

数量総括表

上段：当初数量
下段：変更後数量

※…積算システムによる内部計上

工種	細目	計 算 式	数 量	単位
道路改良工				
道路土工 土工				
	機械掘削	土工計算書参照 = 145.50	150.00	m3
	床掘 基礎砕石部	$W0.62 * H0.15 * 36.14 = 3.36$	3.00	m3
	埋戻し 良質土 盛土含	土工計算書参照 = 15.90 $15.56 + 0.34$	16.00	m3
	埋戻し 良質土 ブロック積裏	ブロック積数量計算書2参照 = 12.30 $30.77 * 0.4$	12.00	m3
	残土運搬 L=2.5km以内 任意箇所へ	$145.5 + 3.36 - (15.9 + 12.3) / 0.9 = 117.52$	120.00	m3
	整地 残土受入地	= 117.52	120.00	m3
	基面整正 床付面の整地	$2.0 * 6.0 = 32.55$	33.00	m2
	法面整形 切土部	土工計算書参照 = 101.29	100.00	m2
	石・ブロック積(張)工 ブロック積工			
	現場打基礎コンクリート 18-8-25BB 基礎あり	図面参照(10m当り1.10m3) = 3.98 $1.10 * 36.14 / 10$	4.00	m3
	コンクリートブロック積 谷積 水抜パイプあり	ブロック積数量計算書1参照 = 93.41	93.00	m2
	胴込・裏込コンクリート 18-8-25BB	ブロック積数量計算書1参照 = 9.69 $96.93 * 0.1$	10.00	m3
	裏込材 RC-40	ブロック積数量計算書2参照 = 28.27 $70.67 * 0.4$	28.00	m3
	天端コンクリート 18-8-25BB	図面参照(10m当り0.74m3) = 2.67 $0.074 * 36.14$	3.00	m3
	遮水シート張	図面参照 = 21.86	22.00	m2
	吸出し防止材設置 透水シート	ブロック積数量計算書1参照 = 70.67	71.00	m2
	瀝青質目地板 厚10mm	図面参照 = 3.69	4.00	m2

数量総括表

上段：当初数量

下段：変更後数量

※…積算システムによる内部計上

工種	細目	計 算 式	数 量	単 位
湧水処理工 暗渠排水管工				
	暗渠排水管 有孔管VUΦ125	図面参照 = 36.14	36.00	m
	暗渠配水管 VUΦ125	横断図参照 3箇所 = 3.00 ブロック積裏有効管～側溝設置予定箇所 Pt59.90-2.05付近 1.0m Pt69.76付近 1.0m Pt79.39付近 1.0m	3.00	m
	硬質塩化ビニル管 チーズ TS Φ125	Pt59.90-2.05付近 = 1.00	1.00	個
	90°エルボ Φ125	Pt69.76、79.39 = 2.00	2.00	個
寒中養生工 寒中養生工（差額）				
	寒中養生 一般養生 小型構造物	=		m3
	寒中養生 練炭養生 小型構造物	=		m3
付帯工 支障物件移設工				
	床掘 既存箇所及び移設先箇所	既存看板基礎0.5 = 2.00 移設先1.5	2.00	m3
	埋戻し 転圧 残土現地処理含む	= 2.00	2.00	m3
	基礎碎石 t=10cm RC-40	既存看板基礎 = 0.72 0.6*0.6*2	0.70	m2
	基面整正 移設先の床均し	石碑 1.2*0.7 = 1.82 既存看板基礎0.7*0.7*2	2.00	m2
	施設等移設 ①石碑 ②案内板 クレーン吊上 想定 吊上養生含（作業手間半日想定） 仮置場処理含めクレーン1日（8h想定）	① W0.9～1.2m h1.75m = 1.00 全体0.62m3 1.05 t 石碑重量計算書参照 ② W1.5～1.7m 地上高h2.0m 基礎Co 0.5*0.5*0.6m想定 想定重量0.5 t	1.00	式

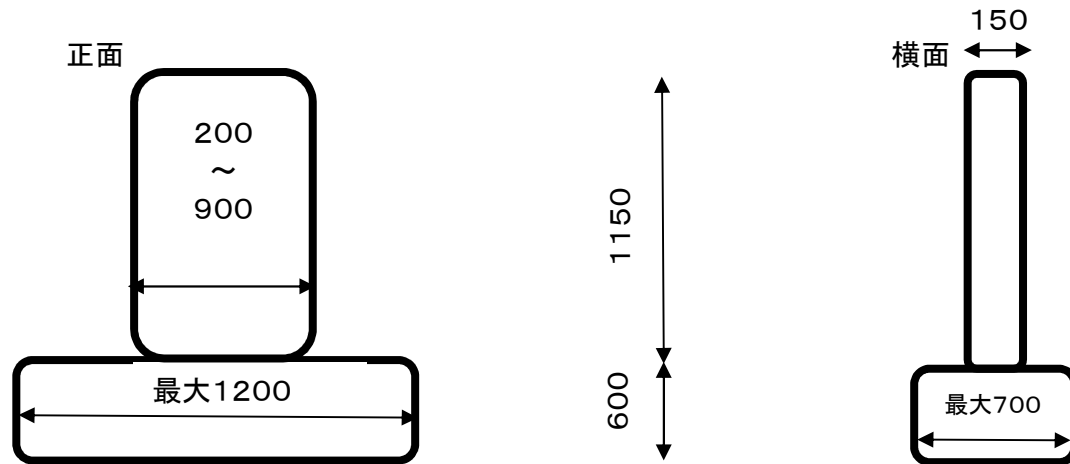
土 工 計 算 書 1

測 点	点 間 距 離	掘 削			埋 戻			盛 土		
		断面積	平 均	体 積	断面積	平 均	体 積	段面積	平 均	体 積
59.90	-7.54	2.2			0.6			0.0		
59.90	-6.60	0.94	2.2	2.20	2.07	0.6	0.60	0.56	0.0	0.00
59.90	-5.05	1.55	2.2	2.20	3.41	0.6	0.60	0.93	0.0	0.00
59.90	-5.05	0.00	3.1	2.65	0.00	0.7	0.65	0.00	0.0	0.00
59.90	-4.10	0.95	3.1	3.10	2.95	0.7	0.70	0.67	0.0	0.00
59.90	-2.05	2.05	3.2	3.15	6.46	0.4	0.55	1.13	0.0	0.00
59.90	2.05	3.0	3.10	6.36	0.4	0.40	0.82	0.0	0.00	
64.00	4.10	4.0	3.50	14.35	0.4	0.40	1.64	0.0	0.00	
69.76	5.76	4.6	4.30	24.77	0.4	0.40	2.30	0.0	0.00	
74.00	4.24	5.2	4.90	20.78	0.4	0.40	1.70	0.0	0.00	
79.39	5.39	5.6	5.40	29.11	0.4	0.40	2.16	0.0	0.00	
85.78	6.39	3.3	4.45	28.44	0.4	0.40	2.56	0.0	0.00	
88.50	2.72	1.7	2.50	6.80	0.4	0.40	1.09	0.1	0.05	
小 計				145.50			15.56			0.34

石碑重量計算書

測 点	点 間 距 離	上部石碑(15cm厚)			台座石(70cm厚)			石碑重量				
		幅	平 均	面 積								
上から	0.00											
	0.05	0.05	0.30	0.25	0.01							
	0.35	0.30	0.60	0.45	0.14							
	0.75	0.40	0.90	0.75	0.30							
	1.15	0.40	0.90	0.90	0.36							
小 計	1.15				0.81							
		$0.81 \times 0.15 = 0.12\text{m}^3$			$1.2 \times 0.7 \times 0.6 = 0.50\text{m}^3$							
		$0.12 \times 1.7 = 0.20\text{t}$			$0.50 \times 1.7 = 0.85\text{t}$			$0.20 + 0.85 = 1.05\text{t}$				

石碑簡易図



設計・積算に使用した単価

品名・規格	A 社 単価	B 社 単価	C 社 単価	採用単価	備 考
粗面ブロック 控え35cm 1㎡当り 350kg/㎡ 18N/㎡			県建設部 実単 円	県建設部 実単 円	
遮水シート(防水シート) 0.8mm 1㎡当り			県建設部 実単 円	県建設部 実単 円	
透水シート 吸出し防止シート 10mm 9.8kN以上 1㎡当り			県建設部 実単 円	県建設部 実単 円	
瀝青質目地材 10mm厚 1㎡当り			県建設部 実単 円	県建設部 実単 円	
有孔管 VUΦ125 1m当り			県建設部 実単 円	県建設部 実単 円	
硬質塩化ビニル管 VUΦ125 1m当り プレーンエンド			県建設部 実単 円	県建設部 実単 円	
硬質塩化ビニル管継手 チーズ TS Φ125 1個当り	建設物価12月号P693 円	積算資料12月号835P 円		平均価格 円	
耐火2層管継手 90° エルボ Φ125 1個当り	建設物価12月号P697 円	積算資料12月号828P 円		平均価格 円	