

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	39.63	ID10095-10 路線
更生材料	既設管 呼び径250mm	m	47.41	ID10105-10 路線
更生材料	既設管 呼び径250mm	m	43.87	ID10008-10 路線
更生材料	既設管 呼び径250mm	m	40.70	ID10195-20 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	38.73	ID10095-10 路線
反転・引込工	既設管 呼び径250mm	m	46.51	ID10105-10 路線
反転・引込工	既設管 呼び径250mm	m	42.97	ID10008-10 路線
反転・引込工	既設管 呼び径250mm	m	39.80	ID10195-20 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	38.73	ID10095-10 路線
硬化・形成工	既設管 呼び径250mm	m	46.51	ID10105-10 路線
硬化・形成工	既設管 呼び径250mm	m	42.97	ID10008-10 路線
硬化・形成工	既設管 呼び径250mm	m	39.80	ID10195-20 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	12.0	
取付管口せん孔仕上工	分割施工	箇所	17	

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φ250	式	1	

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考

数量総括表(補助)

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	128.00	
舗装版直接掘削積込	t=15cm以下	m2	58.00	
機械掘削工		m3	68.00	
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	40.00	
発生土運搬工		m3	23.00	
残塊運搬処分	AS	m3	2.00	
流用土運搬工	往路	m3	45.00	
流用土運搬工	復路	m3	45.00	
流用土積込工		m3	45.00	
既設管撤去工	陶管φ150	m	79.00	
残塊処分	がれき類	m3	2.0	
汚泥処分工		m3	0.12	

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	22	
ます設置工	ます径200	箇所	5	

数量総括表(補助)

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	2.00	
軽量金属支保材設置撤去工	1段	m	2.00	
軽量鋼矢板設置撤去	両側H=2.5m以下	m	6.00	
軽量金属支保材設置撤去工	2段	m	6.00	
軽量鋼矢板設置撤去	両側H=3.0m以下	m	1.00	
軽量金属支保材設置撤去工	2段	m	1.00	

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	58.00	
下層路盤(車道部)	t=160	m2	58.00	

数量総括表(補助)

更生材料(取付管)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
更生材料	既設管 呼び径150mm	m	1.90	2266 取付管番号
更生材料	既設管 呼び径150mm	m	7.30	2277 取付管番号
更生材料	既設管 呼び径150mm	m	3.70	2304 取付管番号
更生材料	既設管 呼び径150mm	m	6.10	2305 取付管番号
更生材料	既設管 呼び径150mm	m	6.00	2306 取付管番号
更生材料	既設管 呼び径150mm	m	1.9	2341 取付管番号
更生材料	既設管 呼び径150mm	m	7.8	2425 取付管番号
更生材料	既設管 呼び径150mm	m	11.4	2429 取付管番号
更生材料	既設管 呼び径150mm	m	2.9	2432 取付管番号

反転・形成(取付管)

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	1.60	2266 取付管番号
反転・引込工	既設管 呼び径150mm	m	7.00	2277 取付管番号
反転・引込工	既設管 呼び径150mm	m	3.40	2304 取付管番号
反転・引込工	既設管 呼び径150mm	m	5.80	2305 取付管番号
反転・引込工	既設管 呼び径150mm	m	5.70	2306 取付管番号
反転・引込工	既設管 呼び径150mm	m	1.60	2341 取付管番号
反転・引込工	既設管 呼び径150mm	m	7.50	2425 取付管番号
反転・引込工	既設管 呼び径150mm	m	11.10	2429 取付管番号
反転・引込工	既設管 呼び径150mm	m	2.60	2432 取付管番号

数量総括表(補助)

反転・形成(取付管)

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	1.60	2266 取付管番号
硬化・形成工	既設管 呼び径150mm	m	7.00	2277 取付管番号
硬化・形成工	既設管 呼び径150mm	m	3.40	2304 取付管番号
硬化・形成工	既設管 呼び径150mm	m	5.80	2305 取付管番号
硬化・形成工	既設管 呼び径150mm	m	5.70	2306 取付管番号
硬化・形成工	既設管 呼び径150mm	m	1.60	2341 取付管番号
硬化・形成工	既設管 呼び径150mm	m	7.50	2425 取付管番号
硬化・形成工	既設管 呼び径150mm	m	11.10	2429 取付管番号
硬化・形成工	既設管 呼び径150mm	m	2.60	2432 取付管番号

仕上(取付管)

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	
管口仕上材		kg	8.1	

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(開削工)	式	1	
交通誘導警備員	取付管布設替工(更生工)	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	168	
本管TVカメラ調査工	管径800mm未満	m	168	
既設管内障害物除去工	取付管突出し部	箇所	6	
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	4	

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	168	

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	33.98	ID10096-20 路線
更生材料	既設管 呼び径250mm	m	43.98	ID10093-20 路線
更生材料	既設管 呼び径250mm	m	29.99	ID10039-20 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	33.08	ID10096-20 路線
反転・引込工	既設管 呼び径250mm	m	43.08	ID10093-20 路線
反転・引込工	既設管 呼び径250mm	m	29.09	ID10039-20 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	33.08	ID10096-20 路線
硬化・形成工	既設管 呼び径250mm	m	43.08	ID10093-20 路線
硬化・形成工	既設管 呼び径250mm	m	29.09	ID10039-20 路線

仕上

種目	形状寸法	単位	数量	備考
本管口切断工		箇所	6	
本管口仕上工		箇所	6	
管口仕上材		kg	9.0	
取付管口せん孔仕上工	分割施工	箇所	7	

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	3	
仮設備設置・撤去工	撤去	回	3	

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	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	40.00	
舗装版直接掘削積込		m2	18.00	
機械掘削工		m3	18.00	
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	9.00	
発生土運搬工		m3	8.00	
残塊運搬処分	AS	m3	1.00	
流用土運搬工	往路	m3	10.00	
流用土運搬工	復路	m3	10.00	
積込工		m3	10.00	
既設管撤去工	陶管 φ 150	m	25.00	
残塊処分	がれき類	m3	0.50	
汚泥処分工		m3	0.04	

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	7	
ます設置工	ます径200	箇所	2	

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	2.00	
軽量金属支保材設置撤去工	1段	m	2.00	

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	m ²	18.00	
下層路盤(車道部)	t=160	m ²	18.00	

数量総括表(単独)

更生材料(取付管)

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
更生材料	既設管 呼び径150mm	m	6.50	2281 取付管番号
更生材料	既設管 呼び径150mm	m	2.40	2295 取付管番号
更生材料	既設管 呼び径150mm	m	5.40	2307 取付管番号

反転・形成(取付管)

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	6.20	2266 取付管番号
反転・引込工	既設管 呼び径150mm	m	2.10	2295 取付管番号
反転・引込工	既設管 呼び径150mm	m	5.10	2307 取付管番号

数量総括表(単独)

反転・形成(取付管)

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	6.20	2266 取付管番号
硬化・形成工	既設管 呼び径150mm	m	2.10	2295 取付管番号
硬化・形成工	既設管 呼び径150mm	m	5.10	2307 取付管番号

仕上

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
本管口切断工		箇所	3	
本管口仕上工		箇所	3	
管口仕上げ材		kg	2.7	

数量総括表(単独)

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(開削工)	式	1	
交通誘導警備員	取付管布設替工(更生工)	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	105	
本管TVカメラ調査工	管径800mm未満	m	105	
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		
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800mm未満	m	105	

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 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)
	(No.)										
单独	ID10096-20	ID 10130-1 ～ ID 10130	250	33.98	0.90	33.08	33.98				
					0.90						
補助	ID10095-10	ID 10129 ～ ID 10130	250	39.63	0.90	38.73	39.63				
					0.90						
補助	ID10105-10	ID 10136 ～ ID 10142	250	47.41	0.90	46.51	47.41				
					0.90						
補助	ID10008-10	ID 10008 ～ ID 10009	250	43.87	0.90	42.97	43.87				
					0.90						
单独	ID10093-20	ID 10127 ～ ID 10128	250	43.98	0.90	43.08	43.98				
					0.90						
单独	ID10039-20	ID 10058 ～ ID 10059	250	29.99	0.90	29.09	29.99				
					0.90						
補助	ID10195-20	ID 10274 ～ ID 10275	250	40.70	0.90	39.80	40.70				
					0.90						
	合計			279.56		273.26	279.56				
補助	管種別 合計	200									
		250		171.61		168.01	171.61				
		300									
单独	管種別 合計	200									
		250		107.95		105.25	107.95				
		300									

管渠更生工（仕上・仮設備工） 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)	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)
		発進側 到達側			発進側 到達側							
単独	ID10096-20	ID 10130-1	250	33.98	0.90	33.08	2	2	3.0		1	1
		ID 10130			0.90							
補助	ID10095-10	ID 10129	250	39.63	0.90	38.73	2	2	3.0		4	1
		ID 10130			0.90							
補助	ID10105-10	ID 10136	250	47.41	0.90	46.51	2	2	3.0		6	1
		ID 10142			0.90							
補助	ID10008-10	ID 10008	250	43.87	0.90	42.97	2	2	3.0		6	1
		ID 10009			0.90							
単独	ID10093-20	ID 10127	250	43.98	0.90	43.08	2	2	3.0		4	1
		ID 10128			0.90							
単独	ID10039-20	ID 10058	250	29.99	0.90	29.09	2	2	3.0		2	1
		ID 10059			0.90							
補助	ID10195-20	ID 10274	250	40.70	0.90	39.80	2	2	3.0		1	1
		ID 10275			0.90							
合 計				279.56		273.26	14	14	21.0		24	7
補助	管種別 合計	200		171.61		168.01	8	8	12		17	4
		250										
		300										
単独	管種別 合計	200		107.95		105.25	6	6	9		7	3
		250										
		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)		
単独	ID10096-20	ID 10130-1 ~ ID 10130	250	33.98	0.90	33.08							
補助	ID10095-10	ID 10129 ~ ID 10130	250	39.63	0.90	38.73							
補助	ID10105-10	ID 10136 ~ ID 10142	250	47.41	0.90	46.51							
補助	ID10008-10	ID 10008 ~ ID 10009	250	43.87	0.90	42.97							
単独	ID10093-20	ID 10127 ~ ID 10128	250	43.98	0.90	43.08							
単独	ID10039-20	ID 10058 ~ ID 10059	250	29.99	0.90	29.09							
補助	ID10195-20	ID 10274 ~ ID 10275	250	40.70	0.90	39.80							
合計				279.56		273.26							
補助				171.61		168.01							
単独				107.95		105.25							

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 箇所	内径800mm未満 (m)	取付管突 出し部 箇所	侵入根 閉塞率 50%未満 箇所	侵入根 閉塞率 50%以上 箇所	モルタル 箇所
		(No.)			(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
単独	ID10096-20	ID 10130-1 ～ 10130	250	33.98	0.90	33.08	33.08	33.08				
補助	ID10095-10	ID 10129 ～ 10130	250	39.63	0.90	38.73	38.73	38.73				
補助	ID10105-10	ID 10136 ～ 10142	250	47.41	0.90	46.51	46.51	46.51	2	1		3
補助	ID10008-10	ID 10008 ～ 10009	250	43.87	0.90	42.97	42.97	42.97	3	1		1
単独	ID10093-20	ID 10127 ～ 10128	250	43.98	0.90	43.08	43.08	43.08				1
単独	ID10039-20	ID 10058 ～ 10059	250	29.99	0.90	29.09	29.09	29.09	1			
補助	ID10195-20	ID 10274 ～ 10275	250	40.70	0.90	39.80	39.80	39.80	1	2		
	合計			279.56		273.26	273.26	273.26	7	4		5
補助				171.61		168.01	168.01	168.01	6	4		4
単独				107.95		105.25	105.25	105.25	1			1

取付管布設替工数量集計表

(補助)

名 称	種 別	単 位	2143	2153	2155	2266	2290	2296	2297	2299	2304	2334	2335	2341	2343
管路土工															
舗装切断工	t=15cm以下	m	11.14	5.60	5.60	5.40	5.70	5.80	5.80	5.80	5.40	5.20	5.20	5.40	5.40
舗装版直接掘削積込		m ²	5.01	2.52	2.52	2.43	2.57	2.61	2.61	2.61	2.43	2.34	2.34	2.43	2.43
機械掘削工		m ³	7.92	2.59	2.59	3.72	1.08	2.54	2.41	2.41	2.51	2.35	2.53	2.51	2.47
既設公共ます撤去	Co取壊し	m ³					0.28	0.28	0.28	0.28					0.28
残塊処分	Co	m ³					0.28	0.28	0.28	0.28					0.28
機械投入埋戻工		m ³	5.37	1.31	1.31	2.48	0.02	1.45	1.32	1.32	1.26	1.16	1.33	1.26	1.47
発生土運搬工		m ³	1.95	1.13	1.13	0.96	1.06	0.93	0.94	0.94	1.11	1.06	1.05	1.11	0.84
残塊処分	As	m ³	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10
流用土運搬工	往路	m ³	5.97	1.46	1.46	2.76	0.02	1.61	1.47	1.47	1.40	1.29	1.48	1.40	1.63
流用土運搬工	復路	m ³	5.97	1.46	1.46	2.76	0.02	1.61	1.47	1.47	1.40	1.29	1.48	1.40	1.63
流用土積込工	ルーズ	m ³	5.97	1.46	1.46	2.76	0.02	1.61	1.47	1.47	1.40	1.29	1.48	1.40	1.63
既設管撤去	陶管φ150	m	5.90	3.20	3.10	2.80	3.80	3.20	3.10	3.20	2.90	3.30	3.40	2.80	4.30
残塊処分	陶管φ150	m ³	0.12	0.07	0.06	0.06	0.08	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.09
汚泥処分工		m ³	0.010	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
管布設工															
取付管布設工	φ150mm	箇所 (m)	1 5.90	1 3.20	1 3.10	1 2.80	1 3.80	1 3.20	1 3.10	1 3.20	1 2.90	1 3.30	1 3.40	1 2.80	1 4.30
公共ます設置工	φ200	箇所					1	1	1	1					1
土留工															
軽量鋼矢板設置撤去工	両側 H=2.0m以下/2.5m以下/3.0m以下	m	2.5m 1.00			2.5m 1.00									2.0m 1.00
軽量金属支保材設置撤去工	W=0.85m 1段/2段	m	2段 1.00			2段 1.00									1段 1.00
舗装復旧工															
表層工(車道)	t=3cm	m ²	5.01	2.52	2.52	2.43	2.57	2.61	2.61	2.61	2.43	2.34	2.34	2.43	2.43
路盤工(車道)	RC-40 t=16cm	m ²	5.01	2.52	2.52	2.43	2.57	2.61	2.61	2.61	2.43	2.34	2.34	2.43	2.43
交通管理工															
交通誘導警備員費		式	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

取付管布設替工数量集計表

(補助)

名 称	種 別	2403	2406	2408	2411	2415	2432	2434	2437	2444	集計数量	設計数量	備 考
管路土工													
舗装切断工	t=15cm以下	3.80	8.80	2.50	5.20	6.00	8.60	5.70	5.70	4.40	128.14	128.00	
舗装版直接掘削積込		1.71	3.96	1.13	2.34	2.70	3.87	2.57	2.57	1.98	57.68	58.00	
機械掘削工		2.10	5.66	1.61	3.11	3.59	4.18	3.38	4.31	2.53	68.10	68.00	
既設公共ます撤去	Co取壊し							0.28			1.68	2.00	
残塊処分	Co							0.28			1.68	2.00	
機械投入埋戻工		1.23	3.65	1.03	1.92	2.22	2.21	2.32	3.01	1.52	40.17	40.00	
発生土運搬工		0.73	1.60	0.47	0.98	1.12	1.72	0.80	0.97	0.84	23.44	23.00	
残塊処分	As	0.07	0.16	0.05	0.09	0.11	0.15	0.10	0.10	0.08	2.29	2.00	
流用土運搬工	往路	1.37	4.06	1.14	2.13	2.47	2.46	2.58	3.34	1.69	44.66	45.00	
流用土運搬工	復路	1.37	4.06	1.14	2.13	2.47	2.46	2.58	3.34	1.69	44.66	45.00	
流用土積込工	ルーズ	1.37	4.06	1.14	2.13	2.47	2.46	2.58	3.34	1.69	44.66	45.00	
既設管撤去	陶管φ150	2.30	4.80	2.00	4.00	4.00	5.90	4.60	4.20	2.60	79.40	79.00	
残塊処分	陶管φ150	0.05	0.10	0.04	0.08	0.08	0.12	0.10	0.09	0.05	1.65	2.00	
汚泥処分工		0.003	0.008	0.002	0.005	0.006	0.008	0.005	0.005	0.004	0.12	0.12	
管布設工													
取付管布設工	φ150mm	1 2.30	1 4.80	1 2.00	1 4.00	1 4.00	1 5.90	1 4.60	1 4.20	1 2.60	22 79.40	22 79.00	
公共ます設置工	φ200										5	5	
土留工													
軽量鋼矢板設置撤去工	両側	2.0m		2.5m	2.5m	2.5m		2.5m	3.0m	2.0m			2.0m : 2m 2.5m : 6m
	H=2.0m以下/2.5m以下/3.0m以下	1.00		1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	10.00	10.00	3.0m : 1m
軽量金属支保材設置撤去工	W=0.85m	1段		2段	2段	2段		2段	2段	1段			2.0m : 2m 2.5m : 6m
	1段/2段	1.00		1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	10.00	10.00	3.0m : 1m
舗装復旧工													
表層工(車道)	t=3cm	1.71	3.96	1.13	2.34	2.70	3.87	2.57	2.57	1.98	57.68	58.00	
路盤工(車道)	RC-40 t=16cm	1.71	3.96	1.13	2.34	2.70	3.87	2.57	2.57	1.98	57.68	58.00	
交通管理工													
交通誘導警備員費		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	

取付管布設替工数量集計表

(単独)											
名 称	種 別	単位	2151	2258	2279	2295	2339	2345	2358	設計数量	備 考
管路土工											
舗装切断工	t=15cm以下	m	5.60	5.70	5.70	5.70	6.00	5.40	5.70	40.00	
舗装版直接掘削積込		m ²	2.52	2.57	2.57	2.57	2.70	2.43	2.57	18.00	
機械掘削工		m ³	2.06	2.25	2.74	2.64	2.65	2.51	2.90	18.00	
既設公共ま寸撤去	Co取壊し	m ³			0.28					0.30	
残塊処分	Co	m ³			0.28					0.30	
機械投入埋戻工		m ³	1.03	0.95	1.68	1.34	1.28	1.26	1.59	9.00	
発生土運搬工		m ³	0.92	1.19	0.87	1.15	1.23	1.11	1.13	8.00	
残塊処分	As	m ³	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	1.00	
流用土運搬工	往路	m ³	1.14	1.06	1.87	1.49	1.42	1.40	1.77	10.00	
流用土運搬工	復路	m ³	1.14	1.06	1.87	1.49	1.42	1.40	1.77	10.00	
積込工	ルーズ	m ³	1.14	1.06	1.87	1.49	1.42	1.40	1.77	10.00	
既設管撤去	陶管φ150	m	3.40	3.10	4.30	3.00	3.20	3.20	5.00	25.00	
残塊処分	陶管φ150	m ³	0.07	0.06	0.09	0.06	0.07	0.07	0.10	0.50	
汚泥処分工		m ³	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.04	
管布設工											
取付管布設工	φ150mm	箇所 (m)	1 3.40	1 3.10	1 4.30	1 3.00	1 3.20	1 3.20	1 5.00	7.00 25.20	
公共ま寸設置工	φ200	箇所	1		1					2.00	
土留工											
軽量鋼矢板設置撤去工	両側 H=2.0m以下	m			2.0m 1.00				2.0m 1.00	2.00	2.0m:2.0m
軽量金属支保材設置撤去工	W=0.85m 1段	m			1段 1.00				1段 1.00	2.00	
舗装復旧工											
表層工(車道)	t=3cm	m ²	2.52	2.57	2.57	2.57	2.70	2.43	2.57	18.00	
路盤工(車道)	RC-40 t=16cm	m ²	2.52	2.57	2.57	2.57	2.70	2.43	2.57	18.00	
交通管理工											
交通誘導警備員費		式	1	1	1	1	1	1	1		

数量計算書

		本管までの距離+0.3m	管路延長				
(補助)	2153	管径 φ 150	土工延長 L= 2.8 m	L= 3.2 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 + 1.300) / 2.0			m	1.100	
掘削幅	φ 150				m	0.90	
舗装厚さ		既設厚 0.04	復旧厚 0.03	路盤厚 0.16			
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	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 × (1.100 - 0.040)			m ³	2.67	
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.80			m ³	0.08	
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×			m ³		
Co殻処分					m ³		
計					m ³	2.59	
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 × (1.100 - 0.365 - 0.160 - 0.030)			m ³	1.37	
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×			m ³		
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 2.80			m ³	0.06	
計					m ³	1.31	
残土処分工		2.59 - 1.3 / 0.9			m ³	1.13	
残塊処分工	As塊	2.52 × 0.04			m ³	0.10	
流用土運搬		1.31 / 0.9			m ³	1.46	
流用土運搬		1.31 / 0.9			m ³	1.46	
積込工					m ³	1.46	
既設管撤去	陶管 φ 150	3.20			m	3.20	
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 3.20 × 0.031 t / 1.48 t/m ³			m ³	0.07	
汚泥処分工		5.60 × 0.04 × 0.023			m ³	0.005	
管布設工							
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	3.20			m	3.20	
公共ます設置工	φ 200				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	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

管路延長

(補助) 2155 管径 φ 150 土工延長 L= 2.8 m L= 3.1 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 + 1.300) / 2.0	m	1.100
掘削幅	φ 150		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	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	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 × (1.100 - 0.040)	m ³	2.67
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.80	m ³	0.08
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m ³	
Co殻処分			m ³	
計			m ³	2.59
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 × (1.100 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	1.37
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m ³	
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 2.80	m ³	0.06
計			m ³	1.31
残土処分工		2.59 - 1.3 / 0.9	m ³	1.13
残塊処分工	As塊	2.52 × 0.04	m ³	0.10
流用土運搬		1.31 / 0.9	m ³	1.46
流用土運搬		1.31 / 0.9	m ³	1.46
積込工			m ³	1.46
既設管撤去	陶管 φ 150	3.10	m	3.10
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 3.10 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.06
汚泥処分工		5.60 × 0.04 × 0.023	m ³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	3.10	m	3.10
公共ます設置工	φ 200		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	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

(補助) 2143 管径 φ 150 土工延長 L= 5.57 m L= 5.9 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 + 2.400) / 2.0	m	1.650
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	両側 5.57 × 2	m	11.14
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 5.57 × 0.90	m ²	5.01
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 5.57 × 0.90 × (1.650 - 0.040)	m ³	8.07
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 5.57	m ³	0.15
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m ³	
Co殻処分			m ³	
計			m ³	7.92
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 5.57 × 0.90 × (1.650 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	5.49
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m ³	
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 5.57	m ³	0.12
計		x	m ³	5.37
残土処分工		7.92 - 5.37 / 0.9	m ³	1.95
残塊処分工	As塊	5.01 × 0.04	m ³	0.20
流用土運搬		5.37 / 0.9	m ³	5.97
流用土運搬		5.37 / 0.9	m ³	5.97
流用土積込工			m ³	5.97
既設管撤去	陶管 φ 150	5.90	m	5.90
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 5.90 × 0.031 t/ 1.48 t/m ³	m ³	0.12
汚泥処分工		11.14 × 0.04 × 0.023	m ³	0.010
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	5.90	m	5.90
公共ます設置工	φ 200		基	
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.5m	1.00	m	1.00
軽量金属支保材設置撤去工	2段	1.00	m	1.00
舗装復旧工				
表層工	t=3cm	5.57 × 0.90	m ²	5.01
路盤工	t=16cm	5.57 × 0.90	m ²	5.01

数量計算書

(単独) 2151 管径 φ 150 土工延長 L= 2.8 m L= 3.4 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 + 1.100) / 2.0	m	1.000
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.80 × 2	m	5.60
舗装版直接掘削積込工		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 × (1.000 - 0.040)	m ³	2.42
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.80	m ³	0.08
既設公共ます撤去	φ 300	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 ³	2.06
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 × (1.000 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	1.12
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² × 0.90	m ³	0.03
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 2.80	m ³	0.06
計			m ³	1.03
残土処分工		2.06 - 1.0 / 0.9	m ³	0.92
残塊処分工	As塊	2.52 × 0.04	m ³	0.10
流用土運搬		1.03 / 0.9	m ³	1.14
流用土運搬		1.03 / 0.9	m ³	1.14
流用土積込工			m ³	1.14
既設管撤去	陶管 φ 150	3.40	m	3.40
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 3.40 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.07
汚泥処分工		5.60 × 0.04 × 0.023	m ³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	3.40	m	3.40
公共ます設置工	φ 200	1.0	基	1
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	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

管路延長

(単独) 2258 管径 φ 150 土工延長 L= 2.85 m L= 3.1 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 + 1.000) / 2.0	m	0.950
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.85 × 2.000	m	5.70
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 2.85 × 0.90	m ²	2.57
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.85 × 0.90 × (0.950 - 0.040)	m ³	2.33
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.85	m ³	0.08
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m ³	
Co殻処分			m ³	
計			m ³	2.25
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 2.85 × 0.90 × (0.950 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	1.01
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m ³	
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 2.85	m ³	0.06
計			m ³	0.95
残土処分工		2.25 - 1.0 / 0.9	m ³	1.19
残塊処分工	As塊	2.57 × 0.04	m ³	0.10
流用土運搬		0.95 / 0.9	m ³	1.06
流用土運搬		0.95 / 0.9	m ³	1.06
積込工			m ³	1.06
既設管撤去	陶管 φ 150	3.10	m	3.10
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 3.10 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.06
汚泥処分工		5.70 × 0.04 × 0.023	m ³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	3.10	m	3.10
公共ます設置工	φ 200		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	2.85 × 0.90	m ²	2.57
路盤工	t=16cm	2.85 × 0.90	m ²	2.57

数量計算書

管路延長

(補助) 2266 管径 φ 150 土工延長 L= 2.7 m L= 2.8 m ※部分開削後更生工

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 + 2.300) / 2.0	m	1.600
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.70 × 2.000	m	5.40
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 2.70 × 0.90	m ²	2.43
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.70 × 0.90 × (1.600 - 0.040)	m ³	3.79
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.70	m ³	0.07
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m ³	
Co殻処分			m ³	
計			m ³	3.72
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 2.70 × 0.90 × (1.600 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	2.54
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m ³	
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 2.70	m ³	0.06
計			m ³	2.48
残土処分工		3.72 - 2.5 / 0.9	m ³	0.96
残塊処分工	As塊	2.43 × 0.04	m ³	0.10
流用土運搬		2.48 / 0.9	m ³	2.76
流用土運搬		2.48 / 0.9	m ³	2.76
積込工			m ³	2.76
既設管撤去	陶管 φ 150	2.80	m	2.80
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 2.80 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.06
汚泥処分工		5.40 × 0.04 × 0.023	m ³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	2.80	m	2.80
公共ます設置工	φ 200		基	
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.5m	1.00	m	1.00
軽量金属支保材設置撤去工	2段	1.00	m	1.00
舗装復旧工				
表層工	t=3cm	2.70 × 0.90	m ²	2.43
路盤工	t=16cm	2.70 × 0.90	m ²	2.43

数量計算書

管路延長

(単独) 2279 管径 φ 150 土工延長 L= 2.85 m L= 4.3 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 + 1.600) / 2.0	m	1.250
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.85 × 2	m	5.70
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 2.85 × 0.90	m ²	2.57
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.85 × 0.90 × (1.250 - 0.040)	m ³	3.10
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.85	m ³	0.08
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² × 1	m ³	0.28
Co殻処分			m ³	0.28
計			m ³	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 2.85 × 0.90 × (1.250 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	1.78
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² × 1	m ³	0.04
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 2.85	m ³	0.06
計			m ³	1.68
残土処分工		2.74 - 1.7 / 0.9	m ³	0.87
残塊処分工	As塊	2.57 × 0.04	m ³	0.10
流用土運搬		1.68 / 0.9	m ³	1.87
流用土運搬		1.68 / 0.9	m ³	1.87
積込工			m ³	1.87
既設管撤去	陶管 φ 150	4.30	m	4.30
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 4.30 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.09
汚泥処分工		5.70 × 0.04 × 0.023	m ³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	4.30	m	4.30
公共ます設置工	φ 200	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	2.85 × 0.90	m ²	2.57
路盤工	t=16cm	2.85 × 0.90	m ²	2.57

数量計算書

管路延長

(補助) 2290 管径 φ 150 土工延長 L= 2.85 m L= 3.8 m

名 称	規 格	計 算 式	単 位	小 計
平均掘削深		境界部 接続管天 (0.500 + 0.700) / 2.0	m	0.600
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.85 × 2	m	5.70
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 2.85 × 0.90	m ²	2.57
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.85 × 0.90 × (0.600 - 0.040)	m ³	1.44
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.85	m ³	0.08
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² × 1	m ³	0.28
Co殻処分			m ³	0.28
計			m ³	1.08
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 2.85 × 0.90 × (0.600 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	0.12
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² × 1	m ³	0.04
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 2.85	m ³	0.06
計			m ³	0.02
残土処分工		1.08 - 0.0 / 0.9	m ³	1.06
残塊処分工	As塊	2.57 × 0.04	m ³	0.10
流用土運搬		0.02 / 0.9	m ³	0.02
流用土運搬		0.02 / 0.9	m ³	0.02
積込工			m ³	0.02
既設管撤去	陶管 φ 150	3.80	m	3.80
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 3.80 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.08
汚泥処分工		5.70 × 0.04 × 0.023	m ³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	3.80	m	3.80
公共ます設置工	φ 200	1.0	基	1.00
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	2.85 × 0.90	m ²	2.57
路盤工	t=16cm	2.85 × 0.90	m ²	2.57

数量計算書

管路延長

(単独) 2295 管径 φ 150 土工延長 L= 2.85 m L= 3.0 m ※部分開削後更生工

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 + 1.300) / 2.0	m	1.100
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.85 × 2.000	m	5.70
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 2.85 × 0.90	m ²	2.57
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.85 × 0.90 × (1.100 - 0.040)	m ³	2.72
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.85	m ³	0.08
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m ³	
Co殻処分			m ³	
計			m ³	2.64
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 2.85 × 0.90 × (1.100 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	1.40
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m ³	
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 2.85	m ³	0.06
計			m ³	1.34
残土処分工		2.64 - 1.3 / 0.9	m ³	1.15
残塊処分工	As塊	2.57 × 0.04	m ³	0.10
流用土運搬		1.34 / 0.9	m ³	1.49
流用土運搬		1.34 / 0.9	m ³	1.49
積込工			m ³	1.49
既設管撤去	陶管 φ 150	3.00	m	3.00
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 3.00 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.06
汚泥処分工		5.70 × 0.04 × 0.023	m ³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	3.00	m	3.00
公共ます設置工	φ 200		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	2.85 × 0.90	m ²	2.57
路盤工	t=16cm	2.85 × 0.90	m ²	2.57

数量計算書

管路延長

(補助) 2296 管径 φ 150 土工延長 L= 2.9 m L= 3.2 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 + 1.400) / 2.0	m	1.150
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.90 × 2	m	5.80
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 2.90 × 0.90	m ²	2.61
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.90 × 0.90 × (1.150 - 0.040)	m ³	2.90
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.90	m ³	0.08
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² × 1	m ³	0.28
Co殻処分			m ³	0.28
計			m ³	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 2.90 × 0.90 × (1.150 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	1.55
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² × 1	m ³	0.04
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 2.90	m ³	0.06
計			m ³	1.45
残土処分工		2.54 - 1.5 / 0.9	m ³	0.93
残塊処分工	As塊	2.61 × 0.04	m ³	0.10
流用土運搬		1.45 / 0.9	m ³	1.61
流用土運搬		1.45 / 0.9	m ³	1.61
積込工			m ³	1.61
既設管撤去	陶管 φ 150	3.20	m	3.20
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 3.20 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.07
汚泥処分工		5.80 × 0.04 × 0.023	m ³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	3.20	m	3.20
公共ます設置工	φ 200	1	基	1
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	2.90 × 0.90	m ²	2.61
路盤工	t=16cm	2.90 × 0.90	m ²	2.61

数量計算書

管路延長

(補助) 2297 管径 φ 150 土工延長 L= 2.9 m L= 3.1 m

名 称	規 格	計 算 式	単 位	小 計
平均掘削深		$\frac{\text{公共ます深} + \text{接続管天}}{2}$ (0.900 + 1.300) / 2.0	m	1.100
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.90 × 2	m	5.80
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 2.90 × 0.90	m ²	2.61
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.90 × 0.90 × (1.100 - 0.040)	m ³	2.77
既設TP控除	φ 150	TP外径 $\pi / 4.0 \times 0.188^2 \times 2.90$	m ³	0.08
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.600^2 \times 1$	m ³	0.28
Co殻処分			m ³	0.28
計			m ³	2.41
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 2.90 × 0.90 × (1.100 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	1.42
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.216^2 \times 1$	m ³	0.04
管布設部控除	φ 150	VU外径 $\pi / 4.0 \times 0.165^2 \times 2.90$	m ³	0.06
計			m ³	1.32
残土処分工		2.41 - 1.3 / 0.9	m ³	0.94
残塊処分工	As塊	2.61 × 0.04	m ³	0.10
流用土運搬		1.32 / 0.9	m ³	1.47
流用土運搬		1.32 / 0.9	m ³	1.47
積込工			m ³	1.47
既設管撤去	陶管 φ 150	3.10	m	3.10
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 3.10 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.06
汚泥処分工		5.80 × 0.04 × 0.023	m ³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	3.10	m	3.10
公共ます設置工	φ 200	1	基	1
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	2.90 × 0.90	m ²	2.61
路盤工	t=16cm	2.90 × 0.90	m ²	2.61

数量計算書

管路延長

(補助) 2299 管径 φ 150 土工延長 L= 2.9 m L= 3.2 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 + 1.300) / 2.0	m	1.100
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.90 × 2	m	5.80
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 2.90 × 0.90	m ²	2.61
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.90 × 0.90 × (1.100 - 0.040)	m ³	2.77
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.90	m ³	0.08
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² × 1	m ³	0.28
Co殻処分			m ³	0.28
計			m ³	2.41
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 2.90 × 0.90 × (1.100 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	1.42
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² × 1	m ³	0.04
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 2.90	m ³	0.06
計			m ³	1.32
残土処分工		2.41 - 1.3 / 0.9	m ³	0.94
残塊処分工	As塊	2.61 × 0.04	m ³	0.10
流用土運搬		1.32 / 0.9	m ³	1.47
流用土運搬		1.32 / 0.9	m ³	1.47
積込工			m ³	1.47
既設管撤去	陶管 φ 150	3.20	m	3.20
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 3.20 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.07
汚泥処分工		5.80 × 0.04 × 0.023	m ³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	3.20	m	3.20
公共ます設置工	φ 200	1	基	1
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	2.90 × 0.90	m ²	2.61
路盤工	t=16cm	2.90 × 0.90	m ²	2.61

数量計算書

管路延長

(補助) 2304 管径 φ 150 土工延長 L= 2.7 m L= 2.9 m ※部分開削後更生工

名 称	規 格	計 算 式	単 位	小 計
平均掘削深		$\frac{\text{公共ます深} + \text{接続管天}}{2}$ (0.900 + 1.300) / 2.0	m	1.100
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.70 × 2	m	5.40
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 2.70 × 0.90	m ²	2.43
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.70 × 0.90 × (1.100 - 0.040)	m ³	2.58
既設TP控除	φ 150	TP外径 $\pi / 4.0 \times 0.188^2 \times 2.70$	m ³	0.07
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.600^2 \times$	m ³	
Co殻処分			m ³	
計			m ³	2.51
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 2.70 × 0.90 × (1.100 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	1.32
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.216^2 \times$	m ³	
管布設部控除	φ 150	VU外径 $\pi / 4.0 \times 0.165^2 \times 2.70$	m ³	0.06
計			m ³	1.26
残土処分工		2.51 - 1.3 / 0.9	m ³	1.11
残塊処分工	As塊	2.43 × 0.04	m ³	0.10
流用土運搬		1.26 / 0.9	m ³	1.40
流用土運搬		1.26 / 0.9	m ³	1.40
積込工			m ³	1.40
既設管撤去	陶管 φ 150	2.90	m	2.90
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 2.90 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.06
汚泥処分工		5.40 × 0.04 × 0.023	m ³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	2.90	m	2.90
公共ます設置工	φ 200		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	2.70 × 0.90	m ²	2.43
路盤工	t=16cm	2.70 × 0.90	m ²	2.43

数量計算書

管路延長

(補助) 2334 管径 φ 150 土工延長 L= 2.6 m L= 3.3 m

名 称	規 格	計 算 式	単 位	小 計
平均掘削深		$\frac{\text{公共ます深} + \text{接続管天}}{2}$ (0.900 + 1.250) / 2.0	m	1.075
掘削幅	φ 150		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	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	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 × (1.075 - 0.040)	m ³	2.42
既設TP控除	φ 150	TP外径 $\pi / 4.0 \times 0.188^2 \times 2.60$	m ³	0.07
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.600^2 \times$	m ³	
Co殻処分			m ³	
計			m ³	2.35
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 × (1.075 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	1.22
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.216^2 \times$	m ³	
管布設部控除	φ 150	VU外径 $\pi / 4.0 \times 0.165^2 \times 2.60$	m ³	0.06
計			m ³	1.16
残土処分工		2.35 - 1.2 / 0.9	m ³	1.06
残塊処分工	As塊	2.34 × 0.04	m ³	0.09
流用土運搬		1.16 / 0.9	m ³	1.29
流用土運搬		1.16 / 0.9	m ³	1.29
積込工			m ³	1.29
既設管撤去	陶管 φ 150	3.30	m	3.30
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 3.30 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.07
汚泥処分工		5.20 × 0.04 × 0.023	m ³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	3.30	m	3.30
公共ます設置工	φ 200		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	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

管路延長

(補助) 2335 管径 φ 150 土工延長 L= 2.6 m L= 3.4 m

名 称	規 格	計 算 式	単 位	小 計
平均掘削深		$\frac{\text{公共ます深} + \text{接続管天}}{2}$ (0.900 + 1.400) / 2.0	m	1.150
掘削幅	φ 150		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	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	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 × (1.150 - 0.040)	m ³	2.60
既設TP控除	φ 150	TP外径 $\pi / 4.0 \times 0.188^2 \times 2.60$	m ³	0.07
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.600^2 \times$	m ³	
Co殻処分			m ³	
計			m ³	2.53
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 × (1.150 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	1.39
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.216^2 \times$	m ³	
管布設部控除	φ 150	VU外径 $\pi / 4.0 \times 0.165^2 \times 2.60$	m ³	0.06
計			m ³	1.33
残土処分工		2.53 - 1.3 / 0.9	m ³	1.05
残塊処分工	As塊	2.34 × 0.04	m ³	0.09
流用土運搬		1.33 / 0.9	m ³	1.48
流用土運搬		1.33 / 0.9	m ³	1.48
積込工			m ³	1.48
既設管撤去	陶管 φ 150	3.40	m	3.40
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 3.40 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.07
汚泥処分工		5.20 × 0.04 × 0.023	m ³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	3.40	m	3.40
公共ます設置工	φ 200		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	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

管路延長

(単独) 2339 管径 φ 150 土工延長 L= 3 m L= 3.2 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 + 1.200) / 2.0	m	1.050
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	3.00 × 2.000	m	6.00
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 3.00 × 0.90	m ²	2.70
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 3.00 × 0.90 × (1.050 - 0.040)	m ³	2.73
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 3.00	m ³	0.08
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m ³	
Co殻処分			m ³	
計			m ³	2.65
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 3.00 × 0.90 × (1.050 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	1.34
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m ³	
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 3.00	m ³	0.06
計			m ³	1.28
残土処分工		2.65 - 1.3 / 0.9	m ³	1.23
残塊処分工	As塊	2.70 × 0.04	m ³	0.11
流用土運搬		1.28 / 0.9	m ³	1.42
流用土運搬		1.28 / 0.9	m ³	1.42
積込工			m ³	1.42
既設管撤去	陶管 φ 150	3.20	m	3.20
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 3.20 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.07
汚泥処分工		6.00 × 0.04 × 0.023	m ³	0.006
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	3.20	m	3.20
公共ます設置工	φ 200		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	3.00 × 0.90	m ²	2.70
路盤工	t=16cm	3.00 × 0.90	m ²	2.70

数量計算書

管路延長

(補助) 2341 管径 φ 150 土工延長 L= 2.7 m L= 2.8 m ※部分開削後更生工

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 + 1.300) / 2.0	m	1.100
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.70 × 2.000	m	5.40
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 2.70 × 0.90	m ²	2.43
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.70 × 0.90 × (1.100 - 0.040)	m ³	2.58
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.70	m ³	0.07
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m ³	
Co殻処分			m ³	
計			m ³	2.51
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 2.70 × 0.90 × (1.100 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	1.32
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m ³	
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 2.70	m ³	0.06
計			m ³	1.26
残土処分工		2.51 - 1.3 / 0.9	m ³	1.11
残塊処分工	As塊	2.43 × 0.04	m ³	0.10
流用土運搬		1.26 / 0.9	m ³	1.40
流用土運搬		1.26 / 0.9	m ³	1.40
積込工			m ³	1.40
既設管撤去	陶管 φ 150	2.80	m	2.80
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 2.80 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.06
汚泥処分工		5.40 × 0.04 × 0.023	m ³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	2.80	m	2.80
公共ます設置工	φ 200		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	2.70 × 0.90	m ²	2.43
路盤工	t=16cm	2.70 × 0.90	m ²	2.43

数量計算書

管路延長

(補助) 2343 管径 φ 150 土工延長 L= 2.7 m L= 4.3 m

名 称	規 格	計 算 式	単 位	小 計
平均掘削深		$\frac{\text{公共ます深} + \text{接続管天}}{2}$ (0.900 + 1.500) / 2.0	m	1.200
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.70 × 2	m	5.40
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 2.70 × 0.90	m ²	2.43
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.70 × 0.90 × (1.200 - 0.040)	m ³	2.82
既設TP控除	φ 150	TP外径 $\pi / 4.0 \times 0.188^2 \times 2.70$	m ³	0.07
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.600^2 \times 1$	m ³	0.28
Co殻処分			m ³	0.28
計			m ³	2.47
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 2.70 × 0.90 × (1.200 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	1.57
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.216^2 \times 1$	m ³	0.04
管布設部控除	φ 150	VU外径 $\pi / 4.0 \times 0.165^2 \times 2.70$	m ³	0.06
計			m ³	1.47
残土処分工		2.47 - 1.5 / 0.9	m ³	0.84
残塊処分工	As塊	2.43 × 0.04	m ³	0.10
流用土運搬		1.47 / 0.9	m ³	1.63
流用土運搬		1.47 / 0.9	m ³	1.63
積込工			m ³	1.63
既設管撤去	陶管 φ 150	4.30	m	4.30
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 4.30 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.09
汚泥処分工		5.40 × 0.04 × 0.023	m ³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	4.30	m	4.30
公共ます設置工	φ 200	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	2.70 × 0.90	m ²	2.43
路盤工	t=16cm	2.70 × 0.90	m ²	2.43

数量計算書

管路延長

(単独) 2345 管径 φ 150 土工延長 L= 2.7 m L= 3.2 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 + 1.300) / 2.0	m	1.100
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.70 × 2.000	m	5.40
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 2.70 × 0.90	m ²	2.43
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.70 × 0.90 × (1.100 - 0.040)	m ³	2.58
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.70	m ³	0.07
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m ³	
Co殻処分			m ³	
計			m ³	2.51
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 2.70 × 0.90 × (1.100 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	1.32
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m ³	
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 2.70	m ³	0.06
計			m ³	1.26
残土処分工		2.51 - 1.3 / 0.9	m ³	1.11
残塊処分工	As塊	2.43 × 0.04	m ³	0.10
流用土運搬		1.26 / 0.9	m ³	1.40
流用土運搬		1.26 / 0.9	m ³	1.40
積込工			m ³	1.40
既設管撤去	陶管 φ 150	3.20	m	3.20
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 3.20 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.07
汚泥処分工		5.40 × 0.04 × 0.023	m ³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	3.20	m	3.20
公共ます設置工	φ 200		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	2.70 × 0.90	m ²	2.43
路盤工	t=16cm	2.70 × 0.90	m ²	2.43

数量計算書

管路延長

(単独) 2358 管径 φ 150 土工延長 L= 2.85 m L= 5 m

名 称	規 格	計 算 式	単 位	小 計
平均掘削深		$\frac{\text{公共ます深} + \text{接続管天}}{2}$ (0.900 + 1.500) / 2.0	m	1.200
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.85 × 2.000	m	5.70
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 2.85 × 0.90	m ²	2.57
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.85 × 0.90 × (1.200 - 0.040)	m ³	2.98
既設TP控除	φ 150	TP外径 $\pi / 4.0 \times 0.188^2 \times 2.85$	m ³	0.08
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.600^2 \times$	m ³	
Co殻処分			m ³	
計			m ³	2.90
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 2.85 × 0.90 × (1.200 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	1.65
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 $\pi / 4.0 \times 0.216^2 \times$	m ³	
管布設部控除	φ 150	VU外径 $\pi / 4.0 \times 0.165^2 \times 2.85$	m ³	0.06
計			m ³	1.59
残土処分工		2.90 - 1.6 / 0.9	m ³	1.13
残塊処分工	As塊	2.57 × 0.04	m ³	0.10
流用土運搬		1.59 / 0.9	m ³	1.77
流用土運搬		1.59 / 0.9	m ³	1.77
積込工			m ³	1.77
既設管撤去	陶管 φ 150	5.00	m	5.00
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 5.00 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.10
汚泥処分工		5.70 × 0.04 × 0.023	m ³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	5.00	m	5.00
公共ます設置工	φ 200		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	2.85 × 0.90	m ²	2.57
路盤工	t=16cm	2.85 × 0.90	m ²	2.57

数量計算書

管路延長

(補助) 2403 管径 φ 150 土工延長 L= 1.9 m L= 2.3 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 + 1.700) / 2.0	m	1.300
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	1.90 × 2	m	3.80
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 1.90 × 0.90	m ²	1.71
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 1.90 × 0.90 × (1.300 - 0.040)	m ³	2.15
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 1.90	m ³	0.05
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m ³	
Co殻処分			m ³	
計			m ³	2.10
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 1.90 × 0.90 × (1.300 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	1.27
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m ³	
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 1.90	m ³	0.04
計			m ³	1.23
残土処分工		2.10 - 1.2 / 0.9	m ³	0.73
残塊処分工	As塊	1.71 × 0.04	m ³	0.07
流用土運搬		1.23 / 0.9	m ³	1.37
流用土運搬		1.23 / 0.9	m ³	1.37
積込工			m ³	1.37
既設管撤去	陶管 φ 150	2.30	m	2.30
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 2.30 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.05
汚泥処分工		3.80 × 0.04 × 0.023	m ³	0.003
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	2.30	m	2.30
公共ます設置工	φ 200		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	1.90 × 0.90	m ²	1.71
路盤工	t=16cm	1.90 × 0.90	m ²	1.71

数量計算書

管路延長

(補助) 2406 管径 φ 150 土工延長 L= 4.4 m L= 4.8 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 + 2.100) / 2.0	m	1.500
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	4.40 × 2	m	8.80
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 4.40 × 0.90	m ²	3.96
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 4.40 × 0.90 × (1.500 - 0.040)	m ³	5.78
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 4.40	m ³	0.12
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m ³	
Co殻処分			m ³	
計			m ³	5.66
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 4.40 × 0.90 × (1.500 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	3.74
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m ³	
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 4.40	m ³	0.09
計			m ³	3.65
残土処分工		5.66 - 3.7 / 0.9	m ³	1.60
残塊処分工	As塊	3.96 × 0.04	m ³	0.16
流用土運搬		3.65 / 0.9	m ³	4.06
流用土運搬		3.65 / 0.9	m ³	4.06
積込工			m ³	4.06
既設管撤去	陶管 φ 150	4.80	m	4.80
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 4.80 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.10
汚泥処分工		8.80 × 0.04 × 0.023	m ³	0.008
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	4.80	m	4.80
公共ます設置工	φ 200		基	
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.5m		m	
軽量金属支保材設置撤去工	2段		m	
舗装復旧工				
表層工	t=3cm	4.40 × 0.90	m ²	3.96
路盤工	t=16cm	4.40 × 0.90	m ²	3.96

数量計算書

管路延長

(補助) 2408 管径 φ 150 土工延長 L= 1.25 m L= 2 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 + 2.100) / 2.0	m	1.500
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	1.25 × 2.000	m	2.50
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 1.25 × 0.90	m ²	1.13
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 1.25 × 0.90 × (1.500 - 0.040)	m ³	1.64
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 1.25	m ³	0.03
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m ³	
Co殻処分			m ³	
計			m ³	1.61
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 1.25 × 0.90 × (1.500 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	1.06
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m ³	
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 1.25	m ³	0.03
計			m ³	1.03
残土処分工		1.61 - 1.0 / 0.9	m ³	0.47
残塊処分工	As塊	1.13 × 0.04	m ³	0.05
流用土運搬		1.03 / 0.9	m ³	1.14
流用土運搬		1.03 / 0.9	m ³	1.14
積込工			m ³	1.14
既設管撤去	陶管 φ 150	2.00	m	2.00
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 2.00 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.04
汚泥処分工		2.50 × 0.04 × 0.023	m ³	0.002
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	2.00	m	2.00
公共ます設置工	φ 200		基	
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.5m	1.00	m	1.00
軽量金属支保材設置撤去工	2段	1.00	m	1.00
舗装復旧工				
表層工	t=3cm	1.25 × 0.90	m ²	1.13
路盤工	t=16cm	1.25 × 0.90	m ²	1.13

数量計算書

管路延長

(補助) 2411 管径 φ 150 土工延長 L= 2.6 m L= 4.0 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 + 1.900) / 2.0	m	1.400
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.60 × 2	m	5.20
舗装版直接掘削積込工		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 × (1.400 - 0.040)	m ³	3.18
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.60	m ³	0.07
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m ³	
Co殻処分			m ³	
計			m ³	3.11
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 × (1.400 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	1.98
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m ³	
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 2.60	m ³	0.06
計			m ³	1.92
残土処分工		3.11 - 1.9 / 0.9	m ³	0.98
残塊処分工	As塊	2.34 × 0.04	m ³	0.09
流用土運搬		1.92 / 0.9	m ³	2.13
流用土運搬		1.92 / 0.9	m ³	2.13
積込工			m ³	2.13
既設管撤去	陶管 φ 150	4.00	m	4.00
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 4.00 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.08
汚泥処分工		5.20 × 0.04 × 0.023	m ³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	4.00	m	4.00
公共ます設置工	φ 200		基	
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.5m	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

管路延長

(補助) 2415 管径 φ 150 土工延長 L= 3 m L= 4.0 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 + 1.900) / 2.0	m	1.400
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	3.00 × 2	m	6.00
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 3.00 × 0.90	m ²	2.70
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 3.00 × 0.90 × (1.400 - 0.040)	m ³	3.67
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 3.00	m ³	0.08
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m ³	
Co殻処分			m ³	
計			m ³	3.59
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 3.00 × 0.90 × (1.400 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	2.28
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m ³	
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 3.00	m ³	0.06
計			m ³	2.22
残土処分工		3.59 - 2.2 / 0.9	m ³	1.12
残塊処分工	As塊	2.70 × 0.04	m ³	0.11
流用土運搬		2.22 / 0.9	m ³	2.47
流用土運搬		2.22 / 0.9	m ³	2.47
積込工			m ³	2.47
既設管撤去	陶管 φ 150	4.00	m	4.00
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 4.00 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.08
汚泥処分工		6.00 × 0.04 × 0.023	m ³	0.006
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	4.00	m	4.00
公共ます設置工	φ 200		基	
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.5m	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	3.00 × 0.90	m ²	2.70
路盤工	t=16cm	3.00 × 0.90	m ²	2.70

数量計算書

管路延長

(補助) 2432 管径 φ 150 土工延長 L= 4.3 m L= 5.9 m ※部分開削後更生工

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 + 1.400) / 2.0	m	1.150
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	4.30 × 2.000	m	8.60
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 4.30 × 0.90	m ²	3.87
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 4.30 × 0.90 × (1.150 - 0.040)	m ³	4.30
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 4.30	m ³	0.12
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m ³	
Co殻処分			m ³	
計			m ³	4.18
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 4.30 × 0.90 × (1.150 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	2.30
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m ³	
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 4.30	m ³	0.09
計			m ³	2.21
残土処分工		4.18 - 2.2 / 0.9	m ³	1.72
残塊処分工	As塊	3.87 × 0.04	m ³	0.15
流用土運搬		2.21 / 0.9	m ³	2.46
流用土運搬		2.21 / 0.9	m ³	2.46
積込工			m ³	2.46
既設管撤去	陶管 φ 150	5.90	m	5.90
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 5.90 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.12
汚泥処分工		8.60 × 0.04 × 0.023	m ³	0.008
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	5.90	m	5.90
公共ます設置工	φ 200		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	4.30 × 0.90	m ²	3.87
路盤工	t=16cm	4.30 × 0.90	m ²	3.87

数量計算書

管路延長

(補助) 2434 管径 φ 150 土工延長 L= 2.85 m L= 4.6 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 + 2.100) / 2.0	m	1.500
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.85 × 2	m	5.70
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 2.85 × 0.90	m ²	2.57
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.85 × 0.90 × (1.500 - 0.040)	m ³	3.74
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.85	m ³	0.08
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² × 1	m ³	0.28
Co殻処分			m ³	0.28
計			m ³	3.38
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 2.85 × 0.90 × (1.500 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	2.42
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² × 1	m ³	0.04
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 2.85	m ³	0.06
計			m ³	2.32
残土処分工		3.38 - 2.3 / 0.9	m ³	0.80
残塊処分工	As塊	2.57 × 0.04	m ³	0.10
流用土運搬		2.32 / 0.9	m ³	2.58
流用土運搬		2.32 / 0.9	m ³	2.58
積込工			m ³	2.58
既設管撤去	陶管 φ 150	4.60	m	4.60
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 4.60 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.10
汚泥処分工		5.70 × 0.04 × 0.023	m ³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	4.60	m	4.60
公共ます設置工	φ 200	1	基	1
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=2.5m	1.00	m	1.00
軽量金属支保材設置撤去工	2段	1.00	m	1.00
舗装復旧工				
表層工	t=3cm	2.85 × 0.90	m ²	2.57
路盤工	t=16cm	2.85 × 0.90	m ²	2.57

数量計算書

管路延長

(補助) 2437 管径 φ 150 土工延長 L= 2.85 m L= 4.2 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 + 2.600) / 2.0	m	1.750
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.85 × 2.000	m	5.70
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 2.85 × 0.90	m ²	2.57
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.85 × 0.90 × (1.750 - 0.040)	m ³	4.39
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.85	m ³	0.08
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m ³	
Co殻処分			m ³	
計			m ³	4.31
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 2.85 × 0.90 × (1.750 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	3.07
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m ³	
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 2.85	m ³	0.06
計			m ³	3.01
残土処分工		4.31 - 3.0 / 0.9	m ³	0.97
残塊処分工	As塊	2.57 × 0.04	m ³	0.10
流用土運搬		3.01 / 0.9	m ³	3.34
流用土運搬		3.01 / 0.9	m ³	3.34
積込工			m ³	3.34
既設管撤去	陶管 φ 150	4.20	m	4.20
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 4.20 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.09
汚泥処分工		5.70 × 0.04 × 0.023	m ³	0.005
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	4.20	m	4.20
公共ます設置工	φ 200		基	
土留工				
軽量鋼矢板設置撤去工	H=3.0m	1.00	m	1.00
軽量金属支保材設置撤去工	2段	1.00	m	1.00
舗装復旧工				
表層工	t=3cm	2.85 × 0.90	m ²	2.57
路盤工	t=16cm	2.85 × 0.90	m ²	2.57

数量計算書

管路延長

(補助) 2444 管径 φ 150 土工延長 L= 2.2 m L= 2.6 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 + 1.800) / 2.0	m	1.350
掘削幅	φ 150		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	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	m	0.365
管路土工				
舗装切断工	t=10cm以下	2.20 × 2.000	m	4.40
舗装版直接掘削積込工		掘削幅 2.20 × 0.90	m ²	1.98
機械掘削工		掘削幅 平均掘削深 既設舗装厚 2.20 × 0.90 × (1.350 - 0.040)	m ³	2.59
既設TP控除	φ 150	TP外径 π / 4.0 × 0.188 ² × 2.20	m ³	0.06
既設公共ます撤去	φ 300	公共ます外径 π / 4.0 × 0.600 ² ×	m ³	
Co殻処分			m ³	
計			m ³	2.53
機械埋戻工		掘削幅 平均掘削深 砂基礎厚 路盤厚 復旧厚 2.20 × 0.90 × (1.350 - 0.365 - 0.160 - 0.030)	m ³	1.57
新設公共ます控除	φ 200	公共ます外径 π / 4.0 × 0.216 ² ×	m ³	
管布設部控除	φ 150	VU外径 π / 4.0 × 0.165 ² × 2.20	m ³	0.05
計			m ³	1.52
残土処分工		2.53 - 1.5 / 0.9	m ³	0.84
残塊処分工	As塊	1.98 × 0.04	m ³	0.08
流用土運搬		1.52 / 0.9	m ³	1.69
流用土運搬		1.52 / 0.9	m ³	1.69
積込工			m ³	1.69
既設管撤去	陶管 φ 150	2.60	m	2.60
残塊処分工	陶管 φ 150	m当り重量 単位体積重量 2.60 × 0.031 t / 1.48 t/m ³	m ³	0.05
汚泥処分工		4.40 × 0.04 × 0.023	m ³	0.004
管布設工				
硬質塩化ビニール管布設工	φ 150	2.60	m	2.60
公共ます設置工	φ 200		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	2.20 × 0.90	m ²	1.98
路盤工	t=16cm	2.20 × 0.90	m ²	1.98

管渠更生工（反転・形成工）

数量計算書

区分	ます 番号	既設管径 (mm)	路線延長 (m)	人孔内径	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
				発進側 到達側			作業時間	日進量	作業時間	日進量
	(No)	(mm)	(m)	(m)	(分)	(m/日)	(分)	(m/日)		
補助	2266	150	1.60	0.60	1.60	1.90				
補助	2277	150	7.00	0.60	7.00	7.30				
単独	2281	150	6.20	0.60	6.20	6.50				
単独	2295	150	2.10	0.60	2.10	2.40				
補助	2304	150	3.40	0.60	3.40	3.70				
補助	2305	150	5.80	0.60	5.80	6.10				
補助	2306	150	5.70	0.60	5.70	6.00				
単独	2307	150	5.10	0.60	5.10	5.40				
補助	2341	150	1.60	0.60	1.60	1.90				
補助	2425	150	7.50	0.60	7.50	7.80				
補助	2429	150	11.10	0.60	11.10	11.40				
補助	2432	150	2.60	0.60	2.60	2.90				
	合 計		59.70		59.70	63.30				
補助	管種別 合計		46.3		46.3	49				
単独			13.4		13.4	14.3				

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 (mm)	路線延長 (m)	人孔内径	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)		
				発進側 到達側 (m)						
補助	2266	150	1.60	0.60	1.60	1	1	0.9		
補助	2277	150	7.00	0.60	7.00	1	1	0.9		
単独	2281	150	6.20	0.60	6.20	1	1	0.9		
単独	2295	150	2.10	0.60	2.10	1	1	0.9		
補助	2304	150	3.40	0.60	3.40	1	1	0.9		
補助	2305	150	5.80	0.60	5.80	1	1	0.9		
補助	2306	150	5.70	0.60	5.70	1	1	0.9		
単独	2307	150	5.10	0.60	5.10	1	1	0.9		
補助	2341	150	1.60	0.60	1.60	1	1	0.9		
補助	2425	150	7.50	0.60	7.50	1	1	0.9		
補助	2429	150	11.10	0.60	11.10	1	1	0.9		
補助	2432	150	2.60	0.60	2.60	1	1	0.9		
	合 計		59.70		59.70	12	12	10.8		
補助	管種別合計		46.3		46.3	9	9	8.1		
単独			13.4		13.4	3	3	2.7		

管口仕上材
1箇所当り使用料 (kg) = 5.9 (kg/m) × 既設管径 (m)