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	42.90	ID10041-10　路線
更生材料	既設管　呼び径250mm	m	30.02	ID10045-10　路線
更生材料	既設管　呼び径300mm	m	31.32	ID10184-10　路線
更生材料	既設管　呼び径200mm	m	35.02	ID10211-20　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	42.00	ID10041-10　路線
反転・引込工	既設管　呼び径250mm	m	29.12	ID10045-10　路線
反転・引込工	既設管　呼び径300mm	m	30.42	ID10184-10　路線
反転・引込工	既設管　呼び径200mm	m	34.12	ID10211-20　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	42.00	ID10041-10　路線
硬化・形成工	既設管　呼び径250mm	m	29.12	ID10045-10　路線
硬化・形成工	既設管　呼び径300mm	m	30.42	ID10184-10　路線
硬化・形成工	既設管　呼び径200mm	m	34.12	ID10211-20　路線

仕上

種　　目	形 状 寸 法	単位	数　　量	備　　考
本管口切断工		箇所	8	
本管口仕上工		箇所	8	
管口仕上材		kg	11.9	
取付管口せん孔仕上工	分割施工	箇所	2	

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	4	
仮設備設置・撤去工	撤去	回	4	

換気設備

種　　目	形 状 寸 法	単位	数　　量	備　　考
換気設備		式	1	

数量総括表（補助）

管きょ更生水替工

種　　目	形 状 寸 法	単位	数　　量	備　　考
反転・形成用水替	既設管径φ200	式	1	
反転・形成用水替	既設管径φ250	式	1	
反転・形成用水替	既設管径φ300	式	1	

管路土工

種　　目	形 状 寸 法	単位	数　　量	備　　考
舗装切断工	t=15cm以下	m	8.00	
舗装版直接掘削積込	t=15cm以下	m2	4.00	
機械掘削工		m3	5.00	
既設公共ます取壊工	構造物取壊	m3	0.30	
残塊運搬処分	無筋Co	m3	0.30	
機械投入埋戻工		m3	3.00	
発生土運搬工	L=4km	m3	1.00	
残塊運搬処分	AS	m3	0.20	
流用土運搬工	往路	m3	3.00	
流用土運搬工	復路	m3	3.00	
積込工		m3	3.00	
既設管撤去工	陶管φ150	m	5.00	
残塊処分	がれき類	m3	0.1	
汚泥処分工		m3	0.01	

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	2.00	
ます設置工	ます径200	箇所	1.00	

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	1.00	
軽量金属支保材設置撤去工	1段	m	1.00	

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（車道部）	t＝30	m2	6.00	
下層路盤（車道部）	t＝160	m2	6.00	

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	φ600	箇所	2	ノンスリップ 1 標準 1

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800㎜未満	m	136	
本管TVカメラ調査工	管径800㎜未満	m	136	
既設管内障害物除去工	取付管突出し部	箇所	1	
既設管内障害物除去工	侵入根	箇所	1	
既設管内障害物除去工	モルタル	箇所	1	

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800㎜未満	m	136	

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	45.05	ID10075-30　路線
更生材料	既設管　呼び径250mm	m	35.90	ID10098-10　路線
更生材料	既設管　呼び径250mm	m	39.80	ID10107-30　路線
更生材料	既設管　呼び径250mm	m	47.02	ID10145-10　路線
更生材料	既設管　呼び径250mm	m	56.46	ID10146-20　路線
更生材料	既設管　呼び径250mm	m	48.03	ID10201-1-10 路線
更生材料	既設管　呼び径250mm	m	35.05	ID10202-1-10 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	44.15	ID10075-30　路線
反転・引込工	既設管　呼び径250mm	m	35.00	ID10098-10　路線
反転・引込工	既設管　呼び径250mm	m	38.90	ID10107-30　路線
反転・引込工	既設管　呼び径250mm	m	46.12	ID10145-10　路線
反転・引込工	既設管　呼び径250mm	m	55.56	ID10146-20　路線
反転・引込工	既設管　呼び径250mm	m	47.13	ID10201-1-10 路線
反転・引込工	既設管　呼び径250mm	m	34.15	ID10202-1-10 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	44.15	ID10075-30　路線
硬化・形成工	既設管　呼び径250mm	m	35.00	ID10098-10　路線
硬化・形成工	既設管　呼び径250mm	m	38.90	ID10107-30　路線
硬化・形成工	既設管　呼び径250mm	m	46.12	ID10145-10　路線
硬化・形成工	既設管　呼び径250mm	m	55.56	ID10146-20　路線
硬化・形成工	既設管　呼び径250mm	m	47.13	ID10201-1-10　路線
硬化・形成工	既設管　呼び径250mm	m	34.15	ID10202-1-10　路線

仕上

種　　目	形 状 寸 法	単位	数　　量	備　　考
本管口切断工		箇所	14	
本管口仕上工		箇所	14	
管口仕上材		kg	21.0	
取付管口せん孔仕上工	分割施工	箇所	28	

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	7	
仮設備設置・撤去工	撤去	回	7	

換気設備

種　　目	形 状 寸 法	単位	数　　量	備　　考
換気設備		式	1	

数量総括表（単独）

管きょ更生水替工

種　　目	形 状 寸 法	単位	数　　量	備　　考
反転・形成用水替	既設管径φ250	式	1	

管路土工

種　　目	形 状 寸 法	単位	数　　量	備　　考
舗装切断工	t=10cm以下	m	68.00	
舗装版直接掘削積込		m2	31.00	
機械掘削工		m3	38.00	
既設公共ます取壊工	構造物取壊	m3	2.00	
残塊運搬処分	無筋Co	m3	2.00	
機械投入埋戻工		m3	24.00	
発生土運搬工	L=4km	m3	12.00	
残塊運搬処分	AS	m3	1.00	
流用土運搬工	往路	m3	26.00	
流用土運搬工	復路	m3	26.00	
積込工		m3	26.00	
既設管撤去工	陶管φ150	m	38.00	
残塊処分	がれき類	m3	0.80	
汚泥処分工		m3	0.06	

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	13.00	
ます設置工	ます径200	箇所	7.00	

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	10.00	
軽量金属支保材設置撤去工	1段	m	10.00	

舗装復旧工

種　　目	形 状 寸 法	単位	数　　量	備　　考
表層工（車道部）	t＝30	m2	31.00	
下層路盤（車道部）	t＝160	m2	31.00	

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150mm	m	2.20	No.6 取付管路線
更生材料	既設管　呼び径150mm	m	1.90	No.7 取付管路線
更生材料	既設管　呼び径150mm	m	8.70	No.8 取付管路線
更生材料	既設管　呼び径150mm	m	12.30	No.10 取付管路線
更生材料	既設管　呼び径150mm	m	3.30	No.11 取付管路線
更生材料	既設管　呼び径150mm	m	5.20	No.12 取付管路線
更生材料	既設管　呼び径150mm	m	4.40	No.19 取付管路線
更生材料	既設管　呼び径150mm	m	4.50	No.20 取付管路線
更生材料	既設管　呼び径150mm	m	4.20	No.21 取付管路線

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150mm	m	1.90	No.6 取付管路線
反転・引込工	既設管　呼び径150mm	m	1.60	No.7 取付管路線
反転・引込工	既設管　呼び径150mm	m	8.40	No.8 取付管路線
反転・引込工	既設管　呼び径150mm	m	12.00	No.10 取付管路線
反転・引込工	既設管　呼び径150mm	m	3.00	No.11 取付管路線
反転・引込工	既設管　呼び径150mm	m	4.90	No.12 取付管路線
反転・引込工	既設管　呼び径150mm	m	4.10	No.19 取付管路線
反転・引込工	既設管　呼び径150mm	m	4.20	No.20 取付管路線
反転・引込工	既設管　呼び径150mm	m	3.90	No.21 取付管路線

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150mm	m	1.90	No.6 取付管路線
硬化・形成工	既設管　呼び径150mm	m	1.60	No.7 取付管路線
硬化・形成工	既設管　呼び径150mm	m	8.40	No.8 取付管路線
硬化・形成工	既設管　呼び径150mm	m	12.00	No.10 取付管路線
硬化・形成工	既設管　呼び径150mm	m	3.00	No.11 取付管路線
硬化・形成工	既設管　呼び径150mm	m	4.90	No.12 取付管路線
硬化・形成工	既設管　呼び径150mm	m	4.10	No.19 取付管路線
硬化・形成工	既設管　呼び径150mm	m	4.20	No.20 取付管路線
硬化・形成工	既設管　呼び径150mm	m	3.90	No.21 取付管路線

仕上

種　　目	形 状 寸 法	単位	数　　量	備　　考
本管口切断工		箇所	9	
本管口仕上工		箇所	9	

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		

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800㎜未満	m	301	
本管TVカメラ調査工	管径800㎜未満	m	301	
既設管内障害物除去工	取付管突出し部	箇所	15	
既設管内障害物除去工	侵入根	箇所	4	
既設管内障害物除去工	モルタル	箇所	2	

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800㎜未満	m	301	

管渠更生工（反転・形成工）　数量計算書

区分	路線番号	人孔番号	既設管径	路線延長	人孔内径	更生延長	管材延長	反転・引込工	反転・引込工	硬化・形成工	硬化・形成工
		発進側 到達側			発進側 到達側			作業時間	日進量	作業時間	日進量
	(No.)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(分)	(m/日)	(分)	(m/日)
補助	ID10041-10	ID 10061 ～ ID 100066-1	250	42.90	0.90 0.90	42.00	42.90				
補助	ID10045-10	ID 10066-1 ～ ID 10062	250	30.02	0.90 0.90	29.12	30.02				
補助	ID10184-10	ID 10227 ～ ID 10264	300	31.32	0.90 0.90	30.42	31.32				
補助	ID10211-20	ID 10322 ～ ID 10323	200	35.02	0.90 0.90	34.12	35.02				
単独	ID10075-30	ID 10104 ～ ID 10105	250	45.05	0.90 0.90	44.15	45.05				
単独	ID10098-10	ID 10133-1 ～ ID 10134	250	35.90	0.90 0.90	35.00	35.90				
単独	ID10107-30	ID 10144 ～ ID 10145	250	39.80	0.90 0.90	38.90	39.80				
単独	ID10145-10	ID 10197 ～ ID 10196	250	47.02	0.90 0.90	46.12	47.02				
単独	ID10146-20	ID 10194 ～ ID 10195	250	56.46	0.90 0.90	55.56	56.46				
単独	ID10201-1-10	ID 10285 ～ ID 10286	250	48.03	0.90 0.90	47.13	48.03				
単独	ID10202-1-10	ID 10283 ～ ID 10284	250	35.05	0.90 0.90	34.15	35.05				
	合 計			446.57		436.67	446.57				
補助	管種別合計	200		35.02		34.12	35.02				
		250		72.92		71.12	72.92				
		300		31.32		30.42	31.32				
単独		200									
		250		307.31		301.01	307.31				
		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	路線延長	人孔内径 発進側 到達側	更生延長	本管口切断工	本管口仕上工	管口仕上材	取付管口せん孔仕上工（1日施工）	取付管口せん孔仕上工（分割施工）	仮設備設置撤去工
	(No.)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(箇所)	(箇所)	(kg)	(箇所)	(箇所)	(箇所)
補助	ID10041-10	ID 10061 ～ ID 100066-1	250	42.90	0.90 0.90	42.00	2	2	3.0		1	1
補助	ID10045-10	ID 10066-1 ～ ID 10062	250	30.02	0.90 0.90	29.12	2	2	3.0			1
補助	ID10184-10	ID 10227 ～ ID 10264	300	31.32	0.90 0.90	30.42	2	2	3.5			1
補助	ID10211-20	ID 10322 ～ ID 10323	200	35.02	0.90 0.90	34.12	2	2	2.4		1	1
単独	ID10075-30	ID 10104 ～ ID 10105	250	45.05	0.90 0.90	44.15	2	2	3.0		4	1
単独	ID10098-10	ID 10133-1 ～ ID 10134	250	35.90	0.90 0.90	35.00	2	2	3.0		3	1
単独	ID10107-30	ID 10144 ～ ID 10145	250	39.80	0.90 0.90	38.90	2	2	3.0		1	1
単独	ID10145-10	ID 10197 ～ ID 10196	250	47.02	0.90 0.90	46.12	2	2	3.0		4	1
単独	ID10146-20	ID 10194 ～ ID 10195	250	56.46	0.90 0.90	55.56	2	2	3.0		7	1
単独	ID10201-1-10	ID 10285 ～ ID 10286	250	48.03	0.90 0.90	47.13	2	2	3.0		3	1
単独	ID10202-1-10	ID 10283 ～ ID 10284	250	35.05	0.90 0.90	34.15	2	2	3.0		6	1
	合 計			446.57		436.67	22	22	32.9		30	11
補助	管種別合計	200		35.02		34.12	2	2	2.4		1	1
		250		72.92		71.12	4	4	6		1	2
		300		31.32		30.42	2	2	3.5			1
単独		200										
		250		307.31		301.01	14	14	21		28	7
		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	人孔番号	既設管径	路線延長	人孔内径	更生延長	止水プラグ					管きょ更生水替	換気設備工
		発進側 到達側			発進側 到達側		φ200	φ250	φ300	φ350	φ400		
	(No.)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)
補助	ID10041-10	ID 10061 ～ ID 100066-1	250	42.90	0.90 0.90	42.00							
補助	ID10045-10	ID 10066-1 ～ ID 10062	250	30.02	0.90 0.90	29.12							
補助	ID10184-10	ID 10227 ～ ID 10264	300	31.32	0.90 0.90	30.42							
補助	ID10211-20	ID 10322 ～ ID 10323	200	35.02	0.90 0.90	34.12							
単独	ID10075-30	ID 10104 ～ ID 10105	250	45.05	0.90 0.90	44.15							
単独	ID10098-10	ID 10133-1 ～ ID 10134	250	35.90	0.90 0.90	35.00							
単独	ID10107-30	ID 10144 ～ ID 10145	250	39.80	0.90 0.90	38.90							
単独	ID10145-10	ID 10197 ～ ID 10196	250	47.02	0.90 0.90	46.12							
単独	ID10146-20	ID 10194 ～ ID 10195	250	56.46	0.90 0.90	55.56							
単独	ID10201-1-10	ID 10285 ～ ID 10286	250	48.03	0.90 0.90	47.13							
単独	ID10202-1-10	ID 10283 ～ ID 10284	250	35.05	0.90 0.90	34.15							
	合計			446.57		436.67							
補助				139.26		135.66							
単独				307.31		301.01							

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	人孔番号	既設管径	路線延長	人孔内径	更生延長	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	モルタル
	(No.)		(mm)	(m)	(m)	(m)	箇所	(m)	箇所	箇所	箇所	箇所
補助	ID10041-10	ID 10061 ～ ID 100066-1	250	42.90	0.90 0.90	42.00	42.00	42.00		1		1
補助	ID10045-10	ID 10066-1 ～ ID 10062	250	30.02	0.90 0.90	29.12	29.12	29.12	1			
補助	ID10184-10	ID 10227 ～ ID 10264	300	31.32	0.90 0.90	30.42	30.42	30.42				
補助	ID10211-20	ID 10322 ～ ID 10323	200	35.02	0.90 0.90	34.12	34.12	34.12				
単独	ID10075-30	ID 10104 ～ ID 10105	250	45.05	0.90 0.90	44.15	44.15	44.15	4	4		
単独	ID10098-10	ID 10133-1 ～ ID 10134	250	35.90	0.90 0.90	35.00	35.00	35.00	1			1
単独	ID10107-30	ID 10144 ～ ID 10145	250	39.80	0.90 0.90	38.90	38.90	38.90				
単独	ID10145-10	ID 10197 ～ ID 10196	250	47.02	0.90 0.90	46.12	46.12	46.12				
単独	ID10146-20	ID 10194 ～ ID 10195	250	56.46	0.90 0.90	55.56	55.56	55.56	1			
単独	ID10201-1-10	ID 10285 ～ ID 10286	250	48.03	0.90 0.90	47.13	47.13	47.13	5			
単独	ID10202-1-10	ID 10283 ～ ID 10284	250	35.05	0.90 0.90	34.15	34.15	34.15	4			1
	合 計			446.57		436.67	436.67	436.67	16	5		3
補助				139.26		135.66	135.66	135.66	1	1		1
単独				307.31		301.01	301.01	301.01	15	4		2

取付管布設替工数量集計表

（補助）

名　　称	種　　別	単位		№13	№15					設計数量	備　　考
管路土工											
舗装切断工	t=15cm以下	m		3.20	5.20					8.00	
舗装版直接掘削積込		㎡		1.44	2.34					4.00	
機械掘削工		m3		1.63	2.95					5.00	
既設公共ます撤去	Co取壊し	m3		0.00	0.28					0.30	
残塊処分	Co	m3		0.00	0.28					0.30	
機械投入埋戻工		m3		0.89	1.99					3.00	
発生土運搬工	L=8ｋｍ	m3		0.64	0.74					1.00	
残塊処分	As	m3		0.06	0.09					0.20	
流用土運搬工	往路	m3		0.99	2.21					3.00	
流用土運搬工	復路	m3		0.99	2.21					3.00	
積込工	ルーズ	m3		0.99	2.21					3.00	
既設管撤去	陶管φ150	m		2.00	3.00					5.00	
残塊処分	陶管φ150	m3		0.04	0.06					0.10	
汚泥処分工		m3		0.003	0.005					0.01	
管布設工											
取付管布設工	φ150㎜	箇所 (m)		1.00 2.00	1.00 3.00					2.00 5.00	
公共ます設置工	φ200	箇所		0.00	1.00					1.00	
土留工											
軽量鋼矢板設置撤去工	両側 Ｈ＝2.0m以下	m		0.00	1.00					1.00	
軽量金属支保材設置撤去工	W=0.85m １段	m		0.00	1.00					1.00	
舗装復旧工											
表層工（車道）	ｔ＝3cm	m2		1.44	4.50					6.00	
路盤工（車道）	RC-40　ｔ＝16cm	m2		1.44	4.50					6.00	
交通管理工											
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.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7
管路土工									
舗装切断工	t=15cm以下	m	5.20	5.20	5.20	5.20	5.60	2.20	2.20
舗装版直接掘削積込		㎡	2.34	2.34	2.34	2.34	2.52	0.99	0.99
機械掘削工		m3	3.23	2.95	2.95	2.95	3.19	1.12	1.12
既設公共ます撤去	Co取壊し	m3	0.00	0.28	0.28	0.28	0.28	0.00	0.00
残塊処分	Co	m3	0.00	0.28	0.28	0.28	0.28	0.00	0.00
機械投入埋戻工		m3	2.03	1.99	1.99	2.03	2.19	0.62	0.62
発生土運搬工	L=8ｋｍ	m3	0.97	0.74	0.74	0.69	0.76	0.43	0.43
残塊処分	As	m3	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.04	0.04
流用土運搬工	往路	m3	2.26	2.21	2.21	2.26	2.43	0.69	0.69
流用土運搬工	復路	m3	2.26	2.21	2.21	2.26	2.43	0.69	0.69
積込工	ルーズ	m3	2.26	2.21	2.21	2.26	2.43	0.69	0.69
既設管撤去	陶管φ150	m	3.00	3.00	3.00	3.00	3.20	1.10	1.10
残塊処分	陶管φ150	m3	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.02	0.02
汚泥処分工		m3	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.002	0.002
管布設工									
取付管布設工	φ150mm	箇所 （m）	1.00 3.00	1.00 3.00	1.00 3.00	1.00 3.00	1.00 3.20	1.00 1.10	1.00 1.10
公共ます設置工	φ200	箇所	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00
土留工									
軽量鋼矢板設置撤去工	両側 Ｈ＝2.0m以下	m	1.00	1.00	1.00	1.00	1.50	0.00	0.00
軽量金属支保材設置撤去工	W=0.85m １段	m	1.00	1.00	1.00	1.00	1.50	0.00	0.00
舗装復旧工									
表層工（車道）	t＝3cm	m2	2.34	2.34	2.34	2.34	2.52	0.99	0.99
路盤工（車道）	RC-40　t＝16cm	m2	2.34	2.34	2.34	2.34	2.52	0.99	0.99
管配管工 （露出部）									
交通管理工									
交通誘導警備員費		式							

取付管布設替工数量集計表

（単独）

名　　称	種　　別	単位	No.9	No.11	No.14	No.16	No.17	No.18	設計数量	備　　考
管路土工										
舗装切断工	t=15cm以下	m	10.00	5.00	6.80	5.20	5.20	5.20	68.00	
舗装版直接掘削積込		㎡	4.50	2.25	3.06	2.34	2.34	2.34	31.00	
機械掘削工		m3	4.80	2.54	3.46	3.23	3.23	3.23	38.00	
既設公共ます撤去	Co取壊し	m3	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	No.8,No.10公共桝のみ 0.56
残塊処分	Co	m3	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	No.8,No.10公共桝のみ 0.56
機械投入埋戻工		m3	2.75	1.39	1.88	2.03	2.03	2.03	24.00	
発生土運搬工	L=8ｋｍ	m3	1.74	1.00	1.37	0.97	0.97	0.97	12.00	
残塊処分	As	m3	0.18	0.09	0.12	0.09	0.09	0.09	1.00	
流用土運搬工	往路	m3	3.06	1.54	2.09	2.26	2.26	2.26	26.00	
流用土運搬工	復路	m3	3.06	1.54	2.09	2.26	2.26	2.26	26.00	
積込工	ルーズ	m3	3.06	1.54	2.09	2.26	2.26	2.26	26.00	
既設管撤去	陶管φ150	m	5.00	2.50	4.00	3.00	3.00	3.00	38.00	
残塊処分	陶管φ150	m3	0.10	0.05	0.08	0.06	0.06	0.06	0.80	
汚泥処分工		m3	0.009	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.06	
管布設工										
取付管布設工	φ150mm	箇所 （m）	1.00 5.00	1.00 2.50	1.00 4.00	1.00 3.00	1.00 3.00	1.00 3.00	13.00 37.90	
公共ます設置工	φ200	箇所	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	No.8,No.10公共桝のみ 2
土留工										
軽量鋼矢板設置撤去工	両側 Ｈ＝2.0m以下	m	0.00	0.00	0.00	1.00	1.50	1.50	10.00	
軽量金属支保材設置撤去工	W=0.85m １段	m	0.00	0.00	0.00	1.00	1.50	1.50	10.00	
舗装復旧工										
表層工（車道）	t＝3cm	m2	4.50	2.25	3.06	2.34	2.34	2.34	31.00	
路盤工（車道）	RC-40　t＝16cm	m2	4.50	2.25	3.06	2.34	2.34	2.34	31.00	
管配管工 （露出部）										
交通管理工										
交通誘導警備員費		式							1.00	

数 量 計 算 書

（単独） No.1 管径 φ 150 土工延長 L= 2.6 m 管路延長 L= 3 m

名 称	規 格	計 算 式	単位	小計
平均掘削深		公共ます深 接続管天 (0.900 + 2.000)/ 2.0	m	1.450
掘削幅	φ150		m	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	φ150	管外径 管下厚さ 管上厚さ 管断面積 0.165 + 0.10 + 0.10 0.021	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.60 × 2.000	m	5.20
舗装版直接掘削積積込工		掘削幅 2.60 × 0.90	m^2	2.34
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.60 × 0.90 ×(1.450 − 0.040)	m^3	3.30
既設TP控除	φ150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ^{2} × 2.60	m^3	0.07
既設公共ます撤去	φ300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ^{2} ×	m^3	
Co殻処分			m^3	
計			m^3	3.23
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 ×(1.450 − 0.365 − 0.160 − 0.030)	m^3	2.09
新設公共ます控除	φ200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ^{2} ×	m^3	
管布設部控除	φ150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ^{2} × 2.60	m^3	0.06
計			m^3	2.03
残土処分工		3.23 − 2.0 / 0.9	m^3	0.97
残塊処分工	As塊	2.34 × 0.04	m^2	0.09
流用土運搬		2.03 / 0.9	m^3	2.26
流用土運搬		2.03 / 0.9	m^2	2.26
積込工			m^3	2.26
既設管撤去	陶管φ150	3.00	m	3.00
残塊処分工	陶管φ150	m当り重量 単位体積重量 3.00 × 0.031 t/ 1.48 t/m3	m^3	0.06
汚泥処分工		5.20 × 0.04 × 0.023	m^2	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ150	3.00	m	3.00
公共ます設置工	φ200		基	
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.0m	1.00	m	1.00
軽量金属支保材設置撤去工	1段	1.00	m	1.00
舗装復旧工				
表層工	t=3cm	2.60 × 0.90	m^2	2.34
路盤工	t=16cm	2.60 × 0.90	m^2	2.34

数 量 計 算 書

（単独）　No.2　　管径 φ 150　　土工延長 L= 2.6 m　　管路延長 L= 3 m

名　称	規 格	計　算　式	単位	小計
平均掘削深		公共ます深 接続管天 (0.900 + 2.000)/ 2.0	m	1.450
掘削幅	φ150		m	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	φ150	管外径 管下厚さ 管上厚さ 管断面積 0.165 + 0.10 + 0.10 0.021	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.60 × 2.000	m	5.20
舗装版直接掘削積積込工		掘削幅 2.60 × 0.90	m^2	2.34
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.60 × 0.90 ×(1.450 − 0.040)	m^3	3.30
既設TP控除	φ150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ^{2} × 2.60	m^3	0.07
既設公共ます撤去	φ300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ^{2} × 1.00	m^3	0.28
Co殻処分			m^3	0.28
計			m^2	2.95
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 ×(1.450 − 0.365 − 0.160 − 0.030)	m^3	2.09
新設公共ます控除	φ200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ^{2} × 1.00	m^3	0.04
管布設部控除	φ150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ^{2} × 3.00	m^3	0.06
計			m^2	1.99
残土処分工		2.95 − 2.0 / 0.9	m^3	0.74
残塊処分工	As塊	2.34 × 0.04	m^2	0.09
流用土運搬		1.99 / 0.9	m^3	2.21
流用土運搬		1.99 / 0.9	m^2	2.21
積込工			m^3	2.21
既設管撤去	陶管φ150	3.00	m	3.00
残塊処分工	陶管φ150	m当り重量 単位体積重量 3.00 × 0.031 t/ 1.48 t/m3	m^3	0.06
汚泥処分工		5.20 × 0.04 × 0.023	m^2	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ150	3.00	m	3.00
公共ます設置工	φ200	1.0	基	1.00
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.0m	1.00	m	1.00
軽量金属支保材設置撤去工	1段	1.00	m	1.00
舗装復旧工				
表層工	t=3cm	2.60 × 0.90	m^2	2.34
路盤工	t=16cm	2.60 × 0.90	m^2	2.34

数 量 計 算 書

（単独） №3 管径 φ 150 土工延長 L= 2.6 m 管路延長 L= 3 m 5.00

名 称	規 格	計 算 式	単位	小計
平均掘削深		公共ます深 接続管天 (0.900 + 2.000)/ 2.0	m	1.450
掘削幅	φ150		m	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	φ150	管外径 管下厚さ 管上厚さ 管断面積 0.165 + 0.10 + 0.10 0.021	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.60 × 2.000	m	5.20
舗装版直接掘削積積込工		掘削幅 2.60 × 0.90	m^2	2.34
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.60 × 0.90 ×(1.450 − 0.040)	m^3	3.30
既設TP控除	φ150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ^{2} × 2.60	m^3	0.07
既設公共ます撤去	φ300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ^{2} × 1.00	m^3	0.28
Co殻処分			m^3	0.28
計			m^2	2.95
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 ×(1.450 − 0.365 − 0.160 − 0.030)	m^3	2.09
新設公共ます控除	φ200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ^{2} × 1.00	m^3	0.04
管布設部控除	φ150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ^{2} × 3.00	m^3	0.06
計			m^2	1.99
残土処分工		2.95 − 2.0 / 0.9	m^3	0.74
残塊処分工	As塊	2.34 × 0.04	m^2	0.09
流用土運搬		1.99 / 0.9	m^3	2.21
流用土運搬		1.99 / 0.9	m^2	2.21
積込工			m^3	2.21
既設管撤去	陶管φ150	3.00	m	3.00
残塊処分工	陶管φ150	m当り重量 単位体積重量 3.00 × 0.031 t/ 1.48 t/m3	m^3	0.06
汚泥処分工		5.20 × 0.04 × 0.023	m^2	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ150	3.00	m	3.00
公共ます設置工	φ200	1.0	基	1.00
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.0m	1.00	m	1.00
軽量金属支保材設置撤去工	1段	1.00	m	1.00
舗装復旧工				
表層工	t=3cm	2.60 × 0.90	m^2	2.34
路盤工	t=16cm	2.60 × 0.90	m^2	2.34

数 量 計 算 書

（単独） No.4 管径 φ 150 土工延長 L= 2.6 m 管路延長 L= 3 m 5.00

名 称	規 格	計 算 式	単位	小計
平均掘削深		公共ます深 接続管天 (0.900 + 2.000)/ 2.0	m	1.450
掘削幅	φ150		m	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	φ150	管外径 管下厚さ 管上厚さ 管断面積 0.165 + 0.10 + 0.10 0.021	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.60 × 2.000	m	5.20
舗装版直接掘削積積込工		掘削幅 2.60 × 0.90	m²	2.34
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.60 × 0.90 ×(1.450 − 0.040)	m³	3.30
既設TP控除	φ150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.60	m³	0.07
既設公共ます撤去	φ300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² × 1.00	m³	0.28
Co殻処分			m³	0.28
計			m³	2.95
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 ×(1.450 − 0.365 − 0.160 − 0.030)	m³	2.09
新設公共ます控除	φ200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m³	
管布設部控除	φ150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 3.00	m³	0.06
計			m³	2.03
残土処分工		2.95 − 2.0 / 0.9	m³	0.69
残塊処分工	As塊	2.34 × 0.04	m³	0.09
流用土運搬		2.03 / 0.9	m³	2.26
流用土運搬		2.03 / 0.9	m³	2.26
積込工			m³	2.26
既設管撤去	陶管φ150	3.00	m	3.00
残塊処分工	陶管φ150	m当り重量 単位体積重量 3.00 × 0.031 t/ 1.48 t/m3	m³	0.06
汚泥処分工		5.20 × 0.04 × 0.023	m³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ150	3.00	m	3.00
公共ます設置工	φ200	1.0	基	1.00
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.0m	1.00	m	1.00
軽量金属支保材設置撤去工	1段	1.00	m	1.00
舗装復旧工				
表層工	t=3cm	2.60 × 0.90	m²	2.34
路盤工	t=16cm	2.60 × 0.90	m²	2.34

数 量 計 算 書

（単独） No.5 管径 φ 150 土工延長 L= 2.8 m 管路延長 L= 3.2 m 3.30

名 称	規 格	計 算 式	単位	小計
平均掘削深		公共ます深 接続管天 (0.900 + 2.000)/ 2.0	m	1.450
掘削幅	φ150		m	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	φ150	管外径 管下厚さ 管上厚さ 管断面積 0.165 + 0.10 + 0.10 0.021	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.80 × 2.000	m	5.60
舗装版直接掘削積積込工		掘削幅 2.80 × 0.90	m^2	2.52
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.80 × 0.90 ×(1.450 − 0.040)	m^3	3.55
既設TP控除	φ150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ^{2} × 2.80	m^3	0.08
既設公共ます撤去	φ300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ^{2} × 1.00	m^3	0.28
Co殻処分			m^3	0.28
計			m^2	3.19
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 2.80 × 0.90 ×(1.450 − 0.365 − 0.160 − 0.030)	m^3	2.26
新設公共ます控除	φ200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ^{2} ×	m^3	
管布設部控除	φ150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ^{2} × 3.20	m^3	0.07
計			m^2	2.19
残土処分工		3.19 − 2.2 / 0.9	m^3	0.76
残塊処分工	As塊	2.52 × 0.04	m^2	0.10
流用土運搬		2.19 / 0.9	m^3	2.43
流用土運搬		2.19 / 0.9	m^2	2.43
積込工			m^3	2.43
既設管撤去	陶管φ150	3.20	m	3.20
残塊処分工	陶管φ150	m当り重量 単位体積重量 3.20 × 0.031 t/ 1.48 t/m3	m^3	0.07
汚泥処分工		5.60 × 0.04 × 0.023	m^2	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ150	3.20	m	3.20
公共ます設置工	φ200	1.0	基	1.00
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.0m	1.50	m	1.50
軽量金属支保材設置撤去工	1段	1.50	m	1.50
舗装復旧工				
表層工	t=3cm	2.80 × 0.90	m^2	2.52
路盤工	t=16cm	2.80 × 0.90	m^2	2.52

数 量 計 算 書

（単独） No.6 管径 φ 150 土工延長 L= 1.1 m 管路延長 L= 1.1 m 0.600

名 称	規 格	計 算 式	単位	小計
平均掘削深		境界部 接続管天 (0.900 + 1.500)/ 2.0	m	1.200
掘削幅	φ150		m	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	φ150	管外径 管下厚さ 管上厚さ 管断面積 0.165 + 0.10 + 0.10 0.021	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	1.10 × 2.000	m	2.20
舗装版直接掘削積積込工		掘削幅 1.10 × 0.90	m²	0.99
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 1.10 × 0.90 ×(1.200 − 0.040)	m³	1.15
既設TP控除	φ150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 1.10	m³	0.03
既設公共ます撤去	φ300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² × 0.00	m³	0.00
Co殻処分			m³	0.00
計			m³	1.12
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 1.10 × 0.90 ×(1.200 − 0.365 − 0.160 − 0.030)	m³	0.64
新設公共ます控除	φ200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m³	0.00
管布設部控除	φ150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 1.10	m³	0.02
計			m³	0.62
残土処分工		1.12 − 0.6 / 0.9	m³	0.43
残塊処分工	As塊	0.99 × 0.04	m³	0.04
流用土運搬		0.62 / 0.9	m³	0.69
流用土運搬		0.62 / 0.9	m³	0.69
積込工			m³	0.69
既設管撤去	陶管φ150	1.10	m	1.10
残塊処分工	陶管φ150	m当り重量 単位体積重量 1.10 × 0.031 t/ 1.48 t/m3	m³	0.02
汚泥処分工		2.20 × 0.04 × 0.023	m³	0.002
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ150	1.10	m	1.10
公共ます設置工	φ200		基	0.00
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.0m	0.00	m	0.00
軽量金属支保材設置撤去工	1段	0.00	m	0.00
舗装復旧工				
表層工	t=3cm	1.10 × 0.90	m²	0.99
路盤工	t=16cm	1.10 × 0.90	m²	0.99

数 量 計 算 書

（単独）　No.7　管径 φ 150　土工延長 L= 1.1 m　管路延長 L= 1.1 m

名　称	規 格	計　算　式	単位	小計
平均掘削深		公共ます深 接続管天 (0.900 + 1.500)/ 2.0	m	1.200
掘削幅	φ150		m	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	φ150	管外径 管下厚さ 管上厚さ 管断面積 0.165 + 0.10 + 0.10 0.021	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	1.10 × 2.000	m	2.20
舗装版直接掘削積積込工		掘削幅 1.10 × 0.90	m²	0.99
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 1.10 × 0.90 ×(1.200 − 0.040)	m³	1.15
既設TP控除	φ150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 1.10	m³	0.03
既設公共ます撤去	φ300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m³	
Co殻処分			m³	
計			m³	1.12
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 1.10 × 0.90 ×(1.200 − 0.365 − 0.160 − 0.030)	m³	0.64
新設公共ます控除	φ200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m³	
管布設部控除	φ150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 1.10	m³	0.02
計			m³	0.62
残土処分工		1.12 − 0.6 / 0.9	m³	0.43
残塊処分工	As塊	0.99 × 0.04	m³	0.04
流用土運搬		0.62 / 0.9	m³	0.69
流用土運搬		0.62 / 0.9	m³	0.69
積込工			m³	0.69
既設管撤去	陶管φ150	1.10	m	1.10
残塊処分工	陶管φ150	m当り重量 単位体積重量 1.10 × 0.031 t/ 1.48 t/m3	m³	0.02
汚泥処分工		2.20 × 0.04 × 0.023	m³	0.002
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ150	1.10	m	1.10
公共ます設置工	φ200		基	
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.0m		m	
軽量金属支保材設置撤去工	1段		m	
舗装復旧工				
表層工	t=3cm	1.10 × 0.90	m²	0.99
路盤工	t=16cm	1.10 × 0.90	m²	0.99

数 量 計 算 書

（単独）　No.9　管径 φ 150　土工延長 L= 5 m　管路延長 L= 5 m

名　称	規 格	計　算　式	単位	小計
平均掘削深		公共ます深 接続管天 (0.900 + 1.500)/ 2.0	m	1.200
掘削幅	φ150		m	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	φ150	管外径 管下厚さ 管上厚さ 管断面積 0.165 + 0.10 + 0.10 0.021	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	5.00 × 2.000	m	10.00
舗装版直接掘削積積込工		掘削幅 5.00 × 0.90	m²	4.50
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 5.00 × 0.90 ×(1.200 − 0.040)	m³	5.22
既設TP控除	φ150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 5.00	m³	0.14
既設公共ます撤去	φ300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² × 1.00	m³	0.28
Co殻処分			m³	0.28
計			m³	4.80
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 5.00 × 0.90 ×(1.200 − 0.365 − 0.160 − 0.030)	m³	2.90
新設公共ます控除	φ200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² × 1.00	m³	0.04
管布設部控除	φ150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 5.00	m³	0.11
計			m³	2.75
残土処分工		4.80 − 2.8 / 0.9	m³	1.74
残塊処分工	As塊	4.50 × 0.04	m³	0.18
流用土運搬		2.75 / 0.9	m³	3.06
流用土運搬		2.75 / 0.9	m³	3.06
積込工			m³	3.06
既設管撤去	陶管φ150	5.00	m	5.00
残塊処分工	陶管φ150	m当り重量 単位体積重量 5.00 × 0.031 t/ 1.48 t/m3	m³	0.10
汚泥処分工		10.00 × 0.04 × 0.023	m³	0.009
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ150	5.00	m	5.00
公共ます設置工	φ200	1.0	基	1.00
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.0m	0.00	m	0.00
軽量金属支保材設置撤去工	1段	0.00	m	0.00
舗装復旧工				
表層工	t=3cm	5.00 × 0.90	m²	4.50
路盤工	t=16cm	5.00 × 0.90	m²	4.50

数 量 計 算 書

（単独）　No.11　管径 φ 150　土工延長 L= 2.5 m　管路延長 L= 2.5 m

名　称	規 格	計　算　式	単位	小計
平均掘削深		境界部 接続管天 (0.900 + 1.500)/ 2.0	m	1.200
掘削幅	φ150		m	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	φ150	管外径 管下厚さ 管上厚さ 管断面積 0.165 + 0.10 + 0.10 0.021	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.50 × 2.000	m	5.00
舗装版直接掘削積積込工		掘削幅 2.50 × 0.90	m²	2.25
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.50 × 0.90 ×(1.200 − 0.040)	m³	2.61
既設TP控除	φ150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.50	m³	0.07
既設公共ます撤去	φ300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² × 0.00	m³	0.00
Co殻処分			m³	0.00
計			m³	2.54
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 2.50 × 0.90 ×(1.200 − 0.365 − 0.160 − 0.030)	m³	1.45
新設公共ます控除	φ200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m³	0.00
管布設部控除	φ150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 2.70	m³	0.06
計			m³	1.39
残土処分工		2.54 − 1.4 / 0.9	m³	1.00
残塊処分工	As塊	2.25 × 0.04	m³	0.09
流用土運搬		1.39 / 0.9	m³	1.54
流用土運搬		1.39 / 0.9	m³	1.54
積込工			m³	1.54
既設管撤去	陶管φ150	2.50	m	2.50
残塊処分工	陶管φ150	m当り重量 単位体積重量 2.50 × 0.031 t/ 1.48 t/m3	m³	0.05
汚泥処分工		5.00 × 0.04 × 0.023	m³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ150	2.50	m	2.50
公共ます設置工	φ200		基	0.00
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.0m	0.00	m	0.00
軽量金属支保材設置撤去工	1段	0.00	m	0.00
舗装復旧工				
表層工	t=3cm	2.50 × 0.90	m²	2.25
路盤工	t=16cm	2.50 × 0.90	m²	2.25

数 量 計 算 書

（補助） №13 管径 φ 150 土工延長 L= 1.6 m 管路延長 L= 2 m 3.00

名 称	規 格	計 算 式	単位	小計
平均掘削深		公共ます深 接続管天 (0.900 + 1.500)/ 2.0	m	1.200
掘削幅	φ150		m	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	φ150	管外径 管下厚さ 管上厚さ 管断面積 0.165 + 0.10 + 0.10 0.021	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	1.60 × 2.000	m	3.20
舗装版直接掘削積積込工		掘削幅 1.60 × 0.90	m²	1.44
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 1.60 × 0.90 ×(1.200 − 0.040)	m³	1.67
既設TP控除	φ150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 1.60	m³	0.04
既設公共ます撤去	φ300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m³	
Co殻処分			m³	
計			m³	1.63
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 1.60 × 0.90 ×(1.200 − 0.365 − 0.160 − 0.030)	m³	0.93
新設公共ます控除	φ200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m³	
管布設部控除	φ150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 2.00	m³	0.04
計			m³	0.89
残土処分工		1.63 − 0.9 / 0.9	m³	0.64
残塊処分工	As塊	1.44 × 0.04	m³	0.06
流用土運搬		0.89 / 0.9	m³	0.99
流用土運搬		0.89 / 0.9	m³	0.99
積込工			m³	0.99
既設管撤去	陶管φ150	2.00	m	2.00
残塊処分工	陶管φ150	m当り重量 単位体積重量 2.00 × 0.031 t/ 1.48 t/m3	m³	0.04
汚泥処分工		3.20 × 0.04 × 0.023	m³	0.003
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ150	2.00	m	2.00
公共ます設置工	φ200		基	
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.0m		m	
軽量金属支保材設置撤去工	1段		m	
舗装復旧工				
表層工	t=3cm	1.60 × 0.90	m²	1.44
路盤工	t=16cm	1.60 × 0.90	m²	1.44

数 量 計 算 書

（単独）　No.14　管径 φ 150　土工延長 L= 3.4 m　管路延長 L= 4 m

名　称	規 格	計　算　式	単位	小計
平均掘削深		公共ます深 接続管天 (0.900 + 1.500)/ 2.0	m	1.200
掘削幅	φ150		m	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	φ150	管外径 管下厚さ 管上厚さ 管断面積 0.165 + 0.10 + 0.10 0.021	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	3.40 × 2.000	m	6.80
舗装版直接掘削積積込工		掘削幅 3.40 × 0.90	m²	3.06
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 3.40 × 0.90 ×(1.200 − 0.040)	m³	3.55
既設TP控除	φ150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 3.40	m³	0.09
既設公共ます撤去	φ300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m³	
Co殻処分			m³	
計			m³	3.46
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 3.40 × 0.90 ×(1.200 − 0.365 − 0.160 − 0.030)	m³	1.97
新設公共ます控除	φ200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m³	
管布設部控除	φ150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 4.00	m³	0.09
計			m³	1.88
残土処分工		3.46 − 1.9 / 0.9	m³	1.37
残塊処分工	As塊	3.06 × 0.04	m³	0.12
流用土運搬		1.88 / 0.9	m³	2.09
流用土運搬		1.88 / 0.9	m³	2.09
積込工			m³	2.09
既設管撤去	陶管φ150	4.00	m	4.00
残塊処分工	陶管φ150	m当り重量 単位体積重量 4.00 × 0.031 t/ 1.48 t/m3	m³	0.08
汚泥処分工		6.80 × 0.04 × 0.023	m³	0.006
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ150	4.00	m	4.00
公共ます設置工	φ200		基	
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.0m		m	
軽量金属支保材設置撤去工	1段		m	
舗装復旧工				
表層工	t=3cm	3.40 × 0.90	m²	3.06
路盤工	t=16cm	3.40 × 0.90	m²	3.06

数 量 計 算 書

（補助）　No.15　管径 φ 150　土工延長 L= 2.6 m　管路延長 L= 3 m

名　称	規 格	計　算　式	単位	小計
平均掘削深		公共ます深 接続管天 (0.900 + 2.000)/ 2.0	m	1.450
掘削幅	φ150		m	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	φ150	管外径 管下厚さ 管上厚さ 管断面積 0.165 + 0.10 + 0.10 0.021	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.60 × 2.000	m	5.20
舗装版直接掘削積積込工		掘削幅 2.60 × 0.90	m²	2.34
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.60 × 0.90 ×(1.450 − 0.040)	m³	3.30
既設TP控除	φ150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.60	m³	0.07
既設公共ます撤去	φ300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² × 1.00	m³	0.28
Co殻処分			m³	0.28
計			m³	2.95
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 ×(1.450 − 0.365 − 0.160 − 0.030)	m³	2.09
新設公共ます控除	φ200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² × 1.00	m³	0.04
管布設部控除	φ150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 3.00	m³	0.06
計			m³	1.99
残土処分工		2.95 − 2.0 / 0.9	m³	0.74
残塊処分工	As塊	2.34 × 0.04	m³	0.09
流用土運搬		1.99 / 0.9	m³	2.21
流用土運搬		1.99 / 0.9	m³	2.21
積込工			m³	2.21
既設管撤去	陶管φ150	3.00	m	3.00
残塊処分工	陶管φ150	m当り重量 単位体積重量 3.00 × 0.031 t/ 1.48 t/m3	m³	0.06
汚泥処分工		5.20 × 0.04 × 0.023	m³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ150	3.00	m	3.00
公共ます設置工	φ200	1.0	基	1.00
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.0m	1.00	m	1.00
軽量金属支保材設置撤去工	1段	1.00	m	1.00
舗装復旧工				
表層工	t=3cm	5.00 × 0.90	m²	4.50
路盤工	t=16cm	5.00 × 0.90	m²	4.50

数 量 計 算 書

（単独）　No.16　管径 φ 150　土工延長 L= 2.6 m　管路延長 L= 3 m

名　称	規 格	計　算　式	単位	小計
平均掘削深		公共ます深 接続管天 (0.900 + 2.000)/ 2.0	m	1.450
掘削幅	φ150		m	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	φ150	管外径 管下厚さ 管上厚さ 管断面積 0.165 + 0.10 + 0.10 0.021	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.60 × 2.000	m	5.20
舗装版直接掘削積積込工		掘削幅 2.60 × 0.90	m²	2.34
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.60 × 0.90 ×(1.450 − 0.040)	m³	3.30
既設TP控除	φ150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.60	m³	0.07
既設公共ます撤去	φ300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m³	
Co殻処分			m³	
計			m³	3.23
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 ×(1.450 − 0.365 − 0.160 − 0.030)	m³	2.09
新設公共ます控除	φ200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m³	
管布設部控除	φ150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 3.00	m³	0.06
計			m³	2.03
残土処分工		3.23 − 2.0 / 0.9	m³	0.97
残塊処分工	As塊	2.34 × 0.04	m³	0.09
流用土運搬		2.03 / 0.9	m³	2.26
流用土運搬		2.03 / 0.9	m³	2.26
積込工			m³	2.26
既設管撤去	陶管φ150	3.00	m	3.00
残塊処分工	陶管φ150	m当り重量 単位体積重量 3.00 × 0.031 t/ 1.48 t/m3	m³	0.06
汚泥処分工		5.20 × 0.04 × 0.023	m³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ150	3.00	m	3.00
公共ます設置工	φ200		基	
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.0m	1.00	m	1.00
軽量金属支保材設置撤去工	1段	1.00	m	1.00
舗装復旧工				
表層工	t=3cm	2.60 × 0.90	m²	2.34
路盤工	t=16cm	2.60 × 0.90	m²	2.34

数 量 計 算 書

（単独）　No.17　管径 φ 150　土工延長 L= 2.6 m　管路延長 L= 3 m

名　称	規 格	計　算　式	単位	小計
平均掘削深		公共ます深 接続管天 (0.900 + 2.000)/ 2.0	m	1.450
掘削幅	φ150		m	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	φ150	管外径 管下厚さ 管上厚さ 管断面積 0.165 + 0.10 + 0.10 0.021	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.60 × 2.000	m	5.20
舗装版直接掘削積積込工		掘削幅 2.60 × 0.90	m²	2.34
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.60 × 0.90 ×(1.450 − 0.040)	m³	3.30
既設TP控除	φ150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.60	m³	0.07
既設公共ます撤去	φ300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m³	
Co殻処分			m³	
計			m³	3.23
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 ×(1.450 − 0.365 − 0.160 − 0.030)	m³	2.09
新設公共ます控除	φ200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m³	
管布設部控除	φ150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 3.00	m³	0.06
計			m³	2.03
残土処分工		3.23 − 2.0 / 0.9	m³	0.97
残塊処分工	As塊	2.34 × 0.04	m³	0.09
流用土運搬		2.03 / 0.9	m³	2.26
流用土運搬		2.03 / 0.9	m³	2.26
積込工			m³	2.26
既設管撤去	陶管φ150	3.00	m	3.00
残塊処分工	陶管φ150	m当り重量 単位体積重量 3.00 × 0.031 t/ 1.48 t/m3	m³	0.06
汚泥処分工		5.20 × 0.04 × 0.023	m³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ150	3.00	m	3.00
公共ます設置工	φ200		基	
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.0m	1.50	m	1.50
軽量金属支保材設置撤去工	1段	1.50	m	1.50
舗装復旧工				
表層工	t=3cm	2.60 × 0.90	m²	2.34
路盤工	t=16cm	2.60 × 0.90	m²	2.34

数 量 計 算 書

（単独）　No.18　管径 φ 150　土工延長 L= 2.6 m　管路延長 L= 3 m

名　称	規 格	計　算　式	単位	小計
平均掘削深		公共ます深 接続管天 (0.900 + 2.000)/ 2.0	m	1.450
掘削幅	φ150		m	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	φ150	管外径 管下厚さ 管上厚さ 管断面積 0.165 + 0.10 + 0.10 0.021	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.60 × 2.000	m	5.20
舗装版直接掘削積積込工		掘削幅 2.60 × 0.90	m²	2.34
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.60 × 0.90 ×(1.450 − 0.040)	m³	3.30
既設TP控除	φ150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.60	m³	0.07
既設公共ます撤去	φ300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m³	
Co殻処分			m³	
計			m³	3.23
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 ×(1.450 − 0.365 − 0.160 − 0.030)	m³	2.09
新設公共ます控除	φ200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m³	
管布設部控除	φ150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 3.00	m³	0.06
計			m³	2.03
残土処分工		3.23 − 2.0 / 0.9	m³	0.97
残塊処分工	As塊	2.34 × 0.04	m³	0.09
流用土運搬		2.03 / 0.9	m³	2.26
流用土運搬		2.03 / 0.9	m³	2.26
積込工			m³	2.26
既設管撤去	陶管φ150	3.00	m	3.00
残塊処分工	陶管φ150	m当り重量 単位体積重量 3.00 × 0.031 t/ 1.48 t/m3	m³	0.06
汚泥処分工		5.20 × 0.04 × 0.023	m³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ150	3.00	m	3.00
公共ます設置工	φ200		基	
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.0m	1.50	m	1.50
軽量金属支保材設置撤去工	1段	1.50	m	1.50
舗装復旧工				
表層工	t=3cm	2.60 × 0.90	m²	2.34
路盤工	t=16cm	2.60 × 0.90	m²	2.34

管渠更生工（反転・形成工）　　数量計算書

区分	路線番号	既設管径	路線延長	人孔内径	更生延長	管材延長	反転・引込工	反転・引込工	硬化・形成工	硬化・形成工
				発進側 到達側			作業時間	日進量	作業時間	日進量
	(No.)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(分)	(m/日)	(分)	(m/日)
単独	6	150	1.90	0.60	1.90	2.20	35	26.1	120	7.6
単独	7	150	1.60	0.60	1.60	1.90	35	21.9	120	6.4
単独	8	150	8.40	0.60	8.40	8.70	35	115.2	120	33.6
単独	10	150	12.00	0.60	12.00	12.30	45	128.0	130	44.3
単独	11	150	3.00	0.60	3.00	3.30	35	41.1	120	12.0
単独	12	150	4.90	0.60	4.90	5.20	35	67.2	120	19.6
単独	19	150	4.10	0.60	4.10	4.40	35	56.2	120	16.4
単独	20	150	4.20	0.60	4.20	4.50	35	57.6	120	16.8
単独	21	150	3.90	0.60	3.90	4.20	35	53.5	120	15.6
	合　計		44.00		44.00	46.70	325.00		1090.00	
補助	管種別合計									
単独			44		44	46.7	325		1090	

管渠更生工（仕上・仮設備工）　　数量計算書

区分	路線番号	既設管径	路線延長	人孔内径	更生延長	本管口切断工	本管口仕上工	管口仕上材			
				発進側 到達側							
	(No.)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(箇所)	(箇所)	(kg)			
単独	6	150	1.90	0.60	1.90	1	1	0.9			
単独	7	150	1.60	0.60	1.60	1	1	0.9			
単独	8	150	8.40	0.60	8.40	1	1	0.9			
単独	10	150	12.00	0.60	12.00	1	1	0.9			
単独	11	150	3.00	0.60	3.00	1	1	0.9			
単独	12	150	4.90	0.60	4.90	1	1	0.9			
単独	19	150	4.10	0.60	4.10	1	1	0.9			
単独	20	150	4.20	0.60	4.20	1	1	0.9			
単独	21	150	3.90	0.60	3.90	1	1	0.9			
	合　計		44.00		44.00	9	9	8.1			
補助	管種別合計										
単独			44		44	9	9	8.1			

管口仕上材
1箇所当り使用料（ｋｇ）＝5.9（ｋｇ/ｍ）×既設管径

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	φ600	箇所	1.00	ノンスリップ №1
マンホール蓋取替工	マンホール蓋取替工	φ600	箇所	1.00	№2

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	㎡	2.26	(1.6^2-(0.62^2*3.14/4))
Co取壊し	コンクリート	㎥	0.03	((1.0*3.14/4)-(0.66*3.14/4))*0.11
As殻運搬・処理	アスファルト	㎥	0.09	2.26*0.04
Co殻運搬・処理	コンクリート	㎥	0.03	
掘　　削	土　砂	㎥	0.16	2.26*0.07
表層工	再生密粒度アスコン(13) t=3cm	㎡	2.26	(1.6^2-(0.62^2*3.14/4))
路盤工	RC-40　t=16cm	㎡	2.03	(1.6^2-(0.82^2*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	
	調整モルタル	箇所	1.0	