9. 仮設給水切替工事
（単独）

9. 仮設給水切替工事数量総括表(単独)

工　種	形 状 寸 法	単位	数 量	設計数量	備考
1. 材 料					
レンタル管	給水 φ20～40	式	1	1	
2. 労 務					
レンタル管布設・撤去	給水 φ20～40	式	1	1	
量水器ねじ込み工(設置)	φ13	箇所	28	28	
量水器ねじ込み工(撤去)	φ13	箇所	28	28	
3. 土 工 事					
(土工)					
舗装版切断工	As、t=15cm以下	m	68.40	68	
舗装版切断工	Co、t=15cm以下	m	13.90	14	
舗装版直接 掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	m2	40.73	41	
コンクリート 取壊し工	人力	m3	0.21	0.2	
機械掘削工	BH0.28	m3	20.93	21	
埋戻工	機械転圧 発生土	m3	1.94	2	
As塊運搬工	4km Asｶﾞﾗ,DT4t	m3	2.95	3	
As塊運搬工	17km Asｶﾞﾗ,DT10t	m3	2.95	3	
積込(ルーズ)	As	m3	2.95	3	
Co塊運搬工	4km Coｶﾞﾗ,DT4t	m3	0.02	0.1	
Co塊運搬工	17km Coｶﾞﾗ,DT10t	m3	0.02	0.1	
積込(ルーズ)	Co	m3	0.02	0.1	
発生土運搬工	2km 土砂,DT2t	m3	18.99	19	
整地		m3	18.99	19	
As廃材処分費	As ｶﾞﾗ	t	6.93	7	
Co廃材処分費	Co ｶﾞﾗ(無筋)	t	0.05	0.1	

9. 仮設給水切替工事数量総括表(単独)

工　種	形 状 寸 法	単位	数 量	設計数量	備考
(仮復旧)					
下層路盤工	RC-40 t=35cm	m2	32.28	32	
下層路盤工	RC-40 t=20cm	m2	3.96	4	
路盤工	RC-40 t=10cm	m2	6.58	7	
上層路盤工	RM-30 t=20cm	m2	32.28	32	
上層路盤工	RM-30 t=15cm	m2	3.96	4	
仮復旧表層工	再生密粒度As13 t=5cm	m2	40.73	41	
Co舗装工	18-8-25 t=10cm	m2	0.21	0.2	

仮設給水切替工事材料表

名　　称	形状寸法	算　　式	数量	単位	備考
レンタル管	給水		1	式	

仮設給水切替工事労務集計表

名　　称	形状寸法	算　　式	数量	単位	備考
レンタル管布設・撤去	給水 φ20～40	1	1	式	
量水器ねじ込み工(設置)	φ13	28	28	箇所	
量水器ねじ込み工(撤去)	φ13	28	28	箇所	

仮設給水切替土工事集計表

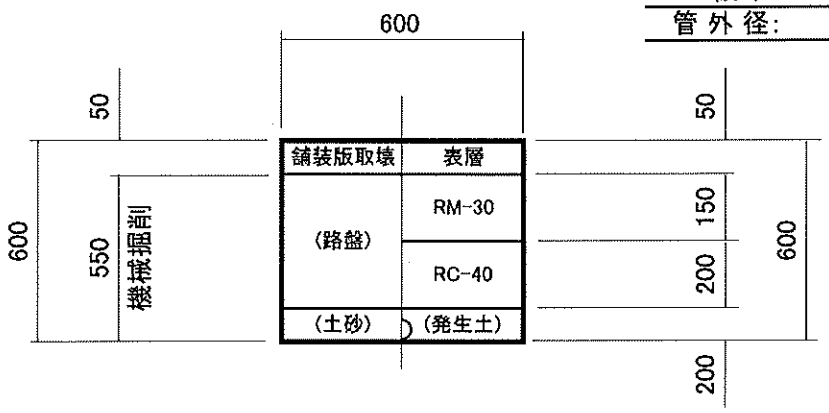
名　称	形状寸法	1 市道部車道 設置工	2 市道部車道 撤去工	3 宅内(As) 設置工	4 宅内(As) 撤去工	5 宅内(Co) 設置工	6 宅内(Co) 撤去工	7 宅内(土砂) 設置・撤去工	8 県道部車道 設置工	9 県道部車道 撤去工	数量	単位	備考
土工													
舗装版切断工	As、t=15cm以下	6.60		8.00					53.80		68.40	m	
舗装版切断工	Co、t=15cm以下					13.90					13.90	m	
舗装版直接 掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	1.98	1.98	1.20	1.20		2.09		16.14	16.14	40.73	m2	
コンクリート 取壊し工	人力					0.21					0.21	m3	
機械掘削工	BH0.28	1.09	1.09	0.30	0.30	0.42	0.42	0.36	8.07	8.88	20.93	m3	
埋戻工	機械転圧 発生土	0.40	0.40	0.18	0.18	0.21	0.21	0.36			1.94	m3	
As塊運搬工	4km Asｶﾞﾗ,DT4t	0.10	0.10	0.06	0.06		0.21		1.61	0.81	2.95	m3	
Co塊運搬工	4km Coｶﾞﾗ,DT4t					0.02					0.02	m3	
発生土運搬工	2km 土砂,DT2t	0.69	0.69	0.12	0.12	0.21	0.21		8.07	8.88	18.99	m3	
As廃材処分費	As ｶﾞﾗ	0.24	0.24	0.14	0.14		0.49		3.78	1.90	6.93	t	
Co廃材処分費	Co ｶﾞﾗ(無筋)					0.05					0.05	t	
整地	土砂	0.69	0.69	0.12	0.12	0.21	0.21	0.00	8.07	8.88	18.99	m3	
仮復旧工													
下層路盤工	RC-40 t=35cm								16.14	16.14	32.28	m2	
下層路盤工	RC-40 t=20cm	1.98	1.98								3.96	m2	
路盤工	RC-40 t=10cm			1.20	1.20	2.09	2.09				6.58	m2	
上層路盤工	RM-30 t=20cm								16.14	16.14	32.28	m2	
上層路盤工	RM-30 t=15cm	1.98	1.98								3.96	m2	
仮復旧表層工	再生密粒度As13 t=5cm	1.98	1.98	1.20	1.20	2.09			16.14	16.14	40.73	m2	
Co舗装工	18-8-25 t=10cm						0.21				0.21	m2	

1	市道部車道　　設置工	

仮配管平面図より

施工方法:	開　削
土工延長:	3.30 m
土被り:	0.60 m
管外径:	

掘削断面



※管控除なし

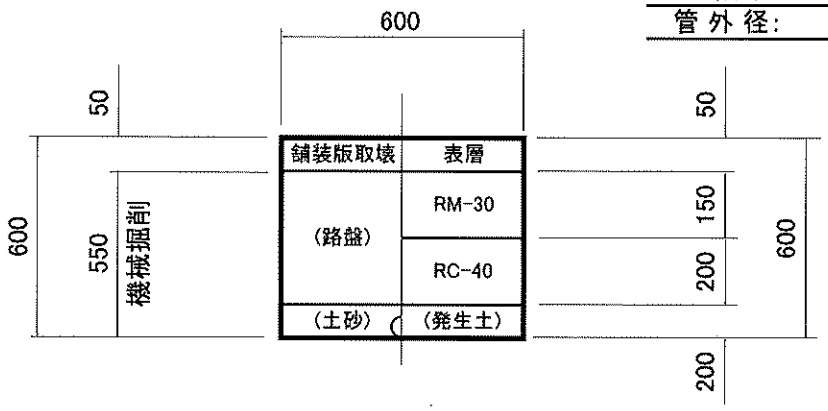
工　種	規　格	算　式	単位	数　量
土工事				
舗装版切断工	As、t=15cm以下	3.30 × 2 = 6.60	m	6.60
舗装版直接掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	3.30 × 0.60 = 1.98	m2	1.98
機械掘削工	BH0.28	3.30 × 0.60 × 0.55 = 1.09	m3	1.09
埋戻工	機械転圧 発生土	3.30 × 0.60 × 0.20 = 0.40	m3	0.40
As塊運搬工	Asｶﾞﾗ,DT4t	1.98 × 0.05 = 0.10	m3	0.10
発生土運搬工	土砂,DT2t	1.09 − 0.40 = 0.69	m3	0.69
廃材処分費	As ｶﾞﾗ	0.10 × 2.35 = 0.24	t	0.24
仮復旧工				
下層路盤工	RC-40 t=20cm	3.30 × 0.60 = 1.98	m2	1.98
上層路盤工	RM-30 t=15cm	3.30 × 0.60 = 1.98	m2	1.98
仮復旧表層工	再生密粒度As13 t=5cm	3.30 × 0.60 = 1.98	m2	1.98

2	市道部車道　　撤去工	

仮配管平面図より

施工方法:	開　削
土工延長:	3.30 m
土 被 り:	0.60 m
管 外 径:	

掘削断面



※管控除なし

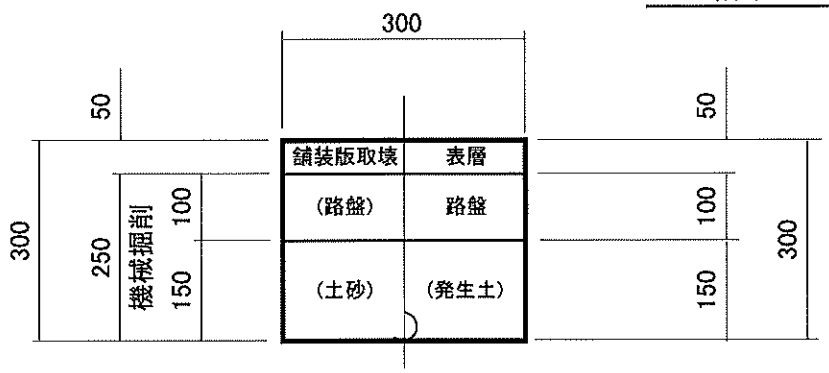
工　種	規　格	算　式	単位	数　量
土工事				
舗装版直接 掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	3.30 × 0.60 = 1.98	m2	1.98
機械掘削工	BH0.28	3.30 × 0.60 × 0.55 = 1.09	m3	1.09
埋戻工	機械転圧 発生土	3.30 × 0.60 × 0.20 = 0.40	m3	0.40
As塊運搬工	Asｶﾞﾗ,DT4t	1.98 × 0.05 = 0.10	m3	0.10
発生土運搬工	土砂,DT2t	1.09 - 0.40 = 0.69	m3	0.69
廃材処分費	As ｶﾞﾗ	0.10 × 2.35 = 0.24	t	0.24
下層路盤工	RC-40 t=20cm	3.30 × 0.60 = 1.98	m2	1.98
上層路盤工	RM-30 t=15cm	3.30 × 0.60 = 1.98	m2	1.98
仮復旧表層工	再生密粒度As13 t=5cm	3.30 × 0.60 = 1.98	m2	1.98

3	宅内(As)	設置工	

仮配管平面図より

施工方法:	開　削
土工延長:	4.00 m
土 被 り:	0.30 m

掘削断面



※管控除なし

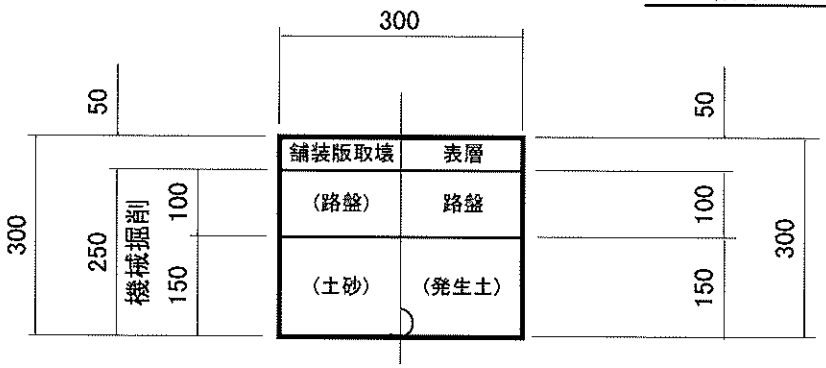
工　種	規　格	算　式	単位	数　量
土工事				
舗装版切断工	As、t=15cm以下	4.00 × 2 = 8.00	m	8.00
舗装版直接掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	4.00 × 0.30 = 1.20	m2	1.20
機械掘削工	BH0.28	4.00 × 0.30 × 0.25 = 0.30	m3	0.30
埋戻工	機械転圧 発生土	4.00 × 0.30 × 0.15 = 0.18	m3	0.18
As塊運搬工	Asｶﾞﾗ,DT4t	1.20 × 0.05 = 0.06	m3	0.06
発生土運搬工	土砂,DT2t	0.30 − 0.18 = 0.12	m3	0.12
廃材処分費	As ｶﾞﾗ	0.06 × 2.35 = 0.14	t	0.14
復旧工				
路盤工	RC-40 t=10cm	4.00 × 0.30 = 1.20	m2	1.20
表層工	再生密粒度As13 t=5cm	4.00 × 0.30 = 1.20	m2	1.20

4	宅内(As)	撤去工	

仮配管平面図より

施工方法:	開　削
土工延長:	4.00 m
土 被 り:	0.30 m

掘削断面



※管控除なし

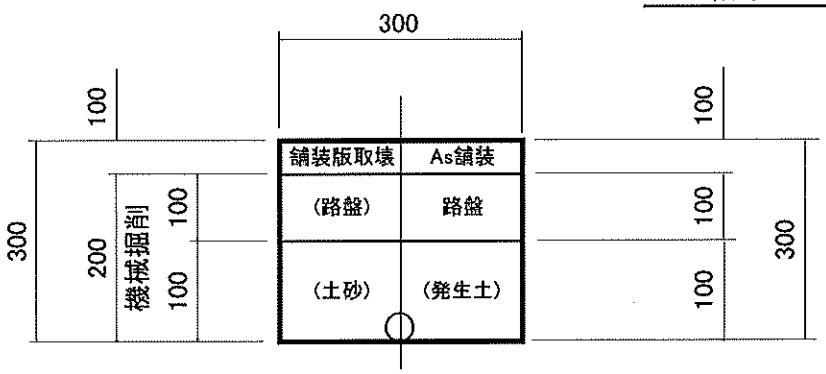
工　種	規　格	算　式	単位	数　量
土工事				
舗装版直接 掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	4.00 × 0.30 = 1.20	m2	1.20
機械掘削工	BH0.28	4.00 × 0.30 × 0.25 = 0.30	m3	0.30
埋戻工	機械転圧 発生土	4.00 × 0.30 × 0.15 = 0.18	m3	0.18
As塊運搬工	Asｶﾞﾗ,DT4t	1.20 × 0.05 = 0.06	m3	0.06
発生土運搬工	土砂,DT2t	0.30 - 0.18 = 0.12	m3	0.12
廃材処分費	As ｶﾞﾗ	0.06 × 2.35 = 0.14	t	0.14
復旧工				
路盤工	RC-40 t=10cm	4.00 × 0.30 = 1.20	m2	1.20
表層工	再生密粒度As13 t=5cm	4.00 × 0.30 = 1.20	m2	1.20

5	宅内(Co)	設置工	

仮配管平面図より

施工方法:	開　削
土工延長:	6.95 m
土 被 り:	0.30 m

掘削断面



※管控除なし

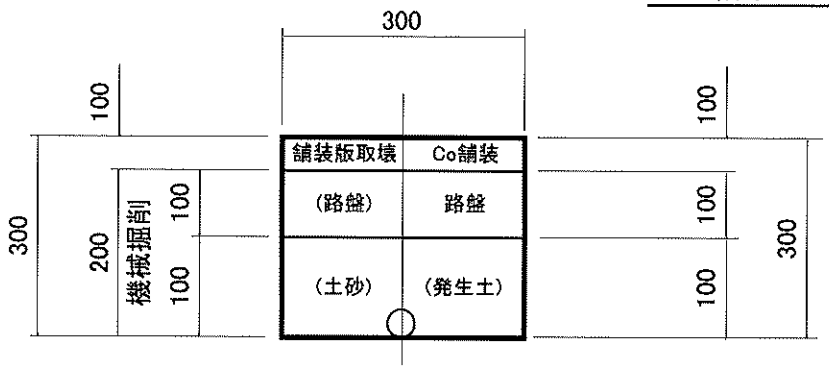
工　種	規　格	算　式	単位	数　量
土工事				
舗装版切断工	Co、t=15cm以下	6.95 × 2 = 13.90	m	13.90
コンクリート取壊し工	人力	6.95 × 0.30 × 0.10 = 0.21	m3	0.21
機械掘削工	BH0.28	6.95 × 0.30 × 0.20 = 0.42	m3	0.42
埋戻工	機械転圧 発生土	6.95 × 0.30 × 0.10 = 0.21	m3	0.21
Co塊運搬工	Coｶﾞﾗ,DT4t	0.21 × 0.10 = 0.02	m3	0.02
発生土運搬工	土砂,DT2t	0.42 - 0.21 = 0.21	m3	0.21
廃材処分費	Co ｶﾞﾗ(無筋)	0.02 × 2.35 = 0.05	t	0.05
復旧工				
路盤工	RC-40 t=10cm	6.95 × 0.30 = 2.09	m2	2.09
表層工	再生密粒度As13 t=10cm	6.95 × 0.30 = 2.09	m2	2.09

6	宅内(Co)	撤去工	

仮配管平面図より

施工方法:	開　削
土工延長:	6.95 m
土 被 り:	0.30 m

掘削断面



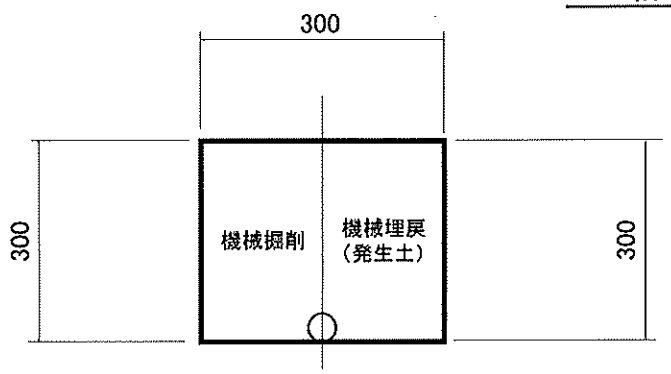
※管控除なし

工　種	規　格	算　式	単位	数　量
土工事				
舗装版直接 掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	6.95 × 0.30 = 2.09	m2	2.09
機械掘削工	BH0.28	6.95 × 0.30 × 0.20 = 0.42	m3	0.42
埋戻工	機械転圧 発生土	6.95 × 0.30 × 0.10 = 0.21	m3	0.21
As塊運搬工	Asｶﾞﾗ,DT4t	2.09 × 0.10 = 0.21	m3	0.21
発生土運搬工	土砂,DT2t	0.42 - 0.21 = 0.21	m3	0.21
廃材処分費	As ｶﾞﾗ	0.21 × 2.35 = 0.49	t	0.49
復旧工				
路盤工	RC-40 t=10cm	6.95 × 0.30 = 2.09	m2	2.09
Co舗装工	18-8-25 t=10cm	6.95 × 0.30 × 0.10 = 0.21	m3	0.21

7	宅内(土砂)　　設置・撤去工	

掘削断面

施工方法:	開　削
土工延長:	2.00 m
土被り:	0.30 m



※管控除なし

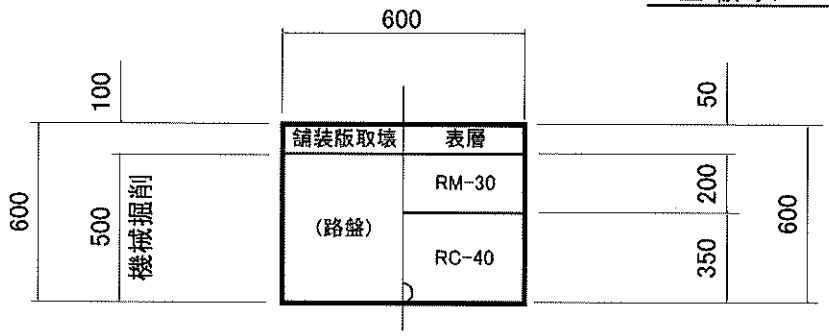
工　種	規　格	算　式	単位	数　量
土工事				
機械掘削工	BH0.28	2.00 × 0.30 × 0.30 × 2 ＝ 0.36	m3	0.36
埋戻工	機械転圧 発生土	2.00 × 0.30 × 0.30 × 2 ＝ 0.36	m3	0.36

8	県道部車道　　設置工	

掘削断面

仮配管平面図より

施工方法: 開　削
土工延長: 26.90 m
土 被 り: 0.60 m



※管控除なし

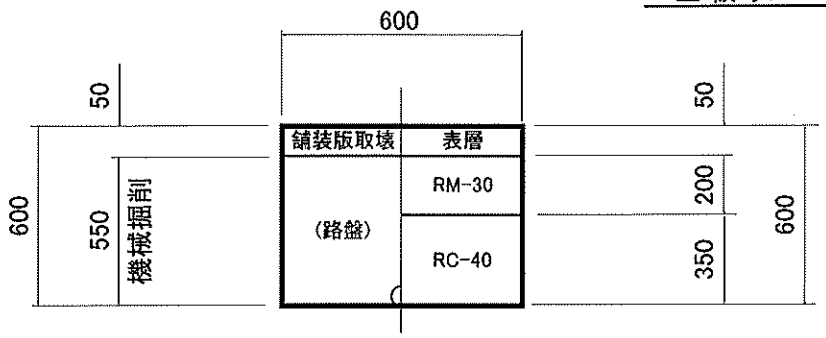
工　種	規　格	算　式	単位	数　量
土工事				
舗装版切断工	As、t=15cm以下	26.90 × 2 = 53.80	m	53.80
舗装版直接掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	26.90 × 0.60 = 16.14	m2	16.14
機械掘削工	BH0.28	26.90 × 0.60 × 0.50 = 8.07	m3	8.07
As塊運搬工	Asｶﾞﾗ,DT4t	16.14 × 0.10 = 1.61	m3	1.61
発生土運搬工	土砂,DT2t	8.07 = 8.07	m3	8.07
廃材処分費	As ｶﾞﾗ	1.61 × 2.35 = 3.78	t	3.78
仮復旧工				
下層路盤工	RC-40 t=35cm	26.90 × 0.60 = 16.14	m2	16.14
上層路盤工	RM-30 t=20cm	26.90 × 0.60 = 16.14	m2	16.14
仮復旧表層工	再生密粒度As13 t=5cm	26.90 × 0.60 = 16.14	m2	16.14

9	県道部車道　　撤去工	

掘削断面

仮配管平面図より

施工方法:	開　削
土工延長:	26.90 m
土 被 り:	0.60 m



※管控除なし

工　種	規　格	算　式	単位	数　量
土工事				
舗装版直接掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	26.90 × 0.60 = 16.14	m2	16.14
機械掘削工	BH0.28	26.90 × 0.60 × 0.55 = 8.88	m3	8.88
As塊運搬工	Asｶﾞﾗ,DT4t	16.14 × 0.05 = 0.81	m3	0.81
発生土運搬工	土砂,DT2t	8.88 = 8.88	m3	8.88
廃材処分費	As ｶﾞﾗ	0.81 × 2.35 = 1.90	t	1.90
仮復旧工				
下層路盤工	RC-40 t=35cm	26.90 × 0.60 = 16.14	m2	16.14
上層路盤工	RM-30 t=20cm	26.90 × 0.60 = 16.14	m2	16.14
仮復旧表層工	再生密粒度As13 t=5cm	26.90 × 0.60 = 16.14	m2	16.14