

【整理番号:0605001】

令和6年度施行

令和6年度 対馬海峡地区マウンド礁ブロック製作工事

本資料により知り得た情報は、水産庁以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

水産庁漁港漁場整備部整備課

令和6年6月設計

設 計 説 明 書

1. 工 事 箇 所 長崎県壱岐市石田町池田東触地区

2. 工 事 目 的 本工事は、まあじ・まさば・まいわしを対象とした漁場であるマウンド礁を整備するため、
ブロックの製作を実施するものである。

3. 工 事 概 要 ブロック製作 360個
ブロック運搬・仮置 228個

実施方法 請 負

履行期限 令和 6 年 11 月 27 日

請負工事費 190,817,000 円 (うち消費税等相当額 17,347,000 円)

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
増殖礁	式	1		110,138,604		
マウンド礁工	式	1		110,138,604		
ブロック製作工	式	1		110,138,604		
コンクリートブロック製作 2m×2m×2m (13.034t/個)	個	360		107,098,560		
異形ブロック製作 実質量13.034t	個	360	297,496	107,098,560	1号単価表	
ブロック運搬・仮置 2m×2m×2m(13.034t/個)	個	228		1,738,044		
ブロック運搬仮置(陸上連携方式) 12.5～22.0t以下 印通寺港内	個	228	7,623	1,738,044	2号単価表	
クローラクレーン拘束	式	1		1,302,000		
クローラクレーン拘束 (油)100t吊、コンクリート工用・製作転置用	式	1	1,302,000	1,302,000	3号単価表	
直接工事費	式	1		110,138,604		
間接工事費	式	1		39,061,602		10,203,553 + 28,858,049
共通仮設費(計)	式	1		10,203,553		3,110,628 + 6,421,080 + 671,845
共通仮設費(積上)	式	1		3,110,628		3,110,628
運搬費	式	1		3,110,628		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
建設機械器具等運搬	式	1		2,527,358		
分解組立運搬(往復) クローラークレーン100t吊	式	1	2,527,358	2,527,358	8号単価表	
仮設材等運搬	式	1		583,270		
自動車航送船利用料(往復) 本土～壱岐(コンクリートブロック型桟)	式	1	583,270	583,270	9号単価表	
共通仮設費(率)	式	1		6,421,080		110,138,604 * 5.83 / 100
現場環境改善費	式	1		671,845		110,138,604 * 0.61 / 100
現場管理費	式	1		28,858,049		120,342,157 * 23.98 / 100
工事原価	式	1		149,200,206		120,342,157 + 28,858,049
一般管理費等	式	1		24,210,114		149,200,206 * 16.23 / 100 - 5,079
契約保証	式	1		59,680		149,200,206 * 0.04 / 100
一般管理費等計	式	1		24,269,794		24,210,114 + 59,680
工事価格	式	1		173,470,000		149,200,206 + 24,269,794
消費税等相当額	式	1		17,347,000		173,470,000 * 10 / 100
請負金額計	式	1		190,817,000		173,470,000 + 17,347,000

異形ブロック製作
実質量13.034t

単価表

		(第1号)			10 個	
費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
生コンクリート 24-8-40BB W/C≦55%、長崎(壱岐)	m3	57.24	30,850	1,765,854		[R6.6水産庁] [LZ0020-540]
型枠賃料 湧昇マウント礁ブロック 2m型、全国	m2	248.2	1,640	407,048		[R6.6水産庁] [LT0010-000]
異形棒鋼 SD295A D13、長崎(壱岐)、20～50t程度	k g	603.04	114	68,746		[R6.6水産庁] [LZ0030-540]
鉄筋加工組立(市場単価) 【機労】一般、長崎、10t以上、4週8休補正(1.04)	k g	591.22	62.4	36,892		[R6.4(春)市場単価] [LS0010-500]
湧昇マウント礁ブロック埋込ベース・取付蓋 2m型、長崎(壱岐)	セット	10	21,900	219,000		[R6.6水産庁] [LZ0040-540]
異形ブロック製作工(市場単価)型枠工 【労】長崎、11t超え25t以下、50個以上、4週8休補正(1.04)	m2	252.59	780	197,020		[R6.4(春)市場単価] [LS0020-500]
異形ブロック製作工(市場単価)コンクリート打設工 【労】長崎、11t超え25t以下、50個以上、4週8休補正(1.04)	m3	56.67	2,392	135,554		[R6.4(春)市場単価] [LS0030-500]
ラフテレーンクレーン運転 排出ガス対策型(油)25t吊	日	1.01	44,100	44,541	4号単価表	型枠工用
クローラクレーン運転 (油)100t吊	日	0.93	107,860	100,309	5号単価表	コンクリート工用・製作転置用
計	式	1		2,974,964		
1個当り				297,496		

ブロック運搬仮置(陸上連携方式)
12.5～22.0t以下 印通寺港内

単価表

(第2号)						
費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	76 個 備 考
ラフテレーンクレーン運転 排出ガス対策型(油)50t吊	日	1	100,000	100,000	6号単価表	
ラフテレーンクレーン運転 排出ガス対策型(油)50t吊	日	1	100,000	100,000	6号単価表	
トレーラ運転 25t積	日	3	80,497	241,491	7号単価表	
とび工 長崎県、4週8休補正(1.04)	人	2	26,310	52,620		[R6.3水産庁] [LR0030-500]
普通作業員 長崎県、4週8休補正(1.04)	人	4	20,590	82,360		[R6.3水産庁] [LR0020-500]
雑材料	%	0.5		2,882		
計	式	1		579,353		
1個当り				7,623		

クローラクレーン拘束

(油)100t吊、コンクリート工用・製作転置用

単価表

(第3号)

1式

[illegible]

ラフテレーンクレーン運転
排出ガス対策型(油)25t吊

單価表

(第4号)

1 日

[illegible]

クローラクレーン運転
(油)100t吊

單価表

(第5号)

1 日

[illegible]

ラフテレーンクレーン運転
排出ガス対策型(油)50t吊

単価表

(第6号)

1 日

[illegible]

トレーラ運転
25t積

単価表

(第7号)

1 日

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 JIS 1,2号 パトロール給油 小型ローリー、長崎(壱岐)	L	113	155	17,515		[R6. 6水産庁] [LZ0010-540]
運転手(特殊) 長崎県、4週8休補正(1.04)	人	1	24,340	24,340		[R6. 3水産庁] [LR0040-500]
トレーラ損料(運転) 25t積	時間	6.3	1,640	10,332		[R6損料算定表] [LK0010-100]
トレーラ損料(供用) 25t積	日	1.9	14,900	28,310		[R6損料算定表] [LK0010-200]
計	式	1		80,497		
1日当り				80,497		

分解組立運搬(往復)

クローラークレーン100t吊

単価表

(第8号)

1 式

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員 長崎県、4週8休補正(1.04)	人	11.3	24,540	277,302		[R6.3水産庁] [LR0010-500]
ラフテレーンクレーン運転 排出ガス対策型(油)60t吊	日	3.1	107,000	331,700	10号単価表	
運搬費等率	%	315		1,918,356		
計	式	1		2,527,358		
1式当り				2,527,358		

自動車航送船利用料(往復)
本土～壱岐(コンクリートブロック型枠)

单価表

(第9号)

1 式

[illegible]

ラフテレーンクレーン運転
排出ガス対策型(油)60t吊

単価表

(第10号)						
費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン賃料 (油)60t吊、九州地区、4週8休補正(1.02)	日	1	107,000	107,000		[R6.6物価資料] [LT0050-200]
計	式	1		107,000		
1日当り				107,000		

単 価 表 一 覧

名称/規格		単位	単価	摘要
異形ブロック製作	実質量13.034t	個	297,496	1号単価表
ブロック運搬仮置(陸上連携方式)	12.5～22.0t以下 印通寺港内	個	7,623	2号単価表
クローラクレーン拘束	(油)100t吊、コンクリート工用・製作転置用	式	1,302,000	3号単価表
ラフテレーンクレーン運転	排出ガス対策型(油)25t吊	日	44,100	4号単価表
クローラクレーン運転	(油)100t吊	日	107,860	5号単価表
ラフテレーンクレーン運転	排出ガス対策型(油)50t吊	日	100,000	6号単価表
トレーラ運転	25t積	日	80,497	7号単価表
分解組立運搬(往復)	クローラクレーン100t吊	式	2,527,358	8号単価表
自動車航送船利用料(往復)	本土～壱岐(コンクリートブロック型枠)	式	583,270	9号単価表
ラフテレーンクレーン運転	排出ガス対策型(油)60t吊	日	107,000	10号単価表

単 価 一 覧 表

名称/規格		単位	単価	要素	単価資料元	ユーザコード
自動車航送船利用料(コンクリートブロック型枠)	本土(唐津)～壱岐(印通寺)、フェリー料金(往復)、トラック15.5t積	台	58,327	その他	船社公表運賃表	LA0010-500
トレーラ損料(運転)	25t積	時間	1,640	損 料	R6損料算定表	LK0010-100
トレーラ損料(供用)	25t積	日	14,900	損 料	R6損料算定表	LK0010-200
特殊作業員	長崎県、4週8休補正(1.04)	人	24,540	労務費	R6.3水産庁	LR0010-500
普通作業員	長崎県、4週8休補正(1.04)	人	20,590	労務費	R6.3水産庁	LR0020-500
とび工	長崎県、4週8休補正(1.04)	人	26,310	労務費	R6.3水産庁	LR0030-500
運転手(特殊)	長崎県、4週8休補正(1.04)	人	24,340	労務費	R6.3水産庁	LR0040-500
鉄筋加工組立(市場単価)	【機労】一般、長崎、10t以上、4週8休補正(1.04)	k g	62.40	市場単価	R6.4(春)市場単価	LS0010-500
異形ブロック製作工(市場単価)型枠工	【労】長崎、11t超え25t以下、50個以上、4週8休補正(1.04)	m2	780	市場単価	R6.4(春)市場単価	LS0020-500
異形ブロック製作工(市場単価)コンクリート打設工	【労】長崎、11t超え25t以下、50個以上、4週8休補正(1.04)	m3	2,392	市場単価	R6.4(春)市場単価	LS0030-500
型枠賃料	湧昇マウント礁ブロック 2m型、全国	m2	1,640	賃 料	R6.6水産庁	LT0010-000
クローラクレーン賃料	(油)100t吊、九州地区、4週8休補正(1.02)	月	2,170,000	賃 料	R6.6物価資料	LT0020-200
クローラクレーン賃料	(油)100t吊、九州地区、4週8休補正(1.02)	日	90,500	賃 料	R6.6物価資料	LT0021-200
ラフテレーンクレーン賃料	(油)25t吊、九州地区、長期割引あり、4週8休補正(1.02)	日	44,100	賃 料	R6.6物価資料	LT0030-200

単 価 一 覧 表

名称/規格		単位	単価	要素	単価資料元	ユーザコード
ラフテレーンクレーン賃料	(油)50t吊、九州地区、4週8休補正(1.02)	日	100,000	賃 料	R6.6物価資料	LT0040-200
ラフテレーンクレーン賃料	(油)60t吊、九州地区、4週8休補正(1.02)	日	107,000	賃 料	R6.6物価資料	LT0050-200
軽油	JIS 1,2号 パトロール給油 小型ローリー、長崎(壱岐)	L	155	材料費	R6.6水産庁	LZ0010-540
生コンクリート	24-8-40BB W/C≦55%、長崎(壱岐)	m3	30,850	材料費	R6.6水産庁	LZ0020-540
異形棒鋼	SD295A D13、長崎(壱岐)、20～50t程度	k g	114	材料費	R6.6水産庁	LZ0030-540
湧昇マウント礁ブロック埋込ベース・取付蓋	2m型、長崎(壱岐)	セット	21,900	材料費	R6.6水産庁	LZ0040-540