

【整理番号:0505006】

令和5年度施行

令和5年度 大隅海峡地区マウンド礁築造工事

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 6 年 3 月 設計

設 計 説 明 書

1. 工 事 箇 所 鹿児島県西之表市西町(西之表港)
鹿児島県西之表市現和(田之脇港)
鹿児島県沖合の日本国排他的経済水域

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、マウンド礁工(ブロック積部)、投入作業状況調査工、仮設工を実施するものである。

3. 工 事 概 要 ブロック運搬・仮置、積込、投入 1,320個(L=63.2m)
投入作業状況調査 1式
仮設工 敷鉄板設置・撤去 1式

実施方法 請 負

履行期限 令和 6 年 10 月 31 日

請負工事費 374,671,000 円 (うち消費税等相当額 34,061,000 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
増殖礁工	式	1		102,783,640		
マウンド礁工（ブロック積部）	式	1		102,569,680		
ブロック運搬・仮置 2m×2m×2m(13.034t/個)	個	1,320		17,648,400		
ブロック運搬仮置(陸上連携方式) 12.5～22.0t以下	個	420	18,770	7,883,400	1号単価表	田之脇港～西之表港中央埠頭
ブロック運搬仮置(陸上連携方式) 12.5～22.0t以下	個	900	10,850	9,765,000	2号単価表	西之表港 天神地区～中央埠頭
ブロック積込 2m×2m×2m(13.034t/個)	個	1,320		7,352,400		
ブロック積込(1スイング) 陸上施工 12.5～22.0t以下	個	1,320	5,570	7,352,400	3号単価表	西之表港
ブロック積 2m×2m×2m(13.034t/個)	m	63.2		73,343,380		
ブロック投入 西之表港～投入場所	個	1,320	43,267	57,112,440	4号単価表	
土運船拘束(遠距離土捨) (押航)開閉式、ブロック投入	式	1	16,230,940	16,230,940	5号単価表	西之表港
クローラクレーン拘束	式	1		4,225,500		
クローラクレーン拘束 (油)200t吊、積込用、転置用	式	1	4,225,500	4,225,500	6号単価表	西之表港
仮設工	式	1		213,960		
敷鉄板設置・撤去	式	1		213,960		

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
敷鉄板設置・撤去 西之表港	m2	149	440	65,560	7号単価表	
敷鉄板賃料 6,096×1,524×22 16枚 西之表港	式	1	148,400	148,400	8号単価表	
直接工事費	式	1		102,783,640		
間接工事費	式	1		144,505,906		
共通仮設費(計)	式	1		110,747,154		
共通仮設費(積上)	式	1		104,035,384		
回航・えい航費	式	1		23,054,840		
回航	式	1		23,054,840		
回航費 土運船、押船、666湊(1,234km)	式	1	23,054,840	23,054,840	21号単価表	ブロック投入、大阪港～西之表港～大阪港
運搬費	式	1		5,286,389		
建設機械器具等運搬	式	1		5,072,899		
分解組立運搬(往復) クローラクレーン200 t 吊	式	1	5,072,899	5,072,899	22号単価表	西之表港
仮設材等運搬	式	1		213,490		
仮設材等運搬 敷鉄板 運搬距離1.2km 25.66t	式	1	106,745	106,745	23号単価表	西之表市役所～西之表港

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 敷鉄板 運搬距離1.2km 25.66t	式	1	106,745	106,745	24号単価表	西之表港～西之表市役所
準備費	式	1		67,072,000		
準備費	式	1		67,072,000		
土運船艀装費(レッコ) 拘束費含む	式	1	67,072,000	67,072,000	25号単価表	現場管理費対象外
安全費	式	1		3,830,645		
安全費	式	1		3,830,645		
安全監視船	式	1	3,830,645	3,830,645	26号単価表	
役務費	式	1		328,590		
借上げ料等	式	1		328,590		
港湾施設岸壁使用料 西之表港岸壁	式	1	328,590	328,590	27号単価表	
技術管理費	式	1		4,462,920		
技術管理費	式	1		4,462,920		
投入管理費	式	1	4,462,920	4,462,920	28号単価表	
共通仮設費(率)	式	1		6,064,234		102,783,640 * 5.9 / 100

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
現場環境改善費	式	1		647,536		102,783,640 * 0.63 / 100
現場管理費	式	1		33,758,752		146,458,794 * 23.05 / 100
工事原価	式	1		247,289,546		
一般管理費等	式	1		37,431,539		(247,289,546 * 15.14 / 100) - 8,098
契約保証	式	1		98,915		247,289,546 * 0.04 / 100
一般管理費等計	式	1		37,530,454		
諸経費対象外	式	1		55,790,000		
その他工事費	式	1		55,790,000		
投入作業状況調査工	式	1	55,790,000	55,790,000		[その他工事費] [LA0080-000]
工事価格	式	1		340,610,000		
消費税等相当額	式	1		34,061,000		340,610,000 * 10 / 100
請負金額計	式	1		374,671,000		

ブロック運搬仮置(陸上連携方式)

12.5～22.0t以下 田之脇港～西之表港中央埠頭

単価表

(第1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
クローラクレーン(油)運転 200t吊 235kW	日	1	150,916	150,916	9号単価表	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)(油)運転 50t吊 132kW	日	1	102,000	102,000	10号単価表	
トレーラ運転 25t積 235kW	日	12	85,553	1,026,636	11号単価表	
とび工 鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	2	28,140	56,280		[R6.3水産庁] [LR0040-400]
普通作業員 鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	4	20,900	83,600		[R6.3水産庁] [LR0030-400]
雑材料	%	0.5		7,097	諸雑費	
計	式	1		1,426,520		
1個当り				18,770		

ブロック運搬仮置(陸上連携方式)

12.5～22.0t以下 西之表港 天神地区～中央埠頭

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
クローラクレーン(油)運転 200t吊 235kW	日	1	150,916	150,916	12号単価表	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)(油)運転 50t吊 132kW	日	1	102,000	102,000	13号単価表	
トレーラ運転 25t積 235kW	日	5	85,553	427,765	14号単価表	
とび工 鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	2	28,140	56,280		[R6.3水産庁] [LR0040-400]
普通作業員 鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	4	20,900	83,600		[R6.3水産庁] [LR0030-400]
雑材料	%	0.5		4,102	諸雑費	
計	式	1		824,600		
1個当り				10,850		

ブロック積込(1スイング)
陸上施工 12.5～22.0t以下 西之表港

単価表

(第3号)

60 個

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン(油)運転 200t吊 235kW	日	1	150,916	150,916	15号単価表	
とび工 鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	2	28,140	56,280		[R6. 3水産庁] [LR0040-400]
普通作業員 鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	6	20,900	125,400		[R6. 3水産庁] [LR0030-400]
雑材料	%	0.5		1,662	諸雑費	
計	式	1		334,200		
1個当り				5,570		

ブロック投入
西之表港～投入場所

単価表

(第4号)

60 個

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(押航)(遠距離土捨)運転 鋼1, 500m3積	日	1	921, 600	921, 600	16号単価表	
押船(遠距離土捨)運転 鋼D3, 600PS型 2, 942kW	日	1	1, 661, 535	1, 661, 535	17号単価表	
雑材料	%	0. 5		12, 915	諸雑費	
計	式	1		2, 596, 020		
1個当り				43, 267		

土運船拘束(遠距離土捨)
(押航)開閉式、ブロック投入 西之表港

單価表

(第5号)

1 式

[illegible]

(油)200t吊、積込用、転置用 西之表港

(第6号)

1 式

[illegible]

敷鉄板設置・撤去
西之表港

単価表

(第7号)

100 m2

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役 鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	0.29	33,080	9,593		[R6. 3水産庁] [LR0010-400]
とび工 鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	0.29	28,140	8,160		[R6. 3水産庁] [LR0040-400]
普通作業員 鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	0.29	20,900	6,061		[R6. 3水産庁] [LR0030-400]
バックホウ(クローラ型)運転 標準型・クレーン機能付、排ガス対策3次基準、山積0.8m 3(平積0.6m3), 吊能力2.9t	日	0.29	68,336	19,817	20号単価表	
諸雑費	%	1		436	諸雑費	
計	式	1		44,000		
1m2当り				440		

敷鉄板賃料
6,096×1,524×22 16枚 西之表港

単価表

(第8号)						
費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷鉄板賃料	枚・日					[R6. 3物価資料]
6,096×1,524×22 180日(6ヶ月)以内、九州地区		1,520	86	130,720		[LT0050-200]
敷鉄板整備費	枚					[R6. 3物価資料]
6,096×1,524×22、九州地区		16	1,100	17,600		[LT0060-200]
計	式	1		148,400		
1式当り				148,400		

200t吊 235kW

(第9号)

1 日

[illegible]

ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)(油)運転
50t吊 132kW

単価表

(第10号)						
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賃料	日	1	102,000	102,000		[R6. 3物価資料]
(油)50t吊、九州地区、長期割引なし、4週8休補正(1.04)						[LT0020-200]
計	式	1		102,000		
1日当り				102,000		

トレーラ運転
25t積 235kW

単価表

(第11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 小型ローリー、鹿児島県(種子島)	L	113	166	18,758		[R6. 3水産庁] [LZ0020-410]
運転手(特殊) 鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	1	30,240	30,240		[R6. 3水産庁] [LR0060-400]
トレーラ損料(運転) 25t積	時間	6.3	1,550	9,765		[R4. 4損料表] [LK0040-100]
トレーラ損料(供用) 25t積	日	1.9	14,100	26,790		[R4. 4損料表] [LK0040-200]
計	式	1		85,553		
1日当り				85,553		

200t吊 235kW

(第12号)

1 日

[illegible]

ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)(油)運転
50t吊 132kW

単価表

(第13号)						
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賃料	日	1	102,000	102,000		[R6. 3物価資料]
(油)50t吊、九州地区、長期割引なし、4週8休補正(1.04)						[LT0020-200]
計	式	1		102,000		
1日当り				102,000		

トレーラ運転
25t積 235kW

単価表

(第14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 小型ローリー、鹿児島県(種子島)	L	113	166	18,758		[R6. 3水産庁] [LZ0020-410]
運転手(特殊) 鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	1	30,240	30,240		[R6. 3水産庁] [LR0060-400]
トレーラ損料(運転) 25t積	時間	6.3	1,550	9,765		[R4. 4損料表] [LK0040-100]
トレーラ損料(供用) 25t積	日	1.9	14,100	26,790		[R4. 4損料表] [LK0040-200]
計	式	1		85,553		
1日当り				85,553		

200t吊 235kW

(第15号)

1 日

[illegible]

土運船(押航)(遠距離土捨)運転
鋼1,500m3積

単価表

(第16号)						
費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船損料(供用)	日					[R4. 4損料表]
(押航)開閉式 鋼1,500m3積		3.2	288,000	921,600		[LK0010-200]
計	式	1		921,600		
1日当り				921,600		

押船(遠距離土捨)運転
鋼D3, 600PS型 2, 942kW

単価表

(第17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
重油 A	L					[R6. 3水産庁]
陸上 一般 小型ローリー、鹿児島県(種子島)		2, 280	136	310, 080		[LZ0010-410]
高級船員	人					[R6. 3水産庁]
鹿児島県、4週8休補正(1. 05)		8. 6	33, 080	284, 488		[LR0070-400]
普通船員	人					[R6. 3水産庁]
鹿児島県、4週8休補正(1. 05)		6. 45	26, 150	168, 667		[LR0080-400]
押船損料(運転)	時間					[R4. 4損料表]
鋼D3, 600ps型		5	26, 700	133, 500		[LK0020-100]
押船損料(供用)	日					[R4. 4損料表]
鋼D3, 600ps型		3. 2	239, 000	764, 800		[LK0020-200]
計	式	1		1, 661, 535		
1日当り				1, 661, 535		

土運船(押航)(遠距離土捨)供用
鋼1,500m3積

単価表

(第18号)						
費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船損料(供用)	日	1	288,000	288,000		[R4. 4損料表]
(押航)開閉式 鋼1,500m3積						[LK0010-200]
計	式	1		288,000		
1日当り				288,000		

押船(遠距離土捨)供用
鋼D3, 600PS型 2, 942kW

単価表

(第19号)						
費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1 日 備 考
高級船員 鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	4	33,080	132,320		[R6. 3水産庁] [LR0070-400]
普通船員 鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	3	26,150	78,450		[R6. 3水産庁] [LR0080-400]
押船損料(供用) 鋼D3, 600ps型	日	1	239,000	239,000		[R4. 4損料表] [LK0020-200]
計	式	1		449,770		
1日当り				449,770		

標準型・クレーン機能付、排ガス対策3次基準、山積0.8m
3(平積0.6m³),吊能力2.9t

(第20号)

1 日

[illegible]

回航費

土運船、押船、666湊(1,234km) フロック投入、大阪港～西之表港～大阪港

単価表

(第21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
回航(往路)艀装費	式					[積算資料]
土運船、押船、大阪港～西之表港、333湊(617km)		1	357,000	357,000		[LA0011-000]
回航(往路)運転費	式					[積算資料]
土運船、押船、大阪港～西之表港、333湊(617km)		1	5,880,279	5,880,279		[LA0012-000]
回航(往路)損料	式					[積算資料]
土運船、押船、大阪港～西之表港、333湊(617km)		1	5,263,400	5,263,400		[LA0013-000]
回航(往路)回航保険料	式					[積算資料]
土運船、押船、大阪港～西之表港、333湊(617km)		1	26,741	26,741		[LA0014-000]
回航(復路)艀装費	式					[積算資料]
土運船、押船、西之表港～大阪港、333湊(617km)		1	357,000	357,000		[LA0021-000]
回航(復路)運転費	式					[積算資料]
土運船、押船、西之表港～大阪港、333湊(617km)		1	5,880,279	5,880,279		[LA0022-000]
回航(復路)損料	式					[積算資料]
土運船、押船、西之表港～大阪港、333湊(617km)		1	5,263,400	5,263,400		[LA0023-000]
回航(復路)回航保険料	式					[積算資料]
土運船、押船、西之表港～大阪港、333湊(617km)		1	26,741	26,741		[LA0024-000]
計	式					
		1		23,054,840		
1式当り						
				23,054,840		

分解組立運搬(往復)

クローラクレーン200 t 吊 西之表港

単価表

(第22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					[R6. 3水産庁]
鹿児島県、4週8休補正(1.05)		20.5	29,610	607,005		[LR0020-400]
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)(油)運転 60t吊 271kW	日	5.7	109,000	621,300	29号単価表	
運搬費等率	%	313		3,844,594	諸雑費	
計	式	1		5,072,899		
1式当り				5,072,899		

仮設材等運搬

西之表市役所～西之表港、敷鉄板 運搬距離1.2km 25.66t

単価表

(第23号)						
費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
仮設材運搬基本運賃	t	25.66	3,410	87,500		[R5.4積算基準]
製品長12m以内、10kmまで						[LA0050-000]
仮設材積込み・取卸し費	t	25.66	750	19,245		[R5.4積算基準]
積込みまたは取卸し						[LA0060-000]
計	式	1		106,745		
1式当り				106,745		

仮設材等運搬

西之表港～西之表市役所、敷鉄板 運搬距離1.2km 25.66t

単価表

(第24号)						
費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
仮設材運搬基本運賃	t	25.66	3,410	87,500		[R5.4積算基準]
製品長12m以内、10kmまで						[LA0050-000]
仮設材積込み・取卸し費	t	25.66	750	19,245		[R5.4積算基準]
積込みまたは取卸し						[LA0060-000]
計	式	1		106,745		
1式当り				106,745		

土運船艀装費(レッコ)
拘束費含む 現場管理費対象外

単価表

(第25号)						
費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船艀装費	隻					[R6. 2見積]
ブロック投入工、投入設備		1	61,600,000	61,600,000		[LA0030-000]
土運船損料(供用)	日					[R4. 4損料表]
(押航)開閉式 鋼1,500m3積		19	288,000	5,472,000		[LK0010-200]
計	式	1		67,072,000		
1式当り				67,072,000		

単価表

(第26号)						
費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1 式 備 考
安全監視船運転	日	22	173,254	3,811,588	30号単価表	
FRP D180PS型 132kW						
雑材料	%	0.5		19,057	諸雑費	
計	式	1		3,830,645		
1式当り				3,830,645		

港湾施設岸壁使用料
西之表港岸壁

単価表

(第27号)						
費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
港湾施設岸壁使用料 西之表港岸壁 係留、押船鋼D3600PS(200t)、2122h	式	1	46,945	46,945		[積算資料] [LA0041-000]
港湾施設岸壁使用料 西之表港岸壁 係留、土運船鋼1500m3積(1200t)、2122h	式	1	281,645	281,645		[積算資料] [LA0042-000]
計	式	1		328,590		
1式当り				328,590		

投入管理費

単価表

(第28号)						
費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
投入管理システム 堆積形状予測・船位置誘導・投入計画等の施工管理システム及びGNSS及び付属機器含む	日	92.4	48,300	4,462,920		[R6.2見積] [LA0070-000]
計	式	1		4,462,920		
1式当り				4,462,920		

ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)(油)運転
60t吊 271kW

単価表

(第29号)						
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賃料	日	1	109,000	109,000		[R6. 3物価資料]
(油)60t吊、九州地区、長期割引なし、4週8休補正(1.04)						[LT0030-200]
計	式	1		109,000		
1日当り				109,000		

安全監視船運転
FRP D180PS型 132kW

単価表

(第30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
重油 A	L					[R6. 3水産庁]
陸上 一般 小型ローリー、鹿児島県(種子島)		37	136	5,032		[LZ0010-410]
高級船員	人					[R6. 3水産庁]
鹿児島県、4週8休補正(1.05)		2.15	33,080	71,122		[LR0070-400]
普通船員	人					[R6. 3水産庁]
鹿児島県、4週8休補正(1.05)		2.15	26,150	56,222		[LR0080-400]
安全監視船(交通船)損料(運転)	日					[R4. 4損料表]
FRP 180ps型		1	9,390	9,390		[LK0030-100]
安全監視船(交通船)損料(供用)	日					[R4. 4損料表]
FRP 180ps型		3.2	9,840	31,488		[LK0030-200]
計	式	1		173,254		
1日当り				173,254		

単 価 表 一 覧

名称/規格		単位	単価	摘要
ブロック運搬仮置(陸上連携方式)	12.5～22.0t以下 田之脇港～西之表港中央埠頭	個	18,770	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 西之表港 天神地区～中央埠頭	個	10,850	2号単価表
ブロック積込(1スイング)	陸上施工 12.5～22.0t以下 西之表港	個	5,570	3号単価表
ブロック投入	西之表港～投入場所	個	43,267	4号単価表
土運船拘束(遠距離土捨)	(押航)開閉式、ブロック投入 西之表港	式	16,230,940	5号単価表
クローラクレーン拘束	(油)200t吊、積込用、転置用 西之表港	式	4,225,500	6号単価表
敷鉄板設置・撤去	西之表港	m2	440	7号単価表
敷鉄板賃料	6,096×1,524×22 16枚 西之表港	式	148,400	8号単価表
クローラクレーン(油)運転	200t吊 235kW	日	150,916	9号単価表
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)(油)運転	50t吊 132kW	日	102,000	10号単価表
トレーラ運転	25t積 235kW	日	85,553	11号単価表
クローラクレーン(油)運転	200t吊 235kW	日	150,916	12号単価表
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)(油)運転	50t吊 132kW	日	102,000	13号単価表

単 価 表 一 覧

名称/規格		単位	単価	摘要
トレーラ運転	25t積 235kW	日	85,553	14号単価表
クローラクレーン(油)運転	200t吊 235kW	日	150,916	15号単価表
土運船(押航)(遠距離土捨)運転	鋼1,500m ³ 積	日	921,600	16号単価表
押船(遠距離土捨)運転	鋼D3,600PS型 2,942kW	日	1,661,535	17号単価表
土運船(押航)(遠距離土捨)供用	鋼1,500m ³ 積	日	288,000	18号単価表
押船(遠距離土捨)供用	鋼D3,600PS型 2,942kW	日	449,770	19号単価表
バックホウ(クローラ型)運転	標準型・クレーン機能付、排ガス対策3次基準、山積0.8m ³ (平積0.6m ³),吊能力2.9t	日	68,336	20号単価表
回航費	土運船、押船、666湍(1,234km) ブロック投入、大阪港～西之表港～大阪港	式	23,054,840	21号単価表
分解組立運搬(往復)	クローラクレーン200t吊 西之表港	式	5,072,899	22号単価表
仮設材等運搬	西之表市役所～西之表港、敷鉄板 運搬距離1.2km 25.66t	式	106,745	23号単価表
仮設材等運搬	西之表港～西之表市役所、敷鉄板 運搬距離1.2km 25.66t	式	106,745	24号単価表
土運船艀装費(レッコ)	拘束費含む 現場管理費対象外	式	67,072,000	25号単価表
安全監視船		式	3,830,645	26号単価表

単 価 表 一 覧

名称/規格		単位	単価	摘要
港湾施設岸壁使用料	西之表港岸壁	式	328,590	27号単価表
投入管理費		式	4,462,920	28号単価表
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)(油)運転	60t吊 271kW	日	109,000	29号単価表
安全監視船運転	FRP D180PS型 132kW	日	173,254	30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
回航(往路)艀装費	土運船、押船、大阪港～西之表港、333㍓(617km)	式	357,000	その他	積算資料	LA0011-000
回航(往路)運転費	土運船、押船、大阪港～西之表港、333㍓(617km)	式	5,880,279	その他	積算資料	LA0012-000
回航(往路)損料	土運船、押船、大阪港～西之表港、333㍓(617km)	式	5,263,400	その他	積算資料	LA0013-000
回航(往路)回航保険料	土運船、押船、大阪港～西之表港、333㍓(617km)	式	26,741	その他	積算資料	LA0014-000
回航(復路)艀装費	土運船、押船、西之表港～大阪港、333㍓(617km)	式	357,000	その他	積算資料	LA0021-000
回航(復路)運転費	土運船、押船、西之表港～大阪港、333㍓(617km)	式	5,880,279	その他	積算資料	LA0022-000
回航(復路)損料	土運船、押船、西之表港～大阪港、333㍓(617km)	式	5,263,400	その他	積算資料	LA0023-000
回航(復路)回航保険料	土運船、押船、西之表港～大阪港、333㍓(617km)	式	26,741	その他	積算資料	LA0024-000
土運船艀装費	ブロック投入工、投入設備	隻	61,600,000	その他	R6.2見積	LA0030-000
港湾施設岸壁使用料	西之表港岸壁 係留、押船鋼D3600PS(200t)、2122h	式	46,945	その他	積算資料	LA0041-000
港湾施設岸壁使用料	西之表港岸壁 係留、土運船鋼1500m3積(1200t)、2122h	式	281,645	その他	積算資料	LA0042-000
仮設材運搬基本運賃	製品長12m以内、10kmまで	t	3,410	その他	R5.4積算基準	LA0050-000
仮設材積み込み・取卸し費	積み込みまたは取卸し	t	750	その他	R5.4積算基準	LA0060-000
投入管理システム	堆積形状予測・船位置誘導・投入計画等の施工管理システム及びGNSS及び付属機器含む	日	48,300	その他	R6.2見積	LA0070-000

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
投入作業状況調査工		式	55,790,000	その他	その他工事費	LA0080-000
土運船損料(供用)	(押航)開閉式 鋼1,500m3積	日	288,000	損 料	R4.4損料表	LK0010-200
押船損料(運転)	鋼D3,600ps型	時間	26,700	損 料	R4.4損料表	LK0020-100
押船損料(供用)	鋼D3,600ps型	日	239,000	損 料	R4.4損料表	LK0020-200
安全監視船(交通船)損料(運転)	FRP 180ps型	日	9,390	損 料	R4.4損料表	LK0030-100
安全監視船(交通船)損料(供用)	FRP 180ps型	日	9,840	損 料	R4.4損料表	LK0030-200
トレーラ損料(運転)	25t積	時間	1,550	損 料	R4.4損料表	LK0040-100
トレーラ損料(供用)	25t積	日	14,100	損 料	R4.4損料表	LK0040-200
土木一般世話役	鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	33,080	労務費	R6.3水産庁	LR0010-400
特殊作業員	鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	29,610	労務費	R6.3水産庁	LR0020-400
普通作業員	鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	20,900	労務費	R6.3水産庁	LR0030-400
とび工	鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	28,140	労務費	R6.3水産庁	LR0040-400
運転手(特殊)	鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	30,240	労務費	R6.3水産庁	LR0060-400
高級船員	鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	33,080	労務費	R6.3水産庁	LR0070-400

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
普通船員	鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	26,150	労務費	R6.3水産庁	LR0080-400
クローラクレーン賃料	(油)200t吊、九州地区、4週8休補正(1.04)	月	3,130,000	賃 料	R6.3物価資料	LT0010-200
クローラクレーン賃料	(油)200t吊、九州地区、4週8休補正(1.04)	日	130,000	賃 料	R6.3物価資料	LT0011-200
ラフテレーンクレーン賃料	(油)50t吊、九州地区、長期割引なし、4週8休補正(1.04)	日	102,000	賃 料	R6.3物価資料	LT0020-200
ラフテレーンクレーン賃料	(油)60t吊、九州地区、長期割引なし、4週8休補正(1.04)	日	109,000	損 料	R6.3物価資料	LT0030-200
バックホウ(クローラ型)賃料	標準型・クレーン機能付、排出ガス対策型(第3次基準)、山積0.8m3、吊能力2.9t吊、九州地区、長期割引なし、4週8休補正(1.04)	日	18,400	賃 料	R6.3物価資料	LT0040-200
敷鉄板賃料	6,096×1,524×22 180日(6ヶ月)以内、九州地区	枚・日	86	賃 料	R6.3物価資料	LT0050-200
敷鉄板整備費	6,096×1,524×22、九州地区	枚	1,100	賃 料	R6.3物価資料	LT0060-200
重油A	陸上 一般 小型ローリー、鹿児島県(種子島)	L	136	材料費	R6.3水産庁	LZ0010-410
軽油	小型ローリー、鹿児島県(種子島)	L	166	材料費	R6.3水産庁	LZ0020-410

【整理番号:0505006】

令和5年度施行

令和5年度 大隅海峡地区マウンド礁築造工事

その他工事費(投入作業状況調査)

水産庁漁港漁場整備部整備課

令和6年3月設計

その他工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
直接測量費(成果検定・成果品除く)	式	1		35,360,461		
マウンド礁工	式	1		35,360,461		
投入作業状況調査	式	1		35,360,461		
調査準備	式	1		1,079,394		
調査準備 西之表港	式	1	161,367	161,367	1号単価表	
機材運搬 L=122.0km 鹿児島県庁～西之表港	式	1	246,207	246,207	2号単価表	
艀装テスト 係数 $\alpha=1.65$	式	1	671,820	671,820	3号単価表	
投入状況調査	式	1		33,166,496		
投入時・投入後状況調査 [ブロック投入時、西之表港～投入場所]	回	22	1,507,568	33,166,496	4号単価表	係数 $\alpha=3.20$
調査結果整理	式	1		1,114,571		
報告書作成	式	1	997,949	997,949	5号単価表	
潮流整理 [ブロック投入時]	回	22	5,301	116,622	6号単価表	
直接測量費	式	1		35,360,461		
間接測量費	式	1		20,429,539		

その他工事費内訳書

[illegible]

調査準備
西之表港

単価表

(第1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
測量主任技師 4週8休補正(1.05)	人	0.5	57,330	28,665		[R6. 3水産庁] [LR0010-000]
測量技師 4週8休補正(1.05)	人	1.5	49,460	74,190		[R6. 3水産庁] [LR0020-000]
測量技師補 4週8休補正(1.05)	人	1	38,750	38,750		[R6. 3水産庁] [LR0030-000]
測量助手 4週8休補正(1.05)	人	0.5	36,330	18,165		[R6. 3水産庁] [LR0040-000]
雑材料	%	1		1,597	諸雑費	
計	式	1		161,367		
1式当り				161,367		

機材運搬

L=122.0km 鹿児島県庁～西之表港

単価表

(第2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
測量補助員 4週8休補正(1.05)	人	2	27,200	54,400		[R6.3水産庁] [LR0050-000]
トラック運転 2t積 98kW	日	3	34,963	104,889	7号単価表	
フェリー運賃 鹿児島港～西之表港、車両4～5m	往復	2	35,454	70,908		[船社公表運賃表] [LA0010-410]
フェリー運賃 鹿児島港～西之表港、旅客運賃	往復	2	7,209	14,418		[船社公表運賃表] [LA0020-410]
雑材料	%	1		1,592	諸雑費	
計	式	1		246,207		
1式当り				246,207		

艀装テスト

係数 α 1 ($\alpha=1.65$)

単価表

(第3号)						
費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1 式 備 考
交通車運轉 ライトバン2台 69kw	日	1	3,432	3,432	8号単価表	
測量技師 4週8休補正(1.05)	人	1	49,460	49,460		[R6. 3水産庁] [LR0020-000]
測量技師補 4週8休補正(1.05)	人	1	38,750	38,750		[R6. 3水産庁] [LR0030-000]
測量助手 4週8休補正(1.05)	人	1	36,330	36,330		[R6. 3水産庁] [LR0040-000]
調査船運轉 鋼D190PS型 19GT 132kw	日	1	135,587	135,587	9号単価表	
調査機器損料 DGNSS型(海上保安庁方式)	日	1.65	15,500	25,575		[R4. 4損料表] [LK0040-200]
調査機器賃料 流速計(ADCP) 300kHz、4週8休補正(1.04)	日	1.65	22,900	37,785		[R6. 3水産庁] [LT0010-200]
調査機器損料 ナローバンド(対応水深200～400m、50～240kHz)	日	1.65	205,000	338,250		[R4. 4損料表] [LK0050-200]
雑材料	%	1		6,651	諸雑費	
計	式	1		671,820		
1式当り				671,820		

投入時・投入後状況調査
 [ブロック投入時、西之表港～投入場所]
 係数 α ($\alpha=3.20$)

単価表

(第4号)						
1 回						
費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車運転 ライトバン2台 69kw	日	1	3,432	3,432	10号単価表	
調査船運転 鋼D190PS型 19GT 132kw	日	1	214,296	214,296	11号単価表	
調査船供用 鋼D190PS型 19GT 132kw	日	1	77,130	77,130	12号単価表	
測量技師 4週8休補正(1.05)	人	1	49,460	49,460		[R6. 3水産庁] [LR0020-000]
測量技師補 4週8休補正(1.05)	人	1	38,750	38,750		[R6. 3水産庁] [LR0030-000]
測量助手 4週8休補正(1.05)	人	2	36,330	72,660		[R6. 3水産庁] [LR0040-000]
調査機器損料 DGNSS型(海上保安庁方式)	日	4.2	15,500	65,100		[R4. 4損料表] [LK0040-200]
調査機器賃料 流速計(ADCP) 300kHz、4週8休補正(1.04)	日	4.2	22,900	96,180		[R6. 3水産庁] [LT0010-200]
調査機器損料 ナローバンド(対応水深200～400m、50～240kHz)	日	4.2	205,000	861,000		[R4. 4損料表] [LK0050-200]
雑材料	%	2		29,560	諸雑費	
計	式	1		1,507,568		
1回当り				1,507,568		

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
測量主任技師 4週8休補正(1.05)	人	2.4	57,330	137,592		[R6. 3水産庁] [LR0010-000]
測量技師 4週8休補正(1.05)	人	8.2	49,460	405,572		[R6. 3水産庁] [LR0020-000]
測量技師補 4週8休補正(1.05)	人	8.2	38,750	317,750		[R6. 3水産庁] [LR0030-000]
測量助手 4週8休補正(1.05)	人	3.5	36,330	127,155		[R6. 3水産庁] [LR0040-000]
雑材料	%	1		9,880	諸雑費	
計	式	1		997,949		
1式当り				997,949		

潮流整理

[ブロック投入時]

単価表

(第6号)

30 回

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師 4週8休補正(1.05)	人	0.5	57,330	28,665		[R6. 3水産庁] [LR0010-000]
測量技師補 4週8休補正(1.05)	人	1	38,750	38,750		[R6. 3水産庁] [LR0030-000]
測量助手 4週8休補正(1.05)	人	2.5	36,330	90,825		[R6. 3水産庁] [LR0040-000]
雑材料	%	0.5		791	諸雑費	
計	式	1		159,031		
1回当り				5,301		

トラック運転
2t積 98kW

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 小型ローリー、鹿児島県(種子島)	L	20	166	3,320		[R6. 3水産庁] [LZ0020-410]
運転手(一般) 鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	1	27,620	27,620		[R6. 3水産庁] [LR0060-400]
トラック損料(運転) 2 t 積 98kw	時間	4.7	248	1,165		[R4. 4損料表] [LK0010-100]
トラック損料(供用) 2 t 積 98kw	日	1.13	2,530	2,858		[R4. 4損料表] [LK0010-200]
計	式	1		34,963		
1日当り				34,963		

ライトハ^ッン 2^{リツ}_{トル} 69kw

(第8号)

1 日

[illegible]

調査船運転

鋼D190PS型 19GT 132kw

単価表

(第9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
重油 A	L					[R6. 3水産庁]
陸上 一般 小型ローリー、鹿児島県(種子島)		116	136	15,776		[LZ0010-410]
高級船員	人					[R6. 3水産庁]
鹿児島県、4週8休補正(1.05)		1.2	33,080	39,696		[LR0070-400]
普通船員	人					[R6. 3水産庁]
鹿児島県、4週8休補正(1.05)		1.2	26,150	31,380		[LR0080-400]
調査船損料(運転)	日					[R4. 4損料表]
交通船 鋼D190PS 19.0GT 132kw		1	19,200	19,200		[LK0030-100]
調査船損料(供用)	日					[R4. 4損料表]
交通船 鋼D190PS 19.0GT 132kw		1.65	17,900	29,535		[LK0030-200]
計	式	1		135,587		
1日当り				135,587		

ライトハ^ッン 2^{リツ}_{トル} 69kw

(第10号)

1 日

[illegible]

調査船運転

鋼D190PS型 19GT 132kw

単価表

(第11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
重油 A	L					[R6. 3水産庁]
陸上 一般 小型ローリー、鹿児島県(種子島)		77	136	10,472		[LZ0010-410]
高級船員	人					[R6. 3水産庁]
鹿児島県、4週8休補正(1.05)		2.15	33,080	71,122		[LR0070-400]
普通船員	人					[R6. 3水産庁]
鹿児島県、4週8休補正(1.05)		2.15	26,150	56,222		[LR0080-400]
調査船損料(運転)	日					[R4. 4損料表]
交通船 鋼D190PS 19.0GT 132kw		1	19,200	19,200		[LK0030-100]
調査船損料(供用)	日					[R4. 4損料表]
交通船 鋼D190PS 19.0GT 132kw		3.2	17,900	57,280		[LK0030-200]
計	式	1		214,296		
1日当り				214,296		

調査船供用
鋼D190PS型 19GT 132kw

単価表

(第12号)						
費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
高級船員 鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	1	33,080	33,080		[R6. 3水産庁] [LR0070-400]
普通船員 鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	1	26,150	26,150		[R6. 3水産庁] [LR0080-400]
調査船損料(供用) 交通船 鋼D190PS 19.0GT 132kw	日	1	17,900	17,900		[R4. 4損料表] [LK0030-200]
計	式	1		77,130		
1日当り				77,130		

単 価 表 一 覧

名称/規格		単位	単価	摘要
調査準備	西之表港	式	161,367	1号単価表
機材運搬	L=122.0km 鹿児島県庁～西之表港	式	246,207	2号単価表
艀装テスト	係数 α 1($\alpha=1.65$)	式	671,820	3号単価表
投入時・投入後状況調査	[ブロック投入時、西之表港～投入場所] 係数 α 8($\alpha=3.20$)	回	1,507,568	4号単価表
報告書作成		式	997,949	5号単価表
潮流整理	[ブロック投入時]	回	5,301	6号単価表
トラック運転	2t積 98kW	日	34,963	7号単価表
交通車運転	ライトバン2 ^{リットル} 69kW	日	3,432	8号単価表
調査船運転	鋼D190PS型 19GT 132kW	日	135,587	9号単価表
交通車運転	ライトバン2 ^{リットル} 69kW	日	3,432	10号単価表
調査船運転	鋼D190PS型 19GT 132kW	日	214,296	11号単価表
調査船供用	鋼D190PS型 19GT 132kW	日	77,130	12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
フェリー運賃	鹿児島港～西之表港、車両4～5m	往復	35,454	その他	船社公表運賃表	LA0010-410
フェリー運賃	鹿児島港～西之表港、旅客運賃	往復	7,209	その他	船社公表運賃表	LA0020-410
トラック損料(運転)	2 t 積 98kw	時間	248	損 料	R4. 4損料表	LK0010-100
トラック損料(供用)	2 t 積 98kw	日	2,530	損 料	R4. 4損料表	LK0010-200
交通車損料(運転)	ライトバン 2t 積 69kw	時間	290	損 料	R4. 4損料表	LK0020-100
交通車損料(供用)	ライトバン 2t 積 69kw	日	1,510	損 料	R4. 4損料表	LK0020-200
調査船損料(運転)	交通船 鋼D190PS 19.0GT 132kw	日	19,200	損 料	R4. 4損料表	LK0030-100
調査船損料(供用)	交通船 鋼D190PS 19.0GT 132kw	日	17,900	損 料	R4. 4損料表	LK0030-200
調査機器損料	DGNSS型(海上保安庁方式)	日	15,500	損 料	R4. 4損料表	LK0040-200
調査機器損料	ナローマルチビーム(対応水深200～400m、50～240kHz)	日	205,000	損 料	R4. 4損料表	LK0050-200
測量主任技師	4週8休補正(1.05)	人	57,330	労務費	R6. 3水産庁	LR0010-000
測量技師	4週8休補正(1.05)	人	49,460	労務費	R6. 3水産庁	LR0020-000
測量技師補	4週8休補正(1.05)	人	38,750	労務費	R6. 3水産庁	LR0030-000
測量助手	4週8休補正(1.05)	人	36,330	労務費	R6. 3水産庁	LR0040-000

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
測量補助員	4週8休補正(1.05)	人	27,200	労務費	R6.3水産庁	LR0050-000
運転手(一般)	鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	27,620	労務費	R6.3水産庁	LR0060-400
高級船員	鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	33,080	労務費	R6.3水産庁	LR0070-400
普通船員	鹿児島県、4週8休補正(1.05)	人	26,150	労務費	R6.3水産庁	LR0080-400
調査機器賃料	流速計(ADCP) 300kHz、4週8休補正(1.04)	日	22,900	賃 料	R6.3水産庁	LT0010-200
重油A	陸上 一般 小型ローリー、鹿児島県(種子島)	L	136	材料費	R6.3水産庁	LZ0010-410
軽油	小型ローリー、鹿児島県(種子島)	L	166	材料費	R6.3水産庁	LZ0020-410
ガソリン	レギュラー、スタンド、鹿児島県(種子島)	L	176	材料費	R6.3水産庁	LZ0030-410