

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				
構造物等撤去工 構造物取壊し工				
	舗装版切断 t=4~5cm As舗装	図面参照 83.6+2.5 = 86.10	86.00	m
	舗装版撤去積込 As t=4~5cm	図面参照 24.9+6.9 = 31.80	32.00	m ²
	構造物取壊し 鉄筋Co 現場打水路+切梁Co	図面参照 = 14.30	14.00	m ³
	構造物取壊し 二次製品 Co蓋	図面参照 = 0.15	1.00	m ³
	殻運搬 As殻 南重想定 L=4.2km	24.9*0.05+6.9*0.04 = 1.53	2.00	m ³
	殻運搬 鉄筋Co 南重想定 L=4.2km	= 14.30	14.00	m ³
	殻運搬 二次製品 南重想定 L=4.2km	= 0.15	1.00	m ³
処分費等				
	処分費 As殻	1.53*2.3/1.8 = 2.00	2.00	m ³
	処分費 鉄筋Co	14.3*2.5/1.8 = 19.86	19.90	m ³
	処分費 二次製品	0.15*2.5/1.8 = 0.21	0.20	m ³
道路土工 土工				
	床掘 小規模	土工計算書1参照 = 22.82	23.00	m ³
	埋戻し 良質発生土 小規模	土工計算書1参照 = 13.50	14.00	m ³
	掘削 小規模	土工計算書2参照 = 0.62	1.00	m ³
	路体（築堤）盛土 施工幅2.5m未満 道路側及び深部…良質発生土使用 表面部…不足土（運搬土）使用	土工計算書2参照 = 19.24	19.00	m ³
	法面整形 盛土 締固めあり	土工計算書2参照 = 55.40	55.00	m ²
	掘削 不足土 三日町浄水苑南から	(22.82+0.62) - (13.5+19.24)/0.9 = 12.94	13.00	m ³
	土砂等運搬 L=2.1km 三日町浄水苑南～現場	= 12.94	13.00	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
小型水路工 側溝工				
	自由勾配側溝 縦断用 300*300 L2000	図面参照 = 76.00 2.0+26.0+36.0+12.0	76.00	m
	自由勾配側溝 胴型 縦断用 300*300 L1500	図面参照 = 3.00 1.5+1.5	3.00	m
※	基礎砕石 RC-40 t=10cm	0.59*0.1*79.0 = 4.66 (参考 10m当り0.59m3)	4.70	m3
※	基礎コンクリート 18-8-25BB t=5cm	0.49*0.05*79.0 = 1.94 (参考 10m当り0.25m3)	1.90	m3
※	インバートコンクリート 18-8-25BB t=5cm	0.3*0.05*79.0 = 1.19 (参考 10m当り0.15m3)	1.20	m3
	自由勾配側溝用 C o 蓋 車道用300型 0.5m	= 62.00	62.00	枚
	自由勾配側溝用 グレチング 蓋 車道用300型 1.0m T-25	= 7.00	7.00	枚
	自由勾配側溝 横断用 300*300 L2000	図面参照 = 4.00	4.00	m
※	基礎砕石 RC-40 t=10cm	0.59*0.1*4.0 = 0.24 (参考 10m当り0.59m3)	0.20	m3
※	基礎コンクリート 18-8-25BB t=5cm	0.49*0.1*4.0 = 0.20 (参考 10m当り0.49m3)	0.20	m3
※	インバートコンクリート 18-8-25BB t=5cm	0.3*0.05*4.0 = 0.06 (参考 10m当り0.15m3)	0.10	m3
	自由勾配側溝用 グレチング 蓋 横断用300型 1.0m T-25 ホルト固定	= 2.00	2.00	枚
既設側溝蓋工				
	特車U300用 C o 蓋 車道用 L=500 46kg/枚	図面参照 = 70.00	70.00	枚
寒中養生工 寒中養生工 (差額)				
	寒中養生 一般養生 無筋構造物	=		m3
	寒中養生 練炭養生 無筋構造物	=		m3

土 工 計 算 書 1

測 点	点 間	床 掘			埋 戻					
	距 離	断面積	平 均	体 積	断面積	平 均	体 積			
71.50	-4.20	0.3			0.2					
71.50	4.20	0.3	0.30	1.26	0.2	0.20	0.84			
71.50	0.00	0.4	0.35	0.00	0.2	0.20	0.00			
71.50	+3.10	3.10	0.4	0.40	1.24	0.2	0.20	0.62		
71.50	+3.10	0.00	0.3	0.35	0.00	0.2	0.20	0.00		
90.00	15.40	0.2	0.25	3.85	0.1	0.15	2.31			
100.00	10.00	0.2	0.20	2.00	0.1	0.10	1.00			
112.50	12.50	0.3	0.25	3.13	0.2	0.15	1.88			
120.00	7.50	0.3	0.30	2.25	0.2	0.20	1.50			
136.00	16.00	0.3	0.30	4.80	0.2	0.20	3.20			
150.00	+0.30	14.30	0.3	0.30	4.29	0.1	0.15	2.15		
小 計	83.00			22.82			13.50			

土 工 計 算 書 2

測 点	点 間	掘 削			盛 立			盛 土 整 形		
	距 離	断面積	平 均	体 積	断面積	平 均	体 積	幅	平 均	面 積
71.50	-4.20				0.2			0.5		
71.50	4.20	0.2			0.2	0.20	0.84	0.5	0.50	2.10
71.50	+3.10	3.10	0.2	0.20	0.62					
71.50	+3.10	0.00			0.2			0.5		
90.00	15.40				0.4	0.30	4.62	1.0	0.75	11.55
100.00	10.00				0.4	0.40	4.00	1.0	1.00	10.00
112.50	12.50				0.1	0.25	3.13	0.4	0.70	8.75
120.00	7.50				0.1	0.10	0.75	0.4	0.40	3.00
136.00	16.00				0.2	0.15	2.40	0.7	0.55	8.80
150.00	14.00				0.3	0.25	3.50	0.9	0.80	11.20
小 計	82.70			0.62			19.24			55.40

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
自由勾配側溝 300×300 L=2000 1個当 315kg			県建設部 実単 円	県建設部 実単 円	
自由勾配側溝 胴型(カット用) 300×300 L=1500 1個当 347kg	(株)オーイケ 円	アスザック(株) 円	(株)高見澤 円	最低見積 円	
自由勾配側溝 Co蓋 300用 L=500 1枚個当 41kg			県建設部 実単 円	県建設部 実単 円	
自由勾配側溝 グレーチング蓋 T-25 L=1000 1枚当 23.8kg			県建設部 実単 円	県建設部 実単 円	
横断用自由勾配側溝(受枠付) 300×300 L=2000 1個当り 475kg			県建設部 実単 円	県建設部 実単 円	
横断用自由勾配側溝 グレーチング蓋 T-25 L=1000 ホルト付 1枚当 31kg			県建設部 実単 円	県建設部 実単 円	
特車U型蓋 300用 L=500 1枚当り 46kg			県建設部 実単 円	県建設部 実単 円	