令和4年度施行

令和4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4年7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 460個

実施方法 請 負

履行期限 令和 5 年 1 月 12 日

請負工事費 198,858,000 円 (うち消費税等相当額 18,078,000 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		116,197,300		
マウンド礁工	式	1		116,197,300		
ブロック製作工	式	1		116,197,300		
コンクリートブロック製作 2m×2m×2m (13.034t/個)	個	460		114,055,620		
異形ブロック製作 実質量13.034t	個	460	247,947	114,055,620	1号単価表	
ブロック運搬・仮置 2m×2m×2m(13.034t/個)	個	230		1,664,280		
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	230	7,236	1,664,280	2号単価表	
クローラクレーン拘束	式	1		477,400		
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	477,400	477,400	3号単価表	
直接工事費	式	1		116,197,300		
間接工事費	式	1		39,406,430		
共通仮設費(計)	式	1		10,278,950		
共通仮設費(積上)	式	1		2,865,564		
運搬費	式	1		2,865,564		

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		2,169,564		
分解組立運搬（往復） クローラークレーン100t吊	式	1	2,169,564	2,169,564	8号単価表	
仮設材等運搬	式	1		696,000		
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	1	696,000	696,000	9号単価表	
共通仮設費（率）	式	1		6,716,203		116,197,300 * 5.78 / 100
現場環境改善費	式	1		697,183		116,197,300 * 0.6 / 100
現場管理費	式	1		29,127,480		126,476,250 * 23.03 / 100
工事原価	式	1		155,603,730		
一般管理費等	式	1		25,114,029		155,603,730 * (16.14 / 100) - 413
契約保証	式	1		62,241		155,603,730 * 0.04 / 100
一般管理費等計	式	1		25,176,270		
工事価格	式	1		180,780,000		
消費税等相当額	式	1		18,078,000		180,780,000 * 10 / 100
請負金額計	式	1		198,858,000		

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(壱岐)	m ³	57.24	23,750	1,359,450		[R4.7水産庁] [LZ0020-540]
型枠賃料 湧昇マウント礁ブロック 2m型、全国	m ²	248.2	1,380	342,516		[R4.7水産庁] [LT0010-000]
異形棒鋼 SD295A D13、長崎(壱岐)、20～50t程度	k g	603.04	124	74,776		[R4.7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	58.27	34,450		[R4.7(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(壱岐)	個	10	21,100	211,000		[R4.7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)	m ²	252.59	735	185,653		[R4.7(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	2,257	127,904		[R4.7(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	43,200	43,632	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	107,624	100,090	5号単価表	コンクリート工用・製作転置用
計	式	1		2,479,470		
1個当り				247,947		

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)

76 個

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運転 排出ガス対策型(油)50t吊	日	1	99,300	99,300	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	99,300	99,300	6号単価表	
トレーラ運転 25t積	日	3	75,471	226,413	7号単価表	
とび工 長崎県、4週8休補正(1.05)	人	2	23,310	46,620		[R4.3水産庁] [LR0030-500]
普通作業員 長崎県、4週8休補正(1.05)	人	4	18,900	75,600		[R4.3水産庁] [LR0020-500]
雑材料	%	0.5		2,736	諸雑費	
計	式	1		549,936		
1個当り				7,236		

トレーラ運転
25t積

単価表

(第7号)

1日

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 パトロール給油 小型ローリ、長崎(壱岐)	L	113	152	17,176		[R4.7水産庁] [LZ0010-540]
運転手(特殊) 長崎県、4週8休補正(1.05)	人	1	21,740	21,740		[R4.3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		75,471		
1日当り				75,471		

分解組立運搬（往復）

クローラクレーン100t吊

単価表

（ 第8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 長崎県、4週8休補正(1.05)	人	11.3	22,370	252,781		[R4.3水産庁] [LR0010-500]
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	10号単価表	
諸雑費	%	287		1,608,953	諸雑費	
計	式	1		2,169,564		
1式当り				2,169,564		

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	247,947	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	7,236	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	477,400	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	43,200	4号単価表
クローラクレーン運転	(油)100t吊	日	107,624	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	99,300	6号単価表
トレーラ運転	25t積	日	75,471	7号単価表
分解組立運搬(往復)	クローラクレーン100t吊	式	2,169,564	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	696,000	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)50t吊	日	99,300	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～壱岐、フェリー料金(往復)、トラック15.5t積	台	58,000	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	22,370	労務費	R4.3水産庁	LR0010-500
普通作業員	長崎県、4週8休補正(1.05)	人	18,900	労務費	R4.3水産庁	LR0020-500
とび工	長崎県、4週8休補正(1.05)	人	23,310	労務費	R4.3水産庁	LR0030-500
運転手(特殊)	長崎県、4週8休補正(1.05)	人	21,740	労務費	R4.3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)	kg	58.27	市場単価	R4.7(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)	m2	735	市場単価	R4.7(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)	m3	2,257	市場単価	R4.7(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	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	R4.7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	90,600	賃料	R4.7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	43,200	賃料	R4.7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	R4.7物価資料	LT0040-200

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
軽油	JIS 1,2号 バトル給油 小型ローリー、長崎(壱岐)	L	152	材料費	R4.7水産庁	LZ0010-540
生コンクリート	21-8-40BB W/C≤55%、長崎(壱岐)	m3	23,750	材料費	R4.7水産庁	LZ0020-540
異形棒鋼	SD295A D13、長崎(壱岐)、20～50t程度	kg	124	材料費	R4.7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	R4.7水産庁	LZ0040-540