

数量計算書（郷東川）

工種	規格	計算式	単位	積算数量
準備工				
一式当たり				
防護柵 撤去・復旧	Gr-C-4E	4*2 = 8.0	m	8
除草工	肩掛式	1.5*3*4 = 18.0	m2	18
刈草運搬・処分	環境クリーンセンター DID有り 9.9km	18.0 = 18.0	m2	18
作業土工				
一式当たり				
床掘	土砂 小規模	(1.09+0.24)/2*2+0.24*4 = 2.2	m3	2
基面整正		1.5*6 = 9.0	m2	9
埋戻	現場制約あり 土砂 締固めあり	(0.62+0.09)/2*2+0.09*4 = 1.0	m3	1
残土運搬・処分 (他現場発生土を含む)	DID有り 4.3km	2.2-1/0.9+5 = 6.0	m3	6
袋詰玉石工				
一式当たり				
吸出し防止材	全面	3.9*1.5+3.6*(1.5+1.5)+3.2*1.5 = 21.4	m2	21
袋詰玉石工	中身流用材	1.1*6/0.63 = 10.4	袋	10
袋詰玉石工	中身購入材	12-10.4 = 1.6	袋	2
構造物撤去工				
一式当たり				
ふとんかご撤去	B1200*H500	6.0 = 6.0	m	6
ふとんかご運搬	DID有り 4.7km	10.1*2*6/1000 = 0.12	t	0.1
仮設工				
一式当たり				
敷鉄板 設置・撤去	1524*3048	4.0 = 4.0	枚	4
大型土のう工	製作・設置撤去	5.0 = 5.0	袋	5
ノッチタンク		1.0 = 1.0	基	1
汚濁防止フェンス	設置・撤去	3.5*2 = 7.0	m	7
ポンプ据付・撤去		1.0 = 1.0	箇所	1

数量計算書(半場川)

工種	規格	計算式	単位	積算数量
準備工				
一式当たり				
除草工	肩掛式	$2.8*7.5+2.7*16.5 = 65.5$	m2	66
刈草運搬・処分	環境クリーンセンター DID無し 5.6km	65.5	m2	66
作業土工				
一式当たり				
床掘	土砂 $1m \leq W < 2m$	$3.6*7.5+4*16.5 = 93.0$	m3	93
基面整正		$1.5*7.5+1.5*16.5 = 36.0$	m2	36
埋戻	最大埋戻幅 $1m \leq W < 4m$	$1.7*7.5+2.1*16.5 = 47.4$	m3	47
残土運搬・処分	小規模 DID有り 5.3km	$93-47.4/0.9 = 40.3$	m3	40
法面保護工				
一式当たり				
法面整形	盛土部 締固め有	$2.8*7.5+2.7*16.5 = 65.5$	m2	66
植生工	種子散布工	65.5	m2	66
構造物撤去工				
一式当たり				
構造物取壊し	無筋 機械施工 柵板杭	$0.15*0.15*2*(4+10) = 0.6$	m3	1
	無筋 機械施工 柵板	$1.5*0.3*0.05*(20+44) = 1.4$	m3	1
	無筋 機械施工 笠コンクリート	$0.06*(7.5+16.5) = 1.4$	m3	1
	計	$0.6+1.4+1.4 = 3.4$	m3	3
袋詰玉石工				
一式当たり				
吸出し防止材	全面	$3.9*7.5+3.9*16.5 = 93.6$	m2	94
袋詰玉石工	必要総数	$(7.5+16.5)/1.5*4 = 64.0$	袋	64
	中身流用材 (コンクリート塊)	$3.4/0.63 = 5.3$	袋	5
	中身購入材	64-5	袋	59
仮設工				
一式当たり				
大型土のう工	製作・設置撤去	7.0	袋	7
ノッチタンク		1.0	基	1
汚濁防止フェンス	設置・撤去	$3.2*2 = 6.4$	m	6
ポンプ据付・撤去		1.0	箇所	1

数量計算書(小川町岩根)					
工種	規格	計算式		単位	積算数量
準備工					
一式当たり					
除草工	肩掛式	3×4.5	$= 13.5$	m2	14
刈草運搬・処分	環境クリーンセンター DID無し 7.5km	13.5	$= 13.5$	m2	14
土工					
一式当たり					
床掘	土砂 現場制約あり	1.7×4.5	$= 7.6$	m3	8
基面整正	最大埋戻幅 $1m \leq W < 4m$	1.5×4.5	$= 6.7$	m2	7
人力運搬	40m以下	7.6	$= 7.6$	m3	8
残土運搬 (他現場へ)	現場制約あり DID有り 5.6km	5.0	$= 5.0$	m3	5
残土運搬・処分	現場制約あり DID有り 9.2km	$1.7 \times 4.5 - 5$	$= 2.6$	m3	3
コンクリート工					
一式当たり					
コンクリート	人力打設 小型構造物	$1 \times 0.24 \times 0.5 \times 2$	$= 0.24$	m3	0.2
人力運搬	40m以下	0.24	$= 0.24$	m3	0.2
型枠		$0.24 \times (0.5 + 1 + 0.5 + 1)$	$= 0.72$	m2	0.7
構造物撤去工					
一式当たり					
構造物取壊し	無筋 人力施工 フリューム	0.03×2	$= 0.06$	m3	0.1
	無筋 人力施工 平場コンクリート	$1 \times 1.1 \times 0.1 \times 2$	$= 0.22$	m3	0.2
	計	$0.06 + 0.2$	$= 0.26$	m3	0.3
袋詰玉石工					
一式当たり					
吸出し防止材	全面	3.5×4.5	$= 15.7$	m2	16
袋詰玉石工	中身流用材+購入材	0.26/0.63	$= 0.41$	袋	1
割栗石	0.63m3/袋	$0.63 - 0.26$	$= 0.37$	m3	0.37
袋詰玉石工	中身購入材	$2 \times 3 + 2 - 1$	$= 7.0$	袋	7
仮設工					
一式当たり					
土のう積工	小口並べ	0.4×9.3	$= 3.7$	m2	4
ハッチタンク		1.0	$= 1.0$	基	1
汚濁防止フェンス	設置・撤去	13.2×2	$= 26.4$	m	26
ポンプ据付・撤去		1.0	$= 1.0$	箇所	1