

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ブロック製作工事

九州地方整備局

港 名 志布志港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-20-23-032

積算内訳表

令和5年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ブロック製作工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					89,686,464	
防波堤(沖)					89,686,464	
準備工					3,861,369	
準備工					3,861,369	
除草工					532,309	
1 除草,集草(人力),積込・荷卸(総合)		m <sup>2</sup>	11,837.00	44.97	532,309	
安定処理工					2,370,375	
2 安定処理	セメント改良(50kg/m <sup>3</sup> ) t=30cm	m <sup>2</sup>	2,625.00	903	2,370,375	
仮設道路					958,685	
3 仮設道路設置	再生クラッシャーランRC40 t=10cm	m <sup>2</sup>	1,715.00	559	958,685	
被覆・根固工					85,825,095	
被覆ブロック工					57,975,224	
被覆ブロック製作					57,975,224	
4 異形ブロック製作	メガロック30t型	個	86.00	438,674	37,725,964	
5 異形ブロック製作	メガロック60t型	個	20.00	850,237	17,004,740	
6 クレーン拘束		式	1.00	3,244,520	3,244,520	
根固ブロック工					27,849,871	
根固ブロック製作					27,849,871	

積算内訳表

令和5年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ブロック製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 根固ブロック製作		個	28.00	894,900	25,057,200	
8 鋼製枠組足場架払		m <sup>2</sup>	550.00	2,297	1,263,350	
9 吊鉄筋		本	112.00	10,700	1,198,400	
10 吊鉄筋組立		k g	3,987.00	83	330,921	
共通仮設費(積上)					2,511,132	
共通仮設					2,511,132	
共通仮設費					2,511,132	
運搬費					2,394,786	
建設機械器具等運搬					2,394,786	
11 分解組立運搬	クローラクレーン150 t 吊	式	1.00	2,394,786	2,394,786	
技術管理費					116,346	
技術管理					116,346	
12 技術管理費	諸経費動向調査1工事、六価クロム溶出試験2検体	式	1.00	116,346	116,346	

総括表

令和5年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ブロック製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					89,686,464	
間接工事費	8,968,557 + 23,644,108				32,612,665	
共通仮設費(計)	2,511,132 + 5,856,526 + 600,899				8,968,557	
共通仮設費(積上)					2,511,132	
共通仮設費(率)	$89,686,464 \times 6.53\% ((4.90\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				5,856,526	
現場環境改善費	$89,686,464 \times 0.67\%$				600,899	
現場管理費	$98,640,421 \times 23.97\% ((21.84\% + 1.43\%) \times 1.03)$				23,644,108	
工事原価	89,686,464 + 32,612,665				122,299,129	
一般管理費等	$122,284,529 \times 16.66\% (16.66\% \times 1.00) - 644$				20,371,958	
契約保証費	$122,284,529 \times 0.04\%$				48,913	
工事価格	122,299,129 + 20,371,958 + 48,913				142,720,000	
消費税等相当額	$142,720,000 \times 10.00\%$				14,272,000	
請負工事費	142,720,000 + 14,272,000				156,992,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ブロック製作工事

番号：1

名称：除草,集草(人力),積込・荷卸(総合)

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
除草,集草(人力),積込・荷卸(総合)		m <sup>2</sup>	1.000	44.97	44.97		
合 計	作業能力：1.00m <sup>2</sup>			44.97	44.97		

番号：2

名称：安定処理 セメント改良(50kg/m<sup>3</sup>) t=30cm

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安定処理	セメント改良(50kg/m <sup>3</sup> ) t=30cm	m <sup>2</sup>	1.000	903	903		
合 計	作業能力：1.00m <sup>2</sup>			903	903		

番号：3

名称：仮設道路設置 再生クラッシャーランRC40 t=10cm

1000m<sup>2</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
再生クラッシャーラン	RC40	m <sup>3</sup>	125.00	3,120.00	390,000		
ブルドーザ(排出ガス対策型)	15t級	日	1.60	74,322.00	118,915	5.30H / 8H	
普通作業員		人	2.40	19,740.00	47,376		
雑材料	全体の%	%	0.50	556,291.00	2,781		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>2</sup>			559.00	559,072		

代価表・施工パッケージ

令和5年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ブロック製作工事

番号：4

名称：異形ブロック製作 メガロック30t型

10個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	18N-8cm-40mm w/c65%以下	m <sup>3</sup>	131.83	21,900.00	2,887,077		
鋼製型枠	異形ブロック 30t以上40t未満	m <sup>2</sup>	363.60	1,440.00	523,584		
架台賃料	メガロック30t型	個	10.00	6,840.00	68,400		
吊鉄筋	φ28mm、L=2,840mm	k g	564.44	138.00	77,892		
吊鉄筋加工組立	φ28mm、L=2,840mm	k g	548.00	70.63	38,705		
型枠工	25tを超えて50t以下	m <sup>2</sup>	363.60	905.00	329,058		
コンクリート打設工	25tを超えて50t以下	m <sup>3</sup>	130.52	1,991.00	259,865		
ラフテレーンクレーン（型枠工用）	(油)25t吊	日	1.45	44,900.00	65,105	8H	
クローラクレーン（コンクリート用、製作転置用）	(油)100t吊	日	1.26	108,776.00	137,057	8H	
合 計	作業能力：10.00個			438,674.00	4,386,743		

代価表・施工パッケージ

令和5年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ブロック製作工事

番号：5

名称：異形ブロック製作 メガロック60t型

10個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	21N-8cm-40mm w/c65%以下	m <sup>3</sup>	260.88	22,300.00	5,817,624		
鋼製型枠賃料	異形ブロック 50t以上60t未満	m <sup>2</sup>	580.30	1,640.00	951,692		
架台賃料	メガロック60t型	個	10.00	12,700.00	127,000		
吊鉄筋	φ38mm、L=4,070mm	k g	1,491.44	140.00	208,801		
吊鉄筋加工組立	φ38mm、L=4,070mm	k g	1,448.00	70.63	102,272		
型枠工	50tを超える	m <sup>2</sup>	580.30	863.00	500,798		
コンクリート打設工	50tを超える	m <sup>3</sup>	258.30	1,792.00	462,873		
ラフテレーンクレーン（型枠工用）	(油)25t吊	日	2.32	44,900.00	104,168	8H	
クローラクレーン（コンクリート用、製作転置用）	(油)25t吊	日	1.78	127,612.00	227,149	8H	
合 計	作業能力：10.00個			850,237.00	8,502,377		

番号：6

名称：クレーン拘束

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン	(油圧駆動式)150t吊	式	1.00	3,244,520.00	3,244,520		
合 計	作業能力：1.00式			3,244,520.00	3,244,520		

番号：7

名称：根固ブロック製作

1個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
根固ブロック製作		個	1.00	894,900	894,900		
合 計	作業能力：1.00個			894,900	894,900		

代価表・施工パッケージ

令和5年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ブロック製作工事

番号：8

名称：鋼製枠組足場架払

100m<sup>2</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠組足場架払(方塊製作)	クレーン抜き	m <sup>2</sup>	100.00	2,163.00	216,300		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.30	44,900.00	13,470	8H	
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			2,297.00	229,770		

番号：9

名称：吊鉄筋

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋・吊バー	各種	本	1.00	10,700.00	10,700		
合 計	作業能力：1.00本			10,700.00	10,700		

番号：10

名称：吊鉄筋組立

1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径38mm～50mm未満クレーン抜き	kg	1,000.00	78.75	78,750		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.10	44,900.00	4,490	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			83.00	83,240		

番号：11

名称：分解組立運搬 クローラクレーン150t吊

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)60t吊	日	3.10	87,400.00	270,940	8H	
特殊作業員		人	11.30	27,090.00	306,117		
運搬費等率	特定項目の%	%	315.00	577,057.00	1,817,729		
合 計	作業能力：1.00式			2,394,786.00	2,394,786		

代価表・施工パッケージ

令和5年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ブロック製作工事

番号：12

名称：技術管理費 諸経費動向調査1工事、六価クロム溶出試験2検体

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		工事	1.00	100,000.00	100,000		
六価クロム溶出試験		検体	2.00	7,300.00	14,600		
ポータブルコーン貫入試験		m	0.60	2,910.00	1,746		
合 計	作業能力：1.00式			116,346.00	116,346		