

別添

令和3年度 伊勢湾環境モニタリングポスト設置工事 (変更)

積算の内訳

※知り得た情報は、中部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一次利用に限りものとし、有償無償に限らず「第三者への提供行為」を行わないこと。

合併積算総括表

令和3年度 伊勢湾環境モニタリングポスト設置工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					143,634,651	
間接工事費	3,288,289 + 3,726,107				7,014,396	
共通仮設費 (計)	2,092,333 + 1,014,427 + 181,529				3,288,289	
共通仮設費 (積上)					2,092,333	
共通仮設費 (率)	11,864,651 × 8.55% (7.05% +1.50%)				1,014,427	
現場環境改善費	11,864,651 × 1.53%				181,529	
現場管理費	15,152,940 × 24.59% (23.59% +1.00%)				3,726,107	
工事原価	143,634,651 + 7,014,396				150,649,047	
一般管理費等	150,649,047 × 14.60% (14.60% × 1.00) - 4,066				21,990,694	
契約保証費	150,649,047 × 0.04%				60,259	
工事価格	150,649,047 + 21,990,694 + 60,259				172,700,000	
直接測量費					1,959,115	
諸経費	1,959,115 × 78.8% - 2,897 2,457,957 × 76.9% - 8,125				2,457,957	498,842
測量作業費	1,959,115 + 1,540,885 2,457,957 + 1,882,043				1,540,885	
直接原価					1,882,043	341,158
直接経費					3,500,000	
業務原価					4,340,000	840,000
一般管理費等	13,000 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 0				13,000	
					13,000	
					13,000	
					7,000	

合併積算総括表

令和3年度 伊勢湾環境モニタリングポスト設置工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量調査費	13,000 + 7,000				20,000	
測量業務価格	3,500,000 + 20,000 4,340,000 + 20,000				3,520,000 4,360,000	840,000
直接原価	986,500 + 19,086				1,005,586	
直接人件費					986,500	
直接経費					19,086	
その他原価	$986,500 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				531,230	
業務原価	1,005,586 + 531,230				1,536,816	
一般管理費等	$1,536,816 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,391$				823,184	
業務価格	1,536,816 + 823,184				2,360,000	
合計価格	172,700,000 + 3,520,000 + 2,360,000 172,700,000 + 4,360,000 + 2,360,000				178,580,000 179,420,000	840,000
消費税等相当額	178,580,000 × 10.00% 179,420,000 × 10.00%				17,858,000 17,942,000	84,000
請負工事費					196,438,000 197,362,000	924,000

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算内訳表

令和3年度 伊勢湾環境モニタリングポスト設置工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					143,634,651	
本体工事					137,355,030	
環境観測システム製作					137,355,030	
環境システム製作					137,355,030	
環境機器製作					11,400,000	
1-1 環境計測機器製作費		式	1.00	11,400,000	11,400,000	
環境計測機器据付・調整					43,000	
1-2 環境計測機器据付		式	1.00	21,500	21,500	
1-3 環境計測機器調整		式	1.00	21,500	21,500	
観測装置					10,270,000	
1-4 観測装置		式	1.00	10,270,000	10,270,000	
観測装置据付					116,370	
1-5 観測装置据付		式	1.00	74,900	74,900	
1-6 観測装置調整		式	1.00	41,470	41,470	
伝送システム					21,980,000	
1-7 伝送システム		式	1.00	21,980,000	21,980,000	
伝送システム据付					160,200	
1-8 伝送システム据付(観測局装置)		式	1.00	160,200	160,200	

合併積算内訳表

令和3年度 伊勢湾環境モニタリングポスト設置工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
伝送システム調整					191,400	
1-9 伝送システム調整		式	1.00	191,400	191,400	
灯標					72,880,000	
1-10 灯標		式	1.00	72,880,000	72,880,000	
標識(灯標式)据付・調整					164,500	
1-11 標識(灯標式)据付	灯火、マーキング装置6台	式	1.00	23,650	23,650	
1-12 標識(灯標式)調整	灯火、マーキング装置6台	式	1.00	23,650	23,650	
1-13 灯火監視装置据付		台	1.00	53,400	53,400	
1-14 灯火監視装置調整		台	1.00	63,800	63,800	
観測用電源設備					1,050,000	
1-15 太陽電池パネル	公称17.2V 53W	枚	3.00	350,000	1,050,000	
太陽パネル据付					59,260	
1-16 太陽電池パネル据付		式	1.00	59,260	59,260	
充電制御器					250,000	
1-17 充電制御器	12V仕様10A級	式	1.00	250,000	250,000	
充電制御器据付					48,200	
1-18 充電制御器据付	12V仕様10A級	個	1.00	48,200	48,200	
密閉式鉛蓄電池					600,000	

合併積算内訳表

令和3年度 伊勢湾環境モニタリングポスト設置工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-19 密閉式鉛蓄電池	12V 65Ah	個	4.00	150,000	600,000	
標識用電源設備					700,000	
1-20 太陽電池パネル	公称17.2V 53W	枚	2.00	350,000	700,000	
太陽パネル据付					34,570	
1-21 太陽電池パネル据付		式	1.00	34,570	34,570	
充電制御器					250,000	
1-22 充電制御器	12V仕様10A級	式	1.00	250,000	250,000	
充電制御器据付					33,740	
1-23 充電制御器据付		個	1.00	33,740	33,740	
密閉式鉛蓄電池					300,000	
1-24 密閉式鉛蓄電池		個	2.00	150,000	300,000	
係留装置					9,390,000	
1-25 係留装置		式	1.00	9,390,000	9,390,000	
運搬費					2,700,000	
1-26 輸送費		式	1.00	2,700,000	2,700,000	
組立費					4,733,790	
1-27 現地灯標組立		式	1.00	4,733,790	4,733,790	
環境観測システム製作・設置					6,279,621	

合併積算内訳表

令和3年度 伊勢湾環境モニタリングポスト設置工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
環境観測システム製作・設置					6,279,621	
沈鍾製作工					2,048,160	
底面					12,500	
1-28 ルーフィング敷設		m ²	25.00	500	12,500	
鉄筋					1,376,848	
1-29 沈鍾吊環		個	4.00	212,000	848,000	
1-30 補助係留環		個	2.00	106,000	212,000	
1-31 沈鍾吊環組立(φ85mm)		kg	528.00	589	310,992	
1-32 補助係留環組立		kg	96.00	61	5,856	
係留環取付					1,476	
1-33 係留環取付(ベース)		基	1.00	1,476	1,476	
型枠					100,656	
1-34 鋼製型枠組立組外		m ²	24.00	4,194	100,656	
コンクリート					556,680	
1-35 コンクリート打設	N24-8-20(25)	m ³	30.00	18,556	556,680	
観測システム設置					4,231,461	
観測システム運搬設置					4,231,461	
1-36 灯標積込(吊降し方式)		基	1.00	878,068	878,068	

合併積算内訳表

令和3年度 伊勢湾環境モニタリングポスト設置工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-37 灯標運搬設置		式	1.00	2,519,766	2,519,766	
1-38 観測機器積込・運搬・仮置		式	1.00	556,483	556,483	
1-39 観測装置設置(海中部)		ヶ所	1.00	277,144	277,144	
共通仮設費(積上)					2,092,333	
共通仮設					2,092,333	
共通仮設費					2,092,333	
回航・えい航費					1,047,943	
えい航					1,047,943	
1-40 えい航費	非航旋回式起重機船350t吊	回	1.00	1,047,943	1,047,943	
運搬費					140,412	
作業員運搬費					140,412	
1-41 交通船・交通車		式	1.00	140,412	140,412	
安全費					201,574	
安全対策					201,574	
1-42 安全監視船		式	1.00	201,574	201,574	
技術管理費					702,404	
観測システム点検					667,054	
1-43 観測装置点検		ヶ所	1.00	277,144	277,144	

合併積算内訳表

令和3年度 伊勢湾環境モニタリングポスト設置工事

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
1-44 観測機器方位確認		ヶ所	1.00	41,359	41,359	
1-45 ケーブル点検		ヶ所	1.00	277,144	277,144	
1-46 海上観測局点検		ヶ所	1.00	71,407	71,407	
総合試験					35,350	
1-47 試験確認		回	1.00	35,350	35,350	
直接測量費					1,972,115	
					2,470,957	498,842
測量業務					1,972,115	
					2,470,957	498,842
事前調査					1,972,115	
					2,470,957	498,842
事前調査					1,972,115	
					2,470,957	498,842
水深測量					1,809,270	
2-1 測量準備		式	1.00	418,342	418,342	
2-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	75,774	75,774	
2-3 踏査		式	1.00	94,623	94,623	
2-4 検潮資料整理		日	1.00	10,130	10,130	
2-5 艀装テスト		式	1.00	213,680	213,680	
2-6 音響測深		km	12.20	15,568	189,929	
2-7 報告書作成		式	1.00	761,792	761,792	
2-8 業務成果品		式	1.00	45,000	45,000	

合併積算内訳表

令和3年度 伊勢湾環境モニタリングポスト設置工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
底質調査					91,438	
2-9 底質調査		地点	1.00	60,121	60,121	
2-10 試料運搬		式	1.00	18,317	18,317	
2-11 物理試験		式	1.00	13,000	13,000	
通信環境確認調査					71,407	
2-12 通信環境確認調査		ヶ所	1.00	71,407	71,407	
沈下量予測試験					0	
					341,470	341,470
2-13 沈下予測・貫入量調査		式	0.00	0	0	
		式	1.00	341,470	341,470	341,470
安全費					0	
					157,372	157,372
2-14 安全監視船		式	0.00	0	0	
		式	1.00	157,372	157,372	157,372
直接原価						
					1,005,586	
設計等業務						
					1,005,586	
観測システム						
					989,186	
観測システム設計						
					141,000	
構造諸元の検討						
					141,000	
3-1 構造諸元の検討						
		ケース	1.00	141,000	141,000	
係留設備等安全解析						
					829,100	
条件の設定						
					167,000	

合併積算内訳表

令和3年度 伊勢湾環境モニタリングポスト設置工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
3-2 条件の設定		項目(ケース)	1.00	167,000	167,000	
演算					109,600	
3-3 演算		項目(ケース)	1.00	109,600	109,600	
解析・検討					167,000	
3-4 結果の整理		項目(ケース)	1.00	167,000	167,000	
成果					207,600	
3-5 報告書作成		式	1.00	207,600	207,600	
照査					177,900	
3-6 照査		式	1.00	177,900	177,900	
直接経費					19,086	
成果					11,000	
3-7 業務成果品		式	1.00	11,000	11,000	
事務用品費					8,086	
3-8 事務用品費		式	1.00	8,086	8,086	
公開用成果品					16,400	
公開用成果品作成費					16,400	
公開用成果品作成費					16,400	
3-9 公開用成果品作成費		式	1.00	16,400	16,400	

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和3年度 伊勢湾環境モニタリングポスト設置工事

番号：2-13

名称：沈下予測・貫入量調査

1日当り (1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
沈下予測・貫入量調査		式	1.00	292,470.00	292,470		
雑材料		式	1.00	49,000.00	49,000		
合 計	作業能力：1.00式			341,470.00	341,470		

番号：2-14

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 260PS型	日	1.00	155,973.00	155,973	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	1.00	617.00	617		
雑材料	全体の%	%	0.50	156,590.00	782		
合 計	作業能力：1.00式			157,372.00	157,372		