

金抜 設 計 書											
令和 6 年度				工 事 番 号		06-232-007		大阪湾広域臨海環境整備センター			
事 業 種 別		(款) 施設建設費 (項) 工事費 (目) 工事請負費 (会計) 2号・3号									
事 業 名		広域最終処分場等整備事業									
工 事 所 属 地		大阪市此花区北港緑地地先（大阪沖埋立処分場）									
工 事 名		大阪沖埋立処分場 仮防波堤電気防食工事									
竣 功 又 は 納 入 期 限		令和 7 年 3 月 2 5 日				所 要 日 数		日			

	設 計 内 容		設計変更 内容 (第 回)	
工 事 概 要	本工事は、腐食劣化が確認されている大阪沖埋立処分場仮防波堤について、延命化を図るため、防食工を行うものである。			
	対象箇所:当該仮防波堤(延長240m)のうち、北側の延長約136mを対象とする。			
	○ 電気防食工 1式			
	○ 被覆防食工 1式			
	○ 鋼板補修工 1式			
設 計 金 額 (消費税相当額抜き)	原 設 計	変 更 設 計	増 減 額	
請 負 金 額 (消費税相当額抜き)				

本 工 事 費 種 別 明 細 書

工 種 別	工 事 別	種 別	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	特 殊 製 品 額 (円)	積 算 根 拠
防食工									
	電気防食工		アルミニウム合金陽極	式					
		陽極取付	抵抗率:35Ω・cm 発生電流:3.5A 耐用年数:20年	個 所	248				代 価 表 第 1 号
		電位測定装置取付		個 所	4				代 価 表 第 2 号
	被覆防食工		ペトロラタム被覆	式					
		被覆防食		m2	9.4				代 価 表 第 3 号
		端部処理		m	9.4				代 価 表 第 4 号
	鋼板補修工		鋼板溶接	式					
		鋼板製作	SS400	式	1				代 価 表 第 5 号
		水中被覆アーク溶接(1)	重合せ(上向)	m	1.8				代 価 表 第 6 号
		水中被覆アーク溶接(2)	重合せ(横向)	m	3.6				代 価 表 第 7 号
		水中被覆アーク溶接(3)	重合せ(下向)	m	1.8				代 価 表 第 8 号

工 種 別	工 事 別	種 別	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	特 殊 製 品 額 (円)	積 算 根 拠
	撤去工			式					
		かき落とし		m2	9.9				代 価 表 第 9 号
		かき殻運搬	トラック 2t積	回	1				代 価 表 第 10 号
		かき殻処分費	大阪市住之江工場	kg	10				
	仮設工			式					
		足場設置撤去		m2	10				代 価 表 第 11 号
	直接工事費計								
	共通仮設費計								
	共通仮設費率分			式	1				
	回航・えい航費	えい航費	クレーン付台船35～40t吊	回	2				代 価 表 第 12 号
	運搬費(1)	交通船	FRP D 70PS型	日	23				代 価 表 第 13 号
	運搬費(2)	資材運搬	フェリーバージ	日	1				代 価 表 第 14 号

工 種 別	工 事 別	種 別	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	特 殊 製 品 額 (円)	積 算 根 拠
	安全費	安全監視船	FRP D 180PS型	日	23				代 価 表 第 15 号
	技術管理費	現地調査		式	1				代 価 表 第 16 号
	純工事費計								
	現場管理費			式	1				
	工事原価計								
	一般管理費			式	1				
	工事価格計								
	消費税相当額			式	1				
	合計								

[illegible][illegible]

取付金具製作	市場単価	1	組				
--------	------	---	---	--	--	--	--

取付金具取付	市場単価	1	組				
--------	------	---	---	--	--	--	--

陽極取付		1	個			第 1 号単価表

[illegible]

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

計							

1 個所 当たり							
----------	--	--	--	--	--	--	--

第 2 号代価表		電位測定装置取付					2 個所 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
電位測定端子		2	個				
電位測定装置取付		2	個				第 2 号単価表
計							
1 個所 当たり							

第 3 号代価表		被覆防食					100 m2 当たり	
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要	
防食材料	ペトロラタム防食材 +FRPカバー	100	m2					
被覆防食	市場単価	100	m2					
潜水士船運転	D270PS型 3～5t吊	10.6	日				第 2-1 号単価表	
クレーン付台船	35～40t吊	4.2	日				第 1-2 号単価表	
引船運転	鋼D300PS型	4.2	日				第 1-3 号単価表	
計								
1 m2 当たり								

第 4 号代価表		端部処理					100 m 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
端部処理	市場単価	100	m2				
潜水士船運転	D270PS型 3～5t吊	5.5	日				第 2-1 号単価表
クレーン付台船	35～40t吊	2.2	日				第 1-2 号単価表
引船運転	鋼D300PS型	2.2	日				第 1-3 号単価表
計							
1 m 当たり							

第 5 号代価表		鋼板製作		曲げ加工含む			1 式 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
鋼板(1)	6t×45cm×35cm R75cm	1	枚				工場製作
鋼板(2)	6t×23cm×25cm R75cm	4	枚				工場製作
鋼板(3)	6t×23cm×25cm R65cm	2	枚				工場製作
計							
1 式 当たり							経費対象外

第 6 号代価表		水中被覆アーク溶接(1)		重合せ(上向)		既設構造物等を基地として作業できない場合		5.9 m 当たり						
名	称	品	質	数	量	単	位	単	価	金	額	特殊製品費等	摘	要
潜水士船運転		D270PS型 3～5t吊		1		日								第 3 号単価表
クレーン付台船		35～40t吊		0.4		日								第 1-2 号単価表
引船運転		鋼D300PS型		0.4		日								第 1-3 号単価表
溶接機		D300A		1		日								第 1-4 号代価表
普通作業員				0.5		人								
消耗品				2		%								(潜水士船＋普通作業員)の2%
計														
1 m 当たり														

第 7 号代価表		水中被覆アーク溶接(2)		重合せ(横向)		既設構造物等を基地として作業できない場合		9.4 m 当たり						
名	称	品	質	数	量	単	位	単	価	金	額	特殊製品費等	摘	要
潜水士船運転		D270PS型 3～5t吊		1		日								第 3 号単価表
クレーン付台船		35～40t吊		0.4		日								第 1-2 号単価表
引船運転		鋼D300PS型		0.4		日								第 1-3 号単価表
溶接機		D300A		1		日								第 1-4 号代価表
普通作業員				0.5		人								
消耗品				2		%								(潜水士船＋普通作業員)の2%
計														
1 m 当たり														

第 8 号代価表		水中被覆アーク溶接(3)		重合せ(下向)		既設構造物等を基地として作業できない場合		20 m 当たり						
名	称	品	質	数	量	単	位	単	価	金	額	特殊製品費等	摘	要
潜水士船運転		D270PS型 3～5t吊		1		日								第 3 号単価表
クレーン付台船		35～40t吊		0.4		日								第 1-2 号単価表
引船運転		鋼D300PS型		0.40		日								第 1-3 号単価表
溶接機		D300A		1		日								第 1-4 号代価表
普通作業員				0.5		人								
消耗品				2		%								(潜水士船＋普通作業員)の2%
計														
1 m 当たり														

第 10 号代価表		かき殻運搬		トラック 2t積			1 回 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
軽油		20	L				
一般運転手		1	人				
運転損料		4.7	時間				
供用損料		1.13	日				
計							
1 回 当たり							

第 11 号代価表		足場設置撤去					100 m2 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
コンクリートアンカー	φ 16mm L=60mm	9	本				
鋼製足場	鋼製軽量足場板 B=0.24m L=4m	14	枚				
足場設置撤去	市場単価	100	m2				
潜水士船運転	D270PS型 3～5t吊	2.4	日				第 2-1 号単価表
クレーン付台船	35～40t吊	1	日				第 1-2 号単価表
引船運転	鋼D300PS型	1	日				第 1-3 号単価表
計							
1 m2 当たり							

[illegible]

第 13 号代価表		交通船		FRP D 70PS型			1 日 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
A重油		30	L				
高級船員		1.2	人				
運転損料		1	日				
供用損料		1.65	日				
計							
1 日 当たり							

第 15 号代価表		安全監視船		FRP D 180PS型			1 日 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
A重油		37	L				
高級船員		1.2	人				
普通船員		1.2	日				
運転損料		1	日				
供用損料		1.65	日				
計							
1 日 当たり							

第 1 号単価表		陽極取付					14 個所 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
アルミ合金陽極	抵抗率:35Ω・cm 発生電流:3.5A 耐用年数:20年	14	個				
潜水士船運転 2人潜水方式(交互)	D270PS型 3～5t吊	1	日				第 1-1 号単価表
クレーン付台船	35～40t吊	0.4	日				第 1-2 号単価表
引船運転	鋼D300PS型	0.4	日				第 1-3 号単価表
溶接機	D300A	1	日				第 1-4 号単価表
土木一般世話役		1	人				
普通作業員		1	人				
消耗品	労務費の%	2	%				
計							
1 個所 当たり							

第 1-1 号単価表		潜水士船運転 2人潜水方式(交互)		D270PS型 3～5t吊		1 日 当たり	
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
軽油		129	L				
潜水世話役		0.24	人				
潜水士		2.52	人				
潜水連絡員		1.2	人				
潜水送気員		1.2	人				
運転損料		1	日				
供用損料		1.65	日				
計							
1 日 当たり							

第 1-2 号単価表		クレーン付台船		35～40t吊			1日 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
軽油		31	L				
船団長		1.2	人				
普通船員		6	人				
運転損料		1	日				
供用損料		1.65	日				
計							
1日 当たり							

第 1-3 号単価表		引船運転		鋼D300PS型			1日 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
A重油		69	L				
高級船員		1.2	人				
普通船員		1.2	人				
運転損料		2	時間				
供用損料		1.65	日				
計							
1日 当たり							

第 1-4 号単価表		溶接機		D300A			1 日 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
軽油		21	L				
運転損料		1	日				
供用損料		1.65	日				
計							
1 日 当たり							

第 2 号単価表		電位測定装置取付					2 個所 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
電位測定装置取付(端子板)	市場単価	2	個				
潜水土船運転		1	日				第 2-1 号単価表
計							
1 個所 当たり							

第 2-1 号単価表		潜水士船運転(労務費除く)		D270PS型 3～5t吊		1 日 当たり	
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
軽油		129	L				
運転損料		1	日				
供用損料		1.65	日				
計							
1 日 当たり							

第 3 号単価表		潜水士船運転		D270PS型 3～5t吊			1 日 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
軽油		129	L				
潜水世話役		0.24	人				
潜水士		1.2	人				
潜水連絡員		1.2	人				
潜水送気員		1.2	人				
運転損料		1	日				
供用損料		1.65	日				
計							
1 日 当たり							

第 4 号単価表		運転費		鋼D 300PS型			1 回 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
軽油		68.6	L				
高級船員		0.5	人				
普通船員		0.5	人				
計							
1 回 当たり							

第 5 号単価表		損料						クレーン付台船35～40t吊		1 回 当たり	
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要				
引船	鋼D 300PS型	2	時間								
引船	鋼D 300PS型	0.5	日								
クレーン付台船	35～40t吊	0.5	日								
計											
1 回 当たり											

第 6 号単価表		直接調査費(1)		現地調査			1 式 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
機材運搬		1	式				第 6-1 号単価表
肉厚測定		80	個所				第 6-2 号単価表
報告書作成		1	式				第 6-3 号単価表
計							
1 式 当たり							

第 6-1 号単価表		機材運搬					1 式 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
測量補助員		2	人				
トラック	2t積	2	日				第 6-1-1 号単価表
小 計							
雑材料		1	%				
計							
1 式 当たり							

第 6-1-1 号単価表		トラック		2t積			1 日 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
軽油		20	L				
一般運転手		1	人				
トラック 運転		4.7	時間				
トラック 供用		1.13	日				
計							
1 日 当たり							

第 6-2 号単価表		肉厚測定					50 個所 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
交通車	ライトバン2L	1	日				第 6-2-1 号単価表
測量技師補		1	人				
測量助手		1	人				
ダイバー		2	人				
ダイバー補助員		2	人				
上廻り員		2	人				
交通船	FRP D 70PS	1	日				第 6-2-2 号単価表
コンプレッサー	20PS	1	日				第 6-2-3 号単価表
クレーン装置付トラック	2.9t吊4t積	1	日				第 6-2-4号単価表
肉厚測定器		1	日				第 6-2-5 号単価表
小 計							
雑材料		1	%				
計							
1 個所 当たり							

第 6-2-1 号単価表		交通車		ライトバン2L			1 日 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
ガソリン		6	L				
ライトバン 運転		2	時間				
ライトバン 供用		1.19	日				
計							
1 日 当たり							

第 6-2-2 号単価表		交通船		FRP D 70PS			1 日 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
A重油		30	L				
高級船員		1.2	人				
交通船 運転		1	日				
交通船 供用		1.65	日				
計							
1 日 当たり							

第 6-2-3 号単価表		コンプレッサー		20PS			1 日 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
軽油		14	L				
賃料		1.65	日				
計							
1 日 当たり							

第 6-2-4 号単価表		クレーン装置付トラック		2.9t吊4t積			1 日 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
軽油		33	L				
特殊運転手		1	人				
トラック 運転		5.8	時間				
トラック 供用		1.23	日				
計							
1 日 当たり							

第 6-2-5 号単価表		肉厚測定器					2 日 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
基本料		1	台				
損料		2	日				
計							
1 日 当たり							

第 6-3 号単価表		報告書作成					1 式 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
測量主任技師		1.5	人				
測量技師		3.5	人				
測量技師補		4.5	人				
測量助手		8	人				
小 計							
事務用品費		1	%				
計							
1 式 当たり							

第 7-1 号単価表		安全費		FRP D 180PS型			1 日 当たり
名 称	品 質	数 量	単 位	単 価	金 額	特殊製品費等	摘 要
A重油		37	L				
高級船員		1.2	人				
普通船員		1.2	人				
交通船 運転		1	日				
交通船 供用		1.65	日				
計							
1 日 当たり							