

相 上 地 内 配 水 管 改 良 工 事

概 算 数 量 計 算 書

熊 谷 市 上 下 水 道 部 水 道 課

目 次

1. 配水管布設工事 (DIP ϕ 200)	1
2. 排泥管工事	8
3. 分水替工事	15
4. 土工数量総括表	21
5. 舗装復旧工事	24

配 水 管 布 設 工 事

DIP ϕ 200

[illegible]

単価CD	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
	铸铁管布設工	φ 200	m	229.16 ≒229.2	実延長 弁控除 230.38 — 1.22
	GX継手工	φ 200 直管受口	口	45	
	GX継手工	φ 200 異形管受口	口	10	
	GX継手工	φ 200 G-Link	口	9	
	GX継手工	φ 200 P-Link	口	1	
	フランジ継手工	φ 200 GF	口	1	
	仕切弁設置工	φ 200	基	2	
	仕切弁筐設置工	φ 200 DP=0.80m用	基	2	
	メカニカル継手工	φ 200	口	1	
	メカニカル継手取外し工	φ 200	口	1	
	铸铁管切断工	φ 200	口	6	
	不断水分岐工	φ 200	箇所	1	
	不断水簡易仕切弁設置工	φ 200	箇所	1	
	ポリスリーブ被覆工	φ 200	m	229.16 ≒229.2	実延長 弁控除 230.38 — 1.22
	埋設シート工	幅15cm	m	229.14 ≒229.1	平面延長 弁控除 230.36 — 1.22
	既設管撤去工	φ 200 VP DP=1.00m	m	225.7	
	既存VP管切断工	φ 200	口	1	

[illegible]

切 管 調 書					φ 200 mm	DIP- GX 形													
番号	種別	延長 (m)	形式1	形式2	組 み 合 わ せ 表														
101	乙切	2.00	G	K	残管長														
102	甲切	2.00		G															
103	乙切	2.00	G		1		2.00		▽	2.00		▽	1.00	= (0.00)					
104	甲切	2.00		P			2.00		▽			▽	2.00	= (1.00)					
105	乙切	1.00	G				1.00					G	1.00						
106	甲切	2.50		G	3		2.50		▽	1.00		▽	1.50	= (0.00)					
107	乙切	1.50	G				1.50		G	1.08	G	G	1.07						
108	乙切	1.00	G	G	4									= ()					
					5									= ()					
					6									= ()					
					7									= ()					
					8									= ()					
					9									= ()					
					10									= ()					
					11									= ()					
					12									= ()					
					13									= ()					
					14									= ()					
					15									= ()					
					16									= ()					
					17									= ()					
					18									= ()					
					19									= ()					
					20									= ()					
					21									= ()					
					▽: 鋳鉄管切断工										計 1.00				
		14.00																	

切管用直管本数

GX形 S種GX形 1種

3 本本

鋳鉄管切断工

P-LinkG-Link特殊押輪G-Link (既設管)

6 口1 口8 口1 口1 口

名 称	種 別	単位	数 量	設計数量	備 考
舗装切断工	As舗装 バキューム式 t=15cm以下	m	912.06	910	数P.7
濁水処分	中間処理後、最終処分場に搬入 [焼却又は溶融含まず]	m3	1.19	1.19	数P.7
舗装取壊し工	As舗装 BH=0.20m ³ t=10cm以下	m2	273.62	270	数P.7
機械掘削工	BH=0.20m ³	m3	283.91	280	数P.7
埋戻工	発生土 BH=0.20m ³	m3	97.49	100	数P.7
埋戻工	埋戻用砂質土 BH=0.20m ³	m3	63.12	60	数P.7
路盤工	再生切込碎石 t=30cm	m2	273.62	274	数P.7
路盤工	再生粒調碎石 t=17cm	m2	273.62	274	数P.7
仮復旧表層工	再生密粒度As (車道) t=3cm	m2	273.62	274	数P.7 瀝青材なし
残土処理工	土砂 4t車 仮置	m3	177.67	180	数P.7 運搬距離 1.0km以下
残土処理工	土砂 10t車 処分	m3	177.67	180	数P.7 運搬距離 17.1km以下
廃材運搬・処分	As塊 4t車 BH=0.20m ³	m3	13.68	14	数P.7 運搬距離 6.5km以下

[illegible]

排 泥 管 工 事

[illegible]

[illegible]

[illegible]

分 水 替 工 事

[illegible]

[illegible]

給水分水替一覧表

条件								給水管材料																給水管労務															
番号	水栓番号	本管 管種口径	給水管 管種口径	既設管 管種口径	給水管 延長	土工延長		接続 位置 タイプ	HPPE		サドル分水栓			密着コア		メネジ付 EFユニオン		EFエルボ		伸縮可とう離脱防止継手					分水栓建込み工		密着コア取付工		HPPE据付工		EF継手工		ねじ込み継手工				PP切断工		埋設シート 幅15cm
						市道 一層	歩道 一般部		φ 25	φ 50	φ 200 × φ 25	φ 100 × φ 50	φ 150 × φ 25	φ 25	φ 50	φ 25	φ 50	φ 25	φ 50	P φ 25 × V φ 20	P φ 25 × P φ 25	P φ 25 × V φ 25	P φ 50 × V φ 40	P φ 50 × V φ 50	φ 200 × φ 25	φ 100 × φ 50	φ 25	φ 50	φ 25	φ 50	φ 25	φ 50	2口/箇所	2口/箇所	P φ 20	P φ 25	P φ 40	P φ 50	φ 50 ～ φ 13
					(m)	(m)	(m)		(m)	(m)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(m)	(m)	(箇所)	(箇所)	(口)	(口)	(口)	(口)	(口)	(口)	(m)
相上共同墓地								道路																															
①	2002880	DIP φ 200	HPPE φ 25	VP φ 25	2.40	2.00		A	2.40		1			1		1		2				1			1		1		2.40		2			1			3		2.00
合 計					2.40	2.00	0.00		2.40		1			1		1		2				1			1		1		2.40		2			1			3		2.00

[illegible]

[illegible]

土 工 数 量 総 括 表

[illegible]

[illegible]

鋪 裝 復 旧 工 事

[illegible]

名 称	種 別	算 式	数 量	単位	備 考
本復旧面積	市道一層 t=5cm	舗装復旧面積計算書より	= 3,005.50	m2	As舗装
		計	= 3,005.50	m2	
仮復旧面積	市道一層 t=3cm	D200 排泥 給水 273.62 + 1.98 + 1.20	= 276.80	m2	As舗装
		過年度分			
		726.73	計 = 1,003.53	m2	
影響面積	市道一層 t=5cm	3005.50 - 1003.53	= 2,001.97	m2	As舗装
		計	= 2,001.97	m2	
舗装切断工	As舗装 ハキューム式 t=15cm以下	市道一層 49.00	= 49.00	m	
濁水処分		49.00 × 0.00130	= 0.06	m3	
		本復旧分 土工分 0.06 + 1.21 ×	= 1.27	m3	
濁水運搬		土工分 本復旧 1.21 + 0.06	= 1.27	m3	
		1.27 × 1.2t/m ³ = 1.52 t 1.52 ÷ 2t/台 = 0.76	= 1.00	台	
舗装取壊し工	As舗装 BH=0.35m ³ t=10cm以下	(本)一層 3005.50	= 3,005.50	m2	
不陸整正工	補足材なし	(仮)一層 1003.53	= 1,003.53	m2	
不陸整正工	補足材あり RM-40 t=3cm	(影)一層 2001.97	= 2,001.97	m2	
表層工	再生密粒度As t=5cm・PK	(本)一層 3005.50	= 3,005.50	m2	
廃材運搬・処分	As塊 4t車	(仮)一層 (影)一層 1003.53 × 0.03 + 2001.97 × 0.05	= 130.20	m3	

[illegible]

組 成	測 点	距離 又は 短辺 (m)	幅員 又は 長辺 (m)	平均幅員 又は 高さ (m)	面積 (㎡)	切断長 (m)
【市道一層】	① 長方形	82.00		3.20	262.40	
	② 長方形	136.00		3.40	462.40	7.00
	③ 長方形	37.00		2.80	103.60	
	④ 長方形	138.00		3.70	510.60	
	⑤ 三角形	4.30		1.10	2.37	4.30
	⑥ 三角形	4.50		1.80	4.05	3.80
	⑦ 三角形	4.50		1.80	4.05	3.80
	⑧ 三角形	3.70		1.50	2.78	4.00
	⑨ 長方形	64.00		3.20	204.80	3.20
	⑩ 長方形	319.00		3.80	1,212.20	5.00
	⑪ 台形	12.00	18.00	3.80	57.00	4.00
	⑫ 台形	25.00	29.00	3.80	102.60	5.50
	⑬ 台形	15.00	16.50	4.20	66.15	4.40
	⑭ 台形	4.00	5.00	1.00	4.50	4.00
	⑮ 三角形	2.50		2.00	2.50	
	⑯ 三角形	2.00		1.50	1.50	
	⑰ 三角形	2.00		2.00	2.00	
合 計					3,005.50	49.00