	原管理用房拆除	m ²	11.48	47.81		
	原管理用房拆除 废渣弃运5km	m ³	13.55	31.03		
	新建管理用房（含土建、装饰、及水电安装）按GB55031-2022计量	m ²	38.99	2250.00		
5.2	室外工程					
5.2.1	排水沟					
	沟槽土方开挖 人工	m ³	13	13.81		
	土方回填压实 利旧	m ³ 实方	6	22.43		
	20mm厚1:2.5防水砂浆抹面	m ²	24	13.30		
	C25砼垫层	m ³	2	281.33		
	C25砼排水沟底板（10cm）	m ³	1.75	304.09		
	C25砼排水沟侧墙（10cm）	m ³	2.62	316.29		
	模板制作安装及拆除	m ²	30	40.85		
	铸铁篦子	m ²	7	200.63		
5.2.2	化粪池（1座）					
	YJBH-1- I 型一体式双格玻璃钢化粪池（容积2m ³ ）	座	1	1500.00		
5.2.3	歇台及散水					
	C25砼踏步	m ³	2	301.13		
	C25砼散水	m ³	1	301.13		
	模板制作安装及拆除	m ²	10	40.85		
5.3	管理用房供水工程					
	C25砼墩	m ³	1	293.46		
6	大坝标准化建设					
6.1	管理设施					

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	招标上限价（元）		投标（元）	
			数量	单价(元)	单价(元)	合计(元)
6.1.4	砂石库围					
	240砖砌围墙（高1.2m，32m）	m³	9.22	392.09		
	钢制安全门（单扇尺寸2×1.2m）	m²	2.4	643.55		
7	供电线路工程					
	0.4KV配电线路	km	0.4	57588.50		

机电设备及安装工程预算表

序号	名称及规格	单位	数量	招标上限价（元）		投标（元）		
				设备费	安装费	设备费	安装费	合计（元）
二	第二部分 机电设备及安装工程							
3	公用设备及安装工程							
3.2	消防设备							
	手提式C02灭火器	个	2	37.5				
4	管理用房供水工程							
	水泵QDX1.5-32-0.75L	台	1	1875	187.5			

金属结构设备及安装工程预算表

[illegible]

[illegible]

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	招标上限价（元）		投标（元）	
			数量	单价(元)	单价(元)	合计(元)
一	第一部分 建筑工程					
1	挡水工程					
1.1	坝体黏土固化剂灌浆防渗					
	灌水泥黏土浆(掺黏土固化剂)钻孔进尺	m	547.54	81.60		
	灌水泥黏土浆(掺黏土固化剂)灌浆进尺	m	547.54	115.88		
1.2	坝基及接触带采用帷幕灌浆防渗					
1.2.1	帷幕灌浆钻土层孔 含10%检查孔					
	钻先导孔	m	27.44	100.30		
	钻土层孔	m	246.92	100.30		
	钻检查孔	m	27.44	100.30		
1.2.2	帷幕灌浆钻岩层孔 含10%检查孔					
	钻先导孔	m	20.02	132.69		
	钻岩层孔（Ⅶ级岩层）	m	180.19	115.58		
	钻检查孔	m	20.02	132.69		
1.2.3	帷幕灌浆	m	219.43	244.67		
1.2.4	压水实验	试段	6	834.67		
1.4	上游坝坡整修加固					
	原涵管进口处六角块护坡机械拆除 转移至坝顶后弃运5km	m³	29.66	44.09		
	破损六角块及新建踏步处六角块护坡人工拆除 弃运5km	m³	14.24	75.14		
	现有六角块护坡整修勾缝	m²	266.97	8.26		
	坡面清基（30cm厚） 弃运5km	m³	50.79	15.71		
	坝坡种植土回填 外运取土3km	m³	50.79	22.76		
	粗砂垫层	m³	29.66	141.17		
	C25砼预制六角块护坡恢复 100mm厚	m³	37.9	591.47		
	C25砼压顶	m³	3.71	303.38		
	C25砼踏步	m³	11.23	301.13		
	砂石导滤体	m³	7.12	135.04		
	DN50mmPVC排水管 土工布包裹	m	18.98	13.70		

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	招标上限价（元）		投标（元）	
			数量	单价(元)	单价(元)	合计(元)
	土工布铺设（300g/m ² ）	m ²	26.58	5.91		
	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝	m ²	2.99	22.26		
	沥青砂浆伸缩缝	m ²	2.97	95.57		
	草皮护坡	m ²	169.29	10.98		
	模板制作安装及拆除	m ²	53.03	40.85		
1.5	下游坝坡整修加固					
	原字体基础、踏步、排水沟砼拆除 转移至坝顶后弃运5km	m ³	24.48	97.63		
	坡面清基（30cm厚） 转移至坝顶后弃运5km	m ³	332.81	18.98		
	坝坡种植土回填 外运取土3km	m ³	332.81	22.76		
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m ³	310.03	3.87		
	沟槽土方开挖 利用	m ³	90.35	3.69		
	土方回填压实 利旧	m ³ 实方	49.69	22.43		
	余土弃运5km	m ³	280.9	16.94		
	干砌块石挡墙	m ³	110.64	144.36		
	墙背级配反滤层	m ³	36.96	135.04		
	墙背土工布铺设（300g/m ² ）	m ²	75.04	5.91		
	C25砼排水沟底板 100mm厚	m ³	10.1	304.09		
	C25砼排水沟侧墙 100mm厚	m ³	10.48	316.29		
	C25砼排水沟侧墙 200mm厚	m ³	7.33	306.98		
	C25砼踏步	m ³	14.59	301.13		
	C25砼平台	m ³	50.49	301.13		
	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝	m ²	17.14	22.26		
	C25钢筋砼文字基础	m ³	7.85	304.09		
	坝坡文字（贴瓷砖）	个	4	750.00		
	钢筋制安	t	0.43	4178.37		
	草皮护坡	m ²	1357.35	10.98		
	模板制作安装及拆除	m ²	290.77	40.85		
2	泄水工程					
2.1	控制段、第一泄槽段、第二泄槽段					
	环氧砂浆抹面 20mm厚	m ²	15	260.21		
2.2	第三泄槽段					
	原结构钢筋砼拆除 弃运5km	m ³	90.72	109.53		
	石方开挖 VII级岩层 利用	m ³	13.64	43.20		
	石方开挖 VII级岩层 弃运5km	m ³	109.72	74.23		

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	招标上限价（元）		投标（元）	
			数量	单价(元)	单价(元)	合计(元)
	石渣回填 利旧	m³ 实方	17.88	14.62		
	C25砼垫层	m³	18.02	286.98		
	C25钢筋砼底板 400mm厚	m³	82	308.57		
	C25钢筋砼侧墙 300mm厚	m³	37.4	312.57		
	DN50mmPVC排水管 土工布包裹	m	32	13.70		
	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝	m²	10.56	22.26		
	钢筋制安	t	8.41	4178.37		
	模板制作安装及拆除	m²	202.16	40.85		
2.3	过路箱涵段					
	石方开挖 VII级岩层 利用	m³	10.23	43.20		
	石方开挖 VII级岩层 弃运5km	m³	34.37	74.23		
	石渣回填 利旧	m³ 实方	13.4	14.62		
	C25砼垫层	m³	1.06	286.98		
	C25钢筋砼箱涵底板 400mm厚	m³	13.57	308.57		
	C25钢筋砼箱涵侧墙 400mm厚	m³	8.4	309.24		
	C25钢筋砼箱涵顶板	m³	7.22	324.31		
	C25砼硬化	m³	3.7	301.13		
	DN50mmPVC排水管 土工布包裹	m	9	13.70		
	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝	m²	13.04	22.26		
	钢筋制安	t	3.9	4178.37		
	模板制作安装及拆除	m²	69.28	40.85		
2.4	第四泄槽段					
	石方开挖 VII级岩层 利用	m³	43.65	43.20		
	石方开挖 VII级岩层 弃运5km	m³	146.96	74.23		
	石渣回填 利旧	m³ 实方	57.18	14.62		
	C25砼垫层	m³	8.82	286.98		
	C25钢筋砼底板 400mm厚	m³	41.49	308.57		
	C25钢筋砼侧墙 300mm厚	m³	30.53	312.57		
	DN50mmPVC排水管 土工布包裹	m	33.6	13.70		
	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝	m²	5.14	22.26		
	钢筋制安	t	6.72	4178.37		
	模板制作安装及拆除	m²	230.2	40.85		
2.5	消力池					
	石方开挖 VII级岩层 利用	m³	40.38	43.20		
	石方开挖 VII级岩层 弃运5km	m³	135.94	74.23		

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	招标上限价（元）		投标（元）	
			数量	单价(元)	单价(元)	合计(元)
	石渣回填 利旧	m³ 实方	52.9	14.62		
	C25砼垫层	m³	6.92	286.98		
	C25钢筋砼底板 400mm厚	m³	31.12	308.57		
	C25钢筋砼侧墙 均厚400mm	m³	48.44	309.24		
	C25钢筋砼尾坎 500mm厚	m³	1.05	305.92		
	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝	m²	8.5	22.26		
	DN50mmPVC排水管 土工布包裹	m	30	13.70		
	钢筋制安	t	4.94	4178.37		
	模板制作安装及拆除	m²	263.7	40.85		
3	输水工程					
3.1	原消力井拆除、输水涵管挖废封堵					
	原涵管进口段及消力井钢筋砼拆除 转移至坝顶后弃运5km	m³	3	115.88		
	原涵管出口闸阀井钢筋砼拆除 弃运5km	m³	4.43	109.53		
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m³	919.54	3.87		
	土方回填拖拉机压实 利旧	m³ 实方	827.58	9.26		
	C25钢筋砼截水墙 300mm厚	m³	1.88	312.57		
	出口砖砌体封堵	m³	0.51	387.20		
	水泥浆灌浆封堵	m³	24.45	614.03		
	钢筋制安	t	0.16	4178.37		
	模板制作安装及拆除	m²	17.69	40.85		
	充填灌浆钻孔 土层	m	261	95.85		
	充填灌浆（水泥黏土浆, 水泥掺量15%）	m	44	119.53		
3.2	新建消力井及放水卧管					
	引水渠一般土方开挖 利用 转挖一次	m³	125	3.87		
	石方开挖 VII级岩层 弃运5km	m³	18.13	74.23		
	土方回填压实 利旧	m³ 实方	5.44	22.43		
	C25砼垫层	m³	2.55	286.98		
	C25素砼回填	m³	1.31	283.59		
	C25砼踏步	m³	3.01	301.13		
	C25砼工作通道	m³	7.5	301.13		
	C25钢筋砼卧管（含阻滑齿）	m³	19.16	323.33		
	C25钢筋砼消力井 400mm厚	m³	8.74	309.35		
	DN400mmPVC排水管 卧管及通气孔内衬	m	22	168.18		
	DN250mmPVC排水管 放水孔内衬	m	17	122.24		
	DN100mmPVC排水管 通气孔	m	1.4	20.09		

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	招标上限价（元）		投标（元）	
			数量	单价(元)	单价(元)	合计(元)
	异径三通DN400×250	个	34	67.50		
	弯头DN400	个	1	37.50		
	聚乙烯闭孔泡沫板伸缩缝	m ²	4.48	22.26		
	紫铜片止水（1.2×220mm）	m	15.6	311.33		
	钢筋制安	t	1.73	4178.37		
	模板制作安装及拆除	m ²	150.39	40.85		
3.3	新开输水洞					
	石方开挖 VII级岩层 弃运5km	m ³	82.5	74.23		
	土方回填压实 利旧	m ³ 实方	33	22.43		
	C25钢筋砼包管	m ³	2.62	327.98		
	C25钢筋砼截水墙 厚300mm	m ³	1.45	312.57		
	DN400mmPE管（1.0Mpa）安装	m	4	373.11		
	草皮护坡	m ²	20	10.98		
	钢筋制安	t	0.11	4178.37		
	模板制作安装及拆除	m ²	16.75	40.85		
	出口砖砌体封堵	m ³	0.51	387.20		
	水平定向钻 钻导向孔（岩层）	m	85	280.13		
	水平定向钻 扩孔（岩层）	m	85	337.94		
	回拖布管（DN400mmPE管，1.0Mpa）	m	86.5	528.17		
	DN400mmPE管对接 电热熔接口	口	14	96.67		
	管壁注浆 水泥浆	m ³	13.35	614.03		
3.4	新建阀门井					
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m ³	22.5	3.87		
	土方回填压实 利旧	m ³ 实方	5.63	22.43		
	C25砼垫层	m ³	0.4	286.98		
	C25钢筋砼底板 300mm厚	m ³	1.2	309.77		
	C25钢筋砼侧墙 300mm厚	m ³	2.41	312.57		
	C25砼阀门基座	m ³	0.1	301.13		
	异径三通DN400×200	个	1	48.75		
	不锈钢花纹盖板	m ²	2.25	381.59		
	钢筋爬梯	t	0.01	4178.37		
	钢筋制安	t	0.22	4178.37		
	模板制作安装及拆除	m ²	18.16	40.85		
4	房屋建筑工程					
4.1	管理用房拆除重建					

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	招标上限价（元）		投标（元）	
			数量	单价(元)	单价(元)	合计(元)
	原管理用房拆除	m ²	25.65	47.81		
	房屋拆除废渣弃运5km	m ³	38.48	30.47		
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m ³	23.13	3.87		
	土方回填压实 利旧	m ³ 实方	23.13	22.43		
	新建管理用房（含土建、装饰、水电安装）按GB55031-2022计量	m ²	38.99	2250.00		
4.2	室外工程					
4.2.1	散水及歇台					
	C25砼散水	m ³	5.43	301.13		
	C25砼歇台	m ³	1.34	301.13		
	模板制作安装及拆除	m ²	7.99	40.85		
4.2.2	地坪					
	C25砼地坪	m ³	5	301.13		
4.2.3	化粪池					
	YJBH-1- I 型一体式双格玻璃钢化粪池（容积2m ³ ）	座	1	1500.00		
4.2.4	排水沟（15m）					
	沟槽土方开挖 人工	m ³	5.38	13.81		
	土方回填压实 利旧	m ³ 实方	1.61	18.21		
	C25砼垫层	m ³	1.04	286.98		
	C25砼排水沟底板 100mm厚	m ³	0.74	304.09		
	C25砼排水沟侧墙 100mm厚	m ³	0.81	316.29		
	防水砂浆抹面 20mm厚	m ²	15.53	13.85		
	铸铁篦子	m ²	5.4	200.63		
	模板制作安装及拆除	m ²	22.2	40.85		
4.3	管理用房供水工程					
	C25砼墩	m ³	1	293.46		
5	大坝标准化建设					
5.1	管理设施					

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	招标上限价（元）		投标（元）	
			数量	单价(元)	单价(元)	合计(元)
5.1.4	砂石库围					
	240砖砌围墙（高1.2m）	m³	6.05	394.55		
	钢制安全门（单扇尺寸2×1.2m）	m²	2.4	643.55		

机电设备及安装工程预算表

序号	名称及规格	单位	数量	招标上限价（元）		投标（元）		
				设备费	安装费	设备费	安装费	合计（元）
二	第二部分 机电设备及安装工程							
3	管理用房供水工程设备及安装							
	水泵QDX1.5-32-0.75L	台	1.00	1875	375			
4	供电电缆设备及安装							
	低压电缆ZB-VV22-1kV-4×6	m	200.00		42.6			
5	公用设备及安装							
	手提式CO2灭火器	个	2.00	37.5				

金属结构设备及安装工程预算表

[illegible]

施工临时工程预算表

[illegible]

