

# 管渠更生工総括表 (既設管径250mm・300mm)

(補助)

名 称	種 別	細 別	規 格	単 位	当初数量	設計数量	備 考
管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)							
直接工事費	更生材料			式	1.0		
		更生材用パイプ	φ 250 厚 8.9mm	m	74		オメガライナー 工法同等品以上
		更生材用パイプ	φ 300 厚 10.7mm	m	260		オメガライナー 工法同等品以上
	形成工	設備設置工		箇所	7		
		予備加熱工		箇所	7		
		設備撤去工		箇所	7		
		管口シール工		口	14		
		管口切断工		口	14		
		管口仕上げ工		口	14		
		管引込工		m	294		
		管加熱工		m	294		
		管冷却工		m	294		
		取付管口削孔工		口	2		
共通仮設費	準備費			式	1.0		
		高圧洗浄車洗浄工		m	589		
		本管TV調査工		m	294		
	技術管理費			式	1.0		
		本管TV調査工		m	294		

## 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 10183-60 <small>マンホール高</small> <span style="color: red;">49.04</span> + 5.13 + 0.75 <span style="float: right;">= 54.92 m</span>	m	260.20
	10183-50 <span style="color: red;">48.81</span> + 5.488 + 0.75 <span style="float: right;">= 55.048 m</span>		
	10183-40 <span style="color: red;">43.96</span> + 6.081 + 0.75 <span style="float: right;">= 50.791 m</span>		
	10183-20 <span style="color: red;">41.1</span> + 6.934 + 0.75 <span style="float: right;">= 48.784 m</span>		
	10183-10 <span style="color: red;">42.57</span> + 7.341 + 0.75 <span style="float: right;">= 50.661 m</span>		
	厚 <span style="background-color: yellow;">t=10.7mm</span> 225.48 m 計 = 260.2 m		

## 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
更生管材	管番号 10183-1-20 <small>マンホール高</small> <span style="color: red;">48.92</span> + 2.152 + 0.75 <span style="float: right;">= 51.822 m</span>	m	74.29
	10183-1-80 <span style="color: red;">19.9</span> + 1.818 + 0.75 <span style="float: right;">= 22.468 m</span>		
	厚 <span style="background-color: yellow;">t=8.9mm</span> 68.82 m 計 = 74.29 m		

管更生材	φ 300 260.20 +	φ 250 74.29	m	334.5
------	-------------------	----------------	---	-------

管引込工・加熱・冷却	φ 300 225.48 +	φ 250 68.82	m	294.3
------------	-------------------	----------------	---	-------

細 別 名 称	管口仕上げ		1式当たり				
	計 算 式		単 位	数 量			
管口切断工 (既設管径300mm) (既設管径250mm)	管番号		箇所	14			
	10183-60	2					
	10183-50	2					
	10183-40	2					
	10183-20	2					
	10183-10	2					
	10183-1-20	2					
	10183-1-80	2					
	計				14		
	管口シール工・管口仕上げ工 (既設管径300mm) (既設管径250mm)	管番号				箇所	14
		10183-60			2		
		10183-50			2		
		10183-40			2		
		10183-20			2		
10183-10		2					
10183-1-20		2					
10183-1-80		2					
計		14					
設備設置・撤去工 予備加熱工		管番号		回	7		
		10183-60	1				
		10183-50	1				
		10183-40	1				
		10183-20	1				
	10183-10	1					
	10183-1-20	1					
	10183-1-80	1					
	計		7				
	取付管口削孔工	管番号				口	2
		10183-60					
		10183-50					
		10183-40					
		10183-20					
10183-10							
10183-1-20		1					
10183-1-80		1					
計		2					

# 数量計算書

工 種	共通仮設費			
名 称	計 算 式	単 位	数 量	
高压洗淨車洗淨工          本管TV調査工(事前)	<u>準備費</u>			
	管番号			
	10183-60	49.04		
	10183-50	48.81		
	10183-40	43.96		
	10183-20	41.10		
	10183-10	42.57		
	10183-1-20	48.92		
	10183-1-80	19.90		
		延長 294.30		
	294.30 × 2 回 = 588.60	m	588.60	
	延長 = 294.30	m	294.30	
水替工          本管TV調査工(完了)	<u>技術管理費</u>			
	管番号			
	10183-60			
	10183-50			
	10183-40			
	10183-20			
	10183-10			
	10183-1-20			
	10183-1-80			
		日数	日	
	= 294.30	m	294.30	

# 管路土工總括表

(補助)

名 称	種 別	細 別	单 位	数 量	設計数量	備 考
舖装版切断工	As/Con t=15cm以下		m	91.34	90	As版 91.34
舖装版切断工	As/Con 15cm<t≤30cm		m	—		
舖装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		m <sup>2</sup>	—		
舖装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		m <sup>2</sup>	—		
舖装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		m <sup>2</sup>	45.67	50	
舖装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		m <sup>2</sup>	—		
舖装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm		m <sup>2</sup>	—		
舖装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm		m <sup>2</sup>	—		
舖装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm		m <sup>2</sup>	—		
舖装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm		m <sup>2</sup>	—		
舖装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm		m <sup>2</sup>	—		
舖装版破碎工	As/Con 15cm<t≤30cm		m <sup>2</sup>	—		
舖装版破碎工	As/Con 15cm<t≤40cm		m <sup>2</sup>	—		
舖装版破碎工	As/Con 15cm<t≤40cm		m <sup>2</sup>	—		
舖装版破碎工	As/Con 15cm<t≤40cm		m <sup>2</sup>	—		
機械掘削工			m <sup>3</sup>	—		
機械掘削工			m <sup>3</sup>	—		
機械掘削工			m <sup>3</sup>	101.49	100	
機械掘削工			m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	71.70	70	
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		再生碎石	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		再生碎石	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		再生碎石	m <sup>3</sup>	—		

## 管路土工総括表

(補助)

名称	種別	細別	単位	数量	設計数量	備考
残土処分工			m <sup>3</sup>	—		
残土処分工			m <sup>3</sup>	—		
残土処分工			m <sup>3</sup>	21.82	20	
残土処分工			m <sup>3</sup>	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	1.83	2.0	
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	—		
建設廃材処理費	As塊/Con塊		m <sup>3</sup>	1.83	2.0	
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>			
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>			
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>	79.67	80	
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>	79.67	80	
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>			
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>			
積込工(流用)			m <sup>3</sup>	79.67	80	
石綿管撤去積込工	φ100		m	—		
石綿管継手取外し工	φ100		口	—		
石綿管運搬工			m <sup>3</sup>	—		
石綿管殻処分			t	—		
汚泥処分工			m <sup>3</sup>	0.08	0.08	
既設管撤去工	鉄筋Co管 φ250		m	45.67	46	
構造物取壊し	無筋Co		m <sup>3</sup>	—		
建設廃材処分工	Co塊(有筋)		m <sup>3</sup>	—	—	
建設廃材処分工	Co塊(無筋)		m <sup>3</sup>	1.83	2	
建設廃材処分工	陶磁器(陶管)		m <sup>3</sup>	—		
管閉塞工	鉄筋Co管 φ250		m <sup>3</sup>	—		

## 管 布 設 工 総 括 表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 75		m	—		
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 150		m	—		取付管計上
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 250		m	44.77	45	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 300		m	—		
硬質塩化ビニール管	φ 150 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 150 プレーンエンド		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 200 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 200 プレーンエンド		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 250 ゴム輪受口		本	11.0	11	
硬質塩化ビニール管	φ 250 プレーンエンド		本	0.2	0	
硬質塩化ビニール管	φ 300 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 300 プレーンエンド		本	—		
マンホール継手工	φ 150	ゴム輪受口 可とう継手	個	—		
マンホール継手工	φ 200	ゴム輪受口 可とう継手	個	—		
マンホール継手工	φ 250	ゴム輪受口 可とう継手	個	—		
標識埋設シート			m	44.62	44	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	—		
砂基礎工			m <sup>3</sup>	—		
砂基礎工			m <sup>3</sup>	19.30	20	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	—		
布設替水替工			日	2.00		

# 土留工総括表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下		m	45.67	46	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下		m	—		
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 3段		m	—		
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 2段		m	45.67	46	
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 1段		m	—		
素掘			m	—		



# 舗装仮復旧工総括表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
表層工	t=3cm	歩道部 密粒度As(13)	m <sup>2</sup>	—		
路盤工	t=10cm	歩道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		
表層工	t=3cm	車道部 密粒度As(13)	m <sup>2</sup>	45.67	46	
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(13)	m <sup>2</sup>	—		
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m <sup>2</sup>	—		
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m <sup>2</sup>	—		
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m <sup>2</sup>	—		改質Ⅰ型
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m <sup>2</sup>	—		改質Ⅱ型
路盤工	t=10cm	車道部 C-40	m <sup>2</sup>	—		
路盤工	t=16cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	45.67	46	
路盤工	t=15cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=10cm	車道部 瀝青安定処理	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=10cm	車道部 M-30	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=13cm	車道部 M-30	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=15cm	車道部 M-30	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=17cm	車道部 M-30	m <sup>2</sup>	—		
下層路盤工	t=10cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		
下層路盤工	t=14cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		
下層路盤工	t=15cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		
不陸整正			m <sup>2</sup>	—		
区画線工	白色・実線 W=30cm		m	—		

## 管路土工總括表

名 稱	本管 布設替				補助合計	本管 布設替				单独合計
鋪裝版切斷工	91.34				91.34					-
鋪裝版切斷工					-					-
鋪裝版 直接掘削積込工					-					-
鋪裝版 直接掘削積込工					-					-
鋪裝版 直接掘削積込工	45.67				45.67					-
鋪裝版 直接掘削積込工					-					-
鋪裝版 直接掘削積込工					-					-
鋪裝版 直接掘削積込工					-					-
鋪裝版 直接掘削積込工					-					-
鋪裝版 直接掘削積込工					-					-
鋪裝版 直接掘削積込工					-					-
鋪裝版 直接掘削積込工					-					-
鋪裝版破碎工					-					-
鋪裝版破碎工					-					-
鋪裝版破碎工					-					-
鋪裝版破碎工					-					-
機械掘削工					-					-
機械掘削工					-					-
機械掘削工	101.49				101.49					-
機械掘削工					-					-
機械埋戻工					-					-
機械埋戻工					-					-
機械埋戻工	71.70				71.70					-
機械埋戻工					-					-
機械埋戻工					-					-
機械埋戻工					-					-
機械埋戻工					-					-

## 管路土工総括表

名 称	本管 布設替			補助合計	本管 布設替				単独合計
残土処分工				—					—
残土処分工				—					—
残土処分工	21.82			21.82					—
残土処分工				—					—
残塊処分工				—					—
残塊処分工				—					—
残塊処分工	1.83			1.83					—
残塊処分工				—					—
建設廃材処理費	1.83			1.83					—
流用土運搬(往路)									
流用土運搬(復路)									
流用土運搬(往路)	79.67			79.67					
流用土運搬(復路)	79.67			79.67					
流用土運搬(往路)									
流用土運搬(復路)									
積込工(流用)	79.67			79.67					
石綿管撤去積込工				—					—
石綿管継手取外し工				—					—
石綿管運搬工				—					—
石綿管殻処分				—					—
汚泥処分工	0.08			0.08					—
既設管撤去工	45.67			45.67					—
構造物取壊し				—					—
建設廃材処分工				—					—
建設廃材処分工	1.83			1.83	1.28				1.28
建設廃材処分工				—					—
管閉塞工				—	6.45				6.45

## 管 布 設 工 総 括 表

名 称	本管 布設替			補助合計	本管 布設替				単独合計
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)				-					-
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)				-					-
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	44.77			44.77					-
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)				-					-
硬質塩化ビニール管				-					-
硬質塩化ビニール管				-					-
硬質塩化ビニール管				-					-
硬質塩化ビニール管				-					-
硬質塩化ビニール管	44.00			11.00					-
硬質塩化ビニール管	0.77			0.19					-
硬質塩化ビニール管				-					-
硬質塩化ビニール管				-					-
マンホール継手工				-					-
マンホール継手工				-					-
マンホール継手工				-					-
標識埋設シート	44.62			44.62					-
砂基礎工				-					-
砂基礎工				-					-
砂基礎工	19.30			19.30					-
砂基礎工				-					-



# 舗装仮復旧工総括表

名 称	本管 布設替				補助合計	本管 布設替				単独合計
表層工					-					-
路盤工					-					-
表層工	45.67				45.67					-
表層工					-					-
表層工					-					-
表層工					-					-
基層工					-					-
基層工					-					-
路盤工					-					-
路盤工	45.67				45.67					-
路盤工					-					-
上層路盤工					-					-
上層路盤工					-					-
上層路盤工					-					-
上層路盤工					-					-
上層路盤工					-					-
下層路盤工					-					-
下層路盤工					-					-
下層路盤工					-					-
不陸整正					-					-
区画線工					-					-

① φ250 土工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	掘削幅	掘削深	平均掘削深	舗装厚		土工														
								現況	仮復旧	掘削		埋戻し				埋戻し(砕石)		残土						
				m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
1	補助	10183-1-30	M10252 M10253	45.67	1.00 1.00	2.280 2.252	2.266	0.04 0.15	0.03 0.16	101.5	71.7											21.8		
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								

① φ250 土工

データ 番号	区分	管 番	人 孔	人 孔 番 号	人孔間 距離	掘削 幅	掘削 深	平均 掘削 深	舗装厚		土工														
									現況	回復旧	掘削		埋戻し		埋戻し(碎石)		残土								
					m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>			
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
合計	補助				45.67						101.49	71.70												21.80	
	単独																								
	全体				45.67						101.49	71.70													21.80



① φ250 管布設工

データ 番号	区分	管番	人孔 番号	人孔間 距離	管布設工																
					管体 延長	人孔 減長	片受 直管	PE直管	基礎延長	人孔減長	砂基礎										
											m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1	補助	10183-1-30	M10252 M10253	45.67	44.77	0.45 0.45	44.0	0.77	44.62	0.525 0.525	19.30										
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					

① φ250 管布設工

データ 番号	区分	管番	人孔 番号	人孔間 距離	管体 延長	人孔 減長	片受 直管	PE直管	管布設工				基礎延長	人孔減長	基礎 m <sup>3</sup>	基礎 m <sup>3</sup>	基礎 m <sup>3</sup>	基礎 m <sup>3</sup>	
									基礎延長	基礎延長	基礎延長	基礎延長							
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
合計	補助			45.67	44.77		44.00	0.77		44.62				19.30					
	単独																		
	全体			45.67	44.77		44.00	0.77		44.62				19.30					





① φ250 舗装取り壊し及び仮復旧工

データ 番号	区分	管 番	人 孔 番 号	人孔間 距離	掘削幅 m	舗装幅		舗装取り壊し						仮復旧工																					
						表層 m	上層路盤 t	切断 20cm<t	舗装取り壊し及びガラク処分		表層(13) t=3cm	路盤 t=16cm	表層(13) t=3cm	上層路盤 t=15cm	下層路盤 t=14cm	表層(13) t=3cm	上層路盤 t=17cm	下層路盤 t=15cm	表層(13) t=3cm	路盤 t=10cm															
									m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>											m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1	補助	10183-1-30	M10252 M10253	45.67	1.00 1.00	1.00	1.00	91.34			1.83				45.67	45.67																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			



データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離 m	φ 250														舗装 種別							
					仮復旧工																					
					表層(13) t = 3cm m <sup>2</sup>	路盤 t = 15cm m <sup>2</sup>	路盤 t = 10cm m <sup>3</sup>	表層(13) t = 5cm m <sup>2</sup>	上層路盤 t = 13cm m <sup>2</sup>	下層路盤 t = 14cm m <sup>2</sup>	表層(20) t = 5cm m <sup>3</sup>	基層(20) t = 5cm m <sup>2</sup>	上層路盤 t = 10cm m <sup>2</sup>	基層(20) t = 5cm m <sup>2</sup>	上層路盤 t = 10cm m <sup>2</sup>	下層路盤 t = 10cm m <sup>3</sup>	表層(13) t = 5cm m <sup>3</sup>	上層路盤 t = 10cm m <sup>3</sup>		下層路盤 t = 10cm m <sup>3</sup>						
1	補助	10183-1-30	M10252 M10253	45.67																					1	
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										





## 本管布設替工(撤去工)数量計算書

(補助)

名 称	規 格	計 算 式	単 位	計
既設管撤去工	鉄筋Co管φ250	施工延長 $10183-1-30 \quad 46.57 - 0.45 - 0.45 = 45.67 \text{ m}$		
		$\text{計} = 45.67 \text{ m}$	m	45.67
建設廢材処理	Con塊(有筋)	$(0.306 \times 3.14 / 4) -$ $(0.250 \times 3.14 / 4) = 0.04 \text{ m}^2/\text{m}$		
		$0.04 \times 45.67 = 1.83 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	1.8

# 各 種 計 算 書

## カッター汚泥量算出表 (本管布設替工)

(補助)

・発生汚泥量

	施工量	舗装厚さ	
アスファルト舗装版厚 t ≤ 15cm	91.3 m	0.04 m	× 0.023 = 0.08 m <sup>3</sup>
			合計

0.08 m<sup>3</sup>