

# 取付管およびます工

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
管路土工					
管路掘削					
機械掘削工（小型バックホウ）	クローラ型山積0.13m3 排出ガス対策型（第2次基準値）	別紙計算書より 3.8+9.5	13.3	10	m3
管路埋戻					
機械投入埋戻工（バックホウ）	クローラ型山積0.13m3 排出ガス対策型（第2次基準値）	別紙計算書より 6.9+1.7	8.6	9	m3
改良土（20mm以下）	DID有 L=4.5km以下 2t級 山積0.13m3	別紙計算書より 6.9	6.9	7	m3
改良土（75mm以下）	DID有 L=4.5km以下 2t級 山積0.13m3	別紙計算書より 1.7	1.7	2	m3
発生土処理					
発生土運搬・処理	DID有 L=4.0km以下 2t級 山積0.13m3	(6.9+1.7)/0.9	9.6	10	m3
発生土運搬・処分	掘削量	13.3	13.3		
	砂基礎、埋戻し 改良土として利用	6.9+1.7	8.6		
	DID有 L=4.0km以下 差引	13.3-8.6/0.9	3.7	4	m3

## 取付管およびます工

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
ます設置工					
ます					
ます設置工（塩化ビニル製）	φ 200 5箇所未満 铸铁製防護蓋を設置する場合	別紙計算書より 1	1.0	1	箇所
掃除口保護鉄蓋（デザイン）	φ 200用 T-14 台座付	別紙計算書より 1	1.0	1	組
取付管布設工					
取付管					
取付管布設および支管取付工	管径150mm 5箇所未満 5m以上12m未満 コンクリート製・陶製以外	別紙計算書より 1	1.0	1	箇所
埋設標識シート	幅150mm×長50m 2倍 上下水道用	別紙計算書より 2.36+7.96	10.3	10	m

## 取付管およびます工

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
取付管(推進)(圧入式)					
硬質ポリ塩化ビニル管	一般管VP 径150 長4.0m	5.14/4	1.3	2	本
特殊支管	φ150	別紙計算書より 1	1	1	個
接着用カラー	φ150(WTB)	別紙計算書より 1	1	1	個
接着剤		0.030*1箇所	0.030	0.03	kg
特殊接合剤	鉄筋コンクリート管	1.350*1箇所	1.350	1.35	kg
取付管推進工(圧入式)	取付管φ150 さや管φ250 推進角度90°～55° 粘性土N≤10	図面より 5.14	5.1	5	m
コア抜き工及び支管取付	本管 鉄筋コンクリート管 管厚100mm未満	別紙計算書より 1	1	1	箇所
塩ビ管挿入工	取付管φ150	図面より 5.14	5.1	5	m
中詰注入工	取付管φ150 さや管φ250	別紙計算書より 0.16	0.160	0.16	m <sup>3</sup>
推進用鋼製さや管撤去工(圧入式)	鋼製さや管φ250 推進角度90°～55° 粘性土 N≤10	図面より 5.14	5.1	5	m
位置出し工	土被り5.0～10m未満	1	1	1	式
推進設備工(地上設置)	撤去含む	別紙計算書より 1	1	1	箇所
中詰注入設備工		別紙計算書より 1	1	1	箇所

## 付帯工

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
舗装撤去工					
舗装版切断					
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	別紙計算書より 9.44+32.88	42.3	42	m
舗装版破碎					
舗装版破碎積込（小規模土工）		別紙計算書より 9.00+25.00	34.0	34	m <sup>2</sup>
殻運搬処理					
殻運搬	舗装版破碎 機械積込（小規模土工） DID有 6.5km以下	歩道0.36+車道2.02	2.4	2	m <sup>3</sup>
廃材処理費	アスファルト舗装廃材	歩道0.85+車道4.75	5.6	6	t

## 付帯工

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
道路復旧工					
下層路盤					
下層路盤(歩道部)	ARC-40(RC混合) t=150mm	別紙計算書より 2.86+9.65	12.5	13	m2
上層路盤					
上層路盤(歩道部)	M-40 t=200mm	別紙計算書より 9.65	9.7	10	m2
基層					
基層(車道・路肩部)	平均幅員1.4m以上3.0m以下 t=50mm ②粗粒度アスコン(20)	別紙計算書より 15.35	15.4	15	m2
表層					
表層(歩道部)	平均幅員1.4m未満, t=40mm ②粗粒度アスコン(20)	別紙計算書より 2.86	2.9	3	m2
表層(車道・路肩部)	平均幅員1.4m未満, t=50mm ②粗粒度アスコン(20)	別紙計算書より 9.65	9.7	10	m2
表層(歩道部)	平均幅員1.4m以上, t=40mm ⑨密粒度アスコン(13F)	別紙計算書より 6.14	6.1	6	m2
表層(車道・路肩部)	平均幅員1.4m以上3.0m以下, t=50mm ⑤密粒度アスコン(新20FH)改質I型	別紙計算書より 15.35	15.4	15	m2

## 付帯工

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
熔融式区画線					
区画線設置	熔融式手動, 実線 15cm, 白 外側線	1.81*両側2	3.6	4	m
	熔融式手動, 破線 15cm, 白 中央線	1.81	1.8	2	m
道路付属物復旧工					
L型側溝					
構造物とりこわし	無筋構造物 人力施工	1.2*0.80/10	0.1	0.1	m <sup>3</sup>
殻運搬	無筋構造物 機械積込 DID有 L=8.0km以下	1.2*0.80/10	0.1	0.1	m <sup>3</sup>
廃材処理費		1.2*0.80/10*2.35	0.2	0.2	t
境界ブロック組合L型側溝(PL4)	歩車道境界ブロック再利用	1.2	1.2	1	m
プレキャストU型側溝					
U型側溝	再利用撤去・据付け 300A 300×240×2000	2	2.0	2	m

## 仮設工

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
仮設工					
交通管理工					
交通誘導警備員	交通誘導員B 2人配置(交替1)	8.5日*(2+1)人	25.5	25.5	人日
	取付管推進	5.74	5.74		
	取付管(開削)	1.55	1.55		
	舗装本復旧工	1.13	1.13		
	計	5.74+1.55+1.13	8.4		

取付管推進工数量計算書(250－150)

設置場所		推進延長  (m)	取付管材料						取付管推進工												備考
氏名	所在地		特殊 支管  (個)	さや管 全損本数		マルチ 全損個数 (個)	特殊 接合剤 (kg)	塩化 ビニル管 (m)	取付管 推進工 (m)	コア抜き工 (箇所)	塩ビ管 挿入工 (m)	中詰 注入工 (m3)	さや管 撤去工 (m)	作業坑内設置		地上設置		中詰注入工			
				L=0.5m (本)	L=1.0m (本)									推進設 備工 (箇所)	移設工 (回)	推進設 備工 (箇所)	移設工 (回)	中詰注入 設備工 (箇所)	中詰注入 移設工 (回)		
①		5.14	1				1.350	5.14	5.14	1	5.14	0.16	5.14			1		1		垂直推進	
合 計		5.14	1				1.350	5.14	5.14	1	5.14	0.16	5.14			1		1			



# 汚水枦及び取付管布設工数量計算書

設置場所		掃 除 口 汚 水 枦						取 付 管						
氏名	所在地	深さ	汚水枦径		保護鉄蓋・内蓋 T-14		備 考	タイプ	取付 管長	土工控除		土工長	((本管土被り+枦深)/2) 掘 削 深	備 考
			φ200	φ300	φ200	φ300				本管掘削幅 の1/2	さや管 挿入延長			
①		1.0	1		1			B	12.00			12.00	1.10	

# 取付管土工数量計算書

氏 名	掘削深 (舗装厚を除く) (m)	舗装厚 (m)	路盤厚 (m)	平均掘削幅 (m)	土工長 (m)	機械掘削 (m3)	埋戻(改良土)		矢板長 (m)	備 考
							20mm以下 管床・管周・管頂 K(m3)	75mm以下 L(m3)		
歩道部	1.06	0.04	0.15	1.10	3.31	3.8	1.9	0.9		
車道部	1.00	0.10	0.30	1.10	8.69	9.5	5.0	0.8		
					m	m3	m3	m3		
					12.00	13.3	6.9	1.7		

# 取付管路面復旧数量計算書

氏名	仮 復 旧					本 復 旧					舗装破碎 t≥15の時 (m2)	舗装切断 ④+⑨ (m)	舗装破碎 ⑤+⑩ (m2)	舗装搬 運 搬 (m3)	廃材処分 (t)	備 考
	舗装厚 ①(m)	延長 ②(m)	幅(掘削幅) ③(m)	切断長 ④(m)	面積②*③ ⑤(m2)	舗装厚 ⑥(m)	延長 ⑦(m)	幅(影響含) ⑧(m)	切断長 ⑨(m)	面積②*③ ⑩(m2)						
歩道部	0.04	2.36	1.21	4.72	2.86	0.04	2.36	2.60	4.72	6.14		9.44	9.00	0.36	0.85	
車道部	0.05	7.96	1.21	15.92	9.65	0.10	8.48	1.81	16.96	15.35		32.88	25.00	2.02	4.75	
		m		m	m2		m		m	m2		m	m2	m3	t	
		10.32		20.64	12.51		10.84		21.68	21.49		42.32	34.00	2.38	5.60	