

配水用ポリエチレン管

集計表

様式13

工事名 : 西組配水管布設替工事									
路線 : 市道羽根尾西組線									
HPPE φ 100 L= 318.7 m									
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	60	本	5.00	m	300.00	m	
2	切り管	甲	3	本	8.00	m	8.00	m	別紙、切管調書
3	切り管	乙	3	本	7.00	m	7.00	m	別紙、切管調書
直管合計			63	本			315.00	m	
4	EF 片受ベンド	φ 100 45°	2	個	0.49	m	0.98	m	
5	EF 片受ベンド	φ 100 22°	1	個	0.40	m	0.40	m	
6	EF 片受ベンド	φ 100 11°	1	個	0.40	m	0.40	m	
7	EF 両受ベンド	φ 100 22°	1	個	0.39	m	0.39	m	
8	EF 両受チーズ	φ 100 × 75	1	個	0.51	m	0.51	m	
9	EF ソケット	φ 100	2	個					
10									
11									
12									
13									
曲管等合計							2.68	m	
14	挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 100	1	基	1.02	m	1.02	m	
15	メカニカル帽	φ 100	1	個					起点HPPE
16	メカ型PCジョイント	φ 100	1	個					終点
17	HIキャップ	φ 100	1	個					終点
18	表函 2号 H900		1	組					
19									
20									
21									
22									
23									
24	識別マーカー	147.6kHz	6	個					
25	管明示テープ	幅50mm	318.7	m					
26	埋設管標示シート	幅400mm	318.7	m					
その他合計							1.02		
施工延長							318.70	m	
番号	名称	規格	計算式			布設延長	単位	備考	
27	ポリエチレン管布設工	直管合計	315 + 2.68			317.7	m		
28	切断工(据付管)	HPPE φ 100				4	ヶ所		
29	融着接合工	1口当 φ 100				68	ヶ所		
30		2口当 φ 100				3	カ所	ソケット2 チーズ*1	
31	メカニカル継手工	HPPE				2	ヶ所	起終	
32	メカニカル継手工	DCIP				1	ヶ所	終	
33	硬質塩化ビニル管TS継手工	HIVP				1	ヶ所	終	
34	仕切弁設置工					1	基		
35	表函設置工					1	箇所		
36									
37									
38	既設管切断工(据付管)	HPPE φ 100				2	ヶ所	起 起帽	
39	既設管切断工(据付管)	HIVP φ 100				1	ヶ所	終	
40									
41	既設管撤去工	HPPE φ 100				1.0	m		
42	既設管撤去工	HIVP φ 100				1.0	m		
43	ロケーティングワイヤー設置工					318.7	m		
44	管明示テープ工	幅50mm				318.7	m		
45	管明示シート工	幅400mm				318.7	m		
46	ポリピック損料	φ 100 3回転用				1	式		
47	水替工					1.0	日	断水2回	
共通仮設費									
通水試験工		給水車不要	318.7/500			0.64	日		

配管資材調書 管種・口径別 切管調書

管種 HPPE (配水用ポリエチレン管)
 口径 $\phi 100$
 直管延長 5.0 m

切管集計表

	甲切管(m)	乙切管(m)					使用延長	残管	備考
	本線	本線							
		乙切管①	乙切管②	乙切管③	乙切管④	乙切管⑤			
1	4.00	1.00					5.00		
2	3.00	2.00					5.00		
3	1.00	4.00					5.00		
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
計	8.00	7.00					15.00		-

配水用ポリエチレン管

集計表

様式13

工事名：西組配水管布設替工事

路線：市道羽根尾西組線

HPPE φ75

L=

6.5

m

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	1	本	5.00	m	5.00	m	
2	切り管	甲	1	本	1.30	m	1.30	m	別紙、切管調書
3	切り管	乙		本		m		m	別紙、切管調書
	直管合計		2	本			6.30	m	

4	EFフランジ短管	φ75	1	個	0.16	m	0.16		
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
	曲管等合計						0.16	m	

14	フランジ接合材(LSP)	φ75	1	個					
15	HIキャップ	φ75	1	個					
16	地上式消火栓	補修弁付		組					再利用撤去設置
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
24									
25	管明示テープ	幅50mm	6.5	m					
26	埋設管標示シート	幅400mm	6.5	m					
	その他合計								
	施工延長						6.46	m	

番号	名称	規格	計算式	布設延長	単位	備考
27	ポリエチレン管布設工	直管合計	6.3 + 0.16	6.5	m	
28	切断工	HPPE φ75		1	ヶ所	
29	融着接合工	1口当φ75		3	ヶ所	
30		2口当φ75			ヶ所	
31	フランジ継手工	φ75			ヶ所	消火栓設置に含む
32	フランジ継手取外し工	φ75			ヶ所	
33	TS継手工	HIキャップφ75		1	ヶ所	既設管
34	消火栓撤去工	地上式		1	箇所	
35	消火栓設置工	地上式		1	箇所	
36						
37						
38						
39	既設管切断工	HIVP φ75		1	ヶ所	
40						
41	既設管撤去工	HIVP φ75				
42						
43	ロケーティングワイヤー設置工			6.5	m	
44	管明示テープ工	幅50mm		6.5	m	
45	管明示シート工	幅400mm		6.5	m	
46	ポリピック損料				式	
47	水替工				日	

共通仮設費

	通水試験工	給水車不要			日	
--	-------	-------	--	--	---	--

配管資材調書 管種・口径別 切管調書

管種 HPPE (配水用ポリエチレン管)
 口径 $\phi 75$
 直管延長 5.0 m

切管集計表

	甲切管(m)	乙切管(m)					使用延長	残管	備考
	本線	本線							
		乙切管①	乙切管②	乙切管③	乙切管④	乙切管⑤			
1	1.30						1.30	3.70	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
計	1.30						1.30	3.70	-

内 訳

配水管布設替工

(No.)

土工断面1 HPPE φ 100		舗装種別: As 土留工: 無	L= 318.7 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値	数 量	単 位	
土 工					
As切断 t=5cm	318.7 × 2条	637.4		m	
舗装版取壊し積込み工 t=5cm	0.6 × 318.7	191.2		m ²	
As塊運搬 DT4t	191.2 × 0.05	9.6		m ³	
掘削 BH0.28	0.6 × 1.08 × 318.7	206.5		m ³	
埋戻(砂) BH0.28	$(0.6 \times 0.43 - 0.13^2 \times 3.14 / 4) \times 318.7$	78.0		m ³	
埋戻(発生土) BH0.28	0.6 × 0.35 × 318.7	66.9		m ³	
下層路盤 RC40-0 t=20cm	0.6 × 318.7	191.2		m ²	
上層路盤 M25-0 t=12cm	同上	191.2		m ²	
表層(仮復旧) 再密粒度As13 t=3cm	同上	191.2		m ²	
土工断面2 HPPE φ 75		舗装種別: As 土留工: 無	L= 6.0 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値	数 量	単 位	
土 工					
As切断 t=5cm	6 × 2条	12.0		m	
舗装版取壊し積込み工 t=5cm	0.6 × 6	3.6		m ²	
As塊運搬 DT4t	3.6 × 0.05	0.2		m ³	
掘削 BH0.28	0.6 × 1.04 × 6	3.7		m ³	
埋戻(砂) BH0.28	$(0.6 \times 0.39 - 0.09^2 \times 3.14 / 4) \times 6$	1.4		m ³	
埋戻(発生土) BH0.28	0.6 × 0.35 × 6	1.3		m ³	
下層路盤 RC40-0 t=20cm	0.6 × 6	3.6		m ²	
上層路盤 M25-0 t=12cm	同上	3.6		m ²	
表層(仮復旧) 再密粒度As13 t=3cm	同上	3.6		m ²	

配水管布設替工 土工集計表					
工種	種別	規格	計	算	数量
土工費					
	舗装版切断	アスファルト舗装版 t=5cm	※別紙「配水管布設替工 土工数量集計表」参照	649.4	650 m
	As舗装版取壊し積込工(一次)	t=5cm	※別紙「配水管布設替工 土工数量集計表」参照	194.8	195 m ²
	As塊運搬(一次)	※現場～仮置き場 DT4t L=0.5km以内	※別紙「配水管布設替工 土工数量集計表」参照	9.8	10 m ³
	積込(ルーズ)(二次)	※仮置き場 BH0.80	同上	9.8	10 m ³
	As塊運搬(二次)	※仮置き場～中間処理施設 DT10t DID区間なし L=30.3km	同上	9.8	10 m ³
	掘削	BH0.28	※別紙「配水管布設替工 土工数量集計表」参照	210.2	210 m ³
	埋戻(砂)	BH0.28	※別紙「配水管布設替工 土工数量集計表」参照	79.4	79 m ³
	埋戻(発生土)	BH0.28	※別紙「配水管布設替工 土工数量集計表」参照	68.2	68 m ³
	発生土運搬費(一次)	※現場～仮置き場 DT4t DID区間なし L=0.5km以内	(210.2+0) - 68.2/0.9	134.4	134 m ³
	積込(ルーズ)(二次)	※仮置き場 BH0.80	同上	134.4	134 m ³
	発生土運搬費(二次)	※仮置き場～丸子浄化センター DT10t DID区間なし L=27.8km	同上	134.4	134 m ³
	整地	残土受け入れ地での処理	同上	134.4	134 m ³
	下層路盤	RC40-0 t=20cm	※別紙「配水管布設替工 土工数量集計表」参照	194.8	195 m ²
	上層路盤	M25-0 t=12cm	※別紙「配水管布設替工 土工数量集計表」参照	194.8	195 m ²
	As舗装工(仮復旧)	再生密粒度As13 t=3cm	※別紙「配水管布設替工 土工数量集計表」参照	194.8	195 m ²
処分費					
	アスファルト廃材処分費	掘削廃材	9.8×2.35	23.0	23 t

内 訳

給水管切替工

(No,)

(給水)土工断面1 PPφ20		舗装種別:As 土留工:無		L= 22.0 m	
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値	数 量	単 位	
土 工					
As切断 t=5cm	22.0×2条	44.0		m	
舗装版取壊し積込み工 t=5cm	0.6×22.0	13.2		m ²	
As塊運搬 DT4t,10t	13.2×0.05	0.7		m ³	
掘削 BH0.28	0.6×1.01×22.0	13.3		m ³	
埋戻(砂) BH0.28	0.6×0.36×22.0	4.8		m ³	
埋戻(発生土) BH0.28	0.6×0.35×22.0	4.6		m ³	
下層路盤 RC40-0 t=20cm	0.6×22.0	13.2		m ²	
上層路盤 M25-0 t=12cm	同上	13.2		m ²	
As舗装工(仮復旧) 再生密粒度As13 t=3cm	同上	13.2		m ²	
		舗装種別:G 土留工:無		L= 6.5 m	
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値	数 量	単 位	
土 工					
掘削 BH0.28	0.6×1.06×6.5	4.1		m ³	
埋戻(砂) BH0.28	0.6×0.36×6.5	1.4		m ³	
埋戻(発生土) BH0.28	0.6×0.7×6.5	2.7		m ³	

給水管切替工 土工集計表				
工種	種別	規格	計 算	数 量
土工費				
	舗装版切断	アスファルト舗装版 t=5cm	※別紙「給水管切替工 土工数量集計表」参照	44.0 44 m
	As舗装版取壊し積込工(一次)	t=5cm	※別紙「給水管切替工 土工数量集計表」参照	13.2 13 m ²
	As塊運搬(一次)	※現場～仮置き場 DT4t L=0.5km以内	※別紙「給水管切替工 土工数量集計表」参照	0.7 1 m ³
	積込(ルーズ)(二次)	※仮置き場 BH0.80		0.7 1 m ³
	As塊運搬(二次)	※仮置き場～中間処理施設 DT10t DID区間なし L=30.3km		0.7 1 m ³
	掘削	BH0.28	※別紙「給水管切替工 土工数量集計表」参照	17.4 17 m ³
	埋戻(砂)	BH0.28	※別紙「給水管切替工 土工数量集計表」参照	6.2 6 m ³
	埋戻(再生碎石40-0)	BH0.28	※別紙「給水管切替工 土工数量集計表」参照	m ³
	埋戻(発生土)	BH0.28	※別紙「給水管切替工 土工数量集計表」参照	7.3 7 m ³
	発生土運搬費(一次)	※現場～仮置き場 DT4t DID区間なし L=0.5km以内	15.2-7.7/0.9	6.6 7 m ³
	積込(ルーズ)(二次)	※仮置き場 BH0.80	同上	6.6 7 m ³
	発生土運搬費(二次)	※仮置き場～丸子浄化センター DT10t DID区間なし L=27.8km	同上	6.6 7 m ³
	整地	残土受入れ地での処理	同上	6.6 7 m ³
	下層路盤	再生密粒度As13 t=3cm	※別紙「給水管切替工 土工数量集計表」参照	13.2 13 m ²
	上層路盤	再生密粒度As13 t=3cm	※別紙「給水管切替工 土工数量集計表」参照	13.2 13 m ²
	As舗装工(仮復旧)	再生密粒度As13 t=3cm	※別紙「給水管切替工 土工数量集計表」参照	13.2 13 m ²
処分費				
	アスファルト廃材処分費	掘削廃材	0.7×2.35	0.5 1 t