

数量計算書

工 事 数 量 集 計 表

工事名: 下水道改良工事(公共R5-6)

工 種	名 称・規 格	詳 細	(1)	数 量
管路				
取付管およびます工				
取付管土工				
取付管掘削(夜間)	機械掘削工 BH 0.13m ³	(別紙数量計算表)	2.43	2.4 m3
	人力掘削工	(別紙数量計算表)	2.43	2.4 m3
取付管埋戻(夜間)	機械投入埋戻工 クッション用砂	(別紙数量計算表)	2.22	2.2 m3
	機械投入埋戻工 再生切込碎石40-0	(別紙数量計算表)	2.70	2.7 m3
	機械投入埋戻工 粒調碎石30-0	(別紙数量計算表)	0.45	0.4 m3
発生土処理(夜間)	発生土処理 ダンプトラック2t運搬 0.5km	(別紙数量計算表)	4.86	4.8 m3
発生土処理(昼間)	積込(ルーズ)		4.86	4.8 m3
	発生土処理 ダンプトラック10t運搬 7.5km	(別紙数量計算表)	4.86	4.8 m3
ます取付管工				
汚水ます取付管取替工(夜間)	ます設置工 φ 150mm(塩ビ製)防護蓋	(別紙数量計算表) 汚1,汚2,汚3	3	3 箇所
	公設ます用密閉蓋差額 鉄蓋-塩ビ蓋	(別紙数量計算表) 汚1,汚2,汚3	3	3 個
	取付管布設及び支管取付工 φ 150,3m未満	(別紙数量計算表) 汚1,汚2,汚3	3	3 箇所
	取合せ工 材工含む	(別紙数量計算表) 汚1,汚2,汚3	3	3 箇所
	既設汚水ます撤去工 Co製, φ 500	(別紙数量計算表) 汚1,汚2,汚3	3	3 箇所
	陶管撤去工 取付管 φ 150	(別紙数量計算表) 汚1,汚2,汚3	5.40	5.4 m
	下水道用標識シート	(別紙数量計算表) 汚1,汚2,汚3	5.40	5.4 m
付帯工				
舗装撤去工				
舗装版切断(夜間)	舗装版切断 As t=15cmを超え30cm以下	(別紙数量計算表)	8.16	8.1 m
舗装版破碎(夜間)	舗装版破碎(機械) As t=15cmを超え30cm以下	(別紙数量計算表)	2.58	2.5 m2

工 事 数 量 集 計 表

工事名: 下水道改良工事(公共R5-6)

工 種	名 称・規 格		詳 細	(1)	数 量
殻運搬処分(昼間)	As殻運搬	仮置場～処分地	(別紙数量計算表)	0.52	0.52 m3
	濁水運搬	仮置場～処分地	(別紙数量計算表)		1 台
	Co殻運搬	仮置場～処分地	(別紙数量計算表)	0.39	0.39 m3
	現場発生品・支給品運搬	仮置場～処分地	(別紙数量計算表)		1 回
	As殻処分		(別紙数量計算表)	0.52	0.52 m3
	濁水処分		(別紙数量計算表)	0.04	0.04 m3
	Co殻処分		(別紙数量計算表)	0.39	0.39 m3
	がれき類処分		(別紙数量計算表)	0.17	0.17 m ³
殻運搬処分(夜間)	As殻運搬	現場～仮置場	(別紙数量計算表)	0.52	0.52 m3
	Co殻運搬	現場～仮置場	(別紙数量計算表)	0.39	0.39 m3
	現場発生品・支給品運搬	現場～仮置場	(別紙数量計算表)		1 回
舗装復旧					
As舗装復旧(夜間)	As舗装復旧工(表層工)	再生密粒度ASC (t=5cm), PK4			
		施工幅:b<1.4m	(別紙数量計算表)	2.58	2.5 m2
	As舗装復旧工(基層工)	再生粗粒度ASC (t=5cm), PK3			
		施工幅:b<1.4m	(別紙数量計算表)	2.58	2.5 m2
	宅内部撤去・復旧	(インターロッキング,As,Co)	(別紙数量計算表)	3	3 箇所
区画線工					
溶融式区画線(夜間)	区画線設置(センターライン)	実線 白 t=15cm	(別紙数量計算表) 汚1	1.00	1.0 m
仮設工					
交通管理工(夜間)					
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	交替要員含む			1 式

(1)汚 水 ま す 取 付 管 取 替 工															3	箇所	
番号	舗装版切断 (m)					舗装版 破碎幅 (m)	舗装版 破碎幅 (m)	掘削 延長 (m)	掘削幅 (m)	公設樹 深さ (m)	宅内部 高さ (m)	本管 土被り (m)	取付管 延長 (m)	車道部 延長 (m)	管径	蓋種類	備考
	舗装版 切断幅 w1	切断 本数 n1	舗装版 切断幅 w2	切断 本数 n2	舗装版 切断 延長												
汚1	1.0	1	1.11	2	3.22	1.0	1.11	2.46	0.70	1.07	-0.10	1.27	2.00	0.95	φ 150	防護蓋 (T-14)	上流: VU管 φ 150 本管: HP φ 250(外径310) 下流: 陶管 φ 150 インターロッキング撤去・復旧
汚2	1.0	1	0.81	2	2.62	1.0	0.81	2.16	0.70	1.04	-0.05	1.27	1.70	0.65	φ 150	防護蓋 (T-14)	上流: 陶管 φ 150 本管: HP φ 250(外径310) 下流: 陶管 φ 150 アスファルト撤去・復旧
汚3	1.0	1	0.66	2	2.32	1.0	0.66	2.16	0.70	1.10	-0.10	1.27	1.70	0.50	φ 150	防護蓋 (T-14)	上流: VU管 φ 150 本管: HP φ 250(外径310) 下流: 陶管 φ 150 コンクリート撤去・復旧
平均						1.0	0.86	2.26	0.70	1.07	-0.08	1.27	1.80	0.70			
合計					8.16								5.40	2.10			

(1)汚水ます取付管取替工 (φ150)

施工場所

甲府市北新一丁目・美咲二丁目地内

番号

汚1,汚2,汚3

数量表

取付管口径 φ 150 既設Coます φ 500 × 3

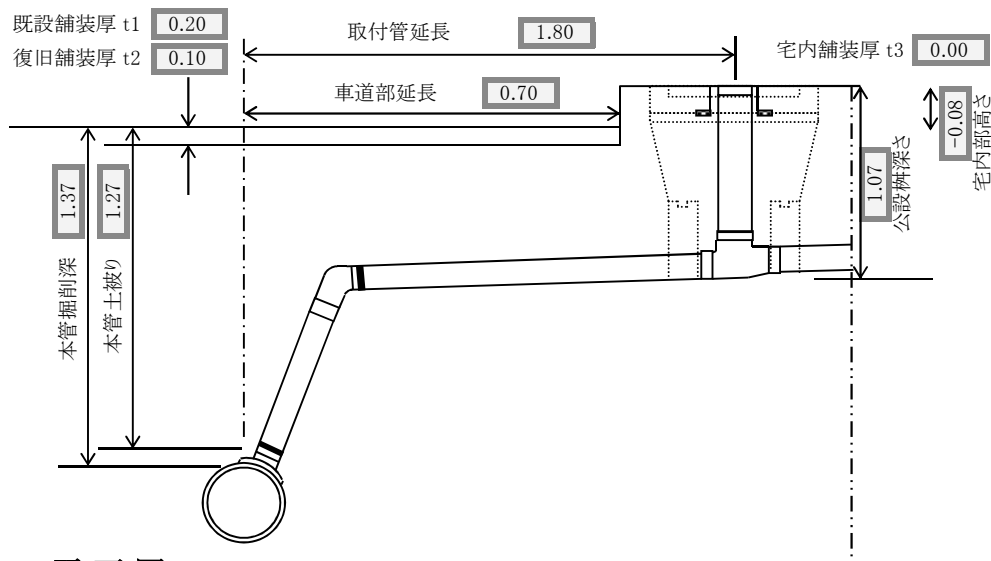
材料

公設柵用密閉鉄蓋 φ150, 市章入り 3 個

土工

平均掘削深	$h = (1.07 + 1.37) / 2 = 1.22 \text{ m}$
掘削 (機械)	$\{ (1.22 - 0.20) \times 0.70 \times 2.26 \} / 2 = 0.81 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $0.81 \times 3 \text{ 箇所} = 2.43 \text{ m}^3$
掘削 (人力)	$\{ (1.22 - 0.20) \times 0.70 \times 2.26 \} / 2 = 0.81 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $0.81 \times 3 \text{ 箇所} = 2.43 \text{ m}^3$
埋戻 (砂)	$(0.30 + 0.17) \times 0.70 \times 2.26 = 0.74 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $0.74 \times 3 \text{ 箇所} = 2.22 \text{ m}^3$
埋戻(車道) (RC40-0)	$\{ 1.22 - (0.25 + 0.30 + 0.17 + 0.10) \}$ $\times 0.70 \times 0.86 = 0.24 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $0.24 \times 3 \text{ 箇所} = 0.72 \text{ m}^3$
埋戻(宅内) (RC40-0)	$\{ 1.22 - (0.30 + 0.17) + -0.08 \} \times 0.70$ $\times (2.26 - 0.86) = 0.66 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $0.66 \times 3 \text{ 箇所} = 1.98 \text{ m}^3$
埋戻(車道) (M30-0)	$0.25 \times 0.70 \times 0.86 = 0.15 \text{ m}^3/\text{箇所}$ $0.15 \times 3 \text{ 箇所} = 0.45 \text{ m}^3$
発生土処分	$2.43 + 2.43 = 4.86 \text{ m}^3$
舗装版切断	8.16 m
濁水処分	$0.023 \times 0.20 \times 8.16 = 0.04 \text{ m}^3$
舗装版破碎 (機械)	$0.86 \times 1.00 = 0.86 \text{ m}^2/\text{箇所}$ $0.86 \times 3 \text{ 箇所} = 2.58 \text{ m}^2$
As殻処分	$2.58 \times 0.20 = 0.52 \text{ m}^3$
舗装仮復旧(車道) 表層5cm・基層5cm	$0.86 \times 1.00 = 0.86 \text{ m}^2/\text{箇所}$ $0.86 \times 3 \text{ 箇所} = 2.58 \text{ m}^2$
既設陶管撤去工 φ150	5.40 m $5.40 \text{ m} \times 0.0313 \text{ t/m} / 1.00 \text{ t/m}^3 = 0.17 \text{ m}^3$
Co殻処分(既設汚水柵)	$0.13 \times 3.00 = 0.39 \text{ m}^3$
宅内部撤去・復旧5cm	3 箇所

断面図



平面図

