

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4年6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 400個

実施方法 請 負

履行期限 令和 4 年 12 月 12 日

請負工事費 171,534,000 円 (うち消費税等相当額 15,594,000 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		96,568,500		
マウンド礁工	式	1		96,568,500		
ブロック製作工	式	1		96,568,500		
コンクリートブロック製作 2m×2m×2m (13.034t/個)	個	400		95,592,000		
異形ブロック製作 実質量13.034t	個	400	238,980	95,592,000	1号単価表	
クローラクレーン拘束	式	1		976,500		
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	976,500	976,500	2号単価表	
直接工事費	式	1		96,568,500		
間接工事費	式	1		37,278,921		
共通仮設費(計)	式	1		11,880,229		
共通仮設費(積上)	式	1		5,506,709		
運搬費	式	1		5,506,709		
建設機械器具等運搬	式	1		4,358,439		
分解組立運搬(往復) クローラクレーン100t吊	式	1	2,357,607	2,357,607	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	2,000,832	2,000,832	6号単価表	
仮設材等運搬	式	1		1,148,270		
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	1,148,270	1,148,270	7号単価表	
共通仮設費（率）	式	1		5,745,825		96,568,500 * 5.95 / 100
現場環境改善費	式	1		627,695		96,568,500 * 0.65 / 100
現場管理費	式	1		25,398,692		108,448,729 * 23.42 / 100
工事原価	式	1		133,847,421		
一般管理費等	式	1		22,039,041		133,847,421 * 16.47 / 100 - 5,629
契約保証	式	1		53,538		133,847,421 * 0.04 / 100
一般管理費等計	式	1		22,092,579		
工事価格	式	1		155,940,000		
消費税等相当額	式	1		15,594,000		155,940,000 * 10 / 100
請負金額計	式	1		171,534,000		

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	23,300	1,333,692		[R4.4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	1,250	310,250		[R4.4水産庁] [LT0010-000]
異形棒鋼 SD295A D13、鹿児島(種子島)、20～50t程度	kg	603.04	108	65,128		[R4.4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	57.22	33,829		[R4.4(春)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	18,900	189,000		[R4.4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		[R4.4(春)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		[R4.4(春)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	43,200	43,632	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	108,296	100,715	4号単価表	コンクリート工用・製作転置用
計	式	1		2,389,800		
1個当り				238,980		

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

單価表

(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

单価表

(第3号)

1 日

[illegible]

クローラクレーン運転
(油)100t吊

単価表

(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 ）

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	人					[R4.3水産庁]
鹿児島県、4週8休補正(1.05)		11.3	26,670	301,371		[LR0010-400]
ラフテレーンクレーン運転	日					
排出ガス対策型(油)50t吊		3.1	99,300	307,830	8号単価表	
諸雑費	%					
		287		1,748,406	諸雑費	
計	式					
		1		2,357,607		
1式当り				2,357,607		

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）

单価表

(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桟）

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)

1 日

[illegible]

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	238,980	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	976,500	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	43,200	3号単価表
クローラクレーン運転	(油)100t吊	日	108,296	4号単価表
分解組立運搬（往復）	クローラクレーン100t吊	式	2,357,607	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	2,000,832	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	1,148,270	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(クローラークレーン100t吊)	本土～種子島、フェリー料金(往復)、トラバ19t積	台	166,736	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	114,827	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	26,670	労務費	R4.3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	57.22	市場単価	R4.4(春)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	R4.4(春)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	R4.4(春)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	1,250	賃料	R4.4水産庁	LT0010-000
クローラークレーン賃料	(油)100t吊、九州地区、4週8休補正(1.04)	月	2,170,000	賃料	R4.6物価資料	LT0020-200
クローラークレーン賃料	(油)100t吊、九州地区、4週8休補正(1.04)	日	90,600	賃料	R4.6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(1.04)	日	43,200	賃料	R4.6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	R4.6物価資料	LT0040-200
軽油	JIS 1,2号 パトロール給油 小型ローラー、鹿児島(種子島)	L	158	材料費	R4.3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	23,300	材料費	R4.4水産庁	LZ0020-410
異形棒鋼	SD295A D13、鹿児島(種子島)、20～50t程度	kg	108	材料費	R4.4水産庁	LZ0030-410

單 價 一 覽 表

[illegible]