

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 8 年 2 月 13 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2号活性炭吸着池の粒状活性炭拔取り、既設ポーラスコンクリートの撤去及び支持床等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。

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					第1号、第2号、第3号 内訳書
共通仮設費率額	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					

第1号 内訳書

種別 (材料費)

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/mm ² 以上 圧縮強度 6.0N/mm ² 以上	3.8	m ³			
鉄筋 φ8 SUS304	120	kg			
砂利 (スリット板内部) φ8～12	0.9	m ³			
砂利 (スリット板上部) φ6～8	0.5	m ³			
ズレ止めコンクリート (ポーラスコンクリート)	0.1	m ³			
無収縮モルタル (材工共) 側溝用	0.1	m ³			
シリコーン	16	ℓ			
計					

吹 田 市 水 道 部 (1)

第2号 内訳書

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
【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 25t吊 (オペレータ付)	7	日			
4t強力吸引車運転 (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					
吹 田 市 水 道 部 (2)					

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					
吹 田 市 水 道 部 （ 3 ）					

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（φ 8） 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					
吹 田 市 水 道 部 （ 4 ）					

第3号 内訳書

種別 (処分費)

工種・種目／材料・規格／寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート塊(有筋)処分費	4.8	m ³			
コンクリート塊(有筋)運搬工 機械積込 DID区間有 18.5km以下	4.8	m ³			
計					