

数 量 総 括 表

単独

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	摘 要
管路				
管きょ工(管径200mm)		式	1	
管路土工		式	1	
管路掘削	BH0.35	m3	70	
管路掘削	BH0.20	m3	-	
管路掘削	BH0.10	m3	-	
管路埋戻	BH0.35	m3	40	
管路埋戻	BH0.20	m3	-	
管路埋戻	BH0.10	m3	-	
発生土処理	BH0.35	m3	30	
発生土処理	BH0.10	m3	-	
管布設工		式	1	
リブ付硬質塩化ビニル管	JSWAS K-13、φ200	m	41	
マンホール削孔接続	φ200、組立楕円マンホール	箇所	-	
マンホール削孔接続	φ200、組立1号マンホール	箇所	-	
マンホール削孔接続	φ200、組立2号マンホール	箇所	-	
マンホール削孔接続	φ200、組立0号マンホール	箇所	-	
管基礎工		式	1	
碎石基礎	RC-40 BH0.35	m3	13	
碎石基礎	RC-40 BH0.20	m3	-	
碎石基礎	RC-40 BH0.10	m3	-	
管路土留工		式	1	
たて込み簡易土留め	掘削深 2.00m以下	m	46.9	42.9+4.0
たて込み簡易土留め	掘削深 2.50m以下	m	-	
たて込み簡易土留め	掘削深 3.00m以下	m	-	
たて込み簡易土留め	掘削深 3.50m以下	m	-	
たて込み簡易土留め	掘削深 4.00m以下	m	-	
たて込み簡易土留め	掘削深 4.50m以下	m	-	
たて込み簡易土留め	掘削深 5.00m以下	m	-	

数 量 総 括 表

単独

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	摘 要
組立マンホール工		式	1	
組立0号マンホール		箇所	2	
蓋・枠	圧力開放型蓋 T-25	組	-	
蓋・枠	圧力開放型蓋 T-14	組	-	
蓋・枠	長寿命型蓋 T-25	組	-	
蓋・枠	次世代型蓋 T-25	組	-	
蓋・枠	次世代型蓋 T-14	組	-	
蓋・枠	耐スリップ型蓋 T-14	組	2	
調整金具	25mm	個	1	
調整金具	45mm	個	1	
調整リング	600×50	個	1	
調整リング	600×100	個	-	
調整リング	600×150	個	1	
床版斜壁	600×750×150	個	-	
斜壁	600×750×300	個	-	
斜壁	600×750×450	個	1	
斜壁	600×750×600	個	1	
直壁	750×300	個	-	
直壁	750×600	個	-	
直壁	750×750	個	-	
直壁	750×1200	個	-	
直壁	750×1500	個	-	
直壁	750×1800	個	-	
底版一体型 管取付け壁	750×600	個	-	
底版一体型 管取付け壁	750×750	個	-	
管取付け壁	750×1200	個	2	
底版	有効高130	個	2	
底版一体型 管取付け壁	750×1800	個	-	
底部工 管径150mm	Co0.11m <sup>3</sup> RCo.64m <sup>3</sup> モルタル0.51m <sup>3</sup>	箇所	-	
底部工 管径200mm	Co0.11m <sup>3</sup> RCo.64m <sup>3</sup> モルタル0.53m <sup>3</sup>	箇所	2	
組立マンホール設置工	H=2m以下	箇所	2	市場単価
組立マンホール設置工	H=3m以下	箇所	-	市場単価
組立マンホール設置工	H=4m以下	箇所	-	市場単価
組立マンホール設置工	H=5m以下	箇所	-	市場単価
組立マンホール設置工	H=6m以下	箇所	-	市場単価
マンホール削孔接続	φ200、組立0号マンホール	箇所	1	
マンホール用可とう継手	PRP200	箇所	4	

数量総括表

単独

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	摘 要
取付管およびます工		式	1	
管路土工		式	1	
管路掘削	機械掘削、BH 山積0.13m3 [平積0.10m3] 砂質土 損料補正値=1.0	m3	6	
管路埋戻	BH 山積0.13m3 [平積0.10m3] 流用土 ｸﾞ ﾊﾞ 締固め	m3	5	
発生土処理		m3	2	
ます設置工		式	1	
ます蓋	塩ビ製	箇所	-	材工
ます蓋	铸铁製防護蓋	箇所	-	市場単価
ます設置工	φ200 材工、基礎含、H=1.5m以下	箇所	-	市場単価
ます設置工	φ300 材工、基礎含、H=1.5m以下	箇所		〃
ます設置工	φ350 材工、基礎含、H=1.5m以下	箇所	-	〃
ます設置工	φ200 H=1.5m超	箇所	-	
ます設置工	φ300 H=1.5m超	箇所	2	／
ます設置工	φ350 H=1.5m超	箇所	-	
取付管布設工および支管取付工		式		
取付管布設工および支管取付工	管径φ150 取付管長3.0m未満	箇所	2	／ 市場単価
	管径φ150 取付管長3.0m超～5.0m未満	箇所	-	〃
	管径φ150 取付管長5.0m超～12.0m未満	箇所	-	〃

数 量 総 括 表

単独

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	摘 要
付帯工		式	1	
舗装撤去工		式	1	
舗装版切断	アスファルト舗装版、深=20cmまで	m	93	
舗装版破砕	アスファルト舗装、厚さ10cmまで	m2	39	
殻運搬	アスファルト殻、運搬距離 11.0km	m3	2	
殻処理		t	4.7	
道路復旧工		式	1	
上層路盤	M-30、t=10cm	m2	39	
下層路盤	RC-40、t=15cm	m2	39	
表層	密粒度7スロ(13)再生材、舗装厚 5cm	m2	39	
既設構造物撤去工		式	1	
既設管撤去工	TP200 L=13.9m撤去	m	13.9	
1号マンホール撤去		箇所	1	
試掘工		式	1	

数量計算入力シート

PRP 200

· 工区 · 单独

入力 → 準備考

[illegible]

書

## PRP 200

单独

付帯工集計表

項目		単位	合計	N3							N4				工区		単独																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				全数量	BH0.10	BH0.35	B ≤ 1.6	B ≤ 2.4 1.6 < B	B ≤ 4.5 2.4 < B	4.5 < B	全数量	BH0.10	BH0.35	B ≤ 1.6				B ≤ 2.4 1.6 < B	B ≤ 4.5 2.4 < B	4.5 < B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
舗装面積		① φ 150	m2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											



# 付帯工数量計算書(1)

PRP 200

工区 単独

路線 番号	人孔 番号	舗装撤去工、道路復旧工 (取付管部)										舗装撤去工 (本管部)										表層 As 厚さ	舗装撤去工							
		(1箇所当り掘削延長)					取付管部の (掘削面積)					舗装版切断					(舗装面積)						舗装版切断							
		取付管 箇所		取付管掘削延長		平均 道路幅 m	取付管部の (掘削面積)		L・R別 合計	L・R別 合計	L・R別 合計	掘削当 り延長		L・R別 合計	L・R別 合計	L・R別 合計	掘削巾 マホー 間隔		掘削巾 マホー 間隔	掘削巾 マホー 間隔	掘削巾 マホー 間隔		延長 以下	20cm 以下	切削深 以下					
		左	右	掘削 箇所	掘削 延長		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮					⑯	⑰	⑱	⑲	⑳
下流	上流	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	1	取付管 本管	32.8	7.5					
		0.000	2.900	0.425	2.475	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					0.000	0.000	0.000	0.000	
		L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R					L	R	L	R	L
		M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1					M1	M1	M1	M1	M1
		M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2					M2	M2	M2	M2	M2
		L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R					L	R	L	R	L
		L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R					L	R	L	R	L
		L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R					L	R	L	R	L
		L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R					L	R	L	R	L
		L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R					L	R	L	R	L
合計																						36.40			85.8	93.3				

工費

PRP 200

[illegible]

組立 0 号 マンホ ー ル 材料 明細 書

[illegible]

取付管および主す材料明細書

[illegible]

ます全体	2箇所
平均	1.60 m

# 取付管 数量計算書

①土工延長＝取付管延長－(本管掘削巾/2(一律0.45m)＋公共ます(一律0.30m))×箇所数

$$\text{土工延長} = 5.8 - 0.15 \times 2 \text{ 箇所}$$

$$= 5.50 \text{ (m)}$$

②平均土工延長＝土工延長/箇所数

$$= 2.75 \text{ (m)}$$

③平均掘削深＝平均ます深＋基床厚 (0.10m) ＋平均土工延長/2×取付管勾配(10%)－舗装厚

$$\begin{aligned} \text{平均掘削深} &= 1.60 + 0.10 + 1.375 \times 0.01 - 0.05 \\ &= 1.66 \text{ (m)} \end{aligned}$$

④管路掘削＝土工延長×掘削巾×平均掘削深

$$\begin{aligned} \text{立積} &= 5.50 \times 0.70 \times 1.66 \\ &= 6.4 \text{ (m}^3\text{)} \end{aligned}$$

⑤構造物容積量＝土工延長×掘削巾×(砂基礎高 (0.314m)＋路版厚(一律0.07m))

$$\begin{aligned} \text{立積} &= 5.50 \times 0.70 \times 0.384 \\ &= 1.5 \text{ (m}^3\text{)} \end{aligned}$$

⑥管路埋戻＝掘削土量－構造物容積

$$\begin{aligned} \text{立積} &= 6.4 - 1.5 \\ &= 4.9 \text{ (m}^3\text{)} \end{aligned}$$

⑦発生土埋戻＝構造物容積＋購入土

$$\begin{aligned} \text{立積} &= 1.5 + \\ &= 1.5 \text{ (m}^3\text{)} \end{aligned}$$

## 【取付管】

取付管延長 (L2)	5.80m
＋ 本管部鉛直方向延長 (△h6)	-7.30m
取付管布設工	-1.50m
－ 塩ビ管用90° 支管	0.00m
－ 45°, 60° 自在曲管	0.00m
－ 60° 自在支管	0.95m
－ 上流用マンホール継手	0.00m
ゴム輪受口片受直管	-2.45m
÷ 直管定尺	4.00m
直管本数	-0.6 本

名 称	計 算 式	単 位	数 量
既設構造物撤去工 1号マンホール撤去	1.0	箇所	1.0
構造物とりこわし工	$0.525 \times 0.525 \times 3.14 = 0.865$ $0.45 \times 0.45 \times 3.14 = 0.636$ $0.865 - 0.636 = 0.229$ $0.229 \times (1.373 + 0.16 - 0.11) = 0.326$  $0.45 \times 0.45 \times 3.14 \times 0.16 = 0.102$  $0.555 \times 0.555 \times 3.14 \times 0.13 = 0.126$	計	0.55
殻運搬		m <sup>3</sup>	0.55
殻処分	$0.55 \times 2.5$	t	1.40
陶管撤去	Φ 200 L=13.9m		
処分量	$0.123 \times 0.123 \times 3.14 = 0.0475$ $0.1 \times 0.1 \times 3.14 = 0.0314$ $0.0475 - 0.0314 = 0.0161$ $0.0161 \times 13.9 = 0.22$	計	0.22
殻運搬		m <sup>3</sup>	0.22
殻処分	$0.22 \times 1.9$	t	0.4
試掘工			
舗装版切断	1*4	m	4.0
舗装版破碎	1*1	m <sup>2</sup>	1.0
殻運搬	1*1*0.05	m <sup>3</sup>	0.05
処分	$0.05 \times 2.35$	t	0.10
機械掘削	1*1*1.5	m <sup>3</sup>	1.5
埋戻し	$(1.5 - 0.25) \times 1 \times 1$	m <sup>3</sup>	1.25
上層路盤		m <sup>2</sup>	1
下層路盤		m <sup>2</sup>	1
表層		m <sup>2</sup>	1