

見積参考資料

工事名 R 8 鳴土 撫養川 鳴・撫養南浜 付帯施設工事

◇経費情報◇

工種区分	海岸工事
単価地区	徳島東部 1
単価使用年月	令和 8年 9月
施工地域・工事場所	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
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
週休 2 日確保工事に係る経費補正	補正なし

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。

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 鳴土 撫養川 鳴・撫養南浜 付帯施設工事				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				
鋼製橋脚工		式	1				
既製杭工		式	1				
橋脚杭設置	P1～P4橋脚	本	13				単 1号
橋脚杭設置	P5橋脚	本	2				単 2号
浮棧橋撤去工		式	1				
浮棧橋撤去工		式	1				
木製部材撤去		m3	34				単 3号
鋼製部材撤去		t	28				単 4号
フロート撤去		m	150				単 5号
鋼管杭撤去（川表側）		本	2				単 6号
鋼管杭撤去（川裏側）		本	2				単 7号
コンクリート取壊し		m3	0.5				単 8号

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 鳴土 撫養川 鳴・撫養南浜 付帯施設工事				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
処分		t	84				単 9号
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
工事用道路盛土	施工幅員:4.0m以上	m3	580				単 10号
仮設舗装		m2	570				単 11号
防護柵撤去		m	29				単 12号
作業ヤード整備工		式	1				
一次ヤード造成		式	1				内 1号
二次及び三次ヤード造成		式	1				内 2号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	200				単 13号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 鳴土 撫養川 鳴・撫養南浜 付帯施設工事				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
共通仮設費		式	1				
運搬費		式	1				
重建設機械分解組立輸送費		回	2				単 14号
仮設材運搬費		t	114				単 15号
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				

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	一次ヤード造成						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
路体(築堤)盛土	4. 0m以上, 20, 000m3未満, 無し	m3	390				
大型土のう工	製作・設置, 耐大型土のう丸110×110 仮設1年, 流用土, 5m以下, -3m<=H<=2 m	袋	138				単 33号
下層路盤(車道・路肩部)	100mm, 1層施工, 再生クワッシュラン RC-30, 全ての費用	m2	174				
敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m2	167				単 34号
敷鉄板賃料	22×1, 524×3, 048 (mm), 無, 75日, 無, 無	枚	36				単 35号
土木シート		m2	1, 245				
浮き足場		個	44				単 36号
浮き足場用手摺		本	24				単 37号
渡り板		m2	6. 6				単 38号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	二次及び三次ヤード造成						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
WJ併用パイプロハマ施工による 鋼矢板打込み	陸上, 油圧式排3次 242kW, 無し, III 型, 9m以下, 50<=Nmax<100	枚	3				単 39号
鋼矢板圧入(50<Nmax<=600)	50<Nmax<=100, III型, 9m以下	枚	73				単 40号
パイプロハマ施工による 鋼矢板引抜き	陸上, 油圧式242kW, 9m以下	枚	3				単 41号
鋼矢板引抜き	陸上, III型, 9m以下	枚	73				単 42号
鋼矢板賃料(普通鋼矢板)	III型, 11m/枚, 36日, 無, 無	枚	76				単 43号
油圧式杭圧入引抜機据付・解体	圧入(50<Nmax<=180), III型, 陸上	回	1				単 44号
油圧式杭圧入引抜機据付・解体	引抜き, III型, 陸上	回	1				単 45号
防護柵撤去工 (ガードパイプ撤去工)	コンクリート建込, 無, 無	m	54				単 32号
路体(築堤)盛土	4. 0m以上, 20, 000m3未満, 無し	m3	1, 120				
大型土のう工	製作・設置, 耐大型土のう丸110×110 仮設1年, 流用土, 5m以下, -3m<=H<=2 m	袋	70				単 33号
大型土のう工	撤去, 6m以下, -3m<=H<=2m	袋	138				単 46号
土砂等運搬	標準, バックホウ バケット容量0. 8m3, 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 5. 5km 以下	m3	1, 240				

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	二次及び三次ヤード造成						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
掘削	土砂, オープンカット, 無し, 無し, 5, 000m3 未満	m3	1, 240				
土砂等運搬	標準, バックホウ バケット容量0. 8m3, 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 5. 5km 以下	m3	1, 120				
敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m2	371				単 34号
敷鉄板賃料	22×1, 524×3, 048(mm), 無, 11日, 無, 無	枚	44				単 47号
敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m2	167				単 34号
遮水シート張	遮水シートA(厚1. 0+10. 0mm)	m2	52				
コルゲートパイプ	据付・撤去, フランジ型, 800以上1200以下, 全ての費用	m	15				
コルゲートパイプ	据付・撤去, ラップ型, 2000以上2500以下, 機械費, 労務費のみ(1日未満用)	m	6				ライナープレート設置・撤去 暫定歩掛
材料費 (ライナープレート)		m	3				
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	橋脚杭設置	P1～P4橋脚	単位	本	単位数量	13	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	杭橋脚打込み (杭基礎形式)	H300, 無, 無, 4m以下, クローラークレーン油圧リフト型120t吊	本	11			単 16号	
	杭橋脚引抜き (杭基礎形式)	4m以下, クローラークレーン油圧リフト型120t吊	本	11			単 17号	
	導棒設置・撤去工	クローラークレーン油圧リフト型120t吊	本	11			単 18号	
	杭橋脚打込み (杭基礎形式)	H400, 有, 50以上80以下, 無, 8m以下, クローラークレーン油圧リフト型120t吊	本	13			単 19号	
	H鋼杭		t	22. 11			暫定単価	
	合計							
	単価						円／本	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	橋脚杭設置	P5橋脚	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	
橋脚設置			t	0. 53			単 20号	
コンクリート削孔(さく岩機)		300mm以上400mm未満	孔	10				
接着材 (PC桁用) エポキシ樹脂系			kg	2. 7				
現場溶接		すみ肉脚長6mm	m	4. 2				
H鋼杭			t	1. 06			暫定単価	
アンカーボルト、ナット、ワッシャー			組	10				
合計								
単価							円／本	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号	木製部材撤去		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	
普通作業員			人	5. 71				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4号	鋼製部材撤去		単位	t	単位数量	28	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
1 次切断・撤去			t	28			単 21号	
2 次切断			m	31			単 22号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	フロート撤去		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	
1 次切断・撤去			m	1			単 23号 暫定歩掛	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号	鋼管杭撤去（川表側）		単位	本	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
1 次切断・撤去			t	0. 52			単 21号	
合計								
単価							円／本	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号	鋼管杭撤去（川裏側）		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	
撤去			本	1			単 24号	
2次切断			m	1. 3			単 25号	
全回転式オールケーシング工 Φ1000mm			本	1			単 26号 暫定歩掛	
合計								
単価							円／本	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号	コンクリート取壊し		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	
構造物とりこわし・運搬・処分 (複合)		無筋構造物, 無し, 無し, 必要, 無し, 1 4. 4以下	m3	1			単 27号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	処分		単位	t	単位数量	84	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		クレーン装置付通称4-4. 5t積級吊2. 9t, 有り, 20. 0km以下	t	84				
処分費(t)			t	31			単 28号 柱・角材	
スクラップ ヘルメット-H1			t	-31			鋼材	
処分費(t)			t	7			単 29号 廃プラ	
処分費(t)			t	10			単 30号 伐採木	
処分費(t)			t	5			単 31号 根	
合計								
単価							円/t	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	工事用道路盛土	施工幅員:4. 0m以上	単位	m3	単位数量	580	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(ルース)		土砂, 土量50, 000m3未満	m3	770				
土砂等運搬		標準, バックホウ バケット容量0. 8m3, 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 5. 5km以下	m3	640				
路体(築堤)盛土		4. 0m以上, 20, 000m3未満, 無し	m3	580				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	仮設舗装		単位	m2	単位数量	570	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤(車道・路肩部)		100mm, 1層施工, 路盤材(各種), 全ての費用	m2	570				
表層(車道・路肩部)		3. 0m超, 50mm, 再生密粒度アスコン(13), フライムコート PK-3, 全ての費用	m2	330				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号	防護柵撤去		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 (ガードパイプ撤去工)		コンクリート建込, 無, 無	m	1			単 32号	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 13号	交通誘導警備員		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 48号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 14号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
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)	回	1			単 49号	
重建設機械分解組立輸送		分解組立+輸送(往復), オールケーシング掘削機 クローラ式, 標準(1. 0)	回	1			単 50号	
合計								
単価							円／回	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 15号	仮設材運搬費		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	
仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)		近畿・中国・四国・九州, 1km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	2			単 51号	
仮設材等の積込み取卸し費		積込み、取卸し(往復分)	t	1			単 52号	
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16号	杭橋脚打込み (杭基礎形式)	H300, 無, 無, 4m以下, クローラークレーン油圧リフ スジブ型120t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. 286				
とび工			人	0. 571				
普通作業員			人	0. 286				
ハイドロハンマ杭打機運転		電動式ハイドロハンマ 60kW(普通型), 油 圧駆動式ウインチ・リフスジブ型120t吊	日	0. 286			単 53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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17号	杭橋脚引抜き (杭基礎形式)	4m以下, クローレン油圧ラチング型120t 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. 217				
とび工			人	0. 435				
普通作業員			人	0. 217				
ハブローマ杭打機運転		電動式ハブローマ 60kW(普通型), 油 圧駆動式ウインチ・ラチング型120t吊	日	0. 217			単 53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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 18号	導柵設置・撤去工	クローラークレーン油圧ラチスジブ型120t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. 25				
とび工			人	1. 1				
普通作業員			人	0. 22				
クローラークレーン運転		油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型120t吊	日	0. 42			単 54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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 19号	杭橋脚打込み (杭基礎形式)	H400, 有, 50以上80以下, 無, 8m以下, ク ローラークレーン油圧ラジスジブ型120t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	1. 25				
とび工			人	2. 5				
特殊作業員			人	1. 25				
普通作業員			人	1. 25				
バ イブ ロハンマ杭打機運転		電動式バ イブ ロハンマ 60kW(普通型), 油 圧駆動式ウインチ・ラジスジブ型120t吊	日	1. 25			単 53号	
杭打ち用ウォータージェット運転			日	2. 5			単 55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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 20号	橋脚設置		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	5. 1				
溶接工			人	1. 3				
普通作業員			人	3. 2				
クローラクレーン運転			日	1. 5			単 56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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21号	1 次切断・撤去		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. 75				
溶接工			人	1. 5				
橋りょう特殊工			人	1. 5				
普通作業員			人	0. 75				
クローラクレーン運転			日	0. 75			単 57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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 22号	2 次切断		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. 08				
溶接工			人	0. 56				
普通作業員			人	0. 24				
クローラクレーン運転			日	0. 32			単 57号	
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 23号	1 次切断・撤去		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	0. 9				
普通作業員			人	2. 2				
クローラクレーン運転			日	0. 9			単 57号	
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 24号	撤去		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	1. 4				
とび工			人	2. 8				
普通作業員			人	1. 4				
ハイdraulic(単体)[電動式・普通型] 起振力461～480kN 振動周波数17～21Hz		機械条件: 供用 持込	供用日	1. 7				
クローラクレーン運転			日	1. 4			単 57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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 25号	2次切断		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. 08				
溶接工			人	0. 56				
普通作業員			人	0. 24				
クローラクレーン運転			日	0. 32			単 57号	
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 26号	全回転式オールケーシング工 Φ1000mm		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. 66				
とび工			人	0. 66				
特殊作業員			人	0. 66				
普通作業員			人	0. 66				
全回転型オールケーシング 掘削機運転		1000mm, 7m, 0m, 0m, 0m, 0m, 0m	日	0. 66			単 58号	
クローラークレーン運転		1000mm, 7m, 0m, 0m, 0m, 0m, 0m	日	0. 66			単 59号	
ビット等損耗費			式	1				
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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 27号	構造物とりこわし・運搬・処分 (複合)	無筋構造物, 無し, 無し, 必要, 無し, 1 4. 4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	
構造物とりこわし		無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 必要	m3	1			単 60号	
処分費 (m3)			m3	1			単 61号	
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, 14. 4km以下, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 28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 柱・角材等			t	100				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 29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 廃プラ			t	100				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 30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 伐採木			t	100				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 31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 根			t	100				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 32号	防護柵撤去工 (ガードパイプ撤去工)	コンクリート建込, 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	
ガードパイプ撤去工 C0建込用 Gp-Ap、Bp、Cp-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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 33号	大型土のう工	製作・設置, 耐大型土のう丸110×110 仮設1年, 流用土, 5m以下, -3m<=H<=2 m	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. 294				
特殊作業員			人	0. 294				
普通作業員			人	0. 294				
耐候性大型土のう 丸型 φ110cm×110cm 短期(1年)			袋	10				
バックホウ(クローラ型)運転		製作・設置, 5m以下, -3m<=H<=2m	日	0. 294			単 62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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 34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 63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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 35号	敷鉄板賃料	22×1, 524×3, 048 (mm), 無, 75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:75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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 36号	浮き足場		単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
浮き足場基本料			個	1				
浮き足場賃料			個・日	100				
合計								
単価							円／個	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 37号	浮き足場用手摺		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	
打ち足場用手摺基本料			本	1				
合計								
単価							円／本	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 38号	渡り板		単位	m2	単位数量	0. 9	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
渡り板基本料			枚	1				
渡り板賃料			枚・日	100				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 39号	WJ併用パイプハンマ施工による 鋼矢板打込み	陸上, 油圧式排3次 242kW, 無し, III 型, 9m以下, 50<=Nmax<100	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. 588				
とび工			人	1. 176				
普通作業員			人	0. 588				
溶接工			人	0. 588				
パイプハンマ杭打機運転 (陸上施工)		打込み, 油圧式排3次 242kW, III型	日	0. 588			単 64号	
杭打ち用ウォータージェット運転			日	1. 176			単 65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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 40号	鋼矢板圧入 (50<Nmax<=600)	50<Nmax<=100, III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	1. 124				
特殊作業員			人	1. 124				
とび工			人	2. 247				
油圧式杭圧入引抜機運転		圧入 (50<Nmax<=180), III型	日	1. 124			単 66号	
ラフテレンクレーン運転		50～51t吊 排ガス型 (2011年規制)	日	1. 124			単 67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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 41号	ハ イ ン マ 施工による 鋼矢板引抜き	陸上, 油圧式242kW, 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. 172				
とび工			人	0. 345				
普通作業員			人	0. 172				
ハ イ ン マ 杭打機運転 (陸上施工)		引抜き, 油圧式排3次 242kW	日	0. 172			単 68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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 42号	鋼矢板引抜き	陸上, III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. 213				
特殊作業員			人	0. 213				
とび工			人	0. 426				
油圧式杭圧入引抜き機運転		引抜き, III型	日	0. 213			単 69号	
ラフテレンクレーン運転		25t吊 排ガス対策型(第3次基準値)	日	0. 213			単 70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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 43号	鋼矢板賃料(普通鋼矢板)	III型, 11m/枚, 36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) 3型(60kg/m)		供用日数:36日	t	0. 66				
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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 44号	油圧式杭圧入引抜機据付・解体	圧入 (50<Nmax<=180), III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	1. 1				
特殊作業員			人	1. 1				
とび工			人	2. 19				
油圧式杭圧入引抜機運転		圧入 (50<Nmax<=180), III型	日	0. 59			単 66号	
ラフテレンクレーン運転		50～51t吊 排ガス型 (2011年規制)	日	0. 9			単 67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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 45号	油圧式杭圧入引抜機据付・解体	引抜き, III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. 19				
特殊作業員			人	0. 19				
とび工			人	0. 39				
油圧式杭圧入引抜機運転		引抜き, III型	日	0. 13			単 69号	
ラフテレンクレーン運転		25t吊 排ガス対策型(第3次基準値)	日	0. 19			単 70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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 46号	大型土のう工	撤去, 6m以下, -3m<=H<=2m	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. 087				
特殊作業員			人	0. 087				
バックホウ(クローラ型)運転		撤去, 6m以下, -3m<=H<=2m	日	0. 087			単 71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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 47号	敷鉄板賃料	22×1, 524×3, 048 (mm), 無, 11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:11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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 48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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 49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(クレーン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				
ラフテレンスクレーン[油圧伸縮ジブ型] 最大吊上能力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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 50号	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復), オールケーシング掘削機 クローラ式, 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	3. 9				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 最大吊上能力25t吊			日	3. 4				
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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 51号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	近畿・中国・四国・九州, 1km, 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A 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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 52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	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 53号	ハーフロハンマ杭打機運転	電動式ハーフロハンマ 60kW(普通型), 油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型120t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	118				
ハーフロハンマ(単体)[電動式・普通型] 起振力461～480kN 振動周波数17～21Hz		機械条件: 供用 持込	供用日	1. 32				
クローラクレーン[油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 排ガス対策(2014年規制) 最大吊上能力120t吊		機械条件: 供用 持込	供用日	1. 32				
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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 54号	クローラクレーン運転	油圧駆動式ウインチ・ラチスシブ型120t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	118				
クローラクレーン[油圧駆動式ウインチ・ラチスシブ型] 排ガス対策(2014年規制) 最大吊上能力120t吊		機械条件: 供用 持込	供用日	1. 32				
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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 55号	杭打ち用ウォータージェット運転		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	
軽油			L	136				
杭打ち用ウォータージェット[エンジン式・排ガス対策3次] 圧力14. 7MPa 吐出量325L/min		機械条件: 供用 持込	供用日	1. 32				
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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 56号	クローラクレーン運転		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	108				
クローラクレーン[油圧駆動式ウインチ・ラジシブ型] 排ガス対策(2014年規制) 最大吊上能力120t吊		機械条件: 供用 持込	供用日	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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 57号	クローラクレーン運転		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	96				
クローラクレーン[油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 排出ガス対策(2014年規制)最大吊上能力90t吊		機械条件:供用 持込	供用日	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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 58号	全回転型オールケーシング掘削機運転	1000mm, 7m, 0m, 0m, 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	88				
全回転オールケーシング掘削機ケーシングDスキットディーゼル油圧駆動 排ガス対策(3次) 最大掘削径1500mm		機械条件: 供用 持込	供用日	1. 46				
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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 59号	クローラークレーン運転	1000mm, 7m, 0m, 0m, 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				
クローラークレーン[油圧駆動ワイチ・ラジジブ 基礎工事用] 排出ガス対策(2014年)最大吊上能力70～90t吊		機械条件: 供用 持込	供用日	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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 60号	構造物とりこわし	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 必要	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			m3	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m3	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 61号	処分費(m3)		単位	m3	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 Co殻			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 62号	ハックホウ(クローラ)運転	製作・設置, 5m以下, -3m<=H<=2m	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	63				
ハックホウ(クローラ)[後方超小旋回クレーン付] ハケット容量0. 45m3 吊能力2. 9t吊			日	1. 28				
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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 63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] ハケット容量0. 8m3 吊能力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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 64号	ハーフロハンマ杭打機運転 (陸上施工)	打込み, 油圧式排3次 242kW, III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	
運転手(特殊)			人	1				
軽油			L	473				
ハーフロハンマ(単体) 油圧可変超高周波・排ガス3次 〔振子式〕 最大起振力473kN 周波数20～60Hz		機械条件: 供用 持込	供用日	1. 31				
クローラークレーン〔油圧駆動式ウインチ・ラジシブ型〕 排出ガス対策(2014年)最大吊上能力50～55t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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 65号	杭打ち用ウォータージェット運転		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	
軽油			L	139				
杭打ち用ウォータージェット[エンジン式・排ガス対策3次] 圧力14. 7MPa 吐出量325L/min		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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 66号	油圧式杭圧入引抜機運転	圧入 (50<Nmax<=180), III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	171				
油圧式杭圧入引抜機 ^{エンジンユニット硬質地盤専用} 排ガス対策(3次) 〔普通鋼矢板用〕 800/900kN		機械条件: 供用 持込	供用日	1. 49				
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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 67号	ラフテレンクレーン運転	50～51t吊 排ガス型(2011年規制)	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	128				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型] 排出ガス対策(2011年)最大吊上能力50～51t吊		機械条件:供用 持込	供用日	1. 49				
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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 68号	ハ゜イフ゜ロハンマ杭打機運転 (陸上施工)	引抜き, 油圧式排3次 242kW	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	484				
ハ゜イフ゜ロハンマ(単体) 油圧可変超高周波・排カゝス3次 〔振子式〕 最大起振力473kN 周波数20～60Hz		機械条件: 供用 持込	供用日	1. 21				
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジゝフゝ型] 排出カゝス対策(第3次基準) 最大吊上能力25t吊		機械条件: 供用 持込	供用日	1. 21				
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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 69号	油圧式杭圧入引抜機運転	引抜き, III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	128				
油圧式杭圧入引抜機[エンジン式ユニット] 排ガス対策2014年規制 圧入/引抜力800/900kN		機械条件: 供用 持込	供用日	1. 49				
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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 70号	ラフテレンクレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第3次基準値)	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	92				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型] 排出ガス対策(第3次基準) 最大吊上能力25t吊		機械条件:供用 持込	供用日	1. 49				
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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 71号	ハックホ(クロー型)運転	撤去, 6m以下, -3m<=H<=2m	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	101				
ハックホ(クロー) [標準・クレーン機能付き] ハケット容量0. 8m3 吊能力2. 9t吊			日	1. 21				
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 8 鳴土 撫養川 鳴・撫養南浜 付帯施設工事					
単価コード	名 称	規 格	単位	数量	金額	摘要
L001005006	ブルドーザー〔湿地〕	通称7t級	日	9.085	67,318	
L001010004	バックホウ(クローラ)〔標準・クレーン機能付き〕	バケット容量0.8m3 吊能力2.9t吊	日	3.657	41,692	
L001010013	バックホウ(クローラ)〔後方超小旋回クレーン付〕	バケット容量0.45m3 吊能力2.9t吊	日	13.001	103,490	
L001050002	ロードローラ〔マカダム〕	運転質量10～12t	日	1.225	6,364	
L001060004	タイヤローラ〔普通型〕	運転質量13～14t	日	1.203	6,252	
L001071001	振動ローラ(土工用)フラット・シングルドラム型	運転質量11～12t	日	2.891	34,108	
L001090003	空気圧縮機〔可搬式・エンジン駆動〕	スクリュ型 吐出量3.5～3.7m3/min	日	0.849	1,214	
L001130006	ラフテレンクレーン〔油圧伸縮シブ型〕	最大吊上能力25t吊	日	3.4	180,880	
L001130012	ラフテレンクレーン〔油圧伸縮シブ型〕	最大吊上能力60t吊	日	3.1	322,400	
L001210002	アスファルトフィニッシャ	〔ホイール型〕舗装幅2.3～6.0m	日	0.178	5,827	
M000202135	バックホウ(クローラ型)〔標準型・超低騒音型〕	排出ガス対策型(2014年規制) バケット容量0.8m3	供用日	8.742	221,960	
M000202142	バックホウ(クローラ型)〔標準型〕	排出ガス対策型(2014年規制) バケット容量0.8m3	供用日	3.657	81,157	
M000301005	タンクトラック〔オンロード・ディーゼル〕	通称10t積級	供用日	67.55	1,644,501	
M000302013	トラック〔クレーン装置付〕	通称4～4.5t積級 吊能力2.9t	供用日	16.73	187,320	
M000401205	クローラクレーン〔油圧駆動式ウインチ・ラチスシブ型〕	排出ガス対策(2014年)最大吊上能力50～55t吊	供用日	0.231	16,014	
M000401208	クローラクレーン〔油圧駆動式ウインチ・ラチスシブ型〕	排出ガス対策(2014年規制)最大吊上能力90t吊	供用日	4.844	620,057	
M000401210	クローラクレーン〔油圧駆動式ウインチ・ラチスシブ型〕	排出ガス対策(2014年規制)最大吊上能力120t吊	供用日	3.644	535,696	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 8 鳴土 撫養川 鳴・撫養南浜 付帯施設工事					
単価コード	名 称	規 格	単位	数量	金額	摘要
M000401218	クローラークレーン[油圧駆動ウインチ・ラチング 基礎工事用]	排出ガス対策(2014年)最大吊上能力70～90t吊	供用日	1.834	234,854	
M000403043	ラフテレンスクレーン[油圧伸縮シブ型]	排出ガス対策(第3次基準)最大吊上能力25t吊	供用日	2.662	91,318	
M000403052	ラフテレンスクレーン[油圧伸縮シブ型]	排出ガス対策(2011年)最大吊上能力50～51t吊	供用日	13.566	883,195	
M000503008	ハイプロハンマ(単体)[電動式・普通型]	起振力461～480kN 振動周波数17～21Hz	供用日	3.215	69,773	
M000503041	ハイプロハンマ(単体)油圧可変超高周波・排ガス3次	〔振子式〕最大起振力473kN 周波数20～60Hz	供用日	0.293	31,993	
M000504007	杭打ち用ウォータージェット[エンジン式・排ガス対策3次]	圧力14.7MPa 吐出量325L/min	供用日	4.752	229,054	
M000522038	油圧式杭圧入引抜機エンジンユニット硬質地盤専用	排ガス対策(3次) 〔普通鋼矢板用〕800/900kN	供用日	13.104	2,804,437	
M000522040	油圧式杭圧入引抜機[エンジン式ユニット]	排ガス対策2014年規制 圧入/引抜力800/900kN	供用日	2.51	271,134	
M000532012	全回転オールケーシング掘削機ケーシングDスキップディンゼル	油圧駆動 排ガス対策(3次) 最大掘削径1500mm	供用日	1.927	366,168	
M000603002	さく岩機[ハイドロリック(空圧式)]	通称15kg級	供用日	0.854	570	
M000701021	モータクレーン[土工用]	排出ガス対策型(2014年規制)プレート幅3.1m	供用日	1.009	41,857	
	合計額				9,100,603	

見積単価一覧表

工事名 R8鳴土 撫養川 鳴・撫養南浜 付帯施設工事				
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	柱・角材	t	7,000	運搬距離 19.1km
処分費	木	t	10,000	運搬距離 19.1km
処分費	根	t	20,000	運搬距離 19.1km
処分費	廃プラ	t	200,000	運搬距離 7.0km
処分費	コンクリート殻	m3	1,645	運搬距離 6.2km
浮き足場	基本料	個	3,000	
浮き足場	賃料	個・日	300	
浮き足場用手摺	基本料	本	3,000	
渡り板	基本料	枚	200	
渡り板	賃料	枚・日	65	
H鋼杭	H-400×400×13×21 ベースプレート、塗装含む	t	153,800	暫定単価
アンカーボルト、ナット、ワッシャー		組	34,900	

1. 二期施工数量総括表

項目	規格	単位	数量
施工用重機搬入路		式	1.0
手摺撤去(鋼製)	撤去	m	29.0
路体盛土	流用土	m3	578.2
再生密粒度アスコン	t=50mm	m2	333.5
		m3	16.7
碎石	RC-30, t=100mm	m2	568.2
		m3	56.8
一次ヤード造成および公園内施設撤去		式	1.0
路体盛土	流用土	m3	386.4
大型土のう	製作, 設置(バックホウ)	個	138.0
	二次, 三次ヤード流用	個	70.0
	四次ヤード流用	個	138.0
碎石	RC-30, t=100mm	m2	174.1
		m3	17.1
敷鉄板	22x1524x3048	枚	36.0
		m2	167.2
土木シート		m2	1245.0
仮設浮足場	0.5mx0.5mx0.4m, 100日間使用	個	0.4
手摺		本	0.2
渡し板		m2	6.6
固定栈橋支柱撤去		式	1.0
固定栈橋支柱	木製部材(人力施工)	本	23
		m3	0.82
パーゴラ撤去		式	1.0
杭切断(パーゴラ支柱)	ガス切断(一般構造用炭素鋼鋼管(STK400), φ406.4)	本	2
パーゴラ(クレーン一括施工)	木製部材	m3	3.61
	鋼材	t	3.88
鋼材切断(ガス切断)	切断箇所	箇所	44
	切断延長	m	26.40
施設付属物撤去		式	1.0
木製高欄	木製部材(人力施工)	m3	2.95
ガードフェンス	木製部材(人力施工)	m3	0.31
	鋼材(クレーン施工)	t	0.0105
ガーデンテーブル	木製部材(人力施工)	m3/1基	0.31
		m3/3基	0.93
ガーデンベンチ	木製部材(人力施工)	m3/1基	0.14
		m3/8基	1.12
ツリーサークルベンチ	木製部材(人力施工)	m3/1基	0.94
		m3/2基	1.88
	鋼材(クレーン施工)	t/1基	0.51
		t/2基	1.02
円形ベンチ	木製部材(人力施工)	m3	0.42
	鋼材(クレーン施工)	t	0.35
鋼材切断(ガス切断)	切断箇所	箇所	10
	切断延長	m	2.40

項目	規格	単位	数量
デッキ部撤去		式	1.0
床版	木製部材(人力施工)	m3	13.09
床版内部	木製部材(人力施工)	m3	5.21
鋼材上段部	鋼材(クレーン施工)	t	7.26
鋼材下段部	鋼材(クレーン施工)	t	12.21
鋼材切断(ガス切断)	一次切断	箇所	59
		m	10.29
	二次切断	箇所	96
		m	30.84
斜路部撤去		式	1.0
斜路部	木製部材(人力施工)	m3	3.11
	鋼材(クレーン施工)	t	1.92
鋼材切断(ガス切断)	切断箇所	箇所	5
	切断延長	m	1.05
仮設工土留め		式	1.0
鋼矢板(Ⅲ型)	施工延長	m	30.4
		t	50.2
		枚	76.0
	リース材	t	50.2
		矢板1枚あたり延長	m
	矢板1枚あたり打込長	m	8.0
	継手箇所	箇所	0.0
鋼矢板運搬	往復	t	50.2
最大N値		—	N=50以上
油圧バイブロ工	Nmax>50, 打込長7.97m	枚	3.0
	引抜長7.97m	枚	3.0
油圧圧入引抜工	Nmax>50, 打込長7.97m	枚	73.0
	引抜長7.97m	枚	73.0
二次ヤード造成		式	1.0
高欄撤去	撤去, 復旧	m	54.4
路体盛土	流用土	m3	1115.7
敷鉄板	22x1524x3048	枚	80.0
		m2	371.6
遮水シート		m2	52.00
排水管	高密度ポリエチレン管(φ800)	m	15.07
係留杭撤去		式	1.0
杭切断	ガス切断(鋼管杭, φ400)	本	2
杭撤去	全長引抜き	本	2
	中間切断引抜き	本	2
定着部	木製部材(人力施工)	m3	0.09
	鋼材(人力施工)	t	0.18
	スペーサー(超高分子PE, 人力施工)	個	16
	φ100ローラー(合成ゴム, 人力施工)	個	16
保護部	木製部材(人力施工)	m3	0.45
	鋼材(人力施工)	t	0.05
杭撤去(全長引抜き)	全周回式掘削機	基	1
フロート撤去		式	1.0
フロート	発泡スチロール, ウレタン樹脂(クレーン施工)	m3	180.00
		t	6.84

項目	規格	単位	数量
新設杭製作		式	1.0
P1橋脚	H-400x400x13x21x9705	t	3.34
	外面塗装(超厚膜形エポキシ樹脂系皮膜)	m2	17.33
P2橋脚	H-400x400x13x21x9912	t	8.52
	外面塗装(超厚膜形エポキシ樹脂系皮膜)	m2	45.75
P3橋脚	H-400x400x13x21x9962	t	3.43
	外面塗装(超厚膜形エポキシ樹脂系皮膜)	m2	18.54
P4橋脚	H-400x400x13x21x9918	t	6.82
	外面塗装(超厚膜形エポキシ樹脂系皮膜)	m2	36.66
P5橋脚	H-400x400x13x21x2677	t	0.92
	ベースプレート (PL-550x22x720)	t	0.14
	外面塗装(超厚膜形エポキシ樹脂系皮膜)	m2	14.10
新設杭打設		式	1.0
P1橋脚	H-400x400x13x21x9705	本	2
	平均打込長 (ハーフロハンマ施工)	m	7.00
P2橋脚	H-400x400x13x21x9912	本	5
	平均打込長 (ハーフロハンマ施工)	m	7.00
P3橋脚	H-400x400x13x21x9962	本	2
	平均打込長 (ハーフロハンマ施工)	m	7.00
P4橋脚	H-400x400x13x21x9918	本	4
	平均打込長 (ハーフロハンマ施工)	m	7.00
新設杭設置		式	1.0
コンクリート基礎撤去	水中施工, 無筋コンクリート	m3	0.53
不陸整正		m2	10.50
ライナープレート	円形, φ 2000mm, t=2.7mm	m	3.00
	据付・撤去	回	2
P5橋脚	H-400x400x13x21x2677	本	2
	PL-550x22x720	枚	2
	10-ANC BOLT D25x400 (SD345) (亜鉛めっき)	本	20
		t	0.04
	10-NUT M24 (1種) (SS400) (亜鉛めっき)	個	20
		t	0.002
	10-WASHER M24 (SS400) (亜鉛めっき)	個	20
		t	0.001
	鉄筋探査(下向き)	m2	1.07
	チッピング	m2	0.79
	コンクリート削孔(下向き, φ 35x385)	孔	20
	エポキシ樹脂	kg	5.33
	樹脂パテ (t=5.0mm)	m2	0.79
	現場すみ肉溶接	m	4.67
	現場すみ肉溶接 (6mm換算)	m	8.32
材料処分		式	1.0
木製部材		m3	33.90
鋼材		t	30.95
コンクリート殻	無筋コンクリート	m3	0.53
フロート	発泡スチロール, ウレタン樹脂	m3	180.00
スペーサー	超高分子PE	個	16
φ 100 ローラー	合成ゴム	個	16

2. 施工用重機搬入路

2.1 手摺撤去(鋼製, 撤去)

$$11.0 + 18.0 = 29.0 \text{ m}$$

2.2 路体盛土

(1) 坂路部北側

$$(0.0 + 10.9) / 2 \times 12.8 = 69.76 \text{ m}^3$$

$$(10.9 + 16.6) / 2 \times 7.7 = 105.875 \text{ m}^3$$

(2) LEVEL部

$$(16.6 + 16.6) / 2 \times 14.0 = 232.4 \text{ m}^3$$

(3) 坂路部南側

$$(16.6 + 0.0) / 2 \times 20.5 = 170.15 \text{ m}^3$$

$$\text{合計} = 578.2 \text{ m}^3$$

2.3 再生密粒度アスコン(t=50mm)

(1) 面積

$$= 333.5 \text{ m}^2$$

$$\text{合計} = 333.5 \text{ m}^2$$

(2) 体積

$$333.5 \times 0.05 = 16.7 \text{ m}^3$$

$$\text{合計} = 16.7 \text{ m}^3$$

2.4 碎石(RC-30, t=100mm)

(1) 面積

・ 坂路部北側

$$= 249.8 \text{ m}^2$$

・ LEVEL部

$$= 163.3 \text{ m}^2$$

・ 坂路部南側

$$= 155.1 \text{ m}^2$$

$$\text{合計} = 568.2 \text{ m}^2$$

(2) 体積

・ 坂路部北側

$$249.8 \times 0.1 = 25.0 \text{ m}^3$$

・ LEVEL部

$$163.3 \times 0.1 = 16.3 \text{ m}^3$$

・ 坂路部南側

$$155.1 \times 0.1 = 15.5 \text{ m}^3$$

$$\text{合計} = 56.8 \text{ m}^3$$

3. 一次ヤード造成および公園内施設撤去

3.1 路体盛土

$$5.6 \quad \times \quad 69.0 \quad = \quad 386.4 \quad \text{m}^3$$

3.2 大型土のう(バックホウ)

(1) 製作, 設置

$$13.0 \quad + \quad 13.0 \quad + \quad 112.0 \quad = \quad 138.0 \quad \text{個}$$

(2) 二次, 三次ヤード流用

$$13.0 \quad + \quad 13.0 \quad + \quad 20.0 \quad + \quad 24.0 \quad = \quad 70.0 \quad \text{個}$$

(3) 三次ヤード流用

$$13.0 \quad + \quad 13.0 \quad + \quad 112.0 \quad = \quad 138.0 \quad \text{個}$$

3.3 碎石(RC-30, t=100mm)

(1) 面積

$$= \quad 174.1 \quad \text{m}^2$$

(2) 体積

$$9.1 \quad \times \quad 18.8 \quad \times \quad 0.1 \quad = \quad 17.1 \quad \text{m}^3$$

3.4 敷鉄板(22x1524x3048)

(1) 枚数

$$= \quad 36.0 \quad \text{枚}$$

(2) 面積

$$1.524 \quad \times \quad 3.048 \quad \times \quad 36.0 \quad = \quad 167.2 \quad \text{m}^2$$

3.5 土木シート

$$= \quad 1245.0 \quad \text{m}^2$$

3.6 仮設浮足場(0.5mx0.5mx0.4m, 44個) 100日間使用

$$44.0 \quad = \quad 44.0 \quad \text{個}$$

3.7 手摺

$$24.0 \quad = \quad 24.0 \quad \text{本}$$

3.8 渡し板

$$1.82 \quad \times \quad 0.9 \quad \times \quad 4 \quad = \quad 6.6 \quad \text{m}^2$$

4. 固定棧橋支柱撤去

4. 1 固定棧橋支柱

(1) 木製部材 (人力施工, 潜水土)

(固定棧橋支柱撤去)

部材	規格	部材断面積 (m2)	部材延長 (m)	部材数 (部材)	部材体積 (m3)
固定棧橋支柱	150×150	0. 023	1. 580	23	0. 82
合計				23	0. 82

5. パーゴラ撤去

5.1 杭切断(パーゴラ支柱)

・ガス切断(一般構造用炭素鋼鋼管(STK400), ϕ 406.4)

= 2 本

5.2 パーゴラ(クレーン一括施工)

(1) 木製部材

(パーゴラ撤去)

部材	規格	部材断面積 (m ²)	部材延長 (m)	部材数 (部材)	部材体積 (m ³)
天蓋格子ルーバー桁材	200×60	0.012	4.060	8	0.39
	//	0.012	3.720	8	0.36
	//	0.012	0.480	4	0.02
	150×40	0.006	3.940	120	2.84
合計					3.61

(2) 鋼材

・天蓋フレーム(t4.5x200x100)

SUS304 = 7930 kg/m³

0.0045 x 0.2 x 2 = 0.0018 m²

0.0045 x 0.1 x 2 = 0.0009 m² → 0.0027 m²

0.0027 x 1 = 0.0027 m³

7930 x 0.0027 = 21.41 kg

→ t4.5x200x100(SUS304) 1mあたりの重量

21.41 kg/m

・パーゴラ支柱

ϕ 406.4(STK400) = 88.20 kg/m (設計図面より)

(パーゴラ撤去)

部材	規格	部材延長 (m)	単位質量 (kg/m)	1部材質量 (kg/部材)	部材数	質量 (kg)
天蓋フレーム	t4.5x200x100(SUS304)	3.58	21.41	76.648	8	613.18
		3.24	21.41	69.368	8	554.95
		0.48	21.41	10.277	4	41.11
		0.40	21.41	8.564	4	34.26
		4.28	21.41	91.635	8	733.08
		4.68	21.41	100.199	4	400.80
吊り金具(タイロッド)		6.00	(想定)9.00	54.000	8	432.00
		3.91	(想定)9.00	35.190	8	281.52
パーゴラ支柱	ϕ 406.4 (STK400)	8.92	88.20	786.391	1	786.39
合計(kg)						3877.28
合計(t)						3.88

5.3 鋼材切断(ガス切断)

(1) 切断箇所(天蓋フレーム)

= 44 箇所

(2) 切断延長

(パーゴラ撤去)

部材名		部材	1部材部材当たり 切断延長(m)	部材数	切断延長 (m)
パーゴラ	天蓋フレーム	200x100×4.5	0.600	44	26.40
				合計	26.40

6. 施設付属物撤去

6.1 木製高欄(延長 L=67.6m)

(1) 木製部材(人力施工)

(施設付属物撤去)

部材	規格	部材断面積 (m ²)	部材延長 (m)	部材数 (部材)	部材体積 (m ³)
手すり支柱	150×150	0.023	1.140	35	0.90
笠木	60×100	0.006	1.850	102	1.13
垂直材	100×100	0.010	0.330	34	0.11
手すり子	30×90	0.003	0.490	612	0.81
合計					2.95

6.2 ガードフェンス(延長 L=18.15m)

(1) 木製部材(人力施工)

(施設付属物撤去)

部材	規格	部材断面積 (m ²)	部材延長 (m)	部材数 (部材)	部材体積 (m ³)
ガードフェンス支柱	180×180	0.032	0.680	14	0.31
合計					0.31

(2) 鋼材(クレーン施工)

(施設付属物撤去)

部材	規格	部材延長 (m)	単位質量 (kg/m)	1部材質量 (kg/部材)	部材数	質量 (kg)
手摺りチェーン		1.35	0.60	0.810	13	10.53
合計(kg)						10.53
合計(t)						0.0105

6.3 ガーデンテーブル(3基)

(1) 木製部材(人力施工)

(施設付属物撤去)

部材	規格	部材断面積 (m ²)	部材延長 (m)	部材数 (部材)	部材体積 (m ³)
天板	100×1000	0.100	2.000	1	0.20
脚	150×150	0.023	0.800	4	0.07
長貫材	100×50	0.005	1.600	4	0.03
短貫材	100×50	0.005	0.500	4	0.01
1基合計					0.31
3基合計					0.93

6.4 ガーデンベンチ(8基)

(1) 木製部材(人力施工)

(施設付属物撤去)

部材	規格	部材断面積 (m ²)	部材延長 (m)	部材数 (部材)	部材体積 (m ³)
座板	100×500	0.050	2.000	1	0.10
脚	100×100	0.010	0.300	2	0.01
脚天	100×100	0.010	0.400	2	0.01
脚元	100×100	0.010	0.400	2	0.01
貫材	100×50	0.005	1.700	1	0.01
1基合計					0.14
8基合計					1.12

6.5 ツリーサークルベンチ(2基)

(1) 木製部材(人力施工)

(施設付属物撤去)

部材	規格	部材断面積 (m ²)	部材延長 (m)	部材数 (部材)	部材体積 (m ³)
ベンチ天板※1	t=30	1.120	0.030	1	0.03
ベンチ背板	30×370	0.011	1.600	4	0.07
ベンチ座板※2	t=30	3.700	0.030	4	0.44
ベンチ前面板	30×370	0.011	9.240	1	0.10
木製格子内枠	50×100	0.005	1.000	1	0.01
木製格子外枠	50×100	0.005	4.800	1	0.02
縦棧	50×50	0.003	1.100	8	0.02
	50×50	0.003	0.425	4	0.00
横棧	50×50	0.003	1.100	8	0.02
	50×50	0.003	0.425	4	0.00
ベンチ天板受け材	90×90	0.008	1.200	2	0.02
	90×90	0.008	1.540	2	0.02
ベンチ後脚	80×80	0.006	0.770	8	0.04
ベンチ前脚	80×80	0.006	0.370	12	0.03
座枠	50×100	0.005	2.540	4	0.05
	50×100	0.005	0.650	8	0.03
貫材	50×100	0.005	0.400	16	0.03
下貫材	50×100	0.005	0.580	4	0.01
1基合計					0.94
2基合計					1.88

※1 ベンチ天板体積は【 ベンチ天板面積 × 厚さ 】より算出する。

※2 ベンチ座板体積は【 ベンチ座板面積 × 厚さ 】より算出する。

(2) 鋼材(クレーン施工)

(施設付属物撤去)

部材	規格	部材延長 (m)	単位質量 (kg/m)	1部材質量 (kg/部材)	部材数	質量 (kg)
フレーム材	L-50x50x4	1.20	3.06	3.672	8	29.38
		0.72	3.06	2.203	4	8.81
ハロゲンライト受け材	L-50x50x4	0.41	3.06	1.255	2	2.51
		0.23	3.06	0.704	2	1.41
側板	PL-1200x720x12	1.20	67.83	81.390	4	325.56
底板	PL-1200x1200x12	1.20	113.04	135.650	1	135.65
箱受け材	L-50x50x4	1.60	3.06	4.896	2	9.79
1基合計(kg)						513.11
1基合計(t)						0.51
2基合計(t)						1.02

6.6 円形ベンチ

(1) 木製部材(人力施工)

(施設付属物撤去)

部材	規格	部材断面積 (m ²)	部材延長 (m)	部材数 (部材)	部材体積 (m ³)
ベンチ天板・背板	t=30	0.683	0.030	1	0.02
ベンチ前面板	30×300	0.009	7.854	1	0.07
ベンチ座板	t=100	3.300	0.100	1	0.33
合計					0.42

(2) 鋼材(クレーン施工)

(施設付属物撤去)

部材	規格	部材延長 (m)	単位質量 (kg/m)	1部材質量 (kg/部材)	部材数	質量 (kg)
フレーム材	L-50x50x4	0.90	3.06	2.754	8	22.03
		1.42	3.06	4.345	6	26.07
フレーム斜材	L-50x50x4	0.34	3.06	1.040	4	4.16
柱材	[-100x50x5x7.5	1.27	9.36	11.89	16	190.20
内周リングフレーム材	b=50 t=5 φ1540	4.84	1.96	9.490	2	18.98
外周リングフレーム材	b=50 t=5 φ2440	7.67	1.96	15.040	2	30.08
脚フレーム材	L-50x50x4	0.45	3.06	1.377	32	44.06
	L-50x50x4	0.30	3.06	0.918	16	14.69
合計(kg)						350.27
合計(t)						0.35

6.7 鋼材切断(ガス切断)

(1) 切断箇所

2 + 8
ツリーサークルベンチ 円形ベンチ

= 10 箇所

(2) 切断延長

(施設付属物撤去)

部材名		部材	1部材部材当たり 切断延長 (m)	部材数	切断延長 (m)
ツリーサークルベンチ	底版	PL-1200x1200x12	1.200	2	2.40
円形ベンチ	脚フレーム材	L-50x50x4	0.450	2	0.90
	柱材	[-100x50x5x7.5	0.100	2	0.20
	フレーム材	L-50x50x4	0.900	4	3.60
合計					2.40

7. デッキ部撤去

7.1 床版

(1) 木製部材(人力施工)

(デッキ部撤去)

部材	規格	部材断面積 (m ²)	部材延長 (m)	部材数 (部材)	部材体積 (m ³)
マクセラムPL※1	t=35	373.86	0.035	1	13.09
合計					13.09

※1 床版体積は【 床版面積 × 厚さ 】より算出する。

7.2 床版内部

(1) 木製部材(人力施工)

(デッキ部撤去)

部材	規格	部材断面積 (m ²)	部材延長 (m)	部材数 (部材)	部材体積 (m ³)
上段根太	75×120	0.009	7.17	1	0.06
		0.009	9.31	1	0.08
		0.009	10.58	1	0.10
		0.009	11.37	1	0.10
		0.009	11.87	1	0.11
		0.009	15.25	1	0.14
		0.009	9.96	1	0.09
		0.009	4.41	1	0.04
		0.009	15.5	3	0.42
		0.009	17.95	1	0.16
		0.009	3.06	1	0.03
		0.009	13.31	1	0.12
		0.009	17.41	1	0.16
		0.009	6.18	1	0.06
		0.009	5.31	1	0.05
		0.009	12.08	1	0.11
		0.009	10.81	1	0.10
		0.009	8.67	1	0.08
下段根太	75×105	0.008	15.34	1	0.12
		0.008	17.16	1	0.14
		0.008	18.73	1	0.15
		0.008	19.76	1	0.16
		0.008	20.51	1	0.16
		0.008	20.86	1	0.16
		0.008	6.35	1	0.05
		0.008	5.48	1	0.04
		0.008	4.94	1	0.04
		0.008	4.53	1	0.04
		0.008	4.22	1	0.03
		0.008	4.04	1	0.03
		0.008	4.00	2	0.06
		0.008	9.00	5	0.35
		0.008	8.97	1	0.07
		0.008	8.58	1	0.07
		0.008	7.66	1	0.06
段差部幕板	35×300	0.011	20.93	1	0.22
上段外側幕板	35×650	0.023	21.43	1	0.49
下段外側幕板	35×350	0.012	61.72	1	0.76
合計					5.21

7.3 鋼材上段部

(1) 鋼材(クレーン施工)

(デッキ部撤去)

部材	規格	部材延長 (m)	単位質量 (kg/m)	1部材質量 (kg/部材)	部材数	質量 (kg)
上段メインフレーム	[-180x75x7x10.5 2本	4.47	42.80	191.316	1	191.32
		9.66	42.80	413.448	1	413.45
		14.00	42.80	599.200	4	2396.80
		10.66	42.80	456.248	1	456.25
		9.47	42.80	405.316	1	405.32
根太止め	L-75x75x6	7.45	6.85	51.033	1	51.03
		9.38	6.85	64.253	1	64.25
		10.62	6.85	72.747	1	72.75
		11.40	6.85	78.090	1	78.09
		11.93	6.85	81.721	1	81.72
		15.27	6.85	104.600	1	104.60
		9.58	6.85	65.623	1	65.62
		4.03	6.85	27.606	1	27.61
		15.50	6.85	106.175	3	318.53
		2.01	6.85	13.769	1	13.77
		1.79	6.85	12.262	1	12.26
		12.08	6.85	82.748	2	165.50
		5.43	6.85	37.196	1	37.20
		8.08	6.85	55.348	1	55.35
		4.87	6.85	33.360	1	33.36
		4.08	6.85	27.948	1	27.95
		11.95	6.85	81.858	1	81.86
		10.59	6.85	72.542	1	72.54
		8.95	6.85	61.308	1	61.31
ベンチ支持部材	[-180x75x7x10.5	1.85	21.40	39.590	2	79.18
	[-180x75x7x10.5	3.85	21.40	82.390	4	329.56
メインフレーム添接板	PL-150x10	0.20	11.78	2.356	74	174.34
2.0m間隔で2枚設置しているため、(メインフレーム総延長/2.0-上段メインフレーム数)×2 より (90.26/2-8)×2= 74枚						
メインフレーム補剛材	PL-68x10	0.16	5.34	0.849	148	125.61
上記の添接板1枚につき、補剛材が2枚が設置されているため 74×2= 148枚						
上段外周フレーム	[-180x75x7x10.5	12.00	21.40	256.800	2	513.60
		9.37	21.40	200.518	1	200.52
		8.00	21.40	171.200	2	342.40
		9.42	21.40	201.588	1	201.59
合計(kg)						7255.21
合計(t)						7.26

7.4 鋼材下段部

(1) 鋼材(クレーン施工)

(デッキ部撤去)

部材	規格	部材延長 (m)	単位質量 (kg/m)	1部材質量 (kg/部材)	部材数	質量 (kg)
下段メインフレーム	[-180x75x7x10.5 2本	19.29	42.80	825.612	1	825.61
		20.93	42.80	895.804	1	895.80
		21.75	42.80	930.900	1	930.90
		22.00	42.80	941.600	3	2824.80
		26.66	42.80	1141.048	1	1141.05
		25.47	42.80	1090.116	1	1090.12
フロート受け材	L-75x75x6	12.00	6.85	82.200	2	164.40
		16.00	6.85	109.600	8	876.80
		18.00	6.85	123.300	6	739.80
		10.00	6.85	68.500	2	137.00
		6.00	6.85	41.100	2	82.20
		4.00	6.85	27.400	2	54.80
メインフレーム添接板	PL-150x10	0.20	11.78	2.356	164	386.38
2.0m間隔で2枚設置しているため、(メインフレーム総延長/2.0-上段メインフレーム数)×2 より (180.1/2-8)×2= 164枚						
メインフレーム補剛材	PL-68x10	0.16	5.34	0.849	328	278.39
上記の添接板1枚につき、補剛材が2枚が設置されているため 164×2= 328枚						
下段外周フレーム	[-180x75x7x10.5	14.00	21.40	299.600	1	299.60
		12.57	21.40	268.998	1	269.00
		4.00	21.40	85.600	2	171.20
		5.00	21.40	107.000	1	107.00
		3.14	21.40	67.196	1	67.20
		19.00	21.40	406.600	1	406.60
		9.42	21.40	201.588	1	201.59
		12.00	21.40	256.800	1	256.80
合計(kg)						12207.03
合計(t)						12.21

7.5 鋼材切断(ガス切断)

(1) 一次切断

・切断箇所

$$\begin{array}{ccc} 19 & + & 40 \\ \text{上段部} & & \text{下段部} \end{array}$$

$$= 59 \text{ 箇所}$$

・切断延長 (デッキ部撤去)

部材名		部材	1部材部材当たり 切断延長(m)	部材数	切断延長 (m)
鋼材上段部	根太止め	L-75x75x6	0.150	15	2.25
	上段外周フレーム	[-180x75x7x10.5	0.330	2	0.66
	ベンチ支持部材	[-180x75x7x10.5	0.330	2	0.66
鋼材下段部	フロート受け材	L-75x75x6	0.150	36	5.40
	下段外周フレーム	[-180x75x7x10.5	0.330	4	1.32
合計					10.29

(2) 二次切断

・切断箇所

$$\begin{array}{ccc} 44 & + & 52 \\ \text{上段部} & & \text{下段部} \end{array}$$

$$= 96 \text{ 箇所}$$

・切断延長 (デッキ部撤去)

部材名		部材	1部材部材当たり 切断延長(m)	部材数	切断延長 (m)
鋼材上段部	根太止め	L-75x75x6	0.150	22	3.30
	上段外周フレーム	[-180x75x7x10.5	0.330	8	2.64
	上段メインフレーム	[-180x75x7x10.5, 2本	0.480	14	6.72
鋼材下段部	フロート受け材	L-75x75x6	0.150	16	2.40
	下段外周フレーム	[-180x75x7x10.5	0.330	10	3.30
	下段メインフレーム	[-180x75x7x10.5, 2本	0.480	26	12.48
合計					30.84

8. 斜路部撤去

8.1 斜路部

(1) 木製部材(人力施工)

(斜路部撤去)

部材	規格	部材断面積 (m ²)	部材延長 (m)	部材数 (部材)	部材体積 (m ³)
床版※1	t=35	30.000	0.035	1	1.05
幕板※2	t=35	5.860	0.035	2	0.41
	t=35	2.680	0.035	1	0.09
ステップ幕板	35×170	0.006	1.760	5	0.05
ステップ	35×300	0.011	1.760	4	0.07
柱 手スリ支柱	150×150	0.023	1.140	17	0.44
笠木	60x100	0.006	1.850	24	0.27
	60x100	0.006	1.775	3	0.03
	60x100	0.006	1.250	6	0.05
	60x100	0.006	2.200	3	0.04
	60x100	0.006	0.525	6	0.02
垂直材	100×100	0.010	0.330	12	0.04
手スリ子	30×90	0.003	0.490	215	0.28
根太	75×75	0.006	8.000	3	0.14
	105×75	0.008	4.000	4	0.13
合計					3.11

※1 床版体積は【 床版面積 × 厚さ 】より算出する。

※2 幕板体積は【 幕板面積 × 厚さ 】より算出する。

(2) 鋼材(クレーン施工)

(斜路部撤去)

部材	規格	部材延長 (m)	単位質量 (kg/m)	1部材質量 (kg/部材)	部材数	質量 (kg)
斜路部斜材	[-150x75x9x12.5	8.02	24.00	192.480	2	384.96
斜路部水平材	[-150x75x9x12.5	8.00	24.00	192.000	2	384.00
斜路部垂直材	[-150x75x9x12.5	0.13	24.00	3.120	2	6.24
		0.27	24.00	6.480	2	12.96
		0.41	24.00	9.840	2	19.68
		0.54	24.00	12.960	2	25.92
斜路部床版受け材	L-75x75x6	2.35	6.85	16.098	7	112.68
根太受け材	L-75x75x6	8.02	6.85	54.937	1	54.94
踊り場水平材	[-150x75x9x12.5	4.00	24.00	96.000	4	384.00
		2.50	24.00	60.000	4	240.00
踊り場垂直材	L-75x75x6	0.85	6.85	5.823	8	46.58
補強材	L-75x75x6	2.50	6.85	17.125	4	68.50
踊り場横構	L-75x75x6	2.78	6.85	19.043	2	38.09
ガセットプレート	PL-300x8	0.30	18.84	5.652	4	22.61
階段ささら材	[-150x75x9x12.5	1.35	24.00	32.400	2	64.80
ステップ受け材	L-50x50x4	4.05	3.06	12.393	4	49.57
合計(kg)						1915.53
合計(t)						1.92

8. 2 鋼材切断(ガス切断)

(1) 切断箇所

= 5 箇所

(2) 切断延長

(斜路部撤去)

部材名		部材	1部材部材当たり 切断延長 (m)	部材数	切断延長 (m)
斜路部	根太受け材	L-75x75x6	0. 150	3	0. 45
	階段ささら材	[-150x75x9x12. 5	0. 300	2	0. 60
合計					1. 05

9. 仮設工土留め

種別	形式	長さ (m)	単位重量	1個重量 (kg)	数量	重量 (kg)	材質	摘要
鋼矢板	施工延長	30.4						
	Ⅲ型	11.00	60.0	660.0	76	50160	SY295	リース
最大N値								N=50以上
油圧バイブロ工	Nmax>50, 打込長7.97m	7.97			3			
	引抜長7.97m	7.97			3			
油圧圧入引抜工	Nmax>50, 打込長7.97m	7.97			73			
	引抜長7.97m	7.97			73			
鋼矢板運搬	往復					50160		

10. 二次ヤード造成

10.1 高欄撤去(撤去, 復旧)

= 54.4 m

10.2 路体盛土

27.52 x 40.54

= 1115.7 m3

10.3 敷鉄板(22x1524x3048)

(1)枚数

= 80.0 枚

(2)面積

1.524 x 3.048 x 80.0

= 371.6 m2

10.4 遮水シート(4.0mx2.0m)

4.0 x 2.0 x 2
5.0 x 1.0 x 1
5.0 x 2.0 x 1
3.5 x 3.0 x 2

= 16.00 m2
= 5.00 m2
= 10.00 m2
= 21.00 m2

合計 = 52.00 m2

10.6 排水管

・高密度ポリエチレン管(φ800)

= 15.07 m

11. 係留杭撤去

11.1 杭切断

・ ガス切断 (鋼管杭, φ 400) = 2 本

11.2 杭撤去

・ 全長引抜き (鋼管杭, φ 400) = 2 本

・ 中間切断引抜き (鋼管杭, φ 400) = 2 本

11.3 定着部

(1) 木製部材 (人力施工)

部材	規格	部材断面積 (m2)	部材延長 (m)	部材数 (部材)	部材体積 (m3)
天板	40x140	0.0056	0.580	8	0.026
	40x140	0.0056	0.340	8	0.015
	40x140	0.0056	0.420	4	0.009
幕板	40x100	0.004	0.604	8	0.019
	40x100	0.004	0.400	8	0.013
	40x100	0.004	0.484	4	0.008
合計					0.09

(2) 鋼材 (人力施工)

部材	規格	部材延長 (m)	単位質量 (kg/m)	1部材質量 (kg/部材)	部材数	質量 (kg)
メインフレーム	H-100x100x6x8	0.57	16.90	9.633	8	77.06
		0.33	16.90	5.577	8	44.62
		0.41	16.90	6.929	4	27.72
ベースプレート	PL-150x10	0.22	11.78	2.592	8	20.73
ガセットプレート	FB t=10	0.01	103.00	1.030	8	8.24
合計 (kg)						178.37
合計 (t)						0.18

(3) スペーサー (超高分子PE) (人力施工)

4 x 4 = 16 個

(4) φ 100ローラー (合成ゴム) (人力施工)

4 x 4 = 16 個

11.4 保護部

(1) 木製部材(人力施工)

部材	規格	部材断面積 (m2)	部材延長 (m)	部材数 (部材)	部材体積 (m3)
マクセラムPL※1	t=35	3.20	0.035	4	0.45
合計					0.45

※1 保護部体積は【 保護部面積 × 厚さ 】より算出する。

(2) 鋼材(人力施工)

部材	規格	部材延長 (m)	単位質量 (kg/m)	1部材質量 (kg/部材)	部材数	質量 (kg)
リングフレーム	PL-50x5	1.92	1.96	3.759	12	45.11
合計(kg)						45.11
合計(t)						0.05

11.5 杭撤去(全長引抜き)

・ 全周回式掘削機

= 1 基

12. フロート撤去

12.1 フロート

・発泡スチロール、ウレタン樹脂(クレーン施工)

部材	規格	部材断面積 (m2)	部材延長 (m)	部材数 (部材)	部材体積 (m3)
フロート	2000×2000×600	4	0.6	75	180.00
合計(m3)					180.00
合計(t)					6.84

※重量約0.038t/m3

13. 新設杭作成

H-400x400x13x21

PL-550x22x720

単位質量 : 172 kg/m

単位質量 : 68.4 kg/枚

塗装面積 : 0.0136 m²/kg

13.1 P1橋脚

(1) H-400x400x13x21x9705, N=2本

$$172 \times 9.705 / 1000 \times 2 = 3.34 \text{ t}$$

(2) 外面塗装(超厚膜形エポキシ樹脂系皮膜)

$$172 \times 3.705 \times 0.0136 \times 2 = 17.33 \text{ m}^2$$

13.2 P2橋脚

(1) H-400x400x13x21x9912, N=5本

$$172 \times 9.912 / 1000 \times 5 = 8.52 \text{ t}$$

(2) 外面塗装(超厚膜形エポキシ樹脂系皮膜)

$$172 \times 3.912 \times 0.0136 \times 5 = 45.75 \text{ m}^2$$

13.3 P3橋脚

(1) H-400x400x13x21x9962, N=2本

$$172 \times 9.962 / 1000 \times 2 = 3.43 \text{ t}$$

(2) 外面塗装(超厚膜形エポキシ樹脂系皮膜)

$$172 \times 3.962 \times 0.0136 \times 2 = 18.54 \text{ m}^2$$

13.4 P4橋脚

(1) H-400x400x13x21x9918, N=4本

$$172 \times 9.918 / 1000 \times 4 = 6.82 \text{ t}$$

(2) 外面塗装(超厚膜形エポキシ樹脂系皮膜)

$$172 \times 3.918 \times 0.0136 \times 4 = 36.66 \text{ m}^2$$

13.5 P5橋脚

(1) H-400x400x13x21x2677, N=2本

$$172 \times 2.677 / 1000 \times 2 = 0.92 \text{ t}$$

(2) ベースプレート (PL-550x22x720, N=2枚)

$$68.4 \times 2 / 1000 = 0.14 \text{ t}$$

(3) 外面塗装(超厚膜形エポキシ樹脂系皮膜)

・H鋼杭

$$172 \times 2.677 \times 0.0136 \times 2 = 12.52 \text{ m}^2$$

・ベースプレート (PL-550x22x720)

$$0.55 \times 0.72 \times 2 \times 2 = 1.58 \text{ m}^2$$

$$\text{合計} = 14.10 \text{ m}^2$$

14. 新設杭打設

14. 1 P1橋脚

(1)H-400x400x13x21x9705

=2本

(2)平均打込長(バイブロハンマ施工)

=7.00m

14. 2 P2橋脚

(1)H-400x400x13x21x9912

=5本

(2)平均打込長(バイブロハンマ施工)

=7.00m

14. 3 P3橋脚

(1)H-400x400x13x21x9962

=2本

(2)平均打込長(バイブロハンマ施工)

=7.00m

14. 4 P4橋脚

(1)H-400x400x13x21x9918

=4本

(2)平均打込長(バイブロハンマ施工)

=7.00m

15. 新設杭設置

15.1 固定栈橋支柱コンクリート基礎撤去(水中施工, 無筋コンクリート)

$$\begin{aligned} & (0.500 \times 0.500 \times 0.500) \times 2 + \\ & (0.500 \times 1.100 \times 0.500) \end{aligned} = 0.53 \text{ m}^3$$

15.2 不陸整正

$$5.000 \times 2.100 = 10.50 \text{ m}^2$$

15.3 ライナープレート

・円形, $\phi=2000\text{mm}$, $t=2.7\text{mm}$

$$= 3.00 \text{ m}$$

・据付・撤去

$$= 2 \text{ 回}$$

15.4 P5橋脚

(1) H-400x400x13x21x2677

$$= 2 \text{ 本}$$

(2) PL-550x22x720

$$= 2 \text{ 枚}$$

(3) ANC BOLT D25x440(SD345)(亜鉛めっき)(単位重量:1.75kg/本)

・数量

$$10 \times 2 = 20 \text{ 本}$$

・質量

$$1.75 \times 20 / 1000 = 0.04 \text{ t}$$

(4) NUT M24(1種)(SS400)(亜鉛めっき)(単位重量:0.11kg/個)

・数量

$$10 \times 2 = 20 \text{ 個}$$

・質量

$$0.11 \times 20 / 1000 = 0.002 \text{ t}$$

(5) WASHER M24(SS400)(亜鉛めっき)(単位質量:0.035kg/個)

・数量

$$10 \times 2 = 20 \text{ 個}$$

・質量

$$0.035 \times 20 / 1000 = 0.001 \text{ t}$$

(6) 鉄筋探索(下向き)

$$(0.550 + 0.100) \times (0.720 + 0.100) \times 2 = 1.07 \text{ m}^2$$

(7) チッピング

$$0.550 \times 0.720 \times 2 = 0.79 \text{ m}^2$$

(8) コンクリート削孔(下向き, $\phi 35 \times 385$)

$$10 \times 2 = 20 \text{ 孔}$$

(9) エポキシ樹脂

$$\frac{((0.035 \times 0.035 \times \pi/4 \times 0.385) - (0.025 \times 0.025 \times \pi/4 \times 0.375)) \times 10 \times 2}{1000} = 0.0037 \text{ m}^3$$

單位重量：1200 kg/m³

ロス率 : 20 %

$$0.0037 \times 1200 \times 1.2 = 5.33 \text{ kg}$$

(10) 樹脂パテ (t=5.0mm)

$$0.550 \times 0.720 \times 2 = 0.79 \text{ m}^2$$

(11)現場すみ肉溶接(下向き)

H-400x400x13x21周長 : 2.336 m

箇所	種別	脚長, 板厚	6mm換算率	長さ (m)	本数 (本)	延長 (m)	6mm換算
杭下端							
P5	すみ肉溶接	8	1.78	2.336	2	4.672	8.316
合計						4.67	8.32

16. 材料処分

16.1 木製部材

$$\begin{array}{rcll} 0.82 & + & 3.61 & + & 2.95 & + & 0.31 & + & 0.93 & + \\ 1.12 & + & 1.88 & + & 0.42 & + & 13.09 & + & 5.21 & + \\ 3.11 & + & 0.09 & + & 0.45 & & & & & \\ & & & & & & & & & = 33.90 \text{ m3} \\ & & & & & & & & & \underline{\hspace{1cm}} \\ & & & & & & & & & (30.51 \text{ t}) \end{array}$$

16.2 鋼材

- ・パーゴラ本体, 施設付属物, デッキ部, 斜路部, 係留杭 (本体以外)

$$\begin{array}{rcll} 3.88 & + & 0.0105 & + & 1.02 & + & 0.35 & + & 7.26 & + \\ 12.21 & + & 1.92 & + & 0.18 & + & 0.05 & & & = 26.88 \text{ t} \end{array}$$

- ・パーゴラ支柱撤去重量

$$8.916 \times 88.2 / 1000 = 0.79 \text{ t}$$

- ・係留杭撤去重量

$$(2.375 + 2.118 + 12.000 \times 2) \times 115.0 / 1000 = 3.28 \text{ t}$$

$$\text{合計} = \underline{\hspace{1cm}} 30.95 \text{ t}$$

16.3 コンクリート殻

- ・無筋コンクリート(固定栈橋支柱コンクリート基礎)

$$= \underline{\hspace{1cm}} 0.53 \text{ m3}$$

16.4 フロート

$$\begin{array}{rcll} 180.00 & & & & & & & & & = 180.00 \text{ m3} \\ & & & & & & & & & \underline{\hspace{1cm}} \\ & & & & & & & & & (6.84 \text{ t}) \end{array}$$

16.5 スペーサー(超高分子PE)

$$= \underline{\hspace{1cm}} 16 \text{ 個}$$

16.6 φ100ローラー(合成ゴム)

$$= \underline{\hspace{1cm}} 16 \text{ 個}$$