

令和5年度施行

令和5年度 対馬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5年7月設計

設 計 説 明 書

1. 工 事 箇 所 長崎県対馬市上県町佐須奈港地先

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 300個

実施方法 請 負

履行期限 令和 6 年 1 月 15 日

請負工事費 165,638,000 円 (うち消費税等相当額 15,058,000 円)

設 計 説 明 書

1. 工 事 箇 所 長崎県対馬市上県町佐須奈港地先

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 300個

実施方法 請 負

履行期限 令和 6 年 1 月 15 日

請負工事費 165,638,000 円 (うち消費税等相当額 15,058,000 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		95,015,400		
マウンド礁工	式	1		95,015,400		
ブロック製作工	式	1		95,015,400		
コンクリートブロック製作 2m×2m×2m (13.034t/個)	個	300		93,167,400		
異形ブロック製作 実質量13.034t	個	300	310,558	93,167,400	1号単価表	
クローラクレーン拘束	式	1		1,848,000		
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	1,848,000	1,848,000	2号単価表	
直接工事費	式	1		95,015,400		
間接工事費	式	1		34,157,152		
共通仮設費(計)	式	1		10,045,643		
共通仮設費(積上)	式	1		3,765,126		
運搬費	式	1		3,765,126		
建設機械器具等運搬	式	1		2,471,022		
分解組立運搬(往復) クローラクレーン100t吊	式	1	2,471,022	2,471,022	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		1,294,104		
自動車航送船利用料(往復) 本土～対馬(コンクリートブロック型枠)	式	1	1,294,104	1,294,104	6号単価表	
共通仮設費(率)	式	1		5,662,917		95,015,400 * 5.96 / 100
現場環境改善費	式	1		617,600		95,015,400 * 0.65 / 100
現場管理費	式	1		24,111,509		105,061,043 * 22.95 / 100
工事原価	式	1		129,172,552		
一般管理費等	式	1		21,355,779		129,172,552 * (16.54 / 100) - 9,361
契約保証	式	1		51,669		129,172,552 * 0.04 / 100
一般管理費等計	式	1		21,407,448		
工事価格	式	1		150,580,000		
消費税等相当額	式	1		15,058,000		150,580,000 * 10 / 100
請負金額計	式	1		165,638,000		

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%、長崎(対馬:万関橋以北)	m ³	57.24	33,100	1,894,644		[R5.7水産庁] [LZ0020-520]
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		[R5.7水産庁] [LT0010-000]
異形棒鋼 SD295A D13、長崎(対馬:万関橋以北)、20~50t程度	kg	603.04	123	74,173		[R5.7水産庁] [LZ0030-520]
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(1.05)	kg	591.22	61.42	36,312		[R5.7(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(対馬:万関橋以北)	セット	10	21,100	211,000		[R5.7水産庁] [LZ0040-520]
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(1.05)	m ²	252.59	787	198,788		[R5.7(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(1.05)	m ³	56.67	2,415	136,858		[R5.7(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	44,900	45,349	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	109,048	101,414	4号単価表	コンクリート工用・製作転置用
計	式	1		3,105,580		
1個当り				310,558		

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	310,558	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	1,848,000	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	44,900	3号単価表
クローラクレーン運転	(油)100t吊	日	109,048	4号単価表
分解組立運搬(往復)	クローラクレーン100t吊	式	2,471,022	5号単価表
自動車航送船利用料(往復)	本土～対馬(コンクリートブロック型枠)	式	1,294,104	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	109,000	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	ユーザーコード	
自動車航送船利用料(コンクリートブロック型枠)	本土～対馬、フェリー料金(往復)、トラック15.5t積	台	161,763	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(1.05)	人	22,790	労務費	R5.3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(1.05)	kg	61.42	市場単価	R5.7(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(1.05)	m ²	787	市場単価	R5.7(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(1.05)	m ³	2,415	市場単価	R5.7(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	m ²	1,640	賃料	R5.7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	2,200,000	賃料	R5.7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	91,800	賃料	R5.7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	44,900	賃料	R5.7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(1.04)	日	109,000	賃料	R5.7物価資料	LT0040-200
軽油	JIS 1,2号 パトロール給油 小型ローリー、長崎(対馬:万関橋以北)	L	154	材料費	R5.7水産庁	LZ0010-520
生コンクリート	21-8-40BB W/C≤55%、長崎(対馬:万関橋以北)	m ³	33,100	材料費	R5.7水産庁	LZ0020-520
異形棒鋼	SD295A D13、長崎(対馬:万関橋以北)、20～50t程度	kg	123	材料費	R5.7水産庁	LZ0030-520
湧昇マウント礁ブロック埋込ベース・取付蓋	2m型、長崎(対馬:万関橋以北)	セット	21,100	材料費	R5.7水産庁	LZ0040-520