

落部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			出来形設計書
1-1 布設替工	φ 100 WPE	L= 104.7 m	
1-2 給水工	φ 50～20 PEP	1 式	
1-3 付帯工	φ 125～φ 100	1 式	
	φ 100	L= 104.7 m	
布 設 延 長 計			
	φ 100	L= 104.7 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	φ 100WPE	式	1					
1-2	給水工	φ 50PEP～φ 20PEP	式	1					
1-3	付帯工	φ 125～φ 100	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	87.8					
2	人力床仕上工（基面整正）	W=600	m2	63.2					
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	27.2					
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	27.2					
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	21.9					
6	下層路盤工（町道）	切込碎石（40-0mm）1層施工 200mm	m2	67.4					
7	下層路盤工（町道） 舗装仮路盤	切込碎石（40-0mm）1層施工 40mm	m2	67.4					
8	凍上抑制層（町道）	切込碎石（80-0mm）2層施工 350mm	m2	67.4					
9	下層路盤工（民地）	切込碎石（40-0mm）2層施工 300mm	m2	1.1					
10	残土運搬捨土	0.28m ³ BH+4tダンプ5.5km以下（DID有り）	m3	64.7					
11	舗装版切断工	t=15cm迄	m	319.1					
12	舗装版掘削・積込	t ≤15cm	m2	282.4					
13	舗装版運搬工	10tダンプ舗装版破砕・機械積込 19.5km以下	m3	11.3					
14	舗装版受入費	建設廃材アスファルト塊（昼間）	t	26.0					
15	舗装復旧工（表層）	1.4m以上3.0m以下 40mm 細粒度アスファルト混合物（車道）	m2	282.4					
17	不陸整正 すき取り含む	t=40（0～40）	m2	282.4					
19	現場発生材運搬	クレーン装置付4t級2.9t吊 20.0km以下	t	0.1					
20	コンクリート塊・有筋処分費	土木系産業廃棄物処理料金【中間・最終処分場】コン管・有筋	t	0.1					
	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	φ 100WPE	式	1					
1-2	給水工	φ 50PEP～φ 20PEP	式	1					
1-3	付帯工	φ 125～φ 100	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 100×5.0m	本	21					
2	EFソケット	φ 100	個	21					
3	EF ベンド (両受)	φ 100×90°	個	2					
4	P E 挿し口付ツタ弁	φ 100 (左開)	基	1					
5	Pメカチス (F型)	φ 100×φ 50 (離脱付-粉体)	個	1					
6	メカチスPPジョイント	φ 100 (離脱付-粉体) SUSボルト	個	1					
7	メカチスPVジョイント	φ 100 (離脱付-粉体) SUSボルト	個	1					
24	仕切弁筐 (V型)	VON-13F-60LU	個	1					
25	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	WPE・布設工	φ 100	m	103.9					
102	EF・継手工	φ 100 (2口)	箇所	23					
103	WPE・継手工	φ 100 (離脱継手)	口	5					
105	VWP・継手工	φ 100 (離脱継手)	口	1					
108	WPE・継手取外し	φ 100 (離脱継手)	口	1					
109	VWP・継手取外し	φ 100 (離脱継手)	口	1					
110	WPE・切断工	φ 100	口	5					
112	VWP・切断工	φ 100	口	3					
113	仕切弁設置工	φ 100 (ソフトシル弁)	基	1					
116	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
12	PEP・ポリエチレン管	φ 50 (水道用2層管・1種)	m	1.0					
13	PEP・ポリエチレン管	φ 20 (水道用2層管・1種)	m	7.6					
14	PEP・継手	φ 20 (メータ用)	個	5					
15	PEP・継手 (ワタッチ式)	φ 50P×50P (ソケット)	個	1					
16	PEP・継手 (ワタッチ式)	φ 20P×20P (ソケット)	個	4					
17	PEP・継手 (ワタッチ式)	φ 13×20P (メータ用) メタリックP/K付	個	1					
18	メタリックパッキン(PK-MJ)	φ 20 (止水栓用)	個	5					
19	サドル分水栓 (WPE用)	φ 100×20 (A-ボール式)	個	5					
20	直結止水栓	φ 13 (伸縮・キーBOX付)	個	1					
8	V-King、VC短管1号S型	φ 50 (離脱付-粉体)	個	1					
21	量水器ボックス	MB400 H=700	組	1					
22	2F仕切弁	φ 50 2種(7.5K) 左開	基	1					
23	F用・B N P	φ 50 (フッ素加工・座金付) 全面	面	2					
24	仕切弁筐 (V型)	VON-13F-60LU	個	1					
25	弁筐用座台	トミス型 樹脂製 (THP-4)	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
117	PEP 布設工	φ 50	m	1.0					
118	PEP 布設工	φ 20	m	7.6					
107	PEP・継手工	φ 50 (離脱継手)	口	1					
119	PEP・切断工	φ 50	口	2					
120	PEP・切断工	φ 20	口	9					
121	分水栓建込	φ 100×20 (WPE)	ヶ所	5					
122	止水栓取付工	φ 13 (PP用)	箇所	1					
114	仕切弁設置工	φ 50 (ソフトシル弁)	基	1					
115	フランジ継手工	φ 50	口	2					
116	ねじ式弁筐設置工	V型ー トミス座台含	箇所	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
104	VWP・継手工	φ 125（離脱継手）	口	1					
106	VWP・継手工	φ 100（TS継手）1口	口	2					
111	VWP・切断工	φ 125	口	2					
112	VWP・切断工	φ 100	口	2					
123	埋設標識シート工	巾300mm×2倍折り	m	113.0					
124	交通管理工	交通誘導警備員B	人	10					
	労 務 費 計								