

配管数量計算書

東町地区配水管布設替工事 布設替工A

[illegible]

配管数量計算書

東町地区配水管布設替工事 布設替工B

[illegible]

配管数量計算書

東町地区配水管布設替工事 給水切替工

[illegible]

配管数量計算書

東町地区配水管布設替工事 付帯工

[illegible]

東町地区配水管布設替工事

計集

東町地区配水管布設替工事										布設替工A	
種 別		掘 削 断 面 延 長 集 計						計			
配水管本管部		管外径				管断面積		延長			
		$\phi 75$ (WPE) $A = \pi D^2/4$ $D = 0.090$				$A = 0.0063$		$L = 56.87$ m			
		① 町有地-舗装区間						$L = 12.15$ m			
		② 町有地-現況区間						$L = 44.72$ m			
機械掘削工 (積込)		①	0.60	×	1.25	×	12.15	=	9.113	43.73	m3
0.28m³BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)		②	0.60	×	1.29	×	44.72	=	34.613		
人力床仕上工 W=600(基面整正)			0.60	×	56.87			=	34.122	34.12	m2
人力埋戻工 (砂置換) 0.28m³BH (0.20) 管頂30cmまで砂置換		共 (0.60 × 0.39 - 0.0063) × 56.87						=	12.949	12.95	m3
土砂運搬工 0.80m³BH+10tダンプ 31.5Km以下 (DID有)		共						=	12.949	12.95	m3
機械埋戻工 (在来土)		①	0.60	×	0.60	×	12.15	=	4.374	28.52	m3
0.28m³BH (0.20)		②	0.60	×	0.90	×	44.72	=	24.149		
残土運搬捨土 0.28m³BH+4tダンプ		共 43.73 - 28.52 ÷ 0.95						=	13.709	13.71	m3
舗装版切断工 t=15cm迄		①	12.15	×	2.00			=	24.300	24.30	m
舗装版掘削・積込 TAT/t舗装版 無し 不要15cm以下 有り 全ての費用		①	12.15	×	0.60			=	7.290	7.29	m2
舗装版運搬工(殻運搬) 舗装版掘削 機械積込(小規模土工)有り 5.0km以下 全ての費用		①	7.29	×	0.04			=	0.292	0.29	m3
舗装版受入費 建設廃材アスファルト塊 (昼間)		①	0.29	×	2.30			=	0.667	0.67	t
路盤工 切込碎石 (40-0mm)2層施工 300mm		①	12.15	×	0.60			=	7.290	7.29	m2

東町地区配水管布設替工事

東町地区配水管布設替工事										布設替工B		
種 別		掘 削 断 面 延 長					集 計		計			
配水管本管部		管外径			管断面積		延長					
		φ 75 (WPE)	A = π D ² /4		D = 0.090	A = 0.0063	L =	142.62 m				
		③ 町有地-現況区間						L =	84.82 m			
		④ 町有地-路盤区間						L =	56.94 m			
		⑤ 町有地-舗装区間						L =	0.86 m			
機械掘削工 (積込)	③	0.60	×	1.29	×	84.82	=	65.651	110.37	m3		
0.28m³BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)	④	0.60	×	1.29	×	56.94	=	44.072				
	⑤	0.60	×	1.25	×	0.86	=	0.645				
人力床仕上工 W=600(基面整正)	共	0.60	×	142.62			=	85.572	85.57	m2		
人力埋戻工 (砂置換) 0.28m³BH (0.20) 管頂30cmまで砂置換	共 (0.60	×	0.39	-	0.0063)	×	142.62	=	32.475	32.48 m3	
土砂運搬工 0.80m³BH+10tダンプ 31.5Km以下 (DID有)	共						=	32.475	32.48	m3		
機械埋戻工 (在来土) 0.28m³BH (0.20)	③	0.60	×	0.90	×	84.82	=	45.803	66.46	m3		
	④	0.60	×	0.60	×	56.94	=	20.498				
	⑤	0.60	×	0.31	×	0.86	=	0.160				
残土運搬捨土 0.28m³BH+4tダンプ	共	110.37	-	66.46	÷	0.95	=	40.412	40.41	m3		
舗装版切断工 t=15cm迄	⑤	4.88	1次		(CAD測定)		=	4.880	14.25	m		
	⑤	9.37	追切		(CAD測定)		=	9.370				
舗装版掘削・積込 F7(FH)舗装版 無し 不要15cm以下 有り 全ての費用	⑤	11.71			(CAD測定)		=	11.710	11.71	m2		
舗装版運搬工(殻運搬) 舗装版掘削 機械搬込(4層既土工)有り 5.0km以下 全ての費用	⑤	11.71	×	0.04			=	0.468	0.47	m3		
舗装版受入費 建設廃材アスファルト塊 (昼間)	⑤	0.47	×	2.30			=	1.081	1.08	t		
下層路盤工(町道車道) 切込砕石 (40-0mm)1層施工 200mm	⑤	0.86	×	0.60			=	0.516	0.52	m2		
凍上抑制層(町道車道) 切込砕石 (80-0mm)2層施工 350mm	⑤	0.86	×	0.60			=	0.516	0.52	m2		
路盤工 切込砕石 (40-0mm)2層施工 300mm	④	56.94	×	0.60			=	34.164	34.16	m2		
不陸整正 29mm以上34mm未満 切込砕石	⑤	11.71			(CAD測定)		=	11.710	11.71	m2		
舗装復旧工 t=4cm1層 10~15m2未満	⑤	11.71			(CAD測定)		=	11.710	1	式		

東町地区配水管布設替工事

延長

東町地区配水管布設替工事					給水切替工				
種 別	掘 削 断 面 延 長				集 計	計			
給水切替	延長								
					L = 24.15 m				
	⑥ 町有地-現況区間				L = 1.00 m				
	⑦ 町有地-路盤区間				L = 23.15 m				
機械掘削工 (積込) 0.28m³BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)	共	0.60	×	1.20	×	24.15	=	17.388	17.39 m3
機械埋戻工 (在来土)	⑥	0.60	×	1.20	×	1.00	=	0.720	13.22 m3
0.28m³BH (0.20)	⑦	0.60	×	0.90	×	23.15	=	12.501	
残土運搬捨土 0.28m³BH+4tダンプ	共	17.39	-	13.22	÷	0.95	=	3.474	3.47 m3
路盤工 切込砕石 (40-0mm)2層施工 300mm	⑦	23.15	×	0.60			=	13.890	13.89 m2

東町地区配水管布設替工事

付帶工

使用資材集計表

	名 称	形状寸法	単位	工 区 別															
				合計		布設替工A		布設替工B		給水切替工		付帯工							
				設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高
1	W P E (Politec)	φ 75×5.0m	本	40		12		28											
2	E F ソケット	φ 75	個	36		9		27											
3	E F ベンド (両受)	φ 75×90°	個	4		2		2											
4	E F ベンド (片受)	φ 75×90°	個	4		2		2											
5	E F ベンド (両受)	φ 75×11°	個	1		1													
6	E F フランジ	φ 75(水道形FCD)GF	個	1				1											
7	メカポリ P P ジョイント	φ 75 (離脱付一粉体)	個	4		2		2											
8	F 用 ・ B N	φ 75(フッ素加工・座金付)	組	1				1											
9	P E 挿し口付ソフト弁	φ 75 (左開)	基	1				1											
10	サドル付分水栓(WPE)	φ 75×20(A-ボール式)	個	7						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						24.2									
12	P E P ・ 継手	φ 20 (メータ用)	個	7						7									
13	P E P ・ 継手(ワタッチ式)	φ 20 (ソケット)	個	2						2									
14	P E P ・ 継手(ワタッチ式)	φ 20P×20V (ソケット)	個	1						1									
15	P E P ・ 継手(ワタッチ式)	φ 20P×13V (ソケット)	個	3						3									
16	P E P ・ 継手(ワタッチ式)	φ 20 (エルボ)	個	1						1									
17	P E P ・ 継手(ワタッチ式)	φ 13×20P (メータ用)	個	1						1									
18	分水栓用キャップ	φ 20	個	5								5							
19	分水栓用キャップ	φ 13	個	2								2							
20	直結止水栓(伸縮)	φ 13(キ-BOX付)	個	1						1									
21	メカポリ P P キャップ	φ 75 (離脱付一粉体)	個	2								2							
22	V W P ・ 帽金具	φ 75(VS・キャップ)	個	5								5							

配 管 労 務 集 計 表

	名 称	形状寸法	単位	工 区 別															
				合計		布設替工A		布設替工B		給水切替工		付帯工							
				設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高
101	W P E ・ 布設工	φ 75	m	199.5		56.9		142.6											
102	P E P ・ 布設工	φ 20	m	24.2						24.2									
103	E F ・ 継手工	φ 75 (2口継手)	箇所	36		9		27											
104	E F ・ 継手工	φ 75 (1口継手)	箇所	15		8		7											
105	W P E ・ 継手工	φ 75 (離脱継手)	口	10		4		4				2							
106	W P E ・ 継手取外工	φ 75 (離脱継手)	口	6		4		2											
107	V W P ・ 継手工	φ 75 (離脱継手)	口	5								5							
108	V W P ・ 継手工	φ 50 (TS継手)	口	18								18							
109	分水栓建込	φ 75×20 (WPE)	ヶ所	7						7									
110	止水栓取付工	φ 13 (直結止水)	ヶ所	1						1									
111	W P E ・ 切断工	φ 75	口	8		4		4											
112	V W P ・ 切断工	φ 75	口	8								8							
113	P E P ・ 切断工	φ 20	口	8						8									
114	既設管 (VWP) ・ 切断工	φ 20	口	1						1									
115	既設管 (VWP) ・ 切断工	φ 13	口	3						3									
116	仕切弁設置工	φ 75 (ソフツシル弁)	基	1				1											
117	埋設標識シート工	巾300mm×2倍折り	m	199.5								199.5							
118	ねじ式弁筐設置工	V型-トミ座台含	箇所	2				2											
119	不断水穿孔工事費	V型 (100×75)	式	1				1											
120	V W P ・ 布設工	φ 75	m	5.2								5.2							
121	V W P ・ 切断工	φ 50	口	8								8							
122	鋼管ねじ込み接合工	φ 50 (小口径管)	口	6								6							

[illegible]

土 工 労 務 集 計 表

[illegible]