

令和8年度さくら川護岸整備工事(その2)

普通河川 さくら川
戸田市地内

数 量 計 算 書

戸田市 水安全部 河川課

数量総括表(1)

工事区分 (LEVEL1)	工種 (LEVEL2)	種別 (LEVEL3)	細別 (LEVEL4)	規 格 (LEVEL5)	単位	数値	設計 数量	積算 数量	摘要
築堤・護岸	河川土工	掘削工	布掘		m3	10	13.60	10	
			掘削		m3	10	452.18	450	
		埋戻工	埋戻	最大埋戻幅1m未満 発生土	m3	10	94.16	90	
		残土処理工	土砂等運搬		m3	10	361.16	360	1.6km
			残土等処分		m3	10	361.16	360	
	矢板護岸工	矢板工	鋼矢板圧入	Ⅲw型 圧入長L=9.5m	枚	1	104	104	
			油圧式杭圧入引抜機据付・解体	Ⅲw型	回	1	2	2	
			河床梁・腹起し設置	H-300x300x10x15	t	0.1	13.514	13.5	
			被覆コンクリート工	ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄｺﾝｸﾘｰﾄﾊﾞｰﾈｯﾄ	m	0.1	48.0	48.0	
	水制工		昇降設備	足掛金物 後付用SS表面樹脂加工 φ22×400×250	箇所	1	2	2	
	付帯道路工	作業土工	床掘	小規模土工	m3	1	9.47	9	
			埋戻し	小規模土工 再生砂	m3	1	15.56	16	
		残土処理工	土砂等運搬		m3	1	9.47	9	1.6km
			残土等処分		m3	1	9.47	9	
		路側防護柵工	転落防止柵設置	H1100@2.0m 護岸C0建込	m	1	44.0	44	
			転落防止柵用門扉設置	H1100W1000片開き 護岸C0建込	基	1	2	2	
			ガードレール撤去・復旧	路側用 C種@2.0m ﾌﾞﾛｯｸ基礎	m	1	30.0	30	
			エキスパンドフェンス撤去・復旧	H1100@2.0m ﾌﾞﾛｯｸ基礎	m	1	36.0	36	
			親杭柵板工撤去・復旧		枚	1	4	4	
		アスファルト舗装工	下層路盤(車道・路肩部)	再生切込碎石 t=20cm	m2	10	69.8	70	
			上層路盤(車道・路肩部)	再生粒調碎石 t=20cm	m2	10	69.8	70	

数 量 総 括 表 (2)

工事区分 (LEVEL1)	工種 (LEVEL2)	種別 (LEVEL3)	細別 (LEVEL4)	規 格 (LEVEL5)	単位	数値	設計 数量	積算 数量	摘要
築堤・護岸	付帯道路工	アスファルト舗装工	不陸整正	補足材：再生密粒度AS 平均t=2.0cm	m2	10	351.1	350	
			表層(車道・路肩部)	再生密粒度7スコン t=5cm	m2	10	369.0	370	
		区画線工	溶融式区画線	実線 W15cm	m	1	123.4	123	
				矢印・記号 W15cm換算	m	1	11.5	12	
				文字 W15cm換算	m	1	29.9	30	
	付帯道路施設工	境界工	4級基準点復元		個	1	1	1	
			市鎮復元		個	1	1	1	
			小型標識撤去・復旧	単柱式φ60.5 既存利用	基	1	1	1	
			カーブミラー(1)撤去・復旧	1面φ600 既存利用	箇所	1	1	1	
			カーブミラー(2)撤去・復旧	2面φ600 既存利用	箇所	1	1	1	
	構造物撤去工	道路付属物工撤去工	エキスパントフェンス撤去	H1100@2.0m プロック基礎	m	1	46.0	46	
			ガードレール撤去	路側用 C種@2.0m	m	1	20.0	20	
		構造物取壊し工	舗装版切断	AS t=5cm	m	1	100.2	100	
			舗装版破砕	AS t=5cm	m2	1	354.9	355	
			既設護岸撤去		m	1	62.4	62	
			既設親杭柵板工撤去	H-200x200x8x12@1.5m	m	1	25.5	26	
			既設橋台撤去		箇所	1	2	2	
			既設切梁撤去	H-200x200x8x12 L=6.0m	t	0.1	0.599	0.6	
			スクラップ	ヘビーH2	t	0.1	25.822	25.8	
		運搬処理工	殻運搬	アスコン	m3	1	17.75	18	7.9km
				無筋コンクリート	m3	0.1	0.68	0.7	5.6km

数量総括表(3)

[illegible]

布掘							掘削						
土量計算表							土量計算表						
測 点	追加距離	単距離	断面積	平均 断面積	土 量	摘 要	測 点	追加距離	単距離	断面積	平均 断面積	土 量	摘 要
NO. 153 +6. 500	3066. 500	—	0. 35	—	—		NO. 153 +6. 500	3066. 500	—	14. 40	—	—	
NO. 153 +9. 800	3069. 800	3. 300	0. 35	0. 35	1. 16		NO. 153 +9. 800	3069. 800	3. 300	14. 21	14. 31	47. 22	
NO. 154	3080. 000	10. 200	0. 45	0. 40	4. 08		NO. 154	3080. 000	10. 200	14. 08	14. 15	144. 33	
NO. 154 +13. 800	3093. 800	13. 800	0. 48	0. 47	6. 49		NO. 154 +13. 800	3093. 800	13. 800	15. 13	14. 61	201. 62	
NO. 154 +17. 700	3097. 700	3. 900	0. 48	0. 48	1. 87		NO. 154 +17. 700	3097. 700	3. 900	15. 12	15. 13	59. 01	
合 計		31. 200			13. 60		合 計		31. 200			452. 18	

埋戻D(発生土)							土量計算表						
測 点	追加距離	単距離	断面積	平均 断面積	土 量	摘 要							
N0. 153 +6. 500	3066. 500	—	2. 40	—	—								
N0. 153 +9. 800	3069. 800	3. 300	2. 30	2. 35	7. 76								
N0. 154	3080. 000	10. 200	2. 30	2. 30	23. 46								
N0. 154 +13. 800	3093. 800	13. 800	2. 30	2. 30	31. 74								
N0. 154 +17. 700	3097. 700	3. 900	2. 30	2. 30	8. 97								
合 計		31. 200			71. 93								

矢板護岸工

集 計 表

種別・細別	規格	計 算 式	数量	単位						摘要
鋼矢板	Ⅲw型 材料長10.0m	$104 \times 10.0 \times 0.0816$	84.864	t						
鋼矢板圧入	Ⅲw型 圧入長L=9.5m	左 (N0. 7+6. 50～N0. 154+17. 70) 52								
		右 (N0. 7+6. 50～N0. 154+17. 70) 52	104	枚						
油圧式杭圧入引抜機据付・解体	Ⅲw型	2	2	回						(設置+撤去) × 両岸
河床梁	H-300x300x10x15 L=6.04m		13	本						
		$13 \times 6.04 \times 0.093$	7.302	t						
河床腹起し	H-300x300x10x15	左 (N0. 153+6. 80～N0. 154+17. 40) 30. 60								
		右 (N0. 153+6. 80～N0. 154+17. 40) 30. 60								
		$(30.60+30.60) \times 0.093$	5.692	t						
副部材(B)	主部材の4%	$(7.302+5.692) \times 0.04$	0.520	t						
河床梁・腹起し設置	H-300x300x10x15	$7.302+5.692+0.520$	13.514	t						
被覆コンクリート工	プレキャストコンクリートパネル	$24.0+24.0$	48.0	m						

[illegible]

付帯道路工

集 計 表 (1/2)

種別・細別	規格	計 算 式	数量	単位						摘要
床掘	小規模土工	道路土工計算表より	9.47	m3						
埋戻し	小規模土工 再生砂	道路土工計算表より	15.56	m3						
残土			9.47	m3						
転落防止柵設置	H1100@2.0m 護岸C0建込	22.0+22.0	44.0	m						計画平面図
転落防止柵用門扉設置	H1100W1000片開き 護岸C0建込		2	基						計画平面図
エキスパンドフェンス撤去・復旧	H1100@2.0m プロック基礎	4.0+6.0+4.0+22.0	36.0	m						撤去・調整工平面図
ガードレール撤去・復旧	路側用 C種@2.0m プロック基礎	6.0+24.0	30.0	m						撤去・調整工平面図
親杭柵板工撤去・復旧		2+2	4	枚						撤去・調整工平面図
アスファルト舗装工	下層路盤 RC-40 t=20cm	23.0+36.3+10.5	69.8	m2						舗装工平面図
	上層路盤 RM-40 t=20cm	23.0+36.3+10.5	69.8	m2						舗装工平面図
	不陸整正 補足材:再生密粒度AS 平均t=2.0cm	160.1+191.0	351.1	m2						舗装工平面図
	表層 再生密粒度AS t=5cm	160.1+208.9	369.0	m2						舗装工平面図

床掘							埋戻(再生砂)						
道路土工計算表							道路土工計算表						
測 点	追加距離	単距離	断面積	平均 断面積	土 量	摘 要	測 点	追加距離	単距離	断面積	平均 断面積	土 量	摘 要
NO. 153 +6. 500	3066. 500	—	0. 00	—	—		NO. 153 +6. 500	3066. 500	—	0. 75	—	—	
NO. 153 +9. 800	3069. 800	3. 300	0. 38	0. 19	0. 63		NO. 153 +9. 800	3069. 800	3. 300	0. 42	0. 59	1. 95	
NO. 154	3080. 000	10. 200	0. 34	0. 36	3. 67		NO. 154	3080. 000	10. 200	0. 46	0. 44	4. 49	
NO. 154 +13. 800	3093. 800	13. 800	0. 32	0. 33	4. 55		NO. 154 +13. 800	3093. 800	13. 800	0. 49	0. 48	6. 62	
NO. 154 +17. 700	3097. 700	3. 900	0. 00	0. 16	0. 62		NO. 154 +17. 700	3097. 700	3. 900	0. 78	0. 64	2. 50	
合 計		31. 200			9. 47		合 計		31. 200			15. 56	

補足材				平 均 施 工 厚 計 算 書				
測 点	追加距離 [m]	a単距離 [m]	b断面積 [m2]	c施工幅 [m]	d施工厚 b/c[m]	e施工厚平均 [m]	f加重平均 a×e[m]	摘要
								摺付区間につき
① NO. 153 +6. 500	3066. 500	—	0. 000	2. 628	0. 000	—	—	施工幅は②と同値で計算
② NO. 153 +9. 800	3069. 800	3. 300	0. 084	1. 588+1. 040= 2. 628	0. 032	0. 016	0. 053	
③ NO. 154	3080. 000	10. 200	0. 099	1. 049+3. 290= 4. 339	0. 023	0. 028	0. 286	
④ NO. 154 +13. 800	3093. 800	13. 800	0. 111	4. 205+3. 330= 7. 535	0. 015	0. 019	0. 262	
								摺付区間につき
⑤ NO. 154 +17. 700	3097. 700	3. 900	0. 000	7. 535	0. 000	0. 008	0. 031	施工幅は④と同値で計算
計		31. 200					0. 632	
平均厚	0. 632÷31. 200＝ 0. 020 m							

[illegible]

構造物撤去工

集 計 表 (1/2)

種別・細別	規格	計 算 式	数量	単位	無筋CO 壊し [m3]	有筋CO 壊し [m3]	スクラップ ヘビ- H2 [t]			摘要
エキスパントフェンス撤去	H1100@2.0m プラック基礎	22.0+24.0	46.0	m	0.32					撤去・調整工平面図
ガードレール撤去	路側用 C種@2.0m	20.0	20.0	m	0.36					撤去・調整工平面図
舗装版切断	AS t=5cm	3.8+33.6+3.9+6.7+27.4+23.8+1.0	100.2	m						撤去・調整工平面図
舗装版破砕	AS t=5cm	151.8+203.1	354.9	m2						撤去・調整工平面図
ASガラ運搬		354.9×0.05	17.75	m3						
ASガラ処分		17.8×2.35	41.83	t						
既設護岸撤去		31.2+31.2	62.4	m		31.82	24.710			
既設親杭柵板工撤去	H-200x200x8x12@1.5m		25.5	m		0.92	0.513			
既設橋台撤去		1+1	2	箇所		0.58				
小 計 (1)					0.68	33.32	25.223			

構造物撤去工

集 計 表 (2/2)

種別・細別	規格	算 式	数量	単位	無筋CO 壊し [m3]	有筋CO 壊し [m3]	スクラップ ヘビーH2 [t]			摘要
既設切梁撤去	H-200x200x8x12 L=6.0m		2	本						
		$6.0 \times 0.0499 \times 2$	0.599	t			0.599			
スクラップ	ヘビーH2	本表合計値	25.822	t						
コンクリートガラ運搬	無筋	本表合計値	0.68	m3						
	有筋	本表合計値	33.32	m3						
濁水運搬			1	台						
コンクリートガラ処分	無筋	0.68×2.30	1.56	t						
	有筋	33.32×2.45	81.63	t						
濁水処分		100.2×0.0013	0.13	m3						
小 計 (2)							0.599			
合 計					0.68	33.32	25.822			

[illegible]

[illegible]

単位数量計算書 (1/2)

Technical drawing of a bridge structure, showing cross-sections A-A and B-B. The drawing includes dimensions, material specifications, and reinforcement details.

Dimensions:

- Overall width: 860
- Top width segments: 348, 512, 35
- Bottom width segments: 3450, 3450, 35, 512, 348
- Section A-A width: 660, 200
- Section B-B width: 200, 660
- Section A-A height: 500, 300, 250, 1275, 2075, 1275, 3900, 4150, 800, 2075, 500, 100, 80
- Section B-B height: 500, 300, 250, 1275, 2075, 1275, 3900, 4150, 800, 2075, 500, 100, 480

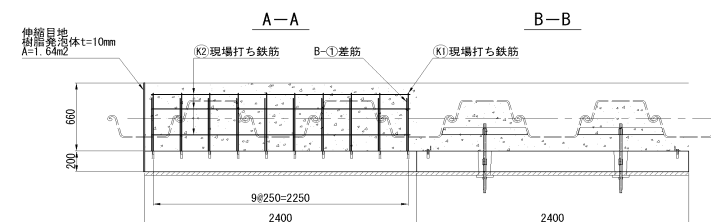
Materials and Reinforcement:

- プレキャスト被覆コンクリートパネル(上段)「エクステリアパネル」M0-103同等品 H2075×I225×L2400 参考質量W=2560kg/枚
- プレキャスト被覆コンクリートパネル(下段)「エクステリアパネル」M0-103同等品 H2075×I225×L2400 参考質量W=2550kg/枚
- 中詰めコンクリート 24-8-25
- 拘りコンクリート 18-8-25
- 現場打ち配筋 (K1, K2)
- Reinforcement bars: B-①差筋, B-③上部固定金具, B-④幅止め金具, B-②橋渡し金具, B-⑤ジベル筋, B-⑥中間固定金具
- Fasteners: A-①入り止め金具, A-④中間固定金具, A-②橋渡し金具, A-③ジベル筋, A-⑤下部固定金具

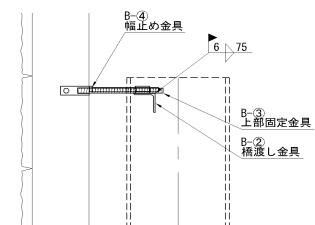
Notes:

- ※施工後撤去・モルタル充填
- ▽H.M.L (計画堤防高-0.30m)
- ▽計画河床 (計画堤防高-4.25m)

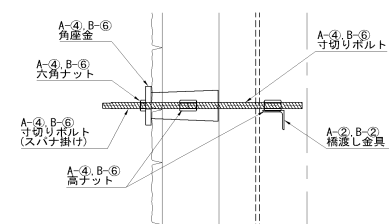
設計図 A-1-64



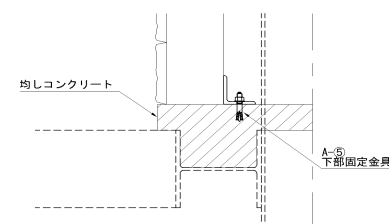
上部固定金具詳細図 S=1/10
(A3版S=1/20)



中間固定金具詳細図 S=1/10
(A3版S=1/20)



下部固定金具詳細図 S=1/10
(A3版S=1/20)



略 図

現場打ち鉄筋加工図

K1 40-D13 × 820

560

260

K2 4-D13 × 9480

9480

鉄筋表 (延長9.6mあたり)

記号	径	長さ[m]	本数	単位重量 [kg/m]	重量[kg]	備考
K1	D13	0.820	40	0.995	32.636	
K2	D13	9.480	4	0.995	37.730	
				計	70.366	kg
					0.070	t

[illegible]

單位數量計算書

單位數量計算書

[illegible]

單位數量計算書

略 図	種 別	細 別 ・ 規 格	計 算 式	数 量	単 位
	小型標識撤去	単柱式φ60.5メッキ	基礎含む	10	基
	小型標識設置		既存利用	10	基
	基礎碎石	RC-40 t=10cm	0.40×0.40×10	1.60	m2

單位數量計算書

略 図	種 別	細 別 ・ 規 格	計 算 式	数 量	単 位
					
	カーブミラー撤去	φ 600 1面		10	基
	カーブミラー設置		既存利用	10	基
	基礎砕石	RC-40 t=10cm	0. 40 × 0. 40 × 10	1. 60	m2

單位數量計算書

略 図	種 別	細 別 ・ 規 格	計 算 式	数 量	単位
					
	カーブミラー撤去	φ 600 2面		10	基
	カーブミラー設置		既存利用	10	基
	基礎砕石	RC-40 t=10cm	0. 40 × 0. 40 × 10	1. 60	m2

單位數量計算書

[illegible]

單位數量計算書

[illegible]

單位數量計算書

[illegible]

既設親杭柵板工撤去

10m当り

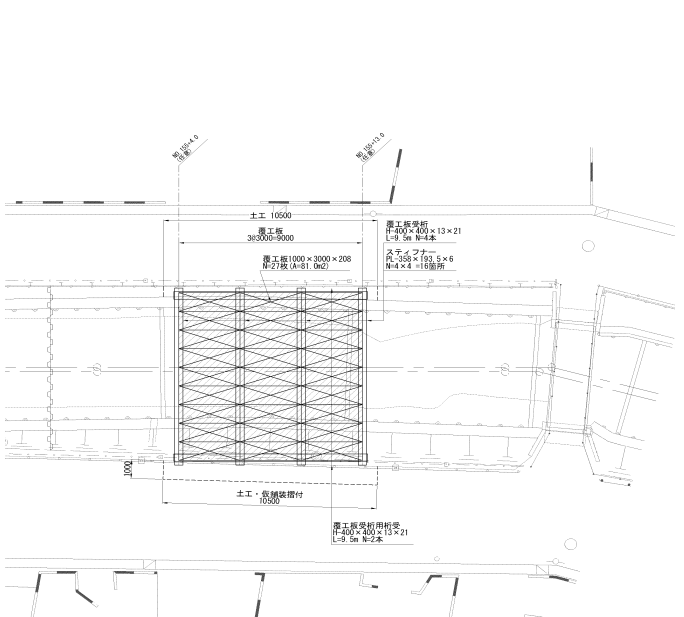
單位數量計算書

[illegible]

單位數量計算書

[illegible]

単位数量計算書 (1/3)

略 図	種 別	細 別 ・ 規 格	計 算 式	数 量	単 位
 Technical drawing of a bridge deck construction. The drawing shows a plan view of a rectangular area with dimensions 10500 (width) and 30000-9000 (length). It includes reinforcement details such as '覆工板 1000×3000×208 (N=27張 (A-S1, S62))', '覆工板受桁 (H=400×400×13×21 L=9.5m 桁4本)', 'スチフナー (PL=255×193.5×6 鋼材4.4寸2箇所)', and '土工・巻網設置付 10500'. A section view at the bottom shows the cross-section of the deck with reinforcement bars and dimensions like 2000 and 10500.	覆工板	1000×3000×208	9×3	27	枚
			27×0.624	16.848	t
	覆工板設置・撤去		9.0×9.0	81.00	m2
	覆工板受桁	H-400x400x13x21 L=9.5m	9.5×4×0.172	6.536	t
	受桁用桁受	H-400x400x13x21 L=9.5m	9.5×2×0.172	3.268	t
	覆工板ずれ止め	[-200x80x7.5x11	(9.0×2+0.3×4×2)×0.0246	0.502	t
	スチフナー	PL-6	0.358×0.1935×4×4×0.0471	0.052	t
	上部工架設・撤去	受桁等		10.358	t
	基礎コンクリート	18N/mm2	(1.0+0.91)×10.5×0.15	3.01	m3
	型枠	小型	(1.0+0.91+10.5)×0.15×2	3.72	m2
	基礎碎石	RC-40 t=15cm	(1.0+0.91)×10.5	20.06	m2
	摺付舗装	再生密粒度AS t=平均9cm	1.0×10.5	10.50	m2

資材置場設置・撤去

1箇所当り

単位数量計算書 (2/3)

略 図	種 別	細 別・規 格	計 算 式	数 量	単 位
DL=0.000	摺付舗装路盤	RC-40 t=10cm	1.0×10.5	10.50	m ²
	AS舗装取壊し	AS t=平均9cm		10.50	m ²
	ASガラ運搬		10.50×0.09	0.95	m ³
	ASガラ処分		0.95×2.35	2.23	t
	基礎コンクリート壊し	無筋		3.01	m ³
	C0ガラ運搬	無筋		3.01	m ³
	C0ガラ処分	無筋	3.01×2.30	6.92	t
	床掘		設置時 $(1.92 + 0.48) \times 10.5 =$	25.20	
			撤去時 $1.65 \times 10.5 =$	17.33	42.53 m ³
	埋戻し	発生土	設置時 1.50×10.5	15.75	m ³
		購入土(石灰改良土)	撤去時 $(1.38 + 0.34) \times 10.5$	18.06	m ³

[illegible]

單位數量計算書

[illegible]

仮締切工
上流側

1箇所当り

単位数量計算書

略 図

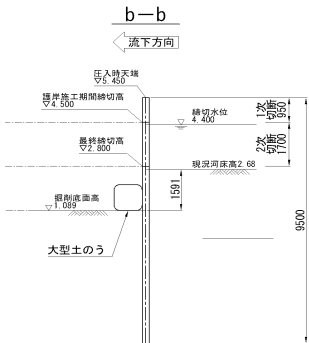
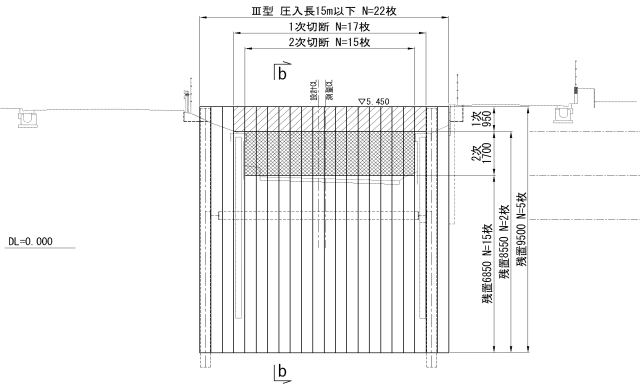
種 別

細別・規格

計 算 式

数 量

単位



鋼矢板

Ⅲ型 L=9.5m

$22 \times 9.5 \times 0.06$

22

枚

鋼矢板圧入

Ⅲ型 圧入長15m以下

22

枚

油圧式杭圧入引抜機据付・解体

Ⅲ型

1

回

矢板切断

Ⅲ型

17+15

32

枚

切断矢板吊上げ撤去

$(17 \times 0.95 + 15 \times 1.70) \times 0.06$

2.499

t

スクラップ

ヘビーH2

2.499

t

大型土のう製作・設置

7

個

不足分弁償

12.540

t

次期工事中締切工
下流側

1箇所当り

単位数量計算書

略 図	種 別	細別・規格	計 算 式	数 量	単位
	鋼矢板	Ⅲ型 L=9.5m	3+5	8	枚
			$8 \times 9.5 \times 0.06$	4.560	t
	鋼矢板圧入	Ⅲ型 圧入長15m以下	3+5	8	枚
	油圧式杭圧入引抜機据付・解体	Ⅲ型	1	1	回
	矢板切断	Ⅲ型	3+5	8	枚
	切断矢板吊上げ撤去		$\{3.571 \times (3+1) + 4.071 \times 2 + 4.371 \times 2\} \times 0.06$	1.870	t
	スクラップ	ヘビーH2		1.870	t
	河床腹起し止水工	PL-9	$\{(0.30 \times 1.80 + 0.145 \times 0.27 \times 2) \times 0.0765\} \times 2$	0.095	t
		止水コンクリート 18N/mm2	$\{(0.124 \times 0.5 + 0.248 \times 0.2 + 0.202 \times 0.5)\} \times 2$	0.43	m3

次期工用締切工 上流側		1箇所当り	単位数量計算書		
略 図		種 別	細別・規格	計 算 式	数 量 単位
		鋼矢板	Ⅲ型 L=9.5m	3+5	8 枚
				$8 \times 9.5 \times 0.06$	4.560 t
		鋼矢板圧入	Ⅲ型 圧入長15m以下	3+5	8 枚
		油圧式杭圧入引抜機据付・解体	Ⅲ型	1	1 回
		矢板切断	Ⅲ型	3+5	8 枚
		切断矢板吊上げ撤去		$\{3.563 \times (3+1) + 4.063 \times 2 + 4.363 \times 2\} \times 0.06$	1.866 t
		スクラップ	ヘビーH2		1.866 t
		河床腹起し止水工	PL-9	$\{(0.30 \times 1.80 + 0.145 \times 0.27 \times 2) \times 0.0765\} \times 2$	0.095 t
			止水コンクリート 18N/mm2	$\{(0.124 \times 0.5 + 0.248 \times 0.2 + 0.202 \times 0.5)\} \times 2$	0.43 m3