

見積参考資料

工事名 R6徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁下部工事（担い手確保型）（着手日指定型）

◇経費情報◇

工種区分	河川・道路構造物工事
単価地区	徳島東部1
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（1）-2
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

本工事は、「担い手確保モデル(発注者指定型)」であり、4週8休の経費補正(担い手確保モデル工事実施要領参照)を計上している。

設計内訳書（橋梁下部）

工事名	R 6 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁下部工事（担い手確保型）（着手日指定型）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋梁下部		式	1				
橋台工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削)	土質:土砂						単 1号
①旧橋撤去		m3	190				
掘削補助機械搬入搬出							単 2号
①旧橋撤去		回	1				
土砂等運搬 L=22.5km以下	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)						単 3号 菊水物産想定
①旧橋撤去		m3	190				
残土処分							単 4号 菊水物産想定
①旧橋撤去		m3	190				
埋戻し	土質:土砂						単 5号
②1次(締切内)		m3	250				
土砂等運搬 L=0.3km以下(ヤードから)	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)						単 6号
②1次(締切内)		m3	250				
床掘り(掘削)	土質:土砂						単 7号
③2次(杭頭)		m3	220				
掘削補助機械搬入搬出							単 8号
③2次(杭頭)		回	1				
土砂等運搬 L=0.3km以下(ヤードへ)	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)						単 9号
③2次(杭頭)		m3	220				
基面整正							単 10号
④本体		m2	34				

設計内訳書（橋梁下部）

工事名	R 6 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁下部工事（担い手確保型）（着手日指定型）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
埋戻し	土質:土砂						単 11号
④2次(本体)		m3	140				
土砂等運搬 L=0.3km以下(ヤト`から)	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)						単 12号
④2次(本体)		m3	140				
場所打杭工		式	1				
場所打杭	杭径:1,000mm, 杭長(設計長):41.5m						単 13号
		本	5				
土砂等運搬 L=22.5km以下 杭残土	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)						単 14号 菊水物産想定
		m3	170				
残土等処分(杭残土)	土質:杭残土						単 15号 菊水物産想定
		m3	170				
殻運搬 L=8.0km以下 杭頭処理	殻種別:コンクリート(無筋)構造物とりこわし						単 16号 旭鉱石想定
		m3	3				
殻処分 杭頭処理	殻種別:コンクリート殻(無筋)						単 17号 旭鉱石想定
		m3	3				
橋台躯体工(構造物単位) A2橋台		式	1				
逆T式橋台 (基礎材+均しコン)	高さ区分:5m未満, 打設量区分:50m3以上140m3未満, コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)						単 18号
BBorN		m3	75				
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D13						単 19号
		t	0.36				
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25						単 20号
		t	2.2				
機械式鉄筋定着加工費 L<1, L<2	D13						単 21号
		箇所	25				

設計内訳書（橋梁下部）

工事名	R 6 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁下部工事（担い手確保型）（着手日指定型）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
機械式鉄筋定着加工費 L<2	D16	箇所	73				単 22号
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
敷鉄板	鋼材規格:22×1,524×3,048(mm), 作業区分:設置・撤去	m2	23				単 23号 265日
基礎コンクリート BBorN		式	1				内 1号
仮橋・仮栈橋工		式	1				
橋脚 支持杭(ウォータージェット併用) (導杭導棒含む)		t	99.1				単 24号 265日
橋脚		t	32.8				単 25号 265日
仮橋上部(架設)	作業区分:架設	t	66.9				単 26号 265日
仮橋上部	作業区分:撤去	t	66.9				単 27号
覆工板設置・撤去[仮橋・仮栈橋]		m2	494				単 28号 265日
橋脚(材料費)		式	1				内 2号
橋脚(支持杭) 残存分 賃料 L=26.5m×48本		本	48				単 29号 11/1~9/26 330日

設計内訳書 (橋梁下部)

工事名	R 6 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁下部工事 (担い手確保型) (着手日指定型)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
土留・仮締切工		式	1				
鋼矢板 躯体背面+側面	鋼矢板型式:IV型, 平均鋼矢板長さ:11.5m, 鋼矢板打込長:10.9m, 平均鋼矢板引抜長:10.9m	枚	42				単 30号 195日
鋼矢板 既設護岸部 (中古・切断)	鋼矢板型式:IV型, 平均鋼矢板長さ:12m, 鋼矢板打込長:6.6m, 平均鋼矢板引抜長:0m	枚	8				単 31号
鋼矢板 機械据付・解体 打込・引抜		回	2				単 32号
鋼矢板 ガス切断	鋼矢板型式:IV型, 平均鋼矢板長さ:0m, 鋼矢板打込長:0m, 平均鋼矢板引抜長:0m	枚	31				単 33号
土のう 製作設置	大型土のう規格:耐候性(1年)	袋	38				単 34号
土のう 撤去	大型土のう規格:耐候性(1年)	袋	38				単 35号
スクラップ運搬処分 L=12.0km以下		t	6.3				単 36号 後藤商店想定
水替工		式	1				
ポンプ 排水	排水量:40以上120(m ³ /h)未満, 排水方法:常時排水	日	60				単 37号
汚濁防止工		式	1				
汚濁防止フェンス	作業区分:設置	m	20				単 38号
交通管理工		式	1				

設計内訳書（橋梁下部）

工事名	R 6 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁下部工事（担い手確保型）（着手日指定型）	事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部				
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
交通誘導警備員 A		人日	200				単 39号
交通誘導警備員 B		人日	100				単 40号
道路維持		式	1				
橋梁床版工		式	1				
旧橋撤去工 （旧水管橋基礎）		式	1				
ワイヤー通し穴削孔	削孔径：φ50mm	m	7.6				単 41号 マニュアル
コンクリートアンカー取付		本	136				単 42号 マニュアル
ワイヤー切断		m ²	62				単 43号 マニュアル
コンクリートカッター切断		m	11				単 44号 マニュアル
ブロック撤去		日	7				単 45号 マニュアル 73.8/10t
撤去ブロック積込+取下		日	14				単 46号 マニュアル(積+取下) 73.8/10t×2回
撤去ブロック運搬 L=8.0km以下		m ³	30				単 47号 旭鉦石想定
ブロック破碎		m ³	30				単 48号 旭鉦石想定

設計内訳書（橋梁下部）

工事名	R 6 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁下部工事（担い手確保型）（着手日指定型）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
殻処分費	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3	30				単 49号 旭鉦石想定
構造物撤去工		式	1				
防護柵撤去工		式	1				
防護柵撤去(カートレベル)		m	12				単 50号
構造物取壊し工		式	1				
コンクリート構造物取壊し (既設護岸)	構造物区分:無筋構造物, 工法区分:機械施工	m3	16				単 51号
舗装版切断 (市道舗装)	舗装版種別:アスファルト舗装版, アスファルト舗装版厚:15cm以下	m	18				単 52号
舗装版破碎 (市道舗装)	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm	m2	31				単 53号
運搬処理工		式	1				
殻運搬 L=8.0km以下	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	16				単 54号 旭鉦石想定
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	16				単 55号 旭鉦石想定
殻運搬 L=11.5km以下	殻種別:アスファルト殻	m3	1.5				単 56号 旭鉦石想定
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	1.5				単 57号 旭鉦石想定

設計内訳書（橋梁下部）

工事名	R 6 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁下部工事（担い手確保型）（着手日指定型）	事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路維持				
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
汚泥運搬 L=10.0km以下		t	0.03				単 58号 折口組想定
建設汚泥処分		t	0.03				単 59号 折口組想定
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
運搬費		式	1				
重建設機械分解組立輸送費 カ-780~150t		回	1				単 60号
重建設機械分解組立輸送費 オールケーシング		回	1				単 61号
仮設材運搬費 仮栈橋・矢板 設置・撤去(往復)		t	327.8				単 62号
仮設材運搬費 仮栈橋(支給品) 設置・撤去(往復)		t	24.1				単 63号
仮設材運搬費 敷鉄板 設置・撤去(往復)		t	4.6				単 64号
技術管理費		式	1				
土質等試験費 残土処分用		式	1				内 3号

設計内訳書（橋梁下部）

工事名	R 6 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁下部工事（担い手確保型）（着手日指定型）	事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路維持				
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

設計内訳書（護岸）

工事名	R 6 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁下部工事（担い手確保型）（着手日指定型）				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
築堤・護岸		式	1				
矢板護岸工		式	1				
笠コンクリート工		式	1				
笠コンクリート	コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉),底幅:65cm,高さ:60cm	m	18				単 65号
BBorN							
平張(土間)コンクリート	コンクリート規格:18-8-25(高炉)	m	18				単 66号
BBorN							
矢板工		式	1				
鋼矢板 締切兼用矢板護岸 (購入)	鋼矢板型式:IV型,鋼矢板平均長さ:12m,鋼矢板打込長:7.1m,鋼矢板平均引抜長:0m	枚	23				単 67号 (初期反力4枚)
鋼矢板 上流側矢板護岸 (購入)	鋼矢板型式:IV型,鋼矢板平均長さ:9.2m,鋼矢板打込長:7.1m,鋼矢板平均引抜長:0m	枚	19				単 68号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費(率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	基礎コンクリート BBorN						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリート	小型構造物, 人力打設, 18-8-40(高炉), 養生無し, 有り, 全ての費用	m3	0.7				
型枠	一般型枠, 均しコンクリート	m2	6				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	橋脚(材料費)						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
材料費 平鋼 t=9-16mm		t	16.5				
材料費 山形鋼 100*100*10		t	3				
材料費 摩擦接合用高力ボルト F10T M22*60		組	668				
材料費 摩擦接合用高力ボルト F10T M22*75		組	2,894				
材料費 摩擦接合用高力ボルト F10T M22*85		組	264				
材料費 摩擦接合用高力ボルト F10T M22*90		組	4,896				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	土質等試験費 残土処分用						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
土質等試験費(一式入力)		式	1				単 133号
合計							

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	床掘り(掘削) ①旧橋撤去	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂, 上記以外(小規模), 小規模(標準)	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	掘削補助機械搬入搬出 ①旧橋撤去		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削補助機械搬入搬出		標準	回	1				
合計								
単価							円/回	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	土砂等運搬 L=22.5km以下 ①旧橋撤去	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,バックホ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,2 2.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	残土処分 ①旧橋撤去		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 残土処分費			m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	埋戻し ②1次(締切内)	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	土砂等運搬 L=0.3km以下(ヤト`から) ②1次(締切内)	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,ハ`ク`山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,0.3km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	床掘り(掘削) ③2次(杭頭)	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂, 上記以外(小規模), 小規模(標準)	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	掘削補助機械搬入搬出 ③2次(杭頭)		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削補助機械搬入搬出		標準	回	1				
合計								
単価							円/回	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	土砂等運搬 L=0.3km以下(ヤトへ) ③2次(杭頭)	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,バックホ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,0.3km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	基面整正 ④本体		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
基面整正			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	埋戻し ④2次(本体)	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	土砂等運搬 L=0.3km以下(ヤト`から) ④2次(本体)	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,ハ`ク`山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,0.3km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	場所打杭	杭径:1,000mm, 杭長(設計長):41.5m	単位	本	単位数量	5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	全回転式オールケーシング工	1000mm, 45.2m, 0m, 0m, 0m, 41.5m, 生コンクリート各種	本	5				単 69号
	鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 場所打杭用かご筋, 10t以上(標準), 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	t	0.09				単 70号
	鉄筋工[市場単価]	SD345 D16~25, 場所打杭用かご筋, 10t以上(標準), 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	t	14.7				単 71号
	杭頭処理	1000mm	本	5				単 72号
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	土砂等運搬 L=22.5km以下 杭残土	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,バックホ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,2 2.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	残土等処分(杭残土)	土質:杭残土	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 残土処分費			m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	殻運搬 L=8.0km以下 杭頭処理	殻種別:コンクリート(無筋)構造物とりこ わし	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし,機 械積込,無し,8.0km以下,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	殻処分 杭頭処理	殻種別:コンクリート殻(無筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(t)			t	2.35			単 73号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	逆T式橋台 (基礎材+均しコン) BBorN	高さ区分:5m未満, 打設量区分:50m3 以上140m3未満, コンクリート規格:24-12-2 5(20)(高炉)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
逆T式橋台		5m未満, 50m3以上140m3未満, 24-12-2 5(20)(高炉), 一般養生, 基礎材+均し コンクリート, 無, 無	m3	1			単 74号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D13	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満 含む), 補正無(一般構造物)	t	1			単 75号	
合計								
単価							円/t	

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	1			単 76号	
合計								
単価							円/t	

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	機械式鉄筋定着加工費 L<1, L<2	D13	単位	箇所	単位数量	25	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費 機械式鉄筋定着加工費 D13 L<1.0m			箇所	17				
材料費 機械式鉄筋定着加工費 D13 L<2.0m			箇所	8				
合計								
単価							円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	機械式鉄筋定着加工費 L<2	D16	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費 機械式鉄筋定着加工費 D16 L<2.0m			箇所	1				
合計								
単価							円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	敷鉄板	鋼材規格:22×1,524×3,048(mm),作 業区分:設置・撤去	単位	m2	単位数量	4.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷鉄板設置・撤去		設置・撤去	m2	4.6			単 77号	
敷鉄板賃料		22×1,524×3,048(mm),無,265日,無, 無	枚	1			単 78号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	橋脚 支持杭(ウォータージェット併用) (導杭導枠含む)	単位	t	単位数量	99.1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	杭橋脚打込み工	H300, 無, 13m以下, クローラクレーン油圧ラチスジブ型 90t吊	本	8			単 79号
	導枠設置・撤去工	クローラクレーン油圧ラチスジブ型 90t吊	本	8			単 80号
	杭橋脚打込み工	H400, 有, 50未満, 25m以下, クローラクレーン油圧ラチスジブ型 90t吊	本	18			単 81号
	杭橋脚引抜き工	25m以下, クローラクレーン油圧ラチスジブ型 90t吊	本	8			単 82号
	杭橋脚設置・撤去工 (杭基礎形式)	設置, クローラクレーン油圧ラチスジブ型 90t吊	t	99.1			単 83号
	杭橋脚設置・撤去工 (杭基礎形式)	撤去, クローラクレーン油圧ラチスジブ型 90t吊	t	53.5			単 84号
	H形鋼杭賃料	H400, 26.5m/本, 265日, 有, 870日, 無	本	10			単 85号
	H形鋼杭賃料	H400, 28m/本, 265日, 無, 無	本	8			単 86号
	材料費(t)		t	2.6			単 87号
	合計						
	単価						円/t

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	橋脚		単位	t	単位数量	32.8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	杭橋脚設置・撤去工 (杭基礎形式)	設置, クローラクレーン油圧ラジジブ型 90t吊	t	32.8			単 83号	
	杭橋脚設置・撤去工 (杭基礎形式)	撤去, クローラクレーン油圧ラジジブ型 90t吊	t	32.8			単 84号	
	H形鋼杭賃料	H400, 6.7m/本, 265日, 無, 無	本	19			単 88号	
	H形鋼杭賃料	H200, 5m/本, 265日, 無, 無	本	3			単 89号	
	材料費(t)		t	3			単 90号	
	合計							
	単価						円/t	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	仮橋上部(架設)	作業区分:架設	単位	t	単位数量	66.9	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	上部工架設・撤去工	架設, クローレン油圧ラジック型 90t吊	t	66.9			単 91号	
	H形鋼賃料 594x302x14x23		t	52.9			単 92号	
	材料費(t)		t	1.1			単 93号	
	材料費(t)		t	11			単 94号	
	合計							
	単価						円/t	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	仮橋上部	作業区分:撤去	単位	t	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
上部工架設・撤去工		撤去, クローレン油圧ラジック型 90t吊	t	1			単 95号
合計							
単価							円/t

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	覆工板設置・撤去〔仮橋・仮栈橋〕	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	覆工板設置・撤去工	設置, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊, 標準(1.0)	m2	1			単 96号
	覆工板設置・撤去工	撤去, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊, 標準(1.0)	m2	1			単 97号
	覆工板賃料	覆工板(鋼製 補強型), 8.8月, 無, 無	m2	1			単 98号
	合計						
	単価						円/m2

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	橋脚(支持杭) 残存分 賃料 L=26.5m×48本	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
H形鋼杭賃料	H400, 26.5m/本, 330日, 有, 870日, 無	本	1			単 99号	
合計							
単価						円/本	

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	鋼矢板 躯体背面+側面	鋼矢板型式:IV型,平均鋼矢板長さ:1 1.5m,鋼矢板打込長:10.9m,平均鋼矢 板引抜長:10.9m	単位	枚	単位数量	42	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼矢板圧入(Nmax<=25)	陸上,IV型,12m以下	枚	42				単 100号
	鋼矢板引抜き	陸上,IV型,12m以下	枚	42				単 101号
	鋼矢板賃料(普通鋼矢板)	IV型,11.5m/枚,195日,無,無	枚	42				単 102号
	鋼矢板材料 (6-20m以外は適用外)	SY295,IV型,11.5m/枚	枚	2				単 103号
	合計							
	単価							円/枚

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	鋼矢板 既設護岸部 (中古・切断)	鋼矢板型式:IV型, 平均鋼矢板長さ:1 2m, 鋼矢板打込長:6.6m, 平均鋼矢板 引抜長:0m	単位	枚	単位数量	8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鋼矢板圧入(N _{max} ≤25)		陸上, IV型, 9m以下	枚	8			単 104号	
鋼矢板・H形鋼(一部撤去)		撤去部分スクラップ [°] 長未満, 鋼矢板IV型, 中古品	t	7.3			単 105号	
合計								
単価							円/枚	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	鋼矢板 機械据付・解体 打込・引抜		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
油圧式杭圧入引抜機据付・解体		圧入(N _{max} ≤25), IV型, 陸上	回	1			単 106号	
合計								
単価							円/回	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	鋼矢板 ガス切断	鋼矢板型式:IV型,平均鋼矢板長さ:0m,鋼矢板打込長:0m,平均鋼矢板引抜長:0m	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガス切断		鋼矢板	箇所	1			単 107号	
合計								
単価							円/枚	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	土のう 製作設置	大型土のう規格:耐候性(1年)	単位	袋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
大型土のう工		製作・設置,流用土,6m以下	袋	1			単 108号	
合計								
単価							円/袋	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	土のう 撤去	大型土のう規格:耐候性(1年)	単位	袋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型土のう工	撤去, 6m以下	袋	1			単 109号	
	合計							
	単価						円/袋	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	スクラップ運搬処分 L=12.0km以下		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	t	1			単 110号	
	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 3.2km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	1			単 111号	
	スクラップ へび-H1		t	-1				
	合計							
	単価						円/t	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	ポンプ排水	排水量:40以上120(m3/h)未満,排水方法:常時排水	単位	日	単位数量	60	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ポンプ設置・撤去			箇所	2			単 112号	
ポンプ運転		40以上120(m3/h)未満,常時排水	日	60			単 113号	
合計								
単価							円/日	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	汚濁防止フェンス	作業区分:設置	単位	m	単位数量	20	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
汚濁防止フェンス		設置	m	20			単 114号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	交通誘導警備員 A		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人日	1			単 115号	
合計								
単価							円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	交通誘導警備員 B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1			単 116号	
合計								
単価							円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	ワイヤー通し穴削孔	削孔径: φ50mm	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.25				
	特殊作業員		人	2.5				
	普通作業員		人	1.25				
	諸雑費(率)		式	1				
	ダイヤモンドビット 53.1mm スタンダード		個	2.8				
	材料費 エキステンションチューブ 2インチ(53mm)		個	8.4				
	材料費 アダプター(カップリング) 2インチ(53mm)		個	1				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	コンクリートアンカー取付		単位	本	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	取付孔さく孔		本	100			単 117号	
	アンカー取付		本	100			単 118号	
	合計							
	単価						円/本	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	ワイヤー切断		単位	m ²	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1				
	特殊作業員		人	3				
	ワイヤーシク [※] 駆動機械損料		日	2				
	材料費 ダイヤモンドワイヤー消耗費		m	12				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/m ²

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	コンクリートカッター切断		単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.35				
	特殊作業員		人	1.05				
	普通作業員		人	1.05				
	トラック(クレーン装置付)運転		日	1				単 119号
	コンクリートカッタ (フレード) 径106cm		枚	0.72				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	ブロック撤去		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.1				
	特殊作業員		人	2				
	ラフテレーンクレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第2次基準値)	日	1				単 120号
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	撤去ブロック積込+取下	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員		人	1				
ラフテレシクレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第2次基準値)	日	0.5			単 120号	
合計							
単価							円/日

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	撤去ブロック運搬 L=8.0km以下	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 8.0km以下, 全ての費用	m3	1				
合計							
単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	ブロック破碎		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし		鉄筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	m3	1			単 121号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	殻処分費	殻種別: コンクリート殻(鉄筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(t)			t	2.5			単 122号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	防護柵撤去(ガードレール)		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
防護柵撤去工(ガードレール撤去工)		コンクリート建込・標準型, Gr-C-2B, 無, 無	m	1			単 123号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	コンクリート構造物取壊し (既設護岸)	構造物区分:無筋構造物, 工法区分: 機械施工	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし		無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	m3	1			単 124号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	舗装版切断 (市道舗装)	舗装版種別:アスファルト舗装版,アスファルト舗装版厚:15cm以下	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断		アスファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	舗装版破碎 (市道舗装)	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎		アスファルト舗装版, 無し, 不要, 15cm以下, 有り, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	殻運搬 L=8.0km以下	殻種別:コンクリート殻(無筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,8.0km以下,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(t)			t	2.35			単 73号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	殻運搬 L=11.5km以下	殻種別:アスファルト殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		舗装版破碎,機械(騒音対策不要、厚15cm以下),無し,11.5km以下,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57号	殻処分	殻種別:アスファルト殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(t)			t	2.3			単 125号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58号	汚泥運搬 L=10.0km以下		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場発生品及び支給品運搬		クレーン装置付2t級、吊能力2.9t,無し,1 1.0km以下	t	1				
合計								
単価							円/t	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 59号	建設汚泥処分		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(t)			t	1			単 126号	
合計								
単価							円/t	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 60号	重建設機械分解組立輸送費 クローラ80~150t	単位	回	単位数量	金額	単価	概要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	概要
	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復),クローラ系80超150下(クラム2超3下),標準(1.0)	回	1			単 127号
	合計						
	単価						円/回

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 61号	重建設機械分解組立輸送費 オールケーシング	単位	回	単位数量	金額	単価	概要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	概要
	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復),オールケーシング スキット クローラ1次60-65t	回	1			単 128号
	合計						
	単価						円/回

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 62号	仮設材運搬費 仮棧橋・矢板 設置・撤去(往復)	単位	t	単位数量	327.8	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 80 km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	327.8			単 129号	
仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 80 km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	272.3			単 129号	
仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	t	327.8			単 110号	
仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	t	272.3			単 110号	
合計							
単価						円/t	

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 63号	仮設材運搬費 仮栈橋(支給品) 設置・撤去(往復)		単位	t	単位数量	24.1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 0.3km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	24.1				単 130号
	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 0.3km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	21.5				単 130号
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	t	24.1				単 131号
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	t	21.5				単 131号
	合計							
	単価							円/t

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 64号	仮設材運搬費 敷鉄板 設置・撤去(往復)		単位	t	単位数量	4.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 0.5km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	4.6			単 132号	
	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 0.5km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	4.6			単 132号	
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	t	4.6			単 131号	
	合計							
	単価						円/t	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 65号	笠コンクリート BBorN	コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉),底幅:65cm,高さ:60cm	単位	m	単位数量	18	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリート	小型構造物,バックホ(クレーン機能付)打設,24-12-25(20)(高炉),養生無し,全ての費用	m3	7				
	型枠	一般型枠,小型構造物	m2	21				
	鉄筋工[市場単価]	SD345 D13,一般構造物,10t未満,無,無,無,無,補正無(鉄筋割合10%未満含む),補正無(一般構造物)	t	0.32				単 75号
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 66号	平張(土間)コンクリート BBorN	コンクリート規格:18-8-25(高炉)	単位	m	単位数量	18	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基礎碎石	17.5cmを超え20.0cm以下,再生クラッシュ ラン 40~0,全ての費用	m2	23				
	コンクリート	小型構造物,バックホ(クレーン機能付)打 設,18-8-25(高炉),養生無し,全ての 費用	m3	5				
	基面整正		m2	23				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 67号	鋼矢板 締切兼用矢板護岸 (購入)	鋼矢板型式:IV型, 鋼矢板平均長さ:1 2m, 鋼矢板打込長:7.1m, 鋼矢板平均 引抜長:0m	単位	枚	単位数量	23	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼矢板材料 (6-20m以外は適用外)	SY295, IV型, 12m/枚	枚	26			単 134号	
	鋼矢板圧入(Nmax<=25)	陸上, IV型, 9m以下	枚	19			単 104号	
	ハイパハンマ施工による 鋼矢板打込み	陸上, 電動式 60kW, 無し, IV型, 9m以 下	枚	4			単 135号	
	合計							
	単価						円/枚	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 68号	鋼矢板 上流側矢板護岸 (購入)	鋼矢板型式:IV型, 鋼矢板平均長さ:9 .2m, 鋼矢板打込長:7.1m, 鋼矢板平均 引抜長:0m	単位	枚	単位数量	19	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鋼矢板材料 (6-20m以外は適用外)		SY295, IV型, 9.2m/枚	枚	19			単 136号	
鋼矢板圧入(Nmax<=25)		陸上, IV型, 9m以下	枚	19			単 104号	
合計								
単価							円/枚	

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 69号	全回転式オールケーシング工	1000mm, 45.2m, 0m, 0m, 0m, 41.5m, 生コンクリート各種	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2.86				
	とび工		人	2.86				
	特殊作業員		人	2.86				
	普通作業員		人	2.86				
	全回転型オールケーシング掘削機運転	1000mm, 45.2m, 0m, 0m, 0m	日	2.86				単 137号
	クローラクレーン運転	1000mm, 45.2m, 0m, 0m, 0m	日	2.86				単 138号
	バックホリ運転		日	2.86				単 139号
	生コンクリート 30-15-25(20)C=350 高炉		m3	35.527				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 70号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 場所打杭用かご筋, 10t以上(標準), 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 場所打杭用かご筋(無溶接工法)		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/t	

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 71号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D16~25, 場所打杭用かご筋, 10t以上(標準), 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16~25		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 場所打杭用かご筋(無溶接工法)		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 72号	杭頭処理	1000mm	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.09				
	特殊作業員		人	0.31				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 50t吊		日	0.09				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 73号	処分費(t)		単位	t	単位数量	金額	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	処分費 コンクリート殻 無筋		t	100				
	合計							
	単価						円/t	

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 74号	逆T式橋台	5m未満, 50m3以上140m3未満, 24-12-25 (20) (高炉), 一般養生, 基礎材+均しコンクリート, 無, 無	単位	m3	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.6				
	特殊作業員		人	0.2				
	型わく工		人	2.2				
	とび工		人	0.5				
	普通作業員		人	1.9				
	生コンクリート 24-12-25 (20) 高炉		m3	10.2				
	コンクリートポンプ車運転 フレーム式90~110m3	無	日	0.06				単 140号
	雑工種		式	1				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 75号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 76号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16~25		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 77号	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.295				
	とび工		人	0.295				
	普通作業員		人	0.295				
	ハックホリ(クローラ型)運転		日	0.295				単 141号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 78号	敷鉄板賃料	22×1,524×3,048(mm), 無, 265日, 無, 無	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	敷き鉄板賃料 22×1524×3048mm	供用日数:265日	枚	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 79号	杭橋脚打込み工	H300, 無, 13m以下, クローラークレーン油圧ラジジブ型 90t吊	単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.714				
	とび工		人	1.429				
	普通作業員		人	0.714				
	ハイロハンマ杭打機運転	電動式ハイロハンマ 60kW(普通型), 油圧駆動式ウインチ・ラジジブ型 90t吊	日	0.714				単 142号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 80号	導柵設置・撤去工	クローラークレーン油圧ラジジブ型 90t吊	単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.36				
	とび工		人	0.87				
	普通作業員		人	0.17				
	クローラークレーン運転	油圧駆動式ウインチ・ラジジブ型 90t吊	日	0.32				単 143号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 81号	杭橋脚打込み工	H400,有,50未満,25m以下,クローラークレーン 油圧リフティング型 90t吊	単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2.5				
	とび工		人	5				
	特殊作業員		人	2.5				
	普通作業員		人	2.5				
	ハイロハンマ杭打機運転	電動式ハイロハンマ 90kW(普通型),油 圧駆動式ウインチ・リフティング型 90t吊	日	2.5				単 144号
	杭打ち用ウォータージェット運転		日	2.5				単 145号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 82号	杭橋脚引抜き工	25m以下,クローラークレーン油圧ラチスジブ型 90t吊	単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.625				
	とび工		人	1.25				
	普通作業員		人	0.625				
	ハイロハンマ杭打機運転	電動式ハイロハンマ 60kW(普通型),油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型 90t吊	日	0.625				単 142号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 83号	杭橋脚設置・撤去工 (杭基礎形式)	設置, クロークレーン油圧ラジジブ型 90t吊	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人	2.1				
	橋りょう特殊工		人	4.9				
	溶接工		人	1.8				
	普通作業員		人	1.3				
	クロークレーン運転	油圧駆動式ウインチ・ラジジブ型 90t吊	日	1.7				単 143号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 84号	杭橋脚設置・撤去工 (杭基礎形式)	撤去, クローレン油圧ラジブ型 90t吊	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人	0.74				
	橋りょう特殊工		人	1.9				
	溶接工		人	0.52				
	普通作業員		人	0.27				
	クローレン運転	油圧駆動式ウインチ・ラジブ型 90t吊	日	0.85				単 143号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 85号	H形鋼杭賃料	H400, 26.5m/本, 265日, 有, 870日, 無	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
H形鋼(杭用) 400型(172kg/m)		供用日数:265日, 総供用日数:870日	t	4.558				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/本

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 86号	H形鋼杭賃料	H400, 28m/本, 265日, 無, 無	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
H形鋼(杭用) 400型(172kg/m)		供用日数:265日	t	4.816				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/本

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 87号	材料費(t)		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 H形鋼 400*400*13*21		t	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 88号	H形鋼杭賃料	H400, 6.7m/本, 265日, 無, 無	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	H形鋼(杭用) 400型(172kg/m)	供用日数:265日	t	1.152				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 89号	H形鋼杭賃料	H200, 5m/本, 265日, 無, 無	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	H形鋼(杭用) 200型(49.9kg/m)	供用日数:265日	t	0.25				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 90号	材料費(t)		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 山形鋼 100*100*10		t	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 91号	上部工架設・撤去工	架設, クローレン油圧ラジック型 90t吊	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人	0.62				
	橋りょう特殊工		人	2.1				
	普通作業員		人	0.41				
	クローレン運転	油圧駆動式ウインチ・ラジック型 90t吊	日	0.58				単 143号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 92号	H形鋼賃料 594x302x14x23	条件	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	H形鋼594x302x14x23賃料		t・日	265				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 93号	材料費(t)	条件	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 溝形鋼 200*80*7.5*11		t	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 94号	材料費(t)		単位	t	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費	溝形鋼 250*90*9*13		t	1			
合計							
単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 95号	上部工架設・撤去工	撤去, クロークレーン油圧ラジジブ型 90t吊	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人	0.34				
	橋りょう特殊工		人	1				
	溶接工		人	0.13				
	普通作業員		人	0.17				
	クロークレーン運転	油圧駆動式ウインチ・ラジジブ型 90t吊	日	0.29				単 143号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 96号	覆工板設置・撤去工	設置, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊, 標準(1.0)	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.45				
	とび工		人	1.5				
	普通作業員		人	0.27				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.47				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 97号	覆工板設置・撤去工	撤去, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊, 標準(1.0)	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.27				
	とび工		人	0.8				
	普通作業員		人	0.12				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.21				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 98号	覆工板賃料	覆工板(鋼製 補強型), 8.8月, 無, 無	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	覆工板 鋼製 補強型	供用月数: 8.8ヶ月	m2	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 99号	H形鋼杭賃料	H400, 26.5m/本, 330日, 有, 870日, 無	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	H形鋼(杭用) 400型(172kg/m)	供用日数: 330日, 総供用日数: 870日	t	4.558				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 100号	鋼矢板圧入(Nmax<=25)	陸上, IV型, 12m以下	単位	枚	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.455				
	特殊作業員		人	0.455				
	とび工		人	0.909				
	油圧式杭圧入引抜機運転	圧入(Nmax<=25), IV型	日	0.455				単 146号
	ラフテレンクレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第2次基準値)	日	0.455				単 120号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 101号	鋼矢板引抜き	陸上, IV型, 12m以下	単位	枚	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.25				
	特殊作業員		人	0.25				
	とび工		人	0.5				
	油圧式杭圧入引抜機運転	引抜き, IV型	日	0.25				単 147号
	ラフテレンクレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第2次基準値)	日	0.25				単 120号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 102号	鋼矢板賃料(普通鋼矢板)	IV型, 11.5m/枚, 195日, 無, 無	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼矢板(本矢板) 4型(76.1kg/m)	供用日数:195日	t	0.875				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 103号	鋼矢板材料 (6-20m以外は適用外)	SY295, IV型, 11.5m/枚	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼矢板 SY295		t	0.875				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 104号	鋼矢板圧入(Nmax<=25)	陸上, IV型, 9m以下	単位	枚	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.357				
	特殊作業員		人	0.357				
	とび工		人	0.714				
	油圧式杭圧入引抜機運転	圧入(Nmax<=25), IV型	日	0.357				単 146号
	ラフテレンクレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第2次基準値)	日	0.357				単 120号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 105号	鋼矢板・H形鋼(一部撤去)	撤去部分スクラップ [※] 長未満, 鋼矢板IV型, 中古品	単位	t	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	鋼矢板 市中価格 SY295 市中価格		t	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 106号	油圧式杭圧入引抜機据付・解体	圧入(Nmax<=25), IV型, 陸上	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.29				
	特殊作業員		人	0.29				
	とび工		人	0.58				
	油圧式杭圧入引抜機運転	圧入(Nmax<=25), IV型	日	0.25				単 146号
	ラフテレンクレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第2次基準値)	日	0.3				単 120号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/回

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 107号	ガス切断	鋼矢板	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	溶接工		人	0.13				
	普通作業員		人	0.04				
	酸素 ボンベ		m3					
	アセチレン ボンベ		kg					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 108号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6m以下	袋	10			
	土木一般世話役		人	0.278			
	特殊作業員		人	0.278			
	普通作業員		人	0.278			
	大型土のう袋材 H=1.08m W=1.1m 1年対応		袋	10			
	バックホ運転	製作・設置, 6m以下	日	0.278			単 148号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/袋

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 109号	大型土のう工	撤去, 6m以下	単位	袋	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.069				
	特殊作業員		人	0.069				
	バックホリ運転	撤去, 6m以下	日	0.069				単 149号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 110号	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	積込み、取卸し費(仮設材等)		t	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 111号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 3.2km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基本運賃区分B 製品長12m以内 10kmまで		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 112号	ポンプ設置・撤去		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.5				
	特殊作業員		人	0.1				
	普通作業員		人	2				
	バックホリ運転		日	0.5				単 150号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 113号	名称・規格	条件	単位	日	単価	金額	単価	摘要
	ポンプ運転	40以上120 (m3/h) 未満, 常時排水	人	0.17				
	工事用水中ポンプ運転	40以上120 (m3/h) 未満, 常時排水	日	1				単 151号
	発動発電機運転	40以上120 (m3/h) 未満, 常時排水	日	1				単 152号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 114号	汚濁防止フェンス	設置	単位	m	単位数量	100	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	汚濁防止フェンス設置・撤去	設置	m	100			単 153号
	汚濁防止フェンス 汚濁防止膜 単独フロートφ300 300日		m	100			
	アンカー工		式	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m

2次単価表

単価使用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 115号	交通誘導警備員A		単位	人日	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
	交通誘導警備員A		人	1					
	諸雑費(まるめ)		式	1					
	合計								
	単価								円/人日

2次単価表

単価使用年月	2024. 06
歩掛適用年月	2024. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 116号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
	交通誘導警備員B		人	1					
	諸雑費(まるめ)		式	1					
	合計								
	単価								円/人日

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 117号	取付孔さく孔		単位	本	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.3				
	特殊作業員		人	1.2				
	普通作業員		人	0.4				
	発動発電機運転	ガソリンエンジン駆動 2kVA, 1.3日, 6.5L/日	日	1				単 154号
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 118号	アンカー取付		単位	本	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費	コンクリートアンカー(樹脂カプセル) φ20.5×150mm		本	100				
材料費	全ネジボルト(N,W含む) φ50.0×300mm		本	100				
土木一般世話役			人	1				
特殊作業員			人	2				
諸雑費(率)			式	1				
合計								
単価								円/本

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 119号	トラック(クレーン装置付)運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	28				
	トラック[クレーン装置付] ペーestrack4t級 吊能力2.9t		日	1.07				
	合計							
	単価							円/日

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 120号	ラフテレンクレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第2次基準値)	単位	日	単価数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	88				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 排出ガス対策型(第2次基準値) 25t吊	機械条件:供用 持込	供用日	1.45				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 121号	構造物とりこわし	鉄筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋構造物 昼間 機械施工 制約無 8休			m3	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 122号	処分費(t)		単位	t	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 コンクリート殻 鉄筋			t	100				
合計								
単価							円/t	

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 123号	防護柵撤去工(ガードレール撤去工)	コンクリート建込・標準型, Gr-C-2B, 無, 無	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ガードレール撤去工 CO建込用 Gr-A、B、C-2B		m	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 124号	構造物とりこわし	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	無筋構造物 昼間 機械施工 制約無 8休		m3	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 125号	処分費(t)		単位	t	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 アスファルト殻		t	100				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 126号	処分費(t)		単位	t	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 建設汚泥		t	100				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 127号	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復),クローラークレーン系80 超150下(クラム2超3下),標準(1.0)	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	11.3				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 60t吊		日	3.1				
	運搬費等率		式	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/回

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 128号	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復), オールケーシング スキッド クローラ1次60~65t	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	4.9				
	クローラクレーン[油圧駆動ワイチ・ラチスジブ] 排出ガス対策型(1次基準)60~65t	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しない, 0時間	時間	11.9				単 155号
	運搬費等率		式	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/回

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 129号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 80 km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
基本運賃区分B 製品長12m以内 80kmまで			t	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 130号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 0. 3km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
基本運賃区分B 製品長12m以内 10kmまで			t	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 131号	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	積込み、取卸し費(仮設材等)		t	2				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 132号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 0.5km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基本運賃区分B 製品長12m以内 10kmまで		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 133号	土質等試験費(一式入力)	条件	単位	式	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
			式	1				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 134号	鋼矢板材料 (6-20m以外は適用外)	SY295, IV型, 12m/枚	単位	枚	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼矢板 SY295		t	0.913				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 135号	名称・規格	条件	単位	枚	単位数量	金額	単価	概要
	パイロハンマ施工による 鋼矢板打込み	陸上, 電動式 60kW, 無し, IV型, 9m以下	人	0.323	10			
	土木一般世話役		人	0.323				
	とび工		人	0.645				
	普通作業員		人	0.323				
	パイロハンマ杭打機運転 (陸上施工)	打込み, 電動式60kW, IV型	日	0.323				単 156号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 136号	鋼矢板材料 (6-20m以外は適用外)	SY295, IV型, 9.2m/枚	単位	枚	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	鋼矢板 SY295		t	0.7			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/枚

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 137号	全回転型オールケーシング掘削機運転	1000mm, 45.2m, 0m, 0m, 0m	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	82				
	全回転型オールケーシング掘削機[ケーシングD] スキット式・テールセトル油圧駆動 径φ2000mm	機械条件: 供用 持込	供用日	1.45				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 138号	クローラクレーン運転	1000mm, 45.2m, 0m, 0m, 0m	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	106				
	クローラクレーン[油圧駆動ウインチ・リフティング] 排出ガス対策型(第3次基準値)70t吊	機械条件: 供用 持込	供用日	1.38				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 139号	バックホリ運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	0.8				
	軽油		L	28				
	バックホリ(クローラ) [標準] 山積0.45m3(平積0.35m3)		日	1.6				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 140号	名称・規格	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
	コンクリートポンプ車運転 ブーム式90～110m3	無					1	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	66				
	コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力 90～110m3/h	機械条件:供用 持込	供用日	1.03				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 141号	ハックホウ(クローラ)運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	119				
	ハックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.06				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 142号	名称・規格	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
	ハイブロンマ杭打機運転	電動式ハイブロンマ 60kW(普通型), 油圧駆動式ウインチ・リフティング型 90t吊	人		1			
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	121				
	ハイブロンマ(単体)[電動式・普通型] 461~480kN 60kW	機械条件: 供用 持込	供用日	1.31				
	クローラクレーン[油圧駆動ウインチ・リフティング] 排出ガス対策型(第3次基準値)90t吊	機械条件: 供用 持込	供用日	1.31				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/日	

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 143号	クローラクレーン運転	油圧駆動式ウインチ・リフティング型 90t吊	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	121				
	クローラクレーン[油圧駆動ウインチ・リフティング] 排出ガス対策型(第3次基準値)90t吊	機械条件:供用 持込	供用日	1.31				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 144号	名称・規格	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
	ハイブローハンマ杭打機運転	電動式ハイブローハンマ 90kW(普通型), 油圧駆動式ウインチ・リフティング型 90t吊	人		1			
	軽油		L		121			
	ハイブローハンマ(単体)[電動式・普通型] 667~725kN 90kW	機械条件: 供用 持込	供用日		1.31			
	クローラクレーン[油圧駆動ウインチ・リフティング] 排出ガス対策型(第3次基準値)90t吊	機械条件: 供用 持込	供用日		1.31			
	諸雑費(まるめ)		式		1			
	合計							
	単価						円/日	

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 146号	油圧式杭圧入引抜機運転	圧入(Nmax<=25), IV型	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油		L	170				
	油圧式杭圧入引抜機[エンジン式ユニット] 排ガス型(第2次) 圧入1000kN	機械条件: 供用 持込	供用日	1.45				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 147号	油圧式杭圧入引抜機運転	引抜き, IV型	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油		L	170				
	油圧式杭圧入引抜機[エンジン式ユニット] 排ガス型(第2次) 圧入1000kN	機械条件: 供用 持込	供用日	1.45				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 148号	ハックホリ運転	製作・設置, 6m以下	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	104				
	ハックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.39				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 149号	ハックホリ運転	撤去, 6m以下	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	78				
	ハックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.26				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 150号	バックホリ運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	65				
	バックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.16				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 151号	工事中水中ポンプ運転	40以上120(m3/h)未満, 常時排水	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
工事中水中ポンプ [普通型] 潜水ポンプ 口径200mm 全揚程10m			日	1.1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 152号	発動発電機運転	40以上120 (m3/h) 未満, 常時排水	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油		L	98				
	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 35kVA		日	1.1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 153号	汚濁防止フェンス設置・撤去	設置	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.3				
	普通作業員		人	3.2				
	バックホリ運転		日	1.3				単 157号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 154号	発動発電機運転	ガソリンエンジン駆動 2kVA, 1.3日, 6.5L/日	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 2kVA		日	1.3				
	ガソリン レギュラー		L	6.5				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 155号	クローラクレーン[油圧駆動ウインチ・ラチスジブ] 排出ガス対策型(1次基準)60~65t	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しない, しない, 0時間	単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	0.17				
	軽油		L	12				
	クローラクレーン[油圧駆動ウインチ・ラチスジブ] 排出ガス対策型(第1次基準値)60~65t吊		時間	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/時間

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 156号	名称・規格	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
	ハイブロンマ杭打機運転 (陸上施工)	打込み, 電動式60kW, IV型	人	1	1			
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	69				
	ハイブロンマ(単体)[電動式・普通型] 461~480kN 60kW	機械条件: 供用 持込	供用日	1.3				
	クローラクレーン[油圧駆動ウインチ・リフティング] 排出ガス対策型(第1次基準値)50~55t吊	機械条件: 供用 持込	供用日	1.3				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/日	

4次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 157号	ハックホリ運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	78				
	ハックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.03				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 6 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁下部工事（担い手確保型）（着手日指定型）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010003	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	日	22.973	147,486	
L001010004	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)2.9t吊	日	4.774	54,888	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	0.175	1,819	
L001100007	工事用水中モータポンプ [普通型]	潜水ポンプ 口径200mm 全揚程10m	日	66	35,442	
L001110001	発動発電機[カソリンエンジン駆動]	2kVA	日	1.768	1,062	
L001110009	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	35kVA	日	66	157,740	
L001130004	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮シブ型]	16t吊	日	0.6	24,238	
L001130006	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	3.359	152,171	
L001130010	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮シブ型]	50t吊	日	0.45	35,955	
L001130012	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮シブ型]	60t吊	日	3.1	282,410	
L001150001	トラック[クレーン装置付]	ベストトラック4t級 吊能力2.9t	日	1.177	10,534	
L001180001	タンク及びバラン	質量 60～80kg	日	16.02	10,537	
M000202015	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.28m ³	供用日	17.375	133,783	
M000202028	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第1次) 山積0.45m ³	供用日	6.097	59,124	
M000301005	タンクトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	27.466	567,363	
M000302010	トラック[クレーン装置付]	ベストトラック2t積 吊能力2.9t	供用日	0.003	20	
M000401035	クローラクレーン[油圧駆動インチ・ラチシブ]	排出ガス対策型(第1次基準値)50～55t吊	供用日	0.167	9,456	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 6 徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁下部工事（担い手確保型）（着手日指定型）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
M000401036	クローラークレーン[油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]	排出ガス対策型(第1次基準値)60～65t吊	時間	11.9	163,030	
M000401064	クローラークレーン[油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]	排出ガス対策型(第3次基準値)70t吊	供用日	19.734	1,521,491	
M000401066	クローラークレーン[油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]	排出ガス対策型(第3次基準値)90t吊	供用日	54.241	5,749,637	
M000403022	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	排出ガス対策型(第2次基準値)25t吊	供用日	27.844	852,045	
M000503008	ハイドロハンマ(単体)[電動式・普通型]	461～480kN 60kW	供用日	1.571	33,938	
M000503009	ハイドロハンマ(単体)[電動式・普通型]	667～725kN 90kW	供用日	5.894	134,405	
M000504004	杭打ち用ウォータージェット[エンジン式]	排ガス型(第1次)14.7MPa325L/min	供用日	5.894	230,494	
M000522030	油圧式杭圧入引抜機[エンジン式ユニット]	排ガス型(第2次)圧入1000kN	供用日	7.399	769,562	
M000532007	全回転型オールケーシング掘削機[ケーシングD]	スキッド式・ディーゼル油圧駆動 径φ2000mm	供用日	20.735	4,478,760	
M000903010	コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]	圧送能力 90～110m ³ /h	供用日	0.463	24,009	
M001161010	コンクリートカッター[ハイキューム式・湿式]	切削深20cm級 フレート径φ56cm	供用日	0.078	427	
	合計額				15,641,826	

見積単価一覧表

工事名	R6徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁下部工事(担い手確保型)(着手日指定型)			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	建設発生残土	m3	3,400	運搬距離 L=22.5km以下
処分費	コンクリート殻(無筋)	t	1,600	運搬距離 L=8.0km以下
処分費	コンクリート殻(鉄筋)	t	2,000	運搬距離 L=8.0km以下
処分費	アスファルト殻	t	1,600	運搬距離 L=11.5km以下
処分費	建設汚泥	t	11,000	運搬距離 L=10.0km以下
※以下は、週休2日補正として計上している金額の合計額を参考値として示したものです。				
直接工事費分	4週8休経費補正	式	1,252,669	
共通仮設費分	4週8休経費補正	式	195,000	

技術管理費積上げ項目一覧表

工事名	R6徳環 徳島環状線 徳・西新浜他 橋梁下部工事(担い手確保型)(着手日指定型)				
積上げ項目	土質等試験費				
番号	項目	規格仕様	単位	数量	備考
1	カドミウム	溶出	検体	1	
2	全シアン	溶出	検体	1	
3	有機燐	溶出	検体	1	
4	鉛	溶出	検体	1	
5	六価クロム	溶出	検体	1	
6	砒素	溶出	検体	1	
7	総水銀	溶出	検体	1	
8	アルキル水銀	溶出	検体	1	
9	PCB	溶出	検体	1	
10	ジクロロメタン	溶出	検体	1	
11	四塩化炭素	溶出	検体	1	
12	1.2-ジクロロエタン	溶出	検体	1	
13	1.1-ジクロロエチレン	溶出	検体	1	
14	1.2-ジクロロエチレン	溶出	検体	1	
15	1.1.1-トリクロロエタン	溶出	検体	1	
16	1.1.2-トリクロロエタン	溶出	検体	1	
17	トリクロロエチレン	溶出	検体	1	
18	テトラクロロエチレン	溶出	検体	1	
19	1.3-ジクロロプロペン	溶出	検体	1	
20	ベンゼン	溶出	検体	1	
21	クロロエチレン	溶出	検体	1	
22	チラウム	溶出	検体	1	
23	シマジン	溶出	検体	1	
24	チオベンカルブ	溶出	検体	1	
25	セレン	溶出	検体	1	
26	ふっ素	溶出	検体	1	
27	ほう素	溶出	検体	1	
28	1.4-ジオキサン	溶出	検体	1	

数量総括表 (橋梁下部)

工程	種別	細別	規格	単位	数量	備考
橋梁下部						
橋台工						
作業土工						
	床堀	①旧橋撤去		m3	190	数量集計表⑤ 旧橋(水管橋基礎)撤去
	土砂等運搬	①旧橋撤去		m3	190	
	埋戻	②1次(締切内)		m3	250	数量集計表① 本体
	土砂等運搬	②1次(締切内)		m3	250	
	床堀	③2次(杭頭)		m3	220	数量集計表① 本体
	土砂等運搬	③2次(杭頭)		m3	220	
	基面整正	④本体		m3	34	数量集計表① 本体
	埋戻			m3	140	数量集計表① 本体
	土砂等運搬			m3	140	
場所打杭工						
	場所打杭		φ1000,41.5m	本	5	数量集計表② 場所打杭
	土砂等運搬			m3	170	数量集計表② 場所打杭
	// 残土処分			m3	170	
	殻運搬	杭頭処理	コンクリート(無筋)	m3	3	数量集計表② 場所打杭
	殻処理	杭頭処理	コンクリート(無筋)	m3	3	
橋台躯体工						
	逆T式橋台工	基礎材+均しコン	24-12-25(20)	m3	75	数量集計表① 本体
	鉄筋		D13	t	0.36	数量集計表① 本体
	鉄筋		D16~D25	t	2.2	数量集計表① 本体
	機械式継ぎ手		D13	箇所	25	数量集計表① 本体
	機械式継ぎ手		D16	箇所	73	数量集計表① 本体
仮設工						
工専用道路						
	敷鉄板		1524x25X3048	m2	23	数量集計表③ 仮栈橋
	基礎コンクリート			式	1	
		コンクリート	18N/mm2	m3	0.7	数量集計表③ 仮栈橋
		型枠		m2	6.0	数量集計表③ 仮栈橋
仮橋・仮栈橋						
	橋脚	支持杭		t	99.1	数量集計表③ 仮栈橋
	橋脚			t	32.8	数量集計表③ 仮栈橋
	仮橋上部	架設		t	66.9	数量集計表③ 仮栈橋
	仮橋上部	撤去		t	66.9	
	覆工板設置撤去			m2	494	数量集計表③ 仮栈橋
	橋脚	材料費		式	1	
		PL		t	16.5	仮栈橋数量表 集計(I+II+III)
		L		t	3.0	仮栈橋数量表 集計(I+II+III)
		HTB		本	8,722	仮栈橋数量表 集計(I+II+III)
	橋脚(支持杭)	残存分賃料	26.5m	本	48	数量集計表③ 仮栈橋

土留・仮締切工						
	鋼矢板	躯体背面+側面	IV型11.5m	枚	42	数量集計表④ 土留(矢板護岸)
	鋼矢板(中古)	既設護岸部	IV型12.0m	枚	8	数量集計表④ 土留(矢板護岸)
	鋼矢板切断			枚	31	数量集計表④ 土留(矢板護岸)
	大型土のう	製作・設置	耐候性(1年)	袋	38	数量集計表④ 土留(矢板護岸)
	大型土のう	撤去	耐候性(1年)	袋	38	
	スクラップ運搬処分			t	6.3	数量集計表④ 土留(矢板護岸)
道路維持						
橋梁床版工						
旧橋撤去工		旧水管橋基礎				
	ワイヤーソ通し孔削孔		φ50mm	m	7.6	数量集計表⑤ 旧橋(水管橋基礎)撤去
	コンクリートアンカー取付	吊り上げ用		本	136	数量集計表⑤ 旧橋(水管橋基礎)撤去
	ワイヤーソー切断			m2	62	数量集計表⑤ 旧橋(水管橋基礎)撤去
	コンクリートカッター切断			m	11	数量集計表⑤ 旧橋(水管橋基礎)撤去
	ブロック撤去			t	73.8	数量集計表⑤ 旧橋(水管橋基礎)撤去
	撤去ブロック運搬			m3	30	数量集計表⑤ 旧橋(水管橋基礎)撤去
	ブロック破砕		コンクリート(鉄筋)	m3	30	
	殻処分		コンクリート(鉄筋)	m3	30	
構造物撤去工						
	防護柵撤去	ガードレール		m	12	数量集計表⑤ 旧橋(水管橋基礎)撤去
構造物取壊し工						
	コンクリート取壊し	既設護岸	コンクリート(無筋)	m3	16	数量集計表⑤ 旧橋(水管橋基礎)撤去
	舗装版切断	市道舗装	アスファルト5cm	m	18	数量集計表⑤ 旧橋(水管橋基礎)撤去
	舗装版破砕	市道舗装	アスファルト5cm	m2	31	数量集計表⑤ 旧橋(水管橋基礎)撤去
運搬処理工						
	殻運搬		コンクリート(無筋)	m3	16	
	殻処分		コンクリート(無筋)	m3	16	
	殻運搬		アスファルト	m3	1.5	数量集計表⑤ 旧橋(水管橋基礎)撤去
	殻処分		アスファルト	m3	1.5	
	汚泥運搬	(カッター切断)		t	0.03	数量集計表⑤ 旧橋(水管橋基礎)撤去
	汚泥処分	(カッター切断)		t	0.03	
共通仮設費						
運搬費						
	仮設材運搬	仮棧橋・矢板	往復	t	272.3	数量集計表⑦ 仮設材運搬
	〃	〃	片道	t	55.5	数量集計表⑦ 仮設材運搬
			計	t	327.8	
	仮設材運搬	仮棧橋(支給品)	往復	t	21.5	数量集計表⑦ 仮設材運搬
	〃	〃	片道	t	2.6	数量集計表⑦ 仮設材運搬
			計	t	24.1	
	仮設材運搬	敷鉄板	往復	t	4.6	数量集計表⑦ 仮設材運搬

数量総括表 (護岸)

工種	種別	細別	規格	単位	数量	備考
築堤・護岸						
矢板護岸工						
笠コンクリート						
	笠コンクリート			m	18	数量集計表⑥ 護岸
		コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m ³	7	数量集計表⑥ 護岸
		型枠	一般・鉄筋	m ²	21	数量集計表⑥ 護岸
		鉄筋	SD345,D13	t	0.32	数量集計表⑥ 護岸
	平張コンクリート			m	18	数量集計表⑥ 護岸
		コンクリート	$\sigma_{ck}\geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	5	数量集計表⑥ 護岸
		基礎碎石	RC-40, t=20cm	m ²	23	数量集計表⑥ 護岸
		基面整正	土砂	m ²	23	数量集計表⑥ 護岸
矢板工						
	鋼矢板(購入)	締切兼用護岸	IV型12.0m	枚	23	数量集計表④ 土留(矢板護岸)
	鋼矢板(購入)	上流側矢板護岸	IV型9.2m	枚	19	数量集計表④ 土留(矢板護岸)

数量集計表① 本体

1. 本体工

下部工施工分

名 称		規 格	単 位	A2橋台	備 考
コンクリート	躯体	24-12-25 (20)	m ³	10	
	フーチング	24-12-25 (20)	m ³	65	
				75	
型 枠		一般型枠	m ²	57	鉄筋・無筋構造物
鉄 筋	一般構造物 (SD345)	D13	kg	362	
		D16~D25	kg	2,176	
機械式鉄筋 定着工法	D13	0m<L≤1m	箇所	17	
		1m<L≤2m	〃	8	
			計	25	
	D16	1m<L≤2m	〃	73	
均しコンクリート	面積	t=100mm	m ²	34.3	
	体積	18-8-40	m ³	3.4	
	型枠	一般型枠	m ²	1.8	均しコンクリート
支承工 (箱抜き)		φ 150	m	1.0	
		φ 200	m	0.9	
土工	床掘 (A領域) ③ 2次	砂質土及び砂	m ³	218	
	埋戻し	②1次	m ³	250	
		④2次	m ³	136	
	基面整正 ④			m ²	34
基礎材	t=200mm	m ²	34		

3-3. 数量計算

A2橋台

■平均高さ計算

左側地覆	=	0.100 m
パラペット	= (下表より)	= 0.866 m
堅壁	= (下表より)	= 0.633 m
伸縮装置部	=	0.100 m
フーチング	=	1.800 m
均しコンクリート	=	0.100 m
基礎材	=	0.200 m

パラペット平均高

高さ(m)①	区間長②	③面積(m ²)	備考
前面			
0.845			
0.853	0.366	0.311	
0.865	0.566	0.486	
0.864	2.828	2.445	
0.864	2.828	2.443	
0.876	0.566	0.492	
0.890	0.646	0.570	
背面			
0.000			
0.852	0.000	0.000	
0.864	0.566	0.486	
0.864	2.828	2.443	
0.863	2.828	2.442	
0.875	0.566	0.492	
0.897	1.012	0.897	
合計	15.600	13.507	

平均高 = 13.507 / 15.600 = 0.866 m

堅壁平均高

高さ(m)①	区間長②	③面積(m ²)	備考
前面			
0.715			
0.550	7.800	4.934	
背面			
0.715			
0.550	7.800	4.934	
左側面			
0.715			
0.715	0.828	0.592	
0.715	0.518	0.370	
右側面			
0.550			
0.550	0.828	0.455	
0.550	0.518	0.285	
合計	18.292	11.570	

平均高 = 11.570 / 18.292 = 0.633 m

■周長計算(型枠算出用)

左側地覆	= (0.566 + 0.707) × 2	= 2.546 m
パラペット	= (7.800 + 0.518) × 2	= 16.636 m
堅壁	= (7.800 + 1.346) × 2	= 18.292 m
伸縮装置部	= 0.707 × 2	= 1.414 m (側面2面)
フーチング	= 7.800 + (4.659 + 0.176) × 2	= 17.470 m (側面2面+前面)
均しコンクリート	= 8.007 + 4.938 × 2	= 17.883 m (側面2面+前面)

1. コンクリート

(1)躯体部 24-12-25(20)

左側地覆	= 0.566 × 0.500 × 0.100	=	0.03 m ³
バラペット	= 7.800 × 0.500 × 0.866	=	3.38 m ³
縦壁	= 7.800 × 1.300 × 0.633	=	6.42 m ³
伸縮装置部	= -5.656 × 0.500 × 0.100	=	-0.28 m ³
		V =	9.6 m ³

(2)フーチング部 24-12-25(20)

フーチング	= 7.800 × (4.500 + 0.170) × 1.800	=	65.57 m ³
杭頭控除	= -1/4 × π × 1.000 ² × 5 × 0.100	=	-0.39 m ³
		V =	65.2 m ³

2. 型枠(一般型枠)

鉄筋・無筋構造物

左側地覆	= 2.546 × 0.100	=	0.25 m ²
バラペット	= 16.636 × 0.866	=	14.41 m ²
縦壁	= 18.292 × 0.633	=	11.58 m ²
伸縮装置部	= 1.414 × 0.100	=	0.14 m ² (側面2面)
伸縮装置部控除	= -5.656 × 0.100 × 2	=	-1.13 m ² (前背面)
フーチング	= 17.470 × 1.800	=	31.45 m ²
		A =	56.7 m ²

3. 鉄筋工(SD345)

一般構造物

鉄筋径	質量(Kg)	圧接ヶ所	備考
D13	362		
D16~D25	D16	1,317	
	D19	392	
	D22	467	
	D25		
	計	2,176	
D29~D32	D29		
	D32		
	計	0	
合計	2,538		

機械式鉄筋定着工法数量表

	単位	箇所数		
		0m<L≤1m	1m<L≤2m	2<L≤3m
D13	箇所	17	8	
D16	"		73	

4. 均しコンクリート(t=100mm)

(1)コンクリート 18-8-40

・面積

A1 = 8.007 × 4.770	=	38.19 m ²
杭頭控除 A2 = -1/4 × π × 1.000 ² × 5	=	-3.93 m ²
	A =	34.3 m ²

・体積

V1 = 8.007 × 4.770 × 0.100	=	3.82 m ³
杭頭控除 V2 = -1/4 × π × 1.000 ² × 5 × 0.100	=	-0.39 m ³
	V =	3.4 m ³

(2)型枠(一般型枠)

鉄筋・無筋構造物

A1 = 17.883 × 0.100	=	1.79 m ²
	A =	1.8 m ²

5. 基礎材(t=200mm)

1)面積

	$A1 = 8.007 \times 4.770$	=	38.19 m^2
杭頭控除	$A2 = -1/4 \times \pi \times 1.000^2 \times 5$	=	-3.93 m^2
		A =	34.3 m^2

2)体積

	$V1 = 8.007 \times 4.770 \times 0.200$	=	7.64 m^3
杭頭控除	$V2 = -1/4 \times \pi \times 1.000^2 \times 5 \times 0.200$	=	-0.79 m^3
		V =	6.9 m^3

6. 箱抜き

アンカーバー(両サイド) $\phi 150, L=520\text{mm}, 2$ 箇所

	$L1 = 0.520 \times 2$	=	1.04 m
--	-----------------------	---	------------------

アンカーバー部(横変位拘束構造) $\phi 200, L=850\text{mm}, 1$ 箇所

	$L2 = 0.850 \times 1$	=	0.85 m
--	-----------------------	---	------------------

		L =	1.9 m
--	--	-----	-----------------

7. 土工

(1)床掘(2次)

土留平面積	図面より	=	54.350 m^2
-------	------	---	----------------------

A領域

砂質土及び砂	$= 54.350 \times 4.100$	=	222.84 m^3
杭頭控除	$= -1/4 \times \pi \times 1.000^2 \times 5 \times 1.200$	=	-4.71 m^3
		v =	218.1 m^3

	控除部以外合計V1	222.84 m^3
--	-----------	----------------------

	控除部合計V2	-4.71 m^3
--	---------	---------------------

	V =	218.1 m^3
--	-----	---------------------

(2)埋戻し $W1 \geq 4.0\text{m}$

①1次

	$V = 54.350 \times 4.600$	=	250.01 m^3
		V =	250.0 m^3

②2次

床掘		=	222.84 m^3
----	--	---	----------------------

控除

躯体部	$= -1.26 \times 7.800$	=	-9.83 m^3
-----	------------------------	---	---------------------

底盤		=	-65.57 m^3
----	--	---	----------------------

均しコン		=	-3.82 m^3
------	--	---	---------------------

基礎材		=	-7.64 m^3
-----	--	---	---------------------

	V =	136.0 m^3
--	-----	---------------------

(3)基面整正

	$A1 =$	=	34.30 m^2 (均しコン面積)
--	--------	---	------------------------------

	A =	34.3 m^2
--	-----	--------------------

数量集計表② 場所打杭

2. 基礎工(場所打ち杭;全回転式)

項 目	単位	A2橋台	備 考		
杭径	mm	1000			
杭本数	本	5			
杭長(設計)	m	41.5			
掘削長	m	45.2			
総杭延長	m	207.5			
総掘削長	m	226.0			
1本当たり数量	コンクリート	30-15-25(20)	m ³	32.6	
	杭頭処理		m ³	0.6	
	鉄筋 場所打ち杭用かご筋 (SD345)	D13	kg	17	
		D16~D25	kg	2,932	
		D29~D32	kg	—	
		D35	kg	—	
		合計	kg	2,949	
	補強リング, 固定金具	FB-50×6	kg	0	
		FB-65×6	kg	63	
		FB-65×12	kg	0	
		FB-75×9	kg	43	
		Uボルト(M12)	本	180	
	スペーサー 固定金具	Uボルト(M12)	本	112	
		FB-32×4.5	kg	10	
	掘削土量		m ³	35.5	
埋戻し		〃	2.3		
残土		〃	33.2		
1基当たり数量	コンクリート	30-15-25(20)	m ³	163.0	
	杭頭処理		m ³	3.0	
	鉄筋 場所打ち杭用かご筋 (SD345)	D13	kg	85.0	
		D16~D25	kg	14,660	
		D29~D32	kg	-	
		D35	kg	-	
		合計	kg	14,745	
	補強リング, 固定金具	FB-50×6	kg	-	
		FB-65×6	kg	315.0	
		FB-65×12	kg	-	
		FB-75×9	kg	215.0	
		Uボルト(M12)	本	900.0	
	スペーサー 固定金具	Uボルト(M12)	本	560.0	
		FB-32×4.5	kg	50.0	
	掘削土量		m ³	177.5	
埋戻し		m ³	11.5		
残土		m ³	166		

8. 基礎杭(場所打ち杭)

(1)杭諸元

- 1)杭径 : $\phi = 1,000\text{mm}$
- 2)杭本数 : $n = 5\text{本}$
- 3)杭長 : $L = 41.500\text{m/本}$
- 4)施工基面EL : $\text{EL} = 2.400\text{m}$
- 5)杭先端EL : $\text{EL} = -42.800\text{m}$
- 6)掘削長 : $L = 45.200\text{m/本}$
- 7)施工方法 : オールケーシング工(全回転式)

(2)土質別掘削長

レキ質土,粘性土,砂及び砂質土

1本当たり	45.2	m
1基当たり	226.0	m

(3)コンクリート(30-15-25(20))

1)1本当たり

$$V = \pi/4 \times 1.000^2 \times 41.500 = 32.6 \text{ m}^3$$

2)1基当たり

$$V = 32.6 \times 5 = 163.0 \text{ m}^3$$

(4)杭頭処理コンクリート

1)1本当たり

$$V = \pi/4 \times 1.000^2 \times 0.800 = 0.6 \text{ m}^3$$

2)1基当たり

$$V = 0.6 \times 5 = 3.0 \text{ m}^3$$

(5)鉄筋(SD345)

場所打ち杭用かご筋

鉄筋径		鉄筋質量(Kg)	
		杭1本当たり	1基当たり
D13		17	85
D16~D25	D16	880	4,400
	D19	—	—
	D22	1,017	5,085
	D25	1,035	5,175
	計	2,932	14,660
D29~D32	D29	—	—
	D32	—	—
	計	—	—
D35		—	—
合計		2,949	14,745

(6)杭取り付け補強材

杭取り付け補強材

補強リング、固定金具

(杭1本当たり)

種別	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当たり 質量(kg)	質量 (kg)	適用
FB-75×9	2029	4	5.3	10.75	43	補強リング(主筋D25)
FB-65×6	2048	10	3.06	6.27	63	補強リング(主筋D22)
Uボルト(M12)	—	180	—	—	—	主鉄筋と補強リングの固定

(1基当たり)

種別	本数	質量 (kg)
FB-75×9	20	215
FB-65×6	50	315
Uボルト(M12)	900	—

スペーサー固定金具

(杭1本当たり)

種別	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当たり 質量(kg)	質量 (kg)	適用
Uボルト(M12)	—	112	—	—	—	スペーサーと主鉄筋の固定
FB 32×4.5	80	112	1.13	0.09	10	Uボルト固定用

(1基当たり)

種別	本数	質量 (kg)
Uボルト(M12)	560	—
FB 32×4.5	560	50

(7)掘削土量

1)1本当たり

$$V = \pi/4 \times 1.000^2 \times 45.200 = 35.5 \text{ m}^3$$

2)1基当たり

$$V = 35.5 \times 5 = 177.5 \text{ m}^3$$

(8)埋戻し

1)1本当たり

$$V = \pi/4 \times 1.000^2 \times (45.200 - 41.500 - 0.800) = 2.3 \text{ m}^3$$

2)1基当たり

$$V = 2.3 \times 5 = 11.5 \text{ m}^3$$

(9)残土

1)1本当たり

$$V = 35.500 - 2.300 = 33.2 \text{ m}^3$$

2)1基当たり

$$V = 33.2 \times 5 = 166.0 \text{ m}^3$$

数量集計表③ 仮栈橋

1.2 A2橋台施工時

種別	細別	規格	数量区分	単位	一次 施工時	二次 施工時	合計	摘要	
仮栈橋工	上部工	主桁 ・横桁	594x302x14x23	t	61.8	3.2	65.0		
			支給品	t	1.9		1.9	ヤード運搬(往復)	
			計					66.9	
			594x302x14x23					52.9	t
			200x80x7.5x11					1.1	t
			250x90x9x13					11.0	t
	上部工	覆工板	1000x212x2000	m2	480	14.0	494		
				t	101.8	3.0	104.7	171.6	
	下部工	橋脚	H形鋼 設置撤去	t	22.3	3.3	25.6		
			支給品	t	7.2		7.2	ヤード運搬(往復)	
			計					32.8	
			400x400x13x21		6.7	m ×	19	本	
			200x200x8x12		5.0	m ×	3	本	
			100x100x10				3.0	t	
	下部工	杭	打込み長	m	24	24			
			L=28.0m		10	8	18		
			支給品(L=1.5m)	本	48		48		
			撤去		58	8	66	66	
			L=28.0m		48.2	38.5	99.1		
			支給品(L=1.5m)	t	12.4			ヤード運搬(往復)	
			撤去		2.6	38.5	53.5		
			一部杭頭撤去 (次工事転用仮置)	本	10.0		10.0	ヤードへ運搬 (片道)	
			t	2.6		2.6			
導杭		導杭	打込み長	m	12.0			杭×50%	
				本	8		8	杭×8/10	
			本	8		8	杭×8/10		
汚濁防止 フェンス			m	20	-	20			
基礎 コンクリート	18N/mm2	t=100mm	m3	0.7	-	0.7			
	型枠		m2	6.0	-	6.0			
敷鉄板	1524x25 X3048		m2		23	23	23.2		
			t		4.6	4.6			

※一次施工時の杭橋脚58本の内、48本はA1橋台施工時からの流用

支持杭内訳		打設	残存 26.5m	全撤去
R 4 施工	本	48	48	
R 6 施工	本	10	10	
R 6 施工	本	8		8
	計	66	58	8

(1) 鋼材質量表

仮棧橋数量表 集計(I + II + III)

	断面	長さ	単質 (kg/m)	一本質 (kg)	本数	質量(kg)	材質	摘要	質量		
覆工板	1000x212x2000			424.0	180	76,320	SM400A	A=360m ²	104,728		
				424.0	60	25,440	SM400A	A=120m ²			
				424.0	7	2,968	SM400A	A=14m ²			
上部	H	594x302x14x23	10,000	170	1700.0	3	5,100	SS400	主桁	52,870	
			9,500	170	1615.0	10	16,150	SS400	主桁		
			7,000	170	1190.0	10	11,900	SS400	主桁		
			5,500	170	935.0	3	2,805	SS400	主桁		
			5,000	170	850.0	3	2,550	SS400	主桁		
			4,500	170	765.0	3	2,295	SS400	主桁		
			5,500	170	935.0	10	9,350	SS400	主桁		
			3,000	170	510.0	1	510	SS400	主桁		
			6,000	170	1020.0	1	1,020	SS400	主桁		
			7,000	170	1190.0	1	1,190	SS400	主桁		
	[200x80x7.5x11	8,000	24.6	196.8	4	787	SS400	覆工板ずれ止	1,918	
			6,000	24.6	147.6	2	295	SS400	覆工板ずれ止		
			5,000	24.6	123.0	4	492	SS400	覆工板ずれ止		
			4,000	24.6	98.4	3	295	SS400	覆工板ずれ止		
			2,000	24.6	49.2	1	49	SS400	覆工板ずれ止		
	[200x80x7.5x11	6,000	24.6	147.6	5	738	SS400	覆工板ずれ止	1,107	
			5,000	24.6	123.0	2	246	SS400	覆工板ずれ止		
			3,000	24.6	73.8	1	74	SS400	覆工板ずれ止		
			2,000	24.6	49.2	1	49	SS400	覆工板ずれ止		
		250x90x9x13	1,900	34.6	65.74	108	7,100	SS400	横桁	11,007	
			1,900	34.6	65.74	54	3,550	SS400	横桁		
			1,900	34.6	65.74	4	263	SS400	横桁		
			2,730	34.6	94.458	1	94	SS400	横桁		
										66,902	
	橋脚	H	400x400x13x21	8,500	172	1462.0	1	1,462	SS400	受桁	21,844
				8,000	172	1376.0	6	8,256	SS400	受桁	
				6,500	172	1118.0	3	3,354	SS400	受桁	
6,500				172	1118.0	2	2,236	SS400	受桁		
6,000				172	1032.0	4	4,128	SS400	受桁		
5,000				172	860.0	2	1,720	SS400	受桁		
4,000				172	688.0	1	688	SS400	受桁		
平均				6.7			19				
200x200x8x12		6,000	49.9	299.4	1	299	SS400	端受桁	748		
		4,500	49.9	224.55	2	449	SS400	端受桁			
		平均	5.0			3					
L		100x100x10	2,500	14.9	37.25	20	745	SS400	斜材	3,026	
			2,500	14.9	37.25	8	298	SS400	斜材		
			3,250	14.9	48.425	2	97	SS400	斜材		
			6,500	19.1	124.15	4	497	SS400	水平継材		
			6,000	19.1	114.6	8	917	SS400	水平継材		
			4,500	19.1	85.95	4	344	SS400	水平継材		
			3,350	19.1	63.985	2	128	SS400	水平継材		
H		200x200x8x12	6,500	49.9	324.35	2	649	SS400	端受桁	948	
			6,000	49.9	299.4	1	299	SS400	端受桁		
L	100x100x10	2,500	14.9	37.25	90	3,353	SS400	斜材	3,353		
L	100x100x13	8,500	19.1	162.35	2	325	SS400	水平継材	2,904		
		8,000	19.1	152.8	12	1,834	SS400	水平継材			
		6,500	19.1	124.15	6	745	SS400	水平継材			
									32,823		
杭	H	400x400x13x21	1,500	172	258.0	48	12,384	SS400	支持杭	12,384	
	H	400x400x13x21	1,500	172	258.0	10	2,580	SS400	支持杭	86,688	
			9,000	172	1548.0	20	30,960	SS400	支持杭		
			8,500	172	1462.0	10	14,620	SS400	支持杭		
			1,500	172	258.0	8	2,064	SS400	支持杭		
			9,000	172	1548.0	16	24,768	SS400	支持杭		
	8,500	172	1462.0	8	11,696	SS400	支持杭				
									99,072		

PL	144x9	545	(7.85)	5.545	213	1,181	SS400	主桁stiff	1,793
	193x9	355	(7.85)	4.841	120	581	SS400	受桁stiff	
	96x9	173	(7.85)	1.173	26	31	SS400	端受桁stiff	
PL	90x9	176	(7.85)	1.119	8	9	SS400	敷桁stiff	626
	96x9	173	(7.85)	1.173	10	12	SS400	端受桁stiff	
	144x9	545	(7.85)	5.545	93	516	SS400	主桁stiff	
		545	(7.85)	5.545	16	89	SS400	主桁stiff	
	193x9	355	(7.85)	4.841	24	116	SS400	受桁stiff	2,050
		355	(7.85)	4.841	16	77	SS400	受材stiff	
	280x9	460	(7.85)	9.1	60	546	SS400	杭継手	
		460	(7.85)	9.1	96	874	SS400	杭継手	
		460	(7.85)	9.100	48	437	SS400	杭継手	
	400x12	400	(7.85)	15.072	48	723	SS400	支持杭天端	7,221
		810	(7.85)	30.521	96	2,930	SS400	杭継手	
		400	(7.85)	15.072	10	151	SS400	支持杭天端	
		810	(7.85)	30.521	60	1,831	SS400	杭継手	
		400	(7.85)	15.072	8	121	SS400	支持杭天端	
	160x16	810	(7.85)	16.278	192	3,125	SS400	杭継手	6,641
		810	(7.85)	16.278	120	1,953	SS400	杭継手	
		810	(7.85)	16.278	96	1,563	SS400	杭継手	
HTB	M22	60		0.525	432	227	F10T	横桁	351
				0.525	216	113	F10T	横桁	
				0.525	20	11	F10T	横桁	
	M22	75		0.570	28	16	F10T	覆工板ずれ止	1,648
				0.570	40	23	F10T	端受桁	
				0.570	192	109	F10T	支持杭天端	
				0.570	360	205	F10T	斜材	
				0.570	192	109	F10T	水平継材	
				0.570	864	492	F10T	杭継手	
				0.570	14	8	F10T	覆工板ずれ止	
				0.570	32	18	F10T	端受桁	
				0.570	40	23	F10T	支持杭天端	
				0.570	16	9	F10T	斜材	
				0.570	40	23	F10T	水平継材	
				0.570	540	308	F10T	杭継手	
				0.570	4	2	F10T	覆工板ずれ止	
				0.570	32	18	F10T	支持杭天端	
				0.570	40	23	F10T	斜材	
		0.570	12	7	F10T	水平継材			
		0.570	432	246	F10T	杭継手			
		0.570	16	9	F10T	敷鉄板敷桁			
M22	85		0.600	192	115	F10T	受桁	158	
			0.600	40	24	F10T	受桁		
			0.600	32	19	F10T	受桁		
M22	90		0.615	2304	1,417	F10T	杭継手	3,011	
			0.615	1440	886	F10T	杭継手		
			0.615	1152	708	F10T	杭継手		
敷鉄板	1524x25x3048		(7.85)	911.611	5	4,558	SS400	A=23.2m2	4,558
H	200x200x8x12	7,500	49.9	374.250	1	374	SS400	敷鉄板敷桁	549
		3,500	49.9	174.650	1	175	SS400	敷鉄板敷桁	
		5.5			2				
									45,144
									348,669

※青字は、支給品とする				
支給品	端部受桁H 200x200x8x12	948	kg	
支給品	ずれ止め[200x80x7.5x11	1,918	kg	
支給品	斜 材 L 100x100x10	3,353	kg	
支給品	水平継材L 100x100x13	2,904	kg	
支給品	支持杭 H 400x400x13x21	12,384	kg	
支給品	PL t=9	1,793	kg	
	計	23,300	kg	
	覆工板 1000x212x2000	104,728	kg	A=494m ²
	主 桁 H 594x302x14x23	52,870	kg	
	ずれ止め[200x80x7.5x11	1,107	kg	
	横 桁 [250x90x9x13	11,007	kg	
	受 桁 H 400x400x13x21	21,844	kg	
	端部受桁 H 200x200x8x12	748	kg	
	斜 材 L 100x100x10	3,026	kg	
	支持杭 H 400x400x13x21	86,688	kg	
	PL t=9	626	kg	
	PL t=9	2,050	kg	
	PL t=12	7,221	kg	
	PL t=16	6,641	kg	
	HTB M22x60	351	kg	(668本)
	HTB M22x75	1,648	kg	(2894本)
	HTB M22x85	158	kg	(264本)
	HTB M22x90	3,011	kg	(4896本)
	敷鉄板 1524x25X3048	4,558	kg	A=23.2m ²
	敷鉄板敷桁 200x200x8x12	549	kg	
	計	308,831		
	+支給品=	合計	332,131	332,131 332,131

A2橋台(一次)施工時

(1) 鋼材質量表

仮栈橋数量表 I (A 1 施工時支持杭 4 8 本)

	断面	長さ	単質 (kg/m)	一本質 (kg)	本数	質量(kg)	材質	摘要	質量
覆工板	1000x212x2000			424.0	180	76,320	SM400A	A=360m ²	76,320
上部	H 594x302x14x23	10,000	170	1700.0	3	5,100	SS400	主桁	33,150
	H 594x302x14x23	9,500	170	1615.0	10	16,150	SS400	主桁	
	H 594x302x14x23	7,000	170	1190.0	10	11,900	SS400	主桁	
	[200x80x7.5x11	8,000	24.6	196.8	4	787	SS400	覆工板ずれ止	1,918
	[200x80x7.5x11	6,000	24.6	147.6	2	295	SS400	覆工板ずれ止	
	[200x80x7.5x11	5,000	24.6	123.0	4	492	SS400	覆工板ずれ止	
	[200x80x7.5x11	4,000	24.6	98.4	3	295	SS400	覆工板ずれ止	
	[200x80x7.5x11	2,000	24.6	49.2	1	49	SS400	覆工板ずれ止	
[250x90x9x13	1,900	34.6	65.74	108	7,100	SS400	横桁	7,100	
								42,168	
橋脚	H 400x400x13x21	8,500	172	1462.0	1	1,462	SS400	受桁	13,072
	H 400x400x13x21	8,000	172	1376.0	6	8,256	SS400	受桁	
	H 400x400x13x21	6,500	172	1118.0	3	3,354	SS400	受桁	
	H 200x200x8x12	6,500	49.9	324.35	2	649	SS400	端受桁	948
	H 200x200x8x12	6,000	49.9	299.4	1	299	SS400	端受桁	
	L 100x100x10	2,500	14.9	37.25	90	3,353	SS400	斜材	3,353
	L 100x100x13	8,500	19.1	162.35	2	325	SS400	水平継材	2,904
	L 100x100x13	8,000	19.1	152.8	12	1,834	SS400	水平継材	
L 100x100x13	6,500	19.1	124.15	6	745	SS400	水平継材		
								20,277	
杭	H 400x400x13x21	1,500	172	258.0	48	12,384	SS400	支持杭	12,384
									12,384
	PL 144x9	545	(7.85)	5.545	213	1,181	SS400	主桁stiff	1,793
	PL 193x9	355	(7.85)	4.841	120	581	SS400	受桁stiff	
	PL 96x9	173	(7.85)	1.173	26	31	SS400	端受桁stiff	
	PL 280x9	460	(7.85)	9.1	96	874	SS400	杭継手	874
	PL 400x12	400	(7.85)	15.072	48	723	SS400	支持杭天端	723
	PL 400x12	810	(7.85)	30.521	96	2,930	SS400	杭継手	2,930
	PL 160x16	810	(7.85)	16.278	192	3,125	SS400	杭継手	3,125
	HTB M22	60		0.525	432	227	F10T	横桁	227
	HTB M22	75		0.570	28	16	F10T	覆工板ずれ止	954
	HTB M22	75		0.570	40	23	F10T	端受桁	
	HTB M22	75		0.570	192	109	F10T	支持杭天端	
	HTB M22	75		0.570	360	205	F10T	斜材	
	HTB M22	75		0.570	192	109	F10T	水平継材	
	HTB M22	75		0.570	864	492	F10T	杭継手	
	HTB M22	85		0.600	192	115	F10T	受桁	
	HTB M22	90		0.615	2304	1,417	F10T	杭継手	1,417
	※青字は、支給品とする								
						支給品 支持杭 H 400x400x13x21	12,384	kg	
						支給品 端部受桁H 200x200x8x12	948	kg	
						支給品 ずれ止め[200x80x7.5x11	1,918	kg	
						支給品 斜材 L 100x100x10	3,353	kg	
						支給品 水平継材L 100x100x13	2,904	kg	
						支給品 PL t=9	1,793	kg	
						計	23,300	kg	

仮架橋数量表Ⅱ (2.0m間隔追加範囲)

	断面	長さ	単質 (kg/m)	一本質 (kg)	本数	質量(kg)	材質	摘要	質量
覆工板	1000x212x2000			424.0	60	25,440	SM400A	A=120m2	25,440
上部	H 594x302x14x23	5,500	170	935.0	3	2,805	SS400	主桁	17,000
	H 594x302x14x23	5,000	170	850.0	3	2,550	SS400	主桁	
	H 594x302x14x23	4,500	170	765.0	3	2,295	SS400	主桁	
	H 594x302x14x23	5,500	170	935.0	10	9,350	SS400	主桁	
	[200x80x7.5x11	6,000	24.6	147.6	5	738	SS400	覆工板ずれ止	984
	[200x80x7.5x11	5,000	24.6	123.0	2	246	SS400	覆工板ずれ止	
	[250x90x9x13	1,900	34.6	65.74	54	3,550	SS400	横桁	3,550
									21,534
橋脚	H 400x400x13x21	6,500	172	1118.0	2	2,236	SS400	受桁	6,364
	H 400x400x13x21	6,000	172	1032.0	4	4,128	SS400	受桁	
	H 200x200x8x12	6,000	49.9	299.4	1	299	SS400	端受桁	748
	H 200x200x8x12	4,500	49.9	224.55	2	449	SS400	端受桁	
	L 100x100x10	2,500	14.9	37.25	20	745	SS400	斜材	745
	L 100x100x13	6,500	19.1	124.15	4	497	SS400	水平継材	1,414
	L 100x100x13	6,000	19.1	114.6	8	917	SS400	水平継材	
									9,271
杭	H 400x400x13x21	1,500	172	258.0	10	2,580	SS400	支持杭	48,160
	H 400x400x13x21	9,000	172	1548.0	20	30,960	SS400	支持杭	
	H 400x400x13x21	8,500	172	1462.0	10	14,620	SS400	支持杭	
									48,160
PL	144x9	545	(7.85)	5.545	93	516	SS400	主桁stiff	1,190
PL	193x9	355	(7.85)	4.841	24	116	SS400	受桁stiff	
PL	96x9	173	(7.85)	1.173	10	12	SS400	端受桁stiff	
PL	280x9	460	(7.85)	9.1	60	546	SS400	杭継手	151
PL	400x12	400	(7.85)	15.072	10	151	SS400	支持杭天端	
PL	400x12	810	(7.85)	30.521	60	1,831	SS400	杭継手	
PL	160x16	810	(7.85)	16.278	120	1,953	SS400	杭継手	1,953
HTB	M22	60		0.525	216	113	F10T	横桁	113
HTB	M22	75		0.570	14	8	F10T	覆工板ずれ止	389
HTB	M22	75		0.570	32	18	F10T	端受桁	
HTB	M22	75		0.570	40	23	F10T	支持杭天端	
HTB	M22	75		0.570	16	9	F10T	斜材	
HTB	M22	75		0.570	40	23	F10T	水平継材	
HTB	M22	75		0.570	540	308	F10T	杭継手	
HTB	M22	85		0.600	40	24	F10T	受桁	
HTB	M22	90		0.615	1440	886	F10T	杭継手	886
合計						319,939	kg		
覆工板 1000x212x2000						101,760	kg	A=480m2	
支持杭 H 400x400x13x21						48,160	kg		
主桁 H 594x302x14x23						50,150	kg		
受桁 H 400x400x13x21						19,436	kg		
端部受桁 H 200x200x8x12						748	kg		
ずれ止め [200x80x7.5x11						984	kg		
横桁 [250x90x9x13						10,650	kg		
斜材 L 100x100x10						745	kg		
水平継材 L 100x100x13						1,414	kg		
PL t=9						2,064	kg		
PL t=12						874	kg		
PL t=12						4,761	kg	(継手用)	
PL t=16						5,078	kg	(継手用)	
HTB M22x60						340	kg	(648本)	
HTB M22x75						1,343	kg	(2358本)	
HTB M22x85						139	kg	(232本)	
HTB M22x90						2,303	kg	(3744本)	
計						250,949	kg		
+支給品=						合計	274,249	274249	

(2) 上部工

① 架設・撤去工

[対象質量(架設・撤去すべき主桁, 横桁の質量)]

$$W = \begin{matrix} \text{I} \\ 40,250 \\ \text{支給品} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{II} \\ 21,534 \end{matrix} = 61,784 \text{ kg} = 61.8 \text{ t}$$
$$= 1,918 \text{ kg} = 1.9 \text{ t}$$

② 覆工板設置・撤去工

$$\begin{matrix} \text{I} \\ 76,320 \end{matrix} + \begin{matrix} \text{II} \\ 25,440 \end{matrix} = 101.8 \text{ t} \quad A=480\text{m}^2$$

(3) 下部工

① 杭橋脚設置撤去工(杭基礎形式)

[対象質量(架設・撤去すべき枕, ブラケット, つなぎ材等の質量)]

$$W = \begin{matrix} \text{I} \\ 13,072 \\ \text{支給品} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{II} \\ 9,271 \end{matrix} = 22,343 \text{ kg} = 22.3 \text{ t}$$
$$= 7,205 \text{ kg} = 7.2 \text{ t}$$

② 基礎杭打込み長(最大N値 N=11) ※追加施工分

$$H- 400 \times 400 \times 13 \times 21 \quad N= 10 \text{ 本}$$
$$L= 24.0 \quad 10 \text{ 本} = 240.0 \text{ m}$$
$$W= = 48,160 \text{ kg} = 48.2 \text{ t}$$

③ 基礎杭頭撤去工 ①~⑯,⑰~⑳(上部工架設時ベント流用分)

$$H- 400 \times 400 \times 13 \times 21 \quad N= 10 \text{ 本}$$
$$L= 1.50 \quad 10 \text{ 本} = 15.0 \text{ m}$$
$$W= = 2,580 \text{ kg} = 2.6 \text{ t}$$

$$\text{支給材料} \quad N= 48 \text{ 本}$$

$$H- 200 \times 200 \times 8 \times 12$$
$$L= 1.50\text{m} \quad 48 \text{ 本} = 72.0 \text{ m}$$
$$W= = 12,384 \text{ kg} = 12.4 \text{ t}$$

※支給品は、撤去後ヤードへ全数運搬

(4) 汚濁水拡散防止フェンス

$$L= 20 \text{ m}$$

(5) 基礎コンクリート (σ ck ≥ 18N/mm², t=10cm)

$$V= 0.500 \times 14.500 \times 0.1 = 0.73 \text{ m}^3$$

(6) 基礎コンクリート型枠

$$A= (0.500 + 14.500) \times 2 \times 0.100 \times 2 = 6.00 \text{ m}^2$$

A2橋台(二次)施工時

(1) 鋼材質量表

仮棧橋数量表Ⅲ (締切前面)

	断面	長さ	単質 (kg/m)	質量(kg)	本数	質量(kg)	材質	摘要	質量
覆工板	1000x212x2000			424.0	7	2,968	SM400A	A=14m ²	2,968
上部	H 594x302x14x23	3,000	170	510.0	1	510	SS400	主桁	2,720
	H 594x302x14x23	6,000	170	1020.0	1	1,020	SS400	主桁	
	H 594x302x14x23	7,000	170	1190.0	1	1,190	SS400	主桁	
	[200x80x7.5x11	3,000	24.6	73.8	1	74	SS400	覆工板ずれ止	123
	[200x80x7.5x11	2,000	24.6	49.2	1	49	SS400	覆工板ずれ止	
	[250x90x9x13	1,900	34.6	65.74	4	263	SS400	横桁	357
	[250x90x9x13	2,730	34.6	94.458	1	94	SS400	横桁	
									3,200
橋脚	H 400x400x13x21	5,000	172	860.0	2	1,720	SS400	受桁	2,408
	H 400x400x13x21	4,000	172	688.0	1	688	SS400	受桁	
	L 100x100x10	2,500	14.9	37.25	8	298	SS400	斜材	395
	L 100x100x10	3,250	14.9	48.425	2	97	SS400	斜材	
	L 100x100x13	4,500	19.1	85.95	4	344	SS400	水平継材	472
	L 100x100x13	3,350	19.1	63.985	2	128	SS400	水平継材	
									3,275
杭	H 400x400x13x21	1,500	172	258.0	8	2,064	SS400	支持杭	38,528
	H 400x400x13x21	9,000	172	1548.0	16	24,768	SS400	支持杭	
	H 400x400x13x21	8,500	172	1462.0	8	11,696	SS400	支持杭	
									38,528
PL 144x9		545	(7.85)	5.545	16	89	SS400	主桁stiff	175
PL 193x9		355	(7.85)	4.841	16	77	SS400	受材stiff	
PL 90x9		176	(7.85)	1.119	8	9	SS400	敷桁stiff	437
PL 280x9		460	(7.85)	9.100	48	437	SS400	杭継手	
PL 400x12		400	(7.85)	15.072	8	121	SS400	支持杭天端	121
PL 400x12		810	(7.85)	30.521	48	1,465	SS400	杭継手	1,465
PL 160x16		810	(7.85)	16.278	96	1,563	SS400	杭継手	1,563
HTB M22		60		0.525	20	11	F10T	横桁	11
HTB M22		75		0.570	4	2	F10T	覆工板ずれ止	305
HTB M22		75		0.570	32	18	F10T	支持杭天端	
HTB M22		75		0.570	40	23	F10T	斜材	
HTB M22		75		0.570	12	7	F10T	水平継材	
HTB M22		75		0.570	432	246	F10T	杭継手	
HTB M22		75		0.570	16	9	F10T	敷鉄板敷桁	
HTB M22		85		0.600	32	19	F10T	受桁	
HTB M22		90		0.615	1152	708	F10T	杭継手	708
敷鉄板	1524x25x3048		(7.85)	911.611	5	4,558	SS400	A=23.2m ²	4,558
H 200x200x8x12		7,500	49.9	374.250	1	374	SS400	敷鉄板敷桁	549
H 200x200x8x12		3,500	49.9	174.650	1	175	SS400	敷鉄板敷桁	
合計						57,882	kg		
覆工板 1000x208x2000						2,968	kg	A=14m ²	
支持杭 H 400x400x13x21						38,528	kg		
主桁 H 594x302x14x23						2,720	kg		
受桁 H 400x400x13x21						2,408	kg		
ずれ止め[200x80x7.5x11						123	kg		
横桁 [250x90x9x13						357	kg		
斜材 L 100x100x10						395	kg		
水平継材L 100x100x13						472	kg		
PL t=9						175	kg		
PL t=9						437	kg	(杭継手)	
PL t=12						121	kg		
PL t=12						1,465	kg	(杭継手)	
PL t=16						1,563	kg	(杭継手)	
敷鉄板 1524x25x3048						4,558	kg	A=23.2m ²	
敷鉄板敷桁 200x200x8x12						549	kg		
HTB M22x60						11	kg	(20本)	
HTB M22x75						305	kg	(536本)	
HTB M22x85						19	kg	(32本)	
HTB M22x90						708	kg	(1152本)	
合計						57,882	kg		

(2) 上部工

① 架設・撤去工

[対象質量(架設・撤去すべき主桁, 横桁の質量)]

W=

$$= 3,200 \text{ kg} = 3.2 \text{ t}$$

② 覆工板設置・撤去工

2,968

$$= 3.0 \text{ t}$$

A=14m²

(3) 下部工

① 杭橋脚設置撤去工(杭基礎形式)

[対象質量(架設・撤去すべき枕, ブラケット, つなぎ材等の質量)]

W=

$$= 3,275 \text{ kg} = 3.3 \text{ t}$$

② 基礎杭打込み長(最大N値 N=11)

H- 400x400x13x21

L= 24.0 8 本

W=

$$= 38,528$$

N= 8 本

= 192.0 m

kg = 38.5 t

③ 基礎杭引抜長(最大N値 N=11)

H- 400x400x13x21

L= 28 8 本

W=

$$= 38,528$$

N= 8 本

= 224.0 m

kg = 38.5 t

数量集計表④ 土留(矢板護岸)

種 別		規 格		単位	A2橋台 (計)	摘 要		
土留め工	鋼矢板 (SY295)	仮 締 切	SP-IV型 鋼矢板長	延長	m	479.6		
			打設・引抜	枚数	枚	44		
			打設長さ	枚数	枚	42		
			異形矢板		m	10.9		
			L=11.5m	枚数	枚	2	購入(2箇所)	
			(継施工なし)	質量	t	38.5		
			躯体背面+側面	荷重平均N値	-	5.9		
				最大N値	-	11		
				延長	m	52.6		
		鋼矢板長	枚数	枚	8			
		打設・引抜	枚数	枚	8	切断		
		打設長さ		m	6.6			
		L=12.0m	質量	t	7.3			
		(継施工なし)	荷重平均N値	-	4.5			
		既設護岸部	最大N値	-	11			
		圧入長	矢板護岸 (一部仮締切兼用)	SP-IV型 鋼矢板長	延長	m	183.8	
				打設	枚数	枚	26	購入
				打設長さ	枚数	枚	23	切断
	異形矢板				m	7.1		
	L=12.0m			枚数	枚	3	(3箇所)	
	(継施工なし)			質量	t	23.7		
	締切兼用護岸			荷重平均N値	-	4.3		
				最大N値	-	11		
				延長	m	134.3		
	鋼矢板長			枚数	枚	19	購入	
	打設			枚数	枚	19		
	打設長さ				m	7.1		
	L=9.2m	質量	t	13.3				
	(継施工なし)	荷重平均N値	-	4.3				
	上流護岸	最大N値	-	11				
ガス切断				箇所	31			
矢板スクラップ				t	6.3			
大型土のう		設置・撤去		袋	38			

§ 3. A2橋台

1. 鋼矢板

1) 鋼矢板IV型 躯体背面+側面

(1) 土質区分

・圧入層厚延長 $L = 10.9 \times 44 = 479.6 \text{ m}$

地層記号	土層	層厚L(m)	平均N値	N×L
Am	砂質土	3.44	8	27.52
As	砂質土	3.60	8	28.80
Ac1	粘性土	3.86	2	7.72
計		10.90		64.04

施工基面:T.P.+1.80

加重平均N値

$64.04 / 10.90 = 5.9$

最大N値 = 11.0

(2) 枚数(継手なし) (異形矢板 2枚×2箇所 含む) = 44 枚

(3) 平均矢板長 = 11.50 m

(4) 施工質量

矢板長(m)	枚数	矢板延長(m)	単位質量(kg/m)	1本質量(kg)	質量(kg)
11.500	40	460.000	76.1	875.2	35008
11.500	4	46.000	76.1	875.2	3501
合計	44	506.000			38509

$W = 38509 \text{ kg} = 38.5 \text{ t}$

2) 鋼矢板IV型 既設護岸部

(1) 土質区分

・圧入層厚延長 $L = 6.57 \times 8 = 52.6 \text{ m}$

地層記号	土層	層厚L(m)	平均N値	N×L
Am	砂質土		8	0.00
As	砂質土	2.71	8	21.68
Ac1	粘性土	3.86	2	7.72
計		6.57		29.40

加重平均N値

$29.40 / 6.57 = 4.5$

最大N値 = 11.0

(2) 枚数(継手なし) = 8 枚

(3) 平均矢板長 = 12.00 m

(4) 施工質量

矢板長(m)	枚数	矢板延長(m)	単位質量(kg/m)	1本質量(kg)	質量(kg)
12.000	8	96.000	76.1	913.2	7306
合計	8	96.000			7306

$W = 7306 \text{ kg} = 7.3 \text{ t}$

3) 鋼矢板IV型 **縮切兼用護岸**

(1) 土質区分

・圧入層厚延長 $L = 7.07 \times 26 = 183.8 \text{ m}$

地層記号	土層	層厚L(m)	平均N値	N×L
Am	砂質土		8	0.00
As	砂質土	2.71	8	21.68
Ac1	粘性土	4.36	2	8.72
計		7.07		30.40

加重平均N値

$30.40 / 7.07 = 4.3$

最大N値 = 11.0

(2) 枚数(継手なし) (異形矢板 2枚×3箇所 含む) = 26 枚

(3) 平均矢板長 = 12.00 m

(4) 施工質量

矢板長(m)	枚数	矢板延長(m)	単位質量(kg/m)	1本質量(kg)	質量(kg)
12.000	20	240.000	76.1	913.2	18264
12.000	6	72.000	76.1	913.2	5479
合計	26	312.000			23743

$W = 23743 \text{ kg} = 23.7 \text{ t}$

4) 鋼矢板IV型 **上流護岸**

(1) 土質区分

・圧入層厚延長 $L = 7.07 \times 19 = 134.3 \text{ m}$

地層記号	土層	層厚L(m)	平均N値	N×L
Am	砂質土		8	0.00
As	砂質土	2.71	8	21.68
Ac1	粘性土	4.36	2	8.72
計		7.07		30.40

加重平均N値

$30.40 / 7.07 = 4.3$

最大N値 = 11.0

(2) 枚数(継手なし) = 19 枚

(3) 平均矢板長 = 9.20 m

(4) 施工質量

矢板長(m)	枚数	矢板延長(m)	単位質量(kg/m)	1本質量(kg)	質量(kg)
9.200	19	174.800	76.1	700.1	13302
合計	19	174.800			13302

$W = 13302 \text{ kg} = 13.3 \text{ t}$

2. ガス切断	既設護岸部	8				
	締切兼用護岸	23	n	=	31	箇所

3. 矢板スクラップ重量

(1) スクラップ延長

IV矢板	橋台前側	L=	2.80	×	23	=	64.4	m	
	側・背面側	L=	1.00	×	8	=	8.0	m	
						合計	=	72.4	m

異形矢板	橋台前側	L=	2.80	×	3	=	8.4	m	
	側・背面側	L=	1.00	×	2	=	2.0	m	
						合計	=	10.4	m

(2) 平均スクラップ延長

IV矢板	L=	72.4	/	31	=	2.335	m
		<small>スクラップ延長</small>		<small>枚数</small>			

異形矢板	L=	10.4	/	5	=	2.080	m
		<small>スクラップ延長</small>		<small>枚数</small>			

(3) スクラップ重量

IV矢板	W=	2.335	×	76.1	×	31	=	5508	kg
異形矢板	W=	2.080	×	76.1	×	5	=	791	kg
						合計	=	6300	kg
							→	6.3	t

4. 大型土のう

設置・撤去	図面より	N=	38	袋
-------	------	----	----	---

1. 旧橋撤去工

1.1 橋台本体撤去

※ 鉄筋構造物(単位重量 $\gamma=2.5\text{t/m}^3$)

※ 橋台の延長 $L = 3.000\text{m}$

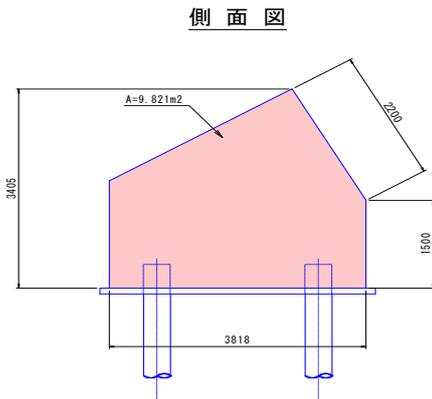


図-1 橋台側面図

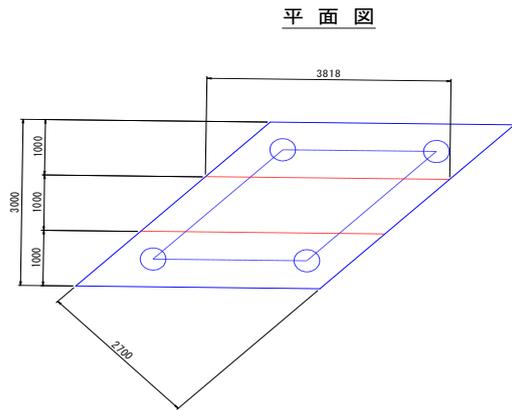


図-2 橋台平面図

$$V = 9.821 \times 3.000$$

$$= 29.5 \text{ m}^3$$

$$W = 29.5 \times 2.50$$

$$= 73.8 \text{ t}$$

(1橋台あたり)

1.2 撤去ブロック

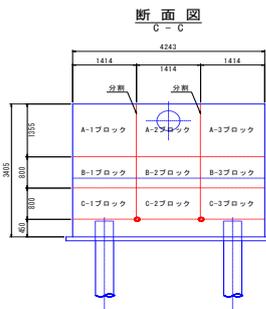
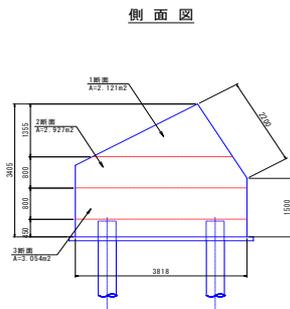


図-3 ワイヤソー分割図

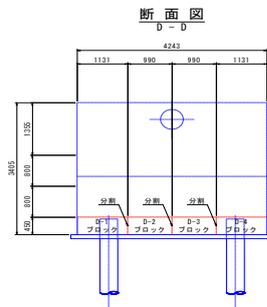
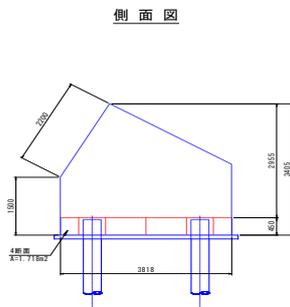
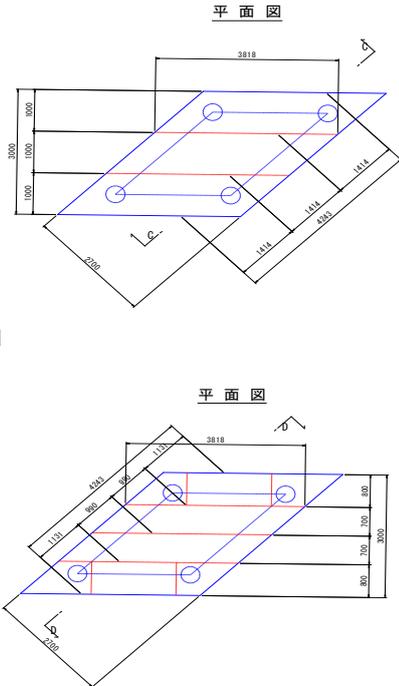


図-4 コンクリートカッター分割図

$$N = 17 \text{ 個}$$

(1橋台あたり)

1.3 基礎杭撤去

杭径	$\phi =$	400	mm	(参考)
杭長	L=	25	m: 推定	
$V = \pi/4 \times 0.400^2 \times 25 \times 4$	=	12.6	m ³	
W= 12.6 × 2.50	=	31.5	t	
				(1橋台あたり)

1.4 ワイヤソー切断

ワイヤソー通し孔 ϕ 50				
L= 3.818 × 2	=	7.6	m	
				(1橋台あたり)

ワイヤソー切断面積				
A= (3.054+2.927+2.121) × 3.818 × 2	=	61.9	m ²	
				(1橋台あたり)

1.5 コンクリートカッター

A= 1.718 × 3 + 0.800 × 4	=	8.4	m ²	
				(1橋台あたり)

1.6 吊り上げ用治具取付アンカー (1ブロック8本×ブロック数)

N= 17 × 8	=	136	本	
				(1橋台あたり)

2. 構造物取壊工

2.2 A2橋台側

図-1 A1橋台側面図

図-2 A1橋台平面図

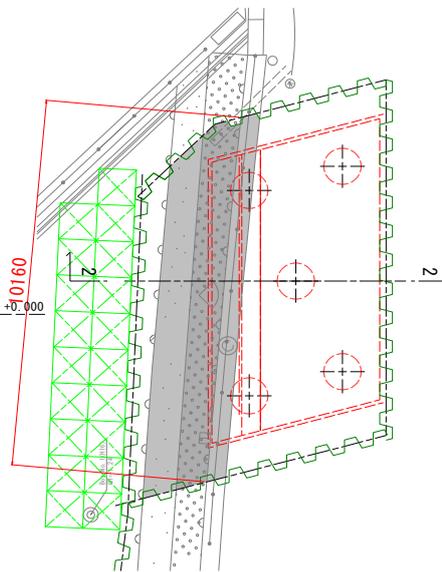
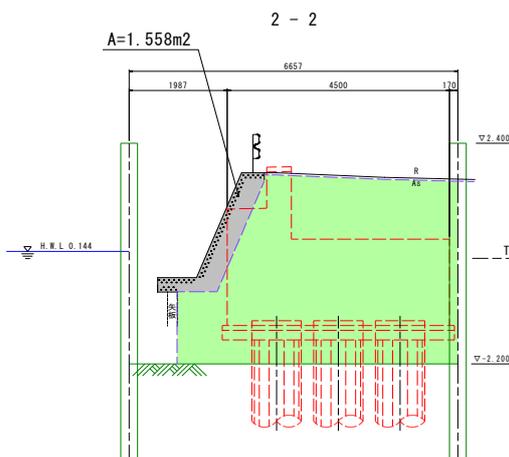


図-3 A2橋台側面図

図-4 A2橋台平面図

・コンクリート取壊し(無筋構造物)

V= 1.558 × 10.16	=	15.8	m ³
------------------	---	------	----------------

・アスファルト舗装取壊し(t=5cm)

A= 3.00 × 10.16	=	30.5	m ²
-----------------	---	------	----------------

V= 30.5 × 0.05	=	1.5	m ³
----------------	---	-----	----------------

・舗装版切断

L= 図面より	=	18.0	m
---------	---	------	---

・汚泥

V= 2.3 × 0.01 × t × L	=		
2.3 × 0.01 × 0.05 × 18.0	=	0.021	m ³

3. 土工

3.2 A2橋台側

圖-1 A1橋台側面圖

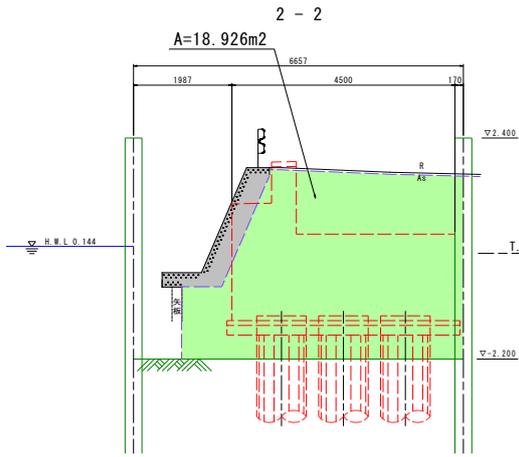


圖-2 A1橋台平面圖

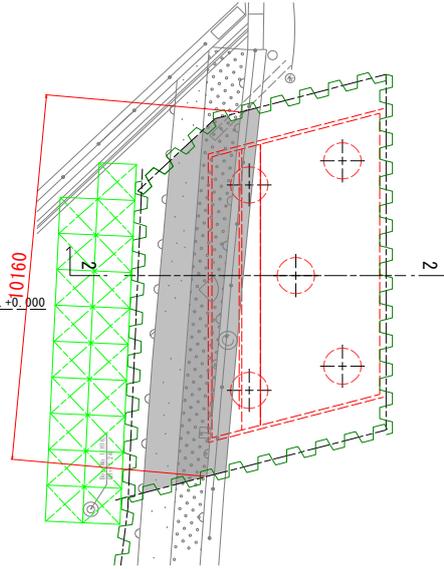


圖-3 A2橋台側面圖

$$V = 18.926 \times 10.160$$

圖-4 A2橋台平面圖

$$= 192.3 \text{ m}^3$$

数量集計表⑥ 護岸

護岸工数量集計 (右岸)					
種別・細別	規 格	単 位	数 量	計上数量	備 考
笠コンクリート		m		18	
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m^3	6.9	7	
型枠	一般・鉄筋	m^2	21.4	21	
鉄筋	SD345, D13	kg	318.80	319	
平張コンクリート		m		18	
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m^3	4.6	5	
基礎碎石	RC-40, t=20cm	m^2	23.0	23	
基面整正	土砂	m^2	23.0	23	

(参照) 数量集計表④ 土留(矢板護岸)

平張コンクリート・笠コンクリート工 数量計算書

種別：平張コンクリート・笠コンクリート

(1式当り数量)

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
笠コンクリート			m	17.80
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	0.390×17.8	m^3	6.94
型 枠	一般・鉄筋	1.200×17.8	m^2	21.36
鉄 筋	SD345, D13	17.910×17.8	kg	318.80
平張コンクリート			m	17.80
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	0.258×17.8	m^3	4.59
基礎砕石	RC-40, t=20cm	1.290×17.8	m^2	22.96
基面整正	土 砂	1.290×17.8	m^2	22.96

平張コンクリート

張コンクリート(変化部)の平均幅
 $B = (25.4 + 22.4) / (19.2 + 17.8) = 1.29\text{m}$

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
笠コンクリート			(1.0m当り)	
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	$0.65 \times 0.60 \times 1.00$	m^3	0.390
型 枠	一般・鉄筋	$(0.60 \times 2) \times 1.00$	m^2	1.20
鉄 筋	SD345, D13	護岸工構造図より	kg	17.91
平張コンクリート			(1.0m当り)	
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	$1.29 \times 0.20 \times 1.00$	m^3	0.26
基礎砕石	RC-40, t=20cm	1.29×1.00	m^2	1.29
基面整正	土 砂	基礎砕石と同じ	m^2	1.29

数量集計表⑦ 仮設材運搬

			(t)					日
			設置	撤去	賃料期間(想定)			
仮栈橋工	上部工	主桁・横桁	65.0	65.0	80km(往復)	R6.12.20	R7.9.10	265
		覆工板	104.7	104.7				
		主桁・横桁	1.9	1.9	0.3km(往復)	支給品		
		小計	171.6	171.6				(-60/2+5-15/2+4)
下部工		杭橋脚	25.6	25.6	80km(往復)	R6.12.20	R7.9.10	265
		杭橋脚	7.2	7.2	0.3km(往復)	支給品		
		支持杭	12.4	12.4				
		上杭10本(今回)	-	2.6	0.3km(片道)	次工事転用		
		支持杭10本(残存)	48.2	-	80km(片道)	R6.12.20	R7.9.10	265
		支持杭8本	38.5	38.5	80km(往復)	R6.12.20	R7.9.10	265
		小計	131.9	86.3				(-60/2+5-15/2+4)
	敷鉄板	1524*6096*25	4.6	4.6	5km(往復)	R6.12.20	R7.9.10	265
	(仮栈橋)	小計	4.6	4.6				(-60/2+5-15/2+4)
鋼矢板		IV型 L=11.5m	38.5	38.5	80km(往復)	R7.1.31	R7.8.13	195
		IV型 L=12.0m	7.3	-	80km(片道)	切断	(-14/2+9)	
		小計	45.8	38.5				
		合計	353.9	301.0				
					0.1t単位			
	集計	80km(往復)	272.3	272.3	327.8			
		80km(片道)	55.5	-				
		0.3km(往復)	21.5	21.5	24.1			
		0.3km(片道)		2.6				
		5km(往復)	4.6	4.6	4.6			
		合計	353.9	301.0				
汚濁防止膜		設置				R6.11.20	R7.9.15	300