

工事設計書

令和3年度 東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)浚渫等工事

※ 知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないでください。

※ 「第三者への提供行為」とは、電子データのまま、あるいは紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

総括表

東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)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					141,562,730	
間接工事費	53,821,712 + 37,181,659				91,003,371	
共通仮設費（計）	41,959,354 + 11,396,025 + 466,333				53,821,712	
共通仮設費（積上）					41,959,354	
共通仮設費（率）	145,729,230 × 7.82% (5.02% + 2.00% + 0.8%)				11,396,025	
現場環境改善費	145,729,230 × 0.32%				466,333	
現場管理費	195,384,442 × 19.03% (17.53% + 1.50%)				37,181,659	
工事原価	141,562,730 + 91,003,371				232,566,101	
一般管理費等	232,566,101 × 13.57% (13.57% × 1.00) - 8,346				31,550,873	
契約保証費	232,566,101 × 0.04%				93,026	
その他調査費					6,590,000	
工事価格	232,566,101 + 31,550,873 + 93,026 + 6,590,000				270,800,000	
消費税等相当額	270,800,000 × 10.00%				27,080,000	
請負工事費	270,800,000 + 27,080,000				297,880,000	

積算内訳表

東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)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					141,562,730	
浚渫工					82,681,400	
グラフ浚渫工					82,681,400	
グラフ浚渫					82,681,400	
1 グラブ浚渫(1)	水深15m未満	m ³	53,941.00	1,003	54,102,823	
2 グラブ浚渫(2)	水深15～30m未満	m ³	26,829.00	1,013	27,177,777	
3 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束		式	1.00	1,400,800	1,400,800	
土砂運搬工					58,881,330	
土運船運搬工					58,881,330	
土運船運搬					58,881,330	
4 土運船運搬		m ³	80,770.00	729	58,881,330	
共通仮設費					41,959,354	
共通仮設費(積上)					41,959,354	
回航・えい航費					19,061,572	
回航					18,483,520	
5 回航費	グラフ浚渫船(鹿島～東京)	回	2.00	9,241,760	18,483,520	
えい航					578,052	
6 えい航費	土運船(袖ヶ浦～東京)	回	2.00	289,026	578,052	

積算内訳表

東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)浚渫等工事

事業損失防止施設費					4,166,500
水質汚濁防止柵					4,166,500
7 汚濁防止柵設置	20×20m	基	1.00	1,060,000	1,060,000
8 汚濁防止柵撤去	20×20m	基	1.00	890,000	890,000
9 汚濁防止柵損料等	20×20m カーテン丈長6m	式	1.00	2,216,500	2,216,500
安全費					18,424,146
安全対策					4,705,274
10 安全監視船(1)		式	1.00	3,330,819	3,330,819
11 安全監視船(2)		式	1.00	1,374,455	1,374,455
潜水探査					13,718,872
12 設標		地点	80.00	6,419	513,520
13 潜水探査		m ²	51,417.00	255	13,111,335
14 報告書作成		式	1.00	94,017	94,017
技術管理費					209,200
諸経費動向調査					100,000
15 諸経費動向調査		式	1.00	100,000	100,000
施工実態調査					109,200
16 モニタリング調査		式	1.00	109,200	109,200
水雷・傷害等保険料					97,936

積算内訳表

東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)浚渫等工事

水雷保険料					57,027
17 水雷保険料(1)	グラブ浚渫船	式	1.00	16,119	16,119
18 水雷保険料(2)	土運船	式	1.00	13,636	13,636
19 水雷保険料(3)	潜水士船	式	1.00	27,272	27,272
傷害保険料					40,909
20 傷害保険料	潜水士	式	1.00	40,909	40,909

代価表・施工パッケージ

東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)浚渫等工事

番号：1

名称：グラブ浚渫（1） 水深15m未満

1日当り（3119m³）

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 15.0m ³	日	1.00	2,838,572.00	2,838,572	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	276,772.00	276,772	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,115,344.00	15,576		
合 計	作業能力：3,119.00m ³			1,003.00	3,130,920		

番号：2

名称：グラブ浚渫（2） 水深15～30m未満

1日当り（3088m³）

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 15.0m ³	日	1.00	2,838,572.00	2,838,572	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	276,772.00	276,772	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,115,344.00	15,576		
合 計	作業能力：3,088.00m ³			1,013.00	3,130,920		

番号：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 15.0m ³	日	1.00	1,235,100.00	1,235,100	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	165,700.00	165,700	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,400,800.00	1,400,800		

代価表・施工パッケージ

東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)浚渫等工事

番号：4

名称：土運船運搬

1日当り (3109m³)

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	330,000.00	990,000	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	2.00	633,078.00	1,266,156	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,256,156.00	11,280		
合 計	作業能力：3,109.00m ³			729.00	2,267,436		

番号：5

名称：回航費 グラブ浚渫船(鹿島～東京)

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	2,750,000.00	2,750,000		
運転費		式	1.00	1,099,556.00	1,099,556		
損料		式	1.00	4,966,390.00	4,966,390		
回航保険料		式	1.00	252,350.00	252,350		
旅費等		式	1.00	173,464.00	173,464		
合 計	作業能力：1.00回			9,241,760.00	9,241,760		

番号：6

名称：えい航費 土運船(袖ヶ浦～東京)

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	102,226.00	102,226		
損料		式	1.00	186,800.00	186,800		
合 計	作業能力：1.00回			289,026.00	289,026		

代価表・施工パッケージ

東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)浚渫等工事

番号：7

名称：汚濁防止柵設置 20×20m

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵設置	陸上クレーン込み (柵寸20×20m級)	基	1.00	1,060,000.00	1,060,000		
合 計	作業能力：1.00基			1,060,000.00	1,060,000		

番号：8

名称：汚濁防止柵撤去 20×20m

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵撤去	陸上クレーン込み (柵寸20×20m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：9

名称：汚濁防止柵損料等 20×20m カーテン丈長6m

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵	簡易型 9~15m3用 20×20m	日	50.00	36,900.00	1,845,000		
汚濁防止膜費用	#300 H=6m	式	1.00	371,500.00	371,500		
合 計	作業能力：1.00式			2,216,500.00	2,216,500		

番号：10

名称：安全監視船 (1)

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	鋼 D 300PS型【運8H/就10H】	日	26.00	126,854.00	3,298,204	10H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	26.00	617.10	16,044		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,314,248.00	16,571		
合 計	作業能力：1.00式			3,330,819.00	3,330,819		

代価表・施工パッケージ

東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)浚渫等工事

番号：11

名称：安全監視船（2）

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	鋼 D 300PS型【運6H/就8H】	日	12.00	113,351.00	1,360,212	8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	12.00	617.10	7,405		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,367,617.00	6,838		
合 計	作業能力：1.00式			1,374,455.00	1,374,455		

番号：12

名称：設標

1日当り（23.8地点）

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	3,091.00	3,091	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,890.00	47,890	8H	
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	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	151,281.00	1,512		
合 計	作業能力：23.80地点			6,419.00	152,793		

番号：13

名称：潜水探査

1日当り（739m²）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	163,849.00	163,849	8H	
機雷探査機	潜水式 20型	日	1.00	19,305.00	19,305		
雑材料	全体の%	%	3.00	183,154.00	5,494		
合 計	作業能力：739.00m ²			255.00	188,648		

代価表・施工パッケージ

東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)浚渫等工事

番号：14

名称：報告書作成

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	0.50	45,700.00	22,850		
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		
雑材料	全体の%	%	0.50	93,550.00	467		
合 計	作業能力：1.00式			94,017.00	94,017		

番号：15

名称：諸経費動向調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査費		工事	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：16

名称：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
モニタリング調査費	浚渫工、土捨工、潜水探査	工種	3.00	36,400.00	109,200		
合 計	作業能力：1.00式			109,200.00	109,200		

番号：17

名称：水雷保険料(1) 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	16,119.00	16,119		
合 計	作業能力：1.00式			16,119.00	16,119		

代価表・施工パッケージ

東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)浚渫等工事

番号：18
 名称：水雷保険料（2） 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	13,636.00	13,636		
合 計	作業能力：1.00式			13,636.00	13,636		

番号：19
 名称：水雷保険料（3） 潜水士船 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	27,272.00	27,272		
合 計	作業能力：1.00式			27,272.00	27,272		

番号：20
 名称：傷害保険料 潜水士 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
傷害保険料		式	1.00	40,909.00	40,909		
合 計	作業能力：1.00式			40,909.00	40,909		

単価表一覧

東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)浚渫等工事

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
1	グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 15.0m3	日	2,838,572	8.00H / 10H	1	グラブ浚渫(1)	水深15m未満
						2	グラブ浚渫(2)	水深15~30m未満
2	引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	276,772	2.00H / 8H	1	グラブ浚渫(1)	水深15m未満
						2	グラブ浚渫(2)	水深15~30m未満
3	グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 15.0m3	日	1,235,100	供用	3	グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	
4	引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	165,700	供用	3	グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	
5	土運船(押航)	鋼1300m3積(密閉式)	日	330,000	10H	4	土運船運搬	
6	押船	鋼D 2000PS型	日	633,078	8.00H / 10H	4	土運船運搬	
7	安全監視船	鋼 D 300PS型【運8H/就10H】	日	126,854	10H	10	安全監視船(1)	
8	安全監視船	鋼 D 300PS型【運6H/就8H】	日	113,351	8H	11	安全監視船(2)	
9	交通車	ライトバン 2L	日	3,091	2.00H / 8H	12	設標	
10	測量船	FRP D 70PS型	日	47,890	8H	12	設標	
11	潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	163,849	8H	13	潜水探査	

単価表

東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)浚渫等工事

単価表番号：1

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用) (スパッド式) 鋼D 15.0m3

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	バージ	L	1,967.00	80.00	157,360		
船団長		人	1.42	30,500.00	43,310	$\beta=1.42$	
高級船員		人	2.84	30,500.00	86,620	$\beta=1.42$	
普通船員		人	8.52	24,100.00	205,332	$\beta=1.42$	
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 15.0m3	時間	8.00	87,200.00	697,600		運転時間
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 15.0m3	日	1.65	999,000.00	1,648,350	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					2,838,572		

単価表番号：2

単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 1500PS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	ローリー	L	342.00	71.00	24,282		
高級船員		人	2.40	30,500.00	73,200	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,100.00	28,920	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	時間	2.00	8,690.00	17,380		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	1.65	80,600.00	132,990	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					276,772		

単価表

東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)浚渫等工事

単価表番号：3

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) 鋼D 15.0m3

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	30,500.00	30,500		
高級船員		人	2.00	30,500.00	61,000		
普通船員		人	6.00	24,100.00	144,600		
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 15.0m3	日	1.00	999,000.00	999,000		供用日
合 計					1,235,100		

単価表番号：4

単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 1500PS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	30,500.00	61,000		
普通船員		人	1.00	24,100.00	24,100		
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	1.00	80,600.00	80,600		供用日
合 計					165,700		

単価表番号：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	200,000.00	330,000	α=1.65	供用日
合 計					330,000		

単価表

東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)浚渫等工事

単価表番号：6

単価表名称：押船 鋼D 2000PS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	ローリー	L	1,824.00	71.00	129,504		
高級船員		人	4.26	30,500.00	129,930	$\beta=1.42$	
普通船員		人	2.84	24,100.00	68,444	$\beta=1.42$	
損料 (押船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	8.00	13,400.00	107,200		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					633,078		

単価表番号：7

単価表名称：安全監視船 鋼 D 300PS型【運8H/就10H】

10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	ローリー	L	82.00	71.00	5,822		
高級船員		人	1.42	30,500.00	43,310		
普通船員		人	1.42	24,100.00	34,222		
損料 (交通船[鋼製])	D 300PS型	日	1.00	17,100.00	17,100		運転日
損料 (交通船[鋼製])	D 300PS型	日	1.65	16,000.00	26,400		供用日
合 計					126,854		

単価表

東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)浚渫等工事

単価表番号：8

単価表名称：安全監視船 鋼 D 300PS型【運6H/就8H】

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	ローリー	L	61.00	71.00	4,331		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600		
普通船員		人	1.20	24,100.00	28,920		
損料(交通船[鋼製])	D 300PS型	日	1.00	17,100.00	17,100		運転日
損料(交通船[鋼製])	D 300PS型	日	1.65	16,000.00	26,400		供用日
合 計					113,351		

単価表番号：9

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	レギュラー スタンド	L	6.00	140.00	840		
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	275.00	550		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	1,430.00	1,701		供用日
合 計					3,091		

単価表番号：10

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	ローリー	L	44.00	71.00	3,124		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
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	3,010.00	4,966	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					47,890		

単価表

東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)浚渫等工事

単価表番号：11

単価表名称：潜水士船 D 180PS型 3~5t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
軽油 免税		L	86.00	71.90	6,183		
潜水世話役		人	0.24	41,400.00	9,936	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	41,400.00	49,680	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	28,500.00	34,200	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	8,680.00	8,680		運転日
損料(潜水士船)	D 180PS型 3~5t吊	日	1.65	12,200.00	20,130	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					163,849		

令和3年度 東京港中央防波堤外側地区航路・泊地(-16m)浚渫等工事
【その他調査費】

総括表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,480,305	
諸経費	$3,480,305 \times 74.1\% - 9,211$				2,569,695	
測量作業費	$3,480,305 + 2,569,695$				6,050,000	
直接原価	$227,900 + 6,837$				234,737	
直接人件費					227,900	
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	$357,461 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,953$				182,539	
測量調査費	$357,461 + 182,539$				540,000	
測量業務価格	$6,050,000 + 540,000$				6,590,000	
消費税等相当額	$6,590,000 \times 10.00\%$				659,000	
測量業務費	$6,590,000 + 659,000$				7,249,000	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量業務					3,715,042	
測量作業費					3,480,305	
直接測量費					3,480,305	
測量準備(1)	起工時				382,339	
1 測量準備		式	1.00	306,535	306,535	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	75,804	75,804	
水深測量(1)	起工時				608,822	
3 艀装テスト		式	1.00	587,952	587,952	
4 マルチビーム測深		km ²	0.04	521,750	20,870	
成果(1)	起工時				489,340	
5 起工時測深データ整理		式	1.00	489,340	489,340	
測量準備(2)	竣工時				75,804	
6 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	75,804	75,804	
水深測量(2)	竣工時				606,191	
7 艀装テスト		式	1.00	587,952	587,952	
8 マルチビーム測深		km ²	0.04	455,983	18,239	
成果(2)	竣工時				1,317,809	
9 竣工時測深データ整理		式	1.00	1,249,809	1,249,809	

積算内訳表

10 業務成果品費		式	1.00	68,000	68,000	
測量調査費					234,737	
3次元設計データ作成					234,737	
3次元設計データ作成	浚渫工				234,737	
11 3次元設計データ作成		施設	1.00	234,737	234,737	

代価表・施工パッケージ

番号：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	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

名称：機材運搬(2往復当り)

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	26,654.00	26,654	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	75,054.00	750		
合 計	作業能力：1.00式			75,804.00	75,804		

代価表・施工パッケージ

番号：3

名称：艀装テスト

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	3,091.00	3,091	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	47,890.00	47,890	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	582,131.00	5,821		
合 計	作業能力：1.00式			587,952.00	587,952		

代価表・施工パッケージ

番号：4

名称：マルチビーム測深

1日当り (1.04 km²)

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	3,091.00	3,091	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,890.00	47,890	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	531,981.00	10,639		
合 計	作業能力：1.04 km ²			521,750.00	542,620		

番号：5

名称：起工時測深データ整理

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	3.10	45,700.00	141,670		
測量技師		人	4.00	40,000.00	160,000		
測量技師補		人	5.50	30,700.00	168,850		
雑材料	全体の%	%	4.00	470,520.00	18,820		
合 計	作業能力：1.00式			489,340.00	489,340		

代価表・施工パッケージ

番号：6

名称：機材運搬(2往復当り)

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	26,654.00	26,654	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	75,054.00	750		
合 計	作業能力：1.00式			75,804.00	75,804		

番号：7

名称：艀装テスト

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	3,091.00	3,091	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	47,890.00	47,890	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	582,131.00	5,821		
合 計	作業能力：1.00式			587,952.00	587,952		

代価表・施工パッケージ

番号：8

名称：マルチビーム測深

1日当り (1.19km²)

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	3,091.00	3,091	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,890.00	47,890	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	531,981.00	10,639		
合 計	作業能力：1.19km ²			455,983.00	542,620		

番号：9

名称：竣工時測深データ整理

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	5.00	45,700.00	228,500		
測量技師		人	14.20	40,000.00	568,000		
測量技師補		人	13.20	30,700.00	405,240		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,201,740.00	48,069		
合 計	作業能力：1.00式			1,249,809.00	1,249,809		

代価表・施工パッケージ

番号：10

名称：業務成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	68,000.00	68,000		
合 計	作業能力：1.00式			68,000.00	68,000		

番号：11

名称：3次元設計データ作成

施設 (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	直接人件費の%	%	3.00	227,900.00	6,837		
合 計	作業能力：1.00施設			234,737.00	234,737		

単価表一覧

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
1	トラック	2t積	日	26,654	4.70H / 8H	2	機材運搬 (2往復当り)	
						6	機材運搬 (2往復当り)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,091	2.00H / 8H	3	艀装テスト	
						4	マルチビーム測深	
						7	艀装テスト	
						8	マルチビーム測深	
3	測量船	FRP D 70PS型	日	47,890	8H	3	艀装テスト	
						4	マルチビーム測深	
						7	艀装テスト	
						8	マルチビーム測深	

単価表

単価表番号：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	1. 2号 バトロール給油	L	20.00	124.00	2,480		
運転手（一般）		人	1.00	20,300.00	20,300		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	245.00	1,151		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,410.00	2,723		供用日
合 計					26,654		

単価表番号：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	レギュラー スタンド	L	6.00	140.00	840		
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	275.00	550		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	1,430.00	1,701		供用日
合 計					3,091		

単価表番号：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	ローリー	L	44.00	71.00	3,124		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
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	3,010.00	4,966	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					47,890		