設　計　書

工事名称	泉浄水所　活性炭吸着池補修工事
工事場所	吹田市南吹田3丁目3番60号
設計金額	金　　円也 工事価格　金　　円也 消費税及び地方消費税　金　　円也
期　　限	令和 7 年 3 月 14 日
所 要 日 数	
吹　田　市　水　道　部	

設　計　大　要

　本工事は、泉浄水所で稼働している3号吸着池の粒状活性炭抜取り、既設ポーラスコンクリートの撤去及び支持床の清掃を行ってから、新たにポーラスコンクリートを打設し、粒状活性炭の充填・調整作業を行うものである。

吹　田　市　水　道　部

本　工　事　費　内　訳　書

費用／工種	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
直接工事費					
共通仮設費率額	1	式			
運搬費	1	式			
準備費	1	式			
事業損失防止施設費	1	式			
安全費	1	式			
役務費	1	式			
技術管理費	1	式			
営繕費	1	式			
共通仮設費　計					
純工事費					
現場管理費	1	式			
工事原価					
一般管理費等	1	式			
工事価格					
消費税相当額					
設計金額					

吹　田　市　水　道　部

種別　（ 労務費 ）

第1号 内訳書

工種･種目／材料･規格／寸法	数量	単位	単　価	金　額	摘　　要
【活性炭入替・準備作業】					
開口上部養生工 材工共　6ヶ月	1	式			
覆蓋撤去作業 FRP製　(100kg未満/枚)	4	枚			
覆蓋復旧作業 FRP製　(100kg未満/枚)	4	枚			
活性炭入替作業	1	式			
ラフテレーンクレーン運転 50t吊（オペレータ付）	3	日			
吸引車運転 （オペレータ付）	1	式			
引抜機材 耐圧ホース・シュート賃料	1	式			
機械器具損料	1	式			
小計					

種別　（ 労務費 ）					
工種･種目／材料･規格／寸法	数量	単位	単　価	金　額	摘　　要
【槽内・整流室内点検清掃作業】					
水替え・清掃 酸素濃度測定、スリット板清掃を含む	1	式			
機械器具損料	1	式			
フランジ蓋800A取外し作業（人孔開閉作業）	2	口			
フランジ蓋800A取付作業（人孔開閉作業） （パッキン取付含む）	2	口			
フランジ蓋600A取外し作業（人孔開閉作業）	2	口			
フランジ蓋600A取付作業（人孔開閉作業） （パッキン取付含む）	2	口			
小計					

種別　（ 労務費 ）					
工種･種目／材料･規格／寸法	数量	単位	単　価	金　額	摘　　要
【ポーラスコンクリート撤去工】					
構造物とりこわし工（鉄筋構造物） 人力施工　時間的制約無し	4	m^3			
小計					
【ポーラスコンクリート据付工】					
ポーラスコンクリート打設	1	式			
スリット板調整	1	式			
砂利・金網据付・調整	1	式			
鉄筋工（φ８） 一般構造物　地下構造物	0.12	t			
小計					
【表層掻取り･層高測定作業】					
表層掻取り	1	式			
層高測定	1	式			
小計					
計					

種別　（ 材料費 ）

第2号 内訳書

工種･種目／材料･規格／寸法	数量	単位	単　価	金　額	摘　　要
フランジパッキン　800A 耐オゾン性パッキン	2	枚			
フランジパッキン　600A 耐オゾン性パッキン	2	枚			
ポーラスコンクリート 空隙率　　25％～35％ 曲げ強度　　1.5N/mm²以上 圧縮強度　　6.0N/mm²以上	3.8	m³			
鉄筋 φ8　SUS304	120	kg			
押金具 SUS304L	72	個			
スリット支持バンド SUS304L	72	個			
スリット板予備品	100	個			
スリット金網(A) SUS304	700	個			
スリット金網(B) SUS304	100	個			
砂利（スリット板内部） φ8～12	0.7	m³			
砂利（スリット板上部） φ6～8	0.5	m³			
ズレ止めコンクリート （ポーラスコンクリート）	0.1	m³			
無収縮モルタル（材工共） 側溝用	0.1	m³			
シリコーン	8	ℓ			
計					

種別　（ 処分費 ）

第3号 内訳書

工種･種目／材料･規格／寸法	数量	単位	単　価	金　額	摘　　要
建設汚泥　固化物	6	m^3			
泥水運搬工 22.6km以下	6	m^3			
計					