

契約年月日 2022 年 9 月 28 日（単価合意日 2022 年 10 月 3 日）

高岡第 1 陸閘他開閉装置修繕工事

【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	高岡第1陸閘他開閉装置修繕工事
工事地名	三重県南牟婁郡紀宝町 地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 8月	1 3) 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	1 4) 単価適用年月	製作：2022年 8月	据付：2022年 8月	
3) 工事番号	6621010006	1 5) 歩掛適用年月	製作：2022年 8月	据付：2022年 8月	
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 6) 前請負工事費	0		
5) 変更回数	0回	1 7) 前契約額	0		
6) 主工種	水門設備（河川用水門）	1 8) 随意契約額	0		
7) 工事量		1 9) 調整区分	0		
8) 工期	153日間 自 令和 4年 9月29日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (0回変更) 至 年 月 日	2 0) 工場管理費対象額			
9) 施工県	製作：三重県 据付：三重県	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地区	製作：紀宝町 他 据付：紀宝町 他	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	相野谷川	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設計年月	令和 4年 7月	2 4) 処分費等	0		
		2 5) 公告日	令和 4年 7月15日		
		2 6) 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	高岡第1陸開他開閉装置修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (河川用水門)		
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	
製作工		式	1		25,980,000				
河川用水門設備製作		式	1		25,980,000				
開閉装置		式	1		25,980,000				
昇降用電動機		式	1		1,280,000			内-1号	
開閉装置	30kN	台	1	15,000,000	15,000,000			単-1号	
昇降装置		式	1		3,000,000			内-2号	
発動発電機	6kVA	台	1	2,100,000	2,100,000			単-2号	
機側操作盤	屋外自立型	面	1	4,600,000	4,600,000			単-3号	
純製作費		式	1		25,980,000				
製作原価		式	1		25,980,000				
据付工		式	1		856,748				
【高岡地区】		式	1		856,748				

設計内訳書

工事名	高岡第1陸開他開閉装置修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (河川用水門)		
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	
高岡第1陸開		式	1		400,654				
昇降用電動機撤去・据付		式	1		400,654			内-3号	
高岡第2陸開		式	1		400,654				
昇降用電動機撤去・据付		式	1		400,654			内-4号	
仮設工		式	1		55,440				
交通誘導警備員		式	1		55,440			内-5号	
共通仮設費		式	1		176,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		176,000				
純工事費		式	1		1,032,748				
現場管理費		式	1		239,000				
据付間接費		式	1		903,000				
据付工事原価		式	1		2,174,748				

設計内訳書

工事名	高岡第1陸開他開閉装置修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (河川用水門)		
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	
設計技術費		式	1		1,004,000				
工事原価		式	1		36,429,651				
一般管理費等		式	1		3,910,349				
工事価格		式	1		40,340,000				
消費税相当額		式	1		4,034,000				
工事費計		式	1		44,374,000				

設計内訳書

工事名	高岡第1陸開他開閉装置修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (河川用水門)		
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		2,487,089				
【鮎田地区】		式	1		2,487,089				
輸送工		式	1		83,000				
河川用水門輸送		式	1		83,000			内-1号	
鮎田西陸開		式	1		400,654				
昇降用電動機撤去・据付		式	1		400,654			内-2号	
弁慶橋陸開		式	1		1,920,275				
開閉装置撤去・据付		式	1		400,654			内-3号	
昇降装置据付		式	1		667,758			内-4号	
発動発電機据付		式	1		267,103			内-5号	
機側操作盤撤去・据付		式	1		400,654			内-6号	
配管・配線		式	1		84,218			内-7号	

設計内訳書

工事名	高岡第1陸開他開閉装置修繕工事 (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	水門設備 (河川用水門)		摘要
直接経費			式	1		99,888	数量増減	金額増減	内-8号
仮設工			式	1		83,160			
交通誘導警備員			式	1		83,160			内-9号
共通仮設費			式	1		512,000			
共通仮設費 (率計上)			式	1		512,000			
純工事費			式	1		2,999,089			
現場管理費			式	1		695,000			
据付間接費			式	1		2,408,000			
据付工事原価			式	1		6,102,089			
工事原価			式	1		6,102,089			

設計内訳書

工事名	高岡第1陸開他開閉装置修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (河川用水門)		
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		483,814				
【大里地区】		式	1		483,814				
大里陸開		式	1		400,654				
昇降用電動機撤去・据付		式	1		400,654			内-1号	
仮設工		式	1		83,160				
交通誘導警備員		式	1		83,160			内-2号	
共通仮設費		式	1		99,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		99,000				
純工事費		式	1		582,814				
現場管理費		式	1		135,000				
据付間接費		式	1		451,000				
据付工事原価		式	1		1,168,814				

設計内訳書

工事名	高岡第1陸開他開閉装置修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (河川用水門)		
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	
工事原価		式	1		1,168,814				

一式当たり内訳書

昇降用電動機

第 1号内訳書

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
昇降用電動機	2.2kw (耐水型)	台	1	300,000	300,000			
昇降用電動機 1.5kw	1.5kw (耐水型)	台	1	265,000	265,000			
昇降用電動機 1.5kw	1.5kw (耐水型)	台	1	265,000	265,000			
昇降用電動機	0.75kw (耐水型)	台	1	230,000	230,000			
昇降用電動機	0.75kw (耐水型)	台	1	220,000	220,000			
合 計					1,280,000			

一式当たり内訳書

昇降装置

第 2号内訳書

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
昇降装置		式	1		3,000,000			
合 計					3,000,000			

一式当たり内訳書

昇降用電動機撤去・据付

第 3号内訳書

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
労務費		式	1		385,245			
据付補助材料費	河川用水門設備 中大型水門 385245円	式	1		15,409			
合 計					400,654			

一式当たり内訳書

昇降用電動機撤去・据付

第 4号内訳書

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
労務費		式	1		385,245			
据付補助材料費	河川用水門設備 中大型水門 385245円	式	1		15,409			
合 計					400,654			

一式当たり内訳書

交通誘導警備員

第 5号内訳書

単価使用年月	2022. 08
歩掛使用年月	2022. 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
交通誘導警備員B		人日	4	13,860	55,440			
合 計					55,440			

一式当たり内訳書

河川用水門輸送

第 1号内訳書

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
修繕工事輸送費 (プレート ガータローラ・スライド)	1.6t 130km	式	1		68,000			
修繕工事輸送費	1.6t 3.4km	式	1		15,000			
合 計					83,000			

一式当たり内訳書

昇降用電動機撤去・据付

第 2号内訳書

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
労務費		式	1		385,245			
据付補助材料費	河川用水門設備 中大型水門 385245円	式	1		15,409			
合 計					400,654			

一式当たり内訳書

開閉装置撤去・据付

第 3号内訳書

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
労務費		式	1		385,245			
据付補助材料費	河川用水門設備 中大型水門 385245円	式	1		15,409			
合 計					400,654			

一式当たり内訳書

昇降装置据付

第 4号内訳書

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
労務費		式	1		642,075			
据付補助材料費	河川用水門設備 中大型水門 642075円	式	1		25,683			
合 計					667,758			

一式当たり内訳書

発動発電機据付

第 5号内訳書

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
労務費		式	1		256,830			
据付補助材料費	河川用水門設備 中大型水門 256830円	式	1		10,273			
合 計					267,103			

一式当たり内訳書

機側操作盤撤去・据付

第 6号内訳書

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
労務費		式	1		385,245			
据付補助材料費	河川用水門設備 中大型水門 385245円	式	1		15,409			
合 計					400,654			

一式当たり内訳書

配管・配線

第 7号内訳書

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
屋外露出配管	G36	m	5	4,741	23,705			
屋外露出配管	G42	m	1	6,731	6,731			
可とう電線管	#38	m	4	2,512	10,048			
屋外管内配線	CV3.5sq-2C	m	8	1,443	11,544			
屋外管内配線	CV5.5sq-2C	m	4	1,507	6,028			
屋外管内配線	CV3.5sq-3C	m	12	1,499	17,988			
屋外管内配線	CVV2sq-10C	m	4	1,690	6,760			
屋外管内配線	IV3.5sq	m	2	338	676			
屋外管内配線	IV5.5sq	m	2	369	738			
合 計					84,218			

一式当たり内訳書

直接経費

第 8号内訳書

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	16 t 吊	日	2	36,600	73,200			
電気溶接機 [ディーゼルエンジン駆動・直流アーク]	最大溶接電流 300 A	日	5	4,946	24,730			
雑機械器具損料	1958円	式	1		1,958			
合 計					99,888			

一式当たり内訳書

交通誘導警備員

第 9号内訳書

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
交通誘導警備員B		人日	6	13,860	83,160			
合 計					83,160			

一式当たり内訳書

昇降用電動機撤去・据付

第 1号内訳書

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
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
労務費		式	1		385,245			
据付補助材料費	河川用水門設備 中大型水門 385245円	式	1		15,409			
合 計					400,654			

一式当たり内訳書

交通誘導警備員

第 2号内訳書

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
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
交通誘導警備員 B		人日	6	13,860	83,160			
合 計					83,160			

1次単価表

							単価使用年月	2022.08
							歩掛使用年月	2022.08
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-1号	開閉装置	30kN	単位	台	数量		1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電動ラック式開閉装置	30kN	台	1	15,000,000	15,000,000		15,000,000
	計							15,000,000
	単価						15,000,000	円/台

							単価使用年月	2022.08
							歩掛使用年月	2022.08
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-2号	発動発電機	6kVA	単位	台	数量		1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	発動発電機	6kVA	台	1	2,100,000	2,100,000		2,100,000
	計							2,100,000
	単価						2,100,000	円/台

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	機側操作盤	屋外自立型	単位	面	数量	1	単価	4,600,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	機側操作盤	屋外自立型	面	1	4,600,000	4,600,000		
	計					4,600,000		
	単価					4,600,000	円/面	

単価表<データ無し>

単価使用年月
歩掛使用年月
労務調整係数

	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要

単価表<データ無し>

単価使用年月	
歩掛使用年月	
労務調整係数	

名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要