

## 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（ハッホ）	0.28m3BH	別紙計算書より（宅地0.5 + 車道2.5）* 22箇所	66.0	70	m3
管路埋戻					
機械投入埋戻工（ハッホ）	0.28m3BH	別紙計算書より（宅地0.3+0.1 + 車道1.1+0.7）* 22箇所	48.4	50	m3
改良土（20mm以下）	DID有 L=3.0km以下	別紙計算書より（宅地0.3 + 車道1.1）* 22箇所	30.8	30	m3
改良土（75mm以下）	DID有 L=3.0km以下	別紙計算書より（宅地0.1 + 車道0.7）* 22箇所	17.6	20	m3
発生土処理					
発生土運搬・処理	DID有 L=3.0km以下	別紙計算書より（30.8 + 17.6） / 0.9	53.8	50	m3
発生土運搬・処分	掘削量	別紙計算書より（宅地0.5 + 車道2.5）* 22箇所	66.0		
	砂基礎、埋戻し 改良土として利用	30.8+17.6	48.4		
	DID有 L=3.0km以下 差引	66.0-(48.4/0.9)	12.2	10	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
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 1日 * 22箇所	22	22	日
据付・撤去工	開削水替	1	1	1	現場
取付管布設工					
取付管					
取付管布設および支管取付工	φ150 5m以上12m未満 5箇所以上(標準)	別紙計算書より 22箇所	22	22	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 (5.0 - 側溝0.5) * 22箇所	99.0	99	m
鋼製さや管	一般構造用炭素鋼鋼管 STK400 φ318.5mm t6.0mm	1.0 * 22箇所	22.0	22	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
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 車道7.0 * 22箇所 + 車道全体21.0	175.0	180	m
舗装版破碎					
舗装版破碎積込	アスファルト舗装版	別紙計算書より 車道2.70 * 22箇所 + 車道全体700.00	759.4	760	m <sup>2</sup>
殻運搬処理					
殻運搬	DID有 6.0km以下	別紙計算書より 車道0.14 * 22箇所 + 車道全体35.00	38.1	38	m <sup>3</sup>
廃材処理費	アスファルト舗装廃材	別紙計算書より 車道0.33 * 22箇所 + 車道全体82.25	89.5	90	t
構造物撤去工					
土間コンクリート					
舗装版切断	コンクリート舗装版 t=15cm以下	2.00 * 22箇所	44.0	44	m
構造物とりこわし	無筋構造物 人力施工	(1.00*0.72*0.10) * 22箇所	1.58	2	m <sup>3</sup>

## 付帯工

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
殻運搬	DID有 5.7km以下	$(1.00 \times 0.72 \times 0.10) \times 22$ 箇所	1.58	2	m <sup>3</sup>
廃材処理費	コンクリート殻廃材(無筋)	$1.58 \times 2.35$	3.71	4	t
消雪パイプ					
構造物とりこわし	有筋構造物 人力施工	$(0.3 \times 0.3 - 0.08^2 / 4 \times \pi) \times 0.77 \times 22$ 箇所	1.44	1	m <sup>3</sup>
殻運搬	DID有 5.7km以下	$(0.3 \times 0.3 - 0.08^2 / 4 \times \pi) \times 0.77 \times 22$ 箇所	1.44	1	m <sup>3</sup>
廃材処理費	コンクリート殻廃材(有筋)	$1.44 \times 2.50$	3.60	4	t
既設管撤去					
陶管撤去工	φ150	$5.0 \times 22$ 箇所	110.0	110	m
現場発生品及び支給品運搬	DID有 7.0km以下	$17/1000 / 0.66 \times 5.0 \times 22$ 箇所	2.8	3	t
廃材処理費	陶磁器くず	$17/1000 / 0.66 \times 5.0 \times 22$ 箇所	2.8	3	t
道路復旧工					
不陸整正					

## 付帯工

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
不陸整正	補足材ARC-40(RC混合) 平均厚さ17mm以上21mm未満	別紙計算書より 車道700.00	700.0	700	m <sup>2</sup>
下層路盤					
下層路盤(歩道部)	ARC-40(RC混合) t=100mm	別紙計算書より 宅地0.72 * 22箇所	15.8	16	m <sup>2</sup>
下層路盤(歩道部)	ARC-40(RC混合) t=120mm	別紙計算書より 車道2.70 * 22箇所	59.4	59	m <sup>2</sup>
上層路盤					
上層路盤(歩道部)	粒度調整碎石 M-40 t=120mm	別紙計算書より 車道2.70 * 22箇所	59.4	59	m <sup>2</sup>
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 車道2.70 * 22箇所	59.4	59	m <sup>2</sup>
表層(車道・路肩部)	平均幅員3.0m以上 ⑦密粒度アスコン(新20FH)改質Ⅱ型 t=50	別紙計算書より 車道700.00	700.0	700	m <sup>2</sup>
溶融式区画線					
区画線設置	溶融式手動, 実線 15cm, 白 外側線	100*2	200.0	200	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
構造物復旧工					
土間コンクリート					
コンクリート	無筋構造物 18-8-25(20)(高炉)W/C≤60%	$(1.00 \times 0.72 \times 0.10) \times 22$ 箇所	1.6	2	m <sup>3</sup>
消雪パイプ					
LAソケット(白)	80A	2 * 22箇所	44.0	44	個
散水管据付工	HIVP φ 75 ステンレスノズル着脱式	0.77 * 22箇所	16.9	17	m
管巻立て工	車道部 300*300 HIVP φ 75	0.77 * 22箇所	16.9	17	m <sup>2</sup>

## 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	20.0日*2人	40.0	40.0	人日
	宅地	0.05 * 22箇所	1.10		
	車道	0.24 * 22箇所	5.28		
	舗装本復旧工	2.42	2.42		
	試掘工	11.00	11.0		
	計	(1.10+5.28+2.42+11.00) 日	19.8		

## 事業損失防止施設費(積上げ)

[illegible]



汚水枳及び取付管布設工数量計算書(宅地)

設置場所		取付管								
氏名	所在地	公共ます深さ HC	官民境界 掘削深さ HD	タイプ	取付 管長	土工控除		土工長 LB	((車道上流掘削深さ+取付支管深さ)/2)	備 考
						本管掘削幅 の1/2	側溝			
									掘 削 深	
箇所ごと		0.9	1.0	A	1.00			1.00	( 1.0 + 0.9 )/2= 0.95	× 22箇所
					m			m		
					1.00			1.00		

取付管土工数量計算書(宅地)

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 LB (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)		
箇所ごと	0.85	0.10	0.10	0.64	1.00	0.5	0.3	0.1		× 22箇所
					m	m3	m3	m3		
					1.00	0.5	0.3	0.1		

# 取付管路面復旧数量計算書(宅地)

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(影響含) ⑧(m)	切断長 ⑨(m)	面積②*③ ⑩(m2)						
箇所ごと	0.10	1.00	0.72	2.00	0.72							2.00	0.72	0.07	0.16	× 22箇所
全体	0.10															
		m		m	m2		m		m	m2		m	m2	m3	t	
		1.00		2.00	0.72							2.00	0.72	0.07	0.16	

# 汚水枳及び取付管布設工数量計算書(車道)

設置場所		取付管								
氏名	所在地	車道内上流掘削深さ HD	取付支管深さ HB	タイプ	取付管長	土工控除		土工長 LC	((車道内上流掘削深さ+取付支管深さ)/2) 掘削深	備考
						本管掘削幅の1/2	側溝			
箇所ごと		1.0	1.3	A	4.00		0.50	3.50	( 1.3 + 1.0 )/2= 1.15	×22箇所
					m			m		
					4.00			3.50		

取付管土工数量計算書(車道)

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 LC (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)		
箇所ごと	1.10	0.05	0.24	0.66	3.50	2.5	1.1	0.7		× 22箇所
					m	m3	m3	m3		
					3.50	2.5	1.1	0.7		

# 取付管路面復旧数量計算書(車道)

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(影響含) ⑧(m)	切断長 ⑨(m)	面積②*③ ⑩(m2)						
箇所ごと	0.05	3.50	0.77	7.00	2.70							7.00	2.70	0.14	0.33	× 22箇所
全体	0.05					0.05	100.00	7.00	21.00	700.00		21.00	700.00	35.00	82.25	
		m		m	m2		m		m	m2		m	m2	m3	t	
	3.50			7.00	2.70		100.00		21.00	700.00		28.00	702.70	35.14	82.58	