

東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

1-1 布設替工A	φ 75WPE	L= 56.9 m
1-2 布設替工B	φ 75WPE	L= 142.6 m
1-3 給水切替工	φ 20PEP	1 式
1-4 付帯工	管閉塞・水圧検査・安全費	1 式
布設替延長	φ 75	L= 199.5 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A	φ 75WPE	式	1					
1-2	布設替工B	φ 75WPE	式	1					
1-3	給水切替工	φ 20PEP	式	1					
1-4	付帯工	管閉塞・水圧検査・安全費	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	機械掘削工（積込）	0.28m ³ BH（0.20） 排出ガス対策型（第2次基準）	m3	179.6					
2	人力床仕上工	W＝600（基面整正）	m2	119.7					
3	人力埋戻工（砂置換）	0.28m ³ BH（0.20） せたな砂（その他） 排出ガス対策型（第2次基準）	m3	45.4					
4	土砂運搬工	0.80m ³ BH＋10tダンプ 31.5km以下（DID有）	m3	45.4					
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	115.1					
6	残土運搬捨土	0.28m ³ BH＋4tダンプ5.5km以下	m3	58.5					
7	舗装版切断工	t＝15cm迄	m	38.6					
8	舗装版掘削・積込	アスファルト舗装版 無し 不要 15cm以下 有り 全ての費用	m2	19.0					
9	舗装版運搬工（殻運搬）	舗装版破碎 機械積込（小規模土工） 有り 5.0km以下 全ての費用	m3	0.8					
10	舗装版受入費	建設廃材アスファルト塊 （昼間）	t	1.8					
11	下層路盤工（町道車道）	切込碎石（40-0mm） 1層施工 200mm	m2	0.5					
12	凍上抑制層（町道車道）	切込碎石（80-0mm） 2層施工 350mm	m2	0.5					
13	路盤工	切込碎石（40-0mm） 2層施工 300mm	m2	56.6					
14	不陸整正	29mm以上34mm未満 切込碎石	m2	11.7					
15	舗装復旧工	t＝4cm1層 10～15m2未満	式	1.0					
16	中込注入工事	エアミルク注入工事	式	1.0					
	土 工 労 務 費 計								

布設替工A 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	W P E ・ 布設工	φ 75	m	56.9					
103	E F ・ 継手工	φ 75 (2口継手)	箇所	9					
104	E F ・ 継手工	φ 75 (1口継手)	箇所	8					
105	W P E ・ 継手工	φ 75 (離脱継手)	口	4					
106	W P E ・ 継手取外工	φ 75 (離脱継手)	口	4					
111	W P E ・ 切断工	φ 75	口	4					
	労 務 費 計								

内訳 1-2

布設替工B 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	W P E (Politec)	φ 75×5.0m	本	28					
2	E F ソケット	φ 75	個	27					
3	E F ベンド (両受)	φ 75×90°	個	2					
4	E F ベンド (片受)	φ 75×90°	個	2					
6	E F フランジ	φ 75(水道形FCD)GF	個	1					
7	メカポリ P P ジョイント	φ 75 (離脱付一粉体)	個	2					
8	F 用・B N	φ 75(フッ素加工・座金付)	組	1					
9	P E 挿し口付ソフト弁	φ 75 (左開)	基	1					
23	仕切弁筐(V型)	VON-13F-60LU	個	2					
24	弁筐用 (座台)	トミス型樹脂製(THP-4)	組	2					
32	割丁字管(V型)	φ 100× 75(VWP)-粉体	台	1					
	資 材 費 計								

布設替工B 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	W P E ・ 布設工	φ 75	m	142.6					
103	E F ・ 継手工	φ 75 (2口継手)	箇所	27					
104	E F ・ 継手工	φ 75 (1口継手)	箇所	7					
105	W P E ・ 継手工	φ 75 (離脱継手)	口	4					
106	W P E ・ 継手取外工	φ 75 (離脱継手)	口	2					
111	W P E ・ 切断工	φ 75	口	4					
116	仕切弁設置工	φ 75 (ソフツシル弁)	基	1					
118	ねじ式弁筐設置工	V型ートミ座台含	箇所	2					
119	不断水穿孔工事費	V型 (100×75)	式	1					
125	フランジ継手工	φ 75 (7.5K)	口	1					
	労 務 費 計								

内訳 1-3

給水切替工 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
10	サドル付分水栓(WPE)	φ 75×20 (A-ボール式)	個	7					
11	P E P ・ ポ リ エチレン管	φ 20 (水道用2層管・1種)	m	24.2					
12	P E P ・ 継手	φ 20 (メータ用)	個	7					
13	P E P ・ 継手(ワタッチ式)	φ 20 (ソケット)	個	2					
14	P E P ・ 継手(ワタッチ式)	φ 20P×20V (ソケット)	個	1					
15	P E P ・ 継手(ワタッチ式)	φ 20P×13V (ソケット)	個	3					
16	P E P ・ 継手(ワタッチ式)	φ 20 (エルボ)	個	1					
17	P E P ・ 継手(ワタッチ式)	φ 13×20P (メータ用) メタリングP/K付	個	1					
20	直結止水栓(伸縮)	φ 13 (キ-BOX付)	個	1					
33	メタリングパッキン(PK-MJ)	φ 20 (止水栓用)	個	7					
	資 材 費 計								

給水切替工 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
109	分水栓建込	φ 75×20(WPE)	ヶ所	7					
102	P E P ・ 布設工	φ 20	m	24.2					
113	P E P ・ 切断工	φ 20	口	8					
114	既設管(VWP)・切断工	φ 20	口	1					
115	既設管(VWP)・切断工	φ 13	口	3					
110	止水栓取付工	φ 13 (直結止水)	ヶ所	1					
127	既設管(PEP)・切断工	φ 20	口	2					
	労 務 費 計								

内訳 1-4

付帯工 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
26	VU・塩ビ管	φ 50×4.0m(小口)	本	2					
27	VU・継手	φ 50×90° エルボ(VUDL)小口	個	4					
29	VWP・継手	φ 50(TSバルブソケット)	個	6					
25	ゲート弁(ネジ込式)	φ 50A(125)	個	2					
28	VWP・継手	φ 50(TSキャップ)	個	4					
22	VWP・帽金具	φ 75(VS・キャップ)	個	5					
21	メカポリPPキャップ	φ 75 (離脱付一粉体)	個	2					
30	埋設標識シート	巾300mm×2倍折り	m	199.5					
31	スワブ	φ 75(管洗浄用)	個	2					
18	分水栓用キャップ	φ 20	個	5					
19	分水栓用キャップ	φ 13	個	2					
	資 材 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
105	W P E ・ 継 手 工	φ 75 (離脱継手)	口	2					
107	V W P ・ 継 手 工	φ 75 (離脱継手)	口	5					
108	V W P ・ 継 手 工	φ 50 (TS継手)	口	18					
112	V W P ・ 切 断 工	φ 75	口	8					
120	V W P ・ 布 設 工	φ 75	m	5.2					
121	V W P ・ 切 断 工	φ 50	口	8					
122	鋼管ねじ込み接合工	φ 50 (小口径管)	口	6					
123	鋼管ねじ込み接合工	φ 20 (小口径管)	口	5					
124	鋼管ねじ込み接合工	φ 13 (小口径管)	口	2					
117	埋設標識シート工	巾300mm×2倍折り	m	199.5					
126	既設管(VWP)・切断工	φ 75	口	4					
128	交通誘導員B		人	18					
	労 務 費 計								