

令和8年度	部	款 工業用水事業	項 営業費用	目 業務費	節 委託料	
予算高	実施高	差引高	着手	令和 年 月 日		
令和 年 月 日	提出	所長	次長	課長補佐	精査	設計者

委託設計書

一 鳥取地区工業用水道濁質処理装置保守点検委託

鳥取市古海250ほか

委託金 金 円

うち消費税及び地方消費税の額 円)

内 訳

第 号	委 託 大 要	1. 濁質処理装置及び付帯する周辺機器の定期保守点検
--------	------------	----------------------------

鳥取県企業局

執 行 理 由	濁質処理装置の故障を未然に防止するため、定期的な保守点検を行う。
------------	----------------------------------

本委託費内訳書

令和7年度版 国交省機械設備積算基準

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
点検整備費	点検・整備原価	純点検・整備費						
			材料費	式	1			① 第1号明細書(補助材料費含む)
			直接経費	式	1			② 第2号明細書
			直接労務費	式	1			③ 第3号明細書
			共通仮設費 率計算	式	1			④
			共通仮設費 積上げ	式	1			⑤ 第4号明細書 うち派遣費()
			共通仮設費 計	式	1			⑥ ④+⑤
			現場管理費	式	1			⑦
			点検整備間接費	式	1			⑧
			計					⑨ ①+②+③+⑥+⑦+⑧
		一般管理費等		式	1			
	点検・整備価格	計						⑩ ⑨+⑩
	消費税等相当額							⑫ ⑩×10%
点検・整備費	計							⑬ ⑩+⑫

第1号明細書 材料費							No. 1
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
直接材料費							
連続移動床前処理装置部品		式	1				
コンプレッサー保守部品		式	1				
薬品注入装置保守部品		式	1				
サンプリングポンプ用部品		式	1				
水質計器保守部品		式	1				
電気計装設備用部品		式	1				
小計							
補助材料費		式	1				
材料費 計							

第2号明細書 直接経費							No. 1
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
直接経費(率計算)		式	1				
直接経費(積上げ)							
ラフテレーンクレーン (油圧伸縮ジブ型)	25t吊 オペレータ付	日	2				
小計							
直接経費 計							

第3号明細書 直接労務費							No. 1
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
連続移動床前処理装置 保守点検	点検整備工	人	2				
	設備機械工	人	18				
コンプレッサー保守点検	点検整備工	人	1				
	設備機械工	人	1				
薬品注入装置保守点検	点検整備工	人	5				
	設備機械工	人	10				
給水、サブリングポンプ点検	点検整備工	人	1				
	設備機械工	人	3				
水質計器保守点検	点検整備工	人	2				
	設備機械工	人	12				
電気計装設備点検	点検整備工	人	7				
	設備機械工	人	14				
小計							

第3号明細書 直接労務費							No. 2
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
流量調整弁点検費	点検整備工	人	2				
	設備機械工	人	4				
電磁流量計点検費	点検整備工	人	1				
	設備機械工	人	1				
小計							
直接労務費 計							

第4号明細書 共通仮設費（積上げ）

No. 1

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
派遣費						
旅費		式	1			
宿泊手当		日	112			
宿泊費（旅行日）		泊	36			
賃金	点検整備工	人	6			
	設備機械工	人	22			
点検整備間接費（派遣費）		式	1			
小計						
宿泊費（作業中）		泊	76			
共通仮設費（積上げ） 計						

第1号別紙明細書 材料費（連続移動床前処理装置部品）						No. 1
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
連続移動床前処理装置部品						
原水流入弁	電動バタフライ弁	台	1			
計						

第2号別紙明細書 材料費（コンプレッサー保守部品）						No. 1
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンプレッサー部品	No. 1					
Vベルト		本	6			
吸込みフィルター		台	2			
ドレンセパレータ		個	1			
計						

第3号別紙明細書		材料費（薬品注入装置保守部品）				No. 1	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
材料費（No.1, 2後PAC注入機）							
バルブセット		個	2				
ダイヤフラム	PTFE	個	2				
ピストンOリング	NBR P24	個	2				
シリンダOリング	NBR G40	個	2				
エア抜き弁	UNIT	式	2				
エア抜きカバーガスケット	NBR	個	2				
補給切替弁本体	SK4	個	2				
スライド弁補給弁	S45C	個	2				
スプリング補給弁	SWP	個	2				
逆止弁補給弁	SUJ2	個	2				
逆止弁スプリング補給弁	SWP	個	2				
Oリング リリーフ	NBR S-10	個	2				
ケースガスケット	ニアスペース	個	2				
カバーガスケット	NBR	個	2				
シリンダガスケット	ニアスペース	個	2				
小 計							

第3号別紙明細書		材料費（薬品注入装置保守部品）				No. 2	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
材料費（No.1, 2後PAC注入機）							
バルブシート補給弁	SS400	個	2				
Oリング補給弁	NBR P-6	個	2				
オイルゲージ	アクリル NBR	個	2				
フランジパッキン	EPDM (PTFE) 10K15A	枚	4				
スノコ	ATF AX減圧用 1.4L	個	2				
ブレードホース	(15×22) 130m	巻	2				
小 計					0		

第3号別紙明細書		材料費（薬品注入装置保守部品）				No. 3
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
材料費（No.1, 2後苛性注入機）						
バルブセット		個	2			
ダイヤフラム	PTFE	個	2			
ピストンOリング	NBR P24	個	2			
シリンダOリング	NBR G40	個	2			
エア抜き弁	UNIT	式	2			
エア抜きカバーガスケット	NBR	個	2			
補給切替弁本体	SK4	個	2			
スライド弁補給弁	S45C	個	2			
スプリング補給弁	SWP	個	2			
逆止弁補給弁	SUJ2	個	2			
逆止弁スプリング補給弁	SWP	個	2			
Oリング リリーフ	NBR S-10	個	2			
ケースガスケット	ニアスペース	個	2			
カバーガスケット	NBR	個	2			
シリンダガスケット	ニアスペース	個	2			
小 計						

第3号別紙明細書		材料費（薬品注入装置保守部品）				No. 4
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
材料費（No.1, 2後苛性注入機）						
バルブシート補給弁	SS400	個	2			
Oリング補給弁	NBR P-6	個	2			
オイルゲージ	アクリル NBR	個	2			
フランジパッキン	EPDM(PTFE) 10K15A	枚	4			
スノコ	ATF AX減圧用 1.4L	個	2			
小 計						
合 計						

第5号別紙明細書 材料費（水質計器保守部品）						No.2
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
浄水アルカリ度計用 (年次、簡易)						
ガラス電極	5041型	個	1			
セラミックジャンクション	S. ASSY	個	1			
電解電極	2066型	本	2			
ノーブレンチューブ	08NR	m	1.5			
ノーブレンチューブ	17NR	m	1.5			
P F Aチューブ	2×3	m	1.5			
P F Aチューブ	3×4	m	1.0			
P F Aチューブ	4×6	m	1.0			
ハイブレンチューブ	7×11	m	2.5			
ダブルロックフィッティング	3φ	個	1			
ダブルロックフェラル	3φ	個	1			
Zユニオン用スリーブ	φ3×pp	個	1			
Zユニオン用スリーブ	φ4×pp	個	2			
Zユニオン用スリーブ	φ6×pp	個	4			
フィルターASSY		式	1			
電解電極止めパッキン		個	2			
小 計						

第5号別紙明細書 材料費（水質計器保守部品）						No.3
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
浄水アルカリ度計用 (年次、簡易)						
Oリング	P10×NBR	個	2			
Oリング	S44×NBR	個	1			
Oリング	P7×NBR	個	2			
Oリング	S6×FKM	個	3			
Oリング	S5×FKM	個	1			
Oリング	S34×FKM	個	1			
Oリング	10×2 FKM	個	1			
バリスタユニット		個	2			
電磁弁ASSY	SV1.5	個	2			
テフロンチューブ	6×8	m	2			
チューブセット	ポンプチューブ用	本	1			
フィルタエレメント		個	1			
シリコンチューブ	4×6	m	0.2			
純水	5L	個	2			
アルカリ度スパン校正液	50mg/L 2L	本	4			
シリカゲル	20g	個	3			
小 計						

第5号別紙明細書 材料費（水質計器保守部品）						No.4
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
河川濁度計用						
SS6/SS7ランプASSY		個	1			
SS6/SS7光源シールドASSY		個	1			
SS6/SS7チューブ交換キット		式	1			
ホルマジン標準液	4000NTU 500mL	本	1			
純水	5L	本	1			
シリカゲル	20 g	個	2			
ユニフロ濁度計用						
ランプアッセンブリー	1720E用	個	2			
ホルマジン標準液	20NTU 1L	本	2			
純水	5L	本	2			
シリカゲル	20 g	個	2			
小 計						
合 計						

第6号別紙明細書 材料費（電気計装設備用部品）						No.1
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電気計装設備用						
I/V変換器		台	3			
V/I変換器		台	2			
小 計						
合 計						