

数 量 集 計 表

南 部 町

計上数量:単独＝全体－補助

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		摘要
							計算数量	計上数量	
管路						式		1	
	管きょ工(開削)					式		1	
		管路土工				式		1	
			管路掘削			m3	134.74	130	
			管路埋戻	発生土	機械掘削工(ハックホウ)	m3	134.74	135	山積0.28m3(平0.2m3)
						m3	90.06	90	
			埋戻土運搬		機械投入埋戻工(ハックホウ)	m3	90.06	90	
						m3	90.06	90	
			発生土処理		埋戻土運搬工(4t積級)	m3	90.06	90	D=0.3km、DID無、山積0.28m3(平0.2m3)、良好
						m3	44.68	40	現場→仮置→仮置場掘削積込→現場
					発生土運搬工(4t積級)	m3	44.68	45	D=5.3km、DID無、山積0.28m3(平0.2m3)、良好
		管布設工				式		1	
			リブ付硬質塩化ビニル管	φ150		m	76.00	76.0	
					リブ付硬質塩ビ管設置工	m	76.00	76.00	φ150
					マンホール用可とう継手	個	3	3	塩ビ(PRP)管φ150 拡張バンドタイプ
					埋設管表示シート	m	75.59	75.59	150mm 2倍
		管基礎工				式		1	
			砂基礎			m3	6.80	7	
					砂基礎工(機械施工)	m3	6.80	7	
		管路土留工				式		1	
			たて込み簡易土留			m	77.80	77.8	
					建込工	m	77.80	77.8	掘削深2.0m以下(BH0.2m3)
					引抜工	m	77.80	77.8	掘削深2.0m以下
					建込簡易土留賃料	式	1	1	
	マンホール工					式		1	
		組立マンホール工				式		1	
			組立1号マンホール			箇所	1	1	
					材料費	式	1.00	1	
					マンホール鉄蓋(丸形 600用 T-14)	個	1	1	
					組立式マンホール高さ調整部材	組	1	1	調整リング 高50mm用 枠変形防止機能付
					組立式マンホール調整リング	個	1	1	内径600×高50mm
					1号マンホール斜壁(1種)	個	1	1	上径600×下径900×高450mm
					1号マンホールく体ブロック(1種)	個	1	1	内径900×高1200mm
					1号マンホール底版(1種)	個	1	1	有効高130mm
					削孔代(下水道用)	箇所	2	2	1号リブ管用(150)
					底部工(組立式)	式	1	1	組立1号マンホール
					基礎碎石	m3	0.19	0.2	RC-40
				CB240010	コンクリート	m3	0.18	0.2	小型構造物、人力打設、(2) 高炉 18-8-40、一般養生
					モルタル上塗り	m3	0.84	0.8	マンホール用 配合比1:2 20mm 高炉
					組立マンホール設置工	箇所	1	1	1号、マンホール深さ≤3m
			小型マンホール	コンクリート製		箇所	2	2	
					材料費	式	1.00	1	
					小型マンホール(コンクリート製)鉄蓋	個	2	2	300用 T-24 (H=110)
					小型マンホール(コンクリート製)調整リング	個	1	1	内径 300×高さ 100
					小型マンホール(コンクリート製)調整リング	個	1	1	内径 300×高さ 150
					小型マンホール(コンクリート製)斜壁	個	2	2	内径 300×高さ 190

計上数量:単独=全体－補助

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		摘要
							計算数量	計上数量	
					小型マンホール(コンクリート製)直壁	個	1	1	内径 300×高さ 500
					小型マンホール(コンクリート製)直壁	個	1	1	内径 300×高さ 800
					小型マンホール(コンクリート製)直壁	個	1	1	内径 300×高さ 900
					小型マンホール(コンクリート製)管取付壁(底1)	個	1	1	内径 300×高さ 400(起点 φ150)
					小型マンホール(コンクリート製)管取付壁(底2)	個	1	1	内径 300×高さ 400(中間点 90-270° φ150)
					底版	個	2	2	H=100(600口)
					小型マンホール(コンクリート製 φ300)	組	1	1	調整ホルトセット H=100用
					小型マンホール(コンクリート製 φ300)	組	1	1	調整ホルトセット H=150用
					小型マンホール(コンクリート製 φ300)	個	9	9	目地シール
				CB221110	基礎砕石	m2	0.72	0.7	
					小型マンホール設置工	箇所	1	1	コンクリート製(直壁1個/箇所)
					小型マンホール設置工	箇所	1	1	コンクリート製(直壁2個/箇所)
	取付管およびます工	管路土工				式		1	
						式		1	
			管路掘削			m3	10.91	10	
			管路埋戻	発生土	機械掘削工(バックホウ)	m3	10.91	11	山積0.28m3(平0.2m3)
						m3	3.79	4	
					機械投入埋戻工(バックホウ)	m3	3.79	4	
			埋戻土運搬			m3	3.79	4	
					埋戻土運搬工(4t積級)	m3	3.79	4	D=0.3km、DID無、山積0.28m3(平0.2m3)、良好
			発生土処理			m3	7.12	7	現場→仮置→仮置場掘削積込→現場
					発生土運搬工(4t積級)	m3	7.12	7	D=5.3km、DID無、山積0.28m3(平0.2m3)、良好
		ます設置工				式		1	
			ます			箇所	4	4	
					ます設置工(塩化ビニル製)	箇所	4	4	ます径 200mm 鋳鉄製防護蓋 有
					防護蓋	個	4	4	200用 T-8 簡易型
		取付管布設工				式		1	
			取付管			箇所	4	4	3m/箇所
					取付管布設および支管取付工	箇所	4	4	管径 100mm
					埋設管表示シート	m	10.20	10.20	150mm 2倍
		管路土留工				式		1	
			たて込み簡易土留			m	2.65	2.7	
					建込工	m	2.65	2.7	掘削深2.0m以下(BH0.2m3)
					引抜工	m	2.65	2.7	掘削深2.0m以下
	付帯工					式		1	
		舗装版破碎工				式		1	
			舗装版切断	As、t=15cm以下		m	166.20	170	
				CB430510	舗装版切断	m	166.20	166	アスファルト舗装版、15cm以下
			舗装版破碎	As、t=15cm以下		m2	74.14	74	
				CB430310	舗装版破碎	m2	74.14	74.1	アスファルト舗装版、15cm以下
			殻運搬	As		m3	3.72	4	
				CB227010	殻運搬	m3	3.72	3.7	舗装版破碎、厚15cm以下、DID無、11.5km以下
			殻処分	As		m3	3.72	4	
					処分費(t)	t	8.74	8.7	
		仮復旧 町道Bタイプ				式		1	
			下層路盤(歩)	RC-40、t=40cm		m2	74.14	74	

計上数量:単独＝全体－補助

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		摘要
							計算数量	計上数量	
				CB410031	下層路盤(歩道部)	m2	74.14	74.1	2層施工
			上層路盤(歩)	C-20、t=13cm		m2	74.14	74	
				CB410041	上層路盤(歩道部)	m2	74.14	74.1	1層施工
			表層(車・路)	(2) 再生密粒度As(13)、t=3cm		m2	74.14	74	
				CB410260	表層(車道・路肩部)	m2	74.14	74.1	1.4m未満、プライムコート PK-3
	仮設工					式		1	
		交通管理工				式		1	
			交通誘導警備員			人日	20	20	
					交通誘導警備員B	人日	20	20	
共通仮設						式		1	
	共通仮設費					式		1	
		運搬費				式		1	
			仮設材運搬費			t	12.00	12.0	
					仮設材等の運搬	t	12.00	12.00	往路 東北、24.0km、12m以内
					仮設材等の運搬	t	12.00	12.00	復路 東北、24.0km、12m以内
					仮設材等の積込み取卸し費	t	12.00	12.00	往路 積込み、取卸し(片道分)
					仮設材等の積込み取卸し費	t	12.00	12.00	復路 積込み、取卸し(片道分)
		技術管理費				式		1	
			TVカメラ調査費			m	76.00	76.0	
					TVカメラ調査工	m	76.00	76.00	

数量集計表

(4/11)

[illegible]

数量集計表

(5/11)

[illegible]

数量集計表

(6/11)

[illegible]

数量集計表

(7/11)

[illegible]

数量集計表

(8/11)

[illegible]

数量集計表

(9/11)

[illegible]

数量集計表

(10/11)

[illegible]

数量集計表

(11/11)

[illegible]

路線番号 802 開削
(補助)

数 量 計 算 書

南 部 町

管渠土工数量計算書

(リブ付硬質塩化ビニル管)

管内径 150 mm

管外径 156 mm

[illegible]

管 布 設 延 長
埋 設 表 示 シ ー ト
機 械 掘 削
基 礎 斷 面 積
埋 戻 ① 斷 面 積

$H = G - \text{人孔扣除(内径)}$
 $I = G - \text{人孔扣除(外径)}$
 $J = (A - B) \times F \times G$
 $K = 0.10 \times F$
 $L = (0.156 + E) \times F - \pi/4 \times 0.156^2$

埋	戾	②	斷	面	積
基	礎		土		量
埋	戾	①	土		量
埋	戾	②	土		量
殘		土			量

$$\begin{aligned} M &= (A - D - 0.10 - \text{管外径} - E) \times F \\ N &= (G - \text{人孔扣除(外径)}) \times K \\ O &= (G - \text{人孔扣除(外径)}) \times L \\ P &= G \times M \\ Q &= J - \text{發生土埋層} \end{aligned}$$

土留工数量計算書

路線 番号	人 孔 番 号	掘削深 上流側 下流側	平 均 掘削深	掘削 延長	掘削 幅	建 込 簡 易 土 留								備 考
						H=1. 50m	H=2. 00m	H=2. 50m	H=3. 00m	H=3. 50m	H=4. 00m	H=4. 50m	H=5. 00m	
単位	NO.	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
802	802-3 802-4	1. 81 2. 16	1. 99	34. 80	0. 90		34. 80							
802	802-4 802-5	2. 17 1. 79	1. 98	38. 00	0. 90		38. 00							
802	802-5 1号15-1	1. 81 1. 83	1. 82	5. 00	0. 90		5. 00							
合 計														
				77. 80			77. 80							

1号マンホール数量計算書

[illegible]

[illegible]

碎石基礎工————— $A = 0.60^2 = 0.36 \text{ m}^2/\text{箇所}$

取付管数量計算書

[illegible]

鋪裝復旧幅計算書

[illegible]

舗装撤去工集計表

舗装区分	管区分	舗装版切断						舗装版の直接掘削・積込				舗装版の破碎掘削積込			As塊	路盤掘削 及び残土	舗装面積	舗装版の切削 ※		As
		t≦15cm		15<t≦30cm		30<t≦40cm		t≦15cm			体積	15<t≦40cm		体積	車2.35t/m3 歩2.15t/m3			t=3cm	体積	切削材
		当初	影響部	当初	影響部	当初	影響部	当初	仮復旧	影響部		当初	影響部					影響部		
		(m)		(m)		(m)		(m2)				(m3)	(m2)					(m3)		
町道A	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
町道B	本管																			
	取付管																			
	本管	155.60						70.02			3.51									
	取付管	10.60						4.12			0.21				8.74					
砂利道C	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
町道歩道D	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
町道歩道E	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
町道F	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
国道歩道出入口	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
国道歩道一般	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
合計		166.20						74.14			3.72				8.74					

※切削面積＝舗装面積－舗装版取壊し面積(仮復旧除く)

町道B

[illegible]

