見積参考資料

工事名 R7阿土 橘港(中浦地区) 阿南・橘 -4m物揚場防食工事

◇経費情報

工種区分	構造物工事(港湾)
単価地区	阿南1
単価使用年月	令和7年7月
施工地域区分	重要港湾・地方港湾(1)
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	週休2日(月単位)

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 7 阿土 橘港（中浦地区） 阿南・橘 - 4 m物揚場防食工事				事業区分 工事区分	港湾整備 護岸・岸壁・物揚場	
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
護岸・岸壁・物揚場		式	1				
維持補修工		式	1				
防食工		式	1				
電気防食		個	22				単 1号
取付鋼材		t	0.9				単 2号
電位測定		個	3				単 3号
ペトログラム被覆		m2	80				単 4号 暫定単価
構造物撤去工		式	1				
撤去工		式	1				
モルタル被覆撤去（陸上）		m2	34				単 5号
モルタル被覆撤去（水中）		m2	37				単 6号
FRPカバー撤去（陸上）		m2	34				単 7号
FRPカバー撤去（水中）		m2	37				単 8号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 阿土 橘港 (中浦地区) 阿南・橘 - 4 m物揚場防食工事				事業区分 工事区分	港湾整備 護岸・岸壁・物揚場	
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
モルタル殻運搬処分		m ³	4				単 9号
廃プラスチック運搬処分		t	0.4				単 10号
金具切断		m	4				単 11号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
事業損失防止施設費		式	1				
水質汚濁防止膜		式	1				内 1号
安全費		式	1				
安全対策		隻	22				単 12号
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				

設計内訳書（本02）

工事名	R 7 阿土 橘港（中浦地区） 阿南・橘 - 4 m物揚場防食工事				事業区分 工事区分	港湾整備 護岸・岸壁・物揚場	
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
護岸・岸壁・物揚場		式	1				
雑工		式	1				
その他雑工		式	1				
堆積土砂撤去		m3	12				単 13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				
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				

一式当り内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

内 1号	水質汚濁防止膜							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
汚濁防止膜設置		m	60				単 27号	
汚濁防止膜撤去		m	60				単 28号	
汚濁防止膜賃料		式	1				単 29号	
汚濁防止膜移設		m	60				単 30号	
合計								

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 1号	電気防食		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	
	取付金具製作		組	1				単 14号
	取付金具取付		組	1				単 15号
	陽極取付	既設構造物等を基地にして作業可	個	1				単 16号
	合計							
	単価							円/個

1 次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 2号	取付鋼材	単位	t	単位数量	0.9	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	溝形鋼 200×80×t7.5		t	0.3			
	溝形鋼 150×75×t6.5		t	0.6			
	合計						
	単価						円/t

1 次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 3号	電位測定	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
	電位測定装置取付		個	1			単 17号
	合計						
	単価						円/個

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 4号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	ヘトロラム被覆		m2	80				
	鋼管杭 足場設置撤去	54日	m2	158				単 18号
	下地処理(かき落とし)	鋼管杭	m2	80				単 19号
	被覆防食	鋼管杭	m2	80				単 20号 暫定単価
	端部処理	鋼管杭	m	80				単 21号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 5号	モルタル被覆撤去（陸上）		単位	m2	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	潜水世話役		人	0.56				
	潜水土		人	4.17				
	潜水連絡員		人	1.39				
	潜水送気員		人	1.39				
	普通作業員		人	2.78				
	クレーン付トラック 4t積 2.9t吊		日	1.39				単 22号
	空気圧縮気（排出ガス対策型） 3.5～3.7m3/min		日	2.78				単 23号
	諸雑費		式	1				労務費×14%
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 6号	モルタル被覆撤去（水中）		単位	m2	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	潜水世話役		人	0.67				
	潜水土		人	5				
	潜水連絡員		人	1.67				
	潜水送気員		人	1.67				
	普通作業員		人	3.33				
	クレーン付トラック 4t積 2.9t吊		日	1.67				単 22号
	空気圧縮気（排出ガス対策型） 3.5～3.7m3/min		日	3.33				単 23号
	諸雑費		式	1				労務費×11%
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 7号	FRPカバー撤去（陸上）		単位	m2	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	潜水世話役		人	0.07				
	潜水士		人	0.67				
	潜水連絡員		人	0.33				
	潜水送気員		人	0.33				
	普通作業員		人	0.33				
	クレーン付トラック 4t積 2.9t吊		日	0.33				単 22号
	空気圧縮気（排出ガス対策型） 3.5～3.7m3/min		日	3.33				単 23号
	諸雑費		式	1				労務費×8%
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 8号	FRPカハ撤去（水中）		単位	m2	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	潜水世話役		人	0.1				
	潜水土		人	1				
	潜水連絡員		人	0.5				
	潜水送気員		人	0.5				
	普通作業員		人	0.5				
	クレーン付トラック 4t積 2.9t吊		日	0.5				単 22号
	空気圧縮気（排出ガス対策型） 3.5～3.7m3/min		日	0.5				単 23号
	諸雑費		式	1				労務費×8%
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 9号	モルタル殻運搬処分		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, 5.7km以下, 全ての費用		m3	1			
処分費(m3)				m3	1			単 24号
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 10号	廃プラスチック運搬処分		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
現場発生品及び支給品運搬		クレーン装置付4~4.5t積、吊能力2.9t, 無し, 4.0km以下		t	1			
処分費(t)				t	1			単 25号
合計								
単価								円/t

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 11号	金具切断		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	
水中酸素7-7切断		標準, 9mm, 無し, 4m以上(標準)	m	1			単 26号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 12号	安全対策		単位	隻	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
安全監視船 FRP D 70PS型			日	1			単 31号	
合計								
単価							円/隻	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 13号	堆積土砂撤去		単位	m3	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	潜水世話役		人	0.2				
	潜水土		人	2				
	潜水連絡員		人	1				
	潜水送気員		人	1				
	サントポンプ		日	1				
	クレーン付トラック 4t積 2.9t吊		日	1				単 22号
	空気圧縮機（排出ガス対策型） 3.5～3.7m3/min		日	1				単 32号
	諸雑費		式	1				労務費×10%
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 14号	取付金具製作		単位	組	単位数量	30	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
取付金具製作			組	30				
合計								
単価							円/組	

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 15号	取付金具取付		単位	組	単位数量	30	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
取付金具取付			組	30				
合計								
単価							円/組	

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 16号	陽極取付	既設構造物等を基地にして作業可	単位	個	単位数量	18	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
アルミニウム合金陽極 耐用年数30年型、2.5A			個	18				
陽極取付 基地として作業可能 クレーン込み			個	18				
合計								
単価								円/個

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 17号	電位測定装置取付		単位	個	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
端子板			個	2				
電位測定装置取付			個	2				
合計								
単価								円/個

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 18号	鋼管杭 足場設置撤去	54日	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	
	コンクリートアンカー 径16mm L=60mm		本	9				
	鋼製軽量足場板(1枚1日当り賃料) B=0.24m、L=4m		枚	14				
	鋼製軽量足場板(1枚当り基本料) B=0.24m、L=4m		枚	14				
	足場設置撤去(鋼管杭) クレーン抜き		m2	100				
	クレーン付トラック 4t積 2.9t吊		日	2.4				単 22号
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 19号	下地処理(かき落とし)	鋼管杭	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
	かき落とし		m2	100			
	クレーン付トラック 4t積 2.9t吊		日	3.6			単 22号
	合計						
	単価						円/m2

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 20号	被覆防食	鋼管杭	単位	m2	単価数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	防食材料 FRPカバー, 防食材 (ペトロラム系), 固定金具他		m2	100			暫定単価	
	被覆防食(鋼管杭) クレーン抜き		m2	100				
	クレーン付トラック 4t積 2.9t吊		日	10.6			単 22号	
	合計							
	単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 21号	端部処理	鋼管杭	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	
	端部処理(鋼管杭) クレーン抜き		m	100				
	クレーン付トラック 4t積 2.9t吊		日	5.5				単 22号
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 23号	空気圧縮機 (排出ガス対策型) 3.5~3.7m3/min	条件	単位	日	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	
	軽油		L	29				
	空気圧縮機 3.5~3.7m3/min		日	1				
	合計							
	単価							円/日

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 24号	処分費 (m3)	条件	単位	m3	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	
	処分費 コンクリート殻 (無筋) 処分費		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 25号	処分費(t)		単位	t	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	処分費 廃プラスチック処分費		t	100			
	合計						
	単価						円/t

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 26号	水中酸素アーク切断	標準, 9mm, 無し, 4m以上(標準)	単位	m	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水中酸素アーク切断 2mm以上10mm未満		m	12			
	合計						
	単価						円/m

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 27号	汚濁防止膜設置		単位	m	単位数量	120	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
汚濁防止膜設置 陸上クレーン込み			m	120				
合計								
単価							円/m	

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 28号	汚濁防止膜撤去		単位	m	単位数量	120	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
汚濁防止膜撤去 陸上クレーン込み			m	120				
合計								
単価							円/m	

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 29号	汚濁防止膜賃料	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	
	汚濁防止膜賃料 Φ300, H=3.0m, 1000N/3cm未満		式	1				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 30号	汚濁防止膜移設	条件	単位	m	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	
	汚濁防止膜移設		m	120				
	合計							
	単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 31号	安全監視船 FRP D 70PS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	
	重油A		L	14				
	高級船員		人	1.2				
	普通船員		人	1.2				
	交通船 運転日当り損料 [FRP製]D 70PS型 3.0GT 51kw		日	1				
	交通船 供用日損料 [FRP製]D 70PS型 3.0GT 51kw		供用日	1.65				
	合計							
	単価							円/日

2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務費補正	1.000-0000 0.0

単 32号	空気圧縮機 (排出ガス対策型) 3.5~3.7m3/min	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
	名称・規格		単位	数量	単価			
	軽油		L	29				
	空気圧縮機 3.5~3.7m3/min		日	1				
	合計							
	単価						円/日	

見積単価一覧表

工事名	R 7 阿土 橋港（中浦地区） 阿南・橋 - 4 m物揚場防食工事			
名称	規格	単位	単価	備考
ペトロラタム被覆防食	鋼管杭 φ550 t=12mm、t=9mm 保護材 (FRPカバー他)、防食材 (ペトロラタム系)、 固定金具他	m2	70,800	暫定単価
サンドポンプ		日	13,000	
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	1,800	運搬距離 L=4.0Km
処分費	廃プラスチック	t	42,000	運搬距離 L=3.1Km

数量総括表（1）

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
防食工						
	電気防食					
		取付金具製作		組	22	
		取付金具取付		組	22	
		陽極取付	30年耐用、2.5A型	個	22	
		取付鋼材	200×80×t7.5	t	0.3	
		〃	150×75×t6.5	t	0.6	
	電位測定					
		電位測定装置取付		個	3	
	ペトロラタム被覆					
		足場設置撤去		m2	158	
		下地処理	かき落とし	m2	80	
		被覆防食	ペトロラタム被覆	m2	80	
		端部処理		m	80	
構造物撤去工						
	撤去工					
		モルタル被覆撤去	陸上	m2	34	
		〃	水中	m2	37	
		FRPカバー撤去	陸上	m2	34	
		〃	水中	m2	37	
		モルタル殻処分	無筋	m3	4	
		廃プラスチック処分		t	0.4	
		金具切断	水中	m	4	
共通仮設費						
	事業損失防止施設費					
		水質汚濁防止施設費		式	1	
	安全費					
		安全対策		隻	22	

数量計算書

9～10ブロック

工種	計算式	数量
電気防食工		
取付金具製作	1ブロック当り ブロック数 8 × 2	16 組
取付金具取付	1ブロック当り ブロック数 8 × 2	16 組
陽極取付	1ブロック当り ブロック数 8 × 2 アルミニウム合金陽極 30年耐用、2.5A型、(ρ=30Ω・cm)	16 個
電位測定装置	1ブロック当り ブロック数 1 × 2	2 個
取付金具	1箇所当り 溝形鋼 [-200×80×t7.5×t11 L=480 (W=24.6kg/m) [-150×75×t6.5×t10 L=1575 (W=18.6kg/m) 1ブロック当り ブロック数 8 × 2 = 16 箇所 [-200×80×t7.5×t11 L1= 480×16 = 7,680 7.68 m w1= 7.68×24.6 = 188.93 189 kg [-150×75×t6.5×t10 L1= 1575×16 = 25,200 25.20 m w2= 25.2×18.6 = 468.72 469 kg	

側面図

平面図

数量計算書

1ブロック

工種	計 算 式						数 量																																																										
被覆防食工																																																																	
下地処理 (かき落とし)	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">杭径</th> <th style="width: 10%;">上端</th> <th style="width: 10%;">下端</th> <th style="width: 10%;">角度係数</th> <th style="width: 10%;">杭本数</th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>前列直杭</td> <td>陸上 φ0.550</td> <td>(0.500</td> <td>- 0.450)</td> <td>× 1.000</td> <td>× 4</td> <td>0.3 m2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水中 φ0.550</td> <td>(0.450</td> <td>- -1.000)</td> <td>× 1.000</td> <td>× 4</td> <td>10.0 m2</td> </tr> <tr> <td>中列斜杭</td> <td>陸上 φ0.550</td> <td>(1.800</td> <td>- 0.450)</td> <td>× 1.015</td> <td>× 2</td> <td>4.7 m2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水中 φ0.550</td> <td>(0.450</td> <td>- -0.787)</td> <td>× 1.015</td> <td>× 2</td> <td>4.3 m2</td> </tr> <tr> <td>中列直杭</td> <td>陸上 φ0.550</td> <td>(1.800</td> <td>- 0.450)</td> <td>× 1.000</td> <td>× 4</td> <td>9.3 m2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水中 φ0.550</td> <td>(0.450</td> <td>- -0.419)</td> <td>× 1.000</td> <td>× 4</td> <td>6.0 m2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(陸上) 1ブロック当り小計</td> <td></td> <td>14.3 m2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(水中) 1ブロック当り小計</td> <td></td> <td>20.3 m2</td> </tr> </tbody> </table>		杭径	上端	下端	角度係数	杭本数		前列直杭	陸上 φ0.550	(0.500	- 0.450)	× 1.000	× 4	0.3 m2		水中 φ0.550	(0.450	- -1.000)	× 1.000	× 4	10.0 m2	中列斜杭	陸上 φ0.550	(1.800	- 0.450)	× 1.015	× 2	4.7 m2		水中 φ0.550	(0.450	- -0.787)	× 1.015	× 2	4.3 m2	中列直杭	陸上 φ0.550	(1.800	- 0.450)	× 1.000	× 4	9.3 m2		水中 φ0.550	(0.450	- -0.419)	× 1.000	× 4	6.0 m2					(陸上) 1ブロック当り小計		14.3 m2					(水中) 1ブロック当り小計		20.3 m2	
	杭径	上端	下端	角度係数	杭本数																																																												
前列直杭	陸上 φ0.550	(0.500	- 0.450)	× 1.000	× 4	0.3 m2																																																											
	水中 φ0.550	(0.450	- -1.000)	× 1.000	× 4	10.0 m2																																																											
中列斜杭	陸上 φ0.550	(1.800	- 0.450)	× 1.015	× 2	4.7 m2																																																											
	水中 φ0.550	(0.450	- -0.787)	× 1.015	× 2	4.3 m2																																																											
中列直杭	陸上 φ0.550	(1.800	- 0.450)	× 1.000	× 4	9.3 m2																																																											
	水中 φ0.550	(0.450	- -0.419)	× 1.000	× 4	6.0 m2																																																											
				(陸上) 1ブロック当り小計		14.3 m2																																																											
				(水中) 1ブロック当り小計		20.3 m2																																																											
被覆防食 (ペトロラタム被覆)	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">杭径</th> <th style="width: 10%;">上端</th> <th style="width: 10%;">下端</th> <th style="width: 10%;">角度係数</th> <th style="width: 10%;">杭本数</th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>前列直杭</td> <td>陸上 φ0.550</td> <td>(0.500</td> <td>- 0.450)</td> <td>× 1.000</td> <td>× 4</td> <td>0.3 m2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水中 φ0.550</td> <td>(0.450</td> <td>- -1.000)</td> <td>× 1.000</td> <td>× 4</td> <td>10.0 m2</td> </tr> <tr> <td>中列斜杭</td> <td>陸上 φ0.550</td> <td>(1.800</td> <td>- 0.450)</td> <td>× 1.015</td> <td>× 2</td> <td>4.7 m2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水中 φ0.550</td> <td>(0.450</td> <td>- -0.787)</td> <td>× 1.015</td> <td>× 2</td> <td>4.3 m2</td> </tr> <tr> <td>中列直杭</td> <td>陸上 φ0.550</td> <td>(1.800</td> <td>- 0.450)</td> <td>× 1.000</td> <td>× 4</td> <td>9.3 m2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水中 φ0.550</td> <td>(0.450</td> <td>- -0.419)</td> <td>× 1.000</td> <td>× 4</td> <td>6.0 m2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(陸上) 1ブロック当り小計</td> <td></td> <td>14.3 m2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(水中) 1ブロック当り小計</td> <td></td> <td>20.3 m2</td> </tr> </tbody> </table>		杭径	上端	下端	角度係数	杭本数		前列直杭	陸上 φ0.550	(0.500	- 0.450)	× 1.000	× 4	0.3 m2		水中 φ0.550	(0.450	- -1.000)	× 1.000	× 4	10.0 m2	中列斜杭	陸上 φ0.550	(1.800	- 0.450)	× 1.015	× 2	4.7 m2		水中 φ0.550	(0.450	- -0.787)	× 1.015	× 2	4.3 m2	中列直杭	陸上 φ0.550	(1.800	- 0.450)	× 1.000	× 4	9.3 m2		水中 φ0.550	(0.450	- -0.419)	× 1.000	× 4	6.0 m2					(陸上) 1ブロック当り小計		14.3 m2					(水中) 1ブロック当り小計		20.3 m2	
	杭径	上端	下端	角度係数	杭本数																																																												
前列直杭	陸上 φ0.550	(0.500	- 0.450)	× 1.000	× 4	0.3 m2																																																											
	水中 φ0.550	(0.450	- -1.000)	× 1.000	× 4	10.0 m2																																																											
中列斜杭	陸上 φ0.550	(1.800	- 0.450)	× 1.015	× 2	4.7 m2																																																											
	水中 φ0.550	(0.450	- -0.787)	× 1.015	× 2	4.3 m2																																																											
中列直杭	陸上 φ0.550	(1.800	- 0.450)	× 1.000	× 4	9.3 m2																																																											
	水中 φ0.550	(0.450	- -0.419)	× 1.000	× 4	6.0 m2																																																											
				(陸上) 1ブロック当り小計		14.3 m2																																																											
				(水中) 1ブロック当り小計		20.3 m2																																																											
端部処理	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">直径</th> <th style="width: 10%;">円周率</th> <th style="width: 10%;">上下端部</th> <th style="width: 10%;">本数</th> <th style="width: 10%;">ブロック数</th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0.550</td> <td>× π</td> <td>× 2</td> <td>× 10</td> <td>× 1</td> <td>34.6 m</td> </tr> </tbody> </table>		直径	円周率	上下端部	本数	ブロック数			0.550	× π	× 2	× 10	× 1	34.6 m																																																		
	直径	円周率	上下端部	本数	ブロック数																																																												
	0.550	× π	× 2	× 10	× 1	34.6 m																																																											

数量計算書

10ブロック

工種	計 算 式						数 量
被覆防食工							
下地処理 (かき落とし)	杭径	上端	下端	角度係数	杭本数		
前列直杭	陸上 φ0.550	(0.500	- 0.450)	× 1.000	× 5	0.4 m2	
	水中 φ0.550	(0.450	- -1.000)	× 1.000	× 5	12.5 m2	
中列斜杭	陸上 φ0.550	(1.800	- 0.450)	× 1.015	× 3	7.1 m2	
	水中 φ0.550	(0.450	- -0.787)	× 1.015	× 3	6.5 m2	
中列直杭	陸上 φ0.550	(1.800	- 0.450)	× 1.000	× 5	11.7 m2	
	水中 φ0.550	(0.450	- -0.419)	× 1.000	× 5	7.5 m2	
				(陸上) 1ブロック当り小計		19.2 m2	
				(水中) 1ブロック当り小計		26.5 m2	
被覆防食 (ペトロラタム被覆)	杭径	上端	下端	角度係数	杭本数		
前列直杭	陸上 φ0.550	(0.500	- 0.450)	× 1.000	× 5	0.4 m2	
	水中 φ0.550	(0.450	- -1.000)	× 1.000	× 5	12.5 m2	
中列斜杭	陸上 φ0.550	(1.800	- 0.450)	× 1.015	× 3	7.1 m2	
	水中 φ0.550	(0.450	- -0.787)	× 1.015	× 3	6.5 m2	
中列直杭	陸上 φ0.550	(1.800	- 0.450)	× 1.000	× 5	11.7 m2	
	水中 φ0.550	(0.450	- -0.419)	× 1.000	× 5	7.5 m2	
				(陸上) 1ブロック当り小計		19.2 m2	
				(水中) 1ブロック当り小計		26.5 m2	
端部処理	直径	円周率	上下端部	本数	ブロック数		
	0.550	× π	× 2	× 13	× 1	44.9 m	

数量計算書

1ブロック

工 種	計 算 式	数 量																																																															
撤去工																																																																	
既設被覆防食撤去 (モルタル被覆、FRPカバー)	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 15%;">杭径</th> <th style="width: 15%;">上端</th> <th style="width: 15%;">下端</th> <th style="width: 15%;">角度係数</th> <th style="width: 15%;">杭本数</th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>前列直杭</td> <td>陸上 φ0.550</td> <td>(0.500</td> <td>- 0.450)</td> <td>× 1.000</td> <td>× 4</td> <td>0.3 m2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水中 φ0.550</td> <td>(0.450</td> <td>- -0.500)</td> <td>× 1.000</td> <td>× 4</td> <td>6.6 m2</td> </tr> <tr> <td>中列斜杭</td> <td>陸上 φ0.550</td> <td>(1.800</td> <td>- 0.450)</td> <td>× 1.015</td> <td>× 2</td> <td>4.7 m2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水中 φ0.550</td> <td>(0.450</td> <td>- -0.500)</td> <td>× 1.015</td> <td>× 2</td> <td>3.3 m2</td> </tr> <tr> <td>中列直杭</td> <td>陸上 φ0.550</td> <td>(1.800</td> <td>- 0.450)</td> <td>× 1.000</td> <td>× 4</td> <td>9.3 m2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水中 φ0.550</td> <td>(0.450</td> <td>- -0.419)</td> <td>× 1.000</td> <td>× 4</td> <td>6.0 m2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1ブロック当り小計</td> <td>14.3 m2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15.9 m2</td> </tr> </tbody> </table>		杭径	上端	下端	角度係数	杭本数		前列直杭	陸上 φ0.550	(0.500	- 0.450)	× 1.000	× 4	0.3 m2		水中 φ0.550	(0.450	- -0.500)	× 1.000	× 4	6.6 m2	中列斜杭	陸上 φ0.550	(1.800	- 0.450)	× 1.015	× 2	4.7 m2		水中 φ0.550	(0.450	- -0.500)	× 1.015	× 2	3.3 m2	中列直杭	陸上 φ0.550	(1.800	- 0.450)	× 1.000	× 4	9.3 m2		水中 φ0.550	(0.450	- -0.419)	× 1.000	× 4	6.0 m2						1ブロック当り小計	14.3 m2							15.9 m2	
	杭径	上端	下端	角度係数	杭本数																																																												
前列直杭	陸上 φ0.550	(0.500	- 0.450)	× 1.000	× 4	0.3 m2																																																											
	水中 φ0.550	(0.450	- -0.500)	× 1.000	× 4	6.6 m2																																																											
中列斜杭	陸上 φ0.550	(1.800	- 0.450)	× 1.015	× 2	4.7 m2																																																											
	水中 φ0.550	(0.450	- -0.500)	× 1.015	× 2	3.3 m2																																																											
中列直杭	陸上 φ0.550	(1.800	- 0.450)	× 1.000	× 4	9.3 m2																																																											
	水中 φ0.550	(0.450	- -0.419)	× 1.000	× 4	6.0 m2																																																											
					1ブロック当り小計	14.3 m2																																																											
						15.9 m2																																																											
モルタル殻処分	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 15%;">外径</th> <th style="width: 15%;">内径</th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>断面積</td> <td>(0.65</td> <td>² - 0.55</td> <td>²) × π ÷ 4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.0942 m2</td> </tr> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 15%;">杭径</th> <th style="width: 15%;">長さ</th> <th style="width: 15%;">断面積</th> <th style="width: 15%;">杭本数</th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> <tr> <td>前列直杭</td> <td>φ0.550</td> <td>0.05</td> <td>× 0.0942</td> <td>× 4</td> <td>0.019 m3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>φ0.550</td> <td>0.95</td> <td>× 0.0942</td> <td>× 4</td> <td>0.358 m3</td> </tr> <tr> <td>中列斜杭</td> <td>φ0.550</td> <td>1.37</td> <td>× 0.0942</td> <td>× 2</td> <td>0.258 m3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>φ0.550</td> <td>0.96</td> <td>× 0.0942</td> <td>× 2</td> <td>0.181 m3</td> </tr> <tr> <td>中列直杭</td> <td>φ0.550</td> <td>1.35</td> <td>× 0.0942</td> <td>× 4</td> <td>0.509 m3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>φ0.550</td> <td>0.87</td> <td>× 0.0942</td> <td>× 4</td> <td>0.328 m3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1ブロック当り小計</td> <td>1.653 m3</td> </tr> </tbody> </table>		外径	内径		断面積	(0.65	² - 0.55	²) × π ÷ 4				0.0942 m2		杭径	長さ	断面積	杭本数		前列直杭	φ0.550	0.05	× 0.0942	× 4	0.019 m3		φ0.550	0.95	× 0.0942	× 4	0.358 m3	中列斜杭	φ0.550	1.37	× 0.0942	× 2	0.258 m3		φ0.550	0.96	× 0.0942	× 2	0.181 m3	中列直杭	φ0.550	1.35	× 0.0942	× 4	0.509 m3		φ0.550	0.87	× 0.0942	× 4	0.328 m3						1ブロック当り小計	1.653 m3			
	外径	内径																																																															
断面積	(0.65	² - 0.55	²) × π ÷ 4																																																														
			0.0942 m2																																																														
	杭径	長さ	断面積	杭本数																																																													
前列直杭	φ0.550	0.05	× 0.0942	× 4	0.019 m3																																																												
	φ0.550	0.95	× 0.0942	× 4	0.358 m3																																																												
中列斜杭	φ0.550	1.37	× 0.0942	× 2	0.258 m3																																																												
	φ0.550	0.96	× 0.0942	× 2	0.181 m3																																																												
中列直杭	φ0.550	1.35	× 0.0942	× 4	0.509 m3																																																												
	φ0.550	0.87	× 0.0942	× 4	0.328 m3																																																												
					1ブロック当り小計	1.653 m3																																																											
廃プラスチック処分	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 15%;">面積</th> <th style="width: 15%;">FRPカバー厚さ</th> <th style="width: 15%;">比重 (t/m3)</th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>30.2</td> <td>× 0.0035</td> <td>× 1.5</td> <td>0.16 t</td> </tr> </tbody> </table>		面積	FRPカバー厚さ	比重 (t/m3)			30.2	× 0.0035	× 1.5	0.16 t																																																						
	面積	FRPカバー厚さ	比重 (t/m3)																																																														
	30.2	× 0.0035	× 1.5	0.16 t																																																													

数量計算書

10ブロック

工種	計算式	数量																																																															
撤去工																																																																	
既設被覆防食撤去 (モルタル被覆、FRPカバー)	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 15%;">杭径</th> <th style="width: 15%;">上端</th> <th style="width: 15%;">下端</th> <th style="width: 15%;">角度係数</th> <th style="width: 15%;">杭本数</th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>前列直杭</td> <td>陸上 φ0.550</td> <td>(0.500</td> <td>- 0.450)</td> <td>× 1.000</td> <td>× 5</td> <td>0.4 m2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水中 φ0.550</td> <td>(0.450</td> <td>- -0.500)</td> <td>× 1.000</td> <td>× 5</td> <td>8.2 m2</td> </tr> <tr> <td>中列斜杭</td> <td>陸上 φ0.550</td> <td>(1.800</td> <td>- 0.450)</td> <td>× 1.015</td> <td>× 3</td> <td>7.1 m2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水中 φ0.550</td> <td>(0.450</td> <td>- -0.500)</td> <td>× 1.015</td> <td>× 3</td> <td>5.0 m2</td> </tr> <tr> <td>中列直杭</td> <td>陸上 φ0.550</td> <td>(1.800</td> <td>- 0.450)</td> <td>× 1.000</td> <td>× 5</td> <td>11.7 m2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水中 φ0.550</td> <td>(0.450</td> <td>- -0.419)</td> <td>× 1.000</td> <td>× 5</td> <td>7.5 m2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">1ブロック当り小計</td> <td>19.2 m2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20.7 m2</td> </tr> </tbody> </table>		杭径	上端	下端	角度係数	杭本数		前列直杭	陸上 φ0.550	(0.500	- 0.450)	× 1.000	× 5	0.4 m2		水中 φ0.550	(0.450	- -0.500)	× 1.000	× 5	8.2 m2	中列斜杭	陸上 φ0.550	(1.800	- 0.450)	× 1.015	× 3	7.1 m2		水中 φ0.550	(0.450	- -0.500)	× 1.015	× 3	5.0 m2	中列直杭	陸上 φ0.550	(1.800	- 0.450)	× 1.000	× 5	11.7 m2		水中 φ0.550	(0.450	- -0.419)	× 1.000	× 5	7.5 m2						1ブロック当り小計	19.2 m2							20.7 m2	
	杭径	上端	下端	角度係数	杭本数																																																												
前列直杭	陸上 φ0.550	(0.500	- 0.450)	× 1.000	× 5	0.4 m2																																																											
	水中 φ0.550	(0.450	- -0.500)	× 1.000	× 5	8.2 m2																																																											
中列斜杭	陸上 φ0.550	(1.800	- 0.450)	× 1.015	× 3	7.1 m2																																																											
	水中 φ0.550	(0.450	- -0.500)	× 1.015	× 3	5.0 m2																																																											
中列直杭	陸上 φ0.550	(1.800	- 0.450)	× 1.000	× 5	11.7 m2																																																											
	水中 φ0.550	(0.450	- -0.419)	× 1.000	× 5	7.5 m2																																																											
					1ブロック当り小計	19.2 m2																																																											
						20.7 m2																																																											
モルタル殻処分	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 15%;">外径</th> <th style="width: 15%;">内径</th> <th colspan="3"></th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>断面積</td> <td>(0.65</td> <td>² - 0.55</td> <td>²)</td> <td>× π ÷ 4</td> <td></td> <td>0.0942 m2</td> </tr> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 15%;">杭径</th> <th style="width: 15%;">長さ</th> <th style="width: 15%;">断面積</th> <th style="width: 15%;">杭本数</th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> <tr> <td>前列直杭</td> <td>φ0.550</td> <td>0.05</td> <td>× 0.0942</td> <td>× 5</td> <td>0.024 m3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>φ0.550</td> <td>0.95</td> <td>× 0.0942</td> <td>× 5</td> <td>0.447 m3</td> </tr> <tr> <td>中列斜杭</td> <td>φ0.550</td> <td>1.37</td> <td>× 0.0942</td> <td>× 3</td> <td>0.387 m3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>φ0.550</td> <td>0.96</td> <td>× 0.0942</td> <td>× 3</td> <td>0.271 m3</td> </tr> <tr> <td>中列直杭</td> <td>φ0.550</td> <td>1.35</td> <td>× 0.0942</td> <td>× 5</td> <td>0.636 m3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>φ0.550</td> <td>0.87</td> <td>× 0.0942</td> <td>× 5</td> <td>0.410 m3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">1ブロック当り小計</td> <td>2.175 m3</td> </tr> </tbody> </table>		外径	内径					断面積	(0.65	² - 0.55	²)	× π ÷ 4		0.0942 m2		杭径	長さ	断面積	杭本数		前列直杭	φ0.550	0.05	× 0.0942	× 5	0.024 m3		φ0.550	0.95	× 0.0942	× 5	0.447 m3	中列斜杭	φ0.550	1.37	× 0.0942	× 3	0.387 m3		φ0.550	0.96	× 0.0942	× 3	0.271 m3	中列直杭	φ0.550	1.35	× 0.0942	× 5	0.636 m3		φ0.550	0.87	× 0.0942	× 5	0.410 m3					1ブロック当り小計	2.175 m3		
	外径	内径																																																															
断面積	(0.65	² - 0.55	²)	× π ÷ 4		0.0942 m2																																																											
	杭径	長さ	断面積	杭本数																																																													
前列直杭	φ0.550	0.05	× 0.0942	× 5	0.024 m3																																																												
	φ0.550	0.95	× 0.0942	× 5	0.447 m3																																																												
中列斜杭	φ0.550	1.37	× 0.0942	× 3	0.387 m3																																																												
	φ0.550	0.96	× 0.0942	× 3	0.271 m3																																																												
中列直杭	φ0.550	1.35	× 0.0942	× 5	0.636 m3																																																												
	φ0.550	0.87	× 0.0942	× 5	0.410 m3																																																												
				1ブロック当り小計	2.175 m3																																																												
廃プラスチック処分	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">面積</th> <th style="width: 15%;">FRPカバー厚さ</th> <th style="width: 15%;">比重 (t/m3)</th> <th colspan="3"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>39.9</td> <td>× 0.0035</td> <td>× 1.5</td> <td></td> <td></td> <td>0.21 t</td> </tr> </tbody> </table>	面積	FRPカバー厚さ	比重 (t/m3)				39.9	× 0.0035	× 1.5			0.21 t																																																				
面積	FRPカバー厚さ	比重 (t/m3)																																																															
39.9	× 0.0035	× 1.5			0.21 t																																																												

数量計算書

工種	計算式	数量
撤去工		
既設H鋼撤去 切断長 1箇所当り 1ブロック当り 2ブロック合計	$H-125 \times 125 \times 6.5(t1) \times 9(t2)$ $L1 = \overset{(H)}{0.125} \times 2 + \overset{(B)}{0.125} - \overset{(t2)}{0.009} \times 2$ <p>6箇所あり</p> $L2 = 0.357 \times 6$ $L = 2.142 \times 2$	 0.357 m 2.142 m 4.284 m

第 号 計算書 鋼管杭 足場設置撤去

鋼管杭 足場設置撤去

名 称	規 格	算 式	単 位	小 計	合 計
鋼管杭					
足場設置撤去					
	足場控除面積(杭部)	杭本数65本、1本当り控除面積(杭断面積)A=0.24m ²			
	1ブロック				
	前列杭	(3.0 × 3.0 - 0.24) × 1 (段) × 4 (箇所) = 35.04	m ²	35.04	
	中列杭	(3.0 × 3.0 - 0.24) × 1 (段) × 4 (箇所) = 35.04	m ²	35.04	
		1ブロック 計	m ²	70.08	
	10ブロック				
	前列杭	(3.0 × 3.0 - 0.24) × 1 (段) × 5 (箇所) = 43.80	m ²	43.80	
	中列杭	(3.0 × 3.0 - 0.24) × 1 (段) × 5 (箇所) = 43.8	m ²	43.80	
		10ブロック 計	m ²	87.60	
	2ブロック 合計	70.08 + 87.60 = 157.68	m ²		157.68

断面図

正面図