

【整理番号:0605004】

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(その2)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9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

実施方法 請 負

履行期限 令和 7 年 3 月 14 日

請負工事費 187,671,000 円 (うち消費税等相当額 17,061,000 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		108,436,440		
マウンド礁工	式	1		108,436,440		
ブロック製作工	式	1		108,436,440		
コンクリートブロック製作 2m×2m×2m (13.034t/個)	個	360		107,394,840		
異形ブロック製作 実質量13.034t	個	360	298,319	107,394,840	1号単価表	
クローラクレーン拘束	式	1		1,041,600		
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	1,041,600	1,041,600	2号単価表	
直接工事費	式	1		108,436,440		
間接工事費	式	1		38,254,819		10,111,531 + 28,143,288
共通仮設費(計)	式	1		10,111,531		3,106,538 + 6,332,688 + 672,305
共通仮設費(積上)	式	1		3,106,538		3,106,538
運搬費	式	1		3,106,538		
建設機械器具等運搬	式	1		2,527,358		
分解組立運搬(往復) クローラクレーン100t吊	式	1	2,527,358	2,527,358	5号単価表	

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
仮設材等運搬	式	1		579,180		
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	579,180	579,180	6号単価表	
共通仮設費(率)	式	1		6,332,688		$108,436,440 * 5.84 / 100$
現場環境改善費	式	1		672,305		$108,436,440 * 0.62 / 100$
現場管理費	式	1		28,143,288		$118,547,971 * 23.74 / 100$
工事原価	式	1		146,691,259		$118,547,971 + 28,143,288$
一般管理費等	式	1		23,860,065		$(146,691,259 * 16.27 / 100) - 6,602$
契約保証	式	1		58,676		$146,691,259 * 0.04 / 100$
一般管理費等計	式	1		23,918,741		$23,860,065 + 58,676$
工事価格	式	1		170,610,000		$146,691,259 + 23,918,741$
消費税等相当額	式	1		17,061,000		$170,610,000 * 10 / 100$
請負金額計	式	1		187,671,000		$170,610,000 + 17,061,000$

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		[R6.9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		[R6.9水産庁] [LT0010-000]
異形棒鋼 SD295A D13、長崎(壱岐)、20～50t程度	k g	603.04	115	69,349		[R6.9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		[R6.7(夏)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		[R6.9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		[R6.7(夏)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		[R6.7(夏)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	3号単価表	型枠工用
クローラクレーン運転 (油)100t吊	日	0.93	116,060	107,935	4号単価表	コンクリート工用・製作転置用
計	式	1		2,983,190		
1個当り				298,319		

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

单価表

(第2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

単価表

(第3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)25t吊、九州地区、長期割引あり、4週8休補正(1.02)	日	1	44,100	44,100		[R6.9物価資料] [LT0030-200]
計	式	1		44,100		
1日当り				44,100		

クローラクレーン運転
(油)100t吊

单価表

(第4号)

1 日

[illegible]

分解組立運搬(往復)

クローラークレーン100t吊

単価表

(第5号)						
費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1 式 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	7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柵)

单価表

(第6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7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		[R6.9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	298,319	1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	1,041,600	2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	3号単価表
クローラクレーン運転	(油)100t吊	日	116,060	4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	5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	579,180	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)60t吊	日	107,000	7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	57,918	その他	船社公表運賃表	LA0010-500
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
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	R6.7(夏)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	R6.7(夏)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	R6.7(夏)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	R6.9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	R6.9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	98,700	賃 料	R6.9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	R6.9物価資料	LT0030-200
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	R6.9物価資料	LT0050-200
軽油	JIS 1,2号 パトロール給油 小型ローリ、長崎(壱岐)	L	155	材料費	R6.9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	R6.9水産庁	LZ0020-540
異形棒鋼	SD295A D13、長崎(壱岐)、20～50t程度	k g	115	材料費	R6.9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	R6.9水産庁	LZ0040-540