

工事名 : 西北配水管布設替工事

路線 : ---

HPPE φ75

L= 217.5 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	43	本	5.00	m	215.00	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		43	本			215.00	m	
4	EF片受ベンド	φ75(22 1/2°)	4	本	0.38	m	1.52	m	
5	EF片受ベンド	φ75(45°)	2	本	0.47	m	0.94	m	
6	EFソケット	φ75	1	本		m		m	
	曲管等合計						2.46	m	
7	メカニカルキャップ(K)	φ75		個		m		m	
8	PE挿口付シフトシール仕切弁	φ75	1	本		m		m	
9	仕切弁表函(円形2号)	φ350 H900用	1	組		m		m	
10	識別マーカー		7	個		m		m	
11	管明示テープ	W=50mm	217.5	m		m		m	
12	埋設管標示シート	幅400mm	217.5	m		m		m	
	その他合計					m		m	
施工延長							217.46	m	
番号	名称	規格	計算式			布設延長	単位	備考	
13	ポリエチレン管布設工	直管合計	215.0	+	2.46	m	217.5	m	
14	融着接合工	1口当φ75					49	ヶ所	
15		2口当φ75					1	ヶ所	
16	メカニカル継手工	φ75					1	ヶ所	
17	メカニカル継手取外し工	φ75					1	ヶ所	既設管取外し
18	仕切弁設置工						1	ヶ所	
19	表函設置工(円形2号)	φ350 H900用					1	ヶ所	
20	ロケーティングワイヤー設置工						217.5	m	
21	管明示テープ工	W=50mm					217.5	m	
22	管明示シート工	W=400mm					217.5	m	
23	ポリピック損料						1	式	
24	水替工						0.5	日	
共通仮設費									
	通水試験工	給水車不要					0.44	日	217.5/500

# 数 量 表

細 別 (コードNo,)	計 算	計算値	数 量	単位
As切断				
	仮復旧(435+0.6+0.6)+本復旧(217.5+1.6+1.6)	656.9	660	m
As剥ぎ取り				
	仮復旧(130.5)+本復旧(217.5*1.6)	478.5	479	m <sup>2</sup>
As運搬 L=30.1km	DT10t DID地区無 仮復旧(130.5*0.03)+本復旧(217.5*1.6*0.04)	17.8	18	m <sup>3</sup>
As処分 (株)SHIOSAWA	17.8*2.35	41.8	42	t
掘削				
	BH0.28	137.0	140	m <sup>3</sup>
埋戻(砂)				
	BH0.28	49.5	50	m <sup>3</sup>
埋戻(発生土)				
	BH0.28			m <sup>3</sup>
埋戻(碎石)				
	BH0.28	45.7	46	m <sup>3</sup>
残土運搬 L=27.7km	DT4t DID地区無	137.03	140	m <sup>3</sup>
整地				
	残土受入地	137.03	140	m <sup>3</sup>
下層路盤工 t=0.20m	RC40-0	130.5	131	m <sup>2</sup>
上層路盤工 t=0.12m	M-25	130.5	131	m <sup>2</sup>
仮復旧 t=0.03m	再密As13 乳剤散布無	130.5	131	m <sup>2</sup>
不陸整正				
	補足材無 217.5*1.6	348.0	348	m <sup>2</sup>
表層工 t=0.05m	再密As20F プライムコート 217.5*1.6	348.0	348	m <sup>2</sup>
交通誘導員B	13 日 × 2 人	26	26	人

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		As	掘削	砂	発生土	碎石	切断		取壊	砂	発生土
断面	L	m	本	t/m3	H	H	H	H	W	W	W	W	W	m	m2	V	V	V	V
HPPE	217.50	0.04	2	2.35	1.05	0.39		0.35	0.60	0.60	0.60		0.60	435.00	130.50	137.03	50.90		45.68
計	217.50													435.00	130.50	137.03	50.90		45.68

管控除 HPPE φ 75 L= 217.5 m 0.09 \* 0.09 \* 3.14 ÷ 4 \* 217.5 = 1.38 m3  
計 1.38 m3

切断 435.00 = 435.00 m  
掘削 137.03 = 137.03 m3  
砂 50.90 - 1.38 = 49.52 m3  
発生土 = m3  
碎石 45.68 = 45.68 m3  
残土 137.03 = 137.03 m3  
下層路盤工 130.50 = 130.50 m2  
上層路盤工 130.50 = 130.50 m2  
仮復旧工 130.50 = 130.50 m2