

令和7年度

切 抜 設 計

佐賀県有明水産振興センター
六角川海況自動観測塔補修工事設計書

実施箇所 佐賀県小城市芦刈町沖 1カ所

塗装工、防蝕亜鉛板ほか取替工 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									
六角川海況自動観測塔補修工事									
	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
		グレーチング取替工事			1	式			内訳表第 3 号
		防舷材取替工事			1	式			内訳表第 4 号
		手摺取替工事			1	式			内訳表第 5 号
		仮設工事			1	式			内訳表第 6 号
	直接工事費計								
	共通仮設費					%			鋼橋架設工事 (600万円以下) 千円止め
	純工事費								
	現場管理費					%			鋼橋架設工事 (700万円以下) 千円止め
	工事原価								
	一般管理費					%			(500万円超え30億円以下) 端数処理
	工事価格								千円止め
	消費税相当額					%			
	本工事費								

六角川海況自動観測塔補修工事

内第1号

塗装工事費内訳表

(金額単位:円)

[illegible]

六角川海況自動観測塔補修工事

内第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			
	ステンレス六角 ナット	SUS340 M24	個	16			
	ステンレス座金	SUS340 M24	枚	32			
	撤去・据付手間	普通作業員	人	2.0			
計							

六角川海況自動観測塔補修工事

内第3号

グレーチング取替工事費内訳表

(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
グレーチング 取替工事							
	グレーチング 240×430×30mm	クローズエンド(FB) 25×3(mm)	枚	9			
	//	据付補助材料	%	1.0			
	撤去・据付手間	溶接工	人	0.2			
		普通作業員	人	0.1			
計							

六角川海況自動観測塔補修工事

内第4号

防舷材取替工事費内訳表

(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
防舷材 取替工事							
	防舷材	合成ゴム D型 直径150mm	m	5.0			
	バンド	SS400 FB50×6 300mm	本	7			
	バンド	SS400 FB50×6 100mm	本	7			
	六角B	SUS304 M16	個	14			
	六角N	SUS304 M16	個	14			
	撤去・据付手間	普通作業員	人	2.0			
計							

六角川海況自動観測塔補修工事

内第5号

手摺取替工事費内訳表

(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
手摺 取替工事							
	撤去手間	溶接工	人	0.6			
	//	普通作業員	人	0.2			
	手摺	SGP黒管ねじなし 25A	m	56.0			
	//	SGP黒管ねじなし 15A	m	27.4			
	//	製作補助材料	%	13.0			
	//	据付補助材料	%	1.0			
	製作(溶接)手間	溶接工	人	3.3			
	//	普通作業員	人	0.9			
	据付(溶接)手間	溶接工	人	1.8			
	//	普通作業員	人	0.5			
	塗装工事		m ²	7.86			塗装費積算書(手摺) 3層塗り
	交通船	FRP D 70PS型	日	4			第1号単価表
計							

六角川海況自動観測塔補修工事

内第6号

仮設工事費内訳表

(金額単位:円)

[illegible]

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

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			
普通作業員 ※1		人	5.0			
諸雑費		%	27			
計	100掛㎡当たり					
	1掛㎡当たり					【安全ネット:設置する】

※1:設置撤去機械の代用

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
据付費						
土木一般世話役		人	1.3			
普通作業員		人	3.2			
普通作業員 ※1		人	1.0			
諸雑費		%	3.0			
撤去費						
土木一般世話役		人	0.9			
普通作業員		人	2.2			
普通作業員 ※2		人	1.0			
諸雑費		%	3.0			
フェンス賃料		m	100.0			
計	100m当たり					
	1m当たり					

※1:設置撤去機械の代用

※2:設置撤去機械の代用

塗装費積算書(上部)

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4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			橋梁塗装工労務費×諸雑費率(5%)
小 計						
○現場塗装						
第1層目(下塗)	変性エポキシ樹脂塗料 下塗(大気部用)	24.0	kg			塗膜厚 60(μ m)
第2層目(下塗)	変性エポキシ樹脂塗料 下塗(大気部用)	24.0	kg			塗膜厚 60(μ m)
第3層目(中塗)	ふっ素樹脂用塗料 中塗	18.0	kg			塗膜厚 40(μ m)
第4層目(上塗)	ふっ素樹脂塗料 上塗	14.0	kg			塗膜厚 30(μ m)
希釈剤	エポキシ樹脂塗料用	4.3	kg			塗料使用量×9%
希釈剤	ふっ素樹脂中塗用	1.6	kg			塗料使用量×9%
希釈剤	ふっ素樹脂上塗用	1.2	kg			塗料使用量×9%
橋梁塗装工		11.2	人			
諸雑費		1	式			橋梁塗装工労務費×諸雑費率(5%)
小 計						
計	100m ² 当り					
	1m ² 当り					(合計膜厚:190 μ m)

塗装費積算書(下部)

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4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			橋梁塗装工労務費×諸雑費率(5%)
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)	60.0	kg			塗膜厚 100(μ m)
第2層目(下塗)	特殊変性エポキシ樹脂塗料 下塗(速乾用)	60.0	kg			塗膜厚 100(μ m)
第3層目(中塗)	ふっ素樹脂用塗料 中塗	18.0	kg			塗膜厚 40(μ m)
第4層目(上塗)	ふっ素樹脂塗料 上塗	14.0	kg			塗膜厚 30(μ m)
希釈剤	エポキシ樹脂塗料用	10.8	kg			塗料使用量×9%
希釈剤	ふっ素樹脂中塗用	1.6	kg			塗料使用量×9%
希釈剤	ふっ素樹脂上塗用	1.2	kg			塗料使用量×9%
橋梁塗装工		11.2	人			
諸雑費		1	式			橋梁塗装工労務費×諸雑費率(5%)
小 計						
計	100m ² 当り					
	1m ² 当り					(合計膜厚:270 μ m)

塗装費積算書(手摺)

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			橋梁塗装工労務費×諸雑費率(5%)
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)	60.0	kg			塗膜厚 100(μ m)
第2層目(中塗)	ふっ素樹脂用塗料 中塗	18.0	kg			塗膜厚 40(μ m)
第3層目(上塗)	ふっ素樹脂塗料 上塗	14.0	kg			塗膜厚 30(μ m)
希釈剤	エポキシ樹脂塗料用	5.4	kg			塗料使用量×9%
希釈剤	ふっ素樹脂中塗用	1.6	kg			塗料使用量×9%
希釈剤	ふっ素樹脂上塗用	1.2	kg			塗料使用量×9%
橋梁塗装工		8.4	人			
諸雑費		1	式			橋梁塗装工労務費×諸雑費率(5%)
小 計						
計	100m ² 当り					
	1m ² 当り					(合計膜厚:170 μ m)