

令和4年度施行

令和4年度 大隅海峡地区マウンド礁ブロック製作(その3)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5年3月設計

設 計 説 明 書

1. 工 事 箇 所 鹿児島県西之表市現和田之脇港地先

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 210個

実施方法 請 負

履行期限 令和 5 年 8 月 7 日

請負工事費 109,527,000 円 (うち消費税等相当額 9,957,000 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		59,000,480		
マウンド礁工	式	1		59,000,480		
ブロック製作工	式	1		59,000,480		
コンクリートブロック製作 2m×2m×2m (13.034t/個)	個	210		56,418,180		
異形ブロック製作 実質量13.034t	個	210	268,658	56,418,180	1号単価表	
クローラクレーン拘束	式	1		2,582,300		
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	2,582,300	2,582,300	2号単価表	
直接工事費	式	1		59,000,480		
間接工事費	式	1		25,748,476		
共通仮設費(計)	式	1		9,572,185		
共通仮設費(積上)	式	1		5,324,152		
運搬費	式	1		5,324,152		
建設機械器具等運搬	式	1		4,568,698		
分解組立運搬 (往復) クローラクレーン100t吊	式	1	2,375,974	2,375,974	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
自動車航送船利用料（往復） 本土～種子島（クローラークレーン100t吊）	式	1	2,192,724	2,192,724	6号単価表	
仮設材等運搬	式	1		755,454		
自動車航送船利用料（往復） 本土～種子島（コンクリートブロック型枠）	式	1	755,454	755,454	7号単価表	
共通仮設費（率）	式	1		3,781,930		59,000,480 * 6.41 / 100
現場環境改善費	式	1		466,103		59,000,480 * 0.79 / 100
現場管理費	式	1		16,176,291		68,572,665 * 23.59 / 100
工事原価	式	1		84,748,956		
一般管理費等	式	1		14,787,145		84,748,956 * 17.45 / 100 - 1,547
契約保証	式	1		33,899		84,748,956 * 0.04 / 100
一般管理費等計	式	1		14,821,044		
工事価格	式	1		99,570,000		
消費税等相当額	式	1		9,957,000		99,570,000 * 10 / 100
請負金額計	式	1		109,527,000		

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(種子島)	m3	57.24	26,300	1,505,412		[R5.3水産庁] [LZ0020-410]
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		[R5.3水産庁] [LT0010-000]
異形棒鋼 SD295A D13、鹿児島(種子島)、20～50t程度	kg	603.04	116	69,952		[R5.3水産庁] [LZ0030-410]
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(1.05)	kg	591.22	59.32	35,071		[R5.1(冬)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(種子島)	セット	10	21,100	211,000		[R5.3水産庁] [LZ0040-410]
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(1.05)	m2	252.59	735	185,653		[R5.1(冬)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(1.05)	m3	56.67	2,257	127,904		[R5.1(冬)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	43,300	43,733	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	108,396	100,808	4号単価表	コンクリート工用・製作転置用
計	式	1		2,686,580		
1個当り				268,658		

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(1.04)	日	1	43,300	43,300		[R5. 3物価資料] [LT0030-200]
計	式	1		43,300		
1日当り				43,300		

クローラクレーン運転
(油)100t吊

單価表

(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	備 考
特殊作業員 鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	11.3	27,090	306,117		[R5.3水産庁] [LR0010-400]
ラフテレーンクレーン運転 排出ガス対策型(油)50t吊	日	3.1	99,300	307,830	8号単価表	
諸雑費	%	287		1,762,027	諸雑費	
計	式	1		2,375,974		
1式当り				2,375,974		

自動車航送船利用料（往復）
本土～種子島（クローンクレーン100t吊）

単価表

(第6号)

1 式

[illegible]

自動車航送船利用料（往復）
本土～種子島（コンクリートブロック型档）

单価表

(第7号)

1 式

[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8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)50t吊、九州地区、4週8休補正(1.04)	日	1	99,300	99,300		[R5. 3物価資料] [LT0040-200]
計	式	1		99,300		
1日当り				99,300		

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	268,658	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	2,582,300	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	43,300	3号単価表
クローラクレーン運転	(油)100t吊	日	108,396	4号単価表
分解組立運搬(往復)	クローラクレーン100t吊	式	2,375,974	5号単価表
自動車航送船利用料(往復)	本土～種子島(クローラクレーン100t吊)	式	2,192,724	6号単価表
自動車航送船利用料(往復)	本土～種子島(コンクリートブロック型枠)	式	755,454	7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	99,300	8号単価表

単 価 一 覧 表

名称/規格		単位	単価	要素	単価資料元	ユーザーコード
自動車航送船利用料(クローラクレーン100t吊)	本土～種子島、フェリー料金(往復)、トラバ19t積	台	182,727	その他	船社公表運賃表	LA0010-400
自動車航送船利用料(コンクリートブロック型枠)	本土～種子島、フェリー料金(往復)、トラック15.5t積	台	125,909	その他	船社公表運賃表	LA0020-400
特殊作業員	鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	27,090	労務費	R5.3水産庁	LR0010-400
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(1.05)	kg	59.32	市場単価	R5.1(冬)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(1.05)	m2	735	市場単価	R5.1(冬)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(1.05)	m3	2,257	市場単価	R5.1(冬)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	m2	1,640	賃料	R5.3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(1.04)	月	2,170,000	賃料	R5.3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(1.04)	日	90,700	賃料	R5.3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(1.04)	日	43,300	賃料	R5.3物価資料	LT0030-200
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(1.04)	日	99,300	賃料	R5.3物価資料	LT0040-200
軽油	JIS 1,2号 ハートロール給油 小型ローリー、鹿児島(種子島)	L	158	材料費	R5.3水産庁	LZ0010-410
生コンクリート	21-8-40BB W/C≤55%、鹿児島(種子島)	m3	26,300	材料費	R5.3水産庁	LZ0020-410
異形棒鋼	SD295A D13、鹿児島(種子島)、20～50t程度	kg	116	材料費	R5.3水産庁	LZ0030-410

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
湧昇マウント礁ブロック埋込ベース・取付蓋	2m型、鹿児島(種子島)	セット	21,100	材料費	R5.3水産庁	LZ0040-410