

数 量 集 計 表

つ が る 市

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	178.94	180	
			管路埋戻	購入土	機械掘削工(バックホウ)	m3	178.94	179	山積0.28m3(平0.2m3)
						m3	123.56	120	
			発生土処理		機械投入埋戻工(バックホウ)	m3	123.56	124	山積0.28m3(平0.2m3)
						m3	178.94	180	
			発生土運搬		発生土運搬工(4t積級)	m3	178.94	179	D=4.0km、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	89.80	89.8	
					リブ付硬質塩ビ管設置工	m	89.80	89.80	φ150
					マンホール用可とう継手	個	2.00	2	塩ビ(PRP)管φ150 拡張バンドタイプ
					埋設管表示シート	m	89.59	89.59	150mm 2倍
		管基礎工				式		1	
			砂基礎			m3	26.97	30	
					砂基礎工(機械施工)	m3	26.97	27	
		管路土留工				式		1	
			たて込み簡易土留			m	91.00	91	
					建込工	m	91.00	91.0	掘削深2.5m以下(BH0.2m3)
					引抜工	m	91.00	91.0	掘削深2.5m以下
					建込簡易土留賃料	式	1.00	1	
		開削水替工				式		1	
			開削水替			式		1	
					ポンプ運転工	日	4	4	作業時排水 発動発電機、1台
					ポンプ据付・撤去工	現場	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100mm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100mm
					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1500mm
					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	1.00	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) 18-8-40、特殊養生
					モルタル上塗り	m3	0.84	0.8	マンホール用 配合比1:2 20mm
					組立マンホール設置工	箇所	1	1	1号、マンホール深さ≤3m
	小型マンホール工					式		1	
		小型マンホール		レジンコンクリート製		箇所	1	1	
					材料費	式	1.00	1	
					鉄蓋	個	1	1	T-14

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	
					調整リング	個	1	1	H=50mm
					上部壁	個	1	1	H=200mm
					中間壁	個	1	1	H=150mm
					中間壁	個	1	1	H=400mm
					中間壁	個	1	1	H=900mm
					管取付壁	個	1	1	H=370mm φ150用
					底版	個	1	1	t=70mm
					アダプタセット	セット	1	1	PRP用 IN-150
					アダプタセット	セット	1	1	PRP用 OUT-150
				CB221110	基礎碎石	m2	0.28	0.3	RC-40 t=20cm
					小型マンホール設置工	箇所	1	1	マンホール深さ≤2.5m以下
	取付管およびます工	管路土工				式		1	
						式		1	
			管路掘削			m3	4.40	4	
					機械掘削工(バックホウ)	m3	4.40	4	山積0.28m3(平0.2m3)
			管路埋戻	購入土		m3	1.22	1	
					機械投入埋戻工(バックホウ)	m3	1.22	1	購入土 山積0.28m3(平0.2m3)
			発生土処理			m3	4.40	4	
					発生土運搬工(4t積級)	m3	4.40	4	D=4.0km、DID無、山積0.28m3(平0.2m3)、良好
		ます設置工				式		1	
			ます			箇所	2	2	
					ます設置工(塩化ビニル製)	箇所	2	2	ます径 200mm 鑄鉄製防護蓋 無
		取付管布設工				式		1	
			取付管			箇所	2	2	3.7 m/箇所
					取付管布設および支管取付工	箇所	2	2	管径 100mm
	付帯工	舗装版破碎工				式		1	
						式		1	
			舗装版切断	As、t=15cm以下		m	209.00	210	
				CB430510	舗装版切断	m	209.00	209	アスファルト舗装版、15cm以下
			舗装版破碎	As、t=15cm以下		m2	458.77	460	
				CB430310	舗装版破碎	m2	458.77	459.0	アスファルト舗装版、15cm以下
			殻運搬	As		m3	22.45	22.0	
				CB227010	殻運搬	m3	22.45	22.5	舗装版破碎、厚15cm以下、DID無、11.5km以下
			殻処分	As		m3	22.45	22.0	
					処分費	t	52.76	52.8	As塊
			路盤掘削			m3	1.01	1.0	
				CB210100	掘削	m3	1.01	1.0	
			残土処分	D=4.0km		m3	1.01	1.0	
					残土処分	m3	1.01	1.0	
		路面切削工				式		1	
			路面切削			m2	5.64	6	
					路面切削(小型切削機)	m2	5.64	5.6	
			殻運搬	As		m3	0.17	0.2	
				CB227010	殻運搬(路面切削)	m3	0.17	0.2	
			殻処分	As		m3	0.17	0.2	
					処分費	t	0.40	0.4	As切削材

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	
		仮復旧 市道(旧県道)				式		1	
			下層路盤(歩)	RC-40、t=35cm		m2	8.46	8	
				CB410031	下層路盤(歩道部)	m2	8.46	8.5	2層施工
			上層路盤(歩)	M-40、t=18cm		m2	8.46	8	
				CB410041	上層路盤(歩道部)	m2	8.46	8.5	2層施工
			表層(車・路)	(2) 再生密粒度As(13)、t=4cm		m2	8.46	8	
				CB410260	表層(車道・路肩部)	m2	8.46	8.5	1.4m未満
		仮復旧 市道				式		1	
			下層路盤(歩)	RC-40、t=20cm		m2	76.51	77	
				CB410031	下層路盤(歩道部)	m2	76.51	76.5	1層施工
			上層路盤(歩)	C-20、t=11cm		m2	76.51	77	
				CB410041	上層路盤(歩道部)	m2	76.51	76.5	1層施工
			表層(車・路)	(2) 再生密粒度As(13)、t=4cm		m2	76.51	77	
				CB410260	表層(車道・路肩部)	m2	76.51	76.5	1.4m未満
		本復旧 市道(旧県道)				式		1	
			表層(車・路)	(2) 再生密粒度As(13)、t=4cm		m2	17.86	18	
				CB410260	表層(車道・路肩部)	m2	17.86	17.9	1.4m以上3.0m以下
			表層(車・路)	(5) 再生密粒度As(13F)、t=3cm		m2	23.50	24	
				CB410260	表層(車道・路肩部)	m2	23.50	23.5	1.4m以上3.0m以下
		本復旧 市道				式		1	
			表層(車・路)	(5) 再生密粒度As(13F)、t=5cm		m2	355.94	356	
				CB410260	表層(車道・路肩部)	m2	355.94	355.9	3.0m超え
		区画線工				式		1	
			熔融式区画線	熔融式手動実線 15cm		m	2.50	3	
					区画線設置	m	2.50	3.0	W=15cm、実線、t=1mm
			ポイント式区画線	ポイント式 溶剤型、破線 15cm		m	1.25	1	
					区画線設置	m	1.25	1.3	W=15cm、破線、溶剤型、常温式、t=1mm
	仮設工					式		1	
		交通管理工				式		1	
			交通誘導警備員			人日	28	28	
					交通誘導警備員B	人日	28	28	
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	14.60	14.6	
					仮設材等の運搬	t	14.60	14.60	往路 東北、41.8km、12m以内
					仮設材等の運搬	t	14.60	14.60	復路 東北、41.8km、12m以内
					仮設材等の積込み取卸し費	t	14.60	14.60	往路 積込み、取卸し(片道分)
					仮設材等の積込み取卸し費	t	14.60	14.60	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	89.80	89.8	
					TVカメラ調査工	m	89.80	89.80	

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)

工 種 , 名 称		細 目	単 位	補 助						単 独						合 計		備 考
				2028						計						計	計	
<取付管工>																		
<土 工>																		
掘 削 工	機械掘削																	
	BH0. 20m3 (0. 28m3)	m3		4. 40					4. 40						4. 40			
砂基礎工	機械施工																	
		m3		1. 56					1. 56						1. 56			
埋戻し工	機械埋戻																	
購入土	BH0. 20m3 (0. 28m3)	m3		1. 22					1. 22						1. 22			
残土処分工	4tトラック 運搬処理																	
	BH0. 20m3積込	m3		4. 40					4. 40						4. 40			
<取付管工>																		
<汚水樹>			箇所	2					2						2			
塩ビ汚水樹	ます設置工 (塩化ビニル製)																	
	φ 200	箇所		2					2						2			
	ます設置工 (塩化ビニル製)																	
	φ 200 (鋳鉄製防護蓋有)	箇所																
防護蓋材料																		
	φ 200用 T-8	個																
0号マンホール																		
	部材等別紙	箇所																
<取付管工>																		
<取付管設置工>			箇所	2					2						2	3. 70m/箇所		
取付管	取付管																	
	VU φ 100mm	箇所		2					2						2			
	取付管 (Co製MH接合部)																	
	VU φ 100mm	箇所																
	取付管布設長																	
	VU φ 100mm	m		7. 40					7. 40						7. 40			
<取付管工>																		
<土留工>																		
軽量鋼矢板土留																		
	H=2. 0m	m																
	H=2. 5m	m																
	H=3. 0m	m																
軽量金属支保																		
	1段	m																
	2段	m																

[illegible]

数 量 集 計 表

工 種 , 名 称		細 目	単 位	補 助												合 計		備 考
				2028							計						計	
<付帯工：舗装仮復旧>																		
市道 (旧県道)	下層路盤 RC-40 t=35cm	m2	8.46							8.46						8.46		
	上層路盤 M-40 t=18cm	m2	8.46							8.46						8.46		
	表層 ②再生As(13) t=4cm 瀝青材散布無	m2	8.46							8.46						8.46		
	市道	下層路盤 RC-40 t=20cm	m2	76.51							76.51						76.51	
	上層路盤 C-20 t=11cm	m2	76.51							76.51						76.51		
	表層 ②再生As(13) t=4cm 瀝青材散布無	m2	76.51							76.51						76.51		
県道	下層路盤 RC-40 t=35cm	m2																
	上層路盤 M-40 t=18cm	m2																
	表層 カﾞﾗｽ入②再生As(13) t=4cm 瀝青材散布無	m2																
<付帯工：舗装本復旧>																		
市道 (旧県道)	下層路盤 RC-40 t=35cm	m2																
	上層路盤 M-40 t=15cm	m2																
	表層 ②再生As(13) t=4cm プﾞﾗｲﾑｺｰﾄ	m2	17.86							17.86						17.86		
	表層 ⑤再生As(13F) t=3cm ﾀｯｸｺｰﾄ	m2	23.50							23.50						23.50		
	市道	下層路盤 RC-40 t=20cm	m2															
	上層路盤 C-20 t=11cm	m2																
	表層 ⑤再生As(13F) t=5cm プﾞﾗｲﾑｺｰﾄ	m2	355.94							355.94						355.94		
<付帯工：区画線>																		
区画線設置	溶融式（実線） W=15cm、t=1mm	m	2.50							2.50						2.50		
	ペイント式（破線） W=15cm	m	1.25							1.25						1.25		
<仮設工>																		
交通管理工	交通誘導警備員B	人								28						28		
<共通仮設費>																		
運搬費	仮設材運搬 往復	t								14.60						14.60		
技術管理費	TVカメラ調査工 諸経費含む	m	89.80							89.80						89.80		

路線番号 2028

(補助)

開削

数 量 計 算 書

つ が る 市

(リブ付硬質塩化ビニル管)

管外径 156 mm

$$\begin{aligned} M &= (A - D - 0.10 - 0.156 - E) \times F \\ N &= (G - \text{人孔控除(外径)}) \times K \\ O &= (G - \text{人孔控除(外径)}) \times L \\ P &= G \times M \\ Q &= J - \text{発生土埋戻} \end{aligned}$$

土留工数量計算書

路線 番号	人 孔 番 号	掘削深	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	
	下流側 上流側	下流側 上流側												
単位	NO.	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
2028	2030-1 +34.60	2.24 2.25	2.25	9.40	0.90			9.40						
2028	+34.60 2028-5	2.25 2.28	2.27	34.60	0.90			34.60						
2028	2028-5 2028-4	2.27 2.15	2.21	47.00	0.90			47.00						
合 計														
				91.00				91.00						

1号マンホール数量計算書

[illegible]

[illegible]

碎石基礎工————— $A = 0.60^2 \times \pi / 4 = 0.28 \text{m}^3 / \text{箇所}$

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)		
市道(旧県道)	本管																			
	取付管																			
	本管	18.80	18.80					8.46	8.46	9.40	1.59					0.25	23.50			
	取付管													3.74			5.64	0.17	0.40	
市道	本管																			
	取付管																			
	本管	163.20						73.44	73.44	279.43	20.59				0.73	355.94				
	取付管	8.20						3.07	3.07		0.27			49.02	0.03					
市道歩道	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
県道	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
県道歩道A	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
県道歩道B	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
県道歩道C	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
県道歩道D	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
合計		209.00						458.77			22.45				52.76	1.01	379.44	5.64	0.17	0.40

※切削面積＝舗装面積－舗装版取壊し面積(仮復旧除く)

舗装復旧工数量計算書（本管）

市道(旧県道)

1

[illegible]

舗装復旧工数量計算書（本管）

市道(旧県道)

2

路線 番号	人孔番号 下流側 上流側	舗装 延長	本 復 旧						付帯工					
			舗 装 面 積						区 画 線 工			その他		
				下層路盤工 t=35cm	上層路盤工 t=15cm		表層工 t=4cm	表層工 t=3cm	溶融式 実線15cm	ペイント式 破線15cm	溶融式 15cm換算			
		m		m2	m2		m2	m2	m	m	m			
2028	2030-1 +34.60	9.40		W=0.900	W=0.900		W=1.900 17.86	W=2.500 23.50	2.50	1.25				
合 計														
		9.40					17.86	23.50	2.50	1.25				

市道

1

[illegible]

市道

2

[illegible]

市道

舗装復旧工数量計算書（取付管）

市道

2

[illegible]