

令和2年 8月19日

有本揚排水機場 2号ポンプ設備修繕工事

【工事設計書（公表資料）】

和歌山河川国道事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 工事名

工事名	有本揚排水機場 2号ポンプ設備修繕工事
工事地名	和歌山県和歌山市有本地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 8月	13) 機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 防災課	14) 単価適用年月	製作：2020年 8月	据付：2020年 8月	
3) 工事番号	6570010009	15) 歩掛適用年月	製作：2020年 8月	据付：2020年 8月	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	16) 前請負工事費	0		
5) 変更回数	0回	17) 前契約額	0		
6) 主工種	揚排水ポンプ設備（維持修繕）	18) 随意契約額	0		
7) 工事量	1式	19) 調整区分	0		
8) 工期	163日間 自 令和 2年 8月20日 (当初) 至 令和 3年 1月29日 (0回変更) 至 年 月 日	20) 工場管理費対象額			
9) 施工県	製作：和歌山県 据付：和歌山県	21) 共通仮設費対象額			
10) 地区	製作：和歌山市 他 据付：和歌山市 他	22) 現場管理費対象額			
11) 河川・路線	紀の川本川	23) 一般管理費等対象額			
12) 設計年月	令和 2年 7月	24) 処分費等	0		
		25) 公告日	令和 2年 7月 3日		
		26) 入札締切日	年 月 日		

3. 予算科目

1) 予算科目：	2) 目：	3) 目の細分：	4) 事業名：
----------	-------	----------	---------

設計内訳書

工事名	有本揚排水機場 2号ポンプ設備修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
製作工		式	1		12,004,700				
揚排水ポンプ設備製作		式	1		12,004,700				
主ポンプ設備		式	1		9,707,200				
2号主ポンプ設備		台	1	9,707,200	9,707,200			単-1号	
動力伝達装置		式	1		1,897,500				
クラッチ		組	1	1,897,500	1,897,500			単-2号	
工場塗装工(機械)		式	1		400,000				
工場塗装(接水部ポンプ)		式	1		400,000			内-1号	
間接労務費		式	1		3,165,000				
純製作費		式	1		15,169,700				
工場管理費		式	1		2,478,000				
製作原価		式	1		17,647,700				

設計内訳書

工事名	有本揚排水機場 2号ポンプ設備修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
据付工		式	1		1,349,400				
揚排水ポンプ設備輸送工		式	1		165,000				
輸送工		式	1		165,000				
揚排水ポンプ設備輸送		式	1		165,000			内-2号	
揚排水ポンプ設備据付		式	1		1,184,400				
揚排水ポンプ据付工		式	1		1,184,400				
2号主ポンプ据付		式	1		1,040,400			内-3号	
止水蓋撤去		式	1		72,000			内-4号	
クラッチ据付		式	1		72,000			内-5号	
共通仮設費		式	1		349,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		349,000				
純工事費		式	1		1,698,400				

設計内訳書

工事名	有本揚排水機場 2 号ポンプ設備修繕工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
現場管理費		式	1		404,000				
据付間接費		式	1		1,512,000				
据付工事原価		式	1		3,614,400				
設計技術費		式	1		837,000				
工事原価		式	1		22,099,100				
一般管理費等		式	1		4,050,900				
工事価格		式	1		26,150,000				
消費税相当額		式	1		2,615,000				
工事費計		式	1		28,765,000				

一式当たり内訳書

2号主ポンプ据付

第 3号内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 1020000円	式	1		20,400			WF870300 単一 10号
労務費（ポンプ据付）		式	1		948,000			WYB00031 単一 11号
労務費（試運転調整）		式	1		72,000			WYB00032 単一 12号
合 計					1,040,400			

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単一1号	2号主ポンプ設備	単位	台	数量	1	単価	9,707,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費		式	1		7,532,000	WYB00012	単一 3号
部品費		式	1		556,000	WYB00013	単一 4号
分解整備費		式	1		1,619,200	WYB00014	単一 5号
計					9,707,200		
単価					9,707,200		円/台

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	クラッチ		単位	組	数量		単価
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	分解整備費		式	1		1,897,500	WYB00027 単- 6号
	計					1,897,500	
	単価					1,897,500	円/組

参考資料（1）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	機器単体費	単位	式	数量	1	単価	7,532,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
上部主軸	SUS316	本	1	788,000	788,000	WYB00007	
セラミック軸受（1）	φ211×φ85×L44 SUS316L+セラミック	個	1	1,370,000	1,370,000	WYB00008	
セラミック軸受（2）	φ266×φ120×L58 SUS316L+セラミック	個	2	1,600,000	3,200,000	WYB00009	
軸受スリーブ（1）	特殊合金	個	1	361,000	361,000	WYB00010	
軸受スリーブ（2）	特殊合金	個	2	508,000	1,016,000	WYB00015	
ボウルプッシュ	SUS316	個	1	196,000	196,000	WYB00017	
ボウルプッシュスリーブ	SUS316	個	1	56,000	56,000	WYB00018	
ラビリンススリーブ	SUS316	個	2	77,000	154,000	WYB00019	
減圧プッシュ（1）		個	1	158,000	158,000	WYB00020	
減圧プッシュ（2）		個	1	158,000	158,000	WYB00021	
スラスト自動調心コロ軸受	#29332	個	1	75,000	75,000	WYB00022	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020. 08
歩掛使用年月	2020. 08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	機器単体費		単位	式	数量	1	単価	7, 532, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	計					7, 532, 000		
	単価					7, 532, 000	円/式	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-4号	部品費	単位	式	数量	単価	金額	単価	556,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
水切りツバ	C R (合成ゴム)	個	2	3,000	6,000	WYB00023		
Vリング	V220A NBR	個	1	15,000	15,000	WYB00024		
菊座金	AW20 SS400	個	1	3,000	3,000	WYB00025		
油面計	VA型ポリカーボネート	個	1	3,000	3,000	WYB00001		
オイルキャップ	ポリカーボネート	個	1	1,000	1,000	WYB00002		
継丸ゴム	D3×16m、D6×12m、D12×4m	台分	1	16,000	16,000	WYB00003		
中間軸用部品	ディスクパック	組	2	100,000	200,000	WYB00005		
中間軸用部品	シムワッシャ (S45C)	個	32	1,000	32,000	WYB00006		
中間軸用部品	ボルト (SCM435)	個	16	3,000	48,000	WYB00016		
中間軸用部品	ロックナット (S38C)	個	16	1,000	16,000	WYB00026		
吐出管接続用部品	フランジパッキン (1,000A)	枚	1	22,000	22,000	WYB00028		

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単一4号	部品費		単位	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気防食用電線管		台分	1	194,000	194,000	WYB00029		
計					556,000			
単価					556,000	円/式		

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
単-5号	分解整備費		単位	式	数量	1	単価 1,619,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備製作工			人	64	25,300	1,619,200	
計						1,619,200	
単価						1,619,200	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
単-6号	分解整備費		単位	式	数量	1	単価 1,897,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備製作工			人	75	25,300	1,897,500	
計						1,897,500	
単価						1,897,500	円/式

参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
単-7号	工場素地調整		単位	式	数量		単価	
					1			120,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
工場素地調整			式	1		120,000	WYB00040	
計						120,000		
単価						120,000	円/式	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
単-8号	工場塗装	エポキシ樹脂	単位	式	数量		単価	
					1			280,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
工場塗装		エポキシ樹脂	式	1		280,000	WYB00042	
計						280,000		
単価						280,000	円/式	

参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
単-9号	修繕工事輸送費（固定機場）	12.6t 97km	単位	式	数量		1	単価 165,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		165,000		
計						165,000		
単価						165,000	円/式	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
単-10号	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 1020000円	単位	式	数量		1	単価 20,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		20,400		
計						20,400		
単価						20,400	円/式	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
単-11号	労務費（ポンプ据付）		単位	式	数量	1	単価 948,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	36	24,000	864,000	
電工			人	4	21,000	84,000	
計						948,000	
単価						948,000	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
単-12号	労務費（試運転調整）		単位	式	数量	1	単価 72,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	3	24,000	72,000	
計						72,000	
単価						72,000	円/式

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000	
単-13号	労務費（止水蓋撤去）		単位	式	数量	1	単価	72,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	3	24,000	72,000		
計						72,000		
単価						72,000	円/式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000	
単-14号	労務費（クラッチ据付）		単位	式	数量	1	単価	72,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	3	24,000	72,000		
計						72,000		
単価						72,000	円/式	