

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 8.6	8.6	9	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 4.3+2.1	6.4	6	m3
改良土（20mm以下）	DID有 L=1.5km以下 2t級 山積0.13m3	別紙計算書より 4.3	4.3	4	m3
改良土（75mm以下）	DID有 L=1.5km以下 2t級 山積0.13m3	別紙計算書より 2.1	2.1	2	m3
発生土処理					
発生土運搬・処理	DID有 L=1.5km以下 2t級 山積0.13m3	(4.3+2.1)/0.9	7.1	7	m3
発生土運搬・処分	掘削量	掘削量 8.6+ さや管内径面積 0.0508*2.86	8.7		
	砂基礎、埋戻し 改良土として利用	4.3+2.1	6.4		
	DID有 L=4.0km以下 差引	8.7-6.4/0.9	1.6	2	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 鋳鉄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 3.99+3.52	7.5	8	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	2.86/4	0.7	1	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	個
特殊接合剤		0.900*1箇所/2	0.450	0.45	kg
取付管推進工(圧入式)	取付管 φ150 推進角度90°～55° 粘性土N≤10	図面より 2.86	2.9	3	m
コア抜き工及び支管取付	本管 塩ビ管 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 2.86	2.9	3	m
中詰注入工	取付管 φ150	別紙計算書より 0.09	0.090	0.09	m ³
位置出し工		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 10.88+18.68	29.6	30	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 3.29+4.25	7.5	8	m ²
舗装版破碎	アスファルト舗装版 無し 不要 15cm以下	別紙計算書より 4.92+11.60	16.5	17	m ²
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 0.33 + 車道 0.79	1.1	1	m ³
廃材処理費	アスファルト舗装廃材	歩道 0.78 + 車道 1.86	2.6	3	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 3.29	3.3	3	m2
下層路盤(車道部)	ARC-40(RC混合) t=250mm	別紙計算書より 4.25	4.3	4	m2
上層路盤					
上層路盤(車道部)	M-40 t=140mm	別紙計算書より 4.25	4.3	4	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 3.29	3.3	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 4.25	4.3	4	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 4.92	4.9	5	m2
表層(車道・路肩部)	平均幅員1.4m以上3.0m以下, t=50mm ⑦密粒度アスコン(新20FH)改質Ⅰ型	別紙計算書より 11.60	11.6	12	m2
溶融式区画線					
区画線設置	溶融式手動, 実線 15cm, 白 外側線	1.78*両側2	3.6	4	m

付帯工

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
道路付属物復旧工					
プレキャストU型側溝					
U型側溝	再利用撤去・据付 300A 300×240×2000	2	2.0	2	m
歩車道境界ブロック					
歩車道境界ブロック撤去	再利用撤去	1.2	1.2	1	m
歩車道境界ブロック	再利用設置 180/210×300×600	1.2	1.2	1	m
消雪パイプ					
構造物とりこわし	鉄筋構造物 人力施工	1*0.3*0.3	0.1	0.1	m3
殻運搬	鉄筋構造物 機械積込 人力施工	1*0.3*0.3	0.1	0.1	m3
廃材処理費		1*0.3*0.3*2.5	0.2	0.2	t
散水管据付工	HIVP φ 75	1.0	1.0	1	m
菅巻立て工 車道部	HIVP φ 75	1.0	1.0	1	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) 起終点各1人	8.0日*(2+1)人	24.0	24.0	人日
	取付管推進	4.74	4.74		
	取付管(開削)	1.00	1.00		
	舗装本復旧工	1.95	1.95		
	計	4.74+1.00+1.95	7.7		

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		マルクワン 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		2.86	1				0.045	2.86	2.86	1	2.86	0.09				1		1		垂直推進
合 計		2.86	1				0.045	2.86	2.86	1	2.86	0.09				1		1		

汚水桝及び取付管布設工数量計算書

設置場所		掃 除 口 汚 水 樹						取 付 管						
氏名	所在地	深さ	汚水樹径		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+樹深)/2)	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	8.04			7.51	1.10	

取付管土工数量計算書

氏 名	掘削深 (舗装厚を除く)	舗装厚	路盤厚	平均掘削幅	土工長	機械掘削	埋戻(改良土)		矢板長	備 考
							20mm以下 管床・管周・管頂	75mm以下		
	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m3)	K(m3)	L(m3)	(m)	
歩道部	1.06	0.04	0.15	1.10	3.99	4.6	2.3	1.1		
車道部	1.05	0.05	0.39	1.10	3.52	4.0	2.0	1.0		
					m	m3	m3	m3		
					7.51	8.6	4.3	2.1		

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)	舗装敷 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	2.72	1.21	5.44	3.29	0.04	2.72	1.81	5.44	4.92		10.88	8.21	0.33	0.78	
車道部	0.05	3.51	1.21	7.02	4.25	0.05	5.83	1.99	11.66	11.60		18.68	15.85	0.79	1.86	
		m		m	m2		m		m	m2		m	m2	m3	t	
		6.23		12.46	7.54		8.55		17.10	16.52		29.56	24.06	1.12	2.64	

