

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4年8月設計

設 計 説 明 書

1. 工 事 箇 所 鹿児島県西之表市西之表港地先

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 350個

実施方法 請 負

履行期限 令和 5 年 2 月 21 日

請負工事費 165,671,000 円 (うち消費税等相当額 15,061,000 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		93,268,700		
マウンド礁工	式	1		93,268,700		
ブロック製作工	式	1		93,268,700		
コンクリートブロック製作 2m×2m×2m (13.034t/個)	個	350		91,879,900		
異形ブロック製作 実質量13.034t	個	350	262,514	91,879,900	1号単価表	
クローラクレーン拘束	式	1		1,388,800		
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	1,388,800	1,388,800	2号単価表	
直接工事費	式	1		93,268,700		
間接工事費	式	1		35,926,468		
共通仮設費(計)	式	1		11,699,750		
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档）	式	1	1,148,270	1,148,270	7号単価表	
共通仮設費（率）	式	1		5,577,468		93,268,700 * 5.98 / 100
現場環境改善費	式	1		615,573		93,268,700 * 0.66 / 100
現場管理費	式	1		24,226,718		104,968,450 * 23.08 / 100
工事原価	式	1		129,195,168		
一般管理費等	式	1		21,363,154		129,195,168 * 16.54 / 100 - 5,726
契約保証	式	1		51,678		129,195,168 * 0.04 / 100
一般管理費等計	式	1		21,414,832		
工事価格	式	1		150,610,000		
消費税等相当額	式	1		15,061,000		150,610,000 * 10 / 100
請負金額計	式	1		165,671,000		

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	m3					[R4. 7水産庁]
21-8-40BB W/C≤55%、鹿児島(種子島)		57. 24	26, 300	1, 505, 412		[LZ0020-410]
型枠賃料	m2					[R4. 7水産庁]
湧昇マウント礁ブロック 2m型、全国		248. 2	1, 380	342, 516		[LT0010-000]
異形棒鋼	kg					[R4. 7水産庁]
SD295A D13、鹿児島(種子島)、20～50t程度		603. 04	123	74, 173		[LZ0030-410]
鉄筋加工組立(市場単価)	kg					[R4. 7(夏)市場単価]
【機労】一般、鹿児島、10t以上、4週8休補正(1. 05)		591. 22	57. 75	34, 142		[LS0010-400]
湧昇マウント礁ブロック埋込ベース・取付蓋	セット					[R4. 7水産庁]
2m型、鹿児島(種子島)		10	21, 100	211, 000		[LZ0040-410]
異形ブロック製作工(市場単価)型枠工	m2					[R4. 7(夏)市場単価]
【労】鹿児島、11t超え25t以下、50個以上、4週8休補正(1. 05)		252. 59	735	185, 653		[LS0020-400]
異形ブロック製作工(市場単価)コンクリート打設工	m3					[R4. 7(夏)市場単価]
【労】鹿児島、11t超え25t以下、50個以上、4週8休補正(1. 05)		56. 67	2, 257	127, 904		[LS0030-400]
ラフテレーンクレーン運転	日					型枠工用
排出ガス対策型(油)25t吊		1. 01	43, 200	43, 632	3号単価表	
クローラクレーン運転	日					コンクリート工用・製作転置用
(油)100t吊		0. 93	108, 296	100, 715	4号単価表	
計	式					
		1		2, 625, 140		
1個当り						
				262, 514		

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)

1 日

[illegible]

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 ）

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	262,514	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	1,388,800	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	57.75	市場単価	R4.7(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(1.05)	m2	735	市場単価	R4.7(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(1.05)	m3	2,257	市場単価	R4.7(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	m2	1,380	賃料	R4.7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	R4.8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	90,600	賃料	R4.8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	R4.8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	R4.8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	R4.7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	R4.7水産庁	LZ0020-410
異形棒鋼	SD295A D13、鹿児島(種子島)、20～50t程度	kg	123	材料費	R4.7水産庁	LZ0030-410

單 價 一 覽 表

[illegible]