

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その8)

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8)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					476,535,720	
間接工事費	75,764,709 + 101,291,898				177,056,607	
共通仮設費(計)	39,944,250 + 34,758,397 + 1,062,062				75,764,709	
共通仮設費(積上)					39,944,250	
共通仮設費(率)	482,755,520 × 7.20% ((3.95% × 1.28 + 2.00%) × 1.02)				34,758,397	
現場環境改善費	482,755,520 × 0.22%				1,062,062	
現場管理費	552,300,429 × 18.34% ((15.95% + 1.86%) × 1.03)				101,291,898	
工事原価	476,535,720 + 177,056,607				653,592,327	
一般管理費等	653,592,327 × 13.04% (13.04% × 1.00) - 2,202				85,226,237	
契約保証費	653,592,327 × 0.04%				261,436	
工事価格	653,592,327 + 85,226,237 + 261,436				739,080,000	
直接測量費					5,172,767	
諸経費	5,172,767 × 71.0% - 5,431				3,667,233	
測量作業費	5,172,767 + 3,667,233				8,840,000	
測量業務価格					8,840,000	
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8)

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	$739,080,000 + 8,840,000 + 590,000$				748,510,000	
消費税等相当額	$748,510,000 \times 10.00\%$				74,851,000	
請負工事費					823,361,000	

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8)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					476,535,720	
航路(-12m)					476,535,720	
浚渫工					211,022,780	
グラブ浚渫工					211,022,780	
グラブ浚渫(1)	1工区_計画水深-12m				23,874,432	
1-1 グラブ浚渫(1)	砂質土砂	m ³	12,592.00	1,896	23,874,432	
グラブ浚渫(2)	2工区_計画水深-12m				184,164,598	
1-2 グラブ浚渫(2)	粘土質土砂、砂質土砂	m ³	98,326.00	1,873	184,164,598	
グラブ浚渫船拘束					2,983,750	
1-3 グラブ浚渫船拘束		式	1.00	2,983,750	2,983,750	
土捨工					265,512,940	
土運船運搬工					52,207,012	
土運船運搬					52,207,012	
1-4 土運船運搬(1)	1工区	m ³	12,592.00	476	5,993,792	
1-5 土運船運搬(2)	2工区	m ³	98,326.00	470	46,213,220	
揚土土捨工					206,457,329	

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8)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
空気圧送揚土					206,457,329	
1-6 空気圧送揚土(1)	1工区	m ³	12,592.00	1,869	23,534,448	
1-7 空気圧送揚土(2)	2工区	m ³	98,326.00	1,846	181,509,796	
1-8 空気圧送船拘束		式	1.00	1,413,085	1,413,085	
排砂管設備工					6,848,599	
排砂管設備					6,848,599	
1-9 立上がり零号設置・撤去		組	1.00	1,002,583	1,002,583	
1-10 陸上受枠設置・撤去	H=0m	m	317.00	1,731	548,727	
1-11 陸上受枠設置・撤去	H=4m	m	3.00	9,472	28,416	
1-12 排砂管(陸上受枠上)設置・撤去		m	342.00	2,630	899,460	
1-13 排砂管(海上受枠上)設置・撤去	零号部	m	15.00	32,080	481,200	
1-14 フロータ設置・撤去	海上部	m	41.00	10,749	440,709	
1-15 排砂管設備		式	1.00	3,447,504	3,447,504	
共通仮設費(積上)					39,944,250	
共通仮設費(積上)					39,944,250	
共通仮設費					39,944,250	

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8)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
回航・えい航費					30,697,147	
回航	空気圧送船				26,408,284	
1-16 回航費(被回航方式 作業船)	復路	回	1.00	26,408,284	26,408,284	
えい航	空気圧送船、グラブ浚渫船				4,288,863	
1-17 えい航費(作業船)	空気圧送船(往路)	回	1.00	2,362,908	2,362,908	
1-18 えい航費(作業船)	グラブ浚渫船(復路)	回	1.00	1,925,955	1,925,955	
運搬費					972,874	
仮設材等運搬	排砂管等				972,874	
1-19 排砂管等運搬	排砂管、ゴムジョイント、フロー管	式	1.00	801,822	801,822	
1-20 排砂管等積込	排砂管、ゴムジョイント、フロー管	本	82.00	1,043	85,526	
1-21 排砂管等荷卸し	排砂管、ゴムジョイント、フロー管	本	82.00	1,043	85,526	
事業損失防止施設費					6,219,800	
汚濁防止柵					6,219,800	
1-22 汚濁防止柵設置	22m×22m	基	1.00	1,236,000	1,236,000	
1-23 汚濁防止柵撤去	22m×22m	基	1.00	1,040,300	1,040,300	
1-24 汚濁防止柵損料等	22m×22m	式	1.00	3,943,500	3,943,500	

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8)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全費					1,832,202	
安全対策①	安全監視船				1,571,626	
1-25 安全監視船		式	1.00	1,571,626	1,571,626	
安全対策②	安全管理業務				260,576	
1-26 安全監視船運航管理者		式	1.00	260,576	260,576	
技術管理費					168,000	
技術管理費					168,000	
1-27 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	
1-28 水雷保険料		式	1.00	40,591	40,591	
水雷保険②	土運船				13,636	
1-29 水雷保険料		式	1.00	13,636	13,636	
直接測量費					5,172,767	
測量業務					5,172,767	
水路測量					5,172,767	

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8)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水路測量					5,072,767	
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				4,716,875	
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 簡易検潮器資料整理	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 1工区	km ²	0.07	462,793	32,395	
2-10 マルチビーム測深	起工時 2工区	km ²	0.14	592,954	83,013	
2-11 起工時データ整理		式	1.00	642,907	642,907	
2-12 簡易検潮器設置・撤去	竣工時	式	1.00	383,881	383,881	
2-13 簡易検潮器検潮	竣工時	日	1.00	10,738	10,738	

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8)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-14 簡易検潮資料整理	竣工時	日	1.00	11,160	11,160	
2-15 簡易検潮器損料	竣工時	式	1.00	6,720	6,720	
2-16 艀装テスト	竣工時	式	1.00	619,458	619,458	
2-17 マルチビーム測深	竣工時 1工区	km ²	0.07	1,836,245	128,537	
2-18 マルチビーム測深	竣工時 2工区	km ²	0.14	2,189,369	306,511	
2-19 竣工時データ整理		式	1.00	1,459,598	1,459,598	
直接経費					100,000	
成果					100,000	
2-20 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	

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8)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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8)

番号：1-1

名称：グラブ浚渫(1) 砂質土砂

1日当り(3668m³)

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：3,668.00m ³			1,896.00	6,956,530		

番号：1-2

名称：グラブ浚渫(2) 粘土質土砂、砂質土砂

1日当り(3713m³)

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：3,713.00m ³			1,873.00	6,956,530		

番号：1-3

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		

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8)

番号：1-4

名称：土運船運搬(1) 1工区

1日当り(3668m³)

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：3,668.00m ³			476.00	1,746,118		

番号：1-5

名称：土運船運搬(2) 2工区

1日当り(3713m³)

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：3,713.00m ³			470.00	1,746,118		

番号：1-6

名称：空気圧送揚土(1) 1工区

1日当り(3668m³)

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：3,668.00m ³			1,869.00	6,857,780		

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8)

番号：1-7

名称：空気圧送揚土(2) 2工区

1日当り(3713m³)

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：3,713.00m ³			1,846.00	6,857,780		

番号：1-8

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：1-9

名称：立上がり零号設置・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	10.00	938,676.00	9,386,760	8H	
普通作業員		人	30.00	19,640.00	589,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	9,975,960.00	49,879		
合 計	作業能力：10.00組			1,002,583.00	10,025,839		

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8)

番号：1-10
 名称：陸上受枠設置・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
笠木丸太	末口15cm×1.8m	m ³	0.40	8,575.00	3,430		
トラック	8t積	日	0.40	35,788.00	14,315	4.70H / 8H	
型わく工		人	0.10	25,310.00	2,531		
普通作業員		人	1.60	19,640.00	31,424		
雑材料	全体の%	%	0.50	51,700.00	258		
合 計	作業能力：30.00m			1,731.00	51,958		

番号：1-11
 名称：陸上受枠設置・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
笠木丸太	末口15cm×1.8m	m ³	0.40	8,575.00	3,430		
杭丸太		m ³	1.80	12,250.00	22,050		
筋違丸太		m ³	0.50	11,515.00	5,757		
足場丸太	末口10cm×7.0m	m ³	0.90	9,870.00	8,883		
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	0.60	44,500.00	26,700	8H	
トラック	8t積	日	1.00	35,788.00	35,788	4.70H / 8H	
型わく工		人	0.60	25,310.00	15,186		
普通作業員		人	8.40	19,640.00	164,976		
雑材料	全体の%	%	0.50	282,770.00	1,413		
合 計	作業能力：30.00m			9,472.00	284,183		

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8)

番号：1-12
 名称：排砂管(陸上受枠上)設置・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	1.00	44,500.00	44,500	8H	
トラック	8t積	日	0.40	35,788.00	14,315	4.70H / 8H	
普通作業員		人	5.00	19,640.00	98,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	157,015.00	785		
合 計	作業能力：60.00m			2,630.00	157,800		

番号：1-13
 名称：排砂管(海上受枠上)設置・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	1.50	938,676.00	1,408,014	8H	
台船	鋼200t積	日	1.50	105,765.00	158,647	8H	
引船	鋼D 250PS型	日	1.50	109,308.00	163,962	2.00H / 8H	
普通作業員		人	9.40	19,640.00	184,616		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,915,239.00	9,576		
合 計	作業能力：60.00m			32,080.00	1,924,815		

番号：1-14
 名称：フロータ設置・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	0.60	938,676.00	563,205	8H	
普通作業員		人	4.00	19,640.00	78,560		
雑材料	全体の%	%	0.50	641,765.00	3,208		
合 計	作業能力：60.00m			10,749.00	644,973		

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8)

番号：1-15
 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	382.20	2,500.00	955,500		
ジョイント[ゴム製]	長1,500mm 径660mm	個・日	436.80	1,140.00	497,952		
排砂管[鋼製]	長6.0m 径660mm	本・日	3,658.20	453.00	1,657,164		
ワイヤーロープ	径26mm L=50m	本・日	218.40	374.00	81,681		
アンカー	質量3t	個・日	218.40	1,090.00	238,056		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,430,353.00	17,151		
合 計	作業能力：1.00式			3,447,504.00	3,447,504		

番号：1-16
 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	7,200,000.00	7,200,000		
運転費		式	1.00	2,905,624.00	2,905,624		
損料		式	1.00	15,367,600.00	15,367,600		
回航保険料		式	1.00	741,600.00	741,600		
旅費等		式	1.00	193,460.00	193,460		
合 計	作業能力：1.00回			26,408,284.00	26,408,284		

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8)

番号：1-17
 名称：えい航費(作業船) 空気圧送船(往路) 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	626,308.00	626,308		
損料		式	1.00	1,736,600.00	1,736,600		
合 計	作業能力：1.00回			2,362,908.00	2,362,908		

番号：1-18
 名称：えい航費(作業船) グラブ浚渫船(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：1-19
 名称：排砂管等運搬 排砂管、コムポイント、ワータ管 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	801,822.00	801,822		
合 計	作業能力：1.00式			801,822.00	801,822		

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8)

番号：1-20
 名称：排砂管等積込 排砂管、ゴムジョイント、フロー管 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：1-21
 名称：排砂管等荷卸し 排砂管、ゴムジョイント、フロー管 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：1-22
 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8)

番号：1-23
 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：1-24
 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	2,095,500.00	2,095,500		
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			3,943,500.00	3,943,500		

番号：1-25
 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	7.00	104,320.00	730,240	8.00H / 10H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	7.00	118,464.00	829,248	8.00H / 10H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	7.00	617.10	4,319		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,563,807.00	7,819		
合 計	作業能力：1.00式			1,571,626.00	1,571,626		

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8)

番号：1-26
 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	7.00	31,600.00	221,200		
技術員(時間外)		人	7.00	5,440.00	38,080		
雑材料	全体の%	%	0.50	259,280.00	1,296		
合 計	作業能力：1.00式			260,576.00	260,576		

番号：1-27
 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：1-28
 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8)

番号：1-29
 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8)

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8)

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8)

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8)

番号：2-9

名称：マルチビーム測深 起工時 1工区

1日当り (1.23km²)

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：1.23km ²			462,793.00	569,236		

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8)

番号：2-10

名称：マルチビーム測深 起工時 2工区

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：2-11

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	3.30	51,000.00	168,300		
測量技師		人	4.30	44,000.00	189,200		
測量技師補		人	7.60	34,300.00	260,680		
雑材料	全体の%	%	4.00	618,180.00	24,727		
合 計	作業能力：1.00式			642,907.00	642,907		

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8)

番号：2-12
 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：2-13
 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8)

番号：2-14
 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：2-15
 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8)

番号：2-16
 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8)

番号：2-17

名称：マルチビーム測深 竣工時 1工区

1日当り (0.31km²)

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：0.31km ²			1,836,245.00	569,236		

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8)

番号：2-18

名称：マルチビーム測深 竣工時 2工区

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：2-19

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	14.80	44,000.00	651,200		
測量技師補		人	14.20	34,300.00	487,060		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,403,460.00	56,138		
合 計	作業能力：1.00式			1,459,598.00	1,459,598		

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8)

番号：2-20
 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8)

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8)

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8)

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8)

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8)

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8)

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8)

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8)

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		