

合併積算内訳表

仙台塩釜港石巻港区雲雀野地区航路・泊地(-13m)浚渫工事(その2)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					89,206,790	
航路・泊地・船だまり					89,206,790	
浚渫工					34,168,441	
グラブ浚渫工					34,168,441	
グラブ浚渫	施工水深-13.6m ICTを活用した施工				34,168,441	
1-1 グラブ浚渫(能力補正型)	鋼D9m3(スパット式)	m 3	25,887.00	1,273	32,954,151	
1-2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束(能力補正型)		式	1.00	1,214,290	1,214,290	
土捨工					55,038,349	
土運船運搬工					11,545,602	
土運船運搬	浚渫場所～揚土場所				11,545,602	
1-3 土運船運搬	鋼D650m3積(密閉式)	m 3	25,887.00	446	11,545,602	
揚土土捨工					43,492,747	
起重機船揚土					22,003,950	
1-4 起重機船揚土		m 3	25,887.00	850	22,003,950	
積込(ルーズ)	揚土場所～土砂受入場				7,315,666	
1-5 積込(ルーズ)		m 3	25,887.00	282.6	7,315,666	

合併積算内訳表

仙台塩釜港石巻港区雲雀野地区航路・泊地(-13m)浚渫工事(その2)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬					10,365,154	
1-6 土砂等運搬		m ³	25,887.00	400.4	10,365,154	
整地					3,807,977	
1-7 整地		m ³	25,887.00	147.1	3,807,977	
共通仮設費(積上)					28,663,053	
					28,453,113	-209,940
共通仮設費					28,663,053	
					28,453,113	-209,940
回航・えい航費					21,779,840	
					21,569,900	-209,940
回航					21,442,641	
					21,232,701	-209,940
1-8 回航費(1) (クラブ浚渫船 9m ³ 級)	仙台塩釜港石巻港区～青森港(片道/回)	回	1.00	15,692,514	15,692,514	
		回	1.00	15,562,676	15,562,676	-129,838
1-9 回航費(2) (土運船 650m ³ 積級 2隻引)	仙台塩釜港石巻港区～木更津港(片道/回)	回	1.00	5,750,127	5,750,127	
		回	1.00	5,670,025	5,670,025	-80,102
えい航					337,199	
1-10 えい航費(土運船 650m ³ 積級 1隻引)	仙台塩釜港石巻港区～仙台塩釜港塩釜港区(片道/回)	回	1.00	337,199	337,199	
運搬費					2,063,164	
建設機械器具等運搬					2,063,164	
1-11 分解組立運搬	バックホウ山積1.4m ³ (平積1.0m ³)	台	4.00	515,791	2,063,164	
事業損失防止施設費					3,542,670	

合併積算内訳表

仙台塩釜港石巻港区雲雀野地区航路・泊地(-13m)浚渫工事(その2)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水質汚濁防止柵。	柵寸20×20m級。				3,542,670	
1-12 汚濁防止柵設置。	柵寸20×20m級。	基	1.00	1,234,200	1,234,200	
1-13 汚濁防止柵撤去。	柵寸20×20m級	基	1.00	1,060,800	1,060,800	
1-14 汚濁防止柵損料等。	柵寸20×20m級、H=5m、#300	式	1.00	1,247,670	1,247,670	
安全費					1,277,379	
安全対策。					1,277,379	
1-15 安全監視船。		式	1.00	1,277,379	1,277,379	
直接測量費。					4,490,006	
測量業務					5,602,319	1,112,313
マルチビーム測深					4,490,006	
マルチビーム測深。					5,602,319	1,112,313
測量準備					4,408,006	
2-1 測量準備 (ICT)		式	1.00	199,576	199,576	
2-2 機材運搬 (1) (2往復当り)。	起工時。	式	1.00	94,316	94,316	
2-3 機材運搬 (2) (2往復当り)	竣工時。	式	1.00	94,316	94,316	
水深測量。					1,372,989	
					2,536,940	1,163,951

合併積算内訳表

仙台塩釜港石巻港区雲雀野地区航路・泊地(-13m)浚渫工事(その2)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-4 艀装テスト(1) (ICT)	起工時	式	1.00	663,666	663,666	
2-5 艀装テスト(2) (ICT)	竣工時	式	1.00	663,666	663,666	
2-6 測深(1) (ICT)	起工時	式	0.04	610,913	24,436	
		式	1.00	604,804	604,804	580,368
2-7 測深(2) (ICT)	竣工時	式	0.04	530,529	21,221	
		式	1.00	604,804	604,804	583,583
成果					2,646,809	
					2,577,171	-69,638
2-8 起工時データ整理 (ICT)		式	1.00	683,394	683,394	
		式	1.00	648,034	648,034	-35,360
2-9 3次元設計データ作成 (ICT)		施設	1.00	277,430	277,430	
2-10 竣工時データ整理 (ICT)		式	1.00	1,685,985	1,685,985	
		式	1.00	1,651,707	1,651,707	-34,278
直接経費					82,000	
					100,000	18,000
成果					82,000	
					100,000	18,000
2-11 業務成果品質		式	1.00	82,000	82,000	
		式	1.00	100,000	100,000	18,000

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

仙台塩釜港石巻港区雲雀野地区航路・泊地(-13m)浚渫工事(その2)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					89,206,790	
間接工事費	39,700,237 + 29,674,397 39,490,297 + 29,626,069				69,374,634 69,116,366	-258,268
共通仮設費(計)	28,663,053 + 10,489,963 + 547,221 28,453,113 + 10,489,963 + 547,221				39,700,237 39,490,297	-209,940
共通仮設費(積上)					28,663,053 28,453,113	-209,940
共通仮設費(率)						
	$92,749,460 \times 11.31\% ((5.49\% \times 1.28 + 1.50\%) \times 1.300 \times 1.02)$				10,489,963	
現場環境改善費						
	$92,749,460 \times 0.59\%$				547,221	
現場管理費	$128,907,027 \times 23.02\% ((19.19\% + 1.13\%) \times 1.100 \times 1.03)$ $128,697,087 \times 23.02\% ((19.19\% + 1.13\%) \times 1.100 \times 1.03)$				29,674,397 29,626,069	-48,328
工事原価	89,206,790 + 69,374,634 89,206,790 + 69,116,366				158,581,424 158,323,156	-258,268
一般管理費等	$158,581,424 \times 16.10\% (16.10\% \times 1.00) - 6,465$ $158,323,156 \times 16.10\% (16.10\% \times 1.00) - 6,616$				25,525,144 25,483,412	-41,732
契約保証費						
	$158,581,424 \times 0.04\%$				63,432	
工事価格	158,581,424 + 25,525,144 + 63,432 158,323,156 + 25,483,412 + 63,432				184,170,000 183,870,000	-300,000
直接測量費					4,212,576 5,324,889	1,112,313
諸経費	$4,212,576 \times 72.6\% - 906$ $5,324,889 \times 78.5\% - 4,926$				3,057,424 4,175,111	1,117,687
測量作業費	4,212,576 + 3,057,424 5,324,889 + 4,175,111				7,270,000 9,500,000	2,230,000
直接原価						
	269,350 + 8,080				277,430	
直接人件費						
					269,350	

合併積算総括表

仙台塩釜港石巻港区雲雀野地区航路・泊地(-13m)浚渫工事(その2)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					8,080	
その他原価	$269,350 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				145,044	
業務原価	$277,430 + 145,044$				422,474	
一般管理費等	$422,474 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,976$				217,526	
測量調査費	$422,474 + 217,526$				640,000	
測量業務価格	$7,270,000 + 640,000$ $9,500,000 + 640,000$				7,910,000 10,140,000	2,230,000
合計価格	$184,170,000 + 7,910,000$ $183,870,000 + 10,140,000$				192,080,000 194,010,000	1,930,000
消費税等相当額	$192,080,000 \times 10.00\%$ $194,010,000 \times 10.00\%$				19,208,000 19,401,000	193,000
請負工事費					211,288,000 213,411,000	2,123,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港石巻港区雲雀野地区航路・泊地(-13m)浚渫工事(その2)(変更)

番号：1-5

名称：積込(ルーズ)

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込(ルーズ)		m3	1.00	282.6	282.6		
合 計	作業能力：1.00m3			282.6	282.6		

番号：1-6

名称：土砂等運搬

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂運搬		m3	1.00	400.4	400.4		
合 計	作業能力：1.00m3			400.4	400.4		

番号：1-7

名称：整地

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
整地		m3	1.00	147.1	147.1		
合 計	作業能力：1.00m3			147.1	147.1		

番号：1-8

名称：回航費(1) (グラブ浚渫船 9m3級) 仙台塩釜港石巻港区～青森港(片道/回)

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	2,147,500.00	2,147,500		
運転費		式	1.00	4,661,142.00	4,661,142		
損料		式	1.00	8,204,000.00	8,204,000		
回航保険料		式	1.00	346,489.00	346,489		
旅費等		式	1.00	203,545.00	203,545		
合 計	作業能力：1.00回			15,562,676.00	15,562,676		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港石巻港区雲雀野地区航路・泊地(-13m)浚渫工事(その2)(変更)

番号：2-7.

名称：測深(2) (ICT) 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	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
測量船	FRP-D 70PS型	日	1.00	52,240.00	52,240	8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	592,946.00	11,858		
合 計	作業能力：1.00式			604,804.00	604,804		

番号：2-8.

名称：起工時データ整理 (ICT)

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	3.10	60,600.00	187,860		
測量技師		人	4.00	52,300.00	209,200		
測量技師補		人	5.50	41,100.00	226,050		
雑材料	全体の%	%	4.00	623,110.00	24,924		
合 計	作業能力：1.00式			648,034.00	648,034		

単価表一覧

仙台塩釜港石巻港区雲雀野地区航路・泊地(-13m)浚渫工事(その2)(変更)

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
2-2	交通車	ライトバン 2L	日	3,616	2.00H / 8H	2-6	測深 (1) (ICT)	起工時
						2-7	測深 (2) (ICT)	竣工時
2-3	測量船	FRP D 70PS型	日	52,240	8H	2-6	測深 (1) (ICT)	起工時
						2-7	測深 (2) (ICT)	竣工時

単価表

仙台塩釜港石巻港区雲雀野地区航路・泊地(-13m)浚渫工事(その2)(変更)

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	7.00	166.00	1,162		
損料 (ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料 (ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,616		

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	96.50	4,246		
高級船員		人	1.20	32,700.00	39,240	$\beta=1.20$	
損料 (交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					52,240		