

末広町地区配水管布設替工事 設計書

1. 設計図面との対象番号

- (1)
- (2)
- (3)

2. 工事計画の概要

当初設計

布設替工	φ 50mm	WPE	L= 66.5 m
給水工	φ 20mm	PEP	1 式
付帯工	φ 25分水栓キャップ° 処理 外		1 式
布 設 延 長 計	φ 50mm	L= 66.5 m	

内訳	名 称	形状寸法	単位	変更前・申請時			変更後・申請後		
				数量	単価	金額	数量	単価	金額
	資 材								
1-1	布設替工		式	1					
1-2	給水工		式	1					
1-3	付帯工		式	1					
	資 材 費 計								
	再 計								

番号	名 称	形状寸法	単位	変更前・申請時			変更後・申請後		
				数量	単価	金額	数量	単価	金額
1	機械掘削（積込）	0.28m ³ BH（0.20） 排出ガス対策型（第2次基準）	m3	55.4					
2	人力床仕上工	W=600	m2	39.9					
3	人力埋戻工（砂置換）	0.28m ³ BH（0.20） せたな（埋戻用） 排出ガス対策型（第2次基準）	m3	14.2					
4	土砂運搬工 （ゾーン外追加距離）	0.80m ³ BH+10tダンプ 31.5Km以下（DID有）	m3	14.2					
5	機械埋戻工（在来土）	0.28m ³ BH（0.20） 排出ガス対策型（第2次基準）	m3	26.3					
6	下層路盤工（町道）	切込碎石（40-0mm）1層施工 200mm	m2	3.8					
7	下層路盤工（町道）	切込碎石（40-0mm）1層施工 300mm	m2	40.5					
8	凍上抑制層（町道）	切込碎石（80-0mm）2層施工 350mm	m2	3.8					
9	残土運搬捨土	0.28m ³ BH+4tダンプ 5.5km以下（DID有）	m3	27.7					
10	舗装版切断工	アスファルト舗装版 15cm以下	m	173.7					
11	舗装版掘削・積込	アスファルト舗装版 騒音対策不要 15cm以下 積込作業有	m2	89.5					
12	舗装版運搬工	10tダンプ舗装版破碎・機械積込 3.5km以下	m3	4.0					
13	舗装版受入費	建設廃材アスファルト塊（昼間）	t	9.1					
14	不陸整正	補足材料有 29mm以上34mm未満 路盤用骨材 切込砂利	m2	89.5					
15	舗装復旧工（町道）	t=8cm(3+5)、t=4cm 再生50%	式	1					
16	路盤工（民地）	切込碎石（40-0mm）1層施工 300mm	m2	1.5					
17	区画線復旧工	外側線 15cm	式	1					
	土 工 労 務 費 計								

内 訳	名 称	形状寸法	単位	変更前・申請時			変更後・申請後		
				数量	単価	金額	数量	単価	金額
	配 管 労 務								
1-1	布設替工		式	1					
1-2	給水工		式	1					
1-3	付帯工		式	1					
	配管労務費小計								
	労 務 費 計								
	再 計								
	合 計								

内訳 1-1

布設替工 資材費

番号	名 称	形状寸法	単位	変更前・申請時			変更後・申請後		
				数量	単価	金額	数量	単価	金額
1	WPE(Politec)	φ 50×5.0m	本	14					
2	EFソケット	φ 50	個	11					
3	EFフランジ	φ 50 (GF)	個	1					
4	EFベンド (両受)	φ 50×90°	個	4					
5	EFベンド (両受)	φ 50×11°	個	1					
6	EFベンド (片受)	φ 50×11°	個	1					
7	ヤノT字管SF型 (TY-105SF型)	φ 75×50 (VWP用・左開) 粉体	台	1					
8	2F仕切弁	φ 50 2種(7.5K) 左開	基	1					
9	F用・BNP	φ 50 (フッ素加工・座金付)	面	1					
10	F用・BN	φ 50 (フッ素加工・座金付)	面	1					
11	メカボリPPキャップ	φ 50(離脱付-粉体)	個	1					
12	仕切弁筐 (V型)	VON-13F-60LU	個	1					
13	弁筐用座台	トミス型 樹脂製(THP-4)	個	1					
	資 材 費 計								

布設替工 労務費

番号	名 称	形状寸法	単位	変更前・申請時			変更後・申請後		
				数量	単価	金額	数量	単価	金額
101	不断水連絡工	φ 75×50 (VWP)	ヶ所	1					
102	仕切弁設置工	φ 50 (ソフトシール弁)	基	1					
103	フランジ継手工	φ 50 (7.5K)	口	2					
104	WPE・布設工	φ 50	m	66.1					
105	EF・継手工	φ 50	箇所	11					
106	EF・継手工	φ 50 (1口継手)	箇所	12					
107	WPE・継手工	φ 50 (離脱継手)	口	1					
108	WPE・切断工	φ 50 (現場切断)	口	6					
109	ねじ式弁筐設置工	V型ートミス座台含	箇所	1					
	労 務 費 計								

内訳 1-2

給水工 資材費

番号	名 称	形状寸法	単位	変更前・申請時			変更後・申請後		
				数量	単価	金額	数量	単価	金額
14	サドル分水栓（WPE用）	φ 50×20（A-ボール式）	個	3					
15	PEP・ポリエチレン管	φ 20（水道用2層管・1種）	m	7.7					
16	PEP・継手	φ 20（メータ用）	個	3					
17	PEP・継手（ワタッチ式）	φ 20P×20P（ソケット）	個	1					
18	PEP・継手（ワタッチ式）	φ 20P×13V（ソケット）	個	1					
19	PEP・継手（ワタッチ式）	φ 20（オス）	個	1					
20	ブッシング	砲金製（1"-3/4）25×20	個	1					
	資 材 費 計								

給水工 労務費

番号	名 称	形状寸法	単位	変更前・申請時			変更後・申請後		
				数量	単価	金額	数量	単価	金額
110	分水栓建込	φ 50×20 (WPE)	ヶ所	3					
111	PEP・布設工	φ 20	m	7.7					
112	PEP・切断工	φ 20	口	5					
113	VWP・切断工	φ 13	口	3					
114	鋼管ねじ込み接合工	φ 25	口	1					
115	鋼管ねじ込み接合工	φ 20	口	1					
	労 務 費 計								

付帯工 労務費

番号	名 称	形状寸法	単位	変更前・申請時			変更後・申請後		
				数量	単価	金額	数量	単価	金額
116	埋設標識シート工	巾300mm×2倍折り	m	66.5					
114	鋼管ねじ込み接合工	φ25	口	1					
	労 務 費 計								