

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(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5年10月設計

設 計 説 明 書

1. 工 事 箇 所 長崎県壱岐市石田町印通寺港地先

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 330個
ブロック運搬・仮置 210個

実施方法 請 負

履行期限 令和 6 年 3 月 27 日

請負工事費 174,394,000 円 (うち消費税等相当額 15,854,000 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		101,199,060		
マウンド礁工	式	1		101,199,060		
ブロック製作工	式	1		101,199,060		
コンクリートブロック製作 2m×2m×2m (13.034t/個)	個	330		98,052,240		
異形ブロック製作 実質量13.034t	個	330	297,128	98,052,240	1号単価表	
ブロック運搬・仮置 2m×2m×2m(13.034t/個)	個	210		1,562,820		
ブロック運搬仮置(陸上連携方式) 12.5～22.0t以下 印通寺港内	個	210	7,442	1,562,820	2号単価表	
クローラクレーン拘束	式	1		1,584,000		
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	1,584,000	1,584,000	3号単価表	
直接工事費	式	1		101,199,060		
間接工事費	式	1		34,927,392		
共通仮設費(計)	式	1		9,562,903		
共通仮設費(積上)	式	1		2,934,366		
運搬費	式	1		2,934,366		

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
建設機械器具等運搬	式	1		2,471,022		
分解組立運搬(往復) クレーン100t吊	式	1	2,471,022	2,471,022	8号単価表	
仮設材等運搬	式	1		463,344		
自動車航送船利用料(往復) 本土～ 老岐 (コンクリートブロック型枠)	式	1	463,344	463,344	9号単価表	
共通仮設費(率)	式	1		5,980,864		101,199,060 * 5.91 / 100
現場環境改善費	式	1		647,673		101,199,060 * 0.64 / 100
現場管理費	式	1		25,364,489		110,761,963 * 22.9 / 100
工事原価	式	1		136,126,452		
一般管理費等	式	1		22,359,098		136,126,452 * 16.43 / 100) - 6,478
契約保証	式	1		54,450		136,126,452 * 0.04 / 100
一般管理費等計	式	1		22,413,548		
工事価格	式	1		158,540,000		
消費税等相当額	式	1		15,854,000		158,540,000 * 10 / 100
請負金額計	式	1		174,394,000		

異形ブロック製作
実質量13.034t

単価表

(第1号)						
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(壱岐)	m3	57.24	30,850	1,765,854		[R5.10水産庁] [LZ0020-540]
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		[R5.10水産庁] [LT0010-000]
異形棒鋼 SD295A D13、長崎(壱岐)、20～50t程度	k g	603.04	113	68,143		[R5.10水産庁] [LZ0030-540]
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)	k g	591.22	61.95	36,626		[R5.10(秋)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(壱岐)	セット	10	21,100	211,000		[R5.10水産庁] [LZ0040-540]
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)	m2	252.59	787	198,788		[R5.10(秋)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)	m3	56.67	2,415	136,858		[R5.10(秋)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	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	109,272	101,622	5号単価表	コンクリート工用・製作転置用
計	式	1		2,971,280		
1個当り				297,128		

ブロック運搬仮置(陸上連携方式)
12.5～22.0t以下 印通寺港内

単価表

(第2号)						
費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	76 個 備 考
ラフテレーンクレーン運転 排出ガス対策型(油)50t吊	日	1	102,000	102,000	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)50t吊	日	1	102,000	102,000	6号単価表	
トレーラ運転 25t積	日	3	76,973	230,919	7号単価表	
とび工 長崎県、4週8休補正(1.05)	人	2	24,680	49,360		[R5.3水産庁] [LR0030-500]
普通作業員 長崎県、4週8休補正(1.05)	人	4	19,640	78,560		[R5.3水産庁] [LR0020-500]
諸雑費	%	0.5		2,814	諸雑費	
計	式	1		565,592		
1個当り				7,442		

(油)100t吊、コンクリート工用・製作転置用

(第3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4号)

1 日

[illegible]

クローラクレーン運転
(油)100t吊

单価表

(第5号)

1 日

[illegible]

ラフテレーンクレーン運転
排出ガス対策型(油)50t吊

单価表

(第6号)

1 日

[illegible]

トレーラ運転
25t積

単価表

(第7号)						
費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 JIS 1,2号 バトル給油 小型ローラー、長崎(壱岐)	L	113	156	17,628		[R5.10水産庁] [LZ0010-540]
運転手(特殊) 長崎県、4週8休補正(1.05)	人	1	22,790	22,790		[R5.3水産庁] [LR0040-500]
トレーラ損料(運転) 25t積	時間	6.3	1,550	9,765		[R4損料算定表] [LK0010-100]
トレーラ損料(供用) 25t積	日	1.9	14,100	26,790		[R4損料算定表] [LK0010-200]
計	式	1		76,973		
1日当り				76,973		

クローラクレーン100t吊

(第8号)

1 式

[illegible]

自動車航送船利用料(往復)
本土～壱岐(コンクリートブロック型柵)

单価表

(第9号)

1 式

[illegible]

ラフテレーンクレーン運転
排出ガス対策型(油)60t吊

单価表

(第10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	297,128	1号単価表
ブロック運搬仮置(陸上連携方式)	12.5～22.0t以下 印通寺港内	個	7,442	2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	1,584,000	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	44,900	4号単価表
クローラクレーン運転	(油)100t吊	日	109,272	5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	102,000	6号単価表
トレーラ運転	25t積	日	76,973	7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	8号単価表
自動車航送船利用料(往復)	本土～壱岐(コンクリートブロック型枠)	式	463,344	9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	10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(唐津)～壱岐(印通寺)、フェリー料金(往復)、トラック15.5t積	台	57,918	その他	船社公表運賃表	LA0010-500
トレーラ損料(運転)	25t積	時間	1,550	損 料	R4損料算定表	LK0010-100
トレーラ損料(供用)	25t積	日	14,100	損 料	R4損料算定表	LK0010-200
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
普通作業員	長崎県、4週8休補正(1.05)	人	19,640	労務費	R5.3水産庁	LR0020-500
とび工	長崎県、4週8休補正(1.05)	人	24,680	労務費	R5.3水産庁	LR0030-500
運転手(特殊)	長崎県、4週8休補正(1.05)	人	22,790	労務費	R5.3水産庁	LR0040-500
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)	k g	61.95	市場単価	R5.10(秋)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)	m2	787	市場単価	R5.10(秋)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)	m3	2,415	市場単価	R5.10(秋)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	m2	1,640	賃 料	R5.10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	R5.10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	R5.10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	R5.10物価資料	LT0030-200

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
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	102,000	賃料	R5.10物価資料	LT0040-200
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	R5.10物価資料	LT0050-200
軽油	JIS 1,2号 軽油 給油 小型ローリー、長崎(壱岐)	L	156	材料費	R5.10水産庁	LZ0010-540
生コンクリート	21-8-40BB W/C≦55%、長崎(壱岐)	m ³	30,850	材料費	R5.10水産庁	LZ0020-540
異形棒鋼	SD295A D13、長崎(壱岐)、20～50t程度	kg	113	材料費	R5.10水産庁	LZ0030-540
湧昇マウント礁ブロック埋込ベース・取付蓋	2m型、長崎(壱岐)	セット	21,100	材料費	R5.10水産庁	LZ0040-540