

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			
							補助	単独	全体	補助	単独	全体	
管路						式				1	1	1	
	管きょ工(開削)					式				1	1	1	
		管路土工				式				1	1	1	
			管路掘削			m3	194.31	42.80	237.11	190	50	240	
					機械掘削工(バックホウ)	m3	194.31	42.80	237.11	194	43	237	山積0.28m3(平0.2m3)
			管路埋戻	購入土		m3	123.51	25.69	149.20	120	30	150	
					機械投入埋戻工(バックホウ)	m3	123.51	25.69	149.20	124	25	149	山積0.28m3(平0.2m3)
			発生土処理			m3	194.31	42.80	237.11	190	50	240	
					発生土運搬工(4t積級)	m3	194.31	42.80	237.11	194	43	237	D=4.0km、D/D無、山積0.28m3(平0.2m3)、良好
		管布設工				式				1	1	1	
			リブ付硬質塩化ビニル管	φ150		m	117.89	28.62	146.51	117.9	28.6	146.5	
					リブ付硬質塩ビ管設置工	m	117.89	28.62	146.51	117.89	28.62	146.51	φ150
					マンホール用可とう継手	個	5.00	1.00	6.00	5	1	6	塩ビ(PRP)管φ150 拡張バンドタイプ
					埋設管表示シート	m	117.51	28.55	146.06	117.51	28.55	146.06	150mm 2倍
		管基礎工				式				1	1	1	
			砂基礎			m3	35.36	8.59	43.95	35	9	44	
					砂基礎工(機械施工)	m3	35.36	8.59	43.95	35	9	44	
		管路土留工				式				1	1	1	
			たて込み簡易土留			m	120.00	29.00	149.00	120	29	149	
					建込工	m	65.00	29.00	94.00	65.0	29.0	94.0	掘削深2.0m以下(BH0.2m3)
					建込工	m	55.00	-	55.00	55.0	-	55.0	掘削深2.5m以下(BH0.2m3)
					引抜き工	m	65.00	29.00	94.00	65.0	29.0	94.0	掘削深2.0m以下
					引抜き工	m	55.00	-	55.00	55.0	-	55.0	掘削深2.5m以下
					建込簡易土留賃料	式	1.00	1.00	1.00	1	1	1	
		開削水替工				式				1	1	1	
			開削水替			式				1	1	1	
					ポンプ運転工	日	4	1	5	4	1	5	作業時排水 発動発電機、1台
					ポンプ据付・撤去工	現場	1	-	1	1	-	1	
	マンホール工					式				1	1	1	
		組立マンホール工				式				1	1	1	
			組立0号マンホール			箇所	1	1	2	1	1	2	
					材料費	式	1.00	1.00	1.00	1	1	1	
					マンホール鉄蓋(丸形 600用 T-14)	個	1	1	2	1	1	2	
					組立式マンホール高さ調整部材	組	-	1	1	-	1	1	調整リング 高100mm用 枠変形防止機能付
					組立式マンホール高さ調整部材	組	1	-	1	1	-	1	調整リング 高150mm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	-	1	1	内径600×高100mm
					組立式マンホール調整リング	個	1	-	1	1	-	1	内径600×高150mm
					0号マンホール斜壁(1種)	個	1	-	1	1	-	1	上径600×下径750×高450mm
					0号マンホール斜壁(1種)	個	-	1	1	-	1	1	上径600×下径750×高600mm
					0号マンホールく体ブロック(1種)	個	-	1	1	-	1	1	内径750×高900mm
					0号マンホールく体ブロック(1種)	個	1	-	1	1	-	1	内径750×高1200mm
					0号マンホール底版(1種)	個	1	1	2	1	1	2	有効高130mm
					削孔代(下水道用)	箇所	1	-	1	1	-	1	φ150
					底部工(組立式)	式	1	1	1	1	1	1	組立0号マンホール
				CB240010	基礎碎石	m3	0.14	0.14	0.28	0.1	0.2	0.3	RC-40
					コンクリート	m3	0.12	0.12	0.24	0.1	0.1	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	0.55	0.55	1.10	0.6	0.5	1.1	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	2	1	1	2	0号、マンホール深さ≤2m
			組立1号マンホール			箇所	1	-	1	1	-	1	
					材料費	式	1.00	-	1.00	1	-	1	
					マンホール鉄蓋(丸形 600用 T-14)	個	1	-	1	1	-	1	
					組立式マンホール高さ調整部材	組	1	-	1	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	1	-	1	内径600×高100mm
					1号マンホール斜壁(1種)	個	1	-	1	1	-	1	上径600×下径900×高600mm
					1号マンホールく体ブロック(1種)	個	1	-	1	1	-	1	内径900×高900mm
					1号マンホール底版(1種)	個	1	-	1	1	-	1	有効高130mm
					削孔代(下水道用)	箇所	1	-	1	1	-	1	1号リブ管用(150)

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				
							補助	単独	全体	補助	単独	全体		
					底部工(組立式)	式	1.00	－	1.00	1	－	1	組立1号マンホール	
				CB240010	基礎碎石	m3	0.19	－	0.19	0.2	－	0.2	RC-40	
					コンクリート	m3	0.18	－	0.18	0.2	－	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	－	0.84	0.8	－	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	－	1	1号、マンホール深さ≦3m	
	取付管および 管路土工					式				1	1	1		
						式			1	1	1			
						m3	6.70	3.31	10.01	7	3	10		
						m3	6.70	3.31	10.01	7	3	10	山積0.28m3(平0.2m3)	
			購入土		機械掘削工(バックホウ)	m3	2.85	0.92	3.77	3	1	4		
				管路埋戻	機械投入埋戻工(バックホウ)	m3	2.85	0.92	3.77	3	1	4	購入土 山積0.28m3(平0.2m3)	
					m3	6.70	3.31	10.01	7	3	10			
				発生土処理	m3	6.70	3.31	10.01	7	3	10			
					発生土運搬工(4t積級)	m3	6.70	3.31	10.01	7	3	10	D=4.0km、DID無、山積0.28m3(平0.2m3)、良好	
	ます設置工					式				1	1	1		
						箇所	3	2	5	3	2	5		
						箇所	3	2	5	3	2	5	ます径 200mm 鋳鉄製防護蓋 無	
	取付管布設工					式				1	1	1		
						箇所	3	2	5	3	2	5	2.96 m/箇所	
						箇所	2	1	3	2	1	3	管径 100mm	
						箇所	1	1	2	1	1	2	管径 100mm、コンクリート製マンホール接合部	
	付帯工					式				1	1	1		
						式				1	1	1		
						m	248.70	62.40	311.10	250	60	310		
						m	248.70	62.40	311.10	249	62	311	アスファルト舗装版、15cm以下	
			As、t=15cm以下 CB430310	舗装版切断	m2	547.26	129.25	676.51	550	130	680			
				舗装版破砕	m2	547.26	129.25	676.51	547.0	130.0	677.0	アスファルト舗装版、15cm以下		
				殻運搬	m3	26.27	6.18	32.45	26	6	32			
				殻処分	m3	26.27	6.18	32.45	26.3	6.2	32.5	舗装版破砕、厚15cm以下、DID無、11.5km以下		
			As			m3	26.27	6.18	32.45	26	6	32		
					処分費(t)	t	61.73	14.52	76.25	61.7	14.6	76.3		
					路盤掘削	m3	1.12	0.28	1.40	1.1	0.3	1.4		
					残土処分	m3	1.12	0.28	1.40	1.1	0.3	1.4		
			CB210100 D=4.0km		残土処分	m3	1.12	0.28	1.40	1.1	0.3	1.4		
						式				1	1	1		
					下層路盤(歩)	m2	111.26	27.75	139.01	111	28	139		
					上層路盤(歩)	m2	111.26	27.75	139.01	111.3	27.7	139.0	1層施工	
			CB410041		上層路盤(歩道部)	m2	111.26	27.75	139.01	111.3	27.7	139.0	1層施工	
					表層(車・路)	m2	111.26	27.75	139.01	111	28	139		
					表層(車道・路肩部)	m2	111.26	27.75	139.01	111.3	27.7	139.0	1.4m未満	
						式				1	1	1		
	本復旧 市道				表層(車・路)	m2	436.00	101.50	537.50	436	102	538		
						表層(車道・路肩部)	m2	436.00	101.50	537.50	436.0	101.5	537.5	3.0m超え
							式				1	1	1	
							交通管理工	式				1	1	1
	仮設工				交通誘導警備員	人日	30	8	38	30	8	38		
						交通誘導警備員B	人日	30	8	38	30	8	38	
							式				1	1	1	
							式				1	1	1	
共通仮設	共通仮設費					式				1	1	1		
							式				1	1	1	
							式				1	1	1	
							t	14.60	－	14.60	14.6	－	14.60	往路 東北、41.8km、12m以内
					仮設材等の運搬	t	14.60	－	14.60	14.60	－	14.60	復路 東北、41.8km、12m以内	
					仮設材等の運搬	t	14.60	－	14.60	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	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	14.60	－	14.60	復路 積込み、取卸し(片道分)	
	技術管理費					式				1	1	1		

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			
							補助	単独	全体	補助	単独	全体	
			TVカメラ調査費			m	117.89	28.62	146.51	117.9	28.6	146.5	
					TVカメラ調査工	m	117.89	28.62	146.51	117.89	28.62	146.51	

数量集計表

(4/12)

[illegible]

数量集計表

(5/12)

[illegible]

数量集計表

(6/12)

[illegible]

数量集計表

(7/12)

[illegible]

数量集計表

(8/12)

[illegible]

数量集計表

(9/12)

[illegible]

数量集計表

(10/12)

工 種 , 名 称		細 目	単 位	補 助						単 独						合 計		備 考
				2028						計	2028					計	計	
<取付管工> <土 工>																		
掘 削 工	機械掘削 BH0.20m3 (0.28m3)	m3	6.70						6.70	3.31					3.31	10.01		
砂基礎工	機械施工	m3	1.88						1.88	1.17					1.17	3.05		
埋戻し工 購入土	機械埋戻 BH0.20m3 (0.28m3)	m3	2.85						2.85	0.92					0.92	3.77		
残土処分工	4tダンプ 運搬処理 BH0.20m3積込	m3	6.70						6.70	3.31					3.31	10.01		
<取付管工> <汚水桝>			箇所	3					3	2					2	5		
塩ビ汚水桝	ます設置工(塩化ビニル製) φ200	箇所	3						3	2					2	5		
	ます設置工(塩化ビニル製) φ200(鋳鉄製防護蓋有)	箇所																
防護蓋材料	φ200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	3					3	2					2	5	2.96m/箇所	
取付管	取付管 VU φ100mm	箇所	2						2	1					1	3		
	取付管(Co製MH接合部) VU φ100mm	箇所	1						1	1					1	2		
	取付管布設長 VU φ100mm	m	9.10						9.10	5.70					5.70	14.80		
<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																

数量集計表

(11/12)

[illegible]

数 量 集 計 表

(12/12)

			補 助					単 独					合 計		
工 種 , 名 称	細 目	単 位	2028				計	2028				計	計	備 考	
<付帯工：舗装仮復旧>															
市道	下層路盤 RC-40 t=20cm	m2	111.26				111.26	27.75				27.75	139.01		
	上層路盤 C-20 t=11cm	m2	111.26				111.26	27.75				27.75	139.01		
	表層 ②再生As(13) t=4cm 瀝青材散布無	m2	111.26				111.26	27.75				27.75	139.01		
市道② (旧県道)	下層路盤 RC-40 t=35cm	m2													
	上層路盤 M-40 t=18cm	m2													
	表層 ガラス入②再生As(13) t=4cm 瀝青材散布無	m2													
県道	下層路盤 RC-40 t=35cm	m2													
	上層路盤 M-40 t=18cm	m2													
	表層 ガラス入②再生As(13) t=4cm 瀝青材散布無	m2													
<付帯工：舗装本復旧>															
市道	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 プライムコート	m2	436.00				436.00	101.50				101.50	537.50		
県道	表層 ガラス入②再生As(13) t=4cm プライムコート	m2													
	表層 ガラス入⑤再生As(13F) t=3cm タックコート	m2													
<付帯工：区画線>															
区画線設置	溶融式（実線） W=15cm、t=1mm	m													
	ペイント式（破線） W=15cm	m													
<仮設工>															
交通管理工	交通誘導警備員A	人													
	交通誘導警備員B	人					30					8	38		
<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	117.89				117.89	28.62				28.62	146.51		

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)

管内径 150 mm

管外径 156 mm

管理機基礎埋
布設機械基礎
設表示掘斷
延シ掘掘面
長ト削積積

H = G - 人孔控除(内径)
I = G - 人孔控除(外径)
J = (A - B) × F × G
K = 0.10 × F
L = (0.156 + E) × F - π/4 × 0.156²

埋基埋埋殘	戾戾戾	② 基礎 戾 ② 土	斷土 土 土	面積量 量 量 量
-------	-----	------------------------	--------------	--------------------

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

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				m	m	m	m	m	m	m	m	
単位	NO.	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
2028	2028-4 2028-3	2.13 1.89	2.01	55.00	0.90			55.00						
2028	2028-3 2028-2	1.72 1.71	1.72	50.00	0.90		50.00							
2028	2028-2 +29.00	1.69 1.69	1.69	15.00	0.90		15.00							
合 計														
				120.00			65.00	55.00						

0号マンション数量計算書

[illegible]

1号マンホール数量計算書

マン ホー ル 番 号	マン ホー ル 深	流 入 管		流 出 管		外 副 管		鉄 蓋 110 mm		高 さ 調 整 部 材			調 整 リ ン グ			斜 壁 ブ ロ ッ ク			直 壁 ブ ロ ッ ク						軀 体 ブ ロ ッ ク					底 版	底部工			備 考
		管	管	管	管	管	管			50 mm 用	100 mm 用	150 mm 用	50 mm	100 mm	150 mm	600 × 900 × 300	600 × 900 × 450	600 × 900 × 600	900 × 300	900 × 600	900 × 900	900 × 1200	900 × 1500	900 × 1800	900 × 600	900 × 900	900 × 1200	900 × 1500	900 × 1800		基 礎 砕 石	C ○ 打 設	上モ ル 塗 タ リ ル	
		径	高	径	高	径	差			組	組	組	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	組	個	0.19		0.18	0.84		
		m	mm	m	mm	m	mm	m	組	組	組	組	組	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	組	個	m3	m3		m2			
2028-2	1.60	φ150	4.077	φ150	4.057			1			1			1			1									1			1	0.19	0.18	0.84		
合 計	0.0 <h≤ 3.0			1箇所		削孔φ100																												
	3.0 <h≤ 4.0					削孔φ150	1箇所																											
	4.0 <h≤ 5.0					削孔φ200																												
	5.0 <h≤ 6.0					削孔φ300		1			1			1			1								1			1	0.19	0.18	0.84			

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			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		歩2.15t/m3			影響部		
															(m)			(m)		
市道	本管																			
	取付管																			
	本管	240.00						108.00	108.00	324.74	25.97					1.09	436.00			
	取付管	8.70						3.26	3.26		0.30			61.73	0.03					
砂利道	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
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								547.26			26.27				61.73	1.12	436.00			
		248.70																		

※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

1

[illegible]

市道

2

路線 番号	人孔番号	舗装 延長	本 復 旧						付帯工					
	下流側 上流側		舗 装 面 積						区 画 線 工			その他		
				下層路盤工 t=20cm	上層路盤工 t=10cm			表層工 t=5cm	溶融式 実線15cm	ペイント式 破線15cm	溶融式 15cm換算			
		m		m2	m2			m2	m	m	m			
2028	2028-4 2028-3	55.00		W=0.900	W=0.900			W=3.650 200.75						
2028	2028-3 2028-2	50.00		W=0.900	W=0.900			W=3.625 181.25						
2028	2028-2 +29.00	15.00		W=0.900	W=0.900			W=3.600 54.00						
合 計														
		120.00						436.00						

市道

[illegible]

舗装復旧工数量計算書（取付管）

市道

2

[illegible]

路線番号 2028

(単独)

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

[illegible]

0号マンホール数量計算書

[illegible]

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			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		歩2.15t/m3			影響部		車2.35t/m3
		(m)		(m)		(m)		(m2)				(m2)			(m3)			(t)		(m3)
市道	本管																			
	取付管																			
	本管	58.00						26.10	26.10	73.75	6.04					0.26	101.50			
	取付管	4.40						1.65	1.65		0.14				14.52	0.02				
砂利道	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
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		62.40						129.25			6.18				14.52	0.28	101.50			

※切削面積＝舗装面積－舗装版取壊し面積(仮復旧除く)

市道

[illegible]

舗装復旧工数量計算書（本管）

市道

2

路線 番号	人孔番号 下流側 上流側	舗装 延長 m	本 復 旧					付帯工					
			舗 装 面 積					区 画 線 工			その他		
				下層路盤工 t=20cm m2	上層路盤工 t=10cm m2		表層工 t=5cm m2	溶融式 実線15cm m	ペイント式 破線15cm m	溶融式 15cm換算 m			
2028	+29.00 2028-1	29.00		W=0.900	W=0.900		W=3.500 101.50						
合 計		29.00					101.50						

市道

[illegible]

舗装復旧工数量計算書（取付管）

市道

2

[illegible]