

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				
道路土工 作業土工				
	掘削（耕土剥取り含）	土工計算書1・3参照 143.1+(162.55*0.15) = 167.49	170.00	m3
	床掘 小規模	土工計算書1 図面参照 63.46+7.0+3.0+1.0+4.9 = 79.36	79.00	m3
	盛土（路体・築堤盛土） 乗入口5箇所共	土工計算書1 図面参照 10.0+(3.15*5) = 25.75	26.00	m3
	埋戻し（路床碎石） 小規模 材料別途	土工計算書2 図面参照 50.4+2.5+1.1+0.7+3.6 = 58.30	58.00	m3
	埋戻し材 RC-40	58.3*1.2 = 69.96	70.00	m3
	埋戻し 小規模 発生土	土工計算書2参照 = 11.60	12.00	m3
	土砂等運搬 L=2.5km 残土処理	167.49+79.36-(25.75+11.6)/0.9 = 205.35	210.00	m3
	整地 残土受入地での処理	= 205.35	210.00	m3
	不陸整正	舗装計算書参照 = 377.11	380.00	m2
構造物等撤去工 構造物等撤去工				
	舗装版切断 t=4cm As	2.0+6.1+3.7 = 11.80	12.00	m
	舗装版破碎 t=4cm 積込あり	土工計算書3 図面参照 242.2+7.0+3.3 = 252.50	253.00	m2
	殻運搬 L=7.2km As 南重想定	252.5*0.04 = 10.10	10.00	m3
	構造物とりこわし 二次製品	図面参照 0.16+0.11+0.07 = 0.34	1.00	m3
	殻運搬 小規模 L=7.2km 二次製品 南重想定	= 0.34	1.00	m3
	構造物とりこわし 無筋Co	図面参照 0.66+0.25+0.44+0.54 = 1.89	2.00	m3
	殻運搬 小規模 L=7.2km 無筋Co 南重想定	= 1.89	2.00	m3
処分費等				
	処分費 As 殻	10.1*2.3/1.8 = 12.91	12.90	m3

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
	処分費 二次製品	$0.34 \times 2.5 / 1.8 = 0.47$	0.50	m ³
	処分費 無筋C o	$1.89 \times 2.35 / 1.8 = 2.47$	2.50	m ³
小型水路工 用水路工				
	ベンチフリュームⅡ型 300型	= 102.50	102.50	m
※	基礎砕石 RC-40 t=10cm	$0.44 \times 0.1 \times 102.5 = 4.51$ (参考10m当り0.44m ³)	4.51	m ³
※	調整モルタル 1:3 t=3cm	$0.34 \times 0.03 \times 102.5 = 1.05$ (参考10m当り0.1m ³)	1.05	m ³
	ベンチフリューム用C o 蓋 2種 L=1000 93kg	5箇所 1箇所当り5枚 = 25.00	25.00	枚
	普通掛口両ワット型 300型 L=500 70kg	3箇所 = 3.00	3.00	基
※	基礎砕石 RC-40 t=10cm	$0.55 \times 0.1 \times 0.5 \times 3 = 0.08$ (参考1箇所当り0.03m ³)	0.08	m ³
※	調整モルタル 1:3 t=3cm	$0.45 \times 0.03 \times 0.5 \times 3 = 0.02$ (参考1箇所当り0.007m ³)	0.02	m ³
	田面排水口 2型 44kg	3箇所 = 3.00	3.00	基
	VP φ200 田面排水口	1箇所当り0.7m×3箇所 = 2.10	2.10	m
	合板 掛口及び排水口の止水板	掛口W152×H290×3枚 = 1.00 排水口W300×H200×3枚	1.00	枚
	普通作業員 VP管設置 止水板切断加工 手間	=		人
	ベンチフリューム 撤去・再設置 350型	Pt110付近西側 = 2.00	2.00	m
※	基礎砕石 RC-40 t=10cm	$0.54 \times 0.1 \times 2.0 = 0.11$ (参考10m当り0.54m ³)	0.11	m ³
※	調整モルタル 1:3 t=3cm	$0.35 \times 0.03 \times 2.0 = 0.02$ (参考10m当り0.11m ³)	0.02	m ³
	ベンチフリューム 撤去・再設置 350型	Pt110付近東側 = 1.00	1.00	m
※	基礎砕石 RC-40 t=10cm	$0.54 \times 0.1 \times 1.0 = 0.05$ (参考10m当り0.54m ³)	0.05	m ³
※	調整モルタル 1:3 t=3cm	$0.35 \times 0.03 \times 1.0 = 0.01$ (参考10m当り0.11m ³)	0.01	m ³

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
側溝工				
	横断自由勾配側溝300型 2m製品	= 4.00	4.00	m
	横断自由勾配側溝300型 1m製品 見積	= 1.00	1.00	m
※	基礎碎石 RC-40 t=15cm	$0.67*0.15*5$ 参考 10m当り1.0m ³	0.50	m ³
※	基礎C o 18-8-25BB t=10cm	$0.57*0.1*5$ 参考 10m当り0.75m ³	0.45	m ³
※	インバートC o 18-8-25BB t=5cm	$0.3*0.05*5$ 参考 10m当り0.15m ³	0.08	m ³
	グレーチング蓋 L=1000 300型 ボルト固定 T-25	= 2.00	2.00	枚
	グレーチング蓋 L=500 300型 ボルト固定 T-25 13kg	= 1.00	1.00	枚
	横断自由勾配側溝400型 2m製品	= 4.00	4.00	m
	横断自由勾配側溝400型 1m製品 見積	= 1.00	1.00	m
※	基礎碎石 RC-40 t=15cm	$0.78*0.15*5$ 参考 10m当り1.17m ³	0.59	m ³
※	基礎C o 18-8-25BB t=10cm	$0.68*0.1*5$ 参考 10m当り0.68m ³	0.34	m ³
※	インバートC o 18-8-25BB t=5cm	$0.4*0.05*5$ 参考 10m当り0.2m ³	0.10	m ³
	グレーチング蓋 L=1000 400型 ボルト固定 T-25	= 2.00	2.00	枚
	グレーチング蓋 L=500 400型 ボルト固定 T-25 13kg	= 1.00	1.00	枚
管渠工				
	鉄筋コンクリート台付管 φ200	= 5.00	5.00	m
	鉄筋コンクリート台付管 φ350	= 5.00	5.00	m
※	調整モルタル 1:3 t=3cm	$(0.16*0.03*5)+(0.28*0.03*5)$	0.07	m ³
	基礎碎石 RC-40 t=15cm	$0.36*5.0+0.48*5.0$	4.20	m ²

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
集水桝工				
	A集水桝 600*600	= 1.00	1.00	箇所
※	コンクリート打設 18-8-25BB	= 0.39	0.39	m3
※	同 型枠	= 3.55	3.55	m2
	B集水桝 600*600	= 1.00	1.00	箇所
※	コンクリート打設 18-8-25BB	= 0.41	0.41	m3
※	同 型枠	= 3.59	3.59	m2
	C集水桝（分水口） 400*400 製品	= 1.00	1.00	基
※	基礎碎石 RC-40 t=15cm	0.6*0.6*0.1 = 0.04	0.04	m3
	D集水桝 600*600	= 1.00	1.00	箇所
※	コンクリート打設 18-8-25BB	= 0.48	0.48	m3
※	同 型枠	= 5.61	5.61	m2
	E集水桝 600*600	= 1.00	1.00	箇所
※	コンクリート打設 18-8-25BB	= 0.48	0.48	m3
※	同 型枠	= 6.21	6.21	m2
	グレーチング蓋 T-25 受枠共 600*600用 2枚割	ABDE集水桝 = 4.00	4.00	枚
	基礎碎石 RC-40 t=15cm	ABDE集水桝 = 4.84 1.1*1.1*4	5.00	m2
小型擁壁工				
	小型擁壁工			
	擁壁工 W200型 H800 L=106.4m 目地材10mにつき1箇所	図面参照		
	コンクリート打設 18-8-40BB	0.256*106.4 = 27.24	27.20	m3
※	同 型枠	1.635*106.4 = 173.96	174.00	m2

土 工 計 算 書 1

測 点	点 間	掘 削 C1			床 堀 C2			盛 立 B		
	距 離	断面積	平 均	体 積	断面積	平 均	体 積	断面積	平 均	体 積
0.0-0.5		2.8			0.0			0.0		
0.00	0.50	2.8	2.80	1.40	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00
3.00	3.00	2.8	2.80	8.40	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00
3.00	0.00	1.6	2.20	0.00	0.7	0.35	0.00	0.1	0.05	0.00
5.00	2.00	1.6	1.60	3.20	1.7	1.20	2.40	0.1	0.10	0.20
20.00	15.00	1.2	1.40	21.00	0.5	1.10	16.50	0.1	0.10	1.50
40.00	20.00	1.1	1.15	23.00	0.5	0.50	10.00	0.1	0.10	2.00
60.00	20.00	1.1	1.10	22.00	0.3	0.40	8.00	0.1	0.10	2.00
80.00	20.00	1.2	1.15	23.00	0.5	0.40	8.00	0.1	0.10	2.00
100.00	20.00	1.5	1.35	27.00	0.6	0.55	11.00	0.1	0.10	2.00
106.00	6.00	1.5	1.50	9.00	0.9	0.75	4.50	0.0	0.05	0.30
109.40	3.40	1.5	1.50	5.10	0.9	0.90	3.06	0.0	0.00	0.00
小 計				143.10			63.46			10.00

土 工 計 算 書 3

測 点	点 間	舗装版撤去 L1			耕土剥取 C					
	距 離	巾	平 均	面 積	巾	平 均	面 積			
1.00		0.0			0.0					
1.00	0.00	7.0	3.50	0.00	0.0	0.00	0.00			
3.00	2.00	7.0	7.00	14.00	0.0	0.00	0.00			
3.00	0.00	2.6	4.80	0.00	2.0	1.00	0.00			
5.00	2.00	2.6	2.60	5.20	2.0	2.00	4.00			
20.00	15.00	2.1	2.35	35.25	2.1	2.05	30.75			
40.00	20.00	2.1	2.10	42.00	1.3	1.70	34.00			
60.00	20.00	2.1	2.10	42.00	1.6	1.45	29.00			
80.00	20.00	2.1	2.10	42.00	1.4	1.50	30.00			
100.00	20.00	2.1	2.10	42.00	1.6	1.50	30.00			
106.00	6.00	2.1	2.10	12.60	0.0	0.80	4.80			
109.40	3.40	2.1	2.10	7.14	0.0	0.00	0.00			
小 計				242.19			162.55			

舗 装 計 算 書

測 点	点 間	不陸整正 L2			舗 装 L3					
	距 離	巾	平 均	面 積	巾	平 均	面 積			
0-0.5		5.0			0.00					
0.00	0.50	5.0	5.00	2.50	0.00	0.00	0.00			
1.00	1.00	5.0	5.00	5.00	7.00	3.50	3.50			
3.30	2.30	6.0	5.50	12.65	7.00	7.00	16.10			
5.00	1.70	3.7	4.85	8.25	5.15	6.08	10.33			
20.00	15.00	3.0	3.35	50.25	5.00	5.08	76.13			
40.00	20.00	3.5	3.25	65.00	5.00	5.00	100.00			
60.00	20.00	3.1	3.30	66.00	5.00	5.00	100.00			
80.00	20.00	3.3	3.20	64.00	5.00	5.00	100.00			
100.00	20.00	3.5	3.40	68.00	5.00	5.00	100.00			
106.00	6.00	3.9	3.70	22.20	5.00	5.00	30.00			
109.40	3.40	3.9	3.90	13.26	5.00	5.00	17.00			
小 計				377.11			553.06			

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
ベンチフリームⅡ型 300型 L2000 146kg 1本当り	県実施単価 円			県実施単価 円	
ベンチフリームCo蓋 300型 2種 L1000 93kg 1枚当り	(株)アスザック 円	(株)オーイケ 円	(株)高見澤 円	最低価格 円	最低価格
普通掛口両ソケット 300型 L=500 63kg(70kg) 1基当り	(株)アスザック 円	(株)オーイケ 円	(株)高見澤 円	最低価格 円	最低価格 質量差は各社による
田面排水口 Ⅱ型 44(58)kg 1基当り	(株)アスザック 円	(株)オーイケ 円	(株)高見澤 円	最低価格 円	最低価格 質量差は各社による
硬質塩化ビニル管(ブレンエンド) VP200 1m当り	県実施単価 円				
掛口及び排水口の止水板(Co型枠用合板 無塗装品 ラワン合板 板面品質BC) 厚12×幅600×長1800 1枚当り	積算資料10月号217P 円	建設物価10月号175P 円		平均価格 円	平均価格
横断用自由勾配側溝 300×300×2000 475kg 1本当り	県実施単価 円			県実施単価 円	
横断用自由勾配側溝 グレーチング蓋 300型 L1000 ボルト固定 T-25 31kg 1枚当り	県実施単価 円			県実施単価 円	
横断用自由勾配側溝300×300×1000 169kg 1本当り	(株)アスザック 円	(株)オーイケ 円	(株)高見澤 円	最低価格 円	最低価格

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
横断用自由勾配側溝 グレーチング蓋 300型 L500 ボルト固定 T-25 13.3kg 1枚当り	(株)アスザック 円	(株)オーイケ 円	(株)高見澤 円	最低価格 円	最低価格
横断用自由勾配側溝 400×400×2000 642kg 1本当り	県実施単価 円			県実施単価 円	
横断用自由勾配側溝 グレーチング蓋 400型 L1000 ボルト固定 T-25 45.8kg 1枚当り	県実施単価 円			県実施単価 円	
横断用自由勾配側溝400×400×1000 235kg 1本当り	(株)アスザック 円	(株)オーイケ 円	(株)高見澤 円	最低価格 円	最低価格
横断用自由勾配側溝 グレーチング蓋 400型 L500 ボルト固定 T-25 17.9kg 1枚当り	(株)アスザック 円	(株)オーイケ 円	(株)高見澤 円	最低価格 円	最低価格
鉄筋コンクリート台付管(バイコン台付管) φ200×1000 106kg 1本当り (※ 積算時は1m当り換算)	積算資料10月号450P 円	建設物価WEB版10月号 円		平均価格 円	平均価格
鉄筋コンクリート台付管(バイコン台付管) φ350×2000 477kg 1本当り(※ 積算時は1m当り換算)	積算資料10月号450P 円	建設物価WEB版10月号 円		平均価格 円	平均価格
C集水柵(分水口) 400×400 77(60)kg 1基当り	(株)アスザック 円	(株)オーイケ 円	(株)高見澤 円	最低価格 円	最低価格 質量差は各社による
集水柵用グレーチング蓋 600×600用 T-25 受枠込 2枚割 25.5+25.3kg 2枚1セット当り(※ 積算時は2枚セット=1枚 にて換算)	(株)アスザック 円	(株)オーイケ 円	(株)高見澤 円	最低価格 円	最低価格