

令和8年度
配水管布設替（松山）工事

第 1 号明細書

配水管布設工事

数 量 計 算 書

配水管布設工事

延長計

[illegible]

数量計算書（1m当り土工計算）

配水管布設工事					
名 称	形 状 寸 法	規 格 ・ 計 算	単位	数 量	
1m当り土工計算書					
市道 土工1-1 土被り0.90m		1m当り管体積 DIP φ200 $0.220 \times 2 \times 3.14 / 4$	0.038 m³	0.038	
掘削時 埋戻時 (仮復旧) 0.60 0.05 1.07 1.12 As As13 RC-40 良質 在来土 砂 0.60 0.03 0.14 0.63 0.10 0.22 0.32 土被り=0.90 1.12					
機械掘削工	BH:0.1m³	1.07×0.60	0.642 m³	0.642	
砂入替工	BH:0.1m³	$0.32 \times 0.60 - 0.038$	0.154 m³	0.154	
埋戻工	良質在来土 BH:0.1m³	0.63×0.60	0.378 m³	0.378	
残土処分工	BH:0.1m³ DT:4t	$0.642 - 0.378$	0.264 m³	0.264	
舗装版切断工	ハキューム式 全厚アスファルト版 15cm以下	2本/m	2.000 m	2.000	
舗装版破碎工	t ≤ 15cm BH:0.1m³	0.60	0.600 m²	0.600	
As殻処分工	BH:0.1m³ DT:4t	0.6×0.05	0.030 m³	0.030	
表層工(仮復旧)	再生合材 密粒度As13mm t=3cm		0.600 m²	0.600	
路盤工	再生砕石 RC-40 t=14cm		0.600 m²	0.600	
濁水運搬（舗装版切断工）	全厚アスファルト版 10cm以下		2.000 m	2.000	
濁水处理（舗装版切断工）	10cm以下		2.000 m	2.000	

数量計算書（1m当り土工計算）

配水管布設工事					
名 称	形 状 寸 法	規 格 ・ 計 算	単位	数 量	
1m当り土工計算書					
市道 土工1-2 土被り1.20m		1m当り管体積 DIP φ200 $0.220 \times 2 \times 3.14 / 4$	0.038 m³	0.038	
掘削時 埋戻時 (仮復旧) 0.60 0.05 1.17 1.22 As As13 RC-40 良質 在来土 砂 0.60 0.03 0.14 0.73 0.10 0.22 0.32 1.22 土被り=1.00					
機械掘削工	BH:0.1m³	1.17×0.60	0.702 m³	0.702	
砂入替工	BH:0.1m³	$0.32 \times 0.60 - 0.038$	0.154 m³	0.154	
埋戻工	良質在来土 BH:0.1m³	0.73×0.60	0.438 m³	0.438	
残土処分工	BH:0.1m³ DT:4t	$0.702 - 0.438$	0.264 m³	0.264	
舗装版切断工	ハキューム式 全厚アスファルト版 15cm以下	2本/m	2.000 m	2.000	
舗装版破碎工	t ≤ 15cm BH:0.1m³	0.60	0.600 m²	0.600	
As殻処分工	BH:0.1m³ DT:4t	0.6×0.05	0.030 m³	0.030	
表層工(仮復旧)	再生合材 密粒度As13mm t=3cm		0.600 m²	0.600	
路盤工	再生砕石 RC-40 t=14cm		0.600 m²	0.600	
濁水運搬（舗装版切断工）	全厚アスファルト版 10cm以下		2.000 m	2.000	
濁水处理（舗装版切断工）	10cm以下		2.000 m	2.000	

数量計算書（1m当り土工計算）

配水管布設工事					
名 称	形 状 寸 法	規 格 ・ 計 算	単位	数 量	
1m当り土工計算書					
市道 土工2-1 土被り0.90m		1m当り管体積 DIP φ150 $0.169 \times 2 \times 3.14 / 4$	0.022 m³	0.022	
掘削時 埋戻時 (仮復旧) 0.60 0.05 1.019 1.069 As As13 RC-40 良質 在来土 砂 0.60 0.03 0.14 0.63 0.10 0.169 0.03 0.14 0.63 0.10 0.269 土被り=0.90 1.069					
機械掘削工	BH:0.1m³	1.019×0.60	0.611 m³	0.611	
砂入替工	BH:0.1m³	$0.269 \times 0.60 - 0.022$	0.139 m³	0.139	
埋戻工	良質在来土 BH:0.1m³	0.63×0.60	0.378 m³	0.378	
残土処分工	BH:0.1m³ DT:4t	$0.611 - 0.378$	0.233 m³	0.233	
舗装版切断工	ハキューム式 全厚アスファルト版 15cm以下	2本/m	2.000 m	2.000	
舗装版破碎工	t ≤15cm BH:0.1m³	0.60	0.600 m²	0.600	
As殻処分工	BH:0.1m³ DT:4t	0.6×0.05	0.030 m³	0.030	
表層工(仮復旧)	再生合材 密粒度As13mm t=3cm		0.600 m²	0.600	
路盤工	再生砕石 RC-40 t=14cm		0.600 m²	0.600	
濁水運搬 (舗装版切断工)	全厚アスファルト版 10cm以下		2.000 m	2.000	
濁水处理 (舗装版切断工)	10cm以下		2.000 m	2.000	

数量計算書（1m当り土工計算）

配水管布設工事					
名 称	形 状 寸 法	規 格 ・ 計 算	単位	数 量	
1m当り土工計算書					
市道 土工2-2 土被り1.00m		1m当り管体積 DIP φ150 $0.169 \times 2 \times 3.14 / 4$	0.022 m³	0.022	
掘削時 埋戻時 (仮復旧) 0.60 0.05 1.119 1.169 As As13 RC-40 良質 在来土 砂 0.60 0.03 0.14 0.73 0.10 0.169 0.269 1.169 土被り = 1.00					
機械掘削工	BH:0.1m³	1.119×0.60	0.671 m³	0.671	
砂入替工	BH:0.1m³	$0.269 \times 0.60 - 0.022$	0.139 m³	0.139	
埋戻工	良質在来土 BH:0.1m³	0.73×0.60	0.438 m³	0.438	
残土処分工	DT:4t BH:0.1m³	$0.671 - 0.438$	0.233 m³	0.233	
舗装版切断工	ハキューム式 全厚アスファルト版 15cm以下	2本/m	2.000 m	2.000	
舗装版破碎工	t ≤ 15cm BH:0.1m³	0.60	0.600 m²	0.600	
As殻処分工	BH:0.1m³ DT:4t	0.6×0.05	0.030 m³	0.030	
表層工(仮復旧)	再生合材 密粒度As13mm t=3cm		0.600 m²	0.600	
路盤工	再生碎石 RC-40 t=14cm		0.600 m²	0.600	
濁水運搬 (舗装版切断工)	全厚アスファルト版 10cm以下		2.000 m	2.000	
濁水处理 (舗装版切断工)	10cm以下		2.000 m	2.000	

数量計算書（1m当り土工計算）

配水管布設工事					
名 称	形 状 寸 法	規 格 ・ 計 算	単位	数 量	
1m当り土工計算書					
市道 土工2-3 土被り1.06m		1m当り管体積 DIP φ150 $0.169 \times 2 \times 3.14 / 4$	0.022 m³		0.022
掘削時 埋戻時 (仮復旧) 0.60 0.05 1.179 1.229 As As13 RC-40 良質 在来土 砂 0.60 0.03 0.14 0.79 0.10 0.169 0.269 1.229 土被り=1.06					
機械掘削工	BH:0.1m³	1.179×0.60	0.707 m³		0.707
砂入替工	BH:0.1m³	$0.269 \times 0.60 - 0.022$	0.139 m³		0.139
埋戻工	良質在来土 BH:0.1m³	0.79×0.60	0.474 m³		0.474
残土処分工	BH:0.1m³ DT:4t	$0.707 - 0.474$	0.233 m³		0.233
舗装版切断工	ハキューム式 全厚アスファルト版 15cm以下	2本/m	2.000 m		2.000
舗装版破碎工	t ≤ 15cm BH:0.1m³	0.60	0.600 m²		0.600
As殻処分工	BH:0.1m³ DT:4t	0.6×0.05	0.030 m³		0.030
表層工(仮復旧)	再生合材 密粒度As13mm t=3cm		0.600 m²		0.600
路盤工	再生砕石 RC-40 t=14cm		0.600 m²		0.600
濁水運搬（舗装版切断工）	全厚アスファルト版 10cm以下		2.000 m		2.000
濁水处理（舗装版切断工）	10cm以下		2.000 m		2.000

数量計算書（1m当り土工計算）

配水管布設工事				
名 称	形 状 寸 法	規 格 ・ 計 算	単位	数 量
1m当り土工計算書				
市道 土工2-4 土被り1.20m		1m当り管体積 DIP φ150 $0.169 \times 2 \times 3.14 / 4$ 0.022	m ³	0.022
掘削時 埋戻時 (仮復旧) 0.60 0.05 1.319 1.369 As As13 RC-40 良質 在来土 砂 0.60 0.03 0.14 0.93 0.10 0.169 0.269 1.369 土被り=1.20				
機械掘削工	BH:0.1m ³	1.319 × 0.600.791	m ³	0.791
砂入替工	BH:0.1m ³	0.269 × 0.60 − 0.0220.139	m ³	0.139
埋戻工	良質在来土 BH:0.1m ³	0.93 × 0.600.558	m ³	0.558
残土処分工	BH:0.1m ³ DT:4t	0.791 − 0.5580.233	m ³	0.233
舗装版切断工	ハキューム式 全厚アスファルト版 15cm以下 t ≤ 15cm	2本/m2.000	m	2.000
舗装版破碎工	BH:0.1m ³	0.600.600	m ²	0.600
As殻処分工	BH:0.1m ³ DT:4t	0.6 × 0.050.030	m ³	0.030
表層工(仮復旧)	再生合材 密粒度As13mm t=3cm	0.600.600	m ²	0.600
路盤工	再生砕石 RC-40 t=14cm	0.600.600	m ²	0.600
濁水運搬（舗装版切断工）	全厚アスファルト版 10cm以下	2.000	m	2.000
濁水处理（舗装版切断工）	10cm以下	2.000	m	2.000

数量計算書（1m当り土工計算）

配水管布設工事					
名 称	形 状 寸 法	規 格 ・ 計 算	単位	数 量	
1m当り土工計算書					
市道 土工3-1 土被り0.90m		1m当り管体積 DIP φ75 $0.093 \times 2 \times 3.14 \div 4$	0.007 m³	0.007	
掘削時 埋戻時 (仮復旧) 0.60 As As13 RC-40 良質 在来土 砂 0.60 0.993 0.05 0.943 0.03 0.14 0.63 0.10 0.093 0.193 0.99 土被り=0.90					
機械掘削工	BH:0.1m³	0.943×0.60	0.566 m³	0.566	
砂入替工	BH:0.1m³	$0.193 \times 0.60 - 0.007$	0.109 m³	0.109	
埋戻工	良質在来土 BH:0.1m³	0.63×0.60	0.378 m³	0.378	
残土処分工	BH:0.1m³ DT:4t	$0.566 - 0.378$	0.188 m³	0.188	
舗装版切断工	ハキューム式 全厚アスファルト版 15cm以下	2本/m	2.000 m	2.000	
舗装版破碎工	t ≤ 15cm BH:0.1m³	0.60	0.600 m²	0.600	
As殻処分工	BH:0.1m³ DT:4t	0.6×0.05	0.030 m³	0.030	
表層工(仮復旧)	再生合材 密粒度As13mm t=3cm		0.600 m²	0.600	
路盤工	再生砕石 RC-40 t=14cm		0.600 m²	0.600	
濁水運搬（舗装版切断工）	全厚アスファルト版 10cm以下		2.000 m	2.000	
濁水处理（舗装版切断工）	10cm以下		2.000 m	2.000	

資 材 数 量 計 算 書

[illegible]

資材数量計算書

[illegible]

労 務 数 量 計 算 書

				路 線 名					計
No.	名 称	形 状 寸 法	単位	R1 φ 150	R2 φ 200	R3 φ 75	R4 φ 75	切管	
1	铸铁管吊込据付工	機械 φ 200	m		5.9				5.9
2	铸铁管吊込据付工	機械 φ 150	m	81.8					81.8
3	铸铁管吊込据付工	機械 φ 75	m			2.4			2.4
4	G X継手工(直管)	φ 200	口					1.0	1.0
5	G X継手工(直管)	φ 150	口	9.0				7.0	16.0
6	G X継手工(直管)	φ 75	口						0.0
7	G X継手工(異形管)	G-Link使用 φ 200	口		5.0				5.0
8	G X継手工(異形管)	G-Link使用 φ 150	口	15.0					15.0
9	G X継手工(異形管)	G-Link使用 φ 75	口						0.0
10	G X継手工(異形管)	φ 200	口		5.0				5.0
11	G X継手工(異形管)	φ 150	口	14.0					14.0
12	G X継手工(異形管)	φ 75	口			2.0			2.0
13	メカニカル継手工	φ 150	口	1.0					1.0
14	メカニカル継手工	φ 75	口			1.0			1.0
15	RR継手工	φ 150	口	1.0					1.0
16	RR継手工	φ 75	口			1.0			1.0
17	铸铁管切断(エンジンカッター)	φ 200	口					3.0	3.0
18	铸铁管切断(エンジンカッター)	φ 150	口					14.0	14.0
19	铸铁管切断(エンジンカッター)	φ 75	口					1.0	1.0
20	仕切弁設置工	機械 φ 200	基		1.0				1.0
21	仕切弁設置工	機械 φ 150	基	3.0					3.0
22	仕切弁設置工	機械 φ 75	基			1.0			1.0
23	仕切弁ボックス設置工	h=800	組	3.0	1.0	1.0			5.0
24	管明示シート工		m	81.8	5.9	2.4			90.0
25	管明示テープ工	ダクタイル铸铁管 φ 150	m	130.8					130.8
26	管明示テープ工	ダクタイル铸铁管 φ 200	m		9.9				9.9
27	管明示テープ工	ダクタイル铸铁管 φ 75	m			3.1			3.1
28	ダクタイル铸铁管撤去工	φ 200	m		5.9				5.9
29	硬質塩化ビニル管撤去工	φ 150	m	81.8					81.8
30	硬質塩化ビニル管撤去工	φ 75	m			2.4			2.4
31	ダクタイル铸铁管切断工	5m/本 φ 200	口		5.9/5 2.0				2.0
32	硬質塩化ビニル管切断工	5m/本 φ 150	口	81.8/5 17.0					17.0

勞 務 数 量 計 算 書

[illegible]

数量計算書

[illegible]