

# 管きょ工(開削)

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)	クローラ型山積0.28m3BH 排出ガス対策型(第2次基準値)	別紙計算書より 67.9	67.9	70	m3
管路埋戻					
機械投入埋戻工 (バックホウ)	クローラ型山積0.28m3BH 排出ガス対策型(第2次基準値)	別紙計算書より 32.7	32.7	30	m3
改良土 (75mm以下)	DID無 L=5.0km以下 4t積級 バックホウ 山積0.28m3	別紙計算書より 32.7	32.7	30	m3
発生土処理					
発生土運搬・処理	DID無 L=4.5km以下 4t積級 バックホウ 山積0.28m3	$(25.0+32.7)/0.9$	64.1	60	m3
発生土運搬・処分	掘削量	67.9	67.9		
	砂基礎、埋戻し 改良土として利用	25.0+32.7	57.7		
	民間処分場持込 DID有 L=9.0km以下 差引	$67.9-(57.7/0.9)$	3.8	4	m3

## 管きょ工(開削)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
管布設工					
硬質塩化ビニル管					
硬質塩化ビニル管設置工	呼び径 200mm 20m以上(標準)	別紙計算書より 41.65	41.7	42	m
埋設標識シート	幅150mm×長50m 2倍 上下水道用	別紙計算書より 41.65	41.7	42	m
管基礎工					
砂基礎					
砂基礎工	機械施工, 発生土 10m3以上(標準)	別紙計算書より 25.0	25.0	30	m3
改良土(20mm以下)	DID無 L=5.0km以下 4t積級 バックホウ 山積0.28m3	別紙計算書より 25.0	25.0	30	m3
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 43.15	43.2	43	m
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 43.15	43.2	43	m
軽量鋼矢板賃料	軽量型(Ⅱ型)L=2.0m 10日供用 1回使用	別紙計算書より 3.73	3.7	3.7	t

# 管きょ工(開削)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
	軽量型(Ⅱ型)L=2.0m 13日供用 2回使用	別紙計算書より 2.79	2.8	2.8	t
土留支保工(軽量金属支保工)	設置 1段(2.0m以下) 水圧式パイルポット	別紙計算書より 43.15	43.2	43	m
	撤去 1段(2.0m以下) 水圧式パイルポット	別紙計算書より 43.15	43.2	43	m
腹起材質料	アルミ製 L=4000 1回使用 10日	別紙計算書より 8	8	8	本
	アルミ製 L=4000 2回使用 13日	別紙計算書より 8	8	8	本
切梁ポット賃料	アルミ水圧式 1回使用 10日	別紙計算書より 8	8	8	本
	アルミ水圧式 2回使用 13日	別紙計算書より 8	8	8	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 4	4	4	日
据付・撤去工	開削水替	別紙計算書より 1	1	1	台

## マンホール工

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
組立マンホール工					
組立1号マンホール					
組立マンホール設置工	1号マンホール 深さ3m以下	別紙計算書より 1	1	1	箇所
底部工(組立式)		別紙計算書より 1	1	1	箇所
鉄筋コンクリート組立1号マンホールⅠ種	底版 H=130	別紙計算書より 1	1	1	個
	管取付け壁 900×900	別紙計算書より 1	1	1	個
	斜壁 600×900×450	別紙計算書より 1	1	1	個
調整リング φ600	H= 50	別紙計算書より 1	1	1	個
	H= 100	別紙計算書より 1	1	1	個
鉄筋コンクリート製組立マンホール調整金具	調整高45mmまで	別紙計算書より 1	1	1	組
人孔鉄蓋(デザイン)	φ600 T-25	別紙計算書より 1	1	1	組
マンホール削孔費 1号(Ⅰ種)	塩ビ管用 径200用	別紙計算書より 2	2	2	箇所
人孔用可とう継手	VU φ200	別紙計算書より 3	3	3	組
人孔鉄蓋防護コンクリート	φ900 t=150	別紙計算書より 1	1	1	箇所

## マンホール工

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
小型マンホール工					
小型マンホール					
小型マンホール工(塩化ビニル製)	径300mm 深さ2m以下 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)	φ300用 T-14 台座付 除雪対応型/ロック付	別紙計算書より 1	1	1	組
人孔鉄蓋防護コンクリート	φ600 t=150	別紙計算書より 1	1	1	箇所
人孔鉄蓋基礎コンクリート	φ920 t=150	別紙計算書より 1	1	1	箇所
小型マンホール基礎ブロック	300×300×60	別紙計算書より 1	1	1	箇所

## 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）	クローラ型山積0.28m3 排出ガス対策型（第2次基準）	別紙計算書より 1.3	1.3	1	m3
管路埋戻					
機械投入埋戻工（バックホウ）	クローラ型山積0.28m3 排出ガス対策型（第2次基準）	別紙計算書より 0.6+0.4	1.0	1	m3
改良土（20mm以下）	DID無 L=5.0km以下 4t積級 バックホウ 山積0.28m3	別紙計算書より 0.6	0.60	0.6	m3
改良土（75mm以下）	DID無 L=5.0km以下 4t積級 バックホウ 山積0.28m3	別紙計算書より 0.4	0.40	0.4	m3
発生土処理					
発生土運搬・処理	DID無 L=4.5km以下 4t積級 バックホウ 山積0.28m3	$(0.6+0.4)/0.9$	1.1	1	m3
発生土運搬・処分	掘削量	1.3	1.3		
	砂基礎、埋戻し 改良土として利用	0.6+0.4	1.0		
	DID有 L=9.0km以下 差引	$1.3-(1.0/0.9)$	0.19	0.2	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）	ます径200mm 5箇所未満 铸铁製防護蓋を設置する場合	別紙計算書より 1	1	1	箇所
掃除口保護鉄蓋（デザイン）	φ200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	管径150mm 5箇所未満 3m未満	別紙計算書より 1	1	1	箇所
埋設標識シート	幅150mm×長50m 2倍 上下水道用	別紙計算書より 1.8	1.8	2	m



## 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=2.0m	6.52	6.52		
	支保工 115*80	0.61	0.61		
	計	6.52+0.61	7.1	7.1	t
仮設材の運搬(復路)		往路と同じ 7.1	7.1	7.1	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 7.1	7.1	7.1	t



### 技術管理費(積上げ)

[illegible]



# 土工数量計算書

路線番号	人孔番号	管底高 A(m)	地盤高 B(m)	舗装厚 C(m)	路盤厚 D(m)	砂基礎厚 E(m)	掘削深 B-A+E +0.007 (m)	平均掘削深 舗装厚を除く H(m)	掘削幅 I(m)	土工長 J(m)	機械掘削 K(m3)	埋戻(改良土)		矢板長 (m)	備考
												20mm以下 管床・管周 ・管頂 L(m3)	75mm以下 M(m3)		
893	No. 41-2	10.795	12.28				1.592						H= 0.774		
	No. 41-3	10.885	12.36		0.20	0.10	1.582	1.59	1.00	30.15	47.9	17.5	23.3	2.0	
893	No. 41-3	10.905	12.36				1.562						H= 0.724		
	No. 41-4	10.944	12.35		0.20	0.10	1.513	1.54	1.00	13.00	20.0	7.5	9.4	2.0	
	No.														
	No.														
	No.														
	No.														
	No.														
	No.														
	No.														
	No.														
	No.														
	No.														
	No.														
	No.														
	No.														
	No.									m	m3	m3	m3		
								43.15			67.9	25.0	32.7		

# 管布設工数量計算書

路線番号	人孔番号	マンホール種類	人孔内の 減 長 (m)	路線延長 (m)	管布設延長 (m)	削 孔		可とう継手		備 考
						φ 150 (箇所)	φ 200 (箇所)	φ 150 (箇所)	φ 200 (箇所)	
893	No. 41-2	既設マンホール	0.45	30.15	29.25		1		1	
	No. 41-3	組立1号マンホール	0.45						1	
893	No. 41-3	組立1号マンホール	0.45	13.00	12.40		1		1	
	No. 41-4	塩ビ製小型マンホール	0.15							
	No.									
	No.									
	No.									
	No.									
	No.									
	No.									
	No.									
	No.									
	No.									
	No.									
	No.									
	No.									
	No.									
	No.									
	No.									
	No.			m	m	箇所	箇所	個	個	
				43.15	41.65		2		3	

## 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 (t)	9回使用 (t)	8回使用 (t)	7回使用 (t)	6回使用 (t)	5回使用 (t)	4回使用 (t)	3回使用 (t)	2回使用 (t)	1回使用 (t)				
893	No. 41-2	30.15	軽量Ⅱ型	2.0	0.0179	182	6.52											182		3.73	
	No. 41-3																				
893	No. 41-3	13.00	軽量Ⅱ型	2.0	0.0179	78	2.79											78		2.79	
	No. 41-4																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				
	No.																				

※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]

## 1号マンホール組合せ表

[illegible]

# 塩ビ製小型マンホール材料表

人孔 番号	地盤高	上 流			流 入			下 流			マンホール 深	防護 蓋 φ400	防護 蓋 基礎	内 蓋 φ300	取付 支管	異径 ソケット	V型 自在	基礎 板	支管 バント	人孔	備 考
		管渠 番号	管径	管底高	管渠 番号	管径	管底高	管渠 番号	管径	管底高		個	個	個	個	個	個	個	個		
No. 41-4	12.35							893	200	10.944	1.41	1	1	1				1		1	鉄蓋防護コンクリート
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					
No.																					

# 取付管土工数量計算書

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 (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)		
①	1.10		0.20	0.66	1.80	1.3	0.6	0.4		
					m	m3	m3	m3		
					1.80	1.3	0.6	0.4		

# 汚水枴及び取付管布設工数量計算書

設置場所		掃 除 口 汚 水 枴						取 付 管					
氏名	所在地	深さ	汚水枴径		保護鉄蓋・内蓋 T-14		備 考	タイ°	取付 管長	土工控除		掘 削 深	備 考
			φ 200	φ 300	φ 200	φ 300				本管掘削幅 の1/2	土工長		
①		1.0	1		1			A	2.30	0.50	1.80	( 1.2 + 1.0 )/2= 1.10	
			箇所	箇所	個	個			m		m		
			1		1				2.30		1.80		

## 路面復旧数量計算書

[illegible]

# 取付管路面復旧数量計算書

[illegible]

# 家屋調査対象家屋調書

木造建物 (A・B・C)

本館建物 (A・B・C)		対象家屋面積								対象工作物面積		備 考		
氏 名	住 所	規格	W<70	70≦W<130	130≦W<200	200≦W<300	300≦W<450	450≦W<600	600≦W<1000	1000≦W	W<100		100≦W<500	
①		A				1							1	
		B												
		C												
		D												
		A												
		B												
		C												
		D												
		A												
		B												
		C												
		D												
		A												
		B												
		C												
		D												
		A												
		B												
		C												
		D												
計		A				1								
		B												
		C												
		D									1			

- ※ A : 専用住宅、併用住宅、店舗、医院、診療所、共同住宅、寄宿舍  
 B : 農家住宅、公衆浴場、劇場、映画館、旅館、病院、学校  
 C : 工場、倉庫、車庫、体育館、畜舎、付属屋（但し、倉庫、車庫、付属屋等で付帯工作物は除く）  
 D : 工作物（土間コンクリート、塀など）

