

数量計算書

工事名：内田川（原田）維持修繕工事

令和8年度
市原市
土木部 河川課

数量総括表

数 量 総 括 表 (1 / 2)

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
本工事費				
築堤・護岸				
河川土工				
掘削工				
掘削	土砂、小規模 BH0.28	m3	39	
土砂等運搬	不整地運搬車による運搬 現場から作業ヤードへ	m3	39	
盛土工				
路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満 BH0.28	m3	26	
土砂等運搬	不整地運搬車 現場から作業ヤードへ	m3	26	
積込(ルース)	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 BH0.45	m3	26	
法面整形工				
法面整形(切土部)	無し レキ質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	26	
法面整形(盛土部)	有り 無し	m2	19	
残土処理工				
土砂等運搬	4tダンプ 作業ヤードから処分場へ	m3	25	
積込(ルース)	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 BH0.45	m3	25	
残土等処分		m3	25	
法覆護岸工				
作業土工				
床掘り	土砂、平均施工幅1m以上2m未満 BH0.45	m3	18	
土砂等運搬	不整地運搬車による運搬 現場から作業ヤードへ	m3	18	
積込(ルース)	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 BH0.45	m3	18	
埋戻し	最大埋め戻し幅1m未満 BH0.45	m3	6	
積込(ルース)	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 BH0.45	m3	6	
土砂等運搬	不整地運搬車による運搬 作業ヤードから現場へ	m3	6	
多自然護岸工				
かごマット(多段積型)	左岸・突込式 亜鉛アルミメッキ鉄線 割栗石 15～20cm	m2	18	
土砂等運搬	不整地運搬車 作業ヤードから現場へ	m3	18	
積込(ルース)	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 BH0.45	m3	18	
かごマット(多段積型)	右岸・並列式 亜鉛アルミメッキ鉄線 割栗石 15～20cm	m2	10	
土砂等運搬	不整地運搬車 作業ヤードから現場へ	m3	10	
積込(ルース)	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 BH0.45	m3	10	
大型土のう	耐候性大型土のう	袋	1	
土砂等運搬	不整地運搬車 作業ヤードから現場へ	m3	1	
積込(ルース)	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 BH0.45	m3	1	
断面修復工		式	1	
植生工				
張芝	植生シート工(標準品) 250m2未満	m2	45	
根固め工				
根固めブロック工				
袋詰玉石	2t用(長期性能型) 購入材	袋	25	
土砂等運搬	不整地運搬車 作業ヤードから現場へ	m3	31	
積込(ルース)	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 BH0.45	m3	31	

数 量 総 括 表 (2/2)

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
仮設工				
工事用道路工				
路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満 BH0.28	式	1	
土砂等運搬	不整地運搬車 作業ヤードから現場へ	式	1	
積込(ルース)	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 BH0.45	式	1	
埋戻し	最大埋め戻し幅1m未満 BH0.45	式	1	
土砂等運搬	不整地運搬車 作業ヤードから現場へ	式	1	
積込(ルース)	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 BH0.45	式	1	
掘削	土砂、小規模 BH0.28	式	1	
土砂等運搬	不整地運搬車 現場から作業ヤードへ	式	1	
床掘り	土砂、平均施工幅1m以上2m未満 BH0.45	式	1	
土砂等運搬	不整地運搬車 現場から作業ヤードへ	式	1	
積込(ルース)	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 BH0.45	式	1	
法面整形(切土部)	無し レキ質土、砂及び砂質土、粘性土	式	1	
張芝	植生シート工(標準品) 250m2未満	式	1	
土のう	大型土のう(製作・設置) φ=1.1m	式	1	
土砂等運搬	不整地運搬車 作業ヤードから現場へ	式	1	
積込(ルース)	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 BH0.45	式	1	
土のう	大型土のう(移設)	式	1	
土のう	大型土のう(撤去)	式	1	
土砂等運搬	不整地運搬車 現場から作業ヤードへ	式	1	
積込(ルース)	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 BH0.45	式	1	
購入土		式	1	
土砂等運搬	4tダンプ 作業ヤードから処分場へ	式	1	
積込(ルース)	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 BH0.45	式	1	
残土等処分		式	1	
土木シート	設置・撤去	式	1	
敷鉄板	設置・撤去 工事用道路(本設完了まで)	m2	94	
敷鉄板	設置・撤去 左岸完了迄	m2	43	
敷鉄板	撤去・再設置のみ(賃料なし) 右岸施工時	m2	13	
敷鉄板	作業ヤード 設置・撤去	m2	200	
水替工				
ポンプ排水	0以上120(m3/h)未満 10m 作業時排水	式	1	
仮水路工				
暗渠排水管	高密度PE管 φ1000 リース	式	1	
暗渠排水管	高密度PE管 φ300 リース	式	1	
直接工事費計				
共通仮設				
共通仮設費(積上分)				
運搬費				
仮設材運搬費		t	58.6	
準備費				
伐木等運搬・処分費		式	1	
現場発生材運搬・処分		式	1	
役務費				
借地料		式	1	
技術管理費				
土質等試験費		式	1	

河川土工

河川土工 数量集計表

[illegible]

種 別	算 式	数 量
河川土工	数量は次項、土量計算書参照のこと	
掘削工	左岸側 右岸側	
掘削 (土砂)	$V = 19.3 + 20.1 = 39.4 \text{ m}^3$	39.4 m3
土砂等運搬 不整地運搬車による運搬 現場から作業ヤードへ	掘削 $V = 39.4 = 39.4 \text{ m}^3$	39.4 m3
盛土工	左岸側 右岸側	
路体(築堤)盛土	$V = 23.2 + 2.7 = 25.9 \text{ m}^3$	25.9 m3
土砂等運搬 不整地運搬車による運搬 作業ヤードから現場へ	盛土 $V = 25.9 = 25.9 \text{ m}^3$	25.9 m3
積込み	盛土 $V = 25.9 = 25.9 \text{ m}^3$	25.9 m3
法面整形工	左岸側 右岸側	
切土法面整形	$A = 11.7 + 13.9 = 25.6 \text{ m}^2$	25.6 m2
盛土法面整形	左岸側 右岸側 $A = 0 + 19.2 = 19.2 \text{ m}^2$	19.2 m2
残土処理工	掘削 床掘 盛土 埋戻し 大型土のう	
土砂等運搬 作業ヤードから処分場へ	$V = 39.4 + 18.3 - 25.9 - 6.1 - 1.0 = 24.7 \text{ m}^3$	24.7 m3
積込み	$V = 24.7 = 24.7 \text{ m}^2$	24.7 m3
残土等処分	$V = 24.7 = 24.7 \text{ m}^2$	24.7 m3

種 別	算 式	数 量
護岸基礎工		
作業土工	左岸側 右岸側	
床掘	V= 3.9 + 14.4 = 18.3 m3	18.3 m3
	床掘	
土砂等運搬 不整地運搬車による運搬 現場から作業ヤードへ	V= 18.30 = 18.3 m3	18.3 m3
	床掘	
積込み	V= 18.30 = 18.3 m3	18.3 m3
	左岸側 右岸側 ①埋戻し部	
埋戻し	V= 3.5 + 2.2 + 0.44 = 6.14 m3	6.1 m3
	埋戻し	
土砂等運搬 不整地運搬車による運搬 作業ヤードから現場へ	V= 6.14 = 6.1 m3	6.1 m3
	埋戻し	
積込み	V= 6.14 = 6.1 m3	6.1 m3

土工等計算書(左岸)

河川名:普通河川 内田川

測 点	距離 (m)	掘削			床掘			盛土			埋戻し			摘 要
		面積 (m2)	平均面積 (m2)	体積 (m3)	面積 (m2)	平均面積 (m2)	体積 (m3)	面積 (m2)	平均面積 (m2)	体積 (m3)	面積 (m2)	平均面積 (m2)	体積 (m3)	
K0+5.45														
K0+10.30	4.850													
K0+12.70	2.400													
K0+15.20	2.500													
KN0.1	4.800													
K1+1.80	1.800													
K1+4.00	2.200													
K1+9.50	5.500				0.10	0.05	0.3	3.63	1.82	10.0	0.36	0.18	1.0	
K1+12.00	2.500	1.23	0.62	1.6	0.91	0.51	1.3	3.64	3.64	9.1	0.36	0.36	0.9	
K1+13.85	1.850	4.58	2.91	5.4	1.54	1.23	2.3		1.82	3.4	0.36	0.36	0.7	
M0+5.00	5.000	0.33	2.46	12.3		0.77	3.9	0.27	0.14	0.7		0.18	0.9	
合 計	26.550			19.3			3.9			23.2			3.5	

河川名:普通河川 内田川

測 点	距離 (m)	植生工			法面整形(盛土)			法面整形(切土)						摘 要
		延長 (m)	平均延長 (m)	面積 (㎡)	延長 (m)	平均延長 (m)	面積 (㎡)	延長 (m)	平均延長 (m)	面積 (㎡)				
K0+5.45														
K0+10.30	4.850													
K0+12.70	2.400													
K0+15.20	2.500													
KN0.1	4.800													
K1+1.80	1.800													
K1+4.00	2.200													
K1+9.50	5.500													
K1+12.00	2.500	1.9	0.95	2.4				1.9	0.95	2.4				
K1+13.85	1.850	2.2	2.05	3.8				2.2	2.05	3.8				
M0+5.00	5.000		1.10	5.5					1.10	5.5				
合 計	33.400			11.7						11.7				

土工等計算書(右岸)

河川名:普通河川 内田川

測 点	距離 (m)	掘削			床掘			盛土			埋戻し			摘 要
		面積 (㎡)	平均面積 (㎡)	体積 (m³)	面積 (㎡)	平均面積 (㎡)	体積 (m³)	面積 (㎡)	平均面積 (㎡)	体積 (m³)	面積 (㎡)	平均面積 (㎡)	体積 (m³)	
K0+5.45														
K0+10.30	4.850													
K0+12.70	2.400													
K0+15.20	2.500													
KN0.1	4.800	1.14	0.57	2.7	1.72	0.86	4.1	0.49	0.25	1.2	0.24	0.12	0.6	
K1+1.80	1.800	1.24	1.19	2.1	1.25	1.49	2.7	0.49	0.49	0.9	0.24	0.24	0.4	
K1+4.00	2.200	3.61	2.43	5.3	1.61	1.43	3.1		0.25	0.6	0.24	0.24	0.5	
K1+9.50	5.500		1.81	10.0		0.81	4.5					0.12	0.7	
K1+12.00	2.500													
K1+13.85	1.850													
M0+5.00	5.000													
合 計	26.550			20.1			14.4			2.7			2.2	

河川名:普通河川 内田川

測 点	距離 (m)	植生工			法面整形(盛土)			法面整形(切土)						摘 要
		延長 (m)	平均延長 (m)	面積 (㎡)	延長 (m)	平均延長 (m)	面積 (㎡)	延長 (m)	平均延長 (m)	面積 (㎡)				
K0+5.45														
K0+10.30	4.850													
K0+12.70	2.400													
K0+15.20	2.500													
KN0.1	4.800	3.5	1.75	8.4	3.5	1.75	8.4							
K1+1.80	1.800	3.8	3.65	6.6	3.8	3.65	6.6							
K1+4.00	2.200	3.6	3.70	8.1		1.90	4.2	3.60	1.80	4.0				
K1+9.50	5.500		1.80	9.9					1.80	9.9				
K1+12.00	2.500													
K1+13.85	1.850													
M0+5.00	5.000													
合 計	33.400			33.0			19.2			13.9				

工岸護覆法

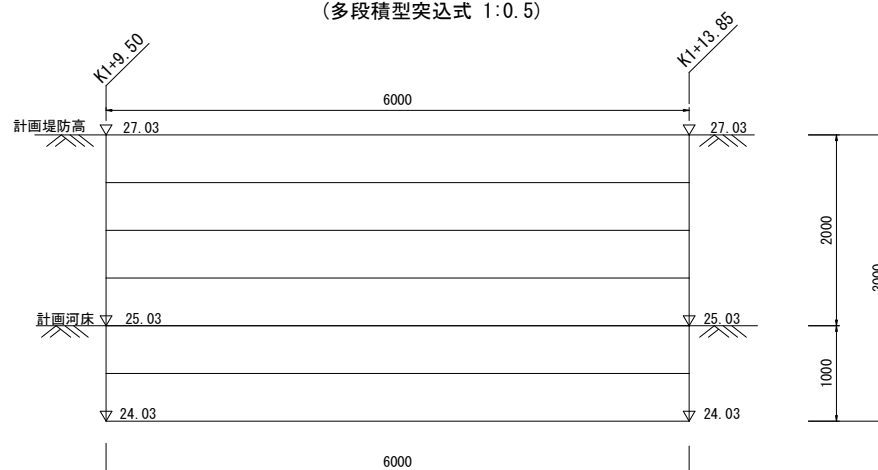
法覆護岸工 数量集計表

[illegible]

種 別	算 式			数 量
護岸工	多自然護岸数量計算書より			
多自然護岸工	左岸			
かごマット(多段積型) 亜鉛アルミメッキ鉄線	A= 18	=	18.0 m2	18.0 m2
中詰材使用土量 割栗石15～20cm	V= 18.0 × 1.0	=	18.0 m3	
土砂等運搬 不整地運搬車による運搬 作業ヤードから現場へ 中詰材	V= 18.0	=	18.0 m3	18.0 m3
積込み 中詰材	V= 18.0	=	18.0 m3	18.0 m3
	右岸			
かごマット(多段積型) 亜鉛アルミメッキ鉄線	A= 10	=	10.0 m2	10.0 m2
中詰材使用土量 割栗石 15～20cm	V= 10.0 × 1.0	=	10.0 m3	
土砂等運搬 不整地運搬車による運搬 作業ヤードから現場へ	V= 10.0	=	10.0 m3	10.0 m3
積込み	V= 10.0	=	10.0 m3	10.0 m3
吸出し防止材(左岸) KNo.1～K1+4.0	A= 258.3	=	258 m2	
吸出し防止材(右岸) K1+9.50～K1+13.85	A= 300.0	=	300 m2	
土のう 耐候性大型土のう	N= 1	=	1 袋	1 袋
中詰材使用土量	V= 1 m3/袋 × 1 袋	=	1.0 m3	
土砂等運搬 不整地運搬車による運搬 作業ヤードから現場へ	V= 1.0	=	1.0 m3	1.0 m3
積込み	V= 1.0	=	1.0 m3	1.0 m3
断面修復工	N= 1	=	1 式	1.0 式

かご護岸工 数量計算書

左岸展開図
(多段積型突込式 1:0.5)



かごマット (多段積型突込式6段) $A=6.0 \times (0.5 \times 6) = 18.0\text{m}^2$

かごマット多段積型 (突込式) 6 段

最上段 6.00 m

最下段 6.00 m

設置面積 $A= 6.00 \text{ m} \times 0.5 \text{ m} \times 6 \text{ 段} = 18.0 \text{ m}^2$

吸出し防止材 (t=10mm)

背面 $A= ((0.5 \text{ m} \times 6 \text{ 段}) + (0.25 \text{ m} \times 5 \text{ 段})) \times 6.00 = 25.5 \text{ m}^2$

前面 $A= 0.5 \text{ m} \times 6.00 \text{ m} = 3 \text{ m}^2$

上面 $A= 1.0 \text{ m} \times 6.00 \text{ m} = 6 \text{ m}^2$

底面 $A= 1.0 \text{ m} \times 1 \text{ 列} \times 6.00 \text{ m} = 6 \text{ m}^2$

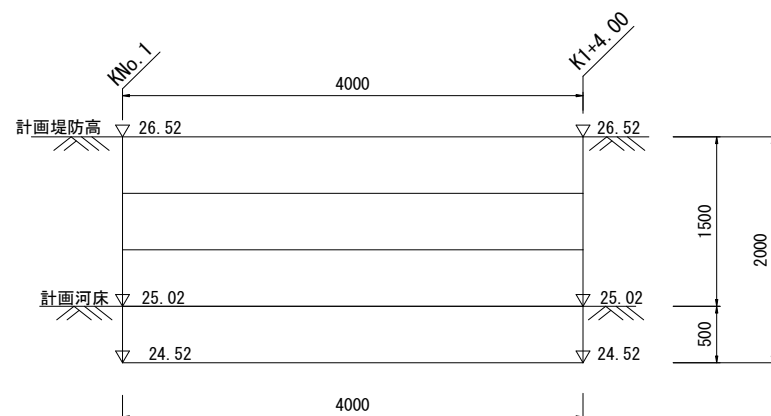
側面 $A= 0.5 \text{ m} \times 1.0 \text{ m} \times 6 \text{ 段} \times 2 \text{ 面} = 6 \text{ m}^2$

使用量合計 $A= 25.5 + 3 + 6 + 6 + 6 = 46.5 \text{ m}^2$

100㎡当り使用量 $A= (46.5 \div 18) \times 100 = 258.3 \text{ m}^2$

かご護岸工 数量計算書

右岸展開図
(多段積型並列式 1:0.5)



かごマット (多段積型並列式4段+1列) $A=4.0 \times (0.5 \times (4+1)) = 10.0 \text{ m}^2$

かごマット多段積型 (並列式) 4 段 + 1 列

最上段 4.00 m

最下段 4.00 m

設置面積 $A= 4.00 \times (0.5 \text{ m} \times (4 \text{ 段} + 1 \text{ 列})) = \underline{10.0 \text{ m}^2}$

吸出し防止材 (t=10mm)

背面 $A= ((0.5 \text{ m} \times 4 \text{ 段}) + (0.25 \text{ m} \times 3 \text{ 段})) \times 4.00 \text{ m} = \underline{11 \text{ m}^2}$

前面 $A= 0.5 \text{ m} \times 4.00 \text{ m} = \underline{2 \text{ m}^2}$

上面 $A= 1.0 \text{ m} \times 4.00 \text{ m} = \underline{4 \text{ m}^2}$

底面 $A= 1.0 \text{ m} \times 2 \text{ 列} \times 4.00 \text{ m} = \underline{8 \text{ m}^2}$

側面 $A= 0.5 \text{ m} \times 1.0 \text{ m} \times (4 \text{ 段} + 1 \text{ 列}) \times 2 \text{ 面} = \underline{5 \text{ m}^2}$

使用量合計 $A= 11 + 2 + 4 + 8 + 5 = \underline{30 \text{ m}^2}$

100㎡当り使用量 $A= (30 \div 10) \times 100 = \underline{300 \text{ m}^2}$

植生工

種 別	算 式	数 量
植生工 植生シート	左岸 右岸 $A = 11.7 + 33.0 = 44.7 \text{ m}^2$	44.7 m2

護床工

種 別	算 式	数 量
護床工	下流(K0+5.45～K0+12.7)	
袋詰玉石	$N = (12.70 - 5.45) / 2.0 \times 3.0 = 10.88$ $\div 11 \text{ 袋}$	
	上流(KNo.1～K1+13.85)	
	$N = (33.85 - 20.00) / 2.0 \times 2.0 = 13.85$ $\div 14 \text{ 袋}$	
	下流 上流	
	$N = 11 + 14 = 25 \text{ 袋}$	25 袋
	中詰材(割栗石150～200)	
	1袋当りm3	
	$V = 25 \times 1.25 = 31.3 \text{ m3}$	
土砂等運搬 不整地運搬車による運搬 作業ヤードから現場へ	$V = 31.3 = 31.3 \text{ m3}$	31.3 m3
積込み	$V = 31.3 = 31.3 \text{ m3}$	31.3 m3

仮設工（総括）

仮設工（総括）数量集計表

種 別	細 別	規 格	単位	数 量	設計数量	摘 要
仮設工						
工事用道路工	路体（築堤）盛土		式	1	1	
	土砂等運搬	不整地運搬車による運搬	式	1	1	
	積込		式	1	1	
	埋戻し		式	1	1	
	土砂等運搬	不整地運搬車による運搬	式	1	1	
	積込		式	1	1	
	掘削		式	1	1	
	土砂等運搬	不整地運搬車による運搬	式	1	1	
	床掘		式	1	1	
	土砂等運搬	不整地運搬車による運搬	式	1	1	
	積込		式	1	1	
	法面整形（切土）		式	1	1	
	張芝	植生シート	式	1	1	
	土のう	大型土のう 製作・設置	式	1	1	
	土砂等運搬	不整地運搬車による運搬	式	1	1	
	積込		式	1	1	
	土のう	大型土のう 移設	式	1	1	
	土のう	大型土のう 撤去	式	1	1	
	土砂等運搬	不整地運搬車による運搬	式	1	1	
	積込		式	1	1	
	購入土		式	1	1	
	土砂等運搬		式	1	1	
	積込		式	1	1	
	残土等処分		式	1	1	
	土木シート	設置・撤去	式	1	1	
	敷鉄板設置・撤去	本設完了迄	m2	94.2	94	
	敷鉄板設置・撤去	左岸完了迄	m2	42.9	43	
	敷鉄板撤去・再設置	右岸施工時	m2	13.1	13	
	敷鉄板設置・撤去	作業ヤード	m2	200.0	200	
仮水路工	暗渠排水管（φ1000）設置	高密度ポリエチレン管 リース	式	1	1	
	暗渠排水管（φ300）設置	高密度ポリエチレン管 リース	式	1	1	
水替工	ポンプ排水	0以上40（m3/h）未満 作業時排水	式	1	1	

仮設工(総括)計算書(1/3)				
種 別	算 式			数 量
仮設工				
工事用道路土工(総括)				
路体(築堤)盛土	$V = \begin{matrix} \text{左岸施工時} & & \text{右岸施工時} & & \text{右岸復旧} \\ 11.2 & + & 0.3 & + & 31.2 \end{matrix}$	=	42.7 m3	43.0 m3
土砂等運搬 不整地運搬車による運搬	$V = 42.70$	=	42.7 m3	43.0 m3
積込み	$V = 42.70$	=	42.7 m3	43.0 m3
埋戻し	$V = \begin{matrix} \text{左岸施工時} & & \text{右岸施工時} & & \text{右岸復旧} \\ 0.0 & + & 0.0 & + & 2.1 \end{matrix}$	=	2.1 m3	2.0 m3
土砂等運搬 不整地運搬車による運搬	$V = 2.10$	=	2.1 m3	2.0 m3
積込み	$V = 2.10$	=	2.1 m3	2.0 m3
掘削	$V = \begin{matrix} \text{左岸施工時} & & \text{右岸施工時} & & \text{右岸復旧} \\ 25.1 & + & 33.6 & + & 5.9 \end{matrix}$	=	64.6 m3	65.0 m3
土砂等運搬 不整地運搬車による運搬	$V = 64.60$	=	64.6 m3	65.0 m3
床掘	$V = \begin{matrix} \text{左岸施工時} & & \text{右岸施工時} & & \text{右岸復旧} \\ 0.0 & + & 7.6 & + & 0.0 \end{matrix}$	=	7.6 m3	8.0 m3
土砂等運搬 不整地運搬車による運搬	$V = 7.60$	=	7.6 m3	8.0 m3
積込み	$V = 7.60$	=	7.6 m3	8.0 m3
法面整形(切土)	$A = \begin{matrix} \text{右岸復旧} \\ 10.9 \end{matrix}$	=	10.9 m2	11.0 m2
植生シート	$A = \begin{matrix} \text{右岸復旧} \\ 10.9 \end{matrix}$	=	10.9 m2	11.0 m2

仮設工(総括)計算書(2/3)				
種 別	算 式			数 量
大型土のう 設置	N=	=	1.0 式	1.0 式
	N= 図面より	=	47 袋	
	土砂使用量 1.00 m3/袋 × 47.0 袋	=	47 m3	
土砂等運搬 不整地運搬車による運搬	V= 47.0	=	47.0 m3	47.0 m3
積込み	V= 47.0	=	47.0 m3	47.0 m3
大型土のう 移設	N=	=	1.0 式	1.0 式
	N= 図面より	=	12 袋	
	土砂使用量 1.00 m3/袋 × 12.0 袋	=	12 m3	
大型土のう 撤去	N=	=	1.0 式	1.0 式
	N= 図面より	=	47 袋	
	土砂使用量 1.00 m3/袋 × 47.0 袋	=	47.0 m3	
土砂等運搬 不整地運搬車による運搬	V= 47.0	=	47.0 m3	47.0 m3
積込み	V= 47.0	=	47.0 m3	47.0 m3
購入土	N=	=	1.0 式	1.0 式
	大型土のう 中詰材 盛土 掘削 V= 47.0 + 11.2 - 25.1 (左岸施工時)	=	34 m3	
残土処理工 土砂等運搬 作業ヤードから処分場へ	V= 本設・仮設工土量計算書より	=	35.8 m3	36.0 m3
積込み	V= 本設・仮設工土量計算書より	=	35.8 m3	36.0 m3
残土処理工 残土等処分	V= 本設・仮設工土量計算書より	=	35.8 m3	36.0 m3

仮設工(総括)計算書(3/3)						
種 別	算 式					数 量
仮設工	延長	幅	作業ヤード			
土木シート設置・撤去	A= 20.0 m ×	3.0 m	+	200 m ²	= 260.0 m ²	260 m ²
敷鉄板設置・撤去 工事用道路 左岸施工時	A= 45.7 m ×	3.0 m			= 137.1 m ²	137.1 m ²
敷鉄板撤去・再設置 右岸施工時	A= 4.4 m ×	3.0 m			= 13.1 m ²	13.1 m ²
敷鉄板設置・撤去 作業ヤード	A= 200.0 m ²				= 200.0 m ²	200.0 m ²
敷鉄板運搬費	作業ヤード					
	A= 45.7 m ×	3.0 m	+	200.0 m ²	= 337.1 m ²	337.1 m ²
	必要枚数					
	N= 337.10 /(3.048 × 1.524)				= 73 枚	
	運搬費					
	W= 73 枚 × 0.802 t/枚				= 58.6 t	
暗渠排水管 据付・撤去 高密度ポリエチレン管 φ1000、リース	N=				1.0 式	1.0 式
	L= 図面より				4.0 m	
暗渠排水管 据付・撤去 高密度ポリエチレン管 φ300、リース	N=				1.0 式	1.0 式
	L= 図面より			=	4.0 m	
ポンプ排水	N=				1.0 式	1.0 式
	左岸施工時	右岸施工時				
	N= 1	+	1		= 2 箇所	
左岸施工時	N= 工程表より				= 日	
右岸施工時	N= 工程表より				= 日	
	N=	+			= 日	

仮設工（左岸施工時）

仮設工(左岸施工時)計算書 (1/2)

種 別	算 式	数 量
仮設工		
工事用道路土工 左岸施工時	路体(築堤)盛土 $V = 11.2 \text{ m}^2 = 11.2 \text{ m}^3$ 埋戻し $V = 0.0 \text{ m}^2 = 0.0 \text{ m}^3$ 掘削 $V = 25.1 \text{ m}^2 = 25.1 \text{ m}^3$ 床掘 $V = 0.0 \text{ m}^2 = 0.0 \text{ m}^3$	
大型土のう	N= 図面より = 47 袋 土砂使用量 $1.00 \text{ m}^3/\text{袋} \times 47.0 \text{ 袋} = 47 \text{ m}^3$ 土量計算 中詰材(大型土のう) 大型土のう袋数 1袋あたりの体積 $V = 47.0 \times 1.00 = 47.0 \text{ m}^3$ 盛土・埋戻し土量 盛土 埋戻し $V = 11.2 \text{ m}^3 + 0.0 \text{ m}^3 = 11.2 \text{ m}^3$ 掘削・床掘 土量 掘削 床掘 $V = 25.1 \text{ m}^3 + 0.0 \text{ m}^3 = 25.1 \text{ m}^3$ 流用土(大型土のう) $V = 25.1 \text{ m}^3 - 11.2 \text{ m}^3 = 13.9 \text{ m}^3$ 購入土(大型土のう) $V = 47.0 \text{ m}^3 - 13.9 \text{ m}^3 = 34.0 \text{ m}^3$	
購入土	$V = 47.0 \text{ m}^3 - 13.9 \text{ m}^3 = 34.0 \text{ m}^3$	34.0 m3

仮設工(左岸施工時)計算書 (2/2)

種 別	算 式	数 量
仮設工	作業ヤード	
土木シート設置 左岸施工時	$A = 20.0 \text{ m} \times 3.0 \text{ m} + 200 \text{ m}^2 = 260.0 \text{ m}^2$	260 m ²
	作業ヤード	
敷鉄板設置	$A = 45.7 \text{ m} \times 3.0 \text{ m} + 200 \text{ m}^2 = 337.1 \text{ m}^2$	337 m ²
工事用道路	$A = 45.7 \text{ m} \times 3.0 \text{ m} = 137.1 \text{ m}^2$	
作業ヤード	$A = 200.0 \text{ m}^2 = 200.0 \text{ m}^2$	
暗渠排水管 据付		
高密度ポリエチレン管 φ1000、リース	N= 1.0 式 L= 図面より = 4.0 m	1.0 式
暗渠排水管 据付		
高密度ポリエチレン管 φ300、リース	N= 1.0 式 L= 図面より = 4.0 m	1.0 式
ポンプ排水	N= 1.0 式 N= 工程表より = 日	1.0 式

河川名:普通河川 内田川

河川名：普通河川 内田川

[illegible]

仮設工（右岸施工時）

仮設工(右岸施工時・左岸復旧)計算書(1/1)

種 別	算 式	数 量
仮設工		
工事用道路土工 右岸施工時	路体(築堤)盛土 $V = 0.3 \text{ m}^3$ $= 0.3 \text{ m}^3$ 埋戻し $V = 0.0 \text{ m}^3$ $= 0.0 \text{ m}^3$ 掘削 $V = 33.6 \text{ m}^3$ $= 33.6 \text{ m}^3$ 床掘 $V = 7.6 \text{ m}^3$ $= 7.6 \text{ m}^3$	
大型土のう 移設	$N = 12.0$ $= 12 \text{ 袋}$ 左岸施工時 右岸施工時仮締切	
大型土のう 撤去	$N = 47.0 - 12.0$ $= 35 \text{ 袋}$ 土砂使用量 $1.00 \text{ m}^3/\text{袋} \times 35.0 \text{ 袋}$ $= 35 \text{ m}^3$	
敷鉄板撤去再設置 敷鉄板数量 工事用道路(右岸施工時)	$A = 31.4 \text{ m} \times 3.0 \text{ m}$ $= 94.2 \text{ m}^2$	94.2 m ²
敷鉄板撤去・再設置 右岸施工時	$A = 4.4 \text{ m} \times 3.0 \text{ m}$ $= 13.1 \text{ m}^2$ 左岸施工時総数量 右岸施工時総数量	13.1 m ²
敷鉄板撤去 右岸施工時	$A = 137.1 \text{ m} - 94.2 \text{ m}$ $= 42.9 \text{ m}^2$	42.9 m ²
暗渠排水管 撤去 高密度ポリエチレン管 φ1000、リース	$N =$ $L = \text{図面より}$	1.0 式 4.0 m
暗渠排水管 撤去 高密度ポリエチレン管 φ300、リース	$N =$ $L = \text{図面より}$	1.0 式 4.0 m

河川名:普通河川 内田川

河川名：普通河川 内田川

[illegible]

仮設工(右岸復旧)

仮設工(右岸復旧時) (1/1)			
種 別	算 式		数 量
仮設工 工事用道路土工 右岸復旧時	路体(築堤)盛土		
	V= 31.2 m3	= 31.2 m3	
	埋戻し		
	V= 2.1 m3	= 2.1 m3	
	掘削		
	V= 5.9 m3	= 5.9 m3	
	床掘		
	V= 0.0 m3	= 0 m3	
	法面整形工 切土法面整形	右岸復旧 A= 10.9	= 10.9 m2 10.9 m2
	植生工 植生シート	右岸復旧 A= 10.9	= 10.9 m2 10.9 m2
大型土のう 撤去	N= 仮設計画図より	= 12.0 袋	
	土砂使用量 1.00 m3/袋 × 12.0 袋	= 12.0 m3	
土木シート撤去 右岸復旧時	A= 20.0 m × 3.0 m	= 60.0 m2	60 m2
敷鉄板撤去 右岸復旧時	A= 31.4 m × 3.0 m	= 94.2 m2	94.2 m2

土工等計算書(右岸復旧時)

河川名:普通河川 内田川

測 点	距離 (m)	掘削			床掘			盛土			埋戻し			摘 要
		面積 (m2)	平均面積 (m2)	体積 (m3)	面積 (m2)	平均面積 (m2)	体積 (m3)	面積 (m2)	平均面積 (m2)	体積 (m3)	面積 (m2)	平均面積 (m2)	体積 (m3)	
DN0.0														
D0+15.56	15.560													
D0+18.35	2.790	0.89	0.45	1.3										
D1+0.79	2.440	0.60	0.75	1.8										
D1+3.60	2.500	0.15	0.38	1.0				0.92	0.46	1.2				
KNO.1	4.800	0.02	0.09	0.4				3.17	2.05	9.8	0.24	0.12	0.6	
K1+1.80	1.800	0.02	0.02					3.32	3.25	5.9	0.24	0.24	0.4	
K1+4.00	2.390	0.02	0.02					3.19	3.26	7.8	0.24	0.24	0.6	
DE.P	4.090	0.44	0.23	0.9					1.60	6.5		0.12	0.5	
K1+9.50	2.210		0.22	0.5										
K1+12.00	2.530													
K1+13.85	1.880													
合 計	42.990			5.9						31.2			2.1	

河川名:普通河川 内田川

測 点	距離 (m)	植生工			法面整形(盛土部)			法面整形(切土部)						摘 要
		延長 (m)	平均延長 (m)	面積 (m2)	延長 (m)	平均延長 (m)	面積 (m2)	延長 (m)	平均延長 (m)	面積 (m2)				
DN0.0														
D0+15.56	15.560													
D0+18.35	2.790	2.4	1.20	3.3				2.4	1.20	3.3				
D1+0.79	2.440	1.9	2.15	5.2				1.9	2.15	5.2				
D1+3.60	2.500		0.95	2.4					0.95	2.4				
KNO.1	4.800													
K1+1.80	1.800													
K1+4.00	2.390													
DE.P	4.090													
K1+9.50	2.210													
K1+12.00	2.530													
K1+13.85	1.880													
合 計	42.990			10.9						10.9				

本設・仮設工処分土量計算書		
種 別	算 式	数 量
土量計算		
本設施工時 発生土量	$V = 39.4 + 18.3 = 57.7$ (掘削+床掘)	
使用土量	$V = 25.9 + 6.14 + 1.00 = 33.0$ (盛土+埋戻し+大型土のう)	
購入	$V = 0$	
処分	$V = 24.7$ (発生土量－使用土量)	
左岸施工時 発生土量	$V = 25.1 + 0.0 = 25.1$ (掘削+床掘)	
使用土量	$V = 11.2 + 0.0 + 47.0 = 58.2$ (盛土+埋戻し+大型土のう)	
購入	$V = 33.1$ (使用土量－発生土量)	
処分	$V = 0.0$	
右岸施工時・左岸復旧 発生土量	$V = 33.6 + 7.6 + 35.0 = 76.2$ (掘削+床掘+大型土のう撤去)	
使用土量	$V = 0.3$ (盛土)	
現場から仮置き場へ	$V = 75.9$	
右岸復旧 発生土量	$V = 5.9 + 12.0 = 17.9$ (掘削+大型土のう撤去)	
使用土量	$V = 31.2 + 2.1 = 33.3$ (盛土+埋戻し)	
仮置き場から現場へ	$V = 33.3 - 17.9 = 15.4$	
合計(仮設) 購入	$V = 33.1$	
処分	$V = 75.9 - 15.4 = 60.5$	
合計(本設分控除) 購入	$V = 33.1$	
運搬・処分	$V = 60.5 - 24.7 = 35.8$	

敷鉄板 設置・撤去フロー								
種 別	算 式	数 量						
左岸施工時 工事用道路	A= 137.1 m3 No.0 KNo.1 K1+4.00 K1+17.75 <table border="1"> <tr> <td colspan="3">A=137.1m2</td></tr> <tr> <td colspan="3">設置</td></tr> </table>	A=137.1m2			設置			
A=137.1m2								
設置								
右岸施工時 工事用道路	A= 94.2 m3 No.0 KNo.1 K1+4.00 K1+17.75 <table border="1"> <tr> <td>A=81.1m2</td><td>A=13.1m2</td><td>A=42.9m2</td></tr> <tr> <td>維持 (賃料 日間)</td><td>移設 (賃料 日間)</td><td>撤去 (賃料 日間)</td></tr> </table>	A=81.1m2	A=13.1m2	A=42.9m2	維持 (賃料 日間)	移設 (賃料 日間)	撤去 (賃料 日間)	
A=81.1m2	A=13.1m2	A=42.9m2						
維持 (賃料 日間)	移設 (賃料 日間)	撤去 (賃料 日間)						

準備費

種 別	算 式	数 量
準備費		
伐木	$A = 100 \text{ m}^2$	
伐木等運搬・処分費	$N = 1 \text{ 式}$ $W = 100.0 \times 0.006 \text{ t/m}^2 = 0.6 \text{ t}$	1 式
現場発生材運搬・処分費	$N = 1 \text{ 式}$	1 式
運搬	$N = 1 \text{ 式}$	1 式
処分量	大型土のう袋材 土木シート $W = 0.094 + 0.029 = 0.12 \text{ t}$ m³/t $V = 0.12 \times 0.91 = 0.11 \text{ m}^3$	0.1 m ³
大型土のう袋材	大型土のう袋材 $W = 47 \text{ 袋} \times 0.002 \text{ t} = 0.094 \text{ t}$	
土木シート	$W = 260 \text{ m}^2 \times 0.00011 \text{ t} = 0.029 \text{ t}$	

役務費(借地料)

・ 介在雑種地の場合(土地価格=固定資産税評価額 円/m2 × 評価倍率 1.0)

借地所在地	面積
原田635-2	200 m2
真ヶ谷1-1	60 m2
原田333-2	100 m2
	360 m2

(1) 借地面積 360 m²

(2) 借地日数 月

(3) m²/月 当り借地料
$$\frac{\text{土地価格 (円/m}^2\text{)} \times 6(\% \cdot \text{年})}{12 \text{ (月)}}$$
$$= \frac{0 \text{ (円/m}^2\text{)} \times 0.06}{12 \text{ (月)}} = 0 \text{ 円/m}^2\text{/月}$$

○全体
借地料 円/m²/月 × 360 m² × 月 = 円
≡ 円