

工事番号 第 号

令和8年5月

切 抜

令和7年度繰り越し佐賀県有明水産振興センター
海況自動観測塔塗り替え工事設計書

実施箇所 佐賀県有明海沖 1カ所当たり

塗装、ほか防蝕亜鉛板取替工事一式

工事費内訳表

費目	工種	区分	細目	材料	数量	単位	単価	金額	備考
				名称・形状・寸法等					
本工事費									
海況自動観測塔塗り替え工事									
	直接工事費								
		塗装工事			1	式			内訳表第1号
		防蝕亜鉛板取替工事			1	式			内訳表第2号
		仮設工事			1	式			内訳表第3号
	直接工事費計								
	共通仮設費					%			千円止め
	純工事費								
	現場管理費					%			千円止め
	工事原価								
	一般管理費					%			端数処理
	工事価格								万円止め
	消費税相当額				10.00	%			
	本工事費								

海況自動観測塔塗り替え工事

内訳表第1号 塗装工事費内訳表

(金額単位:円)

区 分	細 目	名称・形状・寸法等	単 位	数 量	単 価	金 額	適 用
塗装工事							
	塗装工事		㎡	104.10			別紙「塗装費積算書」3層塗り
	手摺撤去(切断)	撤去量 SGP黒管ねじなし 25A56m 15A27.4m	式	1			切断による撤去～処分費用を含む 参考「特殊単価表」
	交通船	FRP D 70PS型	日	8			第1号単価表
計							

海況自動観測塔塗り替え工事

内訳表第2号 防蝕亜鉛板取替工事費内訳表

(金額単位:円)

区 分	細 目	名称・形状・寸法等	単 位	数 量	単 価	金 額	適 用
防蝕亜鉛板 取替工事							
	防蝕亜鉛板	B-9(CPZ8F)	枚	8			参考「特殊単価表」
	ステンレス六角 ナット	SUS340 M16	個	16			
	ステンレス座金	SUS340 M16	枚	32			
	撤去・据付手間	防蝕亜鉛板1枚当たり 2カ所ボルト締め	枚	8			処分費用を含む 参考「特殊単価表」
計							

海況自動観測塔塗り替え工事

内訳表第3号 仮設工事費内訳表

(金額単位:円)

区 分	細 目	名称・形状・寸法等	単 位	数 量	単 価	金 額	適 用
仮設工事							
	作業船	FRP D 70PS型	日	4			第1号単価表
	足場工	単管足場 設置・撤去 安全ネット設置	掛m ²	174.8			第2号単価表
	汚濁防止 フェンス工	単独フロートφ300 高1m 30日間	m	28			第3号単価表
計							

第1号単価表

円 交通船・作業船 費内訳表

FRP D 70PS型 3.0GT (51kW)

区 分	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
重油A(一般)	ローリー	リットル	30			
高級船員※		人	1.0			
損料	運転	日	1.0			
損料	供用※	日	1.0			
計	日当たり					

第2号単価表

足場材設置・撤去工
 (単管足場) 費内訳表
 円

区 分	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人	1.9			
とび工		人	8.4			
普通作業員		人	1.8			
ラフテレーンクレーン運転※	油圧伸縮ジブ型・排ガス対策型(第3次基準値) 25t吊 低騒音型	日	0.8			
諸雑費		%				
計	100掛㎡当たり					
	1掛㎡当たり					【安全ネット:設置する】

※海上作業のための台船が必要なことから、実際の作業では普通作業員で代用する。

第3号単価表

円 汚濁防止フェンス工 費内訳表

区 分	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設置費						
土木一般世話役		人	1.3			
普通作業員		人	3.2			
バックホウ(クローラ型)運転※	標準型・クレーン機能付き 排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)吊能力2.9t	日	1.3			
諸雑費		%				
撤去費						
土木一般世話役		人	0.9			
普通作業員		人	2.2			
バックホウ(クローラ型)運転※	標準型・クレーン機能付き 排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)吊能力2.9t	日	0.9			
諸雑費		%				
フェンス賃料		m	100.0			
計	100m当たり					
	1m当たり					

※海上作業のための台船が必要なことから、実際の作業では普通作業員で代用する。

塗装費積算書

工 種	費 目	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
エポキシ樹脂系+ふっ素樹脂系						
	はけ塗(全3回塗)					
○現場塗替素地調整	3種ケレンA					
橋梁塗装工		4.2	人			
諸雑費		1	式			
小 計						
○現場水洗い清掃						
普通作業員		3.6	人			塗装前水洗い3回
諸雑費		1	式			
小 計						
○現場塗装						
第1層目(下塗)	特殊変性エポキシ樹脂塗料 下塗(速乾用)	44.0	kg			塗膜厚 100(μm) 参考「特殊単価表」
第2層目(中塗)	ふっ素樹脂用塗料 中塗	18.0	kg			塗膜厚 40(μm) 参考「特殊単価表」
第3層目(上塗)	ふっ素樹脂塗料 上塗	14.0	kg			塗膜厚 30(μm) 参考「特殊単価表」
希釈剤	エポキシ樹脂塗料用	3.9	kg			参考「特殊単価表」
希釈剤	ふっ素樹脂中塗用	1.6	kg			参考「特殊単価表」
希釈剤	ふっ素樹脂上塗用	1.2	kg			参考「特殊単価表」
橋梁塗装工		8.4	人			
諸雑費		1	式			
小 計						
計	100m ² 当り					
	1m ² 当り					(合計膜厚:170μm)

(参考)

観測塔塗り替え工事に係る
特殊単価表

円(税抜き)

区分	品名	名称・形状・寸法等	単位	設計単価
塗装工事	特殊変性 エポキシ樹脂塗料	下塗用(速乾用)	/kg	2,660
	フッ素樹脂用塗料	中塗用 白	/kg	4,960
	フッ素樹脂用塗料	上塗用 黄・オレンジ系	/kg	23,200
	エポキシ樹脂 塗料用希釈材	下塗用	/kg	2,510
	フッ素樹脂用 塗料用希釈剤	中塗用	/kg	2,310
	フッ素樹脂用 塗料用希釈剤	上塗用	/kg	2,740
	手摺撤去(切断) 手間	撤去量:SPG管製 25A56m 15A27.4m 処分費用を含む	一式	228,000
防蝕垂鉛板 取替工事	防蝕垂鉛板	B-9(CPZ8F)	/枚	24,500
	撤去・据付手間	防蝕垂鉛板1枚当たり 2カ所ボルト締め 処分費用を含む	/枚	8,600