

契約年月日 2022 年 5 月 27 日（単価合意日 2022 年 6 月 3 日）

鮎田水門制御装置他更新工事

【工事設計書（公表資料）】

紀南河川国道事務所

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	鮎田水門制御装置他更新工事
工事地名	(自)和歌山県新宮市あけぼの地先(至)三重県南牟婁郡紀宝町鮎田地先

2. 工事内容

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">1)</td> <td style="width: 15%;">発注年月</td> <td>令和 4年 4月</td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 15%;">13)</td> <td>機械損料一括補正</td> <td style="text-align: right;">0</td> <td style="width: 15%;">労務費一括割増</td> <td style="text-align: right;">0%</td> </tr> <tr> <td>2)</td> <td>事務所名</td> <td>紀南河川国道事務所 工務第一課</td> <td></td> <td>14)</td> <td>単価適用年月</td> <td>製作：2022年 4月</td> <td>据付：2022年 4月</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3)</td> <td>工事番号</td> <td>6621010002</td> <td></td> <td>15)</td> <td>歩掛適用年月</td> <td>製作：2022年 4月</td> <td>据付：2022年 4月</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4)</td> <td>契約区分</td> <td>単年度（繰越を含む）の分任官</td> <td></td> <td>16)</td> <td>前請負工事費</td> <td style="text-align: right;">0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5)</td> <td>変更回数</td> <td>0回</td> <td></td> <td>17)</td> <td>前契約額</td> <td style="text-align: right;">0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6)</td> <td>主工種</td> <td>水門設備（河川用水門）</td> <td></td> <td>18)</td> <td>随意契約額</td> <td style="text-align: right;">0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7)</td> <td>工事量</td> <td></td> <td></td> <td>19)</td> <td>調整区分</td> <td style="text-align: right;">0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8)</td> <td>工期</td> <td>274日間</td> <td>自 令和 4年 5月28日</td> <td>20)</td> <td>工場管理費対象額</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>(当初)</td> <td>至 令和 5年 2月25日</td> <td>21)</td> <td>共通仮設費対象額</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>(0回変更)</td> <td>至 年 月 日</td> <td>22)</td> <td>現場管理費対象額</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9)</td> <td>施工県</td> <td>製作：三重県</td> <td>据付：三重県</td> <td>23)</td> <td>一般管理費等対象額</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10)</td> <td>地区</td> <td>製作：紀宝町 他</td> <td>据付：紀宝町 他</td> <td>24)</td> <td>処分費等</td> <td style="text-align: right;">0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11)</td> <td>河川・路線</td> <td>新宮川本川</td> <td></td> <td>25)</td> <td>公告日</td> <td>令和 4年 3月18日</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12)</td> <td>設計年月</td> <td>令和 4年 3月</td> <td></td> <td>26)</td> <td>入札締切日</td> <td>年 月 日</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1)	発注年月	令和 4年 4月		13)	機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%	2)	事務所名	紀南河川国道事務所 工務第一課		14)	単価適用年月	製作：2022年 4月	据付：2022年 4月		3)	工事番号	6621010002		15)	歩掛適用年月	製作：2022年 4月	据付：2022年 4月		4)	契約区分	単年度（繰越を含む）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	水門設備（河川用水門）		18)	随意契約額	0			7)	工事量			19)	調整区分	0			8)	工期	274日間	自 令和 4年 5月28日	20)	工場管理費対象額						(当初)	至 令和 5年 2月25日	21)	共通仮設費対象額						(0回変更)	至 年 月 日	22)	現場管理費対象額				9)	施工県	製作：三重県	据付：三重県	23)	一般管理費等対象額				10)	地区	製作：紀宝町 他	据付：紀宝町 他	24)	処分費等	0			11)	河川・路線	新宮川本川		25)	公告日	令和 4年 3月18日			12)	設計年月	令和 4年 3月		26)	入札締切日	年 月 日			
1)	発注年月	令和 4年 4月		13)	機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%																																																																																																																							
2)	事務所名	紀南河川国道事務所 工務第一課		14)	単価適用年月	製作：2022年 4月	据付：2022年 4月																																																																																																																								
3)	工事番号	6621010002		15)	歩掛適用年月	製作：2022年 4月	据付：2022年 4月																																																																																																																								
4)	契約区分	単年度（繰越を含む）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	水門設備（河川用水門）		18)	随意契約額	0																																																																																																																									
7)	工事量			19)	調整区分	0																																																																																																																									
8)	工期	274日間	自 令和 4年 5月28日	20)	工場管理費対象額																																																																																																																										
		(当初)	至 令和 5年 2月25日	21)	共通仮設費対象額																																																																																																																										
		(0回変更)	至 年 月 日	22)	現場管理費対象額																																																																																																																										
9)	施工県	製作：三重県	据付：三重県	23)	一般管理費等対象額																																																																																																																										
10)	地区	製作：紀宝町 他	据付：紀宝町 他	24)	処分費等	0																																																																																																																									
11)	河川・路線	新宮川本川		25)	公告日	令和 4年 3月18日																																																																																																																									
12)	設計年月	令和 4年 3月		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	鮎田水門制御装置他更新工事 (当初)					事業区分	機械設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	水門設備 (河川用水門)		摘要
							数量増減	金額増減	
製作工		式	1		60,400,000				
河川用水門設備製作		式	1		60,400,000				
操作制御設備		式	1		43,800,000				
機側操作盤 (鮎田水門)		式	1		38,400,000				内-1号
機側操作盤 (市田川水門排砂ポンプ)		面	1	5,400,000	5,400,000				単-1号
排砂装置		式	1		16,600,000				
排砂ポンプ (鮎田水門)		基	1	9,100,000	9,100,000				単-2号
排砂ポンプ (市田川水門)		基	1	7,500,000	7,500,000				単-3号
純製作費		式	1		60,400,000				
製作原価		式	1		60,400,000				
据付工		式	1		4,950,326				
河川用水門輸送工		式	1		127,000				

設計内訳書

工事名	鮎田水門制御装置他更新工事 (当初)					事業区分	機械設備			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	水門設備 (河川用水門)	数量増減	金額増減	摘要
輸送工		式	1		127,000					
河川用水門輸送		式	1		127,000					内-2号
河川用水門設備据付		式	1		4,823,326					
河川用水門据付工		式	1		4,823,326					
機側操作盤 (鮎田水門)		式	1		3,354,624					内-3号
排砂ポンプ機側操作盤 (市田川水門)		式	1		335,462					内-4号
排砂ポンプ		式	1		658,022					内-5号
直接経費		式	1		475,218					内-6号
共通仮設費		式	1		938,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		938,000					
純工事費		式	1		5,888,326					
現場管理費		式	1		1,323,000					

設計内訳書

工事名	鮎田水門制御装置他更新工事 (当初)					事業区分	機械設備			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	水門設備 (河川用水門)	数量増減	金額増減	摘要
据付間接費		式	1		5,870,000					
据付工事原価		式	1		13,081,326					
設計技術費		式	1		1,910,000					
工事原価		式	1		75,391,326					
一般管理費等		式	1		6,668,674					
工事価格		式	1		82,060,000					
消費税相当額		式	1		8,206,000					
工事費計		式	1		90,266,000					

一式当たり内訳書

機側操作盤（鮎田水門）

第 1号内訳書

単価使用年月	2022. 04
歩掛使用年月	2022. 04
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
NO. 1号機側操作盤	PLC別置	面	1	12,800,000	12,800,000			
NO. 2号機側操作盤	PLC別置	面	1	12,800,000	12,800,000			
NO. 3号機側操作盤	PLC別置	面	1	12,800,000	12,800,000			
合 計					38,400,000			

一式当たり内訳書

河川用水門輸送

第 2号内訳書

単価使用年月	2022. 04
歩掛使用年月	2022. 04
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
修繕工事輸送費 (プレート ガータローラ・スライド)	4. 4t 160km	式	1		110,000			
修繕工事輸送費 (プレート ガータローラ・スライド)	4. 4t 2.1km	式	1		17,000			
合 計					127,000			

一式当たり内訳書

機側操作盤（鮎田水門）

第 3号内訳書

単価使用年月	2022.04
歩掛使用年月	2022.04
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
機側操作盤		式	1		3,225,600			
据付補助材料費	河川用水門設備 中大型水門 3225600円	式	1		129,024			
合 計					3,354,624			

一式当たり内訳書

排砂ポンプ機側操作盤（市田川水門）

第 4号内訳書

単価使用年月	2022.04
歩掛使用年月	2022.04
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
機側操作盤		式	1		322,560			
据付補助材料費	河川用水門設備 中大型水門 322560円	式	1		12,902			
合 計					335,462			

一式当たり内訳書

排砂ポンプ

第 5号内訳書

単価使用年月	2022. 04
歩掛使用年月	2022. 04
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
排砂ポンプ撤去・据付		式	1		645,120			
据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 645120円	式	1		12,902			
合 計					658,022			

一式当たり内訳書

直接経費

第 6号内訳書

単価使用年月	2022.04
歩掛使用年月	2022.04
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
ラフテレーンクレーン [油 圧伸縮ジブ型]	16 t 吊	日	6	36,600	219,600			
トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 4～4.5 t 積 吊能力 2.9 t	日	6	41,050	246,300			
雑機械器具損料 (水門)	率計算 465900円	式	1		9,318			
合 計					475,218			

1次単価表

単価使用年月	2022.04
歩掛使用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	機側操作盤 (市田川水門排砂ポンプ)	単位	面	数量	単価	金額	単価	5,400,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	排砂ポンプ用機側操作盤	市田川水門	面	1	5,400,000	5,400,000		
	計					5,400,000		
	単価					5,400,000	円/面	

単価使用年月	2022.04
歩掛使用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	排砂ポンプ (鮎田水門)	単位	基	数量	単価	金額	単価	9,100,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	排砂ポンプ (鮎田水門)	4m3/min	基	1	9,100,000	9,100,000		
	計					9,100,000		
	単価					9,100,000	円/基	

1次単価表

単価使用年月	2022.04
歩掛使用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	排砂ポンプ (市田川水門)		単位	基	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
排砂ポンプ (市田川水門)	3m3/min	基	1	7,500,000	7,500,000			
計					7,500,000			
単価					7,500,000	円/基		

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 04 2022. 04 1.000-00000002000
単-4号	修繕工事輸送費（プレートガータローラ・スライド）	4.4t 160km	単位	式	数量	1	単価 110,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用			式	1		110,000	
計						110,000	
単価						110,000	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 04 2022. 04 1.000-00000002000
単-5号	修繕工事輸送費（プレートガータローラ・スライド）	4.4t 2.1km	単位	式	数量	1	単価 17,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100)		4.4t 2.1km	式	1		17,000	
計						17,000	
単価						17,000	円/式

参考資料 (1)

						単価使用年月	2022.04
						歩掛使用年月	2022.04
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-6号	機側操作盤		単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機側操作盤撤去・据付		面	3	1,075,200	3,225,600	
	計					3,225,600	
	単価					3,225,600	円/式

						単価使用年月	2022.04
						歩掛使用年月	2022.04
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-7号	据付補助材料費	河川用水門設備 中大型水門 3225600円	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	補助材料費		式	1		129,024	
	計					129,024	
	単価					129,024	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	2022.04 2022.04 1.000-00000002000
単-8号	機側操作盤		単位	式	数量		1	322,560
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機側操作盤撤去・据付			面	1	322,560	322,560		
計						322,560		
単価						322,560	円/式	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.04 2022.04 1.000-00000002000
単-9号	据付補助材料費	河川用水門設備 中大型水門 322560円	単位	式	数量		1	12,902
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		12,902		
計						12,902		
単価						12,902	円/式	

参考資料 (1)

						単価使用年月	2022.04
						歩掛使用年月	2022.04
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-10号	排砂ポンプ撤去・据付		単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	排砂ポンプ撤去・据付	鮎田水門	基	1	322,560	322,560	
	排砂ポンプ撤去・据付	市田川水門	基	1	322,560	322,560	
	計					645,120	
	単価					645,120	円/式

						単価使用年月	2022.04
						歩掛使用年月	2022.04
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-11号	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 645120円	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	補助材料費		式	1		12,902	
	計					12,902	
	単価					12,902	円/式

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 04
歩掛使用年月	2022. 04
労務調整係数	1.000-00000002000

単-12号	トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 4～4.5 t積 吊能力 2.9 t	単位	日	数量	1	単価	41,050
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手 (特殊)			人	1	24,990	24,990		
軽油		1. 2号	L	33	136	4,488		
トラック [クレーン装置付]		ベーストラック 4～4.5 t積 吊能力 2.9 t	供用日	1.21	9,560	11,567		
諸雑費 (まるめ)			式	1		5		
計						41,050		
単価						41,050	円/日	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 04
歩掛使用年月	2022. 04
労務調整係数	1.000-00000002000

単-13号	雑機械器具損料 (水門)	率計算 465900円	単位	式	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	雑器具損料		式	1		9,318		
	計					9,318		
	単価					9,318	円/式	