

令和2年度

# 福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

積算書

中国地方整備局

令和3年3月

合併積算総括表

福山港箕冲地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					575,631,733	
間接工事費	71,179,352 + 121,037,703				192,217,055	
共通仮設費（計）	30,801,020 + 39,211,329 + 1,167,003				71,179,352	
共通仮設費（積上）					30,801,020	
共通仮設費（率）	583,501,933 × 6.72% ((3.81% + 1.50% + 0.8%) × 1.100)				39,211,329	
現場環境改善費	583,501,933 × 0.20%				1,167,003	
現場管理費	646,223,725 × 18.73% ((15.72% + 1.31%) × 1.100)				121,037,703	
工事原価	575,631,733 + 192,217,055				767,848,788	
一般管理費等	767,261,428 × 10.72% (10.72% × 1.00)				82,250,425	
契約保証費	767,261,428 × 0.04%				306,904	
工事価格	767,848,788 + 82,250,425 + 306,904				850,406,117	
直接測量費					3,753,116	
諸経費	3,753,116 × 73.5%				2,758,540	
測量作業費	3,753,116 + 2,758,540				6,511,656	
直接原価	227,900 + 6,837				234,737	
直接人件費					227,900	

合併積算総括表

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					6,837	
その他原価	$227,900 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				122,724	
業務原価	$234,737 + 122,724$				357,461	
一般管理費等	$357,461 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				192,492	
測量調査費	$357,461 + 192,492$				549,953	
測量業務価格	$6,511,656 + 549,953$				7,061,609	
合計価格	$850,406,117 + 7,061,609$				857,467,726	
消費税等相当額	$857,467,726 \times 10.00\%$				85,746,772	
請負工事費					943,214,498	

合併積算内訳表

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					575,631,733	
航路・泊地(-10m)					508,853,874	
浚渫工					212,666,873	
グラブ浚渫工					212,666,873	
グラブ浚渫					212,666,873	
1-1 グラブ浚渫①	粘性土、N値10未満、水深15m未満	m <sup>3</sup>	42,354.00	1,167	49,427,118	
1-2 グラブ浚渫②	粘性土、N値10未満、水深15m未満	m <sup>3</sup>	137,135.00	1,173	160,859,355	
1-3 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束		式	1.00	2,380,400	2,380,400	
土捨工					296,187,001	
土運船運搬工					63,958,353	
土運船運搬	土捨箇所				58,187,643	
1-4 土運船運搬①		m <sup>3</sup>	31,480.00	386	12,151,280	
1-5 土運船運搬②		m <sup>3</sup>	4,169.00	352	1,467,488	
1-6 土運船運搬③		m <sup>3</sup>	137,135.00	325	44,568,875	
土運船運搬	裏埋工施工箇所				5,770,710	
1-7 土運船拘束		式	1.00	5,770,710	5,770,710	

合併積算内訳表

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
揚土土捨工					232,228,648	
空気圧送揚土					232,228,648	
1-8 空気圧送揚土①		m <sup>3</sup>	31,480.00	1,475	46,433,000	
1-9 空気圧送揚土②		m <sup>3</sup>	4,169.00	1,462	6,095,078	
1-10 空気圧送揚土③		m <sup>3</sup>	137,135.00	1,302	178,549,770	
1-11 空気圧送船拘束		式	1.00	1,150,800	1,150,800	
泊地(-10m)					16,181,200	
浚渫工					6,778,767	
グラブ浚渫工					6,778,767	
グラブ浚渫					6,778,767	
1-12 グラブ浚渫③	粘性土、N値10未満、水深15m未満	m <sup>3</sup>	5,779.00	1,173	6,778,767	
土捨工					9,402,433	
土運船運搬工					1,878,175	
土運船運搬					1,878,175	
1-13 土運船運搬④		m <sup>3</sup>	5,779.00	325	1,878,175	
揚土土捨工					7,524,258	

合併積算内訳表

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
空気圧送揚土					7,524,258	
1-14 空気圧送揚土④		m <sup>3</sup>	5,779.00	1,302	7,524,258	
航路・泊地(-10m)、泊地(-10m)					22,237,839	
土捨工					22,237,839	
排砂管設備工					22,237,839	
排砂管設備					22,237,839	
1-15 立上がり零号撤去	海上部	組	1.00	327,878	327,878	
1-16 陸上受枠撤去	H=0.0m	m	1,770.00	594	1,051,380	
1-17 排砂管(陸上受枠上)撤去		m	1,770.00	980	1,734,600	
1-18 フロータ管撤去	海上部	m	54.00	3,548	191,592	
1-19 排砂管設備		式	1.00	13,349,583	13,349,583	
1-20 排砂補助	泥上掘削機(0.7m <sup>3</sup> 級)	式	1.00	4,988,096	4,988,096	
1-21 床掘り		m <sup>3</sup>	300.00	320.5	96,150	
1-22 埋戻し		m <sup>3</sup>	320.00	1,558	498,560	
岸壁(-10m)					28,358,820	
裏込・裏埋工					28,358,820	

合併積算内訳表

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
裏埋工					28,358,820	
カルシア改質土	海上混合・投入				27,244,617	
1-23 カルシア改質土混合・投入	バックホウ混合（海上）	m <sup>3</sup>	9,579.00	2,723	26,083,617	
1-24 拘束費		式	1.00	1,161,000	1,161,000	
カルシア改質土	押土				1,114,203	
1-25 押土（ルーズ）		m <sup>3</sup>	7,642.00	145.8	1,114,203	
共通仮設費（積上）					30,801,020	
共通仮設					30,801,020	
共通仮設費					30,801,020	
回航・えい航費					5,763,421	
えい航	グラブ浚渫船				2,764,100	
1-26 えい航費（作業船）		回	1.00	2,764,100	2,764,100	
えい航	空気圧送船				1,639,486	
1-27 えい航費（作業船）		回	1.00	1,639,486	1,639,486	
えい航	土運船				670,385	
1-28 えい航費（作業船）		回	1.00	670,385	670,385	

合併積算内訳表

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
えい航	クレーン付台船				689,450	
1-29 えい航費(作業船)		回	2.00	344,725	689,450	
運搬費					5,256,263	
仮設材等運搬	排砂管、ゴムジョイント、フロー管				2,182,562	
1-30 排砂管等運搬	復路	式	1.00	1,870,544	1,870,544	
1-31 排砂管等荷卸し	基地：荷卸し	個	323.00	966	312,018	
建設機械器具等運搬	泥上掘削機				180,058	
1-32 分解運搬	復路	式	1.00	180,058	180,058	
建設機械器具等運搬	大型バックホウ(2台)				2,554,250	
1-33 分解組立		式	1.00	2,088,250	2,088,250	
1-34 運搬	往復	式	1.00	466,000	466,000	
建設機械器具等運搬	湿地ブルドーザ(2台)				339,393	
1-35 組立運搬	往路	式	1.00	339,393	339,393	
事業損失防止施設費					7,870,200	
汚濁防止柵	22m×22m				7,870,200	
1-36 汚濁防止柵設置		基	1.00	1,080,000	1,080,000	

合併積算内訳表

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-37 汚濁防止枠撤去		基	1.00	890,000	890,000	
1-38 汚濁防止枠損料等		式	1.00	5,900,200	5,900,200	
安全費					7,990,437	
安全対策	安全監視船				7,990,437	
1-39 安全監視船	FRP D180PS型	式	1.00	3,724,811	3,724,811	
1-40 安全監視船	FRP D260PS型 国際VHF装備	式	1.00	4,265,626	4,265,626	
技術管理費					3,482,867	
技術管理					107,200	
1-41 施工実態調査		式	1.00	107,200	107,200	
技術管理					3,171,467	
1-42 品質管理試験①	浚渫土試料の採取・運搬	式	1.00	26,575	26,575	
1-43 品質管理試験②	浚渫土の事前品質管理試験	試料	1.00	35,070	35,070	
1-44 品質管理試験③	カルシア改質土の事前配合試験	式	1.00	1,161,570	1,161,570	
1-45 品質管理試験④	施工中の品質管理作業	式	1.00	1,492,627	1,492,627	
1-46 品質管理試験⑤	施工中のカルシア改質土の品質管理試験	式	1.00	280,800	280,800	
1-47 品質管理試験⑥	バックホウ混合工法での混合時間試験作業費	式	1.00	174,825	174,825	

合併積算内訳表

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術管理					204,200	
1-48 品質管理試験⑦	カルシア改質土の事前配合試験	式	1.00	204,200	204,200	
水雷・傷害等保険料					54,672	
水雷保険料					54,672	
1-49 水雷保険料	グラブ浚渫船	式	1.00	31,945	31,945	
1-50 水雷保険料	土運船	式	1.00	22,727	22,727	
特許料					383,160	
特許					383,160	
1-51 特許		式	1.00	383,160	383,160	
直接測量費					3,987,853	
測量業務					3,987,853	
水路測量					3,987,853	
水路測量					3,914,853	
測量準備					452,123	
2-1 測量準備	起工時・竣工時	式	1.00	306,535	306,535	
2-2 機材運搬(2往復当り)	起工時	式	1.00	72,794	72,794	

合併積算内訳表

福山港箕冲地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-3 機材運搬(2往復当り)	竣工時	式	1.00	72,794	72,794	
水深測量	マルチビーム測深				3,462,730	
2-4 艀装テスト	起工時	式	1.00	581,276	581,276	
2-5 マルチビーム測深	起工時	km <sup>2</sup>	0.10	678,326	67,832	
2-6 測深データ整理	起工時	式	1.00	515,850	515,850	
2-7 3次元設計データ作成	起工時	施設	1.00	234,737	234,737	
2-8 艀装テスト	竣工時	式	1.00	581,276	581,276	
2-9 マルチビーム測深	竣工時	km <sup>2</sup>	0.10	2,061,069	206,106	
2-10 測深データ整理	竣工時	式	1.00	1,275,653	1,275,653	
直接経費					73,000	
成果					73,000	
2-11 業務成果品		式	1.00	73,000	73,000	

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：1-1

名称：グラブ浚渫① 粘性土、N値10未満、水深15m未満

1日当り (4706m<sup>3</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 30.0m <sup>3</sup>	日	1.00	5,156,447.00	5,156,447	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	310,292.00	310,292	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,466,739.00	27,333		
合 計	作業能力：4,706.00m <sup>3</sup>			1,167.00	5,494,072		

番号：1-2

名称：グラブ浚渫② 粘性土、N値10未満、水深15m未満

1日当り (4680m<sup>3</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 30.0m <sup>3</sup>	日	1.00	5,156,447.00	5,156,447	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	310,292.00	310,292	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,466,739.00	27,333		
合 計	作業能力：4,680.00m <sup>3</sup>			1,173.00	5,494,072		

番号：1-3

名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)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
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 30.0m <sup>3</sup>	日	1.00	2,202,400.00	2,202,400	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	178,000.00	178,000	供用	
合 計	作業能力：1.00式			2,380,400.00	2,380,400		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：1-4

名称：土運船運搬①

1日当り (3935m<sup>3</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(押航)	鋼1300m <sup>3</sup> 積(密閉式)	日	3.00	330,000.00	990,000	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	524,504.00	524,504	6.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,514,504.00	7,572		
合 計	作業能力：3,935.00m <sup>3</sup>			386.00	1,522,076		

番号：1-5

名称：土運船運搬②

1日当り (4169m<sup>3</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(押航)	鋼1300m <sup>3</sup> 積(密閉式)	日	3.00	330,000.00	990,000	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	471,712.00	471,712	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,461,712.00	7,308		
合 計	作業能力：4,169.00m <sup>3</sup>			352.00	1,469,020		

番号：1-6

名称：土運船運搬③

1日当り (4680m<sup>3</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(押航)	鋼1300m <sup>3</sup> 積(密閉式)	日	3.00	330,000.00	990,000	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	524,504.00	524,504	6.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,514,504.00	7,572		
合 計	作業能力：4,680.00m <sup>3</sup>			325.00	1,522,076		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：1-7  
 名称：土運船拘束 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(押航)	鋼1300m3積(密閉式)	日	8.70	330,000.00	2,871,000	10H	
土運船(押航)	鋼1300m3積(密閉式)	日	8.70	330,000.00	2,871,000	10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,742,000.00	28,710		
合 計	作業能力：1.00式			5,770,710.00	5,770,710		

番号：1-8  
 名称：空気圧送揚土① 1日当り(3935m<sup>3</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
空気圧送船	鋼D 6000PS型	日	1.00	5,777,028.00	5,777,028	7.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,777,028.00	28,885		
合 計	作業能力：3,935.00m <sup>3</sup>			1,475.00	5,805,913		

番号：1-9  
 名称：空気圧送揚土② 1日当り(4169m<sup>3</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
空気圧送船	鋼D 6000PS型	日	1.00	6,066,438.00	6,066,438	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,066,438.00	30,332		
合 計	作業能力：4,169.00m <sup>3</sup>			1,462.00	6,096,770		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：1-10

名称：空気圧送揚土③

1日当り (4680m<sup>3</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
空気圧送船	鋼D 6000PS型	日	1.00	6,066,438.00	6,066,438	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,066,438.00	30,332		
合 計	作業能力：4,680.00m <sup>3</sup>			1,302.00	6,096,770		

番号：1-11

名称：空気圧送船拘束

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
空気圧送船	鋼D 6000PS型	日	0.50	2,301,600.00	1,150,800	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,150,800.00	1,150,800		

番号：1-12

名称：グラブ浚渫③ 粘性土、N値10未満、水深15m未満

1日当り (4680m<sup>3</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 30.0m <sup>3</sup>	日	1.00	5,156,447.00	5,156,447	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	310,292.00	310,292	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,466,739.00	27,333		
合 計	作業能力：4,680.00m <sup>3</sup>			1,173.00	5,494,072		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：1-13

名称：土運船運搬④

1日当り (4680m<sup>3</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(押航)	鋼1300m <sup>3</sup> 積(密閉式)	日	3.00	330,000.00	990,000	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	524,504.00	524,504	6.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,514,504.00	7,572		
合 計	作業能力：4,680.00m <sup>3</sup>			325.00	1,522,076		

番号：1-14

名称：空気圧送揚土④

1日当り (4680m<sup>3</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
空気圧送船	鋼D 6000PS型	日	1.00	6,066,438.00	6,066,438	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,066,438.00	30,332		
合 計	作業能力：4,680.00m <sup>3</sup>			1,302.00	6,096,770		

番号：1-15

名称：立上がり番号撤去 海上部

10組当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
揚錨船	鋼D 30t吊	日	4.00	760,719.00	3,042,876	8H	
普通作業員		人	12.00	18,300.00	219,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,262,476.00	16,312		
合 計	作業能力：10.00組			327,878.00	3,278,788		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：1-16  
 名称：陸上受枠撤去 H=0.0m 30m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
トラック	8t積	日	0.16	32,129.00	5,140	4.70H / 8H	
型わく工		人	0.04	22,000.00	880		
普通作業員		人	0.64	18,300.00	11,712		
雑材料	全体の%	%	0.50	17,732.00	88		
合 計	作業能力：30.00m			594.00	17,820		

番号：1-17  
 名称：排砂管(陸上受枠上)撤去 60m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)25t吊	日	0.40	42,000.00	16,800	8H	
トラック	8t積	日	0.16	32,129.00	5,140	4.70H / 8H	
普通作業員		人	2.00	18,300.00	36,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	58,540.00	292		
合 計	作業能力：60.00m			980.00	58,832		

番号：1-18  
 名称：フロータ管撤去 海上部 60m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
揚錨船	鋼D 30t吊	日	0.24	760,719.00	182,572	8H	
普通作業員		人	1.60	18,300.00	29,280		
雑材料	全体の%	%	0.50	211,852.00	1,059		
合 計	作業能力：60.00m			3,548.00	212,911		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：1-19  
 名称：排砂管設備 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
フロータ[鋼製]	長5.0m 径1,300mm 排砂管径660mm	本・日	679.50	2,500.00	1,698,750		
ジョイント[ゴム製]	長1,500mm 径660mm	個・日	755.00	1,020.00	770,100		
排砂管[鋼製]	長6.0m 径660mm	本・日	22,952.00	453.00	10,397,256		
ワイヤーロープ	径26mm L=50m	本・日	302.00	291.00	87,882		
アンカー	質量3t	個・日	302.00	1,090.00	329,180		
雑材料	全体の%	%	0.50	13,283,168.00	66,415		
合 計	作業能力：1.00式			13,349,583.00	13,349,583		

番号：1-20  
 名称：排砂補助 泥上掘削機 (0.7m3 級) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
泥上掘削機	0.7m3×1.1m	日	40.00	124,082.00	4,963,280	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,963,280.00	24,816		
合 計	作業能力：1.00式			4,988,096.00	4,988,096		

番号：1-21  
 名称：床掘り 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
床掘り		m3	1.00	320.5	320.5		
合 計	作業能力：1.00m3			320.5	320.5		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：1-22  
 名称：埋戻し 1m<sup>3</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
埋戻し		m <sup>3</sup>	1.00	1,558	1,558		
合 計	作業能力：1.00m <sup>3</sup>			1,558	1,558		

番号：1-23  
 名称：カルシア改質土混合・投入 バックホウ混合（海上） 1日当り（1102m<sup>3</sup>）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
カルシア改質材		t	1,094.80	1,000.00	1,094,800		
バックホウ(排出ガス対策型)	山積2.7m <sup>3</sup> (平積2.1m <sup>3</sup> )	日	2.00	141,121.00	282,242	6.30H / 8H	
クレーン付台船	150t吊	日	1.00	553,110.00	553,110	6.00H / 8H	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m <sup>3</sup> 1000m <sup>3</sup> 積	日	1.00	503,274.00	503,274	10H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	208,171.00	208,171	2.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	286,984.00	286,984	2.00H / 8H	
世話役		人	1.00	21,100.00	21,100		
普通作業員		人	2.00	18,300.00	36,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,986,281.00	14,931		
合 計	作業能力：1,102.00m <sup>3</sup>			2,723.00	3,001,212		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：1-24  
 名称：拘束費 1式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排出ガス対策型)	山積2.7m <sup>3</sup> (平積2.1m <sup>3</sup> )	日	2.00	55,700.00	111,400		
クレーン付台船	150t吊	日	1.00	325,900.00	325,900	供用	
ガットバージ	クラブ容量 3.0m <sup>3</sup> 1000m <sup>3</sup> 積	日	1.00	215,200.00	215,200	供用	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	130,300.00	130,300	供用	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	178,200.00	178,200	供用	
土運船(押航)	鋼1300m <sup>3</sup> 積(密閉式)	日	1.00	200,000.00	200,000	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,161,000.00	1,161,000		

番号：1-25  
 名称：押土(ルーズ) 1m<sup>3</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
押土(ルーズ)		m <sup>3</sup>	1.00	145.8	145.8		
合 計	作業能力：1.00m <sup>3</sup>			145.8	145.8		

番号：1-26  
 名称：えい航費(作業船) 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	586,100.00	586,100		
損料		式	1.00	2,178,000.00	2,178,000		
合 計	作業能力：1.00回			2,764,100.00	2,764,100		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：1-27  
 名称：えい航費(作業船) 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	391,486.00	391,486		
損料		式	1.00	1,248,000.00	1,248,000		
合 計	作業能力：1.00回			1,639,486.00	1,639,486		

番号：1-28  
 名称：えい航費(作業船) 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	146,335.00	146,335		
損料		式	1.00	524,050.00	524,050		
合 計	作業能力：1.00回			670,385.00	670,385		

番号：1-29  
 名称：えい航費(作業船) 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	179,685.00	179,685		
損料		式	1.00	165,040.00	165,040		
合 計	作業能力：1.00回			344,725.00	344,725		

番号：1-30  
 名称：排砂管等運搬 復路 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	1,870,544.00	1,870,544		
合 計	作業能力：1.00式			1,870,544.00	1,870,544		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：1-31

名称：排砂管等荷卸し 基地：荷卸し

1日当り（124個）

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)25t吊	日	1.00	42,000.00	42,000	8H	
とび工		人	1.00	22,300.00	22,300		
普通作業員		人	3.00	18,300.00	54,900		
雑材料	全体の%	%	0.50	119,200.00	596		
合 計	作業能力：124.00個			966.00	119,796		

番号：1-32

名称：分解運搬 復路

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員		人	1.35	20,300.00	27,405		
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	0.70	42,000.00	29,400	8H	
貨物自動車運賃	22t車	台	1.00	109,620.00	109,620		
雑材料	特定項目の%	%	24.00	56,805.00	13,633		
合 計	作業能力：1.00式			180,058.00	180,058		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：1-33  
 名称：分解組立 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員		人	41.00	20,300.00	832,300		
世話役		人	9.00	21,100.00	189,900		
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	9.00	42,000.00	378,000	8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊	日	4.00	67,600.00	270,400	8H	
雑材料	全体の%	%	25.00	1,670,600.00	417,650		
合 計	作業能力：1.00式			2,088,250.00	2,088,250		

番号：1-34  
 名称：運搬 往復 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		台	4.00	116,500.00	466,000		
合 計	作業能力：1.00式			466,000.00	466,000		

番号：1-35  
 名称：組立運搬 往路 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)25t吊	日	2.10	42,000.00	88,200	8H	
特殊作業員		人	2.80	20,300.00	56,840		
運搬費等率	特定項目の%	%	134.00	145,040.00	194,353		
合 計	作業能力：1.00式			339,393.00	339,393		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：1-36  
 名称：汚濁防止枠設置 1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠設置	陸上クレーン込み(枠寸22×22m級)	基	1.00	1,080,000.00	1,080,000		
合 計	作業能力：1.00基			1,080,000.00	1,080,000		

番号：1-37  
 名称：汚濁防止枠撤去 1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠撤去	陸上クレーン込み(枠寸22×22m級)	基	1.00	890,000.00	890,000		
合 計	作業能力：1.00基			890,000.00	890,000		

番号：1-38  
 名称：汚濁防止枠損料等 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠		式	1.00	2,996,200.00	2,996,200		
汚濁防止膜費用		式	1.00	2,904,000.00	2,904,000		
合 計	作業能力：1.00式			5,900,200.00	5,900,200		

番号：1-39  
 名称：安全監視船 FRP D180PS型 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	40.00	92,657.00	3,706,280	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,706,280.00	18,531		
合 計	作業能力：1.00式			3,724,811.00	3,724,811		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：1-40  
 名称：安全監視船 FRP D260PS型 国際VHF装備 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 260PS型	日	40.00	105,493.00	4,219,720	8.00H / 10H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	40.00	617.10	24,684		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,244,404.00	21,222		
合 計	作業能力：1.00式			4,265,626.00	4,265,626		

番号：1-41  
 名称：施工実態調査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		工種	4.00	26,800.00	107,200		
合 計	作業能力：1.00式			107,200.00	107,200		

番号：1-42  
 名称：品質管理試験① 浚渫土試料の採取・運搬 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	0.50	47,500.00	23,750		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	5,650.00	2,825	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			26,575.00	26,575		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：1-43  
 名称：品質管理試験② 浚渫土の事前品質管理試験 1試料当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土粒子の密度	JIS A 1202	試料	1.00	5,900.00	5,900		
自然含水比	JIS A 1203	試料	1.00	1,510.00	1,510		
粒度塑性	JIS A 1204	試料	1.00	13,000.00	13,000		
液性限界	JIS A 1205	試料	1.00	7,570.00	7,570		
塑性限界	JIS A 1205	試料	1.00	3,660.00	3,660		
湿潤密度	JIS A 1225	試料	1.00	3,430.00	3,430		
合 計	作業能力：1.00試料			35,070.00	35,070		

番号：1-44  
 名称：品質管理試験③ カルシア改質土の事前配合試験 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
試料の調整	試料の含水比調整	試料	3.00	44,500.00	133,500		
供試体の作成	JIS A 1216	供試体	54.00	9,010.00	486,540		
シリンダーフロー試験	NEXCO試験法313	試料	9.00	6,470.00	58,230		
一軸圧縮試験	JIS A 1216 1組3供試体	組	18.00	15,600.00	280,800		
鉄連法PH試験		試料	9.00	22,500.00	202,500		
合 計	作業能力：1.00式			1,161,570.00	1,161,570		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：1-45  
 名称：品質管理試験④ 施工中の品質管理作業 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	9.00	47,500.00	427,500		
主任地質調査員		人	9.00	35,000.00	315,000		
地質調査員		人	13.50	25,900.00	349,650		
普通作業員		人	18.00	18,300.00	329,400		
雑材料	全体の%	%	5.00	1,421,550.00	71,077		
合 計	作業能力：1.00式			1,492,627.00	1,492,627		

番号：1-46  
 名称：品質管理試験⑤ 施工中のカルシア改質土の品質管理試験 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
一軸圧縮試験	JIS A 1216 1組3供試体	組	18.00	15,600.00	280,800		
合 計	作業能力：1.00式			280,800.00	280,800		

番号：1-47  
 名称：品質管理試験⑥ バックホウ混合工法での混合時間試験作業費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
普通作業員		人	2.00	18,300.00	36,600		
雑材料	全体の%	%	5.00	166,500.00	8,325		
合 計	作業能力：1.00式			174,825.00	174,825		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：1-48  
 名称：品質管理試験⑦ カルシア改質土の事前配合試験 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
有害物質溶出試験		式	1.00	164,600.00	164,600		
有害物含有量試験		式	1.00	39,600.00	39,600		
合 計	作業能力：1.00式			204,200.00	204,200		

番号：1-49  
 名称：水雷保険料 グラブ浚渫船 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	31,945.00	31,945		
合 計	作業能力：1.00式			31,945.00	31,945		

番号：1-50  
 名称：水雷保険料 土運船 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	22,727.00	22,727		
合 計	作業能力：1.00式			22,727.00	22,727		

番号：1-51  
 名称：特許 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特許料		式	1.00	383,160.00	383,160		
合 計	作業能力：1.00式			383,160.00	383,160		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：2-1

名称：測量準備 起工時・竣工時

1式当り (1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	2.00	45,700.00	91,400		
測量技師		人	3.00	40,000.00	120,000		
測量技師補		人	3.00	30,700.00	92,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	303,500.00	3,035		
合 計	作業能力：1.00式			306,535.00	306,535		

番号：2-2

名称：機材運搬(2往復当り) 起工時

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	24,200.00	48,400		
トラック	2t積	日	1.00	23,674.00	23,674	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	72,074.00	720		
合 計	作業能力：1.00式			72,794.00	72,794		

番号：2-3

名称：機材運搬(2往復当り) 竣工時

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	24,200.00	48,400		
トラック	2t積	日	1.00	23,674.00	23,674	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	72,074.00	720		
合 計	作業能力：1.00式			72,794.00	72,794		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：2-4

名称：艀装テスト 起工時

1式当り(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	2,977.00	2,977	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.50	40,000.00	60,000		
測量技師補		人	1.50	30,700.00	46,050		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	41,394.00	41,394	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	331,650.00	331,650		
雑材料	全体の%	%	1.00	575,521.00	5,755		
合 計	作業能力：1.00式			581,276.00	581,276		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：2-5  
 名称：マルチビーム測深 起工時 1日当り (0.79km<sup>2</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	2,977.00	2,977	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	41,394.00	41,394	8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	0.50	29,600.00	14,800		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	331,650.00	331,650		
雑材料	全体の%	%	2.00	525,371.00	10,507		
合 計	作業能力：0.79km <sup>2</sup>			678,326.00	535,878		

番号：2-6  
 名称：測深データ整理 起工時 1式当り (1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.10	45,700.00	141,670		
測量技師		人	4.10	40,000.00	164,000		
測量技師補		人	6.20	30,700.00	190,340		
雑材料	全体の%	%	4.00	496,010.00	19,840		
合 計	作業能力：1.00式			515,850.00	515,850		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：2-7

名称：3次元設計データ作成 起工時

1施設当り（1施設）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	40,600.00	60,900		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	227,900.00	6,837		
合 計	作業能力：1.00施設			234,737.00	234,737		

番号：2-8

名称：艀装テスト 竣工時

1式当り（1式）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	2,977.00	2,977	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.50	40,000.00	60,000		
測量技師補		人	1.50	30,700.00	46,050		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	41,394.00	41,394	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	331,650.00	331,650		
雑材料	全体の%	%	1.00	575,521.00	5,755		
合 計	作業能力：1.00式			581,276.00	581,276		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：2-9

名称：マルチビーム測深 竣工時

1日当り (0.26km<sup>2</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	2,977.00	2,977	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	41,394.00	41,394	8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	0.50	29,600.00	14,800		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	331,650.00	331,650		
雑材料	全体の%	%	2.00	525,371.00	10,507		
合 計	作業能力：0.26km <sup>2</sup>			2,061,069.00	535,878		

番号：2-10

名称：測深データ整理 竣工時

1式当り (1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	5.10	45,700.00	233,070		
測量技師		人	14.40	40,000.00	576,000		
測量技師補		人	13.60	30,700.00	417,520		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,226,590.00	49,063		
合 計	作業能力：1.00式			1,275,653.00	1,275,653		

代価表・施工パッケージ

福山港箕沖地区航路・泊地(-10m)浚渫等工事

番号：2-11  
 名称：業務成果品 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	73,000.00	73,000		
合 計	作業能力：1.00式			73,000.00	73,000		