

工事名：西北配水管布設替工事

路 線：---

HPPE φ 75

L= 227.0 m

当初

番号	名称	形状・寸法	数量	単位	延長	単位	布設延長	単位	備 考
1	直管	EF片受	45	本	5.00	m	225.00	m	
2	切り管	甲		本		m		m	別添切管調書
3	切り管	乙		本		m		m	別添切管調書
	直管 合計		45	本			225.00	m	
4	EF片受Sベンド(H300)	φ 75	1	本	0.90	m	0.90	m	
5	EF片受ベンド	φ 75(22 1/2°)	3	本	0.38	m	1.14	m	
6	EFソケット	φ 75	1	本		m		m	
	曲管等合計						2.04	m	
7	メカニカルキャップ(K)	φ 75	1	個		m		m	
8	PE挿口付シフトシール仕切弁	φ 75	1	本		m		m	
9	不断水分岐	φ 75× φ 75(HPPE)	1	本		m		m	施工費込
10	仕切弁表函(円形2号)	φ 350 H900用	1	組		m		m	
11		φ 350 H1200用	1	組		m		m	
12	識別マーカ―		8	個		m		m	
13	管明示テープ	W=50mm	227	m		m		m	
14	埋設管標示シート	幅400mm	227	m		m		m	
						m		m	
	その他合計							m	
施工延長							227.04	m	
番号	名称	規格	計算式			布設延長	単位	備考	
15	ポリエチレン管布設工	直管合計	225.0	+	2.04	m	227.0	m	
16	融着接合工	1口当 φ 75					49	ヶ所	
17		2口当 φ 75					1	ヶ所	
18	メカニカル継手工	φ 75					1	ヶ所	
19	仕切弁設置工						1	ヶ所	
20	表函設置工(円形2号)	φ 350 H900用					1	ヶ所	
21		φ 350 H1200用					1	ヶ所	
22	ロケーティングワイヤー設置工						227	m	
23	管明示テープ工	W=50mm					227	m	
24	管明示シート工	W=400mm					227	m	
25	ポリピック損料						1	式	
26	水替工						0.5	日	
	共通仮設費								
	通水試験工	給水車不要					0.45	日	227.04/500

数 量 表

細 別 (コードNo,)	計 算	計算値	数 量	単位
As切断				
	仮復旧(454.08+0.6+0.6)+本復旧(227.04+1.2+1.2)	684.7	680	m
As剥ぎ取り				
	仮復旧(136.22)+本復旧(227.04*1.2)	408.7	409	m2
As運搬 L=30.1km				
	DT4t DID地区無 仮復旧(136.22*0.03)+本復旧(227.04*1.2*0.04)	15.0	15	m3
As処分 (株)塩沢産業				
	15.0*2.35	35.25	35	t
掘削				
	BH0.28	143.0	140	m3
埋戻(砂)				
	BH0.28	51.7	52	m3
埋戻(発生土)				
	BH0.28			m3
埋戻(碎石)				
	BH0.28	47.7	48	m3
残土運搬 L=27.7km				
	DT4t DID地区無	143.04	140	m3
整地				
	残土受入地	143.04	140	m3
下層路盤工 t=0.20m				
	RC40-0	136.2	136	m2
上層路盤工 t=0.12m				
	M-25	136.2	136	m2
仮復旧 t=0.03m				
	再密As13 乳剤散布無	136.2	136	m2
不陸整正				
	補足材無 227.04*1.2	272.4	272	m2
表層工 t=0.05m				
	再密As20F プライムコート 227.04*1.2	272.4	272	m2

土工計算

単位体積重量

本管	延長	As厚	切断 条数	As単位 体積重量	掘削深	埋戻厚			舗装幅	平均幅				As舗装版取壊		掘削	埋戻		
						砂	発生土	碎石		掘削	砂	発生土	碎石	切断	取壊		砂	発生土	碎石
断面	L	m	本	t/m3	H	H	H	H	W	W	W	W	W	m	m2	V	V	V	V
HPPE	227.04	0.04	2	2.35	1.05	0.39		0.35	0.60	0.60	0.60		0.60	454.08	136.22	143.04	53.13		47.68
計	227.04													454.08	136.22	143.04	53.13		47.68

管控除

HPPE φ 75

L=

227.04 m

0.09

*

0.09

*

3.14

÷

4

*

227.04

=

1.44

m3

計

1.44

m3

切断

454.08

=

454.08 m

掘削

143.04

=

143.04 m3

砂

53.13

-

1.44

=

51.69 m3

発生土

=

m3

碎石

47.68

=

47.68 m3

残土

143.04

=

143.04 m3

下層路盤工

136.22

=

136.22 m2

上層路盤工

136.22

=

136.22 m2

仮復旧工

136.22

=

136.22 m2