

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）	0.13m3 第2次基準値	別紙計算書より 1.8+9.1	10.9	10	m3
管路埋戻					
機械投入埋戻工（バックホウ）	0.13m3 購入土 第2次基準値	別紙計算書より 3.1+6.4	9.5	10	m3
改良土（20mm以下）	2t積 0.13m3 DID有 4.5km以下	別紙計算書より 3.1	3.1	3	m3
改良土（75mm以下）	2t積 0.13m3 DID有 4.5km以下	別紙計算書より 6.4	6.4	6	m3
発生土処理					
発生土運搬・処理	2t積 0.13m3 DID有 5.0km以下	(3.1+6.4)/0.9	10.6	10	m3
発生土運搬・処分	掘削量	10.9	10.9		
	砂基礎、埋戻し 改良土として利用	3.1+6.4	9.5		
差引	2t積 0.13m3 DID有 3.0km以下	10.9-9.5/0.9	0.34	0.3	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
特殊人孔鉄蓋（テ`サ`イン）	φ 300用 T-14 台座付	別紙計算書より 1	1	1	組
取付管布設工					
取付管					
取付管布設および支管取付工	φ 150 5箇所未満	別紙計算書より 1	1.0	1	箇所
埋設標識シート	アルミ製ダブル折込, 幅150mm	別紙計算書より 5.51	5.5	6	m
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2.0m以下	別紙計算書より 1.00	1.0	1	m
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 3.10	3.1	3	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
軽量鋼矢板引抜工（両側分）	掘削深2.0m以下	別紙計算書より 1.00	1.0	1	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 3.10	3.1	3	m
軽量鋼矢板賃料	L=2.0・3.0m 1回使用 4日	別紙計算書より 1.28	1.3	1	t
土留支保工（軽量金属支保工）	設置 1段（2.0m以下） 水圧式パイプサポート	別紙計算書より 1.00	1.0	1	m
	撤去 1段（2.0m以下） 水圧式パイプサポート	別紙計算書より 1.00	1.0	1	m
土留支保工（軽量金属支保工）	設置 2段（3.5m以下） 水圧式パイプサポート	別紙計算書より 3.10	3.1	3	m
	撤去 2段（3.5m以下） 水圧式パイプサポート	別紙計算書より 3.10	3.1	3	m
腹起材質料	アルミ製 L=4000 1回使用 4日	別紙計算書より 6	6	6	本
切梁サポート賃料	アルミ水圧式 4日	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	別紙計算書より 1	1	1	台
開削水替工					
開削水替					
ポンプ運転工	開削水替 作業時排水 発動発電機	別紙計算書より 2	2	2	日
据付・撤去工	開削水替	別紙計算書より 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 16.40-消パイ0.6	15.8	16	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 3.10	3.1	3	m ²
舗装版破碎	As舗装版 無し 不要 15cm以下	別紙計算書より 8.64	8.6	9	m ²
殻運搬処理					
殻運搬	舗装版破碎 機械 (対策不要、15cm以下) DID有 10.5km以下	(3.10+8.64)*0.05	0.59	0.6	m ³
廃材処理費	アスファルト舗装廃材	0.59*2.35	1.4	1	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 3.10	3.1	3	m ²
表層					
表層(車道・路肩部)	平均幅員1.4m未満 ②粗粒度アスコン(20), t=50mm	別紙計算書より 3.10	3.1	3	m ²
表層(車道・路肩部)	平均幅員1.4m以上3.0m以下 ⑦密粒度アスコン(新20FH)改質Ⅰ型	別紙計算書より 8.64	8.6	9	m ²

道路付属物撤去工

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
排水構造物撤去工					
排水構造物撤去					
擁壁取壊し	切断	1	1.0	1	式
構造物とりこわし	無筋構造物 人力施工 なし なし	1.0*1.0*1.0	1.0	1	m3
殻運搬	コンクリート（無筋）構造物とりこわし 機械積込 DID有 5.7km以下	1.0*1.0*1.0	1.0	1	m3
廃材処理費	コンクリート殻廃材（無筋）	1.0*2.35	2.4	2	t
消雪パイプ撤去					
舗装版切断	コンクリート舗装版 15cmを超え30cm以下	0.3*2	0.60	0.6	m
構造物とりこわし	鉄筋構造物 人力施工 なし なし	0.3*0.3*1.0	0.090	0.09	m3
殻運搬	コンクリート（鉄筋）構造物とりこわし 機械積込 DID有 5.7km以下	0.3*0.3*1.0	0.090	0.09	m3
廃材処理費	アスファルト舗装廃材	0.09*2.50	0.23	0.2	t

道路付属物撤去工

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					
型枠 (複断面水路)	一般型枠 小型構造物	図面より 2.3*1.0	2.3	2	m2
コンクリート	小型構造物 人力打設 18-8-40 (高炉) W/C≤60%	1.0*1.0*1.0	1.0	1	m3
U型側溝	再利用撤去・据付	1.0	1.0	1	m
消雪パイプ復旧					
消雪パイプ復旧土工	300*300	1.0	1.0	1	m
散水管据付工	HIVP φ 75 ステンレスノズル脱着式 オールステンレス (散水穴開閉式)	1.0	1.0	1	m
管巻立て工, 車道部 (300*300)	HIVP φ 75	1.0	1.0	1	m
ストラップカップ リンキング リップ タイプ (G型)	一般配管用 (標準品) 80A	2	2.0	2	個

仮設工

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
仮水路工					
暗渠排水管					
暗渠排水管	据付・撤去 波状管及び網状管 200～400mm	3.0	3.0	3	m
仮設重機足場					
大型土のう工	製作・設置 6m以下	3.0	3.0	3	袋
大型土のう工	撤去 6m以下	3.0	3.0	3	袋
敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	1.524*3.048*2枚	9.3	9	m2
敷鉄板賃料	22*1524*3048	2.0	2.0	2	枚
交通管理工					
交通誘導警備員	交通誘導員B 2人配置(交替あり) 起終点各1人	2.0*(2+1)	6.0	6.0	人日
※日数	取付管布設	0.92	0.92		
	舗装本復旧・構造物撤去復旧	0.85	0.85		
	合計	0.92+0.85	1.77	2.0	日

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=2.0・3.0m	1.28	1.28		
	切梁	0.047	0.05		
	腹起し	0.18	0.18		
	敷鉄板	0.802*2	1.60		
	計	1.28+0.05+0.18+1.60	3.11	3.1	t
仮設材の運搬(復路)		往路と同じ 3.11	3.11	3.1	t
仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	運搬と同じ 3.11	3.11	3.1	t

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)				
	No.																				
	No. 宅地部	1.00	軽量Ⅱ型	2.0	0.0179	6	0.21										0.21	6		0.21	
	No.																				
	No. 車道部	3.10	軽量Ⅱ型	3.0	0.0179	20	1.07										1.07	20		1.07	水路部控除
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
計		4.10																		1.28	

※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

路線番号	人孔番号	区間長 (m)	支保工 段 数 (段)	アルミ 支保工 (mm×mm)	単位重量	腹起重量	主部材 本 数 切梁材 腹起材 (本)											搬 入 搬 出 重 量 切梁材 腹起材 (t)	備 考	
					切梁材 腹起材 (t/本)	切梁材 腹起材 (t)		11回使用 (本)	10回使用 (本)	9回使用 (本)	8回使用 (本)	7回使用 (本)	6回使用 (本)	5回使用 (本)	4回使用 (本)	3回使用 (本)	2回使用 (本)			1回使用 (本)
	No.				0.0078	0.016	2本											2本	0.016	
	No. 宅地部	1.00	1	115×80	0.0301	0.06	2本											2本	0.06	
	No.				0.0078	0.031	4本											4本	0.031	
	No. 車道部	3.10	2	115×80	0.0301	0.12	4本											4本	0.12	
	No.																			
	No.																			
	No.																			
	No.																			
	No.																			
	No.																			
	No.																			
	No.																			
	No.																			
	No.																			
	No.																			
	No.																			
	No.																			
	No.																			
計		4.10																	0.23	

汚水枥及び取付管布設工数量計算書

設置場所		掃 除 口 汚 水 枳						取 付 管						
氏名	所在地	深さ	汚水枳径		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+枳深)/2)	備 考
			φ 200	φ 300	φ 200	φ 300				本管掘削幅 の1/2	さや管 挿入延長			
①		1.7		1		1		A	5.51			5.51	(2.3 + 1.4)/2= 1.86	

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)	
宅地部	1.80			1.00	1.00	1.8	0.5	1.2	2.0	
車道部	1.81	0.05	0.20	1.00	5.00	9.1	2.6	5.2	3.0	
					m	m3	m3	m3		
					6.00	10.9	3.1	6.4		

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)	舗装殻 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(影響合) ⑧(m)	切断長 ⑨(m)	面積②*③ ⑩(m2)						
①	0.05	3.10	1.00	6.20	3.10	0.05	5.40	1.60	10.20	8.64		16.40	11.74	0.59	1.39	
		m		m	m2		m		m	m2		m	m2	m3	t	
		3.10		6.20	3.10		5.40		10.20	8.64		16.40	11.74	0.59	1.39	

