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
			数量	单价(元)	单价(元)
一	**第一部分 建筑工程**				
1	**挡水工程**				
1.1	**临时灌浆施工平台**				
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m³	4.35	3.87	
	土方回填压实 利旧	m³ 实方	4.35	22.43	
1.2	**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	1298.69	81.60	
	灌水泥黏土浆(掺黏土固化剂)灌浆进尺 单双排结合	m	978.37	116.20	
	灌浆封孔	m	320.32	17.25	
1.3	**坝基及接触带采用帷幕灌浆防渗**				
1.3.1	**帷幕灌浆钻土层孔 含10%检查孔**				
	钻先导孔	m	36.904	100.30	
	钻土层孔	m	332.136	100.30	
	钻检查孔	m	36.904	133.73	
1.3.2	**帷幕灌浆钻岩层孔 含10%检查孔**				
	钻先导孔	m	30.484	132.69	
	钻岩层孔（Ⅶ级岩层）	m	274.356	115.58	
	钻检查孔	m	30.484	132.69	
1.3.3	帷幕灌浆	m	288.63	244.67	
1.3.4	压水实验	试段	8	834.67	
1.4	**坝顶加固**				
1.4.1	原砼路面拆除 弃运5km	m³	35	91.84	
1.4.2	路面平整	m²	526.8	2.69	
1.4.3	200mm厚C25砼路面	m²	526.8	62.96	
1.4.4	横向缩缝（填乳化沥青）	m	94.02	14.03	
1.4.5	C25钢筋砼防浪墙凿V型槽	m³	0.01	330.55	
	环氧树脂封口	m³	0.01	11457.80	
1.5	**上游坝坡整修加固**				

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
			数量	单价(元)	单价(元)
	C25现浇砼护坡整修 厚100mm	m³	22.96	316.29	
	粗砂垫层	m³	22.96	141.17	
	C25砼踏步	m³	9.9	301.13	
	砂石导滤体	m³	5.51	135.04	
	DN50mmPVC排水管 土工布包裹	m	14.7	13.70	
	土工布铺设（300g/m²）	m²	20.57	5.91	
	沥青杉板伸缩缝	m²	2.55	129.12	
	模板制作安装及拆除	m²	29.47	40.85	
1.6	**下游坝坡整修加固**				
	原结构砼排水沟拆除 弃运5km	m³	20	91.84	
	坝坡清基土 弃运5km（厚0.3m）	m³	287.71	15.71	
	坝坡种植土回填 外运取土2km	m³	287.71	21.01	
	沟槽土方开挖 利用	m³	60.2	3.69	
	碎石土回填 利旧	m³实方	54	14.62	
	砂石导滤体	m³	6.19	135.04	
	DN50mmPVC排水管 土工布包裹	m	12.38	13.70	
	土工布铺设（300g/m²）	m²	23.21	5.91	
	C25砼纵向、横向排水沟边坡 厚100mm	m³	23.828	316.29	
	C25砼纵向、横向排水沟底板 厚100mm	m³	13.883	304.09	
	C25砼踏步	m³	15.38	301.13	
	C25砼平台（一、二、三级）	m³	38.99	301.13	
	干砌石护坡整修 人工拆除	m³	130.35	13.42	
	干砌石护坡整修 块石外购	m³	130.35	145.79	
	沥青杉板伸缩缝	m²	8.52	129.12	
	C25钢筋砼文字基础	m³	7.85	316.29	
	坝坡文字（贴瓷砖）	个	4	750.00	
	钢筋制安	t	0.54	4178.37	
	草皮护坡	m²	801.89	10.98	
	模板制作安装及拆除	m²	320.48	40.85	
2	**泄水工程**				
2.1	**控制段（薄壁堰）整修加固（Y0+000∽Y0+000.2）**				
	C25砼薄壁堰加高0.1m 厚200mm	m³	0.11	323.12	
	C25钢筋砼薄壁堰整修	m³	0.09	343.04	
	钢筋制安	t	0.01	4178.37	
	模板制作安装及拆除	m²	0.29	40.85	

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
			数量	单价(元)	单价(元)
2.2	**泄槽一段拆除重建机耕桥1（Y0+005∽Y0+009）**				
	原砼路面拆除 弃运5km	m³	2.8	91.84	
	原结构钢筋砼拆除 弃运5km	m³	79.2	110.09	
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m³	28.48	3.87	
	土方回填压实 利旧	m³实方	28.48	22.43	
	200mm厚C25砼路面恢复	m²	14	62.96	
	C25砼垫层	m³	3.33	286.98	
	C25钢筋砼顶板（含安全带）	m³	11.09	330.35	
	C25钢筋砼侧墙 厚500mm	m³	8	305.92	
	C25钢筋砼底板 厚500mm	m³	10	307.37	
	DN50mmPVC排水管 土工布包裹	m	5.34	13.70	
	橡皮止水	m	15	89.55	
	沥青杉板伸缩缝	m²	2.91	129.12	
	砂石导滤体	m³	0.72	135.04	
	土工布铺设（300g/m²）	m²	3	5.91	
	304不锈钢栏杆 高0.7m	m	10	146.05	
	钢筋制安	t	6.04	4178.37	
	模板制作安装及拆除	m²	143.63	40.85	
	限载5t警示牌	块	1	450.00	
2.3	**泄槽一段整修加固（Y0+009∽Y0+045.6）**				
	溢洪道上部浆砌石砼挡墙整修采用C20素砼填补	m³	31.84	283.59	
	溢洪道下部C25砼侧墙、底板整修20mm厚1:2水泥砂浆抹面	m²	44.65	13.85	
	DN50mmPVC排水管 土工布包裹	m	4.39	13.70	
	沥青杉板伸缩缝	m²	3.54	129.12	
	砂石导滤体	m³	1.57	135.04	
	土工布铺设（300g/m²）	m²	6.59	5.91	
2.4	**泄槽二段衬砌（Y0+045.6∽Y0+066.6）**				
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m³	84.01	3.87	
	碎石土回填 利旧	m³实方	65.17	14.62	
	石方开挖 Ⅶ级岩层 弃运5km	m³	36	74.23	
	C25砼垫层	m³	7.35	286.98	
	C25钢筋砼侧墙 厚300mm	m³	21.42	312.57	

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
			数量	单价(元)	单价(元)
	C25钢筋砼底板 厚300mm	m³	22.05	309.77	
	DN50mmPVC排水管 土工布包裹	m	21	13.70	
	沥青杉板伸缩缝	m²	4.35	129.12	
	橡皮止水	m	7.5	89.55	
	砂石导滤体	m³	3	135.04	
	土工布铺设（300g/m²）	m²	12	5.91	
	钢筋制安	t	4.09	4178.37	
	模板制作安装及拆除	m²	144.9	40.85	
2.5	**泄槽三段拆除重建机耕桥2（Y0+066.6∽Y0+071.6）**				
	原结构钢筋砼拆除 弃运5km	m³	36.75	110.09	
	原结构砼挡墙拆除 弃运5km	m³	15.64	91.84	
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m³	121.28	3.87	
	碎石土回填 利旧	m³实方	70.36	14.62	
	余土弃运5km	m³	50.92	16.94	
	C25砼素砼回填	m³	5	283.59	
	C25砼垫层	m³	9.38	286.98	
	C25钢筋砼顶板（含安全带）	m³	14.47	330.35	
	C25钢筋砼侧墙 500mm厚	m³	22.5	305.92	
	C25钢筋砼底板 500mm厚	m³	28.13	307.37	
	DN50mmPVC排水管 土工布包裹	m	5.34	13.70	
	橡皮止水	m	16	89.55	
	沥青杉板伸缩缝	m²	6.51	129.12	
	砂石导滤体	m³	0.72	135.04	
	土工布铺设（300g/m²）	m²	3	5.91	
	C25砼挡墙恢复 均厚1300mm	m³	19.55	289.47	
	C25钢筋砼灌溉渠边坡恢复 厚150mm	m³	0.63	311.63	
	C25钢筋砼灌溉渠底板恢复 厚150mm	m³	0.5	300.37	
	钢筋制安	t	8.01	4178.37	
	模板制作安装及拆除	m²	217	40.85	
	限载5t警示牌	块	1	450.00	
	304不锈钢栏杆 高0.7m	m	9	146.05	
2.6	**泄槽三段衬砌—阶梯式消能（Y0+071.6∽Y0+087.8）**				
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m³	123.25	3.87	
	石方开挖 Ⅶ级岩层 弃运5km	m³	52.82	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
			数量	单价(元)	单价(元)
	碎石土回填 利旧	m³实方	70.68	14.62	
	余土弃运5km	m³	39.8476	16.94	
	C25砼垫层	m³	6.64	286.98	
	C25钢筋砼阶梯式踏步	m³	37.679	301.13	
	C25钢筋砼侧墙 厚300mm	m³	20.41	312.57	
	DN50mmPVC排水管 土工布包裹	m	13.46	13.70	
	沥青杉板伸缩缝	m²	5.81	129.12	
	砂石导滤体	m³	1.95	135.04	
	土工布铺设（300g/m²）	m²	7.28	5.91	
	钢筋制安	t	5.47	4178.37	
	模板制作安装及拆除	m²	243.72	40.85	
2.7	**新建消力池（Y0+087.8∽Y0+096.8）**				
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m³	75.74	3.87	
	土方回填压实 利旧	m³实方	28.22	22.43	
	余土弃运5km	m³	42.4404	16.94	
	C25砼垫层	m³	3.69	286.98	
	C25钢筋砼底板 厚300mm	m³	11.07	309.77	
	C25钢筋砼侧墙（含尾坎） 厚300mm	m³	9.71	312.57	
	砂石导滤体	m³	1.29	135.04	
	土工布铺设（300g/m²）	m²	4.82	5.91	
	DN50mmPVC排水管 土工布包裹	m	3.6	13.70	
	钢筋制安	t	2.01	4178.37	
	模板制作安装及拆除	m²	77.98	40.85	
2.8	**泄洪渠衬砌（30m）**				
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m³	89.2	3.87	
	土方回填压实 利旧	m³实方	34.05	22.43	
	余土弃运5km	m³	49.021	16.94	
	C25砼垫层	m³	11.65	286.98	
	C25钢筋砼底板 300mm厚	m³	33.15	309.77	
	C25钢筋砼侧墙 300mm厚	m³	21.6	312.57	
	沥青杉板伸缩缝	m²	6	129.12	
	砂石导滤体	m³	4.3	135.04	
	土工布铺设（300g/m²）	m²	16.05	5.91	
	DN50mmPVC排水管 土工布包裹	m	10	13.70	
	钢筋制安	t	4.37	4178.37	

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
			数量	单价(元)	单价(元)
	模板制作安装及拆除	m^2	182.5	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、卧管钢筋砼拆除 转移至坝顶后弃运5km	m^3	11.86	116.40	
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m^3	81.92	3.87	
	土方回填压实 利旧	m^3 实方	24.83	22.43	
	余土弃运5km	m^3	52.6206	16.94	
	C25钢筋砼截水墙 300mm厚	m^3	0.45	312.57	
	出口砖砌体封堵	m^3	0.13	387.20	
	水泥浆灌浆封堵	m^3	7.28	614.03	
	钢筋制安	t	0.04	4178.37	
	模板制作安装及拆除	m^2	5.41	40.85	
	充填灌浆钻孔 土层	m	76.8	95.85	
	充填灌浆（水泥黏土浆,水泥掺量15%）	m	23	116.63	
	C25现浇砼护坡恢复 100mm厚	m^3	9.74	316.29	
	粗砂垫层	m^3	9.74	141.17	
	C25砼阻滑坎恢复	m^3	1.18	312.57	
3.2	**新建消力井及放水卧管**				
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m^3	44.94	3.87	
	土方回填压实 利旧	m^3 实方	26.97	22.43	
	C25砼垫层	m^3	1.93	286.98	
	C25素砼回填	m^3	0.89	283.59	
	C25砼工作通道	m^3	6	301.13	
	C25钢筋砼卧管（含阻滑齿）	m^3	13.85	323.33	
	C25钢筋砼消力井 厚400mm	m^3	7.06	309.35	
	DN400mmPVC排水管 卧管及通气孔内衬	m	15.9	168.18	
	DN250mmPVC排水管 放水孔内衬	m	10	122.24	
	DN200mmPVC排水管 通气孔	m	1	55.79	
	异径三通DN400×250	个	20	67.50	
	弯头DN400	个	1	37.50	
	沥青杉板伸缩缝	m^2	2.05	129.12	
	紫铜片止水（1.2×220mm）	m	8.4	311.33	
	钢筋制安	t	1.73	4178.37	
	模板制作安装及拆除	m^2	95.87	40.85	
3.3	**新开输水洞**				

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
			数量	单价(元)	单价(元)
	石方开挖 Ⅶ级岩层 利用	m³	6	43.20	
	碎石土回填 利旧	m³实方	3	14.62	
	C25钢筋砼进口连接段 300mm厚	m³	0.87	318.66	
	C25钢筋砼出口连接段 300mm厚	m³	2.62	318.66	
	C25钢筋砼截水墙 300mm厚	m³	0.73	312.57	
	DN400mmPE管安装 1.0Mpa	m	3	373.11	
	钢筋制安	t	0.1917	4178.37	
	模板制作安装及拆除	m²	11.66	40.85	
	水平定向钻 钻导向孔（岩层）	m	76	280.65	
	水平定向钻 扩孔（岩层）	m	76	341.28	
	回拖布管（DN400mmPE管，1.0Mpa）	m	77.5	528.17	
	DN400mmPE管对接 电热熔接口	口	13	96.67	
	管壁注浆 水泥浆	m³	13	614.03	
3.4	**新建阀门井**				
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m³	19.57	3.87	
	土方回填压实 利旧	m³实方	14.03	22.43	
	C25砼垫层	m³	0.41	286.98	
	M7.5砂浆砖砌阀门井	m³	0.13	394.55	
	C25钢筋砼底板 厚200mm	m³	0.68	309.77	
	C25钢筋砼盖板 厚200mm	m³	0.55	330.35	
	C25砼垫层	m³	0.41	286.98	
	DN200mmPE管安装 1.0Mpa（接左、右灌溉渠道）	m	30	144.96	
	DN25mmPE排水管 1.0Mpa	m	5	3.52	
	异径三通DN400×200×200	个	1	90.00	
	DN800mm不锈钢盖板	m²	0.5024	381.59	
	Φ20mm钢筋爬梯	t	0.0198	4178.37	
	钢筋制安	t	0.15	4178.37	
	模板制作安装及拆除	m²	6	40.85	
4	**房屋建筑工程**				
4.1	**管理用房拆除重建**				
	原管理用房拆除	m²	26.84	47.81	
	房屋拆除废渣 弃运5km	m³	31.6712	31.03	
	新建管理用房（层高3.8m，含土建、装饰、水电安装）按GB55031-2022计量	m²	38.9856	2250.00	
4.2	**室外工程**				

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
			数量	单价(元)	单价(元)
4.2.1	**散水及歇台**				
	C25砼散水	m^3	6	301.13	
	C25砼歇台	m^3	2	301.13	
	模板制作安装及拆除	m^2	7	40.85	
4.2.2	**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	
4.2.3	**排水沟（45m）**				
	沟槽土方开挖 人工	m^3	14.59	13.81	
	土方回填压实 利旧	m^3 实方	3.33	18.21	
	C25砼垫层	m^3	3.11	286.98	
	C25砼排水沟边坡 厚100mm	m^3	2.43	316.29	
	C25砼排水沟底板 厚100mm	m^3	2.21	304.09	
	防水砂浆抹面 厚20mm	m^2	46.58	13.85	
	铸铁篦子	m^2	16.2	200.63	
	模板制作安装及拆除	m^2	66.6	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**				

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
			数量	单价(元)	单价(元)
5.1.4	**砂石库围**				
	240砖砌围墙（高1.2m）	m^3	9	394.55	
	钢制安全门（单扇尺寸2×1.2m）	m^2	2.4	643.55	
6	**其他建筑工程**				
	大坝电线杆迁移	km	0.2	27917.46	

（元）
合计(元)

（元）
合计(元)

（元）
合计(元)

（元）
合计(元)

（元）
合计(元)

（元）

合计(元)

（元）
合计(元)

（元）
合计(元)

（元）
合计(元)

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
二	**第二部分 机电设备及安装工程**						
3	**公用设备及安装**						
	手提式CO2灭火器	个	2.00	37.5			
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	**管理用房供水工程**						
	水泵QDX1.5-32-0.75L	台	1.00	1875	375		

合计（元）

金属结构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
三	**第三部分 金属结构设备及安装工程**						
1	**放水卧管及消力井设备及安装**						
	¢250mm圆形放水孔铸铁拍门购买及安装 含预埋件	个	20.00	262.50	175.16		
	¢600mm圆形进人孔铸钢拍门购买及安装 含预埋件	个	1.00	1575.00	243.92		
	钢筋拦渣网	t	0.01	8250.00	3099.85		
	钢筋拦渣网喷锌	t	0.01		1214.60		
	不锈钢拦渣罩（可移动）	个	2.00	375.00			
2	**闸阀井设备及安装**						
	DN200闸阀	套	2.00	675.00	67.50		
3	**管理用房供水工程**						
	DN25mmPE管道购买及安装1.0MPa	m	100.00	2.60	1.70		
	不锈钢水箱（有效容积为500L）	个	1.00	1500.00			

合计（元）

施工临时工程预算表

序号	项目名称	单位	招标上限价（元）		
			工程数量	单价(元)	合计(元)
四	**第四部分 施工临时工程**				
1	**施工临时供水工程**				
	潜水泵QDX10-18-1.1E（流量10m³/h，扬程18m，功率1.1kw）	台	1.00	750.00	
	10m³PE塑料储水箱	个	1.00	6000.00	
	围堰土方填筑 外运取土2km	m³堰体方	459.00	18.29	
	围堰土方拆除 弃运5km	m³	459.00	17.26	
	彩条布铺设 斜铺	m²	193.00	2.05	
	DN50mmPE管道购买及安装 1.0MPa	m	100.00	12.20	
2	**导流工程**				
	围堰土方填筑 外运取土2km	m³堰体方	73.87	18.29	
	围堰土方拆除 弃运5km	m³	73.87	17.26	
	彩条布铺设 斜铺	m²	46.50	2.05	
	DN315mmPVC波纹管	m	21.00	69.70	
3	**施工交通工程**				
	施工临时道路 泥结石路面	m²	175.00	31.88	
4	安全生产措施费	%	2.50		30787.5
5	**施工房屋建筑工程**				
	施工仓库	m²	30.00	300.00	

投标（元）		
单价(元)	合计(元)	备注
	30787.5	不参与竞价，投标人必须完全响应

独立费用预算表

序号	费用名称	公式	招标上限价（元）	
			费率	总价(元)
五	第五部分 独立费用			
5.1	工程保险费	F建筑工程+F机电设备安装工程+F金属结构设备及安装工程+F施工临时工程	0.45%	5541.75

投标（元）	
总价(元)	备注
5541.75	不参与竞价，投标人必须完全响应

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
			数量	单价(元)	单价(元)
一	**第一部分 建筑工程**				
1	**挡水工程**				
1.1	**坝顶硬化及增设护栏**				
1.1.1	清基（厚30cm） 弃运5km	m³	78	18.85	
1.1.2	200mm厚C25砼路面	m²	260	79.70	
1.1.3	横向缩缝（填乳化沥青）	m	45	16.84	
1.2	**大坝上游坝坡整修加固**				
	清基（厚30cm） 弃运5km	m³	60.49	18.85	
	种植土回填 外运取土2km	m³	60.49	25.21	
	草皮护坡	m²	201.62	13.18	
1.3	**大坝下游坝坡整修加固**				
1.3.1	**坝坡整形工程**				
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m³	756	4.64	
	坡面土方回填压实 利旧	m³ 实方	412.5	11.08	
	余土转运临时堆土场	m³	269.25	8.85	
	种植土回填 外运取土2km	m³	393.71	25.21	
	草皮护坡	m²	1312.37	13.18	
1.3.2	**新建坝脚排水沟工程**				
	沟槽土方开挖 就近堆放	m³	20.63	16.57	
	沟槽土方回填 利旧	m³ 实方	11.89	21.85	
	余土弃运 弃运5km	m³	6.6	18.85	
	C25砼排水沟 底板(10cm)	m³	2.19	385.85	
	C25砼排水沟 侧墙(10cm)	m³	2.62	400.49	
	沥青杉板伸缩缝	m²	0.48	154.94	
	模板制作安装及拆除	m²	74.29	49.01	
1.3.3	**新建靠山体侧排水沟工程**				
	沟槽土方开挖 就近堆放	m³	29.93	16.57	
	沟槽土方回填 利旧	m³ 实方	14.69	21.85	
	余土弃运 弃运5km	m³	12.6	18.85	

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
			数量	单价(元)	单价(元)
	C25砼排水沟 底板(10cm)	m³	3.08	385.85	
	C25砼排水沟 侧墙(10cm)	m³	1.96	400.49	
	C25砼排水沟 侧墙(20cm)	m³	5.6	389.30	
	砂石导滤体	m³	1.78	163.13	
	DN75mmPVC排水管 土工布包裹	m	5.6	25.28	
	土工布铺设(300g/m²，砂石导滤体)	m²	3.66	7.09	
	沥青杉板伸缩缝	m²	1.06	154.94	
	模板制作安装及拆除	m²	109.2	49.01	
1.3.4	**新建踏步工程**				
	C25砼踏步	m³	1.38	382.29	
	模板制作安装及拆除	m²	2.61	49.01	
2	**泄水工程**				
2.1	**进口段、控制段底板拆除重建**				
	原结构钢筋砼拆除 弃运5km	m³	29.57	157.12	
	锯缝	m	7.2	38.39	
	人工挖一般土方	m³	11.83	8.30	
	C25砼垫层	m³	7.39	365.31	
	C25钢筋砼底板(30cm)	m³	22.18	392.65	
	铜片止水	m	6.6	427.98	
	沥青杉板伸缩缝	m²	0.33	154.94	
	钢筋制安	t	1.85	5014.85	
	模板制作安装及拆除	m²	2.64	49.01	
2.2	**新建进口段人行桥**				
	原违章建筑物 砖砌体桥墩及面板拆除 弃运5km	m³	4.25	92.66	
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m³	3.36	4.64	
	土方回填压实 利旧	m³实方	1.05	26.91	
	C25钢筋砼桥面板	m³	2.95	410.10	
	C25砼踏步	m³	0.71	382.29	
	304不锈钢栏杆 高1.2m	m	16.4	224.31	
	钢筋制安	t	0.14	5014.85	
	模板制作安装及拆除	m²	15.48	49.01	
	满堂脚手架	m²	8.64	11.48	
2.3	**新建消力池**				
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m³	138.84	4.64	
	石方开挖 Ⅷ级岩层 弃运5km	m³	59.5	89.07	

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
			数量	单价(元)	单价(元)
	土方回填压实 利旧	m³ 实方	108.9	26.91	
	C25砼垫层	m³	5.81	365.31	
	C25钢筋砼衔接段侧墙(40cm)	m³	6.92	392.02	
	C25钢筋砼衔接段底板(40cm)	m³	9.08	391.22	
	C25钢筋砼消力池侧墙(40cm)	m³	26.5	392.02	
	C25钢筋砼消力池底板（含消力坎）(40cm)	m³	26.32	391.22	
	DN50mmPVC排水管 土工布包裹	m	11.2	16.44	
	土工布铺设(300g/m²，砂石导滤体)	m²	7.03	7.09	
	砂石导滤体	m³	1.58	163.13	
	钢筋制安	t	4.62	5014.85	
	模板制作安装及拆除	m²	191.74	49.01	
3	**输水工程**				
3.1	**原输水涵管封堵、放水卧管及消力井拆除**				
	原放水卧管及消力井钢筋砼拆除 转移至坝顶后弃运5km	m³	11.2	136.51	
	原输水涵管挖废段浆砌石结构拆除 转移至坝顶后弃运5km	m³	8.4	51.47	
	原砼结构（护坡、阻滑坎、压顶）拆除 弃运5km	m³	39.5	157.12	
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m³	154.25	4.64	
	土方回填压实 利旧	m³ 实方	130.72	26.91	
	土方回填压实 利旧 临时堆土场取土	m³ 实方	33.53	31.06	
	粗砂垫层	m³	38.45	169.40	
	100mm厚C25砼护坡恢复	m³	38.45	450.48	
	C25阻滑坎恢复	m³	0.52	388.04	
	C25压顶恢复	m³	0.53	384.98	
	C25钢筋砼截水墙（30cm）	m³	1.45	396.03	
	出口砖砌体封堵	m³	0.35	475.85	
	水泥浆注浆封堵	m³	9.18	736.84	
	钢筋制安	t	0.09	5014.85	
	模板制作安装及拆除	m²	14.5	49.01	
	充填灌浆钻孔 土层	m	51.71	115.02	
	充填灌浆（水泥黏土浆,水泥掺量15%）	m	25	139.95	
3.2	**新建放水卧管及消力井**				
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m³	38.35	4.64	

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
			数量	单价(元)	单价(元)
	石方开挖 Ⅷ级岩层 弃运5km	m³	16.43	89.07	
	土方回填压实 利旧	m³实方	10.96	26.91	
	C25素砼回填	m³	2.24	361.24	
	C25砼垫层	m³	4.77	365.31	
	C25砼踏步	m³	2.81	382.29	
	C25钢筋砼卧管（含阻滑齿）	m³	6.06	408.92	
	C25钢筋砼消力井（40cm）	m³	7.08	392.17	
	DN400mmPVC排水管 卧管及通气孔内衬	m	5.85	201.82	
	DN250mmPVC排水管 放水孔内衬	m	2.5	146.69	
	DN110mmPVC排水管 通气孔	m	0.8	29.46	
	异径三通DN400×250	个	5	81.00	
	沥青杉板伸缩缝	m²	1.93	154.94	
	铜片止水	m	4.22	427.98	
	钢筋制安	t	1.34	5014.85	
	模板制作安装及拆除	m²	63.17	49.01	
3.3	**新开输水洞**				
3.3.1	**进出口段明挖包管段**				
	原结构钢筋砼拆除 弃运5km	m³	33.82	157.12	
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m³	44.64	4.64	
	土方回填压实 利旧	m³实方	37.83	26.91	
	石方开挖 Ⅷ级岩层 弃运5km	m³	206.4	89.07	
	土方回填压实 利旧 临时堆土场取土	m³实方	202.47	31.06	
	锯缝	m	56	38.39	
	C25砼垫层	m³	3.04	365.31	
	C25钢筋砼包管	m³	19.54	431.40	
	C25钢筋砼底板恢复(30cm)	m³	17.22	392.65	
	C25素砼挡墙恢复(均厚60cm)	m³	16.6	384.04	
	沥青杉板伸缩缝	m²	1.95	154.94	
	铜片止水	m	2.51	427.98	
	钢筋制安	t	3.72	5014.85	
	模板制作安装及拆除	m²	177.89	49.01	
	DN400mmPE管安装	m	38	447.73	
	钢制法兰止水环Φ400	个	1	360.00	
3.3.2	**定向钻钻孔段**				
	水平定向钻 钻导向孔（岩层）	m	90	336.78	

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
			数量	单价(元)	单价(元)
	水平定向钻 扩孔（岩层）	m	90	409.54	
	回拖布管（DN400mmPE管，1.0Mpa）	m	91.5	633.81	
	DN400mmPE管对接 电热熔接口	口	15	116.00	
	管壁注浆 水泥浆	m^3	14.13	736.84	
3.4	**灌溉渠拆除重建**				
	一般土方开挖 利用 转挖一次	m^3	2.33	4.64	
	土方回填压实 利旧	m^3 实方	1.46	26.91	
	C25砼排水沟 底板(10cm)	m^3	0.2	385.85	
	C25砼排水沟 侧墙(10cm)	m^3	0.3	400.49	
	沥青杉板伸缩缝	m^2	0.05	154.94	
	模板制作安装及拆除	m^2	6.3	49.01	
4	**房屋建筑工程**				
4.1	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	2700.00	
4.2	基础混凝土灌注桩	m^3	12.36	382.17	
4.3	**室外工程**				
4.3.1	**排水沟**				
	沟槽土方开挖 人工	m^3	12	16.57	
	土方回填压实 利旧	m^3 实方	4	26.91	
	20mm厚1：2.5防水砂浆抹面	m^2	34	17.33	
	C25砼垫层	m^3	2	365.31	
	C25砼排水沟 底板(10cm)	m^3	1.6	385.85	
	C25砼排水沟 侧墙(10cm)	m^3	2.4	400.49	
	模板制作安装及拆除	m^2	49	49.01	
	铸铁篦子	m^2	12	240.75	
4.3.2	**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	1800.00	
4.3.3	**歇台及散水**				
	C25砼歇台	m^3	6	382.29	
	C25砼散水	m^3	2	382.29	
	模板制作安装及拆除	m^2	7	49.01	
4.3.4	**地坪及巡查通道硬化**				
	C25砼地坪及巡查通道硬化	m^2	733.25	79.70	
4.4	**管理用房供水工程**				
	C25砼墩	m^3	1	373.09	

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
			数量	单价(元)	单价(元)
5	**管理设施**				
5.4	**砂石库围**				
	240砖砌围墙（高1.2m）	m^3	10	484.16	
	钢制安全门（单扇尺寸2×1.2m）	m^2	2.4	772.26	
6	**供电线路工程**				
	0.4KV配电线路	km	0.2	69106.19	

（元）
合计(元)

（元）

合计(元)

（元）
合计(元)

（元）

合计(元)

（元）
合计(元)

（元）
合计(元)

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
二	**第二部分 机电设备及安装工程**						
2.2	**消防设备**						
	手提式CO2灭火器	个	2	45			
3	**管理用房供水工程**						
	水泵QDX1.5-32-0.75L	台	1	2250	450		

合计（元）

金属结构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
三	**第三部分 金属结构设备及安装工程**						
1	**输水工程**						
1.1	**消力井新建工程**						
	¢600mm圆形铸钢闸门购买及安装	个	1	1890.00	292.71		
1.2	**放水卧管**						
	¢250mm圆形放水孔铸铁拍门购买及安装 含预埋件	个	7	315.00	210.20		
	Φ6mm钢筋拦渣网	t	0.01	9900.00	3719.82		
	钢筋拦渣网喷锌	t	0.01		1457.51		
	不锈钢管移动式拦渣罩	扇	3	500.00			
2	**管理用房供水工程**						
	DN25mmPE管道购买及安装 1.0MPa	m	100	3.11	2.03		
	不锈钢水箱（有效容积为500L）	个	1	1800.00			

合计（元）

施工临时工程预算表

序号	项目名称	单位	招标上限价（元）		
			工程数量	单价(元)	合计(元)
四	**第四部分 施工临时工程**				
1	**导流工程**				
	一期围堰土方填筑 外运2km	m³堰体方	118	21.95	
	一期围堰土方拆除 就近堆放	m³	118	10.13	
	二期围堰土方填筑 利旧	m³堰体方	100	17.22	
	二期围堰土方填筑 外运2km	m³堰体方	42	21.95	
	二期围堰土方拆除 弃运5km	m³	142	20.71	
	彩条布铺设	m²	240	2.46	
	DN315mm波纹管	m	20	82.64	
	DN400mm波纹管	m	20	123.48	
2	**施工交通工程**				
	施工临时道路（泥结石路面）	m²	90	41.94	
3	安全生产措施费	%	2.5		19132.5
4	**施工房屋建筑工程**				
	施工仓库	m²	30	360.00	

投标（元）		
单价(元)	合计(元)	备注
	19132.5	不参与竞价，投标人必须完全响应

独立费用预算表

序号	费用名称	公式	招标上限价（元）	
			费率	总价(元)
五	第五部分 独立费用			
5.1	工程保险费	F建筑工程+F机电设备安装工程+F金属结构设备及安装工程+F施工临时工程	0.45%	3443.85

投标（元）	
总价(元)	备注
3443.85	不参与竞价，投标人必须完全响应