

令和6年度施行

令和6年度対馬海峡地区環境生物調査業務
設計書

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。

令和6年7月 設計

水産庁漁港漁場整備部整備課

設 計 説 明 書

1. 業 務 箇 所 長崎県沖合の日本国排他的経済水域

2. 業 務 目 的 本業務は、対馬海峡地区特定漁港漁場整備事業において整備するまあじ・まさば・まいわしを対象としたマウンド礁について、造成箇所周辺における環境生物調査を行い、対象魚種の分布状況、生物環境に係る情報を取得・分析することを目的とする。

3. 業 務 概 要 調査準備 1式、環境生物調査 1式、観察調査 1式、解析・考察 1式、
打合せ協議 1式、成果品 1式

実施方法 請 負

履行期限 令和7年1月17日

調査業務費 29,326,000 円（うち消費税等相当額 2,666,000 円）

業 務 費 内 訳 書

費 目	工 種	区 分	細 目	単位	単価	当初設計		第1回変更設計		単価 番号	備 考
						数量	金 額	数量	金 額		
					円		円		円		
令和6年度対馬海峡地区環境生物調査業務							29,326,000				
調査業務価格							26,660,000				
一般調査業務費							20,530,000				
	直接測量費						13,138,957				
		調査準備		式	483,564	1	483,564			工 1	
		環境生物調査		式	8,031,661	1	8,031,661			工 2	
		観察調査		式	2,632,361	1	2,632,361			工 3	
		旅費		式	1,851,371	1	1,851,371			工 4	
		業務成果品		式	140,000	1	140,000			工 5	
	間接測量費						7,391,043				
		諸経費		%	(11,330,757)	65.3	7,391,043				端数処理
	小計						20,530,000				

費 目	工 種	区 分	細 目	単位	単価	当初設計		第1回変更設計		単価 番号	備 考
						数量	金 額	数量	金 額		
解析等調査業務費							6,130,000				
	直接原価						2,627,612				
	直接人件費						2,527,720				
		記録解析・考察		式	2,179,920	1	2,179,920			工 6	
		協議・報告		式	347,800	1	347,800			工 7	
	直接経費						99,892				
		業務成果品		式	45,000	1	45,000			工 8	
		事務用品費		式	21,799	1	21,799			工 9	
		電子計算機使用料		式	33,093	1	33,093			工 10	
	間接原価						1,361,177				
	その他原価			%	(2,527,720)	53.85	1,361,177				直接人件費 $\times \alpha / (1 - \alpha)$
	業務原価						3,988,789				
	一般管理費等			%	(3,988,789)	53.85	2,141,211				業務原価 $\times \beta / (1 - \beta)$ 、端数処理
	小計						6,130,000				
業務価格(合計)							26,660,000				
消費税等相当額				%	(26,660,000)	10	2,666,000				
合計							29,326,000				

(工内訳書第1号)

調查準備

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第2号)

環境生物調査

工内訳書

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	単価	当初設計		第1回変更設計		単価番号	備 考
				数量	金 額	数量	金 額		
漁獲調査		航海	512,840	2	1,025,680			当単－3	
プランクトン調査		地点	188,254	5	941,270			当単－4	
卵稚仔・プランクトン調査		地点	128,173	2	256,346			当単－5	
稚魚調査		地点	128,173	1	128,173			当単－6	
底質・底生生物調査		地点	219,406	13	2,852,278			当単－7	
試料運搬(1往復当り)		式	76,109	1	76,109			当単－8	
分析試験		式	1,808,200	1	1,808,200			当単－9	
計量魚探調査(曳航)		km	72,585	13	943,605			当単－10	
合 計					8,031,661				
うち諸経費対象金額					6,223,461				

(工内訳書第3号)

觀察調査

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第4号)

旅費

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第5号)

業務成果品

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第6号)

記録解析・考察

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第7号)

協議・報告

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第8号)

業務成果品

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第9号)

事務用品費

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第10号)

電子計算機使用料

工内訳書

[illegible]

(当り単価表第1号)

調査準備

1式

当り単価表

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
測量主任技師		人	1.00	54,600	54,600	単－7	
測量技師		人	3.00	47,100	141,300	単－8	
測量技師補		人	1.50	36,900	55,350	単－9	
測量助手		人	0.50	34,600	17,300	単－10	
雑材料		%	1.00	(268,550)	2,685		
合 計				271,235	271,235		

(当り単価表第2号)

機材運搬(2往復当り) 1式 当り単価表

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
測量補助員		人	2.00	25,900	51,800	単－11	
トラック	2t積み98kw	日	1.00	29,251	29,251	当単－25	
雑材料		%	1.00	(81,051)	810		
フェリー運送料(機材運搬)(2往復)	2t積みトラック、運転手、測量補助員(博多港～ 厳原港)	2往復	1.00	130,468	130,468	単－37	
合 計				212,329	212,329		

(当り単価表第3号)

漁獲調査

1航海 当り単価表

(環境生物調査)

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
交通車	ライトバン 2 l 69kw	日	1.00	3,679	3,679	当単－26	運2H/就8H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	345,906	345,906	当単－27	運3H/就8H
測量技師		人	1.00	47,100	47,100	単－8	就業8H
測量技師補		人	1.00	36,900	36,900	単－9	就業8H
測量助手		人	2.00	34,600	69,200	単－10	就業8H
雑材料		%	2.00	(502,785)	10,055		
合 計				512,840	512,840		

(当り単価表第4号)

プランクトン調査

1地点 当り単価表

(環境生物調査)

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw	日	1.00	3,679	3,679	当単－26	運2H/就11H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	392,533	392,533	当単－28	運9H/就11H
測量技師		人	1.00	59,250	59,250	単－8	就業11H
測量技師補		人	1.00	46,420	46,420	単－9	就業11H
測量助手		人	2.00	44,360	88,720	単－10	就業11H
雑材料		%	2.00	(590,602)	11,812		
合 計				602,414	602,414		
1地点当り					188,254		Qd=3.2点/日

(当り単価表第5号)

卵稚仔・プランクトン調査 1回/地点 当り単価表

(環境生物調査)

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw	日	1.00	3,679	3,679	当単－26	運2H/就11H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	392,533	392,533	当単－28	運9H/就11H
測量技師		人	1.00	59,250	59,250	単－8	就業11H
測量技師補		人	1.00	46,420	46,420	単－9	就業11H
測量助手		人	2.00	44,360	88,720	単－10	就業11H
雑材料		%	2.00	(590,602)	11,812		
合 計				602,414	602,414		
1回/地点当り					128,173		Qd=4.7点/日

(当り単価表第6号)

稚魚調査

1地点 当り単価表

(環境生物調査)

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw	日	1.00	3,679	3,679	当単－26	運2H/就11H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	392,533	392,533	当単－28	運9H/就11H
測量技師		人	1.00	59,250	59,250	単－8	就業11H
測量技師補		人	1.00	46,420	46,420	単－9	就業11H
測量助手		人	2.00	44,360	88,720	単－10	就業11H
雑材料		%	2.00	(590,602)	11,812		
合 計				602,414	602,414		
1地点当り					128,173		Qd=4.7点/日

(当り単価表第7号)

底質・底生生物調査 1地点 当り単価表

(環境生物調査)

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw	日	1.00	3,679	3,679	当単－26	運2H/就11H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	392,533	392,533	当単－28	運9H/就11H
測量技師		人	1.00	59,250	59,250	単－8	就業11H
測量技師補		人	1.00	46,420	46,420	単－9	就業11H
測量助手		人	2.00	44,360	88,720	単－10	就業11H
測量補助員		人	1.00	33,200	33,200	単－11	就業11H
雑材料		%	2.00	(623,802)	12,476		
合 計				636,278	636,278		
1地点当り					219,406		Qd=2.9点/日

(当り単価表第8号)

試料運搬(1往復当り) 1式 当り単価表

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
測量技師補		人	0.50	36,900	18,450	単－9	
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw	日	0.50	7,102	3,551	当単－29	運6H/就8H
フェリー運送料(試料運搬)(1往復)	2ℓライトバン、測量技師補(博多港～厳原港)	往復	1.00	54,108	54,108	単－38	
合 計				76,109	76,109		

(当り単価表第9号)

分析試験

1式

当り単価表

(環境生物調査)

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
漁獲調査	捕獲魚の胃内容物	検体	30	19,800	594,000	単－ 27	
漁獲調査	生殖腺熟度指数(GSI)算出,成熟度判定	検体	30	11,000	330,000	単－ 28	
プランクトン調査	動物プランクトン	検体	15	18,000	270,000	単－ 29	
卵稚仔・プランクトン調査	卵及び稚仔魚の同定,種類数,個体数,全長測定, 稚仔魚のステージ判定	検体	2	23,300	46,600	単－ 30	
卵稚仔・プランクトン調査	動物プランクトン	検体	2	18,000	36,000	単－ 29	
稚魚調査	稚魚の同定,種類数,個体数,全長測定,稚魚の ステージ判定	検体	1	23,300	23,300	単－ 31	
底質調査	粒度	検体	13	8,700	113,100	単－ 32	
底質調査	COD	検体	13	3,650	47,450	単－ 33	
底質調査	全硫化物	検体	13	3,800	49,400	単－ 34	
底質調査	強熱減量	検体	13	2,750	35,750	単－ 35	
底生生物調査	ベントス調査 種の同定,種類数,個体数,湿重量	検体	13	20,200	262,600	単－ 36	
合 計				1,808,200	1,808,200		

(当り単価表第10号)

計量魚探調査(曳航) 1km 当り単価表

(環境生物調査)

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw	日	1.00	3,679	3,679	当単－26	運2H/就11H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	392,533	392,533	当単－28	運9H/就11H
測量技師		人	1.00	59,250	59,250	単－8	就業11H
測量技師補		人	1.00	46,420	46,420	単－9	就業11H
測量助手		人	2.00	44,360	88,720	単－10	就業11H
調査機器	GNSS	日	3.65	15,600	56,940	単－24	1基×1日× α (3.65)
調査機器	計量魚探(多周波)	日	3.65	349,000	1,273,850	単－26	1基×1日× α (3.65)
雑材料		%	2.00	(1,921,392)	38,427		
合 計				1,959,819	1,959,819		
1km当たり					72,585		Qd=27.0km/日

(当り単価表第11号)

艀装テスト(ROV)

1式 当り単価表

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw	日	1.00	3,679	3,679	当単－26	運2H/就8H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	137,948	137,948	当単－30	運6H/就8H
測量技師		人	1.00	47,100	47,100	単－8	
測量技師補		人	1.00	36,900	36,900	単－9	
測量助手		人	1.00	34,600	34,600	単－10	
調査機器	GNSS	日	1.65	15,600	25,740	単－24	
調査機器	ROV	日	1.65	324,000	534,600	単－25	
雑材料		%	1.00	(820,567)	8,205		
合 計				828,772	828,772		

(当り単価表第12号)

観察調査

1回/地点 当り単価表

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw	日	1.00	3,679	3,679	当単－26	運2H/就8H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	345,906	345,906	当単－27	運3H/就8H
測量技師		人	1.00	47,100	47,100	単－8	就業8H
測量技師補		人	1.00	36,900	36,900	単－9	就業8H
測量助手		人	2.00	34,600	69,200	単－10	就業8H
測量補助員		人	1.00	25,900	25,900	単－11	就業8H
調査機器	GNSS	日	3.65	15,600	56,940	単－24	1基×1日× α (3.65)
調査機器	ROV	日	3.65	324,000	1,182,600	単－25	1基×1日× α (3.65)
雑材料		%	2.00	(1,768,225)	35,364		
合 計				1,803,589	1,803,589		

(当り単価表第13号)

旅費

1式

当り単価表

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
旅費		式	1.0	1,851,371	1,851,371	単－39	
合 計				1,851,371	1,851,371		

(当り単価表第14号)

業務成果品費

1式 当り単価表

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
調査準備		式	1	483,564	483,564	工 1	
環境生物調査		式	1	6,223,461	6,223,461	工 2	分析試験費を除く
観察調査		式	1	2,632,361	2,632,361	工 3	
旅費		式	1	1,851,371	1,851,371	工 4	
上記対象額計					11,190,757		
業務成果品費	＝対象額×{1.0%+(1部×0.3%)}				140,000		有効数字上位2桁、以下切り捨て、最高20万円を限度。

(当り単価表第15号)

解析・考察

1式

当り単価表

漁獲調査

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
主任技師		人	1.0	64,800	64,800	単－2	
技師(A)		人	1.5	57,000	85,500	単－3	
技師(B)		人	3.0	47,200	141,600	単－4	
技師(C)		人	1.5	38,400	57,600	単－5	
技術員		人	5.0	33,600	168,000	単－6	
事務用品費		%	1.0	(517,500)	5,175		
電子計算機使用料	解析・考察(漁獲調査)	式	1	5,000	5,000	単－40	
合 計				527,675	527,675		
うち直接人件費					517,500		

(当り単価表第16号)

解析・考察

1式

当り単価表

プランクトン調査

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
主任技師		人	0.5	64,800	32,400	単－2	
技師(A)		人	0.5	57,000	28,500	単－3	
技師(B)		人	1.5	47,200	70,800	単－4	
技師(C)		人	1.0	38,400	38,400	単－5	
技術員		人	2.0	33,600	67,200	単－6	
事務用品費		%	1.0	(237,300)	2,373		
電子計算機使用料	解析・考察(プランクトン調査)	式	1	5,000	5,000	単－41	
合 計				244,673	244,673		
うち直接人件費					237,300		

(当り単価表第17号)

解析・考察

1式

当り単価表

卵稚仔・プランクトン調査

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
主任技師		人	0.5	64,800	32,400	単－2	
技師(B)		人	1.0	47,200	47,200	単－4	
技師(C)		人	1.0	38,400	38,400	単－5	
技術員		人	2.0	33,600	67,200	単－6	
事務用品費		%	1.0	(185,200)	1,852		
電子計算機使用料	解析・考察(卵稚仔・プランクトン調査)	式	1	5,000	5,000	単－42	
合 計				192,052	192,052		
うち直接人件費					185,200		

(当り単価表第18号)

解析・考察

1式

当り単価表

稚魚調査

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
主任技師		人	0.5	64,800	32,400	単－2	
技師(B)		人	1.0	47,200	47,200	単－4	
技術員		人	1.5	33,600	50,400	単－6	
事務用品費		%	1.0	(130,000)	1,300		
電子計算機使用料	解析・考察(稚魚調査)	式	1	5,000	5,000	単－43	
合 計				136,300	136,300		
うち直接人件費					130,000		

(当り単価表第19号)

解析・考察

1式

当り単価表

底質・底生生物調査

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
主任技師		人	0.5	64,800	32,400	単－2	
技師(A)		人	1.0	57,000	57,000	単－3	
技師(B)		人	2.0	47,200	94,400	単－4	
技師(C)		人	1.5	38,400	57,600	単－5	
技術員		人	2.0	33,600	67,200	単－6	
事務用品費		%	1.0	(308,600)	3,086		
電子計算機使用料	解析・考察(底質・底生生物調査)	式	1	5,000	5,000	単－44	
合 計				316,686	316,686		
うち直接人件費					308,600		

(当り単価表第20号)

解析・考察

1式

当り単価表

計量魚探調査(曳航)

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
主任技師		人	1.6	64,800	103,680	単－2	
技師(A)		人	2.7	57,000	153,900	単－3	
技師(B)		人	2.7	47,200	127,440	単－4	
技師(C)		人	1.7	38,400	65,280	単－5	
事務用品費		%	1.0	(450,300)	4,503		
電子計算機使用料	解析・考察(計量魚探調査)	式	1	4,548	4,548	単－45	
合 計				459,351	459,351		
うち直接人件費					450,300		

(当り単価表第21号)

解析・考察

1式

当り単価表

観察調査

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
主任技師		人	1.6	64,800	103,680	単－2	
技師(A)		人	1.9	57,000	108,300	単－3	
技師(B)		人	1.4	47,200	66,080	単－4	
技師(C)		人	1.9	38,400	72,960	単－5	
事務用品費		%	1.0	(351,020)	3,510		
電子計算機使用料	解析・考察(観察調査)	式	1	3,545	3,545	単－46	
合 計				358,075	358,075		
うち直接人件費					351,020		

(当り単価表第22号)

事前協議、最終報告

1回

当り単価表

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
主任技師		人	1	64,800	64,800	単－2	
技師(A)		人	1	57,000	57,000	単－3	
合 計				121,800	121,800		
うち直接人件費					121,800		

(当り単価表第23号)

中間報告

1回

当り単価表

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
技師(A)		人	1	57,000	57,000	単－3	
技師(B)		人	1	47,200	47,200	単－4	
合 計				104,200	104,200		
うち直接人件費					104,200		

(当り単価表第24号)

業務成果品費

1式 当り単価表

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
記録解析・考察		式	1	2,179,920	2,179,920	工 6	直接人件費
協議・報告		式	1	347,800	347,800	工 7	直接人件費
上記対象額計					2,527,720		
業務成果品費	$\text{＝対象額} \times \{1.2\% + (1\text{部} \times 0.6\%)\}$				45,000		有効数字上位2桁、以下切り捨て、最高30万円を限度。

(当り単価表第25号)

トラック運転 1日

当り単価表

2t積み98kw

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
軽油	スタンド給油(福岡)	ℓ	18	138.0	2,484	単－17	
運転手	一般(福岡県)	人	1	22,400	22,400	単－14	
トラック	2t積み98kw 運転損料	時間	4.7	273	1,283	単－20	
トラック	2t積み98kw 供用損料	日	1.13	2,730	3,084	単－21	
合 計					29,251		

(当り単価表第26号)

交通車 1日

当り単価表

ライトバン 2ℓ 69kw 運2H/就8H、11H

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
ガソリン	レギュラースタンド(長崎県対馬万関橋以南)	ℓ	7	175.0	1,225	単－15	
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw 運転損料	時間	2.0	287	574	単－18	
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw 供用損料	日	1.19	1,580	1,880	単－19	
合 計					3,679		

(当り単価表第27号)

調査船運転 1日

当り単価表

(供用係数ランク7)

調査船(借上) 鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運3H/就8Hで積算

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
A重油	小型ローリー(長崎県対馬万関橋以南)	ℓ	48	114.0	5,472	単－ 16	=16.1×3h=48.3L
高級船員	長崎県	人	2.60	31,700	82,420	単－ 12	1人×17ツチ× β (2.6)
普通船員	長崎県	人	2.60	24,900	64,740	単－ 13	1人×17ツチ× β (2.6)
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運転損料	日	1	14,700	14,700	単－ 22	
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 供用損料	日	3.65	15,100	55,115	単－ 23	α
現場管理費		%	24.65	(222,447)	54,833		
一般管理費		%	24.75	(277,280)	68,626		
合 計					345,906		

(当り単価表第28号)

調査船運転 1日

当り単価表

(供用係数ランク7)

調査船(借上) 鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運9H/就11Hで積算

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
A重油	小型ローリー(長崎県対馬万関橋以南)	ℓ	145	114.0	16,530	単－ 16	=16.1×9h=144.9L
高級船員	長崎県	人	2.93	31,700	92,881	単－ 12	1人×17ツチ× β (2.93)
普通船員	長崎県	人	2.94	24,900	73,206	単－ 13	1人×17ツチ× β (2.94)
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運転損料	日	1	14,700	14,700	単－ 22	
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 供用損料	日	3.65	15,100	55,115	単－ 23	α
現場管理費		%	24.65	(252,432)	62,224		
一般管理費		%	24.75	(314,656)	77,877		
合 計					392,533		

(当り単価表第29号)

交通車 1日

当り単価表

ライトバン 2ℓ 69kw 運6H/就8H

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
ガソリン	レギュラースタンド(長崎県対馬万関橋以南)	ℓ	20	175.0	3,500	単－15	
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw 運転損料	時間	6.0	287	1,722	単－18	
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw 供用損料	日	1.19	1,580	1,880	単－19	
合 計					7,102		

(当り単価表第30号)

調査船運転 1日

当り単価表

(供用係数ランク1)

調査船(借上) 鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運6H/就8Hで積算

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
A重油	小型ローリー(長崎県対馬万関橋以南)	ℓ	97	114.0	11,058	単－ 16	=16.1×6h=96.6L
高級船員	長崎県	人	1.20	31,700	38,040	単－ 12	1人×17ツチ× β (1.2)
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運転損料	日	1	14,700	14,700	単－ 22	
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 供用損料	日	1.65	15,100	24,915	単－ 23	α
現場管理費		%	24.65	(88,713)	21,867		
一般管理費		%	24.75	(110,580)	27,368		
合 計					137,948		

(単価表)

名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	単価	単価番号	算 出 基 礎
技師長		人	75,800	1	令和6年度設計業務委託等技術者単価
主任技師		人	64,800	2	令和6年度設計業務委託等技術者単価
技師(A)		人	57,000	3	令和6年度設計業務委託等技術者単価
技師(B)		人	47,200	4	令和6年度設計業務委託等技術者単価
技師(C)		人	38,400	5	令和6年度設計業務委託等技術者単価
技術員		人	33,600	6	令和6年度設計業務委託等技術者単価
測量主任技師		人	54,600	7	令和6年度設計業務委託等技術者単価
測量技師		人	47,100	8	令和6年度設計業務委託等技術者単価
測量技師補		人	36,900	9	令和6年度設計業務委託等技術者単価
測量助手		人	34,600	10	令和6年度設計業務委託等技術者単価
測量補助員		人	25,900	11	令和6年度設計業務委託等技術者単価
高級船員	長崎県	人	31,700	12	令和6年度公共工事設計労務単価
普通船員	長崎県	人	24,900	13	令和6年度公共工事設計労務単価
運転手	一般(福岡県)	人	22,400	14	令和6年度公共工事設計労務単価
ガソリン	レギュラースタンド(長崎県対馬万関橋以南)	ℓ	175	15	令和6年7月水産庁設計単価
A重油	小型ローリー(長崎県対馬万関橋以南)	ℓ	114	16	令和6年7月水産庁設計単価
軽油	スタンド給油(福岡)	ℓ	138	17	積算資料7月号、建設物価7月号
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw 運転損料	時間	287	18	船舶および機械器具等の損料算定基準(令和6年4月)
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw 供用損料	日	1,580	19	船舶および機械器具等の損料算定基準(令和6年4月)
トラック	2t積み98kw 運転損料	時間	273	20	船舶および機械器具等の損料算定基準(令和6年4月)

名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	単価	単価番号	算 出 基 礎
トラック	2t積み98kw 供用損料	日	2,730	21	船舶および機械器具等の損料算定基準(令和6年4月)
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運転損料	日	14,700	22	船舶および機械器具等の損料算定基準(令和6年4月)
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 供用損料	日	15,100	23	船舶および機械器具等の損料算定基準(令和6年4月)
調査機器損料	GNSS	日	15,600	24	船舶および機械器具等の損料算定基準(令和6年4月)
調査機器損料	ROV	日	324,000	25	見積
調査機器損料	計量魚探(多周波型)	日	349,000	26	見積
分析試験	捕獲魚の胃内容物	検体	19,800	27	令和6年7月水産庁設計単価
分析試験	生殖腺熟度指数(GSI)算出,成熟度判定	検体	11,000	28	令和6年7月水産庁設計単価
分析試験	動物プランクトン	検体	18,000	29	令和6年7月水産庁設計単価
分析試験	卵及び稚仔魚の同定,種類数,個体数,全長測定,稚仔魚のステージ判定	検体	23,300	30	令和6年7月水産庁設計単価
分析試験	稚魚の同定,種類数,個体数,全長測定,稚魚のステージ判定	検体	23,300	31	令和6年7月水産庁設計単価
分析試験	粒度	検体	8,700	32	積算資料7月号、建設物価7月号
分析試験	COD	検体	3,650	33	積算資料7月号、建設物価7月号
分析試験	全硫化物	検体	3,800	34	積算資料7月号、建設物価7月号
分析試験	強熱減量	検体	2,750	35	積算資料7月号、建設物価7月号
分析試験	ベントス調査 種の同定,種類数,個体数,湿重量	検体	20,200	36	令和6年7月水産庁設計単価
フェリー運送料(機材運搬)(2往復)	2t積みトラック、運転手、測量補助員(博多港～厳原港)	2往復	130,468	37	積算資料
フェリー運送料(試料運搬)(1往復)	2ℓライトバン、測量技師補(博多港～厳原港)	往復	54,108	38	積算資料
旅費	福岡県庁～厳原港	式	1,851,371	39	積算資料
電子計算機使用料	解析・考察(漁獲調査)	式	5,000	40	見積
電子計算機使用料	解析・考察(プランクトン調査)	式	5,000	41	見積

名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	単価	単価番号	算 出 基 礎
電子計算機使用料	解析・考察(卵稚仔・プランクトン調査)	式	5,000	42	見積
電子計算機使用料	解析・考察(稚魚調査)	式	5,000	43	見積
電子計算機使用料	解析・考察(底質・底生生物調査)	式	5,000	44	見積
電子計算機使用料	解析・考察(計量魚探調査)	式	4,548	45	見積
電子計算機使用料	解析・考察(観察調査)	式	3,545	46	見積