

令和5年度施行

令和5年度 糸満地区泊地(-7.0m)浚渫工事

本資料により知り得た情報は、水産庁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」を行わないこと。

水産庁漁港漁場整備部整備課

令和5年9月設計

設 計 説 明 書

1. 工 事 箇 所 沖縄県糸満市糸満地先

2. 工 事 目 的 本工事は、沖縄県糸満漁港において、大型の漁業取締船用岸壁を整備するため、-7.0m泊地の浚渫工、土捨工及び付属工を実施するものである。

3. 工 事 概 要 浚渫工 1式、土捨工 1式、付属工 1式、仮設工 1式、運搬費 1式、事業損失防止施設費 1式、安全費 1式、水雷・傷害等保険 1式、磁気探査 1式

実施方法 請 負

履行期限 令和 6 年 3 月 22 日

請負工事費 157,487,000 円 (うち消費税等相当額 14,317,000 円)

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
R5d糸満地区泊地(-7.0m)浚渫工事	式	1		78,572,546		
浚渫工	式	1		19,433,769		
バックホウ浚渫工	式	1		19,433,769		
バックホウ浚渫(1)	式	1		5,967,630		
バックホウ浚渫(1)-1 鋼D3.0m3 レキ混り土砂 30未満	m3	46	1,850	85,100	1号代価表	
バックホウ浚渫(1)-2 鋼D3.0m3 レキ混り土砂 30未満	m3	3,865	1,522	5,882,530	2号代価表	
バックホウ浚渫(2)	式	1		12,619,619		
バックホウ浚渫(2)-1 鋼D3.0m3 粘土質土砂 10未満	m3	4,498	1,103	4,961,294	3号代価表	
バックホウ浚渫(2)-2 鋼D3.0m3 粘土質土砂 10未満	m3	8,425	909	7,658,325	4号代価表	
バックホウ浚渫船拘束	式	1		846,520		
バックホウ浚渫船拘束 鋼D3.0m3	式	1	846,520	846,520	5号代価表	
土捨工	式	1		32,807,827		
土運船運搬工	式	1		21,704,122		
台船運搬	式	1		21,261,342		
台船運搬 鋼1,500t積 鋼D3.0m3	m3	16,834	1,263	21,261,342	6号代価表	
台船拘束	式	1		442,780		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
台船拘束 鋼1,500t積	式	1	442,780	442,780	7号代価表	
揚土捨工	式	1		11,103,705		
揚土	式	1		11,103,705		
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3以上	m3	16,834	160.2	2,696,806	8号代価表	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID無し 0.5km以下 良好	m3	16,834	363.5	6,119,159	9号代価表	
整地 残土受入れ地での処理	m3	16,834	135.9	2,287,740	10号代価表	
付属工	式	1		19,306,650		
防食工	式	1		19,306,650		
電気防食	式	1		19,306,650		
陽極取付 既設構造物等を基地として作業できる場合	個	66	292,525	19,306,650	11号代価表	
仮設工	式	1		7,024,300		
仮設揚土場工	式	1		6,706,037		
仮設揚土場整備	式	1		6,706,037		
捨石投入(積込・運搬) 200kg/個未満 DID無 0.5km以下	m3	1,738	1,428	2,481,864	13号代価表	
捨石投入(陸上投入) 水深10m未満 200kg/個未満 NET数量.	m3	1,738	480	834,240	14号代価表	

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
捨石荒均し(陸上)±50cm 陸上施工 200kg/個未満	m2	74	4,845	358,530	15号代価表	
捨石荒均し(陸上)±50cm 陸上施工 200kg/個未満 潮待ち部	m2	155	5,342	828,010	16号代価表	
捨石荒均し(水中)±50cm 水深10m未満 200kg/個未満 潮待ち部	m2	43	10,243	440,449	17号代価表	
捨石荒均し(水中)±50cm 水深10m未満 200kg/個未満	m2	196	7,166	1,404,536	18号代価表	
仮設道路設置 仕上り厚さ10cm	m2	568	631	358,408	19号代価表	
安全対策	式	1		318,263		
交通誘導警備員	式	1		318,263		
交通誘導整理 26日	式	1	318,263	318,263	20号代価表	
直接工事費	式	1		78,572,546		
間接工事費	式	1		37,395,563		17,842,577 + 19,552,986
共通仮設費(計)	式	1		17,842,577		9,407,534 + 8,106,077 + 328,966
共通仮設費(積上)	式	1		9,407,534		1,331,961 + 5,777,900 + 2,276,766 + 20,907
運搬費	式	1		1,331,961		
建設機械器具等運搬	式	1		1,331,961		
重建設機械分解組立輸送 分解組立+輸送(往復) クロークレーン系 35t吊 を超え80t吊以下(クラムシェル平積0.6m3を超え 平積2.0m3以下)	回	1	1,331,961	1,331,961	21号代価表	

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
事業損失防止施設費	式	1		5,777,900		
水質汚濁防止柵	式	1		3,760,100		
汚濁防止柵設置 柵寸法14*14m級	基	1	1,133,000	1,133,000	22号代価表	
汚濁防止柵撤去 柵寸法14*14m級	基	1	1,019,700	1,019,700	24号代価表	
汚濁防止柵損料等 巻上ウレタン無簡易型	式	1	1,607,400	1,607,400	26号代価表	
赤土流出防止	式	1		2,017,800		
機械播種施工による植生工 種子散布工 1000m2以上(標準) 制約無 4週8休以上	m2	6,726	300	2,017,800	27号代価表	
安全費	式	1		2,276,766		
安全対策	式	1		1,134,377		
安全監視船 12.3日	式	1	1,134,377	1,134,377	28号代価表	
潜水探査	式	1		1,142,389		
潜水探査 海上設標 設標地点間200m未満 20地点以上100地点未満	地点	38	5,765	219,070	29号代価表	
潜水探査 埋没深 1.0m未満 探査機 港内水域 水深10m未満	m2	4,200	195	819,000	30号代価表	
潜水探査 成果 報告書作成	式	1	104,319	104,319	31号代価表	

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
水雷・傷害等保険	式	1		20,907		
水雷保険料	式	1		18,180		
水雷保険料 3ヶ月まで 1隻 バックホ浚渫船 鋼D3.0m3	式	1	4,545	4,545	32号代価表	
水雷保険料 3ヶ月まで 2隻 台船(フェリーバージ) 1,500t積	式	1	9,090	9,090	33号代価表	
水雷保険料 3ヶ月まで 1隻 潜水士船(潜水探査) D270PS型	式	1	4,545	4,545	34号代価表	
傷害保険料	式	1		2,727		
傷害保険料 保険期間7日まで 1人	式	1	2,727	2,727	35号代価表	
共通仮設費(率)	式	1		8,106,077		84,350,446 * 9.61 / 100
現場環境改善費	式	1		328,966		84,350,446 * 0.39 / 100
現場管理費	式	1		19,552,986		96,415,123 * 20.28 / 100
工事原価	式	1		115,968,109		96,415,123 + 19,552,986
一般管理費等	式	1		19,455,504		115,968,109 * 16.78 / 100 - 3,944
契約保証	式	1		46,387		115,968,109 * 0.04 / 100
一般管理費等計	式	1		19,501,891		19,455,504 + 46,387
諸経費対象外	式	1		7,700,000		
その他調査費(磁気探査業務)	式	1	7,700,000	7,700,000		内訳は別紙「その他調査費内訳書」参照

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
工事価格	式	1		143,170,000		115,968,109 + 19,501,891 + 7,700,000
消費税等相当額	式	1		14,317,000		143,170,000 * 10 / 100
請負金額計	式	1		157,487,000		143,170,000 + 14,317,000

代 価 表 一 覧

No.	名称	規格・形状寸法	単位	単価	摘要
1号代価表	ハックホリ浚渫(1)-1	鋼D3.0m3 レキ混り土砂 30未満	m3	1,850	
2号代価表	ハックホリ浚渫(1)-2	鋼D3.0m3 レキ混り土砂 30未満	m3	1,522	
3号代価表	ハックホリ浚渫(2)-1	鋼D3.0m3 粘土質土砂 10未満	m3	1,103	
4号代価表	ハックホリ浚渫(2)-2	鋼D3.0m3 粘土質土砂 10未満	m3	909	
5号代価表	ハックホリ浚渫船拘束	鋼D3.0m3	式	846,520	
6号代価表	台船運搬	鋼1,500t積 鋼D3.0m3	m3	1,263	
7号代価表	台船拘束	鋼1,500t積	式	442,780	
8号代価表	積込(ルース)	土砂 土量50,000m3以上	m3	160.2	
9号代価表	土砂等運搬	標準 ハックホリ山積1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID無し 0.5km以下 良好	m3	363.5	
10号代価表	整地	残土受入れ地での処理	m3	135.9	
11号代価表	陽極取付	既設構造物等を基地として作業できる場合	個	292,525	
12号代価表	電気防食工 陽極取付	アルミ合金陽極クレーン込み 4週8休以上	個	21,525	
13号代価表	捨石投入(積込・運搬)	200kg/個未満 DID無 0.5km以下	m3	1,428	
14号代価表	捨石投入(陸上投入)	水深10m未満 200kg/個未満 NET数量.	m3	480	
15号代価表	捨石荒均し(陸上)±50cm	陸上施工 200kg/個未満	m2	4,845	

代 価 表 一 覧

No.	名称	規格・形状寸法	単位	単価	摘要
16号代価表	捨石荒均し(陸上)±50cm	陸上施工 200kg/個未満 潮待ち部	m2	5,342	
17号代価表	捨石荒均し(水中)±50cm	水深10m未満 200kg/個未満 潮待ち部	m2	10,243	
18号代価表	捨石荒均し(水中)±50cm	水深10m未満 200kg/個未満	m2	7,166	
19号代価表	仮設道路設置	仕上り厚さ10cm	m2	631	
20号代価表	交通誘導整理	26日	式	318,263	
21号代価表	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) クローラークレーン系 35t吊を超え80t吊以下(クラムシェル平積0.6m3を超え平積2.0m3以下)	回	1,331,961	
22号代価表	汚濁防止柵設置	柵寸法14*14m級	基	1,133,000	
23号代価表	汚濁防止柵設置工	柵寸法14*14m級陸上クレーン込み 4週8休以上	基	1,133,000	
24号代価表	汚濁防止柵撤去	柵寸法14*14m級	基	1,019,700	
25号代価表	汚濁防止柵撤去工	柵寸法14*14m級陸上クレーン込み 4週8休以上	基	1,019,700	
26号代価表	汚濁防止柵損料等	巻上ウインチ無簡易型	式	1,607,400	
27号代価表	機械播種施工による植生工	種子散布工 1000m2以上(標準) 制約無 4週8休以上	m2	300	
28号代価表	安全監視船	12.3日	式	1,134,377	
29号代価表	潜水探査 海上設標	設標地点間200m未満 20地点以上100地点未満	地点	5,765	
30号代価表	潜水探査	埋没深 1.0m未満 探査機 港内水域 水深10m未満	m2	195	

代 価 表 一 覧

No.	名称	規格・形状寸法	単位	単価	摘要
31号代価表	潜水探査 成果	報告書作成	式	104,319	
32号代価表	水雷保険料 3ヶ月まで 1隻	ハックホク浚渫船 3.0m3・D	式	4,545	
33号代価表	水雷保険料 3ヶ月まで 2隻	台船(フェリ-ハーヅ) 1,500t積	式	9,090	
34号代価表	水雷保険料 3ヶ月まで 1隻	潜水土船(潜水探査) D270PS型	式	4,545	
35号代価表	傷害保険料	保険期間7日まで 1人	式	2,727	

バックホ浚渫(1)-2

鋼D3.0m3 レキ混り土砂 30未満

代価表

(第2号)

639 m3

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホ浚渫船運転 就10h ランク1 鋼D3.0m3 連8h	日	1	968,306	968,306	1号単価表	
雑材料	%	0.5		4,841	雑材料	
計	式	1		972,558		
1m3当り				1,522		

バックホ浚渫(2)-2

鋼D3.0m3 粘土質土砂 10未満

代価表

(第4号)

1070 m3

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホ浚渫船運転 就10h ランク1 鋼D3.0m3 連8h	日	1	968,306	968,306	1号単価表	
雑材料	%	0.5		4,841	雑材料	
計	式	1		972,630		
1m3当り				909		

台船拘束
鋼1,500t積

代価表

(第7号)

1 式

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
台船供用 鋼1500t積	日	1	286,560	286,560	5号単価表	
引船供用 鋼D1000PS型	日	1	156,220	156,220	6号単価表	
計	式	1		442,780		
1式当り				442,780		

積込(ルース)

土砂 土量50,000m3以上

代価表

(第8号)

1 m3

	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		43.56				
K1	ハックホリ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積1.4 m3(平積1.0 m3)	43.56	25,800	ハックホリ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積1.4m3(平積1.0m3)	25,800	
R		32.10				
R1	運転手(特殊)	32.10	27,830	運転手(特殊)	25,300	
Z		24.34				
Z1	軽油 小型ローリー・ハトロール給油 2~4KL積載車	24.34	153	軽油 ハトロール給油	138	

■施工パッケージ 計算根拠式

$$\begin{aligned}
 P' \text{ 積算地区補正単価} &= 151.29 * \{ \\
 & (43.56/100 * 25800/25800) * 43.56/ 43.56 \\
 & + (32.1/100 * 27830/25300) * 32.1/ 32.1 \\
 & + (24.34/100 * 153/138) * 24.34/ 24.34 \\
 & + (100 - 43.56 - 32.1 - 24.34)/100 \\
 & \} = 160.149016173913 = 160.2 (\text{円}/\text{m}^3)
 \end{aligned}$$

土砂等運搬

標準 トラック山積1.4m³(平積1.0m³) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID無し 0.5km以下 良好

代価表

(第9号)

1 m³

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		46.25				
K1	ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	46.25	20,667	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル](タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) 10t積級	20,667	
R		38.07				
R1	運転手(一般)	38.07	25,310	運転手(一般)	21,100	
Z		15.68				
Z1	軽油 小型ローリー・ハトロール給油 2~4KL積載車	15.68	153	軽油 ハトロール給油	138	

■施工パッケージ 計算根拠式

$$\begin{aligned}
 P' \text{ 積算地区補正単価} &= 332.53 * \{ \\
 & (46.25/100 * 20667/20667) * 46.25 / 46.25 \\
 & + (38.07/100 * 25310/21100) * 38.07 / 38.07 \\
 & + (15.68/100 * 153/138) * 15.68 / 15.68 \\
 & + (100 - 46.25 - 38.07 - 15.68) / 100 \\
 & \} = 363.456304788646 = 363.5 (\text{円}/\text{m}^3)
 \end{aligned}$$

整地
残土受入れ地での処理

代価表

(第10号)

1 m³

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		24.02				
K1	ハックホウ・クローラ型(賃貸)(長期割引あり) バケット容量・山積0.8(平積0.6)m ³	24.02	11,200	[賃料]ハックホウ クローラ型 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	8,800	
R		49				
R1	運転手(特殊)	49	27,830	運転手(特殊)	25,300	
Z		26.98				
Z1	軽油 小型ローラー・ハトロール給油 2~4KL積載車	26.98	153	軽油 ハトロール給油	138	

■施工パッケージ 計算根拠式

$$\begin{aligned}
 P' \text{ 積算地区補正単価} &= 118.79 * \{ \\
 &(24.02/100 * 11200/8800) * 24.02 / 24.02 \\
 &+ (49/100 * 27830/25300) * 49 / 49 \\
 &+ (26.98/100 * 153/138) * 26.98 / 26.98 \\
 &+ (100 - 24.02 - 49 - 26.98) / 100 \\
 &\} = 135.876180778656 = 135.9 \text{ (円/m}^3\text{)}
 \end{aligned}$$

捨石投入(積込・運搬)
 200kg/個未満 DID無 0.5km以下

代価表

(第13号)

1000 m3

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
クローラーク 標準運転時間 普通型・バケット山積容量1.8~1.9m3	日	3.23	73,558	237,592	7号単価表	
ブルドーザ(排対1次) 標準運転時間 普通15t級	日	1.61	74,412	119,803	8号単価表	
ダンプトラック 10t積	日	17.2	61,838	1,063,613	9号単価表	
雑材料	%	0.5		7,105	雑材料	
計	式	1		1,428,000		
1m3当り				1,428		

捨石荒均し(陸上)±50cm
陸上施工 200kg/個未満

代価表

(第15号)

100 m²

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホ(排対2次) 標準運転時間 クロー型・山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.2	72,538	87,045	12号単価表	
石工	人	1.875	21,740	40,762		
普通作業員	人	16.875	21,000	354,375		
雑材料	%	0.5		2,410	雑材料	
計	式	1		484,500		
1m ² 当り				4,845		

捨石荒均し(陸上)±50cm
陸上施工 200kg/個未満 潮待ち部

代価表

(第16号)

100 m2

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホ(排対2次) 標準運転時間 クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)	日	1.3	72,538	94,299	12号単価表	
石工	人	2.125	21,740	46,197		
普通作業員	人	18.625	21,000	391,125		
雑材料	%	0.5		2,658	雑材料	
計	式	1		534,200		
1m2当り				5,342		

捨石荒均し(水中)±50cm
水深10m未満 200kg/個未満 潮待ち部

代価表

(第17号)

20.5 m2

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
潜水士船運転 就8h ランク1 D270PS型(199kW)3~5t吊7.3GT 運6h	日	1	208,947	208,947	10号単価表	
雑材料	%	0.5		1,044	雑材料	
計	式	1		209,982		
1m2当り				10,243		

捨石荒均し(水中)±50cm
水深10m未満 200kg/個未満

代価表

(第18号)

29.3 m2

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
潜水士船運転 就8h ランク1 D270PS型(199kW)3~5t吊7.3GT 運6h	日	1	208,947	208,947	10号単価表	
雑材料	%	0.5		1,044	雑材料	
計	式	1		209,964		
1m2当り				7,166		

仮設道路設置
仕上り厚さ10cm

代価表

(第19号)

1000 m2

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
再生クワッシュン 40~0mm	m3	125	3,570	446,250		
ブルドーザ(排対1次) 標準運転時間 普通15t級	日	1.6	74,412	119,059	13号単価表	
普通作業員	人	3	21,000	63,000		
雑材料	%	0.5		3,141	雑材料	
計	式	1		631,000		
1m2当り				631		

重建設機械分解組立輸送

分解組立+輸送(往復) クローラレン系 35t吊を超え80t吊
以下(グラムシエル平積0.6m3を超え平積2.0m3以下)

代価表

(第21号)

1 回

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	6.875	24,150	166,031		
ラフテレンクレーン(作業料金)(長期割引なし) 25t吊 オペレータ付 日極	台/日	1.5	55,600	83,400		
運搬費	%	434		1,082,530	諸雑費	
計	式	1		1,331,961		
1回当り				1,331,961		

汚濁防止柵設置工
 柵寸法14*14m級陸上クレーン込み 4週8休以上

代価表

(第23号)

1基

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
汚濁防止柵工 汚濁防止柵設置[手間のみ] 柵寸法14*14m級 陸上クレーン込み	基	1	1,133,000	1,133,000		
計	式	1		1,133,000		
1基当り				1,133,000		

汚濁防止柵撤去
 柵寸法14*14m級

代価表

(第24号)

1 基

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵撤去工 柵寸法14*14m級陸上クレーン込み 4週8休以上	基	1	1,019,700	1,019,700	25号代価表	
計	式	1		1,019,700		
1基当り				1,019,700		

汚濁防止枠損料等
 巻上ウインチ無簡易型

代価表

(第26号)

1 式

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠(巻上ウインチ無、簡易型) 鋼製・2.5~5.0m3用・14*14m	供用日	38	31,500	1,197,000		
汚濁防止膜費用	供用日	38	10,800	410,400		
計	式	1		1,607,400		
1式当り				1,607,400		

潜水探査 海上設標

設標地点間200m未満 20地点以上100地点未満

代価表

(第29号)

28 地点

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ライトバン 2000cc 2h	日	1	3,336	3,336	15号単価表	
測量船運転 就8h ランク1 FRP・D70PS型 1名船員 運6h	日	1	45,987	45,987	16号単価表	
測量技師	人	1	44,000	44,000		
測量技師補	人	1	34,300	34,300		
測量助手	人	1	32,200	32,200		
雑材料	%	1		1,598	諸雑費	浮標・その他
計	式	1		161,420		
1地点当り				5,765		

潜水探査 成果
報告書作成

代価表

(第31号)

1式

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
測量主任技師	人	0.5	51,000	25,500		
測量技師	人	1	44,000	44,000		
測量技師補	人	1	34,300	34,300		
雑材料	%	0.5		519	諸雑費	
計	式	1		104,319		
1式当り				104,319		

単価表一覧

No.	名称	規格・形状寸法	単位	単価	摘要
1号単価表	バックホリ浚渫船運転 就10h ランク1	鋼D3.0m3 連8h	日	968,306	
2号単価表	バックホリ浚渫船供用	鋼D3.0m3	日	423,260	
3号単価表	台船運転 就10h ランク1	鋼1500t積	日	461,920	
4号単価表	引船運転 就10h ランク1	鋼D1000PS型 連2h	日	283,541	
5号単価表	台船供用	鋼1500t積	日	286,560	
6号単価表	引船供用	鋼D1000PS型	日	156,220	
7号単価表	クローラータ 標準運転時間	普通型・バケット山積容量1.8~1.9m3	日	73,558	
8号単価表	ブルドーザ (排対1次) 標準運転時間	普通15t級	日	74,412	
9号単価表	ダンプトラック	10t積	日	61,838	
10号単価表	潜水土船運転 就8h ランク1	D270PS型(199kW)3~5t吊7.3GT 連6h	日	208,947	
11号単価表	クラムシェル 6.3h	平積1.0m3	日	100,919	
12号単価表	バックホリ(排対2次) 標準運転時間	クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	日	72,538	
13号単価表	ブルドーザ (排対1次) 標準運転時間	普通15t級	日	74,412	
14号単価表	安全監視船運転 就業8h ランク1	FRP・D180PS型 運転6h	日	91,767	
15号単価表	ライトハン	2000cc 2h	日	3,336	

単価表一覧

No.	名称	規格・形状寸法	単位	単価	摘要
16号単価表	測量船運転 就8h ランク1	FRP・D70PS型 1名船員 運6h	日	45,987	
17号単価表	潜水士船運転 就8h ランク1	D270PS型(199kW)3~5t吊7.3GT 運6h	日	208,947	

バックホ浚渫船運転 就10h ランク1
鋼D3.0m3 連8h

単価表

(第1号)

1日

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽油(免税) バール	L	626	125.6	78,625		
船団長	人	1.43	26,570	37,995		
高級船員	人	1.43	26,570	37,995		
普通船員	人	5.72	24,780	141,741		
バックホ浚渫船 3.0m3・D	時間	8	28,100	224,800		
バックホ浚渫船 3.0m3・D	供用日	1.65	271,000	447,150		
計	式	1		968,306		
1日当り				968,306		

バックホ浚渫船供用
鋼D3.0m3

単価表

(第2号)

1日

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
船団長	人	1	26,570	26,570		
高級船員	人	1	26,570	26,570		
普通船員	人	4	24,780	99,120		
バックホ浚渫船 3.0m3・D	供用日	1	271,000	271,000		
計	式	1		423,260		
1日当り				423,260		

引船運転 就10h ランク1
 鋼D1000PS型 運2h

単価表

(第4号)

1日

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
A重油 海上 バージ 硫黄分0.5%以下	L	228	122.2	27,861		
高級船員	人	2.86	26,570	75,990		
普通船員	人	1.43	24,780	35,435		
引船 鋼製・D1000PS型(736kW)90GT	時間	2	7,530	15,060		
引船 鋼製・D1000PS型(736kW)90GT	供用日	1.65	78,300	129,195		
計	式	1		283,541		
1日当り				283,541		

クローロータ` 標準運転時間
普通型・バ`ケット山積容量1.8~1.9m3

単価表

(第7号)

1 日

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 小型ローリ-・ハ`トル給油 2~4KL積載車	L	80	153	12,240		
運転手(特殊)	人	1	27,830	27,830		
クローロータ` (トラクタシヨベル) 普通型・バ`ケット山積容量1.8~1.9m3	時間	4.7	2,560	12,032		
クローロータ` (トラクタシヨベル) 普通型・バ`ケット山積容量1.8~1.9m3	供用日	1.44	14,900	21,456		
計	式	1		73,558		
1日当り				73,558		

ブルドーザ(排対1次) 標準運転時間
普通15t級

単価表

(第8号)

1日

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽油 小型ローリー・ハトール給油 2~4KL積載車	L	80	153	12,240		
運転手(特殊)	人	1	27,830	27,830		
ブルドーザ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 普通15t級	時間	5.3	1,890	10,017		
ブルドーザ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 普通15t級	供用日	1.75	13,900	24,325		
計	式	1		74,412		
1日当り				74,412		

ダンプトラック
10t積

単価表

(第9号)

1日

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 小型ローリー・ハートロール給油 2~4KL積載車	L	65	153	9,945		
運転手(一般)	人	1	25,310	25,310		
ダンプトラック オンロード・ટેイセ`ル・積載質量10t積級	時間	5.9	1,430	8,437		
ダンプトラック オンロード・ટેイセ`ル・積載質量10t積級	供用日	1.29	13,400	17,286		
タイヤ損耗費及び補修費(供用1日当り) ダンプトラック10t・良好	供用日	1.29	667	860		
計	式	1		61,838		
1日当り				61,838		

潜水士船運転 就8h ランク1
 D270PS型(199kW)3~5t吊7.3GT 運6h

単価表

(第10号)

1日

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油(免税) バ`-ジ`	L	129	125.6	16,202		
潜水世話役	人	0.24	49,140	11,793		
潜水士	人	1.2	49,140	58,968		
潜水連絡員	人	1.2	31,080	37,296		
潜水送気員	人	1.2	34,440	41,328		
潜水士船 D270PS型(199kW)3~5t吊7.3GT	日	1	13,000	13,000		
潜水士船 D270PS型(199kW)3~5t吊7.3GT	供用日	1.65	18,400	30,360		
計	式	1		208,947		
1日当り				208,947		

クラムシェル 6.3h

平積1.0m3

単価表

(第11号)

1日

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 小型ローリー・ハトロール給油 2~4KL積載車	L	109	153	16,677		
運転手(特殊)	人	1	27,830	27,830		
ドラクライン及びクラムシェル 油圧ロープ式・クローラ型・平積容量1.0m3	時間	6.3	2,740	17,262		
ドラクライン及びクラムシェル 油圧ロープ式・クローラ型・平積容量1.0m3	供用日	1.5	26,100	39,150		
計	式	1		100,919		
1日当り				100,919		

バックホウ(排対2次) 標準運転時間
 クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)

単価表

(第12号)

1日

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽油 小型ローリー・ハトロール給油 2~4KL積載車	L	101	153	15,453		
運転手(特殊)	人	1	27,830	27,830		
バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.8 m3(平積0.6 m3)	時間	6.3	1,650	10,395		
バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.8 m3(平積0.6 m3)	供用日	1.64	11,500	18,860		
計	式	1		72,538		
1日当り				72,538		

ブルドーザ(排対1次) 標準運転時間
普通15t級

単価表

(第13号)

1日

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽油 小型ローリー・ハトール給油 2~4KL積載車	L	80	153	12,240		
運転手(特殊)	人	1	27,830	27,830		
ブルドーザ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 普通15t級	時間	5.3	1,890	10,017		
ブルドーザ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 普通15t級	供用日	1.75	13,900	24,325		
計	式	1		74,412		
1日当り				74,412		

安全監視船運転 就業8h ランク1
FRP・D180PS型 運転6h

単価表

(第14号)

1日

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
A重油 海上 バージ 硫黄分0.5%以下	L	37	122.2	4,521		
高級船員	人	1.2	26,570	31,884		
普通船員	人	1.2	24,780	29,736		
交通船 FRP製・D180PS型(132kW)10.0GT	日	1	9,390	9,390		
交通船 FRP製・D180PS型(132kW)10.0GT	供用日	1.65	9,840	16,236		
計	式	1		91,767		
1日当り				91,767		

測量船運転 就8h ランク1
FRP・D70PS型 1名船員 運6h

単価表

(第16号)

1日

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
A重油 海上 バージ 硫黄分0.5%以下	L	44	122.2	5,376		
高級船員	人	1.2	26,570	31,884		
交通船 FRP製・D70PS型(51kW)3.0GT	日	1	3,200	3,200		
交通船 FRP製・D70PS型(51kW)3.0GT	供用日	1.65	3,350	5,527		
計	式	1		45,987		
1日当り				45,987		

潜水士船運転 就8h ランク1
 D270PS型(199kW)3~5t吊7.3GT 運6h

単価表

(第17号)

1日

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油(免税) バ`-ジ`	L	129	125.6	16,202		
潜水世話役	人	0.24	49,140	11,793		
潜水士	人	1.2	49,140	58,968		
潜水連絡員	人	1.2	31,080	37,296		
潜水送気員	人	1.2	34,440	41,328		
潜水士船 D270PS型(199kW)3~5t吊7.3GT	日	1	13,000	13,000		
潜水士船 D270PS型(199kW)3~5t吊7.3GT	供用日	1.65	18,400	30,360		
計	式	1		208,947		
1日当り				208,947		

その他調査費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
直接調査費	式	1		2,328,213		
磁気探査	式	1		2,328,213		
探査準備	式	1		378,738		
磁気探査 探査準備	式	1	64,973	64,973	1号代価表	
磁気探査 探査準備・機材運搬(2往復当り) 往復平均距離25km未満	式	1	313,765	313,765	2号代価表	
磁気探査	式	1		1,919,270		
磁気探査 準備・艀装 調査台船組立	組	2	260,474	520,948	3号代価表	
磁気探査 準備・艀装 えい航試験	組	2	356,314	712,628	4号代価表	
磁気探査 準備・艀装 調査台船解体	組	2	225,168	450,336	5号代価表	
磁気探査 準備・艀装 保守点検	組	2	65,662	131,324	6号代価表	
磁気探査 探査(台船よりの吊下げ方式) GNSS 港内 両方向 平均探査長400m未満	km	3	17,339	52,017	7号代価表	
磁気探査 探査(台船よりの吊下げ方式) GNSS 港内 両方向 平均探査長400m未満	km	3	17,339	52,017	8号代価表	
解析	式	1		30,205		
磁気探査 資料解析 報告書作成含む	km	3.4	8,884	30,205	9号代価表	
諸経費	式	1		1,791,787		(2,328,213 * 77.3 / 100) - 7,921
調査業務費	式	1		4,120,000		

その他調査費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
直接原価(業務成果品費除く)	式	1		1,514,927		
磁気探査	式	1		1,514,927		
探査準備	式	1		208,100		
磁気探査 探査準備	式	1	208,100	208,100	10号代価表	
磁気探査	式	1		1,226,778		
磁気探査 準備・艀装 調査台船組立	組	2	145,000	290,000	11号代価表	
磁気探査 準備・艀装 えい航試験	組	2	190,300	380,600	12号代価表	
磁気探査 準備・艀装 調査台船解体	組	2	67,950	135,900	13号代価表	
磁気探査 準備・艀装 保守点検	組	2	190,300	380,600	14号代価表	
磁気探査 探査(台船よりの吊下げ方式) GNSS 港内 両方向 平均探査長400m未満	km	3	6,613	19,839	15号代価表	
磁気探査 探査(台船よりの吊下げ方式) GNSS 港内 両方向 平均探査長400m未満	km	3	6,613	19,839	16号代価表	
解析	式	1		80,049		
磁気探査 資料解析 報告書作成含む	km	3.4	23,544	80,049	17号代価表	
直接原価(その他原価除く)	式	1		1,514,927		
間接原価	式	1		815,788		
その他原価	式	1		815,788		1,514,927 * 53.85 / 100)

その他調査費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
業務原価	式	1		2,330,715		1,514,927 + 815,788
一般管理費等	式	1		1,249,285		$(1,514,927 + 815,788) * 53.85 / 100 - 5,805$
設計業務費	式	1		3,580,000		
その他調査費（磁気探査業務）	式	1		7,700,000		4,120,000 + 3,580,000

代 価 表 一 覧

No.	名称	規格・形状寸法	単位	単価	摘要
1号代価表	磁気探査 探査準備		式	64,973	
2号代価表	磁気探査 探査準備・機材運搬(2往復当り)	往復平均距離25km未満	式	313,765	
3号代価表	磁気探査 準備・艀装	調査台船組立	組	260,474	
4号代価表	磁気探査 準備・艀装	えい航試験	組	356,314	
5号代価表	磁気探査 準備・艀装	調査台船解体	組	225,168	
6号代価表	磁気探査 準備・艀装	保守点検	組	65,662	
7号代価表	磁気探査 探査(台船よりの吊下げ方式)	GNSS 港内 両方向 平均探査長400m未満	km	17,339	
8号代価表	磁気探査 探査(台船よりの吊下げ方式)	GNSS 港内 両方向 平均探査長400m未満	km	17,339	
9号代価表	磁気探査 資料解析	報告書作成含む	km	8,884	
10号代価表	磁気探査 探査準備		式	208,100	
11号代価表	磁気探査 準備・艀装	調査台船組立	組	145,000	
12号代価表	磁気探査 準備・艀装	えい航試験	組	190,300	
13号代価表	磁気探査 準備・艀装	調査台船解体	組	67,950	
14号代価表	磁気探査 準備・艀装	保守点検	組	190,300	
15号代価表	磁気探査 探査(台船よりの吊下げ方式)	GNSS 港内 両方向 平均探査長400m未満	km	6,613	

代 価 表 一 覧

No.	名称	規格・形状寸法	単位	単価	摘要
16号代価表	磁気探査 探査(台船よりの吊下げ方式)	GNSS 港内 両方向 平均探査長400m未満	km	6,613	
17号代価表	磁気探査 資料解析	報告書作成含む	km	23,544	

代価表

(第1号)

1式

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師	人	0.5	51,000	25,500		
測量技師	人	0.5	44,000	22,000		
測量技師補	人	0.5	34,300	17,150		
雑材料	%	0.5		323	諸雑費	
計	式	1		64,973		
1式当り				64,973		

磁気探査 探査準備・機材運搬(2往復当り)
往復平均距離25km未満

代価表

(第2号)

1式

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
測量補助員	人	4	27,000	108,000		
トラック 11t積 4.7h	日	2	48,602	97,204	1号単価表	
ラフテレンクレーン(作業料金)(長期割引なし) 25t吊 オペレータ付 日極	台/日	2	53,500	107,000		
雑材料	%	0.5		1,561	諸雑費	
計	式	1		313,765		
1式当り				313,765		

磁気探査 準備・艤装
調査台船組立

代価表

(第3号)

1組

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ライトバン 2000cc 2h	日	1	3,336	3,336	2号単価表	
磁気探査用機器 磁気傾度計用探査コイル	供用日	1	14,982	14,982		
磁気探査用機器 増幅器、記録器	供用日	1	8,943	8,943		
調査台船運転 就8h ランク1 磁気探査・FRP製	日	1	58,410	58,410	3号単価表	
測量技師	人	1	44,000	44,000		
測量助手	人	2	32,200	64,400		
測量補助員	人	2	27,000	54,000		
雑材料	%	5		12,403	諸雑費	
計	式	1		260,474		
1組当り				260,474		

磁気探査 準備・機装
えい航試験

代価表

(第4号)

1組

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ライトバン 2000cc 2h	日	1	3,336	3,336	2号単価表	
磁気探査用機器 磁気傾度計用探査コイル	供用日	1	14,982	14,982		
磁気探査用機器 増幅器、記録器	供用日	1	8,943	8,943		
引船運転 就8h ランク1 鋼D200PS型 運6h	日	1	116,176	116,176	4号単価表	
調査台船運転 就8h ランク1 磁気探査・FRP製	日	1	58,410	58,410	3号単価表	
測量技師	人	1	44,000	44,000		
測量技師補	人	1	34,300	34,300		
測量助手	人	1	32,200	32,200		
測量補助員	人	1	27,000	27,000		
雑材料	%	5		16,967	諸雑費	
計	式	1		356,314		
1組当り				356,314		

磁気探査 準備・艀装
調査台船解体

代価表

(第5号)

1組

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ライトバン 2000cc 2h	日	1	3,336	3,336	2号単価表	
調査台船運転 就8h ランク1 磁気探査・FRP製	日	1	58,410	58,410	3号単価表	
測量技師補	人	1	34,300	34,300		
測量助手	人	2	32,200	64,400		
測量補助員	人	2	27,000	54,000		
雑材料	%	5		10,722	諸雑費	
計	式	1		225,168		
1組当り				225,168		

磁気探査 準備・機装
保守点検

代価表

(第6号)

1組

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ライトバン 2000cc 2h	日	1	3,336	3,336	2号単価表	
測量助手	人	1	32,200	32,200		
測量補助員	人	1	27,000	27,000		
雑材料	%	5		3,126	諸雑費	
計	式	1		65,662		
1組当り				65,662		

磁気探査 探査(台船よりの吊下げ方式)
GNSS 港内 両方向 平均探査長400m未満

代価表

(第7号)

24.6 km

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ライトバン 2000cc 2h	日	1	3,336	3,336	2号単価表	
引船運転 就8h ランク1 鋼D200PS型 運6h	日	1	116,176	116,176	4号単価表	
調査台船運転 就8h ランク1 磁気探査・FRP製	日	1	58,410	58,410	3号単価表	
磁気探査用機器 磁気傾度計用探査コイル	供用日	1	14,982	14,982		
磁気探査用機器 増幅器、記録器	供用日	1	8,943	8,943		
GNSS測位装置 DGNSS	供用日	1	25,575	25,575		
音響測深機 1方向・100kHz	供用日	1	9,256.5	9,256		
測量技師	人	2	44,000	88,000		
測量技師補	人	1	34,300	34,300		
測量助手	人	1	32,200	32,200		
測量補助員	人	1	27,000	27,000		
雑材料	%	2		8,363	諸雑費	
計	式	1		426,541		
1km当り				17,339		

磁気探査 探査(台船よりの吊下げ方式)
GNSS 港内 両方向 平均探査長400m未満

代価表

(第8号)

24.6 km

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ライトバン 2000cc 2h	日	1	3,336	3,336	2号単価表	
引船運転 就8h ランク1 鋼D200PS型 運6h	日	1	116,176	116,176	4号単価表	
調査台船運転 就8h ランク1 磁気探査・FRP製	日	1	58,410	58,410	3号単価表	
磁気探査用機器 磁気傾度計用探査コイル	供用日	1	14,982	14,982		
磁気探査用機器 増幅器、記録器	供用日	1	8,943	8,943		
GNSS測位装置 DGNSS	供用日	1	25,575	25,575		
音響測深機 1方向・100kHz	供用日	1	9,256.5	9,256		
測量技師	人	2	44,000	88,000		
測量技師補	人	1	34,300	34,300		
測量助手	人	1	32,200	32,200		
測量補助員	人	1	27,000	27,000		
雑材料	%	2		8,363	諸雑費	
計	式	1		426,541		
1km当り				17,339		

代価表

(第9号)

100 km

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師	人	8	44,000	352,000		
測量技師補	人	8	34,300	274,400		
測量助手	人	8	32,200	257,600		
雑材料	%	0.5		4,420	諸雑費	
計	式	1		888,420		
1km当り				8,884		

代価表

(第10号)

1 式

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師	人	1	62,200	62,200		
技師(A)	人	1.5	55,200	82,800		
技師(B)	人	1	45,300	45,300		
技師(C)	人	0.5	35,600	17,800		
計	式	1		208,100		
1式当り				208,100		

磁気探査 探査(台船よりの吊下げ方式)
GNSS 港内 両方向 平均探査長400m未満

代価表

(第15号)

24.6 km

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
主任技師	人	1	62,200	62,200		
技師(A)	人	1	55,200	55,200		
技師(B)	人	1	45,300	45,300		
計	式	1		162,700		
1km当り				6,613		

磁気探査 探査(台船よりの吊下げ方式)
GNSS 港内 両方向 平均探査長400m未満

代価表

(第16号)

24.6 km

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
主任技師	人	1	62,200	62,200		
技師(A)	人	1	55,200	55,200		
技師(B)	人	1	45,300	45,300		
計	式	1		162,700		
1km当り				6,613		

代価表

(第17号)

100 km

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師	人	12	62,200	746,400		
技師(A)	人	16	55,200	883,200		
技師(B)	人	16	45,300	724,800		
計	式	1		2,354,400		
1km当り				23,544		

単価表一覧

No.	名称	規格・形状寸法	単位	単価	摘要
1号単価表	トラック	11t積 4.7h	日	48,602	
2号単価表	ライトバン	2000cc 2h	日	3,336	
3号単価表	調査台船運転 就8h ランク1	磁気探査・FRP製	日	58,410	
4号単価表	引船運転 就8h ランク1	鋼D200PS型 運6h	日	116,176	

トラック
11t積 4.7h

単価表

(第1号)

1日

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	L	52	153	7,956		
運転手(一般)	人	1	24,100	24,100		
トラック 普通型・積載質量10~11t積	時間	4.7	1,020	4,794		
トラック 普通型・積載質量10~11t積	供用日	1.13	10,400	11,752		
計	式	1		48,602		
1日当り				48,602		

ライトバン
2000cc 2h

単価表

(第2号)

1日

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
レギュラーガソリン スタンド	L	6	160	960		
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量2.0L	時間	2	290	580		
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量2.0L	供用日	1.19	1,510	1,796		
計	式	1		3,336		
1日当り				3,336		

引船運転 就8h ランク1
 鋼D200PS型 運6h

単価表

(第4号)

1日

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
A重油 海上 バージ 硫黄分0.5%以下	L	137	122.2	16,741		
高級船員	人	1.2	25,300	30,360		
普通船員	人	1.2	23,600	28,320		
引船 鋼製・D200PS型(147kW)15GT	時間	6	1,760	10,560		
引船 鋼製・D200PS型(147kW)15GT	供用日	1.65	18,300	30,195		
計	式	1		116,176		
1日当り				116,176		