数量総括表

薩																	
叫刪						171	235		7		12	6	6	6	18	18	18
蒸							7										
単位						m	m		k g	,	$^{ m kg}$	回	п	□	箇所	箇所	箇所
規格					ф 250		ф 300	シリコン米		エポキシ系樹脂							
明					本管更生用パイプ		本管更生用パイプ	管ロシール材		管口仕上材		設備設置工	予備加熱工	設備撤去工	管ロシールエ	管口切断工	管口仕上げ工
工事区分、工種、種別、細別	補助	管路 (更生工)	管渠更生工 (既設管径250・300 mm)	管渠内面被覆工(反転・形成工法)													

数量総括表

描														
画	351	351	351	15	15		6				09	30	80	09
数	က	(C)	6											
<i>₩</i> %														
単位	Œ	m	m	箇所	箇所		ш				ш	m2	£ш	т3
規格							既設管径250mm・300mm				7スファル/舗装版 15cm以下	AS・CON t=10cm以下BH	ВН	Н
明細	管引込工	管加熱工	管冷却工	取付管口仮削孔工	取付管口削孔工		管きょ更生水替工				1	直接掘削積込		機械埋戻工
工事区分、工種、種別、細別						工操科		管路(布設替工)	工干で妄場	工干婦臭				

数量総括表

摘要																	
111		10		-		70	02	02		30	6 0	90 0		31	30	10	
						7	L			63					(1)		
禁																	
単位		£m	m3	G ^{ss}		m3	Еш	m3		m	Еш	£ш		m	ш	£m3	
規格	BH ダンプ		BR積込 ダンプ	(株) 共磯	BH ダンプ		BH ダンプ	ВН	呼び径 φ=250mm		(株) 琺灑			$\phi=2~5~0~\mathrm{mm}$	ダブル	機械施工 BH	
明	残士処分工		残塊処分工	建設廃棄物受入犯料金(As規)	流用土運搬 (往路)		流用土運搬(復路)	積込工(流用)	鉄筋ン別小管撤去工		建設廃棄物受入れ料金 (鉄 筋 C o n 塊)	汚泥処分工		硬質塩化ビニル管設置工	埋設標示シート	砂基礎工	
工事区分、工種、種別、細別													管布設工				管路士留工

数量終括表

華														
mlm11	.31	31		——————————————————————————————————————					31	31			6	60 0
蒸														
単位	Ε	m	廿	쉮		쉮			m2	m2			m	m3
規格	両側H=3.0m以下 BH					既設管径250mm			1層当り平均仕上り厚 30 mm 再生密粒度アスファルト混 合物 (13)	全仕上り厚 160 mm 1層施工 再生クラッンヤテン RC-40			呼び径 φ=150mm	
明	軽量鋼矢板設置撤去工	軽量金属支保材設置撤去工 2段	軽量鋼矢板賃料(補助)	軽量金属支保材賃料(補 助)		水替工				下層路盤(車道・路肩部) (施工パッケジ)				建設廃棄物受入れ料金 (陶管)
工事区分、工種、種別、細別					布設替水替工		舗装工	アスファルト舗装工			取付管布設替工	取付管設置工		

数量総括表

華														
	2	2	4			—	4	ಬ	2			0 4	0 02	
		57	7	20	10	4	7		,	30	10			11
数														
単位	箇所	箇所	箇所	т3	ш3	т3	ш3	ш	Ш	ш	m2	т3	m3	m2
規格	管径φ=150mm	管径φ=150mm		BH	BH	機械施工 BH	BH ダンプ	両側H=2.0m以下 BH		アスファルト舗装版 15cm以下	AS・CON t=10cm以下BH	田 積込 ダンプ		全仕上り厚 160 mm 1層施工 再生クラッシャラン RC-40
明	取付管布設および支管取付 (市場単価)	取付管布設および支管取付 (市場単価)	公共ますモルタル補修	機械掘削工	機械埋戾工	砂基礎工	残士処分工	軽量鋼矢板設置撤去工	軽量金属支保材設置撤去工 1段	舗装版切断(施工パッケー ジ) As	舗装版破砕直接掘削積込	残塊処分工	汚泥処分工	下層路盤(車道・路肩部) (施エパックージ)
工事区分、工種、種別、細別														

数量総括表

播要														
lm11	11										50	1		<u> </u>
											Ç			
桊														
単位	m2				~	\ \					m	kg	kg	旦
規格	1層当り平均仕上り厚 30 mm 再生密粒度アスファルト混合物 (13)										φ 250	シリコン系	エポキシ系樹脂	
明	表層 (車道・路肩部) (施 エパッケージ)				交通誘導警備員A	交通誘導警備員B					本管更生用パイプ	管ロシール材	管口仕上材	設備設置工
工事区分、工種、種別、細別		全工種共通(仮設工)	仮設工	交通管理工			乗	管路(更生工)	管渠更生工(既設管径φ250)	管渠内面被覆工(反転・形成工法)				

数量総括表

華														
画	П	П	7	7	2	46	46	46	3	3				
禁														
単位	回	□	箇所	箇所	箇所	Ш	E	E	箇所	箇所		ш		
規格												既設管径250mm・300mm		
明細	予備加熱工	設備撤去工	管ロシール工	管口切断工	管口仕上げ工	管引込工	管加熱工	管冷却工	取付管口仮削孔工	取付管口削孔工		管きょ更生水替工		
工事区分、工種、種別、細別											八帯工		全工種共通(仮設工)	仮設工

数量総括表

五大														
							1		702	351		351		93
森									-					
単位		Y	<u> </u>				私		m	m		Ħ		m
規格										直視側視式 既設管 小中口径		直視側視式 既設管 小中 口径		
明		交通誘導警備員A	交通誘導警備員B				仮設材運搬		Н	本管TV調査エ		本管TV調査エ		高圧洗浄車清掃工
工事区分、工種、種別、細別	交通管理工			間接工事費	共通仮設費	運搬費		準備費			技術管理費		準備費	

数量総括表

立数量糖	46		46
単位	ш		ш
規格	直視側視式 既設管 小中口径		直視側視式 既設管 小中 口径
眯 铂	本管TV調査エ		本管TV調査エ
工事区分、工種、種別、細別		技術管理費	

管 渠 更 生 工 集 計 表 (既設管径250mm·300mm) (補助) 名 称 種 別 細 別 規 格 単位 数量 設計数量 備 考 管きょ内面被覆工 (反転・形成工法) 直接工事費 更生材料 式 1 オメガライナー ϕ 250 更生材用パイプ 厚 8.9mm 171 工法同等品以上 m オメガライナー ϕ 300 更生材用パイプ 厚 10.7mm 235 工法同等品以上 m 7 管口シール材 シリコン系 kg 管口仕上げ材 エポキシ系樹脂 12 kg 形成工 設備設置工 箇所 9 予備加熱工 箇所 9 設備撤去工 箇所 9 管口シールエ П 18 管口切断工 П 18 管口仕上げ工 18 П 管引込工 351 m 管加熱工 351 m 管冷却工 351 15 取付管口仮削孔工 П 15 取付管口削孔工 П 付帯工 式 1 水替工 日 9 共通仮設費 準備費 式 1 702 高圧洗浄車洗浄工 m 本管TV調査工 m 351 式 技術管理費 1 本管TV調査工 351 m

管路土工集計表 (補助) 称 単位 考 名 種 別 細別 数 量 設計数量 備 As/Con As版 61.80 舗装版切断工 t=15cm以下 61.80 60 m As/Con 舗装版切断工 15cm<t≦30cm m 舗装版 As•Con 直接掘削積込工 t=10cm以下 m^2 舗装版 $As \cdot Con$ 直接掘削積込工 t=10cm以下 m^2 舗装版 $As \hspace{-0.1em} \bullet \hspace{-0.1em} Con$ m^2 30 直接掘削積込工 t=10cm以下 30.90 舗装版 $As \hspace{-0.1em} \bullet \hspace{-0.1em} Con$ 直接掘削積込工 t=10cm以下 m² 舗装版 $As \hspace{-0.1em} \bullet \hspace{-0.1em} Con$ m^2 直接掘削積込工 $10cm < t \le 15cm$ 舗装版 As•Con 直接掘削積込工 $10cm < t \le 15cm$ m^2 舗装版 As•Con $10cm\!<\!t\!\leq\!15cm$ m² 直接掘削積込工 舗装版 As•Con 直接掘削積込工 10cm < t ≤ 15cm m^2 As/Con $15cm < t \le 30cm$ m^2 舗装版破砕工 As/Con 舗装版破砕工 $15cm\!<\!t\!\leq\!40cm$ m^2 As/Con 舗装版破砕工 $15cm\!<\!t\!\leq\!40cm$ $m^{\!\!\!\!2}$ As/Con m^2 舗装版破砕工 $15cm\!<\!t\!\leq\!40cm$ m^3 機械掘削工 m^3 機械掘削工 m^3 80 機械掘削工 77.12 m^3 機械掘削工 m^3 流用土 機械埋戻工 機械埋戻工 流用土 m^3 m^3 流用土 60 機械埋戻工 60.44 m^3 機械埋戻工 流用土 m^3 機械埋戻工 再生砕石 機械埋戻工 m^3 再生砕石 m^3 機械埋戻工 再生砕石

(補助)	管路	土工	集	計表			
名 称	種別	細 別	単位	数量	設計数量	備	考
残土処分工			m ³	_			
残土処分工			m ³	_			
残土処分工			m ³	12.35	10		
残土処分工		, leb / a leb	m ³	_			
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	_			
残塊処分工		As塊/Con塊	m ³	_			
残塊処分工		As塊/Con塊	m^3	1.24	1.0		
残塊処分工		As塊/Con塊	m^3	_			
建設廃材処理費	As塊/Con塊		m ³	1.24	1.0		
流用土運搬(往路)	11274, 111174		m ³				
流用土運搬(復路)			m^3				
流用土運搬(往路)			m ³	67.16	70		
流用土運搬(復路)			m ³	67.16	70		
流用土運搬(往路)			m ³				
流用土運搬(復路)			m ³				
積込工(流用)			m ³	67.16	70		
既設管撤去工			m	31	30		
残塊処分工	鉄筋Co管 φ 250	1	m ³	0.85	0.9		
汚泥処分工			m ³	0.06	0.06		
				_			
				_			
				_			
				_	_		
				_	_		
				_			
				_			

名称	種別	細別	単位	数量	設計数量	備	考
更質塩化ビニール管	, ,,		' '-		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
布設工(人力)	φ 75		m	_			
運賃塩化ビニール管	φ.ισ						
布設工(人力)	φ 150		m	_			
運賃塩化ビニール管							
布設工(人力)	φ 250		m	31.05	31		
 便質塩化ビニール管							
布設工(人力)	φ 300		m	_			
	φ 150						
 更質塩化ビニール管	ゴム輪受口		本	_			
	φ 150						
 便質塩化ビニール管	プレーンエンド		本	_			
	φ 200						
運質塩化ビニール管	ゴム輪受口		本	_			
	φ 200						
更質塩化ビニール管	プレーンエンド		本	_			
	φ 250						
運質塩化ビニール管	ゴム輪受口		本				
	φ 250						
運質塩化ビニール管	プレーンエンド		本	_	_		
	φ 300						
運質塩化ビニール管	ゴム輪受口		本	_			
and PT 1 to 11 and a state	φ 300						
運質塩化ビニール管	プレーンエンド	» \ +\ ¬	本	_			
401/-		ゴム輪受口	tree.				
マンホール継手工	φ 150	可とう継手	個				
		ゴム輪受口	/ma				
マンホール継手工	φ 200	可とう継手	個				
かけ、ル郷エエ	1.050	ゴム輪受口	/III				
マンホール継手工	φ 250	可とう継手	個				
票識埋設シート				30.90	30		
宗衂性収ノ・ト			m	30.90	30		
沙基礎工			m^3	_			
7 圣晚工			111				
沙基礎工			m^3	_			
7. 盆炭工			111				
沙基礎工			m^3	12.70	10		
				220	10		
沙基礎工			m^3	_			
							
布設替水替工			日	2.00	2		

名 称	種別	細別	単位	数 量	設計数量	備考
	両側					
設置撤去工	H=2.0m以下		m	_		
軽量鋼矢板	両側					
設置撤去工	H=2.5m以下		m	_		
軽量鋼矢板	両側					
設置撤去工	H=3.0m以下		m	_		
軽量鋼矢板	両側					
設置撤去工	H=3.5m以下		m	_		
軽量鋼矢板	両側					
設置撤去工	H=3.8m以下		m			
軽量鋼矢板	両側					
設置撤去工	H=2.0m以下		m	_		
軽量鋼矢板	両側					
設置撤去工	H=2.5m以下		m			
軽量鋼矢板	両側					
設置撤去工	H=3.0m以下		m	30.90	31	
軽量鋼矢板	両側					
設置撤去工	H=3.5m以下		m			
軽量鋼矢板	両側					
設置撤去工	H=3.8m以下		m			
軽量鋼矢板 37票燃土工	両側					
設置撤去工	H=2.0m以下		m			
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下					
致直撤去工 軽量鋼矢板	面側		m			
程重調入版 設置撤去工	H=3.0m以下		m	_		
致宣派五工 軽量鋼矢板	両側		111			
設置撤去工	H=3.5m以下		m	_		
軽量鋼矢板	両側		111			
設置撤去工	H=3.8m以下		m	_		
軽量金属支保材	W=0.85m		111			
設置撤去工	3段		m	_		
軽量金属支保材	W=0.85m					
設置撤去工	2段		m	30.90	31	
軽量金属支保材	W=0.85m					
設置撤去工	1段		m	_		
素掘			m	_		

名 称	種別	細別	単位	数量	設計数量	備	考
		歩道部					
長層工	t=3cm	密粒度As(13)	m²	_			
		歩道部					
各盤工	t=10cm	RC-40	m²	_			
		車道部					
長層工	t=3cm	密粒度As(13)	m²	30.90	31		
		車道部					
長層工	t=5cm	密粒度As(13)	m²				
		車道部					
長層工	t=5cm	密粒度As(20)	m²	_			
		車道部					
長層工	t=5cm	密粒度As(20)	m²				
		車道部					
基層工	t=5cm	粗粒度As(20)	m²			改質I型	
		車道部					
基層工	t=5cm	粗粒度As(20)	m²			改質Ⅱ型	
		車道部					
各盤工	t=10cm	C-40	m²	_			
		車道部					
各盤工	t=16cm	RC-40	m²	30.90	31		
		車道部					
各盤工	t=15cm	RC-40	m²				
		車道部					
上層路盤工	t=10cm	瀝青安定処理	m²				
		車道部					
上層路盤工	t=10cm	M-30	m²				
		車道部					
上層路盤工	t=13cm	M-30	m²				
		車道部					
上層路盤工	t=15cm	M-30	m²	_			
		車道部					
上層路盤工	t=17cm	M-30	m²				
		車道部					
下層路盤工	t=10cm	RC-40	m²				
		車道部					
下層路盤工	t=14cm	RC-40	m²	_			
		車道部					
下層路盤工	t=15cm	RC-40	m²				
下陸整正			m²	_			
	白色•実線						
区画線工	W=30cm		m				

(補助)	取付管布設	·····································	集計	表	
名称	種 別	単位	数量	設計数量	備考
取付管撤去工	陶管 φ 150mm	m	8. 50	9	
	陶管	m3	0.09	0.09	0. 09/0. 68= 0. 13t
硬質塩化ビニール管					0~3m未満 2箇所
布設工	取付管用 φ 150mm ゴム輪受口片受直管(取付管用)	m	8. 50	9	3~5m未満 2箇所
硬質塩化ビニール管	φ 150mm L=4.00m	本	3	3	
公共ます補修工	モルタル補修	箇所	4	4	
硬質塩化ビニール管	自在継手 φ150mm 30度	個			
硬質塩化ビニール管	自在継手 φ150mm 45度	個	_	_	
硬質塩化ビニール管	陶管・塩ビパイプ継手	個			
硬質塩化ビニール管	φ 150mm 支管	個			
硬質塩化ビニール管	φ 250 × φ 150 m m	箇所	4	4	
機械掘削工	ВН	m3	15. 81	20	
機械埋戻し工	BH 流用土	m3	10. 57	10	
砂基礎工	ВН	m3	3. 78	4	
残土処分工	BH ダンプ	m3	4. 06	4	
土留工 素掘り		m	_	_	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下 BH0.28r	m	4. 65	5	
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 1段	m	4. 65	5	

取付管布設替工 集計表

(補助) No. 2

<u>(補助)</u>					No. 2
工種	名 称	単位	数量	設計数量	備考
付 帯 工 舗装切断工	アスファルト舗装 t≦15cm	m	27. 40	30	
	コンクリート舗装 t ≦15cm	m	_	_	
直接掘削積込工	アスファルト舗装 t≦15cm	m2	10.71	10	
	コンクリート舗装 t≦15cm	m2	_	_	
	アスファルト殻処理	m3	0. 43	0.4	
	コンクリート殼処理	m3	_	_	
		m3	0.02	0.02	
	RC-40 t=16cm (不陸整正工)	m2	10.71	11	市道
表層工	再生密粒度アスコン t=3cm	m2	10.71	11	市道

交通誘導員 数量集計表 (補助) 名 称 規格 単 位 数 量 摘 要 工 種 管更生+布設替+取付管 交 通 誘 導 員 A 管更生+布設替+取付管 交 通 誘 導 員 B

管 渠 更 生 工 集 計 表 (既設管径250mm) (単独) 名 称 種 別 細 別 規 格 単位 当初数量 設計数量 備 考 管きょ内面被覆工 (反転・形成工法) 直接工事費 更生材料 式 1.0 オメガライナー ϕ 250 更生材用パイプ 厚 8.9mm 50 工法同等品以上 m オメガライナー 管口シール材 シリコン系 工法同等品以上 kg オメガライナー 管口仕上げ材 エポキシ系樹脂 工法同等品以上 kg 1 形成工 設備設置工 箇所 1 1 予備加熱工 箇所 設備撤去工 箇所 1 管口シール工 П 2 管口切断工 П 2 管口仕上げ工 П 2 46 管引込工 m 管加熱工 46 m 管冷却工 46 m П 3 取付管口仮削孔工 3 取付管口削孔工 П 付帯工 式 1.0 水替工 日 1 共通仮設費 準備費 式 1.0 93 高圧洗浄車洗浄工 m 本管TV調査工 46 m 技術管理費 式 1.0 本管TV調査工 46 m

交通誘導員 数量集計表 (単独) 規格 単 位 数 量 名 称 摘 要 工 種 管更生+布設替+取付管 交 通 誘 導 員 A 管更生+布設替+取付管 交 通 誘 導 員 B

単位数量計算書

管渠内面被覆工 既設管径300mm(反転·形成工)

細別			更	生材料					1式	当たり
名称		計		算		式			単位	数量
更生管材	管番号 10071-10 37.44 + 10067-10 42.96 + 10169-10 49.09 + 10184-20 31.63 + 10197-30 39.62 +	マンホール高 6.167 7.272 5.292	+ + +	0.75 0.75 0.75 0.75	× × × ×		2 = 2 = 2 = 2 = 2	51.732 m 55.882 m 38.281 m	7-14	
				200.74	m	Ī	計 =	234.78 m	m	234.78

単位数量計算書

管渠内面被覆工 既設管径250mm(反転·形成工)

細 別	更生材料	1式	当たり
名称	計 算 式	単位	数量
	管番号		
更生管材	10070-10 マンホール高		
	38.95 + 3.916 + 0.75 × 2		
	= 44.366 m		
	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
	= 42.311 m		
	10184-1-20		
	$\frac{32.34}{3} + \frac{3.3}{3} + \frac{0.75}{3} \times \frac{2}{3}$		
	\equiv 37.140 m		
	150.32 m 計= 170.84 m	m	170.84
	φ 300 φ 250		
管更生材	234.78 + 170.84	m	405.6
	管径 m kg/m² 施工スパン		
管口シール材	$(0.30 \times \pi \times 0.3 \times 1.5) \times (5 \times 2)$		4.2
۸ - ۱	($0.25 \times \pi \times 0.3 \times 1.5$) \times (4×2)		2.8
合計	the con	kg	7.1
/* □ / I · I ++	管径 kg/m kg/m 施工スパン		7.07
管口仕上材	$(0.30 \times \pi /2 \times (1.0+0.5)) \times (5 \times 2)$		7.07
合計	($0.25 \times \pi$ /2 × (1.0 + 0.5)) × (4×2)	1-0	4.71
合訂	21	kg	11.78

管引込工·加熱·冷却	$\phi 300 \qquad \phi 250 \\ 200.74 + 150.32$	m	351.1	
------------	---	---	-------	--

細別	管	口仕上げ			1式	当たり
名 称	計	算	式		単位	数 量
111	管番号					
管口切断工	10071-10			2		
(既設管径300mm)	10067-10			2		
(既設管径250mm)	10169-10			2		
	10184-20			2		
	10197-30			2		
	10070-10			2		
	10024-10			2		
	10090-10			2		
<u> </u>	10184-1-20			2		
			計	18	箇所	18
 管ロシールエ・管口仕上げ工	管番号					
(既設管径300mm)	10071-10			2		
(既設管径250㎜)	10077 10			2		
, , ,	10169-10			2		
	10184-20			2		
	10197-30			2		
	10070-10			2		
	10024-10			2		
	10024 10			2		
	10184-1-20			2		
	10101 1 20		計	18	当 箇所	18
30.78530.00 bV. 45	Mr TE II					
設備設置・撤去工	管番号					
予備加熱工	10071-10			1		
	10067-10			1 1		
	10169-10			1		
	10184-20 10197-30			1		
	10070-10			1		
	10024-10			1		
	10091-10			1		
	10184-1-20			1		
			計	9	回	9
 取付管口仮削孔工						
取付管口削孔工	管番号					
	10071-10			2		
	10067-10			2		
	10169-10					
	10184-20					
	10197-30					
	10070-10			6		
	10024-10			2		
	10090-10					
	10184-1-20		±1	3		1.5
			計	15		15

数量計算書

名 称 高圧洗浄車洗浄工	音 準備書 管番号 10071-10 10067-10 10169-10 10184-20 10197-30 10070-10 10024-10 10090-10 10184-1-20	算	式	37.44 42.96 49.09 31.63 39.62 38.95 41.08	単位	数 量
高圧洗浄車洗浄工	管番号 10071-10 10067-10 10169-10 10184-20 10197-30 10070-10 10024-10 10090-10	Ť		42.96 49.09 31.63 39.62 38.95		
高圧洗浄車洗浄工	10071-10 10067-10 10169-10 10184-20 10197-30 10070-10 10024-10 10090-10			42.96 49.09 31.63 39.62 38.95		
	10071-10 10067-10 10169-10 10184-20 10197-30 10070-10 10024-10 10090-10			42.96 49.09 31.63 39.62 38.95		
	10169-10 10184-20 10197-30 10070-10 10024-10 10090-10			49.09 31.63 39.62 38.95		
	10184-20 10197-30 10070-10 10024-10 10090-10			31.63 39.62 38.95		
	10197-30 10070-10 10024-10 10090-10			39.62 38.95		
_	10070-10 10024-10 10090-10			38.95		
_	10024-10 10090-10					
_	10090-10					
=				37.95		
F	1010111 10			32.34		
			延長	351.06		
	351.06 × 2 回			= 702.12	m	702.12
1. http://www.net/			74 E	051.00		254.00
本管TV調査工(事前)			延長	= 351.06	m	351.06
水替工	管番号					
	10071-10	1スパン/日		1		
	10067-10	1スパン/目		1		
	10169-10	1スパン/日		1		
	10184-20	1スパン/目		1		
	10197-30	1スパン/日		1		
	10070-10	1スパン/日		1		
	10024-10	1スパン/目 1スパン/日		1 1		
	10090-10 10184-1-20	1スパン/日		1		
 	10101 1 20		日数	9.00	一 日	9.00
	L.L. A.F Arde - ve	7 # L		-130		
	技術管理	<u> </u>				
本管TV調査工(完了)				= 351.06	m	351.06

単位数量計算書

管渠内面被覆工 既設管径250mm(反転·形成工)

細別	更生材料	1式旨	旨たり
名 称	計 算 式	単位	数 量
更生管材	管番号 10184-1-30 マンホール高 46.3 + 1.924 + 0.75 × 2 = 49.724 m		
	46.3 m 計 = 49.724 m	m	49.72

φ 250 管更生材 49.72	m	49.7
管径 m kg/m 施工スパン 管口シール材 $(0.30 \times \pi \times 0.3 \times 1.5) \times (5 \times 2)$	kg	0.7
管径 kg/m kg/m 施工スパン 管口仕上材 $(0.30 \times \pi /2 \times (1.0+0.5)) \times (5 \times 2)$	kg	1.18

管引込工·加熱·冷却	$\phi 250 \\ 46.30$	m	46.3
------------	---------------------	---	------

細別	Î	学口仕上に	Ť		1式	当たり
名称	計	算	式		単位	数量
管口切断工 (既設管径250mm)	管番号 18184-1-30			2		
	管番号		計	2	箇所	2
管ロシール工・管口仕上げ工 (既設管径250mm)	官备写 18184-1-30			2		
			計	2	箇所	2
設備設置·撤去工 予備加熱工	管番号 18184-1-30			1		
			計	1	回	1
取付管口仮削孔工 取付管口削孔工	管番号 18184-1-30			3		
			計	3	П	3

数量計算書 共通仮設費 工 種 名 称 計 算 式 単位 数 量 準備費 高圧洗浄車洗浄工 管番号 46.30 10184-1-30 延長 46.30 $46.30 \times 2 \square$ 92.60 92.60 m 本管TV調査工(事前) 延長 = 46.30 m 46.30 水替工 管番号 10184-1-30 1 日数 1.00 日 1.00 技術管理費 本管TV調査工(完了) 46.30 46.30 m

		Note that the	
		数 量 計 算 書	
(補助)	10184-1-10	管径 φ 250 区間距離 L= 31.95 m 土工延長 L= 31.95 - 0.525 - 0.525 =	30.90 m
名 称	規格	計 算 式	小計
平均掘削深		上流MH 下流MH (1.789 + 3.437)/ 2.0	2.613
掘削幅	φ 250		1.00
舗装厚さ		既設厚 復旧厚 路盤厚 0.04 0.03 0.16	
砂基礎厚さ	φ 250	管外径 管下厚さ 管上厚さ 管断面積 0.267 + 0.10 + 0.10 0.056	0.467
人孔減長		上流 1号 土工 0.525 管 0.450 下流 1号 土工 0.525 管 0.450	
管路土工			
舗装切断工	t=10cm以下	30.90×2.000	61.80
舗装版直接掘削積積込工	ВН	掘削幅 30.90 × 1.00	30.90
機械掘削工	ВН	掘削幅 平均掘削深 既設論装厚 30.90 × 1.00 ×(2.613 - 0.040)	79.51
既設HP控除	φ 250	HP直径 π / 4.0 $ imes$ 0.314 2 $ imes$ 30.90	2.39
計			77.12
機械埋戻工	ВН	掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 30.90 × 1.00 ×(2.613 - 0.467 - 0.160 - 0.030)	60.44
残土処分工	DT	79.51 - 60.44 / 0.9	12.35
残塊処分工	As塊	30.90×0.04	1.24
流用土運搬	DT	60.44 / 0.9	67.16
流用土運搬	DT	60.44 / 0.9	67.16
積込工	ВН		67.16
既設管撤去	HP φ 250	30.90	30.90
残塊処分工	DT	m当り重量 単位体領重量 30.90 × 0.065 / 2.35	0.85
汚泥処分工		61.80 × 0.04 × 0.023	0.06
管布設工			
硬質塩化ビニール管布設工	φ 250	上流人孔 下流人孔 31.95 - 0.45 - 0.45	31.05
標識埋設シート		30.90	30.90
砂基礎工		30.90 ×(1.0 × 0.467 - 0.056)	12.70
1.57			
土留工 			
軽量鋼矢板設置撤去工	H=3.0m	30.90	30.90
軽量金属支保材設置撤去工	2段	30.90	30.90
舗装復旧工			
表層工	t=3cm	30.90 × 1.00	30.90
路盤工	t=16cm	30.90×1.00	30.90

(本管更生箇所)

(補助)

算 式 · 小 計 種 別 数 量 取付管撤去工 陶管 φ 150mm 2454 2453 2452 2451 +2.00 +2.00 +2.00 +2.50m 8.50 8.50 取付管撤去工 m $VP \phi 150$ 殼処分工 陶管 外径= 0.188 m 内径= 0.150 m $(0.188^2 \times \pi/4 - 0.150^2 \times \pi/4) \times 8.50$ m3= 0.086 0.09 取付管布設工 ゴム輪受口片受直管(取付管用) φ150mm L=4000mm m 8. 50 8.50 $8.50 \div 4.000$ 2. 13 3.0 ~3m未満 2454 2453 = 2.0 2.0 箇所 3~5m未満 2451 2.0 2.0 2452 箇所 5~12m未満 箇所 モルタル補修 $\phi 150 \mathrm{mm}$ 2454 2453 2452 2451 +1.00 +1.00 +1.00 +1.00箇所 4.0 4.0

(補助)

 種 別	算 式 ・ 小 計	
		外 至
土工 掘削工	2454 (市道)	
/出刊工	軽量鋼矢板部 延長= 2.90 m 平均管底深 (0.60+ 2.27) ÷ 2 = 1.40	
	平均管底深 $(0.60+2.27) \div 2 = 1.40$ 平均掘削深 H' $1.40+0.019+0.100=1.52$	
	H' -0. 040	
	$0.900 \times 1.48 \times 2.90 = 3.863$	
	控除 既設管 外径= 0.188 m	
	$0.188^{-2} \times \pi/4 \times 2.90 = \triangle 0.081$	
	小計 = 3.782	
	<u> </u>	
	2453 (市道)	
	延長= 2.60 m 平均管底深 $(0.60+1.30) \div 2 = 1.00$	
	平均信底保 (0.60+ 1.30) - 2 = 1.00 平均掘削深 H' 1.00+ 0.019+0.100= 1.12	
	平均掘削休 日 1.00 + 0.019 + 0.100 − 1.12 H'-0.040	
	$0.900 \times 1.08 \times 2.60 = 2.527$	
	控除 既設管 外径= 0.188 m	
	$0.188^{-2} \times \pi/4 \times 2.60 = \triangle 0.072$	
	1 = 1	
	小計 = 2.455	
	2452 (市道)	
	軽量鋼矢板部 延長= 3.00 m	
	平均管底深 $(0.60+2.10) \div 2 = 1.40$	
	平均掘削深 H' 1.40+ 0.019+0.100= 1.52	
	H' -0.040 $0.900 \times 1.48 \times 3.00 = 3.996$	
	1. 40	
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
	2451 (市道)	
	軽量鋼矢板部 延長= 3.40 m	
	平均管底深 $(0.60+3.03) \div 2 = 1.80$	
	平均掘削深 H' 1.80+ 0.019+0.100= 1.92	
	H' -0. 040	
	0.900 ×1.88 ×3.40 = 5.753 控除 既設管 外径= 0.188 m	
	位所	
	<u>小計 = 5.659</u>	
		m3
	掘削工 総計 = 15.809	15. 81

(本管更生箇所)

(補助)

算 式 · 小 計 種 別 数 量 土工 2454 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 2.90 m 埋戻し工 平均掘削深 H' = 1.52平均埋戻し高 H'-(0.377+0.180) = 0.96 $0.900 \times 0.96 \times 2.90 = 2.506$ m3小計 = 2.506 2.51 2453 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 2.60 m 平均掘削深 H' = 1.12平均埋戻し高 H'-(0.377+0.180) = 0.56 $0.900 \times 0.56 \times 2.60 = 1.310$ m3小計 = 1.310 1.31 2452 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 3.00 m — 平均掘削深 H' = 1.52平均埋戻し高 H' - (0.377 + 0.180) = 0.96 $0.900 \times 0.96 \times 3.00 = 2.592$ m3小計 = 2.592 2.59 2451 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 3.40 m 平均掘削深 H' = 1.92平均埋戻し高 H'-(0.377+0.180) = 1.36 $0.900 \times 1.36 \times 3.40 = 4.162$ m3小計 = 4. 162 4.16 計 = 10.57 埋戻し工 10.57 十工 m3残土処分工 4.06 15.81 - 10.57 $\div 0.9$ 4.06

(補助) (本管更生箇所) 算 式 · 小 計 種 別 数 量 土工 2454 2453 2452 2451 管基礎工 +2.90 +2.60 +3.00 +3.40砂基礎 = 11. 90 11.90 $(0.900 \times 0.377 -0.165^{2} \times \pi \times 1/4)$ × 11.90 = 3.783 m33.78 計 = 3. 783

種	別	算 式 小 計	数	量
土留工 軽量鋼矢	板	軽量鋼矢板長 L = 2.0m 1.30 < 平均掘削深≦1.80 2454 2453 2452 2451 1.45 + 1.50 + 1.70		
		= 4.650	4. 65	m 5
土留工 軽量金属	支保工	支保工1段 1.30<平均掘削深≦1.8 2454 2453 2452 2451 1.45 +1.50 +1.70		
		= 4.650	4. 65	m

種				算 式	•	小 計	 		数	量
舗装取場	複し工	舗装切断	I	アスファ	ルト舗装	t ≦15cm				
		取付管 2	454							
		2. 90	X	2. 0	+	0.90	=	6. 70		
		取付管 2	453							
		2.60	×	2. 0	+	0.90	=	6. 10		
		取付管 2	452							
				2. 0	+	0.90	=	6. 90		
		取付管 2								
		3.40	×	2. 0	+	0. 90	=	7. 70		
										m
						小計	=	27. 40	27. 40	m)

(簡助)												下官史生	124/21/
種	別			算	式	•	小小	計				数	量
舗装取場	裏し工.	取付管	2454										
,		t=4cm		?部			舗装幅=	= 0	0.90	m			
			(市)		0.90	X	2. 90		=		2.61		
		取付管	2453										
		t=4c m					舗装幅=	= 0	. 90	m			
			(市)	道)	0.90	X	2.60		=		2. 34		
		取付管		- 1									
		t=4c m					舗装幅=		. 90	m			
			(市)	直)	0. 90	X	3.00		=		2. 70		
		取付管	9451										
		t=4cm		? 告[舗装幅=	= 0). 90	m			
			(市)		0.90	×			=	111	3. 06		
			(1142	<u>_</u> /	0.00		0.10				0.00		
													m²
							小計		=		10.71	10.71	-

種	別		算		式	•	小 計	•			数	量
舗装取	壊し工	アスファ	ルト殻処理	Į.								
		10.71	×0.04						(). 428		
							小計	=				m3
									(). 428	0. 43	

種	別		筝	章	式	•	小	計			数	量
舗装工		取付管										
仮復旧二	<u>C</u>	表層工	再生密粒	度アス	コン	t=	=3cm					m2
		取付管	10. 71			51.dd .			=	10. 7	1 10.	71
		路盤工	RC-40	t=16cr	n (不	陸整正二	匚)					m2
									=	10. 7	1 10.	71

	↓ □	0.06 m3
		= 0.06 m ³
		× 0.023
薄	舗装厚か	0.04 m ×
111111111	舞	×
垂	恐 替 工)	61.8 m
各	カッター汚泥量算出表 (本管布設替工) (補助) ・発生汚泥量	アスファルト舗装版厚 t≦15cm