

数量計算書

排水構造物工

種 別	計 算 式	単 位	数 量
作 業 土 工	計算書より	式	1
掘 削	路盤 BH0.28m3 管路 側溝 5.22 + 9.28 × 0.5 = 9.86	m3	10
床 掘	土砂 BH0.28m3 管路 側溝 33.92 + 16.08 = 50.00	m3	50
埋 戻 し	発生土 管路 側溝 27.19 + 6.85 = 34.04	m3	34
路盤廃材運搬・処分	路盤廃材 現場から再資源化施設 運搬距離6.9km 10tダンプトラック	m3	10
土 砂 等 運 搬	土砂 現場から指定仮置き場 運搬距離5km 10tダンプトラック 50.00 - 34.04 = 15.96	m3	16

排水構造物工

種 別	計 算 式	単 位	数 量
側 溝 工	設計図面より	式	1
プレキャストU型側溝	千葉県型300*300集水型 横断用 (付帯工) グレーチングT-25 側溝延長 = 7 m	m	7
自由勾配側溝	自由勾配側溝300*1100 路側用 側溝延長 = 17.64 m	m	17.6
側 溝 蓋	コンクリート蓋 300用 T-25 自由勾配側溝用 $17.64 / 0.5 \times 4 / 5 / 2 = 14.1$	枚	15
側 溝 蓋	グレーチング蓋 300用 T-25 自由勾配側溝 $17.64 / 0.5 \times 1 / 5 / 2 \doteq 3$		
	<u>合計</u> 3	枚	3

排水構造物工

種 別	計 算 式	単 位	数 量
管 渠 工	設計図面・計算書より	式	1
ヒューム管（B形管）	外圧管1種 φ400 砂基礎 管渠延長 = 24.85	m	24.9
集水樹・マンホール工		式	1
現場打ち集水樹	1-1樹 18-8-25(高炉) 0.53m3	式	1
	500*500 集水樹設置費	箇所	1
	500*500グレーチング蓋 T-25	組	1
現場打ち集水樹	1-3樹 18-8-25(高炉) 0.52m3	式	1
	500*500 集水樹設置費	箇所	1
	500*500グレーチング蓋 T-25	組	1
現場打ち集水樹	1-4樹 18-8-25(高炉) 0.52m3	式	1
	500*500 集水樹設置費	箇所	1
	500*500グレーチング蓋 T-25	組	1
プレキャストマンホール	組立マンホール1号	式	1
	プレキャストマンホール設置	基	1
	組立マンホール1号 底版	個	1
	組立マンホール1号 躯体ブロック900	個	1
	組立マンホール1号 斜壁600	個	1
	組立マンホール 調整リング600*150	個	1
	マンホール鉄蓋 φ600 T-25	組	1
	受枠変形防止調整金具	セット	1
	無収縮モルタル	kg	25
	削孔費 HP400	箇所	1
	底部工	式	1
	コンクリート	m3	0.11
	モルタル上塗り工	m ²	0.83

付 帯 工

種 別	計 算 式	単 位	数 量
舗 装 撤 去 工	設計図面より	式	1
舗 装 版 切 断	アスファルト舗装版 厚み5cm		
	$24.74 + 11 = 35.74$	m	36
建 設 汚 泥 処 理	建設汚泥, ライトバン 運搬距離 32.5km	式	1
	$W = 35.74 \times 0.0017 \times 1.20 = 0.073$	t	0.073
舗 装 版 破 碎	アスファルト舗装版5cm 機械 BH		
	$9.84 + 170 = 179.84$	m ²	180
殻 運 搬	AS殻 現場から再資源化施設 運搬距離6.9km		
	10tダンプトラック <small>アスカープ</small>		
	$179.84 \times 0.05 + 0.02 \times 25 = 9.49$	m ³	10
殻 処 分	AS殻		
	$9.49 \times 2.35 = 22.30$	t	22.30

付 帯 工

種 別	計 算 式	単 位	数 量
舗 装 復 旧 工 (本 復 旧)	設計図面より	式	1
不 陸 整 正	補足材あり 鉄鋼スラグMS-25 平均厚30mm A = 170	m ²	170
下 層 路 盤	再生クラシャーランRC40 300mm A = 9.84	m ²	10
上 層 路 盤	鉄鋼スラグMS-25 200mm A = 9.84	m ²	10
路 盤 工 (砂利道)	再生クラシャーランRC40 200mm A = 26	m ²	26
表 層	再生密粒度アスコン13 50mm A = 170	m ²	170
ア ス カ ー ブ	再生細粒度アスコン13 L = 25	m	25
舗 装 仮 復 旧 工		式	1
表 層	再生密粒度アスコン13 50mm A = 9.84	m ²	10
区 画 線 工		式	1
溶 融 式 区 画 線	外側線 実線15cm 白 L = 70	m	70

付 帯 工

種 別	計 算 式	単 位	数 量
既設構造物撤去工	設計図面・計算書より	式	1
作 業 土 工		式	1
掘 削	土 砂 BH0.28m3 V = 72.70	m3	73
基 面 整 正	人 力 A = 35.46	m ²	35
法 面 整 形	人 力 A = 28.76	m ²	29
既設構造物撤去		式	1
構造物取壊し 運搬・処分	無筋コンクリート 構造物取壊し・運搬・処分 現場から再資源化施設 運搬距離6.9km 既設集水枿 0.8 × 0.8 × 1.5 - 0.5 × 0.5 × 1.3 - 0.64 × 0.64 × 0.05 = 0.61 土間コンクリート 75.0 × 0.1 = 7.50 合計 8.1	m3	8
構造物取壊し 運搬・処分	有筋コンクリート 構造物取壊し・運搬・処分 現場から再資源化施設 運搬距離6.9km 側溝 24.0 × 0.206 / 2.5 = 2.0 側溝蓋 45 × 0.046 / 2.5 = 0.8 ブロック塀 21 × 1.2 × 0.12 = 3.1 合計 5.9	m3	6

付 帯 工

種 別	計 算 式	単 位	数 量
既 設 管 充 填 工	設計図面より	式	1
充 填 工	コンクリートポンプ車打設 HP φ350mm エア-モルタル $0.35 \times 0.35 / 4 \times 3.14 \times 24 = 2.3$	m3	2.3
空 隙 部 埋 戻 し		式	1
埋 戻 し	山 砂 $4.3 \times 0.75 = 3.2$	m3	3

仮 設 工

種 別	計 算 式	単 位	数 量
水 替 工		式	1
ポ ン プ 排 水		式	1
	ポンプ設置・撤去	箇所	1
	ポンプ運転(常時運転)	日	
交 通 管 理 工		式	1
交 通 誘 導 警 備 員	交通誘導警備員B	人	

1号組立マンホール材料表

人孔 番号	人孔深 (H) m	流出管		流入管			副管		底版 個	躯体ブロック								直壁				斜壁			調整リング		調整金具		鉄蓋・受枠		転落 防止 梯子 個	調整 高 mm	流入管 本							
		管種	管径	管底高	管種	管径	管底高	落差		管径	落差	60	90	120	150	180	210	240	30	60	90	120	150	180	210	240	30	45	60	5				10	15	25	45	T-14	T-25	
			mm	m		mm	m	m			mm	m	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個				個	個	個	個	個	個	
No. 計1-2	1.590	HP	400	13.370	HP	400	13.390	0.020		1		1															1			1	1			1		0	1			
																																				0	0			
																																					0	0		
																																						0	0	
																																						0	0	
																																						0	0	
																																							0	0
																																							0	0
																																							0	0
																																							0	0
																																							0	0
																																							0	0
																																							0	0
小計		※管種 HP:ヒューム管 D:推進管 VU:塩ビ管 CP:厚陶管		管種	管径	削孔数	管種	管径	削孔数	1		1															1			1	1			1		0	1			
合計	平均H= 1.59									1		1															1			1	1			1		0	1			

付帯工 既設構造物撤去作業土工 土量計算書

測 点	距 離	切 土			摘 要
		断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	土 量 (m ³)	
横断D	0.00	2.41			
横断1	7.37	5.79	4.10	30.22	
横断C	7.67	4.50	5.15	39.46	
終点	1.34	0.00	2.25	3.02	
合計	16.38			72.70	

測 点	距 離	基面整正			摘 要
		延長 (m)	平均延長 (m)	面 積 (m ²)	
横断D	0.00	2.34			
横断1	7.37	2.97	2.66	19.57	
横断C	7.67	1.00	1.99	15.22	
終点	1.34	0.00	0.50	0.67	
合計	16.38			35.46	

測 点	距 離	法面整形			摘 要
		延長 (m)	平均延長 (m)	面 積 (m ²)	
横断D	0.00	1.11			
横断1	7.37	2.07	1.59	11.72	
横断C	7.67	2.02	2.05	15.69	
終点	1.34	0.00	1.01	1.35	
合計	16.38			28.76	