

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	永固镇南关村蓄水池				
1	引水段工程				
(1)	引水闸	座	1		
	浆砌石拆除	m ³	1.50		
	砂砾石开挖	m ³	120.00		
	砂砾石回填	m ³	40.00		
	砂砾石垫层铺筑	m ³	42.00		
	C30砼现浇闸墩	m ³	7.11		
	C30砼翼墙	m ³	6.77		
	C30砼现浇护底护坡	m ³	4.50		
	C30砼现浇闸底	m ³	9.14		
	C30钢筋砼现浇工作桥	m ³	0.11		
	钢筋制安	t	0.03		
(2)	引水渠工程（梯形预制块渠道）	m	340.00		
	砂砾石开挖	m ³	520.20		
	砂砾石回填	m ³	258.40		
	砂砾石垫层铺筑	m ³	282.20		
	C35预制混凝土梯形渠+安装	m ³	71.40		
	C35预制混凝土梯形渠运输	m ³	71.40		
	C35预制混凝土梯形渠安装	m ³	0.00		
	5cm厚砂砾石岸面	m ³	34.00		
	拦污栅	套	2		
2	蓄水池工程				
(1)	蓄水池池体工程（9.5万m³）				
	覆盖层清基（厚0.5m，弃料500m）	m ³	15204.33		
	坝体填筑	m ³	16418.64		
	库区开挖（弃料，运输500m）	m ³	54725.86		
	砂砾石开挖-筑坝料（运距500m）	m ³	18651.58		
	砂砾石开挖-筛分利用料（运距500m）	m ³	13558.80		
	堆石护坡40cm	m ³	4336.89		
	坝坡砂砾石保护层20cm	m ³	2396.16		

建筑工程

序号	分部分项工程名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
	膜上中砂保护层10cm	m ³	1209.09		
	膜下中砂保护层10cm	m ³	1209.09		
	坝坡复合土工膜铺设（SN2/PE-16-400-0.5）	m ²	12090.87		
	库底复合土工膜铺设（SN2/PE-16-400-0.5）	m ²	14574.10		
	库底砂砾石保护层40cm	m ³	5829.64		
	膜上中砂保护层10cm-库底	m ³	1457.41		
	膜下中砂保护层10cm-库底	m ³	1457.41		
	C30砼（F200）踏步浇筑	m ³	3.88		
	C30砼支墩浇筑	m ³	3.12		
	钢筋制安	t	0.30		
	C30砼现浇围栏柱基座	m ³	7.24		
	安全防护网（含支撑钢管）	m	598.32		
	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	m ³	1.20		
	C30砼进口边墙浇筑	m ³	1.44		
	C30钢筋砼盖板	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砼消力池池底浇筑	m ³	3.14		
	C30砼消力池池壁浇筑	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（坝底出水）	座	1		
	C30砼出水池底板浇筑	m ³	3.32		
	C30砼出水池边墙浇筑	m ³	5.58		
	钢筋制安	t	0.71		
	拦污栅	套	1		
(4)	出水池工程（坝顶出水）	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		

建筑工程

序号	分部分项工程名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
	钢筋制安	t	0.19		
	拦污栅	套	1		
3	坝下输水管道工程				
(1)	DN600钢管管沟管沟	m	339.00		
	砂砾石开挖	m ³	2727.05		
	砂砾石回填	m ³	2647.05		
	细土回填（外购土、运距5km）	m ³	687.29		
(2)	闸阀室	座	1.00		
	砂砾石开挖	m ³	212.00		
	砂砾石回填	m ³	167.72		
	C30现浇钢筋砼底板	m ³	3.69		
	C30现浇钢筋砼侧墙	m ³	13.14		
	C35预制钢筋砼盖板	m ³	3.59		
	C35预制钢筋砼拉梁	m ³	0.16		
	10cm厚C20砼垫层	m ³	1.23		
	砂砾石垫层铺筑（30cm）	m ³	3.69		
	C30砼支墩浇筑	m ³	0.36		
	聚乙烯丙纶复合防水材料（含铺设）	m ²	51.12		
	重型防盗井座及井盖（含爬梯）	套	1.00		
	钢筋制安	t	1.65		
(3)	镇墩	座			
(1)	管道进水池处镇墩	m ³	7.44		
(2)	外坝脚处管道镇墩	m ³	6.56		
(3)	管道水平转弯处镇墩	m ³	4.27		
(4)	消力池后管道135°转弯	m ³	7.87		
(4)	消力池	座	1.00		
	砂砾石开挖	m ³	107.12		
	砂砾石回填	m ³	58.55		
	C30钢筋砼底板	m ³	7.38		
	C35钢筋砼预制盖板	m ³	4.43		
	C30钢筋砼侧墙	m ³	4.58		
	C35预制钢筋砼梁	m ³	0.17		

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砼镇墩	m ³	2.16		
	重型防盗井座及井盖	套	1.00		
	C20砼垫层	m ³	1.48		
	砂砾石垫层铺筑	m ³	4.43		
	钢筋制安	t	1.33		
	钢爬梯	套	1.00		
(5)	管道接入干渠				
	浆砌石拆除	m ³	3.02		
	砂砾石开挖	m ³	12.36		
	砂砾石回填	m ³	4.21		
	C30现浇镇墩	m ³	4.78		
4	附属工程				
	砖混结构管理房（10cm厚彩钢屋顶）	m ²	76.14		

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	永固镇南关村蓄水池						
(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				
	搅拌电机(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				
	防水电缆（3*25）	m	140				
	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 Φ 250 壁厚4.5mm	m	80				
(2)	供电设施	台	1				
	变压器（80KVA、含0.1km输电线路及附属配套配件）	台	1				
	10KV输电线路	km	0.7				
	运杂费	%	7.75				
(3)	输水工程						
	坝下输水						
	DN600mm(材质为Q235B 内防腐 热熔环氧粉末喷涂EP，涂层厚度0.45mm,外防腐为3层结构聚乙烯（3PE）涂层厚度3.0mm)	m	339				
	DN650刚性防水套管	套	4				
	事故检修闸阀(DN600mm)	套	1				
	工作电动半球阀(DN600mm)	套	1				
	伸缩节（DN600mm）	个	1				
	DN630-250异三通	个	1				
	DN65mm复合式排气阀	个	2				
	排气阀鞍座（Φ 630-65mm）	个	2				
	钢法兰630mm（含法兰垫、连接螺栓）	个	4				
	DN600钢制弯头（90°）	个	1				
	DN600钢制弯头（135°）	个	1				
	DN600喇叭出水口	个	1				
	设备运杂费7.75%		7.75				

金属结构设备及安装工程

			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	永固镇南关村蓄水池						
1	引水闸	座	1				
	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				
	0.5T启闭机购安	台	1				
	1.0T启闭机购安	台	1				
	运杂三项费率7.75%						
2	蓄水池出水段工程						
	坝顶出水管(钢管φ250壁厚4.5mm)	m	60.00				
	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		