

建筑工程

序号	分部分项工程名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
	第一部分 建筑工程				
一	1号蓄水池				
1	引水段工程				
(1)	入池引水渠工程（梯形预制块渠道）	m	16		
	土方开挖	m ³	27.71		
	土方夯填	m ³	14.62		
	砂砾石垫层铺筑	m ³	14.11		
	C35砼预制块预制、运输、安装	m ³	3.57		
	5cm厚砂砾石岸面	m ³	2.75		
	拦污栅	套	2.00		
2	蓄水池工程				
(1)	蓄水池池体工程（0.55万m³）				
	库区开挖及外运-弃料（运距500m）	m ³	5880.67		
	覆盖层清基（厚0.5m）	m ³	1665.59		
	砂砾石开挖-筑坝料（运距500m）	m ³	1234.40		
	砂砾石开挖-筛分利用料（运距500m）	m ³	1165.16		
	坝体填筑	m ³	1086.62		
	堆石护坡40CM	m ³	944.43		
	坝坡砂砾石保护层20cm	m ³	537.73		
	膜上中砂保护层10cm	m ³	266.60		
	膜下中砂保护层10cm	m ³	266.60		
	坝坡复合土工膜铺设（SN2/PE-16-400-0.5）	m ²	2666.02		
	库底复合土工膜铺设（SN2/PE-16-400-0.5）	m ²	157.04		
	库底砂砾石保护层40cm	m ³	62.82		
	膜上中砂保护层10cm-库底	m ³	15.70		
	膜下中砂保护层10cm-库底	m ³	15.70		
	C30砼（F200）踏步浇筑	m ³	5.05		
	C30砼支墩浇筑	m ³	4.80		
	钢筋制安	t	0.30		
	C30砼现浇围栏柱基座	m ³	2.23		
	安全防护网（采用镀锌材料浸塑处理，网片尺寸： 3×1.75m，网孔70×70mm，厚度3.9~4.1mm；立柱尺寸为 50×2mm×50，高2.1m；网片外框采用30×2mm×30方管）	m	179.62		
	大门购安	个	1.00		
(2)	入库陡坡及消力池	座	1.00		

建筑工程

序号	分部分项工程名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
	C30砼进口底板浇筑	m ³	1.20		
	C30砼进口边墙浇筑	m ³	1.44		
	C30钢筋砼盖板现浇	m ³	0.80		
	C30砼桥底板浇筑	m ³	1.20		
	C30砼陡坡底板浇筑	m ³	5.40		
	C30砼陡坡边墙浇筑	m ³	6.48		
	C30砼消力池底板浇筑	m ³	3.14		
	C30砼消力池边墙浇筑	m ³	2.90		
	干砌石海漫	m ³	7.50		
	钢筋制安	t	0.53		
(3)	出水池工程	座	1		
	C30砼出水池底板浇筑	m ³	2.91		
	C30砼出水池边墙浇筑	m ³	3.36		
	钢筋制安	t	0.19		
二	2号蓄水池				
1	引水段工程				
(1)	引水闸	座	1		
	土方开挖	m ³	120.00		
	土方回填	m ³	40.00		
	铺筑垫层	m ³	42.00		
	C30砼现浇闸墩	m ³	7.11		
	C30砼现浇闸底	m ³	9.14		
	C30砼翼墙	m ³	6.77		
	C30砼现浇护底护坡	m ³	4.50		
	C30钢筋砼现浇工作桥	m ³	0.11		
	钢筋制安	t	0.03		
(2)	入池引水渠工程（梯形预制块渠道）	m	26		
	土方开挖	m ³	42.38		
	土方夯填	m ³	22.36		
	砂砾石垫层铺筑	m ³	21.58		
	C35砼预制块预制、运输、安装	m ³	5.46		
	5cm厚砂砾石岸面	m ³	4.47		
	拦污栅	套	2.00		
2	蓄水池工程				

建筑工程

序号	分部分项工程名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
(1)	蓄水池池体工程（6.5万m³）				
	库区开挖及外运-弃料（运距500m）	m³	6234.25		
	覆盖层清基（厚0.5m）	m³	11487.65		
	砂砾石开挖-筑坝料（运距500m）	m³	19594.52		
	砂砾石开挖-筛分利用料（运距500m）	m³	9842.30		
	坝体填筑	m³	17248.70		
	堆石护坡40CM	m³	3912.32		
	坝坡砂砾石保护层20cm	m³	2166.63		
	膜上中砂保护层10cm	m³	1091.31		
	膜下中砂保护层10cm	m³	1091.31		
	坝坡复合土工膜铺设（SN2/PE-16-400-0.5）	m²	10913.14		
	库底复合土工膜铺设（SN2/PE-16-400-0.5）	m²	9155.07		
	库底砂砾石保护层40cm	m³	3662.03		
	膜上中砂保护层10cm-库底	m³	915.51		
	膜下中砂保护层10cm-库底	m³	915.51		
	C30砼（F200）踏步浇筑	m³	5.05		
	C30砼支墩浇筑	m³	4.80		
	钢筋制安	t	0.30		
	C30砼现浇围栏柱基座	m³	6.62		
	安全防护网（采用镀锌材料浸塑处理，网片尺寸：3×1.75m，网孔70×70mm，厚度3.9~4.1mm；立柱尺寸为50×2mm×50，高2.1m；网片外框采用30×2mm×30方管）	m	545.75		
	大门购安	个	1.00		
(2)	入库陡坡及消力池	座	1.00		
	C30砼进口底板浇筑	m³	1.20		
	C30砼进口边墙浇筑	m³	1.44		
	C30钢筋砼盖板现浇	m³	0.80		
	C30砼桥底板浇筑	m³	1.20		
	C30砼陡坡底板浇筑	m³	5.40		
	C30砼陡坡边墙浇筑	m³	6.48		
	C30砼消力池底板浇筑	m³	3.14		
	C30砼消力池边墙浇筑	m³	2.90		
	干砌石海漫	m³	7.50		
	钢筋制安	t	0.53		
(3)	出水池工程	座	1		

建筑工程

序号	分部分项工程名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
	C30砼出水池底板浇筑	m ³	2.91		
	C30砼出水池边墙浇筑	m ³	3.36		
	钢筋制安	t	0.19		
3	出口工程				
(1)	管理房（76.14m ² ）	幢	1		
	砖混结构彩钢顶管理房	m ²	76.14		
4	管道工程				
(1)	250管沟	m	5350		
	土方开挖	m ³	14070.50		
	土方夯填（细土回填）	m ³	3248.45		
	土方回填	m ³	10564.75		
(2)	闸阀井	座	12		
	土方开挖	m ³	108.00		
	土方夯填	m ³	36.00		
	C10砼垫层	m ³	6.84		
	C30砼基础	m ³	15.36		
	C35砼预制井身、井盖（含爬梯）	套	12.00		

机电设备安装工程

序号	分部分项工程名称	单位	数量	单价(元)		合价(元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	第二部分 机电设备安装工程						
一	1号蓄水池						
(1)	水泵系统	套	1				
	(1)阀件						
	250双法兰涡轮蝶阀	个	1				
	(2)机组及电器设备						
	300QJW200-30水泵（含匹配水泵电缆）	台	1				
	变频启动柜（45kw）	台	1				
	(3) 电器设备附属配件						
	含附件（软连接、Dn25mm 球阀、逆止阀、法兰、排水管、螺栓等）	套	1				
	(4) 仪表及工艺连接管道						
	计量设施(含计量水表)	套	1				
	泵站出水管φ250 壁厚4.5mm	m	30				
二	2号蓄水池						
(1)	首部系统（SL48-3）	套	2				
	①过滤系统						
	SL48-3流量150-270m³砂石自动+网式手动过滤器（304不锈钢滤芯）	套	2				
	②施肥系统						
	施肥罐（2m³）	个	2				
	不锈钢化工泵(LDPB2-50 650w 流量4m³/h)	台	2				
	搅拌机(BLY10-17-1.5kw)	台	2				
	③阀门						
	250双法兰涡轮蝶阀	个	4				
	④电器设备						
	300QJW200-30水泵	台	2				
	变频启动柜（45kw）	台	2				
	匹配引入电缆	m	60				
	匹配水泵电缆	m	80				
	⑤电器设备附属配件						
	含附件（软连接、Dn25mm 球阀、逆止阀、法兰、排水管、螺栓等）	套	2				
	⑥仪表及工艺连接管道						
	计量设施(含计量水表)	套	2				
	泵站出水管φ250 壁厚4.5mm	m	80				
(2)	变压器	台	1				
	变压器（80KVA、含附属配套配件）	台	1				
(3)	电气设备						
	10KV输电线路	km	0.2				

机电设备安装工程

序号	分部分项工程名称	单位	数量	单价(元)		合价(元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	运杂费	%	7.75				
(4)	输水工程						
	Dn250*4.9mm,0.63Mpa,UPVC管购安	m	5350				
	Dn250闸阀购安	个	12				
	排气阀鞍座（Dn250-63mm）购安	个	12				
	排气阀Dn63mm购安	个	12				
	PVC承口法兰Dn250mm(含法兰垫、连接螺栓)购安	个	24				

金属结构设备及安装工程

序号	分部分项工程名称	单位	数量	单价(元)		合价(元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	第三部分 金属结构设备及安装工程						
一	2号蓄水池						
1	引水工程						
	钢闸门制安（节制160cmX85cm, 分水120cmX85cm）	t	0.39				
	钢闸架制安	t	0.15				
	闸槽预埋件制安	t	0.16				
	2.0T启闭机购安	台	1				
	1.0T启闭机购安	台	1				
	运杂三项费率7.75%						

施工临时工程

编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
	第四部分 施工临时工程				
一	其他施工临时工程	%			
	按一至四部分建安工作量之和的1.5%计取	%	1.5		
二	安全生产措施费	%			
	按一至四部分建安工作量之和的2.5%计取	%	2.5		