

令和5年度	第 号	工 事 実 施 設 計 書							亀 山 市 健康政策課		
事 業 名		関B & G海洋センター費 施設管理費									
施 工 場 所		亀山市関町新所地内									
工 事 名		関B&G海洋センタープール機械設備更新工事						設計 令和5年4月			
工 事 費											
工 期		令和5年12月20日限り									
工 事 の 大 要											
関B & G海洋センタープールの機械設備を更新する工事 砂式ろ過装置（70m3/h） 1基 昇温用温水ヒーター 698kW 1基 受水槽給水配管 SGP 4m 付帯工事 一式											

内 訳 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	関B&G海洋センタープール機械設備更新工事					
A	直接工事費					
A-1	機械設備工事	1.0	式			
A-2	電気設備工事	1.0	式			
	A-計					

内 訳 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A	直接工事費	1.0	式			
B	共通仮設費	1.0	式			
B-2	共通仮設費（積上分）	1.0	式			
C	現場管理費	1.0	式			
D	処分費	1.0	式			
D-2	処分費（アスベスト）	1.0	式			
	工事原価	1.0	式			
E	一般管理費	1.0	式			
	工事価格	1.0	式			
	消費税相当額	1.0	式			
	工事費	1.0	式			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-1	機械設備工事					
A-1-1	プールろ過設備	1.0	式			
A-1-2	昇温ヒーター設備	1.0	式			
A-1-3	受水槽給水設備	1.0	式			
	合計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-1-1	プールろ過設備工事					
(1)	ろ過設備工事	1.0	式			
	A-1-1-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(1)	ろ過設備工事					
	WF-1N プールろ過装置 手動砂式ろ過装置 処理能力 70m3/h	1.0	台			
	(汙材充てん費含む) (塩素注入装置共)					
	基礎工事 (基礎増し打ち)	1.0	式			
	機器搬入費	1.0	式			
	給湯用ボイラーバーナー部分取外し、取付	1.0	式			
	(ろ過配管)					
	配管用炭素鋼鋼管 (白) 125 暗渠	8.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管 (白) 125 機械室	9.0	m			
	ギヤ式バタフライ弁 JIS10K 125	3.0	ヶ			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	塗装工事	1.0	式			
	既設接続費（配管）	1.0	式			
	コア抜き補修費	1.0	式			
	試運転調整費	1.0	式			
	既設ろ過機ろ材取出し費	1.0	式			
	撤去工事	1.0	式			
	(1) -計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-1-2	昇温ヒーター設備					
(1)	昇温ヒーター設備工事	1.0	式			
(2)	補給水設備工事	1.0	式			
(3)	排水設備工事	1.0	式			
(4)	油配管設備工事	1.0	式			
(5)	自動制御設備工事	1.0	式			
	A-1-2-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(1)	昇温ヒーター設備工事					
	BH-1N 昇温用温水ヒーター 鋳鉄製真空式温水ヒーター（屋外形）A重油焚き	1.0	台			
	1回路式（循環用） 定格出力 698kW					
	基礎工事	1.0	式			
	煙突工事	1.0	式			
	機器搬入費	1.0	式			
	(配管)					
	配管用炭素鋼鋼管（白）125 屋内一般	11.0	m			
	ギヤ式バタフライ弁 JIS10K 125	5.0	ヶ			
	Y形ストレーナー 125	2.0	ヶ			
	ゲート弁 JIS5K 20	2.0	ヶ			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	自動エア一抜弁 (SUS製) 20	1.0	ヶ			
	三方弁 80A	1.0	ヶ			
	丸形温度計	2.0	ヶ			
	棒状温度計	1.0	ヶ			
	保温工事	1.0	式			
	既設接続費 (煙導、配管)	1.0	式			
	試運転調整費	1.0	式			
	撤去工事	1.0	式			
	(1) -計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(2)	補給水設備工事					
	硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 20 屋内一般	2.0	m			
	内外面硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VD) 20 屋内一般	2.0	m			
	ゲート弁 JIS10K 20	1.0	ヶ			
	Y形ストレーナー 20	1.0	ヶ			
	保温工事	1.0	式			
	既設管接続費	1.0	式			
	掘方、埋め戻し費	1.0	式			
	撤去工事	1.0	式			
	(2) -計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(3)	排水設備工事					
	配管用炭素鋼鋼管（白）20 屋内一般	3.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）50 屋内一般	3.0	m			
	塗装工事	1.0	式			
	コア抜き補修費	1.0	式			
	掘方、埋め戻し費	1.0	式			
	撤去工事	1.0	式			
	(3) -計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(4)	油配管設備工事					
	配管用炭素鋼鋼管（白）20 屋内一般	2.0	m			
	マレインブルゲート弁 JIS10K 20	1.0	ヶ			
	塗装工事	1.0	式			
	既設管接続費	1.0	式			
	撤去工事	1.0	式			
	(4) -計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(5)	自動制御設備工事					
	温度検出器 TTN-10-150	1.0	ヶ			
	デジタル指示調節器 EDY330000SR	1.0	ヶ			
	バルブアクチュエーター SKC62	1.0	ヶ			
	トランス 200V/24V TA25-EP	1.0	ヶ			
	屋外形自動制御盤（三方弁制御盤）SUS製 400W x 200D x 530H	1.0	面			
	ケーブル EM-CEE 2SQ-4C（管内）	9.0	m			
	ケーブル EM-CEE 2SQ-6C（管内）	29.0	m			
	ケーブル EM-CEES 2SQ-3C（管内）	30.0	m			
	耐衝撃性ビニル管（HIVE）22 露出配管	2.0	m			
	厚鋼電線管（G）22 露出配管	2.0	m			
	薄鋼電線管（C）25 露出配管	2.0	m			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	波付硬質ポリエチレン管 (FEP) 30 地中配管	6.0	m			
	プリカチューブ #17	1.0	m			
	防水プリカチューブ #24	1.0	m			
	防水プルボックスSUS製 200 x 200 x 200	1.0	ヶ			
	既設プルボックス接続費	1.0	式			
	掘方、埋め戻し費	1.0	式			
	温水ヒーターリモコン取付	1.0	式			
	既設配線接続	1.0	式			
	撤去工事	1.0	式			
	(5) -計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-1-3	受水槽給水設備工事					
(1)	給水設備工事	1.0	式			
	A-1-3-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(1)	給水設備工事					
	硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 20 機械室	1.0	m			
	硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 40 機械室	4.0	m			
	定水位弁 40	1.0	ヶ			
	ゲート弁 JIS10K 20	1.0	ヶ			
	複式ボールタップ 20	1.0	ヶ			
	Y形ストレーナー 40	1.0	ヶ			
	保温工事	1.0	式			
	既設接続費	1.0	式			
	撤去工事	1.0	式			
	(1) -計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A-2	電気設備工事	1.0	式			
	合計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	電気設備工事					
	電線管 C19 露出	3.0	m			
	電線管 C25 露出	13.0	m			
	電線管 C31 露出	12.0	m			
	電線管 HIVE54 露出	2.0	m			
	電線管 FEP30 地中	6.0	m			
	可とう電線管	1.0	式			
	プルボックス 200x200x100 SUSWP	1.0	個			
	プルボックス 300x300x200 SUSWP	2.0	個			
	露出スイッチボックス C19-2方出	1.0	個			
	電線 IV1.6mm	9.0	m			
	電線 IV2.0mm	24.0	m			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	ケーブル CV2sq-2C 管内	2.0	m			
	ケーブル CV2sq-4C 管内	14.0	m			
	ケーブル CV5.5sq-3C 管内	11.0	m			
	ケーブル CV5.5sq-4C 管内	3.0	m			
	ケーブル CV8sq-3C 管内	1.0	m			
	ケーブル CV2sq-2C FEP管内	26.0	m			
	ケーブル CV5.5sq-4C FEP管内	3.0	m			
	ケーブル CV8sq-3C FEP管内	23.0	m			
	ケーブル CV2sq-4C ころがし	2.0	m			
	ケーブル CV5.5sq-3C ころがし	2.0	m			
	埋込スイッチ・コンセント 1P15Ax1+2P15Ax1	1.0	個			
	照明器具 LSS1-2-15	1.0	台			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	電灯動力盤	1.0	面			
	土工費	1.0	式			
	塗装費	1.0	式			
	撤去費	1.0	式			
	計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
B-2	共通仮設費積上げ分					
1	仮設仮囲い A型バリケード程度	1.0	式			
2	交通誘導員	1.0	式			
3	設置届費	1.0	式			
	B-2の小計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
D	廃材処分費					
	廃材処分費 (廃材運搬費含む)	1.0	式			
	産業廃棄物処理費	1.0	式			
	D-計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
D-2	アスベスト混入物処分費					
	廃材処分費 (廃材運搬費含む)	1.0	式			
	D-2-計					