

工程量清单

序号	名称	单位	数量
	第一部分 建筑工程		
一	自流供水区		
(一)	输水主管	m	2668
<一>	节点1~节点2 (DN100热镀锌钢管(壁厚4.0mm))	m	1700
1	沟槽土方开挖 (人工)	m ³	242.80
2	沟槽石方开挖 (人工)	m ³	60.70
3	沟槽土石回填 (人工)	m ³	262.40
4	混凝土院坝切割 (厚0.15m)	m	2600.00
5	混凝土路面切割 (厚0.20m)	m	40.00
6	混凝土拆除	m ³	80.50
7	碎石垫层 (沟槽)	m ³	28.50
8	C20混凝土院坝恢复 (厚15cm)	m ²	520.00
9	C20混凝土路面恢复 (厚20cm)	m ²	12.40
10	C20混凝土包管	m ³	16.70
11	模板	m ²	120.00
12	DN100管道抱箍 (间距2m/个)	个	25
<二>	节点2~节点3 (DN65热镀锌钢管(壁厚4.0mm))	m	968
1	沟槽土方开挖 (人工)	m ³	137.60
2	沟槽石方开挖 (人工)	m ³	34.40
3	沟槽土石回填 (人工)	m ³	148.50
4	混凝土院坝切割 (厚0.15m)	m	1500.00
5	混凝土路面切割 (厚0.20m)	m	24.00
6	混凝土拆除	m ³	46.50
7	碎石垫层 (沟槽)	m ³	15.70
8	C20混凝土院坝恢复 (厚15cm)	m ²	300.00
9	C20混凝土路面恢复 (厚20cm)	m ²	7.40
10	C20混凝土包管	m ³	8.40
11	模板	m ²	60.00
12	DN65管道抱箍 (间距2m/个)	个	15
(二)	串寨管网	m	1500
1	沟槽土方开挖 (人工开挖)	m ³	220.90
2	沟槽石方开挖 (人工开挖)	m ³	55.20
3	沟槽土石回填 (人工回填)	m ³	250.70
4	混凝土院坝切割 (厚0.15m)	m	1800.00
5	混凝土拆除	m ³	54.00
6	碎石垫层 (沟槽)	m ³	18.00
7	C20混凝土院坝恢复 (厚15cm)	m ²	360.00
8	C20混凝土包管	m ³	25.10

工程量清单

序号	名称	单位	数量
9	模板	m ²	180.00
(三)	闸阀井	座	5
<一>	检修阀井	座	5
1	基础土方开挖（人工）	m ³	5.00
2	基础石方开挖（人工）	m ³	0.50
3	土石方回填（人工）	m ³	2.00
4	M10浆砌砖墙	m ³	2.50
5	1:2水泥砂浆抹面	m ²	40.00
6	细沙垫层(厚0.15m)	m ³	1.00
7	C20混凝土基础及支墩	m ³	0.50
8	C25钢筋砼盖板(厚0.1m)	m ³	1.00
9	模板	m ²	11.00
10	钢筋制安	t	0.050
二	提水供水区		
(一)	引水管	m	121
<一>	节点2~节点4（DN65热镀锌钢管(壁厚4.0mm)）	m	121
1	沟槽土方开挖（人工）	m ³	26.80
2	沟槽石方开挖（人工）	m ³	6.70
3	沟槽土石回填（人工）	m ³	33.30
4	C20混凝土包管	m ³	3.30
5	模板	m ²	24.00
(二)	泵房	座	1
1	基础土方开挖（人工）	m ³	3.50
2	基础石方开挖（人工）	m ³	0.50
3	土石方回填（人工）	m ³	1.80
4	M7.5浆砌石基础	m ³	1.50
5	M10浆砌24标砖墙	m ³	4.20
6	铝合金玻璃窗（1m*1m）	扇	1.00
7	防盗门（2.1m*0.9m）	扇	1.00
8	C20砼底板（厚0.15m）	m ³	0.60
9	C25砼顶板（厚0.10m）	m ³	0.90
10	C25砼过梁	m ³	0.90
11	模板	m ²	12.00
12	钢筋制安	t	0.520
(三)	上水管	m	636
<一>	节点4~节点5（DN65热镀锌钢管(壁厚4.0mm)）	m	636
1	沟槽土方开挖（人工）	m ³	57.70
2	沟槽石方开挖（人工）	m ³	14.40

工程量清单

序号	名称	单位	数量
3	沟槽土石回填（人工）	m ³	71.50
4	C20混凝土包管	m ³	4.20
5	C20混凝土镇墩	m ³	6.10
6	C20混凝土支墩	m ³	6.10
7	模板	m ²	122.20
8	混凝土路面切割（厚0.20m）	m	24.00
9	混凝土拆除	m ³	1.50
10	碎石垫层（沟槽）	m ³	0.70
11	C20混凝土路面恢复（厚20cm）	m ²	7.40
12	M7.5浆砌石田土坎恢复	m ³	12.00
(四)	不锈钢高位水池	座	1
1	土方开挖（机械）	m ³	75.30
2	石方开挖（机械）	m ³	8.40
3	土石回填（机械）	m ³	1.30
4	块石基础换填	m ³	13.90
5	碎石垫层（厚0.2m）	m ³	5.60
6	C20砼底板基座（厚0.3m）	m ³	6.00
7	C20砼排水沟	m ³	1.30
8	模板	m ²	18.10
(五)	输水主管	m	2634
<一>	节点5~节点6（DN75PE100级管(1.6MPa)）	m	186
1	沟槽土方开挖（人工）	m ³	46.70
2	沟槽石方开挖（人工）	m ³	11.70
3	沟槽土石回填（人工）	m ³	57.00
4	混凝土路面切割（厚0.20m）	m	8.00
5	混凝土拆除	m ³	0.50
6	碎石垫层（沟槽）	m ³	0.20
7	C20混凝土路面恢复（厚20cm）	m ²	2.50
8	C20混凝土包管	m ³	4.20
9	模板	m ²	30.00
<二>	节点6~节点7（DN40PE100级管(1.6MPa)）	m	1032
1	沟槽土方开挖（人工）	m ³	268.40
2	沟槽石方开挖（人工）	m ³	67.10
3	沟槽土石回填（人工）	m ³	329.30
4	混凝土院坝切割（厚0.15m）	m	200.00
5	混凝土路面切割（厚0.20m）	m	24.00
6	混凝土拆除	m ³	7.50
7	碎石垫层（沟槽）	m ³	2.70

工程量清单

序号	名称	单位	数量
8	C20混凝土院坝恢复（厚15cm）	m ²	40.00
9	C20混凝土路面恢复（厚20cm）	m ²	7.40
10	C20混凝土包管	m ³	8.40
11	模板	m ²	60.00
12	M7.5浆砌石田土坎恢复	m ³	18.00
<三>	节点6~节点8（DN75PE100级管(1.6MPa)）	m	150
1	沟槽土方开挖（人工）	m ³	33.20
2	沟槽石方开挖（人工）	m ³	8.30
3	沟槽土石回填（人工）	m ³	40.00
4	混凝土院坝切割（厚0.15m）	m	80.00
5	混凝土拆除	m ³	2.40
6	碎石垫层（沟槽）	m ³	0.80
7	C20混凝土院坝恢复（厚15cm）	m ²	16.00
8	C20混凝土包管	m ³	2.50
9	模板	m ²	18.00
<四>	节点8~节点9（DN50PE100级管(1.6MPa)）	m	726
1	沟槽土方开挖（人工）	m ³	178.20
2	沟槽石方开挖（人工）	m ³	44.60
3	沟槽土石回填（人工）	m ³	216.10
4	混凝土院坝切割（厚0.15m）	m	300.00
5	混凝土路面切割（厚0.20m）	m	16.00
6	混凝土拆除	m ³	10.00
7	碎石垫层（沟槽）	m ³	3.50
8	C20混凝土院坝恢复（厚15cm）	m ²	60.00
9	C20混凝土路面恢复（厚20cm）	m ²	5.00
10	C20混凝土包管	m ³	6.70
11	模板	m ²	48.00
12	M7.5浆砌石田土坎恢复	m ³	24.00
<五>	节点8~节点10（DN50PE100级管(1.6MPa)）	m	540
1	沟槽土方开挖（人工）	m ³	134.20
2	沟槽石方开挖（人工）	m ³	33.60
3	沟槽土石回填（人工）	m ³	162.20
4	混凝土院坝切割（厚0.15m）	m	240.00
5	混凝土路面切割（厚0.20m）	m	16.00
6	混凝土拆除	m ³	8.20
7	碎石垫层（沟槽）	m ³	2.90
8	C20混凝土院坝恢复（厚15cm）	m ²	48.00
9	C20混凝土路面恢复（厚20cm）	m ²	5.00

工程量清单

序号	名称	单位	数量
10	C20混凝土包管	m ³	4.20
11	模板	m ²	30.00
12	M7.5浆砌石田土坎恢复	m ³	12.00
(六)	串寨管网	m	1500
1	沟槽土方开挖（人工）	m ³	220.90
2	沟槽石方开挖（人工）	m ³	55.20
3	沟槽土石回填（人工）	m ³	250.70
4	混凝土院坝切割（厚0.15m）	m	1800.00
5	混凝土拆除	m ³	54.00
6	碎石垫层（沟槽）	m ³	18.00
7	C20混凝土院坝恢复（厚15cm）	m ²	331.20
8	C20混凝土包管	m ³	25.10
9	模板	m ²	180.00
(七)	闸阀井	座	8
<一>	检修阀井	座	6
1	基础土方开挖（人工）	m ³	6.00
2	基础石方开挖（人工）	m ³	0.60
3	土石方回填（人工）	m ³	2.40
4	M10浆砌砖墙	m ³	3.00
5	1:2水泥砂浆抹面	m ²	48.00
6	细沙垫层(厚0.15m)	m ³	1.20
7	C20混凝土基础及支墩	m ³	0.60
8	C25钢筋砼盖板(厚0.1m)	m ³	1.20
9	模板	m ²	13.20
10	钢筋制安	t	0.060
<二>	排气阀井	座	2
1	基础土方开挖（人工）	m ³	2.00
2	基础石方开挖（人工）	m ³	0.20
3	土石方回填（人工）	m ³	0.80
4	M10浆砌砖墙	m ³	1.00
5	1:2水泥砂浆抹面	m ²	16.00
6	细沙垫层(厚0.15m)	m ³	0.40
7	C20混凝土基础及支墩	m ³	0.20
8	C25钢筋砼盖板(厚0.1m)	m ³	0.40
9	模板	m ²	4.40
10	钢筋制安	t	0.020
	第二部分 机电设备及安装工程		
一	提水供水区		

工程量清单

序号	名称	单位	数量
(一)	泵房		
<一>	水机		
1	立式多级管道增压泵（型号CDL10-113-5.5KW，流量10.24，扬程113米，各）	台	2
2	变频控制柜（一控二）	台	1
3	远程控制系统	套	1
4	液位控制器（YW）	套	1
<二>	输电线路及电气		
1	380V低压输电线路YJV型电缆（3*50+1*25）	m	150
2	配电箱（含计量电表）	套	1
3	泵房照明（线路、灯具、开关等）	项	1
4	接泵电缆线（4*3+1）	m	30
5	水位、信号电缆线（3*1.5）	m	60
<三>	监控设备		
1	泵房监控设备（摄像头，手机APP监控）	套	1
<四>	消防设备		
1	灭火器箱	套	1
	第三部分 金属结构设备及安装工程		
一	自流供水区		
(一)	输水主管		
1	DN100热镀锌钢管(壁厚4.0mm)	m	1700
2	DN65热镀锌钢管(壁厚4.0mm)	m	968
3	DN100水表	个	1
(二)	串寨管网		
1	DN40PE100级管(1.6MPa)	m	600
2	DN32PE100级管(1.6MPa)	m	900
(三)	闸阀井		
1	DN100铸铁闸阀	套	3
2	DN65铸铁闸阀	套	2
二	提水供水区		
(一)	引水管		
1	DN65热镀锌钢管(壁厚4.0mm)	m	121
(二)	泵房		
1	电接点压力表	个	1
2	DN65闸阀（球墨）大体（1.6Mpa）	个	6
3	DN65橡胶软接（1.6Mpa）	个	6
4	DN65消声止回阀（1.6Mpa）	个	3
5	DN15球阀（1.6Mpa）	套	3
6	压力表（1.6Mpa）	个	2

工程量清单

序号	名称	单位	数量
7	U型管	支	3
8	偏心大小头（50/80）	个	2
9	等径大小头（80/50）	个	2
10	DN65法兰片	片	16
11	DN50法兰片	片	4
12	DN65弯头	个	8
13	DN65金属垫片	片	10
14	DN50金属垫片	片	4
15	地脚螺栓（M18*100）	套	8
16	螺栓（M16*70）	批	1
17	膨胀螺栓（M12*50）	套	6
18	穿线管及管件（PVC）	批	1
19	铜鼻子及辅件	批	1
(三)	上水管		
1	DN65热镀锌钢管(壁厚4.0mm)	m	636
(四)	不锈钢高位水池		
1	304不锈钢水箱	m ³	50
2	DN80铸铁闸阀	套	2
3	DN80水表	个	1
(五)	输水主管		
1	DN75PE100级管(1.6MPa)	m	336
2	DN50PE100级管(1.6MPa)	m	1266
3	DN40PE100级管(1.6MPa)	m	1032
(六)	串寨管网		
1	DN40PE100级管(1.6MPa)	m	600
2	DN32PE100级管(1.6MPa)	m	900
(七)	闸阀井		
1	DN40铸铁闸阀	套	2
2	DN50铸铁闸阀	套	4
3	DN40排气阀	套	1
4	DN50排气阀	套	1
	第四部分 施工临时工程		
一	施工临时房屋建筑工程		
1	施工临时仓库（租用）	m ²	100