

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

積算書

令和5年4月

中国地方整備局

合併積算総括表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					496,193,678	
間接工事費	72,531,585 + 104,190,468				176,722,053	
共通仮設費(計)	35,498,097 + 35,978,260 + 1,055,228				72,531,585	
共通仮設費(積上)					35,498,097	
共通仮設費(率)	$502,489,678 \times 7.16\% ((3.92\% \times 1.28 + 2.00\%) \times 1.02)$				35,978,260	
現場環境改善費	$502,489,678 \times 0.21\%$				1,055,228	
現場管理費	$568,725,263 \times 18.32\% ((15.91\% + 1.88\%) \times 1.03)$				104,190,468	
工事原価	496,193,678 + 176,722,053				672,915,731	
一般管理費等	$672,915,731 \times 12.98\% (12.98\% \times 1.00) - 9,358$				87,335,103	
契約保証費	$672,915,731 \times 0.04\%$				269,166	
工事価格	672,915,731 + 87,335,103 + 269,166				760,520,000	
直接測量費					5,118,660	
諸経費	$5,118,660 \times 71.1\% - 8,027$				3,631,340	
測量作業費	5,118,660 + 3,631,340				8,750,000	
測量業務価格					8,750,000	
直接原価	248,550 + 7,456				256,006	

合併積算総括表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費					248,550	
直接経費					7,456	
その他原価	$248,550 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				133,844	
業務原価	$256,006 + 133,844$				389,850	
一般管理費等	$389,850 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,784$				200,150	
業務価格	$389,850 + 200,150$				590,000	
合計価格	$760,520,000 + 8,750,000 + 590,000$				769,860,000	
消費税等相当額	$769,860,000 \times 10.00\%$				76,986,000	
請負工事費					846,846,000	

合併積算内訳表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					496,193,678	
航路(-12m)					496,193,678	
浚渫工					220,062,986	
グラブ浚渫工					220,062,986	
グラブ浚渫	計画水深-12m				217,079,236	
1-1 グラブ浚渫	粘土質土砂、砂質土砂	m ³	114,796.00	1,891	217,079,236	
グラブ浚渫船拘束					2,983,750	
1-2 グラブ浚渫船拘束		式	1.00	2,983,750	2,983,750	
土捨工					276,130,692	
土運船運搬工					54,413,304	
土運船運搬					54,413,304	
1-3 土運船運搬		m ³	114,796.00	474	54,413,304	
揚土土捨工					215,392,829	
空気圧送揚土					215,392,829	
1-4 空気圧送揚土		m ³	114,796.00	1,864	213,979,744	
1-5 空気圧送船拘束		式	1.00	1,413,085	1,413,085	

合併積算内訳表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
排砂管設備工					6,324,559	
排砂管設備					6,324,559	
1-6 立上がり零号撤去		組	1.00	401,033	401,033	
1-7 陸上受枠撤去	H=0m	m	576.00	646	372,096	
1-8 陸上受枠撤去	H=4m	m	3.00	3,251	9,753	
1-9 排砂管(陸上受枠上)撤去		m	593.00	1,052	623,836	
1-10 排砂管(海上受枠上)撤去	零号部	m	15.00	12,832	192,480	
1-11 フロータ撤去	海上部	m	41.00	4,299	176,259	
1-12 排砂管設備		式	1.00	4,549,102	4,549,102	
共通仮設費(積上)					35,498,097	
共通仮設費(積上)					35,498,097	
共通仮設費					35,498,097	
回航・えい航費					19,881,776	
回航	空気圧送船				17,955,821	
1-13 回航費(被回航方式 作業船)	復路	回	1.00	17,955,821	17,955,821	
えい航	グラブ浚渫船				1,925,955	

合併積算内訳表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-14 えい航費(作業船)	復路		1.00	1,925,955	1,925,955	
運搬費		回			722,309	
仮設材等運搬	排砂管等				722,309	
1-15 排砂管等運搬	排砂管、ゴムジョイント、フロー管	式	1.00	592,977	592,977	
1-16 排砂管等荷卸し	排砂管、ゴムジョイント、フロー管	本	124.00	1,043	129,332	
事業損失防止施設費					6,296,000	
汚濁防止枠					6,296,000	
1-17 汚濁防止枠設置	22m×22m	基	1.00	1,236,000	1,236,000	
1-18 汚濁防止枠撤去	22m×22m	基	1.00	1,040,300	1,040,300	
1-19 汚濁防止枠損料等	22m×22m	式	1.00	4,019,700	4,019,700	
安全費					8,375,785	
安全対策①	安全監視船				7,184,579	
1-20 安全監視船		式	1.00	7,184,579	7,184,579	
安全対策②	安全管理業務				1,191,206	
1-21 安全監視船運航管理者		式	1.00	1,191,206	1,191,206	
技術管理費					168,000	

合併積算内訳表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術管理費					168,000	
1-22 技術管理費	モニタリング調査	式	1.00	168,000	168,000	
水雷・傷害等保険料					54,227	
水雷保険①	グラブ浚渫船				40,591	
1-23 水雷保険料		式	1.00	40,591	40,591	
水雷保険②	土運船				13,636	
1-24 水雷保険料		式	1.00	13,636	13,636	
直接測量費					5,118,660	
測量業務					5,118,660	
水路測量					5,118,660	
水路測量					5,018,660	
測量準備					355,892	
2-1 測量準備		式	1.00	169,074	169,074	
2-2 機材運搬(2往復当り)	起工時	式	1.00	93,409	93,409	
2-3 機材運搬(2往復当り)	竣工時	式	1.00	93,409	93,409	
水深測量	マルチビーム測深				4,662,768	

合併積算内訳表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-4 簡易検潮器設置・撤去	起工時	式	1.00	383,881	383,881	
2-5 簡易検潮器検潮	起工時	日	1.00	10,738	10,738	
2-6 簡易検潮資料整理	起工時	日	1.00	11,160	11,160	
2-7 簡易検潮器損料	起工時	式	1.00	6,720	6,720	
2-8 艀装テスト	起工時	式	1.00	619,458	619,458	
2-9 マルチビーム測深	起工時	km ²	0.19	592,954	112,661	
2-10 起工時データ整理		式	1.00	622,325	622,325	
2-11 簡易検潮器設置・撤去	竣工時	式	1.00	383,881	383,881	
2-12 簡易検潮器検潮	竣工時	日	1.00	10,738	10,738	
2-13 簡易検潮資料整理	竣工時	日	1.00	11,160	11,160	
2-14 簡易検潮器損料	竣工時	式	1.00	6,720	6,720	
2-15 艀装テスト	竣工時	式	1.00	619,458	619,458	
2-16 マルチビーム測深	竣工時	km ²	0.19	2,189,369	415,980	
2-17 竣工時データ整理		式	1.00	1,447,888	1,447,888	
直接経費					100,000	
成果					100,000	

合併積算内訳表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-18 業務成果品		式	1.00	100,000	100,000	
直接原価					256,006	
測量業務					256,006	
水路測量					256,006	
水路測量					248,550	
水深測量					248,550	
3-1 3次元設計データ作成		施設	1.00	248,550	248,550	
直接経費					7,456	
事務用品費					7,456	
3-2 事務用品費		式	1.00	7,456	7,456	

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

番号：1-1

名称：グラブ浚渫 粘土質土砂、砂質土砂

1日当り (3678m³)

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 ³	日	1.00	6,524,115.00	6,524,115	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	397,806.00	397,806	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,921,921.00	34,609		
合 計	作業能力：3.678.00m ³			1,891.00	6,956,530		

番号：1-2

名称：グラブ浚渫船拘束

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 30.0m ³	日	1.00	2,759,270.00	2,759,270	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	224,480.00	224,480	供用	
合 計	作業能力：1.00式			2,983,750.00	2,983,750		

番号：1-3

名称：土運船運搬

1日当り (3678m³)

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 ³ 積(密閉式)	日	3.00	386,100.00	1,158,300	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	579,131.00	579,131	6.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,737,431.00	8,687		
合 計	作業能力：3.678.00m ³			474.00	1,746,118		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

番号：1-4

名称：空気圧送揚土

1日当り(3678m³)

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	6,823,662.00	6,823,662	6.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,823,662.00	34,118		
合 計	作業能力：3.678.00m ³			1,864.00	6,857,780		

番号：1-5

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	2,826,170.00	1,413,085	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,413,085.00	1,413,085		

番号：1-6

名称：立上がり番号撤去

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	938,676.00	3,754,704	8H	
普通作業員		人	12.00	19,640.00	235,680		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,990,384.00	19,951		
合 計	作業能力：10.00組			401,033.00	4,010,335		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

番号：1-7
 名称：陸上受枠撤去 H=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	35,788.00	5,726	4.70H / 8H	
型わく工		人	0.04	25,310.00	1,012		
普通作業員		人	0.64	19,640.00	12,569		
雑材料	全体の%	%	0.50	19,307.00	96		
合 計	作業能力：30.00m			646.00	19,403		

番号：1-8
 名称：陸上受枠撤去 H=4m 30m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	0.24	44,500.00	10,680	8H	
トラック	8t積	日	0.40	35,788.00	14,315	4.70H / 8H	
型わく工		人	0.24	25,310.00	6,074		
普通作業員		人	3.36	19,640.00	65,990		
雑材料	全体の%	%	0.50	97,059.00	485		
合 計	作業能力：30.00m			3,251.00	97,544		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

番号：1-9
 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	44,500.00	17,800	8H	
トラック	8t積	日	0.16	35,788.00	5,726	4.70H / 8H	
普通作業員		人	2.00	19,640.00	39,280		
雑材料	全体の%	%	0.50	62,806.00	314		
合 計	作業能力：60.00m			1,052.00	63,120		

番号：1-10
 名称：排砂管(海上受枠上)撤去 零号部 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	0.60	938,676.00	563,205	8H	
台船	鋼200t積	日	0.60	105,765.00	63,459	8H	
引船	鋼D 250PS型	日	0.60	109,308.00	65,584	2.00H / 8H	
普通作業員		人	3.76	19,640.00	73,846		
雑材料	全体の%	%	0.50	766,094.00	3,830		
合 計	作業能力：60.00m			12,832.00	769,924		

番号：1-11
 名称：フロータ撤去 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	938,676.00	225,282	8H	
普通作業員		人	1.60	19,640.00	31,424		
雑材料	全体の%	%	0.50	256,706.00	1,283		
合 計	作業能力：60.00m			4,299.00	257,989		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

番号：1-12
 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	387.10	2,500.00	967,750		
ジョイント[ゴム製]	長1,500mm 径660mm	個・日	442.40	1,140.00	504,336		
排砂管[鋼製]	長6.0m 径660mm	本・日	6,027.70	453.00	2,730,548		
ワイヤーロープ	径26mm L=50m	本・日	221.20	374.00	82,728		
アンカー	質量3t	個・日	221.20	1,090.00	241,108		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,526,470.00	22,632		
合 計	作業能力：1.00式			4,549,102.00	4,549,102		

番号：1-13
 名称：回航費(被回航方式 作業船) 復路 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	5,760,000.00	5,760,000		
運転費		式	1.00	1,377,385.00	1,377,385		
損料		式	1.00	10,210,200.00	10,210,200		
回航保険料		式	1.00	417,992.00	417,992		
旅費等		式	1.00	190,244.00	190,244		
合 計	作業能力：1.00回			17,955,821.00	17,955,821		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

番号：1-14
 名称：えい航費(作業船) 復路 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	428,955.00	428,955		
損料		式	1.00	1,497,000.00	1,497,000		
合 計	作業能力：1.00回			1,925,955.00	1,925,955		

番号：1-15
 名称：排砂管等運搬 排砂管、ゴムジョイント、フック管 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	592,977.00	592,977		
合 計	作業能力：1.00式			592,977.00	592,977		

番号：1-16
 名称：排砂管等荷卸し 排砂管、ゴムジョイント、フック管 1日当り(124本)

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	44,500.00	44,500	8H	
とび工		人	1.00	25,310.00	25,310		
普通作業員		人	3.00	19,640.00	58,920		
雑材料	全体の%	%	0.50	128,730.00	643		
合 計	作業能力：124.00本			1,043.00	129,373		

番号：1-17
 名称：汚濁防止枠設置 22m×22m 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	1,236,000.00	1,236,000		
合 計	作業能力：1.00基			1,236,000.00	1,236,000		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

番号：1-18
 名称：汚濁防止枠撤去 22m×22m 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	1,040,300.00	1,040,300		
合 計	作業能力：1.00基			1,040,300.00	1,040,300		

番号：1-19
 名称：汚濁防止枠損料等 22m×22m 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	2,171,700.00	2,171,700		
汚濁防止膜費用		式	1.00	1,848,000.00	1,848,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,019,700.00	4,019,700		

番号：1-20
 名称：安全監視船 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	32.00	104,320.00	3,338,240	8.00H / 10H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	32.00	118,464.00	3,790,848	8.00H / 10H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	32.00	617.10	19,747		
雑材料	全体の%	%	0.50	7,148,835.00	35,744		
合 計	作業能力：1.00式			7,184,579.00	7,184,579		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

番号：1-21
 名称：安全監視船運航管理者 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術員		人	32.00	31,600.00	1,011,200		
技術員（時間外）		人	32.00	5,440.00	174,080		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,185,280.00	5,926		
合 計	作業能力：1.00式			1,191,206.00	1,191,206		

番号：1-22
 名称：技術管理費 モニタリング調査 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	浚渫工	式	1.00	42,000.00	42,000		
モニタリング調査	土捨工	式	1.00	42,000.00	42,000		
モニタリング調査	揚土工	式	1.00	42,000.00	42,000		
モニタリング調査	排砂管設備工	式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			168,000.00	168,000		

番号：1-23
 名称：水雷保険料 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	40,591.00	40,591		
合 計	作業能力：1.00式			40,591.00	40,591		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

番号：1-24
 名称：水雷保険料 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	13,636.00	13,636		
合 計	作業能力：1.00式			13,636.00	13,636		

番号：2-1
 名称：測量準備 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	167,400.00	1,674		
合 計	作業能力：1.00式			169,074.00	169,074		

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.50	25,657.00	38,485	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	92,485.00	924		
合 計	作業能力：1.00式			93,409.00	93,409		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.50	25,657.00	38,485	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	92,485.00	924		
合 計	作業能力：1.00式			93,409.00	93,409		

番号：2-4
 名称：簡易検潮器設置・撤去 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
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	3,243.00	6,486	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	2.00	45,607.00	91,214	8H	
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
雑材料	全体の%	%	3.00	372,700.00	11,181		
合 計	作業能力：1.00式			383,881.00	383,881		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

番号：2-5
 名称：簡易検潮器検潮 起工時 1日当り

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	0.30	3,243.00	972	2.00H / 8H	
測量助手		人	0.30	32,200.00	9,660		
雑材料	全体の%	%	1.00	10,632.00	106		
合 計	作業能力：1.00日			10,738.00	10,738		

番号：2-6
 名称：簡易検潮資料整理 起工時 10日当り

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	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	110,500.00	1,105		
合 計	作業能力：10.00日			11,160.00	111,605		

番号：2-7
 名称：簡易検潮器損料 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
簡易検潮器		式	1.00	6,720.00	6,720		
合 計	作業能力：1.00式			6,720.00	6,720		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

番号：2-8

名称：艀装テスト 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
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,243.00	3,243	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	45,607.00	45,607	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	613,325.00	6,133		
合 計	作業能力：1.00式			619,458.00	619,458		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

番号：2-9

名称：マルチビーム測深 起工時

1日当り (0.96km²)

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	3,243.00	3,243	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	45,607.00	45,607	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	558,075.00	11,161		
合 計	作業能力：0.96km ²			592,954.00	569,236		

番号：2-10

名称：起工時データ整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.20	51,000.00	163,200		
測量技師		人	4.20	44,000.00	184,800		
測量技師補		人	7.30	34,300.00	250,390		
雑材料	全体の%	%	4.00	598,390.00	23,935		
合 計	作業能力：1.00式			622,325.00	622,325		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

番号：2-11
 名称：簡易検潮器設置・撤去 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
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	3,243.00	6,486	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	2.00	45,607.00	91,214	8H	
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
雑材料	全体の%	%	3.00	372,700.00	11,181		
合 計	作業能力：1.00式			383,881.00	383,881		

番号：2-12
 名称：簡易検潮器検潮 竣工時 1日当り

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	0.30	3,243.00	972	2.00H / 8H	
測量助手		人	0.30	32,200.00	9,660		
雑材料	全体の%	%	1.00	10,632.00	106		
合 計	作業能力：1.00日			10,738.00	10,738		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

番号：2-13
 名称：簡易検潮資料整理 竣工時 10日当り

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	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	110,500.00	1,105		
合 計	作業能力：10.00日			11,160.00	111,605		

番号：2-14
 名称：簡易検潮器損料 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
簡易検潮器		式	1.00	6,720.00	6,720		
合 計	作業能力：1.00式			6,720.00	6,720		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

番号：2-15
 名称：艀装テスト 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
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,243.00	3,243	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	45,607.00	45,607	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	613,325.00	6,133		
合 計	作業能力：1.00式			619,458.00	619,458		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

番号：2-16
 名称：マルチビーム測深 竣工時 1日当り (0.26km²)

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	3,243.00	3,243	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	45,607.00	45,607	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	558,075.00	11,161		
合 計	作業能力：0.26km ²			2,189,369.00	569,236		

番号：2-17
 名称：竣工時データ整理 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	5.20	51,000.00	265,200		
測量技師		人	14.70	44,000.00	646,800		
測量技師補		人	14.00	34,300.00	480,200		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,392,200.00	55,688		
合 計	作業能力：1.00式			1,447,888.00	1,447,888		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

番号：2-18
 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	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：3-1
 名称：3次元設計データ作成 1施設当り

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00施設			248,550.00	248,550		

番号：3-2
 名称：事務用品費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	7,456.00	7,456		
合 計	作業能力：1.00式			7,456.00	7,456		

単価表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

単価表番号：1-1

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) 鋼D 30.0m3

1日当り 8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	3,327.00	80.00	266,160		
船団長		人	1.43	29,190.00	41,741	$\beta=1.43$	
高級船員		人	2.86	29,190.00	83,483	$\beta=1.43$	
普通船員		人	10.01	23,100.00	231,231	$\beta=1.43$	
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 30.0m3	時間	8.00	220,000.00	1,760,000		運転時間
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 30.0m3	日	1.65	2,510,000.00	4,141,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					6,524,115		

単価表番号：1-2

単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 2000PS型

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	456.00	80.00	36,480		
高級船員		人	2.40	29,190.00	70,056	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,100.00	27,720	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	2.00	13,800.00	27,600		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.65	143,000.00	235,950	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					397,806		

単価表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

単価表番号：1-3

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) 鋼D 30.0m3

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船団長		人	1.00	29,190.00	29,190		
高級船員		人	2.00	29,190.00	58,380		
普通船員		人	7.00	23,100.00	161,700		
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 30.0m3	日	1.00	2,510,000.00	2,510,000		供用日
合 計					2,759,270		

単価表番号：1-4

単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 2000PS型

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
高級船員		人	2.00	29,190.00	58,380		
普通船員		人	1.00	23,100.00	23,100		
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.00	143,000.00	143,000		供用日
合 計					224,480		

単価表番号：1-5

単価表名称：土運船(押航) 鋼1300m3積(密閉式)

1日当り 10H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料(押航土運船[密閉式])	1,300m3積	日	1.65	234,000.00	386,100	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					386,100		

単価表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

単価表番号：1-6

単価表名称：押船 鋼D 2000PS型

1日当り 6.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	1,368.00	80.00	109,440		
高級船員		人	4.29	29,190.00	125,225	$\beta=1.43$	
普通船員		人	2.86	23,100.00	66,066	$\beta=1.43$	
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	6.00	13,400.00	80,400		運転時間
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.65	120,000.00	198,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					579,131		

単価表番号：1-7

単価表名称：空気圧送船 鋼D 6000PS型

1日当り 6.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	6,778.00	80.00	542,240		
船団長		人	1.43	29,190.00	41,741	$\beta=1.43$	
高級船員		人	2.86	29,190.00	83,483	$\beta=1.43$	
普通船員		人	8.58	23,100.00	198,198	$\beta=1.43$	
損料(空気圧送船)	D 6,000PS型	時間	6.00	278,000.00	1,668,000		運転時間
損料(空気圧送船)	D 6,000PS型	日	1.65	2,600,000.00	4,290,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					6,823,662		

単価表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

単価表番号：1-8

単価表名称：空気圧送船 鋼D 6000PS型

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船団長		人	1.00	29,190.00	29,190		
高級船員		人	2.00	29,190.00	58,380		
普通船員		人	6.00	23,100.00	138,600		
損料（空気圧送船）	D 6,000PS型	日	1.00	2,600,000.00	2,600,000		供用日
合 計					2,826,170		

単価表番号：1-9

単価表名称：揚錨船 鋼D 30t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	207.00	80.00	16,560		
高級船員		人	2.40	29,190.00	70,056	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	23,100.00	83,160	$\beta=1.20$	
損料（揚錨船）	D 30t吊	日	1.00	264,000.00	264,000		運転日
損料（揚錨船）	D 30t吊	日	1.65	306,000.00	504,900	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					938,676		

単価表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

単価表番号：1-10

単価表名称：トラック 8t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	38.00	126.70	4,814		
運転手（一般）		人	1.00	20,060.00	20,060		
損料（トラック[普通型]）	7~8t積	時間	4.70	673.00	3,163		運転時間
損料（トラック[普通型]）	7~8t積	日	1.13	6,860.00	7,751		供用日
合 計					35,788		

単価表番号：1-11

単価表名称：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

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
賃料（ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ]）	25t吊	日	1.00	44,500.00	44,500		
合 計					44,500		

単価表番号：1-12

単価表名称：台船 鋼200t積

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通船員		人	2.40	23,100.00	55,440	$\beta=1.20$	
損料（台船）	200t積	日	1.65	30,500.00	50,325	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					105,765		

単価表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

単価表番号：1-13

単価表名称：引船 鋼D 250PS型

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	57.00	80.00	4,560		
高級船員		人	1.20	29,190.00	35,028	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,100.00	27,720	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 250PS型	時間	2.00	2,190.00	4,380		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 250PS型	日	1.65	22,800.00	37,620	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					109,308		

単価表番号：1-14

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	49.00	80.00	3,920		
高級船員		人	1.43	29,190.00	41,741	$\beta=1.43$	
普通船員		人	1.43	23,100.00	33,033	$\beta=1.43$	
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					104,320		

単価表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

単価表番号：1-15

単価表名称：安全監視船 FRP D 260PS型

1日当り 8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	70.00	80.00	5,600		
高級船員		人	1.43	29,190.00	41,741	$\beta=1.43$	
普通船員		人	1.43	23,100.00	33,033	$\beta=1.43$	
損料(交通船[FRP製])	D 260PS型 15.0GT	日	1.00	14,000.00	14,000		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 260PS型 15.0GT	日	1.65	14,600.00	24,090	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					118,464		

単価表番号：2-1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	20.00	126.70	2,534		
運転手(一般)		人	1.00	19,100.00	19,100		
損料(トラック[普通型])	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料(トラック[普通型])	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					25,657		

単価表番号：2-2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	6.00	144.50	867		
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,243		

単価表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その7)

単価表番号：2-3

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	44.00	80.00	3,520		
高級船員		人	1.20	27,800.00	33,360	$\beta=1.20$	
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					45,607		