

荷叶-日则沟保护站给水管网改造维修工程量

工程名称：荷叶-日则沟保护站给水管网改造维修

序号	项目名称	计算依据	计量单位	工程数量	备注
原始森林段					
1	挖管沟槽土方	1000*02*02深度：300mm	m3	40	
2	PE给水管安装	(盘管) DN50mm*4.6厚(16公斤压力)	m	2300	
3	PE给水管安装	(盘管) DN32mm*3.0厚(16公斤压力)	m	1000	
4	DN50直接	DN50热熔	个	24	
5	DN32直接	DN32热熔	个	11	
6	DN50三通	DN50热熔	个	3	
7	DN32 三通	DN32热熔	个	1	
8	转换件 50 \times 32	PE材质, 50mm \times 32mm	个	2	
9	阀门 DN50	截止阀1.6 Mpa	个	6	
10	阀门 DN32	截止阀1.6 Mpa	个	3	
11	水箱制作安装	容量1m3, 卧式(水源头、保护站)	台	2	
12	水箱制作安装	容量5m3, 卧式。	台	1	
13	保护站水箱支架	材质 \angle 50*5角钢, 框架式, 刷防锈漆二遍	Kg	74.6	
14	DN50 PE管人工二次搬运		项	1	
箭竹海瀑布-熊猫海段					
1	挖管沟槽土方	1000*02*02深度：300mm	m3	12	
2	PE给水管安装	(盘管) DN50mm*4.6厚(16公斤压力)	m	1500	
3	PE给水管安装	(盘管) DN32mm*3.0厚(16公斤压力)	m	30	
4	DN50直接	DN50	个	16	
5	转换件	PE材质50 \times 25	个	1	
6	转换件	PE材质110 \times 50	个	1	
7	阀门 DN50	DN50	个	2	
8	阀门 DN25	DN25	个	2	
9	给水管安装	DN110PE	m	12	

10	直接	DN110 PE直接	个	3	
11	水源头铁皮罩	800*800*500（长*宽*高），3mm厚白铁皮	个	1	
五花海-金铃海-珍珠滩段					
1	PE给水管安装	（盘管）DN32mm*3.0厚（16公斤压力）	m	1500	五花海-金铃海段
2	直接	DN32 PE直接	个	16	
3	三通	DN32	个	1	
4	阀门	DN32	个	3	
5	水箱制作安装	加厚PE牛筋料，颜色业主确定，容量2m3，卧式	台	1	
6	电缆保护管	碳素波纹管，规格：Φ25mm	m	1000	
7	电力电缆	铜芯电缆 YJV规格：4×6mm ² ，敷设方式：管内穿线 地埋式，带电缆头	m	1000	
8	抽水泵	高压抽水泵，扬程：80米，电压：380W，功率：4KW	台	1	
9	配电箱	壁挂式配电箱（含元件）规格：外形尺寸300mm×200mm×10mm（高×宽×厚）壁挂式安装	台	1	
10	PE给水管安装	（盘管）DN32mm*3.0厚（16公斤压力）	m	1000	
11	直接	DN32 PE直接	个	11	
12	三通	DN32	个	1	
13	阀门	DN32	个	3	
14	DN50 PE管人工二次搬运		项	1	
荷叶保护站					
1	挖管沟槽土方	1000*0.2*0.2深度：300mm	m ³	40	
2	PE给水管安装	（盘管）DN32mm*3.0厚（16公斤压力）	m	1000	
3	直接	DN32 PE直接	个	11	
4	转换件	PE材质32∞25	个	1	
5	阀门	DN32压力要求：1.6 Mpa阀门类型：截止阀	个	1	
6	排污管	污水PVC-U Φ55*2	m	70	
黑角桥段					
1	挖管沟槽土方	20*0.6*0.5深度：300mm	m ³	6	
2	PE给水管安装	DN32mm*3.0厚（16公斤压力）	m	10	
3	PE给水管安装	DN200mm*18.2厚（16公斤压力）	m	50	
4	管件直接	DN200mm、PE材质	个	2	
5	管件弯头	DN200mm、PE材质	个	10	

6	正三通	DN200mm 、PE材质	个	1	
7	阀门	DN200mm压力要求: 1.6 Mpa法兰阀门	个	2	
8	法兰头	DN200mm×4mm, 1.6 MPa	副	6	
9	异三通	PE异三通 , 200mm∞40mm	个	1	
10	转换件	PE变头 , 40mm∞32mm	个	1	
11	弯头DN32	DN32mm 、PE材质	个	6	
12	正三通DN32	DN32mm 、PE材质	个	4	
13	阀门 DN40	D40mm PE材质1.6 Mpa	个	1	
14	金属支架制作、安装	15*0.9*3.77/1000∠50*5 角钢 三角架. 防锈漆二遍	t	0.051	
15	混凝土井	砼方井1000*1000*1500 (宽*高*长) 2. 混凝土强度等级: 现浇砼C20, 砼C10厚100mm1: 2水泥砂浆抹面井壁: C20砼200mm厚	座	1	

五花海-金玲海-珍珠滩段材料二次搬运费用计算表

序号	材料名称	单位	N (元)	a(工日)	s(m)	b(m)	c(工日)	f	g(元)	工程量	合价
1	DN32PE管	100根	399.49	0.551	300	20	0.08	1.35	169	5	1997.45
2											
3											
4	合计									1+2+3	1997.45

说明:

计算公式 $N=(a+s \div b \times c) \times f \times g$

式中: N=每单位材料二次运输费

a=100m运距工日数 (见材料人力运输人工工日计算表)

s=施工工地及材料堆放地距可通行运输机械道路实际距离减100m, 运距400米。

b=运距每增运20m

c=每增运20m工日数 (见材料人力运输人工工日计算表)

f=施工运输道路坡度系数 (见材料人力运输人工工日计算表)

g=人工工日单价

原始森林保护站材料二次搬运用费用计算表

序号	材料名称	单位	N (元)	a(工日)	s(m)	b(m)	c(工日)	f	g(元)	工程量	合价	
1	DN50PE管	100根	1038.31	0.551	1000	20	0.08	1.35	169	4.6	4776.23	
2												
3												
4	合计		1+2+3									4776.23

说明:

计算公式 $N=(a+s \div b \times c) \times f \times g$

式中: N=每单位材料二次运输费

a=100m运距工日数 (见材料人力运输人工工日计算表)

s=施工工地及材料堆放地距可通行运输机械道路实际距离减100m, 折合运距1100米。

b=运距每增运20m

c=每增运20m工日数 (见材料人力运输人工工日计算表)

f=施工运输道路坡度系数 (见材料人力运输人工工日计算表)

g=人工工日单价