

工程概算总表

表一					
序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计(万元)
I	工程部分投资				0.00
	第一部分 建筑工程				0.00
	第二部分 机电设备及安装工程	0.00	0.00		0.00
	第三部分 管道设备及安装工程				
	第四部分 施工临时工程				0.00
	第五部分 其他费用				
	一至五部分投资合计				0.00
	基本预备费				
	静态投资				0.00
II	建设征地移民补偿投资				
III	环境保护工程投资				4.52
IV	水土保持工程投资				15.83
V	工程投资总计 (I~IV合计)				
	静态总投资				
	价差预备费				
	建设期融资利息				
	总投资				0.00

工程部分总概算表

表二						
序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计(万元)	占一至五部分投资比例(%)
	第一部分 建筑工程					
一	托云村片区					
二	库瓦特村片区					
三	托云尕波片区					
四	边防三连片区					
	第二部分 机电设备及安装工程	0.00	0.00			
	第三部分 管道设备及安装工程					
一	托云村片区					
二	库瓦特村片区					
三	托云尕波片区					
四	边防三连片区					
	第四部分 施工临时工程					
一	导流工程					
二	施工交通工程					
三	施工房屋建筑工程					
四	其他施工临时工程					
	第五部分 其他费用					
#REF!	#REF!					
	一至五部分投资合计					
	基本预备费					
	静态投资					

建筑工程概算表

表三

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	第一部分 建筑工程				
一	托云村片区				
1	水源处滤水管改造	m	126.00		
	砂砾石开挖（机械挖甩、就近堆放利用）	m ³	893.11		
	开挖料回填（利用方、机械推填）	m ³	554.00		
	格宾石笼（3.0m×1.0m×0.5m）	m ³	300.00		
	粒径4~8mm反滤层	m ³	200.76		
	粒径8~32mm反滤层	m ³	138.34		
	Φ16钢筋拦污栅（含外防腐）	t	0.105		
	针刺无纺布（200g/m ² ）	m ²	215.21		
2	水源截渗墙维修	m	36.00		
	砂砾石开挖（机械挖甩、就近堆放利用）	m ³	374.40		
	开挖料回填（利用方、机械推填）	m ³	374.40		
	C35F200W6现浇砼截渗墙（δ=60cm、抗硫水泥）	m ³	86.40		
	高压闭孔板	m ³	0.13		
	水源地标识牌（钢制结构、含基础及防腐）	幅	1.00		
	格宾石笼（3.0m×1.0m×0.5m）	m ³	40.00		
	模板制安	m ²	288.00		
3	水源下游集水池	座	1.00		
	砂砾石开挖（机械挖甩、就近堆放利用）	m ³	501.96		
	开挖料回填（利用方、机械推填）	m ³	287.76		
	C35F200W6钢筋砼盖板（δ=20cm、抗硫水泥）	m ³	3.48		
	C35F200W6钢筋砼底板（δ=35cm、抗硫水泥）	m ³	6.09		
	C35F200W6钢筋砼边墙（δ=25cm、抗硫水泥）	m ³	14.36		
	C35F200W6现浇砼进人孔（δ=30cm、抗硫水泥）	m ³	1.04		
	C20素砼垫层（δ=10cm、抗硫水泥）	m ³	1.92		
	钢爬梯（含外防腐）	t	0.033		
	DN700铸铁井盖及井座（承重≥30t）	套	3.00		
	钢筋制安	t	3.980		
	预制C35F200W6钢筋砼蓄水池（8×4×2.8m、δ=15cm）	座	2.00		
	格宾石笼（3.0m×1.0m×0.5m）	m ³	85.00		
	底部干抛石（粒径≥20m）	m ³	32.00		
	模板制安	m ²	122.42		
4	水源至水厂段管道				
	砂砾石开挖（机械挖甩、就近堆放利用）	m ³	16590.80		
	基岩开挖（机械开挖、外运2.0km）	m ³	315.00		
	开挖料回填（利用方、机械推填）	m ³	14480.45		

	开挖料回填（利用方、人工筛分细料回填、粒径 ≤ 3	m^3	2425.35		
	C35F200镇墩砼（抗硫水泥）	m^3	2.16		
	模板制安	m^2	3.24		
5	闸阀井（预制钢筋砼）	座	6.00		
	砂砾石开挖（机械挖甩、就近堆放利用）	m^3	266.61		
	砂砾石开挖（人工开挖、就近堆放利用）	m^3	14.54		
	开挖料回填（利用方、机械夯填、井壁四周1m范围	m^3	130.98		
	开挖料回填（利用方、机械推填、井壁四周1m范围	m^3	150.16		
	C35F200现浇砼垫层（ $\delta=15cm$ 、抗硫水泥）	m^3	3.12		
	C35F200现浇砼支墩（ $\delta=20cm$ 、抗硫水泥）	m^3	0.11		
	1:2防水砂浆勾缝（接缝处、2层厚1cm）	m^2	14.13		
	管道穿洞四周防水砂浆封堵	m^3	0.08		
	预制C35F200成品方井（ $\delta=15cm$ 、长2*宽2*高2.5	座	6.00		
	DN700铸铁井盖及井座（承重 $\geq 30t$ ）	套	6.00		
	钢爬梯（含外防腐）	t	0.168		
	模板制安	m^2	2.03		
二	库瓦特村片区				
1	穿路改线段管道				
	砂砾石开挖（机械挖甩、就近堆放利用）	m^3	4791.20		
	开挖料回填（利用方、机械推填）	m^3	4169.70		
	开挖料回填（利用方、人工筛分细料回填、粒径 ≤ 3	m^3	621.50		
	C35F200镇墩砼（抗硫水泥）	m^3	1.08		
	模板制安	m^2	1.62		
2	闸阀井（预制钢筋砼）	座	2.00		
	砂砾石开挖（机械挖甩、就近堆放利用）	m^3	88.87		
	砂砾石开挖（人工开挖、就近堆放利用）	m^3	4.85		
	开挖料回填（利用方、机械夯填、井壁四周1m范围	m^3	42.01		
	开挖料回填（利用方、机械推填、井壁四周1m范围	m^3	51.70		
	C35F200现浇砼垫层（ $\delta=15cm$ 、抗硫水泥）	m^3	1.04		
	C35F200现浇砼支墩（ $\delta=20cm$ 、抗硫水泥）	m^3	0.04		
	1:2防水砂浆勾缝（接缝处、2层厚1cm）	m^2	4.71		
	管道穿洞四周防水砂浆封堵	m^3	0.03		
	预制C35F200成品圆井（ $\delta=15cm$ 、 $H=2.5m$ 、底径1	座	2.00		
	DN700铸铁井盖及井座（承重 $\geq 30t$ ）	套	2.00		
	钢爬梯（含外防腐）	t	0.056		
	模板制安	m^2	0.68		
三	托云泵波片区				
1	穿路改线段管道				
	砂砾石开挖（机械挖甩、就近堆放利用）	m^3	2380.80		
	开挖料回填（利用方、机械推填）	m^3	1973.76		

	开挖料回填（利用方、人工筛分细料回填、粒径 ≤ 3	m^3	407.04		
	C35F200镇墩砼（抗硫水泥）	m^3	0.22		
	模板制安	m^2	0.32		
四	边防三连片区				
1	沉砂池工程	座	1.00		
	表层清废（机械清废、外运1.0km）	m^3	384.00		
	土方开挖（机械挖甩、就近堆放利用）	m^3	2304.00		
	开挖料回填（利用方、机械压实）	m^3	1545.00		
	开挖料回填（利用方、余土坝体培厚松填）	m^3	759.00		
	砂砾石防冻垫层（借方2.0km、机械压实）	m^3	612.99		
	吸水池C30F200W6钢筋砼边墙（ $\delta=25-55cm$ 、抗硫水	m^3	21.85		
	吸水池C30F200W6钢筋砼挡墙（ $\delta=25-55cm$ 、抗硫水	m^3	17.82		
	吸水池C30F200W6钢筋砼底板（ $\delta=40cm$ 、抗硫水泥	m^3	12.44		
	C20素砼垫层（ $\delta=10cm$ 、抗硫水泥）	m^3	3.34		
	沉砂池C30F200W6现浇砼护坡板（ $\delta=10cm$ 、抗硫水	m^3	65.12		
	沉砂池C30F200W6现浇砼底板（ $\delta=20cm$ 、抗硫水泥	m^3	40.00		
	沉砂池C30F200W6现浇砼压顶板（ $\delta=8cm$ 、抗硫水	m^3	3.46		
	进水渠C30F200W6现浇砼护坡板（ $\delta=25-30cm$ 、抗硫	m^3	1.88		
	进水渠C30F200W6现浇砼护坡板（ $\delta=25cm$ 、抗硫水	m^3	2.40		
	进水渠C30F200W6现浇砼齿墙（ $\delta=50cm$ 、抗硫水泥	m^3	2.00		
	清淤坡道C30F200W6现浇砼护坡（ $\delta=20cm$ 、抗硫水	m^3	11.02		
	清淤坡道C30F200W6现浇砼齿墙（ $\delta=40cm$ 、抗硫水	m^3	3.65		
	200g/m ² /PE0.5mm/200g/m ² 复合土工膜	m^2	1104.92		
	滤网（50目）	m^2	4.40		
	滤网锚固钢筋	t	0.020		
	DN325底板下滤水管（ $\delta=5.5mm$ ）	m	100.00		
	651-C橡胶止水带	m	7.00		
	高压闭孔板	m^3	11.06		
	聚氨酯密封膏	m^3	1.70		
	钢筋制安	t	3.648		
	钢爬梯	t	0.011		
	宽2.0m×高1.6m美格网护栏（含基础、立杆及网片	m	170.00		
	围栏大门（钢制大门、4.0m对开）	扇	1.00		
	宽2.0m×高1.2m锌钢围栏（含基础、立杆）	m	20.00		
	水源地保护牌（含基础及防腐）	幅	1.00		
	DN300溢流钢管（ $\delta=5mm$ ）	m	20.00		
	50mm×70mm方管（壁厚5mm）	m	31.00		
	镀锌钢丝网（丝径3.4mm）	m^2	22.00		
	M16膨胀螺栓	套	4.00		
	模板制安	m^2	333.20		

2	穿路改线段管道				
	砂砾石开挖（机械挖甩、就近堆放利用）	m ³	4012.00		
	开挖料回填（利用方、机械推填）	m ³	3425.50		
	开挖料回填（利用方、人工筛分细料回填、粒径≤3	m ³	586.50		
	格宾石笼镇墩（2.0m×1.0m×1.0m）	m ³	60.00		
3	沉砂池西侧防洪坝	m	100.00		
	砂砾石开挖（机械挖甩、就近堆放利用）	m ³	700.00		
	开挖料回填（利用方、机械推填）	m ³	616.00		
	格宾石笼（3.0m×1.5m×1.0m）	m ³	710.00		
4	闸阀井（预制钢筋砼）	座	2.00		
	砂砾石开挖（机械挖甩、就近堆放利用）	m ³	88.87		
	砂砾石开挖（人工开挖、就近堆放利用）	m ³	4.85		
	开挖料回填（利用方、机械夯填、井壁四周1m范围	m ³	42.01		
	开挖料回填（利用方、机械推填、井壁四周1m范围	m ³	51.70		
	C35F200现浇砼垫层（δ=15cm、抗硫水泥）	m ³	1.04		
	C35F200现浇砼支墩（δ=20cm、抗硫水泥）	m ³	0.04		
	1:2防水砂浆勾缝（接缝处、2层厚1cm）	m ²	4.71		
	管道穿洞四周防水砂浆封堵	m ³	0.03		
	预制C35F200成品方井（δ=15cm、长2*宽2*高3.5	座	1.00		
	预制C35F200成品方井（δ=15cm、长3.3*宽2.3*高	座	1.00		
	DN700铸铁井盖及井座（承重≥30t）	套	2.00		
	钢爬梯（含外防腐）	t	0.056		
	模板制安	m ²	0.68		

管道设备及安装工程概算表

表四

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合计(万元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	第三部分 管道设备及安装工程						
一	托云村片区						
1	水源工程						
	DN325桥式滤水管 (δ=5.5mm)	m	110.00				
	DN325钢管 (δ=5.5mm)	m	16.00				
	DN325钢板堵头 (δ=5mm)	个	3.00				
2	水源至水厂段管道						
	DN200PE管 (1.0MPa)	m	3145.00				
	DN200PE保温管 (1.0MPa、保温层)	m	300.00				
	DN315钢套管 (δ=8mm)	m	50.00				
	DN75PE管 (1.0MPa)	m	150.00				
	DN200 90° 弯头	个	6.00				
3	水源至水厂段配件						
	DN200铸铁蝶阀	个	8.00				
	DN110铸铁蝶阀	个	4.00				
	DN200PE法兰芯	套	18.00				
	DN110PE法兰芯	套	16.00				
	DN200钢制法兰盘 (含螺栓)	套	18.00				
	DN110钢制法兰盘 (含螺栓)	套	16.00				
	PE异径三通DN200×110×200	个	4.00				
	PE正三通DN200	个	2.00				
	PE异径接头DN110×75	个	1.00				
	PE异径接头DN75×50	个	1.00				
	DN200自动进排气阀	个	1.00				
	DN110自动进排气阀	个	4.00				
4	集水池配件						
	DN200通气钢管	m	7.50				
	DN315防水套管	m	4.50				
	DN200防水套管	m	0.50				
	DN315钢制截水环	个	1.00				
	DN315×200钢制喇叭口	个	1.00				
二	库瓦特村片区						
1	穿路改线段管道						
	DN110PE管 (1.0MPa)	m	1080.00				
	DN110PE保温管 (1.0MPa、保温层)	m	48.00				
	DN110 90° 弯头	个	2.00				

2	穿路改线段配件						
	DN110铸铁蝶阀	个	3.00				
	DN110PE法兰芯	套	3.00				
	DN110钢制法兰盘（含螺栓）	套	3.00				
	PE正三通DN110	个	2.00				
	DN110自动进排气阀	个	1.00				
三	托云杂波片区						
1	穿路改线段管道						
	DN315PE管（1.0MPa）	m	384.00				
	DN315 90° 弯头	个	4.00				
四	边防三连片区						
1	沉砂池工程						
	DN600钢管（ $\delta=8\text{mm}$ ）	m	10.00				
2	穿路改线段管道						
	DN600钢丝网骨架管（1.0MPa）	m	850.00				
	DN600 90° 弯头	个	1.00				
3	穿路改线段配件						
	DN600铸铁蝶阀	套	2.00				
	DN160铸铁蝶阀	个	1.00				
	DN600PE法兰芯	套	3.00				
	DN160PE法兰芯	套	1.00				
	DN600钢制法兰盘（含螺栓）	套	3.00				
	DN160钢制法兰盘（含螺栓）	套	1.00				
	PE异径三通DN600×200×600	个	1.00				
	PE异径三通DN600×160×600	个	1.00				
	DN200自动进排气阀	个	1.00				

施工临时工程概算表

表五

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	第四部分 施工临时工程				
一	导流工程				
	导流渠砂砾石开挖（机械挖甩、就近堆放利用）	m ³	6006.00		
	开挖料回填（利用方、机械推填）	m ³	6006.00		
	导流围堰（利用方、机械压实）	m ³	2612.56		
	导流围堰摊平（利用方、机械推填）	m ³	2612.56		
二	施工交通工程				
	临时施工道路	km	1.70		
三	施工房屋建筑工程				
	施工仓库	m ²	100.00		
	办公、生活及文化福利建筑	m ²	120.00		
四	其他施工临时工程	%			