

数量総括表(補助)

更生材料

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
更生材料	既設管 呼び径250mm	m	39.90	10167-1-20 路線
更生材料	既設管 呼び径250mm	m	31.19	10167-1-30 路線
更生材料	既設管 呼び径250mm	m	39.35	10167-1-40 路線
更生材料	既設管 呼び径250mm	m	49.56	10169-1-10 路線
更生材料	既設管 呼び径300mm	m	45.00	10169-20 路線
更生材料	既設管 呼び径300mm	m	42.59	10167-10 路線
更生材料	既設管 呼び径250mm	m	40.62	10151-1-20 路線
更生材料	既設管 呼び径300mm	m	41.70	10151-20 路線
更生材料	既設管 呼び径250mm	m	35.45	10193-10 路線
更生材料	既設管 呼び径200mm	m	35.04	10212-40 路線
更生材料	既設管 呼び径300mm	m	30.48	10050-1-10 路線
更生材料	既設管 呼び径300mm	m	40.10	10050-1-20 路線
更生材料	既設管 呼び径300mm	m	29.63	10050-1-30 路線
更生材料	既設管 呼び径250mm	m	38.49	10142-10 路線

反転・形成

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
反転・引込工	既設管 呼び径250mm	m	39.00	10167-1-20 路線
反転・引込工	既設管 呼び径250mm	m	30.29	10167-1-30 路線
反転・引込工	既設管 呼び径250mm	m	38.45	10167-1-40 路線
反転・引込工	既設管 呼び径250mm	m	48.66	10169-1-10 路線
反転・引込工	既設管 呼び径300mm	m	44.10	10169-20 路線
反転・引込工	既設管 呼び径300mm	m	41.69	10167-10 路線
反転・引込工	既設管 呼び径250mm	m	39.72	10151-1-20 路線
反転・引込工	既設管 呼び径300mm	m	40.80	10151-20 路線
反転・引込工	既設管 呼び径250mm	m	34.55	10193-10 路線
反転・引込工	既設管 呼び径200mm	m	34.14	10212-40 路線
反転・引込工	既設管 呼び径300mm	m	29.58	10050-1-10 路線
反転・引込工	既設管 呼び径300mm	m	39.20	10050-1-20 路線
反転・引込工	既設管 呼び径300mm	m	28.73	10050-1-30 路線
反転・引込工	既設管 呼び径250mm	m	37.59	10142-10 路線

数量総括表(補助)

反転・形成

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
硬化・形成工	既設管 呼び径250mm	m	39.00	10167-1-20 路線
硬化・形成工	既設管 呼び径250mm	m	30.29	10167-1-30 路線
硬化・形成工	既設管 呼び径250mm	m	38.45	10167-1-40 路線
硬化・形成工	既設管 呼び径250mm	m	48.66	10169-1-10 路線
硬化・形成工	既設管 呼び径300mm	m	44.10	10169-20 路線
硬化・形成工	既設管 呼び径300mm	m	41.69	10167-10 路線
硬化・形成工	既設管 呼び径250mm	m	39.72	10151-1-20 路線
硬化・形成工	既設管 呼び径300mm	m	40.80	10151-20 路線
硬化・形成工	既設管 呼び径250mm	m	34.55	10193-10 路線
硬化・形成工	既設管 呼び径200mm	m	34.14	10212-40 路線
硬化・形成工	既設管 呼び径300mm	m	29.58	10050-1-10 路線
硬化・形成工	既設管 呼び径300mm	m	39.20	10050-1-20 路線
硬化・形成工	既設管 呼び径300mm	m	28.73	10050-1-30 路線
硬化・形成工	既設管 呼び径250mm	m	37.59	10142-10 路線

仕上

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
本管口切断工		箇所	28	
本管口仕上工		箇所	28	
管口仕上材		kg	43.4	
取付管口せん孔仕上工	分割施工	箇所	31	

数量総括表(補助)

仮設備

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
仮設備設置・撤去工	設置	回		
仮設備設置・撤去工	撤去	回		

換気設備

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
換気設備		日		

数量総括表(補助)

管きよ更生水替工

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
反転・形成用水替	既設管径φ200	日		
反転・形成用水替	既設管径φ250	日		
反転・形成用水替	既設管径φ300	日		

管路土工

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
インターロッキングブロック撤去工	再利用目的	m2	5.00	
機械掘削工		m3	9.00	
機械投入埋戻工		m3	7.00	
残土処分工	L=4km	m3	0.80	
流用土運搬工	往路	m3	8.00	
流用土運搬工	復路	m3	8.00	
積込工		m3	8.00	
既設公共ます取壊工	構造物取壊	m3	0.40	
残塊処分	無筋Co	m3	0.40	
陶管撤去工	φ150	m3	5.00	
残塊処分	がれき類	m3	0.20	

## 数量総括表(補助)

### 取付管布設工

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
取付管布設及び支管取付	管径φ150	箇所	3.00	
ます設置工	ます径200	箇所	2.00	

### 管路土留工

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
軽量鋼矢板設置撤去	両側H=2.0m以下	m	4.00	
軽量金属支保材設置撤去工	1段	m	4.00	

数量総括表(補助)

舗装復旧工

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
表層工(歩道部)	t=30	m2	5.00	
下層路盤(歩道部)	t=130	m2	5.00	

マンホール蓋取替工

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
マンホール蓋取替工	φ 600	箇所	2	

数量総括表(補助)

交通管理工

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
交通誘導警備員	管渠内面被覆工	式	1	
交通誘導警備員	取付管布設替工	式	1	
交通誘導警備員	マンホール蓋取替工	式	1	

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考

数量総括表(補助)

準備工

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
管きょ洗浄工	管径800mm未満	m	527	
本管TVカメラ調査工	管径800mm未満	m	527	
既設管内障害物除去工	取付管突出し部	箇所	7	
既設管内障害物除去工	パッキン	箇所	4	
既設管内障害物除去工	モルタル	箇所	13	

技術管理費

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
本管TVカメラ調査工	管径800mm未満	m	527	



### 数量総括表(単独)

**更生材料**

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
更生材料	既設管 呼び径250mm	m	32.69	10169-1-20 路線
更生材料	既設管 呼び径200mm	m	34.87	10212-50 路線

**反転・形成**

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
反転・引込工	既設管 呼び径250mm	m	31.79	10169-1-20 路線
反転・引込工	既設管 呼び径200mm	m	33.97	10212-50 路線

数量総括表(単独)

反転・形成

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
硬化・形成工	既設管 呼び径250mm	m	31.79	10169-1-20 路線
硬化・形成工	既設管 呼び径200mm	m	33.97	10212-50 路線

仕上

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
本管口切断工		箇所	4	
本管口仕上工		箇所	4	
管口仕上材		kg	5.4	
取付管口せん孔仕上工	分割施工	箇所	6	

数量総括表(単独)

仮設備

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
仮設備設置・撤去工	設置	回		
仮設備設置・撤去工	撤去	回		

換気設備

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
換気設備		日		

数量総括表(単独)

管きよ更生水替工

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
反転・形成用水替	既設管径 φ 250	日		
反転・形成用水替	既設管径 φ 200	日		

管路土工

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
舗装版切断	As t=15以下	m	5.00	
舗装版破砕		m <sup>3</sup>	2.00	
残塊処分	As殻	m <sup>3</sup>	0.09	
インターロッキングブロック撤去工	再利用目的	m <sup>2</sup>	3.00	
機械掘削工		m <sup>3</sup>	7.00	
機械投入埋戻工		m <sup>3</sup>	5.00	
残土処分工	L=4km	m <sup>3</sup>	1.00	
流用土運搬工	往路	m <sup>3</sup>	5.00	
流用土運搬工	復路	m <sup>3</sup>	5.00	
積込工		m <sup>3</sup>	5.00	
既設公共ます取壊工	構造物取壊	m <sup>3</sup>	0.50	
残塊処分	無筋Co	m <sup>3</sup>	0.50	
陶管撤去工	φ 150	m <sup>3</sup>	6.00	
残塊処分	がれき類	m <sup>3</sup>	0.10	
汚泥処分工		m <sup>3</sup>	0.005	

数量総括表(単独)

取付管布設工

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
取付管布設及び支管取付	管径φ150	箇所	3.00	
ます設置工	ます径200	箇所	2.00	

舗装復旧工

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
表層工(歩道部)	t=30	m2	3.00	
下層路盤(歩道部)	t=130	m2	3.00	
表層工(車道部)	t=30	m2	2.00	
下層路盤(車道部)	t=160	m2	2.00	

数量総括表(単独)

舗装復旧工

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
マンホール蓋取替工	φ600	箇所	1	

マンホール蓋取替工

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
交通誘導警備員	管渠内面被覆工	式	1	
交通誘導警備員	取付管布設替工	式	1	

数量総括表(単独)

準備工

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
管きょ洗浄工	管径800mm未満	m	66	
本管TVカメラ調査工	管径800mm未満	m	66	
既設管内障害物除去工	取付管突出し部	箇所	2	
既設管内障害物除去工	パッキン	箇所		
既設管内障害物除去工	モルタル	箇所	3	

技術管理費

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
本管TVカメラ調査工	管径800mm未満	m	66	

**管渠更生工(反転・形成工) 数量計算書**

区分	路線 番号 (No.)	人孔番号 発進側 到達側	既設管径 (mm)	路線延長 (m)	人孔内径 発進側 到達側 (m)	更生延長 (m)	管材延長 (m)	反転・引込工	反転・引込工	硬化・形成工	硬化・形成工
								作業時間 (分)	日進量 (m/日)	作業時間 (分)	日進量 (m/日)
補助	10167-1-20	ID 10199 ~ ID 10232	250	39.90	0.90 0.90	39.00	39.90				
補助	10167-1-30	ID 10232 ~ ID 10231-1	250	31.19	0.90 0.90	30.29	31.19				
補助	10167-1-40	ID 10231-1 ~ ID 10230	250	39.35	0.90 0.90	38.45	39.35				
補助	10169-1-10	ID 10230 ~ ID 10229	250	49.56	0.90 0.90	48.66	49.56				
単独	10169-1-20	ID 10229 ~ ID 10228	250	32.69	0.90 0.90	31.79	32.69				
補助	10169-20	ID 10217 ~ ID 10216	300	45.00	0.90 0.90	44.10	45.00				
補助	10167-10	ID 10216 ~ ID 10215	300	42.59	0.90 0.90	41.69	42.59				
補助	10151-1-20	ID 10185-2 ~ ID 10198-1	250	40.62	0.90 0.90	39.72	40.62				
補助	10151-20	ID 10198 ~ ID 10153-1	300	41.70	0.90 0.90	40.80	41.70				
補助	10193-10	ID 10271 ~ ID 10270	250	35.45	0.90 0.90	34.55	35.45				
補助	10212-40	ID 10326 ~ ID 10325	200	35.04	0.90 0.90	34.14	35.04				
単独	10212-50	ID 10325 ~ ID 10324	200	34.87	0.90 0.90	33.97	34.87				
補助	10050-1-10	ID 10084 ~ ID 10083	300	30.48	0.90 0.90	29.58	30.48				
補助	10050-1-20	ID 10083 ~ ID 10082	300	40.10	0.90 0.90	39.20	40.10				
補助	10050-1-30	ID 10082 ~ ID 10081	300	29.63	0.90 0.90	28.73	29.63				
補助	10142-10	ID 10186 ~ ID 10182-1	250	38.49	0.90 0.90	37.59	38.49				
	合計			606.66		592.26	606.66				
補助	管種別 合計	200		35.04		34.14	35.04	65		170	
		250		274.56		268.26	274.56	465		1275	
		300		229.5		224.1	229.5	410		1165	
単独	管種別 合計	200		34.87		33.97	34.87	65		170	
		250		32.69		31.79	32.69	65		180	
		300									



**管渠更生工(仕上・仮設備工) 数量計算書**

区分	路線 番号	人孔番号 発進側 到達側	既設管径 (mm)	路線延長 (m)	人孔内径 発進側 到達側 (m)	更生延長 (m)	本管口 切断工 (箇所)	本管口 仕上工 (箇所)	管口 仕上材 (kg)	取付管口 せん孔仕上工 (1日施工) (箇所)	取付管口 せん孔仕上工 (分割施工) (箇所)	仮設備 設置撤去工 (箇所)
補助	10167-1-20	ID 10199 ～	250	39.90	0.90	39.00	2	2	3.0		4	1
		ID 10232			0.90							
補助	10167-1-30	ID 10232 ～	250	31.19	0.90	30.29	2	2	3.0		3	1
		ID 10231-1			0.90							
補助	10167-1-40	ID 10231-1 ～	250	39.35	0.90	38.45	2	2	3.0		5	1
		ID 10230			0.90							
補助	10169-1-10	ID 10230 ～	250	49.56	0.90	48.66	2	2	3.0		6	1
		ID 10229			0.90							
単独	10169-1-20	ID 10229 ～	250	32.69	0.90	31.79	2	2	3.0		2	1
		ID 10228			0.90							
補助	10169-20	ID 10217 ～	300	45.00	0.90	44.10	2	2	3.5			1
		ID 10216			0.90							
補助	10167-10	ID 10216 ～	300	42.59	0.90	41.69	2	2	3.5			1
		ID 10215			0.90							
補助	10151-1-20	ID 10185-2 ～	250	40.62	0.90	39.72	2	2	3.0		4	1
		ID 10198-1			0.90							
補助	10151-20	ID 10198 ～	300	41.70	0.90	40.80	2	2	3.5			1
		ID 10153-1			0.90							
補助	10193-10	ID 10271 ～	250	35.45	0.90	34.55	2	2	3.0		2	1
		ID 10270			0.90							
補助	10212-40	ID 10326 ～	200	35.04	0.90	34.14	2	2	2.4		5	1
		ID 10325			0.90							
単独	10212-50	ID 10325 ～	200	34.87	0.90	33.97	2	2	2.4		4	1
		ID 10324			0.90							
補助	10050-1-10	ID 10084	300	30.48	0.90	29.58	2	2	3.5			1
		ID 10083			0.90							
補助	10050-1-20	ID 10083	300	40.10	0.90	39.20	2	2	3.5			1
		ID 10082			0.90							
補助	10050-1-30	ID 10082	300	29.63	0.90	28.73	2	2	3.5			1
		ID 10081			0.90							
補助	10142-10	ID 10186	250	38.49	0.90	37.59	2	2	3.0		2	1
		ID 10182-1			0.90							
	合計			606.66		592.26	32	32	49.8		37	16
補助	管種別 合計	200		35.04		34.14	2	2	2.4		5	1
		250		274.56		268.26	14	14	21		26	7
		300		229.5		224.1	12	12	21			6
単独	合計	200		34.87		33.97	2	2	2.4		4	1
		250		32.69		31.79	2	2	3		2	1
		300										

管口仕上材

1箇所当り使用料(kg) = 5.9(kg/m) × 既設管径(m)

**管渠更生工（水替工・換気工） 数量計算書**

区分	路線 番号 (No.)	人孔番号 発進側 到達側	既設管径 (mm)	路線延長 (m)	人孔内径 発進側 到達側 (m)	更生延長 (m)	止水プラグ					管きよ 更生水 替 (日)	換気設備 工 (日)
							φ 200	φ 250	φ 300	φ 350	φ 400		
							(日)	(日)	(日)	(日)	(日)		
補助	10167-1-20	ID 10199 ~ ID 10232	250	39.90	0.90	39.00							
補助	10167-1-30	ID 10232 ~ ID 10231-1	250	31.19	0.90	30.29							
補助	10167-1-40	ID 10231-1 ~ ID 10230	250	39.35	0.90	38.45							
補助	10169-1-10	ID 10230 ~ ID 10229	250	49.56	0.90	48.66							
単独	10169-1-20	ID 10229 ~ ID 10228	250	32.69	0.90	31.79							
補助	10169-20	ID 10217 ~ ID 10216	300	45.00	0.90	44.10							
補助	10167-10	ID 10216 ~ ID 10215	300	42.59	0.90	41.69							
補助	10151-1-20	ID 10185-2 ~ ID 10198-1	250	40.62	0.90	39.72							
補助	10151-20	ID 10198 ~ ID 10153-1	300	41.70	0.90	40.80							
補助	10193-10	ID 10271 ~ ID 10270	250	35.45	0.90	34.55							
補助	10212-40	ID 10326 ~ ID 10325	200	35.04	0.90	34.14							
単独	10212-50	ID 10325 ~ ID 10324	200	34.87	0.90	33.97							
補助	10050-1-10	ID 10084 ~ ID 10083	300	30.48	0.90	29.58							
補助	10050-1-20	ID 10083 ~ ID 10082	300	40.10	0.90	39.20							
補助	10050-1-30	ID 10082 ~ ID 10081	300	29.63	0.90	28.73							
補助	10142-10	ID 10186 ~ ID 10182-1	250	38.49	0.90	37.59							
	合計			606.66		592.26							
補助				539.1		526.5							
単独				67.56		65.76							

**施工前管きょ内調査（洗浄工・調査工・処理工） 数量計算書**

区分	路線 番号  (No.)	人孔番号	既設管径  (mm)	路線延長  (m)	人孔内径	更生延長  (m)	管きょ洗浄 工	本管TV調査工	既設管内処理工				
		発進側 到達側			発進側 到達側		管径800mm未 満	内径800mm未 満	取付管突 出し部	侵入根 閉塞率 50%未 満	侵入根 閉塞率 50%以上	パッキン	モルタル
							箇所	(m)	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所
補助	10167-1-20	ID 10199 ~ ID 10232	250	39.90	0.90	39.00	39.00	39.00	2			2	
補助	10167-1-30	ID 10232 ~ ID 10231-1	250	31.19	0.90	30.29	30.29	30.29				1	
補助	10167-1-40	ID 10231-1 ~ ID 10230	250	39.35	0.90	38.45	38.45	38.45	2				4
補助	10169-1-10	ID 10230 ~ ID 10229	250	49.56	0.90	48.66	48.66	48.66	2				1
単独	10169-1-20	ID 10229 ~ ID 10228	250	32.69	0.90	31.79	31.79	31.79	2				1
補助	10169-20	ID 10217 ~ ID 10216	300	45.00	0.90	44.10	44.10	44.10					
補助	10167-10	ID 10216 ~ ID 10215	300	42.59	0.90	41.69	41.69	41.69					1
補助	10151-1-20	ID 10185-2 ~ ID 10198-1	250	40.62	0.90	39.72	39.72	39.72					2
補助	10151-20	ID 10198 ~ ID 10153-1	300	41.70	0.90	40.80	40.80	40.80					2
補助	10193-10	ID 10271 ~ ID 10270	250	35.45	0.90	34.55	34.55	34.55	1				
補助	10212-40	ID 10326 ~ ID 10325	200	35.04	0.90	34.14	34.14	34.14					3
単独	10212-50	ID 10325 ~ ID 10324	200	34.87	0.90	33.97	33.97	33.97					2
補助	10050-1-10	ID 10084 ~ ID 10083	300	30.48	0.90	29.58	29.58	29.58					
補助	10050-1-20	ID 10083 ~ ID 10082	300	40.10	0.90	39.20	39.20	39.20					
補助	10050-1-30	ID 10082 ~ ID 10081	300	29.63	0.90	28.73	28.73	28.73					
補助	10142-10	ID 10186 ~ ID 10182-1	250	38.49	0.90	37.59	37.59	37.59				1	
	合 計			606.66		592.26	592.26	592.26	9			4	16
補助				539.1		526.5	526.5	526.5	7			4	13
単独				67.56		65.76	65.76	65.76	2				3

交通誘導警備員数量計算書

区分	工種	対象路線	施工日数
補助	管きよ 内面被覆工	10167-1-20	
補助		10167-1-30	
補助		10167-1-40	
補助		10169-1-10	
単独		10169-1-20	
補助		10169-20	
補助		10167-10	
補助		10151-1-20	
補助		10151-20	
補助		10193-10	
補助		10212-40	
単独		10212-50	
補助		10050-1-10	
補助		10050-1-20	
補助		10050-1-30	
補助		10142-10	
補助		施工前管きよ内調査	
単独		施工前管きよ内調査	
合計			

補助 施工日数  
 交通誘導警備員A 1人/日  
 交通誘導警備員B 1人/日

単独 施工日数  
 交通誘導警備員A 1人/日  
 交通誘導警備員B 1人/日

換気工・水替工・交通誘導警備員日数算定表(管渠内面被覆工)

10167-1-20

補助

工種	単位	数量	日数	日進量等
仮設備設置工	回	1		回/日
反転・引込工	m	39		m/日
硬化・形成工	m	39		m/日
仮設備撤去工	回	1		回/日
本管口切断工	箇所	2		箇所/日
本管口仕上工	箇所	2		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・仮)	箇所	4		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・本)	箇所	4		箇所/日
合計				

10167-1-30

補助

工種	単位	数量	日数	日進量等
仮設備設置工	回	1		回/日
反転・引込工	m	30.29		m/日
硬化・形成工	m	30.29		m/日
仮設備撤去工	回	1		回/日
本管口切断工	箇所	2		箇所/日
本管口仕上工	箇所	2		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・仮)	箇所	3		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・本)	箇所	3		箇所/日
合計				

10167-1-40

補助

工種	単位	数量	日数	日進量等
仮設備設置工	回	1		回/日
反転・引込工	m	38.45		m/日
硬化・形成工	m	38.45		m/日
仮設備撤去工	回	1		回/日
本管口切断工	箇所	2		箇所/日
本管口仕上工	箇所	2		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・仮)	箇所	5		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・本)	箇所	5		箇所/日
合計				

換気工・水替工・交通誘導警備員日数算定表(管渠内面被覆工)

10169-1-10

補助

工種	単位	数量	日数	日進量等
仮設備設置工	回	1		回/日
反転・引込工	m	48.66		m/日
硬化・形成工	m	48.66		m/日
仮設備撤去工	回	1		回/日
本管口切断工	箇所	2		箇所/日
本管口仕上工	箇所	2		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・仮)	箇所	6		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・本)	箇所	6		箇所/日
合計				

10169-1-20

単独

工種	単位	数量	日数	日進量等
仮設備設置工	回	1		回/日
反転・引込工	m	31.79		m/日
硬化・形成工	m	31.79		m/日
仮設備撤去工	回	1		回/日
本管口切断工	箇所	2		箇所/日
本管口仕上工	箇所	2		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・仮)	箇所	2		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・本)	箇所	2		箇所/日
合計				

10169-20

補助

工種	単位	数量	日数	日進量等
仮設備設置工	回	1		回/日
反転・引込工	m	44.1		m/日
硬化・形成工	m	44.1		m/日
仮設備撤去工	回	1		回/日
本管口切断工	箇所	2		箇所/日
本管口仕上工	箇所	2		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・仮)	箇所			箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・本)	箇所			箇所/日
合計				

換気工・水替工・交通誘導警備員日数算定表(管渠内面被覆工)

10167-10

補助

工種	単位	数量	日数	日進量等
仮設備設置工	回	1		回/日
反転・引込工	m	41.69		m/日
硬化・形成工	m	41.69		m/日
仮設備撤去工	回	1		回/日
本管口切断工	箇所	2		箇所/日
本管口仕上工	箇所	2		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・仮)	箇所			箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・本)	箇所			箇所/日
合計				

10151-1-20

補助

工種	単位	数量	日数	日進量等
仮設備設置工	回	1		回/日
反転・引込工	m	39.72		m/日
硬化・形成工	m	39.72		m/日
仮設備撤去工	回	1		回/日
本管口切断工	箇所	2		箇所/日
本管口仕上工	箇所	2		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・仮)	箇所	4		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・本)	箇所	4		箇所/日
合計				

10151-20

補助

工種	単位	数量	日数	日進量等
仮設備設置工	回	1		回/日
反転・引込工	m	40.8		m/日
硬化・形成工	m	40.8		m/日
仮設備撤去工	回	1		回/日
本管口切断工	箇所	2		箇所/日
本管口仕上工	箇所	2		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・仮)	箇所	0		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・本)	箇所	0		箇所/日
合計				

換気工・水替工・交通誘導警備員日数算定表(管渠内面被覆工)

10193-10

補助

工種	単位	数量	日数	日進量等
仮設備設置工	回	1		回/日
反転・引込工	m	34.55		m/日
硬化・形成工	m	34.55		m/日
仮設備撤去工	回	1		回/日
本管口切断工	箇所	2		箇所/日
本管口仕上工	箇所	2		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・仮)	箇所	2		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・本)	箇所	2		箇所/日
合計				

10212-40

補助

工種	単位	数量	日数	日進量等
仮設備設置工	回	1		回/日
反転・引込工	m	34.14		m/日
硬化・形成工	m	34.14		m/日
仮設備撤去工	回	1		回/日
本管口切断工	箇所	2		箇所/日
本管口仕上工	箇所	2		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・仮)	箇所	5		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・本)	箇所	5		箇所/日
合計				

10212-50

単独

工種	単位	数量	日数	日進量等
仮設備設置工	回	1		回/日
反転・引込工	m	33.97		m/日
硬化・形成工	m	33.97		m/日
仮設備撤去工	回	1		回/日
本管口切断工	箇所	2		箇所/日
本管口仕上工	箇所	2		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・仮)	箇所	4		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・本)	箇所	4		箇所/日
合計				



換気工・水替工・交通誘導警備員日数算定表(管渠内面被覆工)

10050-1-10

補助

工種	単位	数量	日数	日進量等
仮設備設置工	回	1		回/日
反転・引込工	m	29.58		m/日
硬化・形成工	m	29.58		m/日
仮設備撤去工	回	1		回/日
本管口切断工	箇所	2		箇所/日
本管口仕上工	箇所	2		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・仮)	箇所			箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・本)	箇所			箇所/日
合計				

10050-1-20

補助

工種	単位	数量	日数	日進量等
仮設備設置工	回	1		回/日
反転・引込工	m	39.2		m/日
硬化・形成工	m	39.2		m/日
仮設備撤去工	回	1		回/日
本管口切断工	箇所	2		箇所/日
本管口仕上工	箇所	2		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・仮)	箇所			箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・本)	箇所			箇所/日
合計				

10050-1-30

補助

工種	単位	数量	日数	日進量等
仮設備設置工	回	1		回/日
反転・引込工	m	39.2		m/日
硬化・形成工	m	39.2		m/日
仮設備撤去工	回	1		回/日
本管口切断工	箇所	2		箇所/日
本管口仕上工	箇所	2		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・仮)	箇所			箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・本)	箇所			箇所/日
合計				

換気工・水替工・交通誘導警備員日数算定表(管渠内面被覆工)

10142-10

補助

工種	単位	数量	日数	日進量等
仮設備設置工	回	1		回/日
反転・引込工	m	37.59		m/日
硬化・形成工	m	37.59		m/日
仮設備撤去工	回	1		回/日
本管口切断工	箇所	2		箇所/日
本管口仕上工	箇所	2		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・仮)	箇所	2		箇所/日
取付管口せん孔仕上工 (分割施工・本)	箇所	2		箇所/日
合計				

交通誘導警備員日数算定表(施工前管内調査)

施工前管内調査

補助

工種	単位	数量	日数	日進量等
管きよ洗浄工	回	526.50		m/日
本管TVカメラ調査工	m	526.50		m/日
既設管内処理工 (取付管突出し部)	m	7		箇所/日
既設管内処理工 (侵入根閉塞率50%未満)	回			箇所/日
既設管内処理工 (侵入根閉塞率50%以上)	箇所			箇所/日
既設管内処理工 (パッキン)	箇所	4		箇所/日
既設管内処理工 (モルタル)	箇所	13		箇所/日
合計				

施工前管内調査

単独

工種	単位	数量	日数	日進量等
管きよ洗浄工	回	65.76		m/日
本管TVカメラ調査工	m	65.76		m/日
既設管内処理工 (取付管突出し部)	m	2		箇所/日
既設管内処理工 (侵入根閉塞率50%未満)	回			箇所/日
既設管内処理工 (侵入根閉塞率50%以上)	箇所			箇所/日
既設管内処理工 (パッキン)	箇所			箇所/日
既設管内処理工 (モルタル)	箇所	3		箇所/日
合計				

## 取付管布設替工数量集計表

(補助)

名 称	種 別	単位	No.1	No.4	No.5	設計数量	備 考
<b>管路土工</b>							
インターロッキングブロック撤去工	再利用目的	m <sup>2</sup>	1.62	1.62	1.62	5.00	
機械掘削工		m <sup>3</sup>	2.74	2.80	3.12	9.00	
機械投入埋戻工		m <sup>3</sup>	2.03	2.40	2.72	7.00	
発生土運搬工	L=4 k m	m <sup>3</sup>	0.53	0.13	0.10	0.80	
流用土運搬工	往路	m <sup>3</sup>	2.26	2.67	3.02	8.00	
流用土運搬工	復路	m <sup>3</sup>	2.26	2.67	3.02	8.00	
積込工	ルーズ	m <sup>3</sup>	2.26	2.67	3.02	8.00	
既設公共ます撤去	Co取壊し	m <sup>3</sup>		0.19	0.19	0.40	
残塊処分	Co	m <sup>3</sup>		0.19	0.19	0.40	
既設管撤去	陶管 φ 150	m	1.80	1.80	1.80	5.00	
残塊処分工	陶管 φ 150	m <sup>3</sup>	0.08	0.08	0.08	0.20	
<b>管布設工</b>							
取付管布設工	φ 150mm	箇所	1.00	1.00	1.00	3.00	
		(m)	1.80	1.80	1.80	5.40	
公共ます設置工	φ 200	箇所		1.00	1.00	2.00	
<b>土留工</b>							
軽量鋼矢板設置撤去工	両側 H=2.0m以下	m	1.80		2.40	4.00	
軽量金属支保材設置撤去工	W=0.85m 1段	m	1.80		2.40	4.00	
<b>舗装復旧工</b>							
表層工 (歩道)	t=3cm	m <sup>2</sup>	1.62	1.62	1.62	5.00	
路盤工 (歩道)	RC-40 t=13cm	m <sup>2</sup>	1.62	1.62	1.62	5.00	
<b>交通管理工</b>							
交通誘導警備員費		式				1.00	

## 取付管布設替工数量集計表

(単独)

名 称	種 別	単位	No.2	No.3	No.6	設計数量	備 考
<b>管路土工</b>							
舗装切断工	As	m			5.20	5.00	
舗装版直接掘削積込		m <sup>2</sup>			2.34	2.00	
インターロッキングブロック撤去工	再利用目的	m <sup>2</sup>	1.62	1.62		3.00	
機械掘削工		m <sup>3</sup>	2.10	2.37	2.39	7.00	
機械投入埋戻工		m <sup>3</sup>	1.70	1.97	1.25	5.00	
発生土運搬工	L=4km	m <sup>3</sup>	0.21	0.18	1.07	1.00	
流用土運搬工	往路	m <sup>3</sup>			0.09	0.09	
流用土運搬工	復路	m <sup>3</sup>	1.89	2.19	1.39	5.00	
積込工		m <sup>3</sup>	1.89	2.19	1.39	5.00	
既設公共ます撤去	構造物取壊	m <sup>3</sup>	0.25	0.25		0.50	
残塊処分	Co取壊し	m <sup>3</sup>	0.25	0.25		0.50	
既設管撤去	陶管φ150	m	1.80	1.80	2.60	6.00	
残塊処分工	陶管φ150	m <sup>3</sup>	0.04	0.04	0.05	0.10	
汚泥処分工	カッター汚泥	m <sup>3</sup>			0.005	0.005	
<b>管布設工</b>							
取付管布設工	φ150mm	箇所 (m)	1.00	1.00	1.00	3.00	
			1.80	1.80	1.80	5.40	
公共ます設置工	φ200	箇所	1.00	1.00		2.00	
<b>舗装復旧工</b>							
表層工(歩道)	t=3cm	m <sup>2</sup>	1.62	1.62		3.00	
路盤工(歩道)	RC-40 t=13cm	m <sup>2</sup>	1.62	1.62		3.00	
表層工(車道)	t=3cm	m <sup>2</sup>			2.34	2.00	
路盤工(車道)	RC-40 t=16cm	m <sup>2</sup>			2.34	2.00	
<b>交通管理工</b>							
交通誘導警備費		式				1.00	

# 数量計算書

管路延長 公共ます外径

(補助) No.1 管径 φ 150 土工延長 L= 1.800 m 1.8

名 称	規 格	計 算 式	小計
平均掘削深		公共ます深 接続管天 ( 0.800 + 2.760 ) / 2.0	1.780
掘削幅	φ 150		0.90
舗装厚さ		既設ブロック厚 復旧厚 路盤厚 0.06 0.03 0.13	
砂基礎厚さ	φ 150	管外径 管下厚さ 管上厚さ 管断面積 0.165 + 0.10 + 0.10 0.021	0.365
<b>管路土工</b>			
インターロッキングブロック撤去工	再利用目的	掘削幅 1.80 × 0.90	1.62
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設ブロック厚 1.80 × 0.90 × ( 1.780 - 0.060 )	2.79
既設TP控除	φ 150	TP外径 $\pi / 4.0 \times 0.188^2 \times 1.80$	0.05
計			2.74
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 1.80 × 0.90 × ( 1.780 - 0.365 - 0.130 - 0.030 )	2.03
残土処分工		2.79 - 2.0 / 0.9	0.53
流用土運搬		2.03 / 0.9	2.26
流用土運搬		2.03 / 0.9	2.26
積込工			2.26
既設管撤去	陶管 φ 150	1.80	1.80
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 1.80 × 0.031 t / 1.48 t/m <sup>3</sup>	0.04
<b>管布設工</b>			
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	1.80	1.80
<b>土留工</b>			
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.0m	1.80	1.80
軽量金属支保材設置撤去工	1段	1.80	1.80
<b>舗装復旧工</b>			
表層工	t=3cm	1.80 × 0.90	1.62
路盤工	t=13cm	1.80 × 0.90	1.62

# 数量計算書

(単独) No.2		管径 φ 150	土工延長 L= 2.400 m	管路延長 1.8	公共ます外径 0.600	
名称	規格	計 算 式				小計
平均掘削深		公共ます深 接続管天 ( 0.800 + 1.540 ) / 2.0				1.170
掘削幅	φ 150					0.90
舗装厚さ		既設ブロック厚 0.06	復旧厚 0.03	路盤厚 0.13		
砂基礎厚さ	φ 150	管外径 0.165	管下厚さ + 0.10	管上厚さ + 0.10	管断面積 0.021	0.365
<b>管路土工</b>						
インターロッキングブロック撤去工	再利用目的	掘削幅 1.80 × 0.90				1.62
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設ブロック厚 2.40 × 0.90 × ( 1.170 - 0.060 )				2.40
既設TP控除	φ 150	TP外径 $\pi / 4.0 \times 0.188^2 \times 1.80$				0.05
既設公共ます控除	φ 300	公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.600^2 \times 0.90$				0.25
計						2.10
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 2.40 × 0.90 × 1.170				2.53
管布設部控除		掘削幅 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 1.80 × 0.90 × ( 0.365 + 0.100 + 0.030 )				0.80
新設公共ます控除		公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.216^2 \times 0.90$				0.03
計						1.70
残土処分工		2.10 - 1.7 / 0.9				0.21
流用土運搬		1.70 / 0.9				1.89
流用土運搬		1.70 / 0.9				1.89
積込工						1.89
既設公共ます撤去		公共ます外径 公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.600^2 - \pi / 4.0 \times 0.300^2 \times 0.9$				0.19
残塊処分工	Co					0.19
既設管撤去	陶管 φ 150	1.80				1.80
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 1.80 × 0.031 t/ 1.48 t/m3				0.04
<b>管布設工</b>						
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	1.80				1.80
公共ます設置工	φ 200					1.00
<b>土留工</b>						
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.0m					
軽量金属支保材設置撤去工	1段					
<b>舗装復旧工</b>						
表層工	t=3cm	1.80 × 0.90				1.62
路盤工	t=13cm	1.80 × 0.90				1.62

# 数量計算書

(単独) No.3		管径 φ 150	土工延長 L= 2.400 m	管路延長 1.8	公共ます外径 0.600	
名称	規格	計 算 式				小計
平均掘削深		公共ます深 接続管天 ( 0.800 + 1.790 ) / 2.0				1.295
掘削幅	φ 150					0.90
舗装厚さ		既設ブロック厚 0.06	復旧厚 0.03	路盤厚 0.13		
砂基礎厚さ	φ 150	管外径 0.165	管下厚さ + 0.10	管上厚さ + 0.10	管断面積 0.021	0.365
<b>管路土工</b>						
インターロッキングブロック撤去工	再利用目的	掘削幅 1.80 × 0.90				1.62
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設ブロック厚 2.40 × 0.90 × ( 1.295 - 0.060 )				2.67
既設TP控除	φ 150	TP外径 $\pi / 4.0 \times 0.188^2 \times 1.80$				0.05
既設公共ます控除	φ 300	公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.600^2 \times 0.90$				0.25
計						2.37
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 2.40 × 0.90 × 1.295				2.80
管布設部控除		掘削幅 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 1.80 × 0.90 × ( 0.365 + 0.100 + 0.030 )				0.80
新設公共ます控除		公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.216^2 \times 0.90$				0.03
計						1.97
残土処分工		2.37 - 2.0 / 0.9				0.18
流用土運搬		1.97 / 0.9				2.19
流用土運搬		1.97 / 0.9				2.19
積込工						2.19
既設公共ます撤去		公共ます外径 公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.600^2 - \pi / 4.0 \times 0.300^2 \times 0.9$				0.19
残塊処分工	Co					0.19
既設管撤去	陶管 φ 150	1.80				1.80
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 1.80 × 0.031 t/ 1.48 t/m <sup>3</sup>				0.04
<b>管布設工</b>						
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	1.80				1.80
公共ます設置工	φ 200					1.0
<b>土留工</b>						
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.0m					
軽量金属支保材設置撤去工	1段					
<b>舗装復旧工</b>						
表層工	t=3cm	1.80 × 0.90				1.62
路盤工	t=13cm	1.80 × 0.90				1.62



# 数量計算書

(補助) No.4		管径 φ 150	土工延長 L= 2.400 m	管路延長 1.8	公共ます外径 0.600	
名称	規格	計 算 式				小計
平均掘削深		公共ます深 接続管天 ( 0.800 + 2.190 ) / 2.0				1.495
掘削幅	φ 150					0.90
舗装厚さ		既設ブロック厚 0.06	復旧厚 0.03	路盤厚 0.13		
砂基礎厚さ	φ 150	管外径 0.165	管下厚さ + 0.10	管上厚さ + 0.10	管断面積 0.021	0.365
<b>管路土工</b>						
インターロッキングブロック撤去工	再利用目的	掘削幅 1.80 × 0.90				1.62
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設ブロック厚 2.40 × 0.90 × ( 1.495 - 0.060 )				3.10
既設TP控除	φ 150	TP外径 $\pi / 4.0 \times 0.188^2 \times 1.80$				0.05
既設公共ます控除	φ 300	公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.600^2 \times 0.90$				0.25
計						2.80
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 2.40 × 0.90 × 1.495				3.23
管布設部控除		掘削幅 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 1.80 × 0.90 × ( 0.365 + 0.100 + 0.030 )				0.80
新設公共ます控除		公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.216^2 \times 0.90$				0.03
計						2.40
残土処分工		2.80 - 2.4 / 0.9				0.13
流用土運搬		2.40 / 0.9				2.67
流用土運搬		2.40 / 0.9				2.67
積込工						2.67
既設公共ます撤去		公共ます外径 公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.600^2 - \pi / 4.0 \times 0.300^2 \times 0.9$				0.19
残塊処分工	Co					0.19
既設管撤去	陶管 φ 150	1.80				1.80
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 1.80 × 0.031 t/ 1.48 t/m <sup>3</sup>				0.04
<b>管布設工</b>						
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	1.80				1.80
公共ます設置工	φ 200					1.0
<b>土留工</b>						
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.0m					
軽量金属支保材設置撤去工	1段					
<b>舗装復旧工</b>						
表層工	t=3cm	1.80 × 0.90				1.62
路盤工	t=13cm	1.80 × 0.90				1.62

# 数量計算書

(補助) No.5		管径 φ 150	土工延長 L= 2.400 m	管路延長 1.8	公共ます外径 0.600	
名称	規格	計 算 式				小計
平均掘削深		公共ます深 接続管天 ( 0.800 + 2.490 ) / 2.0				1.645
掘削幅	φ 150					0.90
舗装厚さ		既設ブロック厚 0.06	復旧厚 0.03	路盤厚 0.13		
砂基礎厚さ	φ 150	管外径 0.165	管下厚さ + 0.10	管上厚さ + 0.10	管断面積 0.021	0.365
<b>管路土工</b>						
インターロッキングブロック撤去工	再利用目的	掘削幅 1.80 × 0.90				1.62
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設ブロック厚 2.40 × 0.90 × ( 1.645 - 0.060 )				3.42
既設TP控除	φ 150	TP外径 $\pi / 4.0 \times 0.188^2 \times 1.80$				0.05
既設公共ます控除	φ 300	公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.600^2 \times 0.90$				0.25
計						3.12
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 2.40 × 0.90 × 1.645				3.55
管布設部控除		掘削幅 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 1.80 × 0.90 × ( 0.365 + 0.100 + 0.030 )				0.80
新設公共ます控除		公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.216^2 \times 0.90$				0.03
計						2.72
残土処分工		3.12 - 2.7 / 0.9				0.10
流用土運搬		2.72 / 0.9				3.02
流用土運搬		2.72 / 0.9				3.02
積込工						3.02
既設公共ます撤去		公共ます外径 公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.600^2 - \pi / 4.0 \times 0.300^2 \times 0.9$				0.19
残塊処分工	Co					0.19
既設管撤去	陶管 φ 150	1.80				1.80
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 1.80 × 0.031 t/ 1.48 t/m3				0.04
<b>管布設工</b>						
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	1.80				1.80
公共ます設置工	φ 200					1.0
<b>土留工</b>						
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.0m	2.40				2.40
軽量金属支保材設置撤去工	1段	2.40				2.40
<b>舗装復旧工</b>						
表層工	t=3cm	1.80 × 0.90				1.62
路盤工	t=13cm	1.80 × 0.90				1.62

# 数量計算書

管路延長 公共ます外径

(単独) No.6 管径 φ 150 土工延長 L= 2.6 m 2.6

名 称	規 格	計 算 式	小 計
平均掘削深		$\frac{\text{公共ます深} + \text{接続管天}}{2}$ ( 0.800 + 1.380 ) / 2.0	1.090
掘削幅	φ 150		0.90
舗装厚さ		既設厚 復旧厚 路盤厚 0.04 0.03 0.16	
砂基礎厚さ	φ 150	管外径 管下厚さ 管上厚さ 管断面積 0.165 + 0.10 + 0.10 0.021	0.365
<b>管路土工</b>			
舗装切断工	t=10cm以下	2.60 × 2.000	5.20
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 2.60 × 0.90	2.34
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.60 × 0.90 × ( 1.090 - 0.040 )	2.46
既設TP控除	φ 150	TP外径 $\pi / 4.0 \times 0.188^2 \times 2.60$	0.07
計			2.39
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 2.60 × 0.90 × ( 1.090 - 0.365 - 0.160 - 0.030 )	1.25
残土処分工		2.46 - 1.3 / 0.9	1.07
残塊処分工	As塊	2.34 × 0.04	0.09
流用土運搬		1.25 / 0.9	1.39
流用土運搬		1.25 / 0.9	1.39
積込工			1.39
既設管撤去	陶管 φ 150	2.60	2.60
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単体積重量 2.60 × 0.031 t / 1.48 t/m <sup>3</sup>	0.05
汚泥処分工		5.20 × 0.04 × 0.023	0.005
<b>管布設工</b>			
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	2.60	2.60
<b>土留工</b>			
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.0m		
軽量金属支保材設置撤去工	1段		
<b>舗装復旧工</b>			
表層工	t=3cm	2.60 × 0.90	2.34
路盤工	t=16cm	2.60 × 0.90	2.34

取付管布設替工 交通誘導警備算出表

工 種	1日当作業量	単 位	数 量		日 数	
			補助	単独	補助	単独
舗装版切断工	230.0	m/日		5.20		
舗装版直接掘削積込工 15 0.13m3	193.0	m <sup>2</sup> /日		2.34		
インターロッキングブロック撤去 再利用目的	200.0	m <sup>2</sup> /日	4.86	3.24		
機械掘削工 0.13m3	44.0	m <sup>3</sup> /日	8.66	6.86		
機械埋戻工 0.13m3	65.0	m <sup>3</sup> /日	7.15	4.69		
既設公共ます撤去	5.5	m <sup>3</sup> /日	0.38	0.50		
既設管撤去 陶管 φ150	76.9	m/日	5.40	6.20		
管布設工 φ150	48.0	m/日	5.40	6.20		
公共ます設置工 φ200	10.0	箇所/日	2.00	2.00		
軽量鋼矢板設置(H=2.0m) 0.13m3	67.0	m/日	4.20			
軽量鋼矢板引抜(H=2.0m) 0.13m3	148.0	m/日	4.20			
支保材設置(1段)	167.0	m/日	4.20			
支保材撤去(1段)	200.0	m/日	4.20			
表層工(歩道・3cm)密粒度As(13)	250.0	m <sup>2</sup> /日	4.86	3.24		
路盤工(歩道・10cm)RC-40	268.0	m <sup>2</sup> /日	4.86	3.24		
表層工(車道・3cm)密粒度As(13)	250.0	m <sup>2</sup> /日		2.34		
路盤工(車道・16cm)RC-40	268.0	m <sup>2</sup> /日		2.34		
合計						

補助	日数	配置人数	人数
交通誘導警備員A		1	
交通誘導警備員B		2	

単独	日数	配置人数	人数
交通誘導警備員A		1	
交通誘導警備員B		2	

# マンホール蓋取替工数量表

(補助)

工 種	名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
マンホール蓋取替工	マンホール蓋取替工	φ 600	箇所	2.00	No.2、No.3

### マンホール蓋取替工数量表

(単独)

工 種	名 称	規 格	単位	数 量	備 考
マンホール蓋取替工	マンホール蓋取替工	φ 600	箇所	1.00	No.1

マンホール蓋取替工 数量計算書

1箇所当たり

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
舗装版切断	アスファルト	m	6.40	1.6*4
舗装版取壊	アスファルト	m <sup>2</sup>	1.78	$(1.6^2-(1.0*3.14/4))$
Co取壊し	コンクリート	m <sup>3</sup>	0.04	$((1.0*3.14/4)-(0.66*3.14/4))*0.15$
As殻運搬・処理	アスファルト	m <sup>3</sup>	0.07	1.78*0.04
Co殻運搬・処理	コンクリート	m <sup>3</sup>	0.04	
掘 削	土 砂	m <sup>3</sup>	0.37	1.78*0.21
埋 戻 し	土 砂	m <sup>3</sup>	0.04	$(1.6^2-(0.82*3.14/4))*0.06$
表層工	再生密粒度アスコン(13) t=3cm	m <sup>2</sup>	2.07	$(1.6^2-(0.62*3.14/4))$
路盤工	RC-40 t=16cm	m <sup>2</sup>	1.92	$(1.6^2-(0.82*3.14/4))$
マンホール蓋撤去工	マンホール蓋撤去工	箇所	1.0	
	スクラップ(鉄くず)	kg	80.0	
マンホール蓋設置工	マンホール蓋設置工	箇所	1.0	
	調整リング t=100	箇所	1.0	
	調整モルタル	箇所	1.0	

交通誘導員算出表

(1箇所当り)

工種	1日当 作業量	単位	数量	日数
舗装切断工		m/日	6.4	
舗装版取壊工		m <sup>2</sup> /日	1.78	
構造物取壊工		m <sup>3</sup> /日	0.04	
機械掘削工		m <sup>3</sup> /日	0.37	
機械埋戻工		m <sup>3</sup> /日	0.04	
表層工		m <sup>2</sup> /日	2.07	
路盤工		m <sup>2</sup> /日	1.92	
マンホール蓋撤去工		箇所/日	1	
マンホール蓋設置工		箇所/日	1	
合		計		

	施工数量	1箇所当り 作業量	日数
補助	2		
単独	1		
合		計	

	配置人数	日数	人数
交通誘導警備員A	1		
交通誘導警備員B	2		