

数量総括表

工種区分 (LEVEL1)	工 種 (LEVEL2)	種 別 (LEVEL3)	細 別 (LEVEL4)	規 格 (LEVEL5)	単位	設計数量	積算数量	適 用
築堤・護岸								
	土工	土工	掘削		m3	137.6	140	
			埋戻		m3	23.2	20	
			土砂等運搬・処理		m3	153.7	150	
	遊歩道工	構造物工	可変側溝 (B=1400, H=1300 ~ 1600)		式	1.0	1	
			落差工		箇所	1.00	1	
			落差工		箇所	1.00	1	
			浸透工	両側L=68m	式	1.0	1	
			小口止め工		箇所	1.00	1	
			地覆工		m	3.00	3	
		防護柵工	転落防止柵 (側壁支柱取付)		m	104.3	104	
			転落防止柵 (基礎ブロック建込)		m	2.0	2	
	付帯工	出入口工	門袖フェンス (H=1100)		式	1.0	1	
			片開き門扉 (W=1000, 片開き)		箇所	1.0	1	
			両開き門扉 (W=3000, 両開き)		箇所	3.0	3	
			摺付舗装工		式	1.0	1	
		橋面舗装工	橋面舗装工		m2	6.0	6	
		既設管復旧	既設管復旧		式	1.0	1	
		道路管理用地復旧工	透水舗装工		m2	18.4	18	
			地先ブロック		m	24.3	24	

数量総括表

工種区分 (LEVEL1)	工 種 (LEVEL2)	種 別 (LEVEL3)	細 別 (LEVEL4)	規 格 (LEVEL5)	単位	設計数量	積算数量	適 用
			メッシュフェンス					
			(H=1800)		m	25.5	26	
	撤去工	既設構造物撤去工	既設水路等撤去		式	1.0	1	
		発生材運搬・処理	スクラップ運搬		t	5.7	6	
			スクラップ		t	5.7	6	
			Co殻運搬		式	1.0	1	
			Co殻処分		式	1.0	1	
	仮設工	仮設工	アルミ矢板		式	1.0	1	
			(H=2500)		式	1.0	1	
			アルミ矢板		式	1.0	1	
			(H=3000)		式	1.0	1	
			水替		式	1.0	1	
			敷鉄板設置・撤去		m2	1142.7	1143	
			敷鉄板賃料		式	1.0	1	
	交通誘導警備員	交通誘導警備員	交通誘導警備員B		式	1.0	1	
共通仮設費	共通仮設費 (積分)	運搬費	仮設材運搬費		t	204.4	204	
		技術管理費	境界確認測量		式	1.0	1	
			(10点未満)		式	1.0	1	
			境界標設置		点	4.0	4	

土工数量計算書

測 点 No.	距 離 (m)	掘削				埋戻				備 考
		断面積 (m ²)	平 均 断面積 (m ²)	体 積 (m ³)	累加 体積 (m ³)	断面積 (m ²)	平 均 断面積 (m ²)	体 積 (m ³)	累加 体積 (m ³)	
BP										
0 +3.000		1.6				0.3				
1 +0.000	17.000	1.8	1.70	28.9	28.9	0.2	0.25	4.3	4.3	
IP1	3.813		1.70	6.5	35.4		0.25	1.0	5.3	
1 +3.813		1.6				0.3				
	16.187		2.05	33.2	68.6		0.35	5.7	11.0	
2 +0.000		2.5				0.4				
IP2	4.076		2.40	9.8	78.4		0.35	1.4	12.4	
2 +4.076		2.3				0.3				
	15.924		2.30	36.6	115.0		0.40	6.4	18.8	
3 +0.000		2.3				0.5				
EP	11.025		2.05	22.6	137.6		0.40	4.4	23.2	
3 +11.025		1.8				0.3				
小計	68.025			137.6				23.2		
合計	68.025			137.6				23.2		

土工数量計算書

細別・規格	算 式	単位	数 量
土砂等運搬・処理	掘削盛土工（摺付舗装工） $V = 137.6 \times 1.25 - 13.16 \times 1.25 \div 0.9$ $= 153.72$	m3	153.7

構造物工数量計算書

細別・規格	算 式	単位	数 量
インバートコンクリート			
コンクリート σ ck=18N/mm2	$V = 10.002 = 10.002$	m3	10.0
1m当り	$V = 10.002 \div 68.0 = 0.147$	m3	
10m当り	$V = 0.147 \times 10.0 = 1.47$	m3	
コンクリート 型枠	$A = (0.150 + 0.150) \times 68.0 = 20.40$	m2	20.4
落差工			
コンクリート σ ck=18N/mm2	$V = (0.393 + 0.398) / 2 \times 0.200 \times 1.400 = 0.111$	m3	0.11
コンクリート 型枠	$A = 0.350 \times 1.400 = 0.490$	m2	0.5
落差工			
コンクリート σ ck=18N/mm2	$V = (0.422 + 0.424) / 2 \times 0.200 \times 1.400 = 0.118$	m3	0.12
コンクリート 型枠	$A = 0.350 \times 1.400 = 0.490$	m2	0.5
小口止め工			
コンクリート σ ck=18N/mm2	$V = (0.332 + 0.300) / 2 \times 0.300 \times 1.700 = 0.161$	m3	0.16
型枠	$A = (0.332 + 0.300) \times 1.700 = 1.074$	m2	1.1
地覆工			
地覆	$L = 1.600 + 1.400 = 3.000$	m	3.0
(10m当り)			
コンクリート σ ck=18N/mm2	$V = 0.150 \times 0.100 \times 10.000 = 0.150$	m3	0.15
型枠	$A = (0.100 + 0.100) \times 10.000 = 2.000$	m2	2.0

浸透工数量計算書

細別・規格	算 式	単位	数 量
可変側溝縦断用			
1400×1300	$L = 2.000 \times 7.0$	m	
1400×1400	$L = 2.000 \times 7.0$	m	
1400×1400差筋付	$L = 2.000 \times 1.0$	m	
可変側溝横断用			
1400×1300	$L = 2.000 \times 2.0$	m	
可変側溝斜角・調整用			
1400×1300	$L = \frac{2000}{1833/1749} + \frac{1000}{1226/1142}$	m	
1400×1400	$L = 1.791 + 1.184$	m	
1400×1400差筋付	$L = \frac{918}{1098}$	m	
1400×1500	$L = 2.000 \times 8.0$	m	
1400×1600	$L = 2.000 \times 3.0$	m	
1400×1600	$L = 2.000 + \frac{1038}{1076} + \frac{1894}{1932}$	m	
可変側溝			
B1400、H1300～1400	$L =$	m	
B1400、H1500～1600	$L =$	m	
碎石			
B1400、H1300～1400	$V = 0.3 \times 0.7 \times 40.983$	m3	
B1400、H1500～1600	$V = 0.3 \times 0.9 \times 26.970$	m3	
計		m3	15.9
透水シート			
B1400、H1300～1400	$A = (0.3 + 0.7) \times 40.983$	m2	
B1400、H1500～1600	$A = (0.3 + 0.9) \times 26.970$	m2	
計		m2	73.0

防護柵工、出入口工数量計算書

細別・規格	算 式	単位	数 量
防護柵工 転落防止柵 側壁支柱取付	$L = 15.0 + 24.9 + 21.5 + 14.8 + 28.1 = 104.3$	m	104.3
転落防止柵 基礎建込	$L = 2.0 = 2.0$	m	2.0
出入口工 門袖フェンス (H=1200) 金網・支柱	$L = 0.58 \times 2 + 0.58 \times 2 + 0.45 \times 2 + 0.40 \times 1 = 3.62$	m	3.6
基礎ブロック (現場打ち)	$N = 7.0 = 7.0$	基	7
基礎ブロック (1箇所当り) コンクリート	$V = 0.30 \times 0.30 \times 0.50 = 0.045$	m3	0.05
型枠	$A = 0.30 \times 0.45 \times 4.0 = 0.54$	m2	0.5
基礎碎石 RC-40	$A = 0.30 \times 0.30 = 0.09$	m2	0.1
片開き門扉 W=1.0	$N = 1.0 = 1.0$	箇所	1
基礎ブロック (二次製品)	$N = 2.0 = 2.0$	基	2
両開き門扉 W=3.0	$N = 1.0 + 1.0 + 1.0 = 3.0$	箇所	3
基礎ブロック (現場打ち)	$N = 6.0 = 6.0$	基	6
基礎ブロック (1箇所当り) コンクリート	$V = 0.45 \times 0.45 \times 0.65 = 0.132$	m3	0.13
型枠	$A = 0.45 \times 0.60 \times 4.0 = 1.080$	m2	1.1
基礎碎石 RC-40	$A = 0.55 \times 0.55 = 0.303$	m2	0.3
舟形落し受付 (現場打ち)	$N = 3.0 = 3.0$	基	3
舟形落し受付 (1箇所当り) コンクリート	$V = 0.20 \times 0.20 \times 0.20 = 0.008$	m3	0.01
型枠	$A = 0.20 \times 0.20 \times 4.0 = 0.16$	m2	0.2

摺付舗装工			
門扉A（両開き）			
（両岸）			
盛土工	V = 11.16		
下層路盤RC-40	A = 4.80		
アスファルト舗装	A = 4.80		
門扉B（片開き）			
盛土工	V = 2.00		
下層路盤RC-40	A = 0.60		
アスファルト舗装	A = 0.60		
門扉C（両開き）			
下層路盤RC-40	A = 2.30		
アスファルト舗装	A = 2.30		
計			
盛土工	V = 13.16	m3	13.2
下層路盤RC-40	A = 7.70	m2	7.7
アスファルト舗装	A = 7.70	m2	7.7

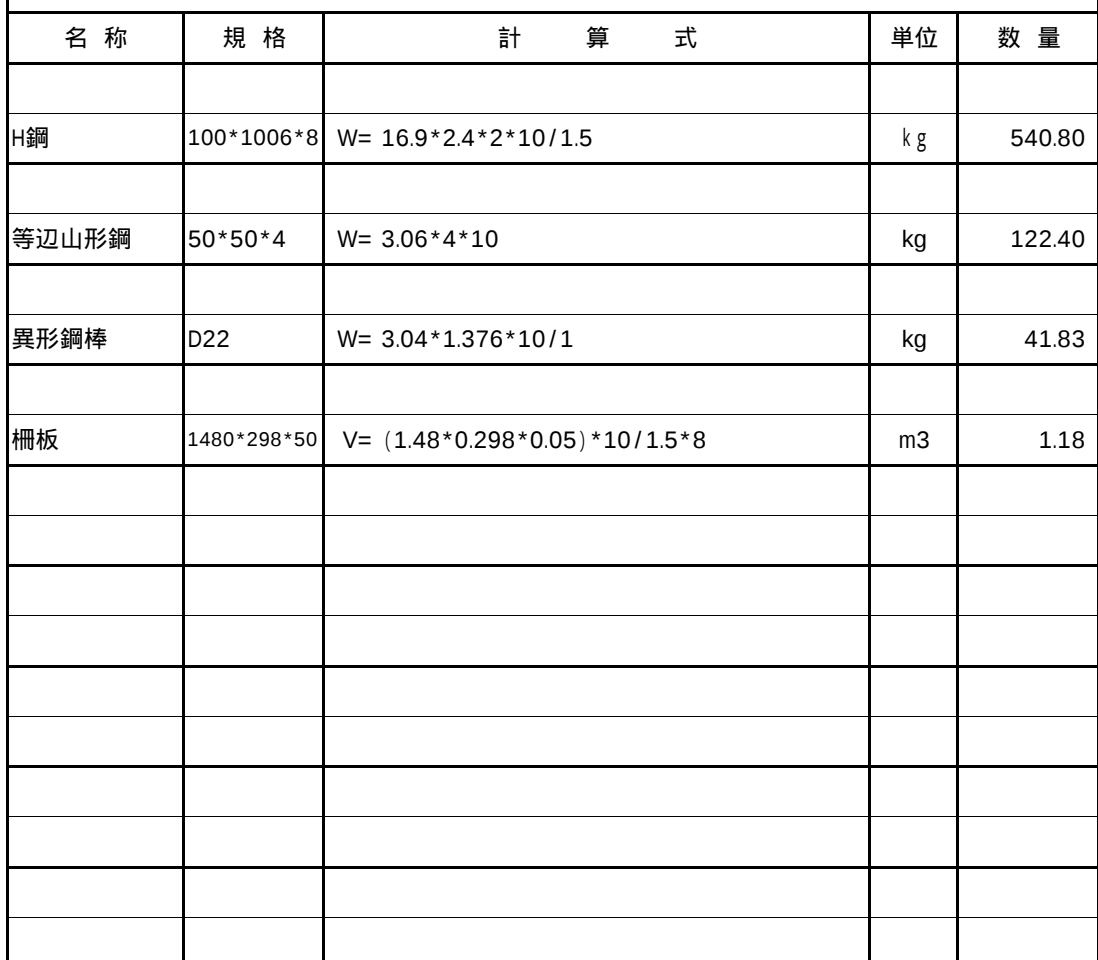
付帯工数量計算書

細別・規格	算 式	単位	数 量
橋面舗装工			
アスファルト舗装	$A = 5.800$	$= 5.800$	m2 5.8
既設管復旧			
64mm以上77mm未満	$N = 1.000$	$= 1.0$	箇所 1
100mm以上110mm未満	$N = 1.000$	$= 1.0$	箇所 1
128mm以上160mm未満	$N = 4.000$	$= 4.0$	箇所 4
道路管理用地復旧工			
透水舗装工			
不陸整正	$A = 18.4$	$= 18.4$	m2 18.4
アスファルト舗装	$A = 18.4$	$= 18.4$	m2 18.4
地先ブロック			
地先境界ブロック	$L = 24.3$	$= 24.3$	m 24.3
モルタル練	$V = 0.15 \times 0.02 \times 24.3$	$= 0.073$	m3 0.1
メッシュフェンス(H1800)			
メッシュフェンス	$L = 25.5$	$= 25.5$	m 25.5
(10m当り)			
金網・支柱	$L = 10.0$	$= 10.0$	m 10.0
基礎ブロック (二次製品)	$N = 10 \div 2 + 1$	$= 6.0$	基 6

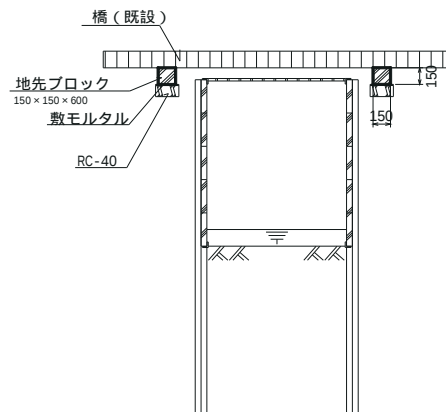
撤去工数量計算書

細別・規格	算 式	単位	数 量
簡易土留め水路撤去工 (H=1200)	$L = 68.0$ $= 68.0$	m	68.0
H鋼引き抜き工 (L=2.4m)	$N = 68.0 \div 1.500 \times 2$ $= 90.67$	本	90.7
鋼材撤去工	簡易土留め水路撤去(鋼材) $W = (54.080 + 12.240 + 4.183) \times 68.0$ $= 4794.2$	kg	
	橋(既設)撤去 1,524*3,048*22 $W = 802.0 \times 1$ $= 802.0$	kg	
	車止め撤去 $L = 1.5$ $W = 15.6 \times 1$ $= 1.5$ $= 15.6$	m kg	1.5
	ガードレール撤去 $L = 1.7$ $W = 26.1 \times 2 + 32.9 \times 2.31 \div 4.33 + 0.93 \times 2$ $= 1.7$ $= 71.6$	m kg	1.7
	合計 $W = 4794.2 + 802.0 + 15.6 + 71.6$ $= 5683.4$ $= 5.7$	kg t	5.7
コンクリート 構造物取壊し [有筋]	簡易土留め水路撤去(柵板) $V = 0.118 \times 68.0$ $= 8.024$	m3	
	既設管(φ1200)撤去 $V = 0.028 \times 1$ $= 0.028$	m3	
	計 $= 8.052$	m3	
Co殻運搬	$V = 8.024 + 0.028$ $= 8.052$	m3	8.1
Co殻処分 Co廃材[有筋]	$W = 8.052 \times 2.5$ $= 20.130$	t	20.1
コンクリート 構造物取壊し [無筋]	水叩き撤去 $V = 0.600 \times 1$ $= 0.600$	m3	
	落差工撤去 $V = 0.230 \times 2$ $= 0.460$	m3	
	橋台撤去 $V = 0.023 \times (1.8 + 2.4 + 1.8 + 2.4)$ $= 0.193$	m3	
	計 $= 1.253$	m3	
Co殻運搬	$V = 0.600 + 0.460 + 0.193$ $= 1.253$	m3	1.3
Co殻処分 Co廃材[無筋]	$W = 1.253 \times 2.35$ $= 2.945$	t	2.9

10m当たり



10m当たり

[illegible]

仮設工数量計算書

細別・規格	算 式	単位	数 量
アルミ矢板土留め H = 2500	$L = 24.0 + 14.0 + 3.0 = 41.0$	m	41.0
アルミ矢板土留め H = 3000	$L = 19.0 + 8.0 = 27.0$	m	27.0
敷鉄板設置、撤去 (22 × 1524 × 6096)	$N = 36.0 + 87.0 = 123.0$	枚	
	$A = (1.524 \times 6.096) \times 123.0 = 1142.7$	m2	1142.7
	$W = 1.604\text{t/枚} \times 123.0 \text{ 枚} = 197.3$	t	
敷鉄板賃料 (22 × 1524 × 6096)	$N = 36.0 + 87.0 = 123.0$	枚	123
水替ポンプ	$N = 1.0 = 1.0$	式	1
仮設材運搬	$W = 4.05 + 3.07 + 197.3 = 204.42$	t	204.4