

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（バックホウ）	0.28BH	別紙計算書より 10.77	10.8	11	m3
管路埋戻					
機械投入埋戻工（バックホウ）		別紙計算書より 3.92+3.59	7.5	8	m3
改良土（20mm以下）	DID無 L=4.5km以下	別紙計算書より 3.92	3.9	4	m3
改良土（75mm以下）	DID無 L=4.5km以下	別紙計算書より 3.59	3.6	4	m3
基礎碎石	RC-40 t=200mm	別紙計算書より 3.92	3.9	4	m2
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 バックホウ打設、18-8-40（高炉）	別紙計算書より 0.59	0.6	0.6	m3
発生土処理					
発生土運搬・処理 （現場～プラント）	DID無 L=4.5km以下	(3.92+3.59)/0.9	8.3	8	m3
発生土運搬・処分 DID有 L=9.0km以下	掘削量	別紙計算書より 10.77	10.8		
	砂基礎、埋戻し 改良土として利用	3.92+3.59	7.5		
	差引	10.77-(3.92+3.59/0.9)	2.9	3	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 300 5箇所未満	別紙計算書より 1	1	1	箇所
特殊人孔蓋（デザイン）	φ 300用 T-14 台座付	別紙計算書より 1	1	1	組
取付管（推進）					
推進用鋼製さや管	φ 250 L=1.0m	別紙計算書より 5	5	5	本
硬質塩化ビニル管	VP-150	別紙計算書より 4.88/4	1.2	2	本
特殊支管	φ 150	別紙計算書より 1	1	1	個
接着用カー	φ 150	別紙計算書より 2	2	2	個
メタルラウン	φ 250	別紙計算書より 1	1	1	m
接着剤	塩ビ管用	別紙計算書より 0.03*2	0.06	0.06	kg
特殊接合材	塩ビ管用	別紙計算書より 0.45	0.5	0.5	kg
取付管推進工（圧入式） 推進角度 ～27°	取付管 φ 150 さや管 φ 250	別紙計算書より 4.45	4.5	5	m
コア抜き工及び支管取付	本管 VU φ 200	別紙計算書より 1	1	1	箇所
塩ビ管挿入工	取付管 φ 150	別紙計算書より 4.88	4.9	5	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
中詰注入工	取付管φ150 さや管φ250	$(0.25^2 \times \pi / 4 - 0.15^2 \times \pi / 4) \times 4.45$	0.1	0.1	m ³
推進設備工 (作業坑内設置)		別紙計算書より 1	1	1	箇所
中詰注入設備工		1	1	1	箇所
発生土運搬・処分	取付管φ150 さや管φ250	さや管内径面積 0.0508×4.45	0.2	0.2	m ³
管路土留工					
軽量鋼矢板土留					
軽量鋼矢板建込工 (両側分)	掘削深3.0m以下	別紙計算書より 4.0	4.0	4	m
軽量鋼矢板引抜工 (両側分)	掘削深3.0m以下	別紙計算書より 4.0	4.0	4	m
軽量鋼矢板賃料	軽量Ⅱ型, L=3.0m 1回使用, 供用日数7日	別紙計算書より 1.29	1.3	1.3	t
土留支保工 (軽量金属支保工)	設置 水圧式パイプサポート, 2段	別紙計算書より 2.36	2.4	2	m
	撤去 水圧式パイプサポート, 2段	別紙計算書より 2.36	2.4	2	m
腹起材質料	アルミ製 1回使用, 供用日数7日	別紙計算書より 4	4	4	本
切梁サポート賃料		別紙計算書より 6	6	6	本
水圧ポンプ賃料	タンク水量15～19リットル 供用日数7日	1	1	1	台

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 t=15cm以下	別紙計算書より 13.96	14.0	14	m
舗装版破碎					
舗装版破碎	アスファルト舗装版 t=15cm以下	別紙計算書より 10.61	10.6	11	m ²
殻運搬処理					
殻運搬	DID無 L=1.5km以下	10.61*0.05	0.53	0.5	m ³
廃材処理費	アスファルト舗装廃材	0.53*2.35	1.2	1.2	t
道路復旧工					
下層路盤					
下層路盤(歩道部)	ARC-40(RC混合) t=200mm	別紙計算書より 3.92	3.9	4	m ²

工帶付

[illegible]

運搬費(積上げ)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
仮設材運搬費					
仮設材の運搬(往路)	軽量鋼矢板 L=3.0m	別紙計算書より 1.29	1.29		
	支保工 アルミ支保工	別紙計算書より 0.12	0.12		
	支保工 切梁サポート	別紙計算書より 0.047	0.05		
	計	1.29+0.12+0.047	1.46	1.5	t
仮設材の運搬(復路)		別紙計算書より 1.46	1.46	1.5	t
仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	別紙計算書より 1.46	1.46	1.5	t

汚水枳及び取付管布設工数量計算書

設置場所		掃 除 口 汚 水 枺								取 付 管				
氏名	所在地	深さ	汚水枺径		保護鉄蓋・内蓋 T-14		塩ビ製蓋 T-2		備 考	タイ	取付	土工長	掘 削 深	備 考
			φ200	φ300	φ200	φ300	φ200	φ300			管長			
①		1.9		1		1					4.86			取付管推進 水平
			個	個	個	個	個	個			m	m		
				1		1					4.86			

取付管推進工数量計算書(250－150)

設置場所		取付管材料								取付管推進工										
氏名	所在地	特支 殊管 (個)	硬質塩 化ビニル 管 (m)	さや管 L=0.5m (本)	さや管 L=1.0m (本)	接着用 カラー φ150 (個)	メタル ク라운 (個)	接着剤 (kg)	特殊 接合材 (kg)	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 (m)	さや管 撤去工 (m)	作業坑内設置		地上設置		備考	
															推進設 備工 (箇所)	移設工 (箇所)	推進設 備工 (箇所)	移設工 (箇所)		
①		1	4.88		5	2	1	0.06	0.45	4.45	1	4.88	4.45			1				水平
合 計		1	4.88		5	2	1	0.06	0.45	4.45	1	4.88	4.45			1				

立坑・取付管土工数量計算書

氏 名	掘削深 舗装厚除く (m)	舗装厚 (m)	路盤厚 (m)	掘削幅 (m)	土工長 (m)	機械掘削 (m3)	埋戻(改良土)			残土処理 (m3)	矢板長 (m)	控除面積 VU300 N(m3/m)	備 考
							20mm以下 管床・管周・管頂 K(m3)	75mm以下 L(m3)	搬入運搬 M(m3)				
①	2.75	0.05	0.20	1.66	2.36	10.77	3.92	3.59	7.51	3.26	3.0	0.0794	基礎コンクリートt=150 V=0.59m3 基礎碎石t=200 A=3.92m2
						m3 10.77	m3 3.92	m3 3.59	m3 7.51	m3 3.26			

土留工(矢板)数量集計表

路線番号	人孔番号	区間長 (m)	矢板型	矢板長 (m)	単位重量 (t/m/枚)	打込枚数 (枚)	打込重量 (t)	引抜重量(1本もの)										引抜枚数 (枚)	矢板切断 (m)	搬入 搬出 重量 (t)	備 考
								10回使用	9回使用	8回使用	7回使用	6回使用	5回使用	4回使用	3回使用	2回使用	1回使用				
								(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)				
①	No.																				
	No.	4.00	軽量Ⅱ型	3.0	0.0179	24	1.29										1.29	24		1.29	
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
計		4.00				24														1.29	

※矢板の搬入・搬出は同型同長のうち最長区間分を計上する。

土留工(支保工)数量集計表

[illegible]

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)	舗装積込			舗装ガラ (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)			仮復旧 (m3)	本復旧 (m3)	積込計 (m2)			
①	0.05	2.36	1.66	6.38	3.92	0.05	2.96	2.26	7.58	6.69		13.96	0.20	0.33	10.61	0.53	1.26	
		m		m	m2		m		m	m2		m	m3	m3	m2	m3	t	
		2.36		6.38	3.92		2.96		7.58	6.69		13.96	0.20	0.33	10.61	0.53	1.26	