

工事名 : 出早配水管布設替工事

路 線 : ---

DCIP(K) φ 75

L=

6.5

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			本	4.00	m		m	
2	切り管	甲	2	本	1.30	m	1.30	m	別添切管調書
3	切り管	乙	1	本	1.70	m	1.70	m	別添切管調書
	直管 合計		2	本			3.00	m	
4	曲管	φ 75*45°	3	本	0.51		1.52	m	
5	曲管	φ 75*11 1/4°	1	本	0.78		0.78	m	
6								m	
7								m	
8								m	
9								m	
10								m	
11								m	
12								m	
13								m	
	曲管等合計						2.30	m	
14	継輪 (K)	φ 75	1	個	0.30		0.30		
15	受挿ソフトシール仕切弁 (K)	φ 75	1	本	0.65		0.65		
16	メカニカル帽 (K)	φ 75	1	個					
17	割T字管 (K)	φ 100×75	1	個	0.29		0.29		
18	同軸押輪	φ 75	1	個					メカ帽
19	同軸抜止押輪	φ 75	10	個					
20	2号表函	φ 350 H1200用	1	組					
21									
22									
23	埋設管標示シート	幅400mm	6.5	m					
24	管明示テープ	W=50mm	6.5	m					
25									
26									
	その他合計						1.24	m	
施工延長							6.53	m	
番号	名称	規格	計算式				布設延長	単位	備考
27	鋳鉄管布設工	直管合計	3.00	+	2.30	m	5.3	m	
29	メカニカル継手取外工	HPPE φ 75					-	ヶ所	
30	メカニカル継手工	HPPE φ 75					-	ヶ所	
31	メカニカル継手工	DCIP φ 75					10	ヶ所	特殊押輪
32	メカニカル継手工	DCIP φ 75					1	ヶ所	普通押輪
33	鋳鉄管切断工	φ 75					3	ヶ所	新設管
34	鋳鉄管切断工	φ 75					2	ヶ所	既設管
35	仕切弁設置工	φ 75					1	ヶ所	
36	不断水連絡工	φ 100×75					1	ヶ所	
37	2号表函設置工	H1200					1	ヶ所	
38									
39									
40									
41									
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	W=50mm					6.5	m	
45	管明示シート工	W=400mm					6.5	m	
46	ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 75					6.5	m	
47	水替工						0.5	日	
	共通仮設費								
	通水試験工	給水車不要					0.01	日	6.5/500

配管資材調書 管種・口径別 切管調書

管種 DCIP(K)
口径 φ 75
直管延長 4.0 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							
1	0.65	1.70					2.35	2.65	
2	0.65						0.65		
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	1.70					3.00	2.65	-

数 量 表

出早配水管布設替工事

(No,)

φ 75				
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値	数 量	単位
土 工				
As切断 t=15cm以下	※別紙「管路土工集計表」参照 28	28.0	28	m
As舗装版取壊し t=10cm以下	※別紙「管路土工集計表」参照 23.7	23.7	24	m2
As塊運搬	※別紙「管路土工集計表」参照 0.7	0.7	1.0	m3
掘削 BH0.28	※別紙「管路土工集計表」参照 12	12.0	12	m3
埋戻(砂) BH0.28	※別紙「管路土工集計表」参照 2.4	2.4	2	m3
埋戻(再生碎石) BH0.28	※別紙「管路土工集計表」参照 6.7	6.7	7	m3
下層路盤(RC-40) t=20cm	※別紙「管路土工集計表」参照 9.2	9.2	9	m2
上層路盤(M-25) t=12cm	※別紙「管路土工集計表」参照 9.5	9.5	9	m2
発生土処理	※別紙「管路土工集計表」参照 12	12.0	12	m3
整地	※別紙「管路土工集計表」参照 12	12.0	12	m3
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=5cm	※別紙「管路土工集計表」参照 14	14.0	14	m2
※As塊処分費	※別紙「管路土工集計表」参照 1.7	1.7	2	t
交通誘導員B	標準稼働日数 4 日 * 3 人	12	12	人

管路土工 集計表

工種	細別	条件	数量		合計	単位
			断面1	断面2		
土工	As切断	t=15cm以下	16.0	12.0	28.0	m
	As舗装版取壊し	t=10cm以下	18.3	5.4	23.7	m2
	As塊運搬		0.5	0.2	0.7	m3
	掘削	BH0.28	9.6	2.4	12.0	m3
	埋戻(砂)	BH0.28	1.7	0.7	2.4	m3
	埋戻(再生碎石)	BH0.28	5.5	1.2	6.7	m3
	下層路盤(RC-40)		7.4	1.8	9.2	m2
	上層路盤(M-25)		7.7	1.8	9.5	m2
	発生土処理		9.6	2.4	12.0	m3
	整地		9.6	2.4	12.0	m3
	As舗装工(本復旧)	再生粗粒度As20F t=5cm	10.4	3.6	14.0	m2
	※As塊処分費		1.2	0.5	1.7	t

内 訳

DCIP(K)

(No,)

φ 75 断面1		L= 4.0 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値		単位
土 工				
As切断 t=15cm以下	掘削 (4+4) + 本復旧 (4+4)	16.0		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	掘削 (1.99*4.0) + 本復旧 (2.59*4.0)	18.3		m2
As塊運搬	掘削 (2.59*4.0*0.05)	0.5		m3
掘削 BH0.28	$((1.97+1.0)/2)*1.61*4$	9.6		m3
埋戻(砂) BH0.28	$((1.0+1.23)/2)*0.39 - 0.09^2*3.14/4) * 4$	1.7		m3
埋戻(再生碎石) BH0.28	$((1.78+1.23)/2)*0.91*4.0$	5.5		m3
下層路盤(RC-40) t=200	$((1.9+1.78)/2)*4.0$	7.4		m2
上層路盤(M-25) t=100	$((1.97+1.9)/2)*4.0$	7.7		m2
発生土処理	9.6	9.6		m3
整地	9.6	9.6		m3
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=5cm	2.59*4.0	10.4		m2
※As塊処分費	0.5*2.35	1.2		t

内 訳

DCIP(K) (No,)

φ 75 断面2		L= 3.0 m		
細 別 (コードNo,)	計 算	計算値		単位
土 工				
As切断 t=15cm以下	掘削 (3+3) + 本復旧 (3+3)	12.0		m
As舗装版取壊し t=10cm以下	掘削 (0.6*3.0) + 本復旧 (1.2*3.0)	5.4		m2
As塊運搬	掘削 (1.2*3.0*0.05)	0.2		m3
掘削 BH0.28	0.6*1.35*3	2.4		m3
埋戻(砂) BH0.28	(0.6*0.39 - 0.09^2*3.14/4) * 3	0.7		m3
埋戻(再生碎石) BH0.28	0.6*0.65*3.0	1.2		m3
下層路盤(RC-40) t=200	0.6*3.0	1.8		m2
上層路盤(M-25) t=100	0.6*3.0	1.8		m2
発生土処理	2.4	2.4		m3
整地	2.4	2.4		m3
As舗装工(本復旧) 再生密粒度As20F t=5cm	1.2*3.0	3.6		m2
※As塊処分費	0.2*2.35	0.5		t