

【整理番号:0605002】

令和6年度施行

令和6年度 大隅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9月設計

設 計 説 明 書

1. 工 事 箇 所 鹿児島県指宿市東方地区

2. 工 事 目 的 本工事は、まさば・まあじ・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 2 月 28 日

請負工事費 169,565,000 円 (うち消費税等相当額 15,415,000 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		99,000,440		
マウンド礁工	式	1		98,341,320		
ブロック製作工	式	1		98,341,320		
コンクリートブロック製作 2m×2m×2m (13.034t/個)	個	360		97,299,720		
異形ブロック製作 実質量13.034t	個	360	270,277	97,299,720	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	
仮設工	式	1		659,120		
安全対策	式	1		659,120		
交通誘導警備員	式	1		659,120		
交通誘導整理	式	1	659,120	659,120	3号単価表	
直接工事費	式	1		99,000,440		
間接工事費	式	1		33,288,670		8,246,508 + 25,042,162
共通仮設費(計)	式	1		8,246,508		2,751,985 + 4,860,921 + 633,602

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
共通仮設費(積上)	式	1		2,751,985		2,751,985
運搬費	式	1		2,751,985		
建設機械器具等運搬	式	1		2,751,985		
分解組立運搬(往復) クローラレン100t吊	式	1	2,751,985	2,751,985	6号単価表	
共通仮設費(率)	式	1		4,860,921		$99,000,440 * 4.91 / 100$
現場環境改善費	式	1		633,602		$99,000,440 * 0.64 / 100$
現場管理費	式	1		25,042,162		$107,246,948 * 23.35 / 100$
工事原価	式	1		132,289,110		$107,246,948 + 25,042,162$
一般管理費等	式	1		21,807,975		$(132,289,110 * 16.49 / 100) - 6,499$
契約保証	式	1		52,915		$132,289,110 * 0.04 / 100$
一般管理費等計	式	1		21,860,890		$21,807,975 + 52,915$
工事価格	式	1		154,150,000		$132,289,110 + 21,860,890$
消費税等相当額	式	1		15,415,000		$154,150,000 * 10 / 100$
請負金額計	式	1		169,565,000		$154,150,000 + 15,415,000$

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 21-8-40BB W/C≤55%、鹿児島(指宿)	m ³	57.24	26,200	1,499,688		[R6.9水産庁] [LZ0020-420]
型枠賃料 湧昇マウント礁ブロック 2m型、全国	m ²	248.2	1,640	407,048		[R6.9水産庁] [LT0010-000]
異形棒鋼 SD295A D13、鹿児島(指宿)、20~50t程度	kg	603.04	106	63,922		[R6.9水産庁] [LZ0030-420]
鉄筋加工組立(市場単価) 【機労】一般、鹿児島、10t以上、4週8休補正(1.04)	kg	591.22	61.88	36,584		[R6.7(夏)市場単価] [LS0010-400]
湧昇マウント礁ブロック埋込ベース・取付蓋 2m型、鹿児島(指宿)	セット	10	21,100	211,000		[R6.9水産庁] [LZ0040-420]
異形ブロック製作工(市場単価)型枠工 【労】鹿児島、11t超え25t以下、50個以上、4週8休補正(1.04)	m ²	252.59	780	197,020		[R6.7(夏)市場単価] [LS0020-400]
異形ブロック製作工(市場単価)コンクリート打設工 【労】鹿児島、11t超え25t以下、50個以上、4週8休補正(1.04)	m ³	56.67	2,392	135,554		[R6.7(夏)市場単価] [LS0030-400]
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	115,500	107,415	5号単価表	コンクリート工用・製作転置用
計	式	1		2,702,770		
1個当り				270,277		

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	270,277	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
交通誘導整理		式	659,120	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	115,500	5号単価表
分解組立運搬(往復)	クローラクレーン100t吊	式	2,751,985	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	
特殊作業員	鹿児島県、4週8休補正(1.04)	人	29,330	労務費	R6.3水産庁	LR0010-400
交通誘導警備員B	鹿児島県、4週8休補正(1.04)	人	14,980	労務費	R6.3水産庁	LR0050-400
鉄筋加工組立(市場単価)	【機労】一般、鹿児島、10t以上、4週8休補正(1.04)	kg	61.88	市場単価	R6.7(夏)市場単価	LS0010-400
異形ブロック製作工(市場単価)型枠工	【労】鹿児島、11t超え25t以下、50個以上、4週8休補正(1.04)	m ²	780	市場単価	R6.7(夏)市場単価	LS0020-400
異形ブロック製作工(市場単価)コンクリート打設工	【労】鹿児島、11t超え25t以下、50個以上、4週8休補正(1.04)	m ³	2,392	市場単価	R6.7(夏)市場単価	LS0030-400
型枠賃料	湧昇マウント礁ブロック 2m型、全国	m ²	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、鹿児島(指宿)	L	150	材料費	R6.9水産庁	LZ0010-420
生コンクリート	21-8-40BB W/C≤55%、鹿児島(指宿)	m ³	26,200	材料費	R6.9水産庁	LZ0020-420
異形棒鋼	SD295A D13、鹿児島(指宿)、20~50t程度	kg	106	材料費	R6.9水産庁	LZ0030-420
湧昇マウント礁ブロック埋込ベース・取付蓋	2m型、鹿児島(指宿)	セット	21,100	材料費	R6.9水産庁	LZ0040-420