

令和4年 7月25日

浅子川水門ゲート設備据付工事

【工事設計書（公表資料）】

木津川上流河川事務所

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	浅子川水門ゲート設備据付工事
工事地名	三重県伊賀市三田地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 5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	木津川上流河川事務所 工務課	1 4) 単価適用年月	製作：2022年 7月	据付：2022年 7月	
3) 工事番号	7300010004	1 5) 歩掛適用年月	製作：2022年 7月	据付：2022年 7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	113日間 自 令和 4年 7月26日 (当初) 至 令和 4年11月15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：伊賀市（旧上野町・旧据付：伊賀市（旧上野町・旧	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	柘植川	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 5月20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	浅子川水門ゲート設備据付工事 (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	金額	水門設備 (河川用水門)		概要
							数量増減	金額増減	
据付工		式	1		18,822,916				
河川用水門輸送工		式	1		2,805,000				
輸送工		式	1		2,805,000				
河川用水門輸送		式	1		2,805,000				内-1号
河川用水門設備据付		式	1		14,348,460				
河川用水門据付工		式	1		13,387,230				
据付(河川用水門)	プレートゲート構造ローゲート トドライ・トラッククレーン使用 純径間 11m 有効高 6.7m 分割発注	式	1		9,114,639				内-2号
据付(点検架台)		式	1		199,796				内-3号
直接経費(水門設備)	河川用水門設備 プレート ゲートローゲート(四方水密)	式	1		4,056,598				内-4号
直接経費(付属設備)	点検架台	式	1		16,197				内-5号
コンクリート工		式	1		961,230				

設計内訳書

工事名	浅子川水門ゲート設備据付工事 (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	
コンクリート	24-8-25(20) (普通)	m3	19	27,320	519,080				単-1号
型枠	一般型枠	m2	50	8,843	442,150				単-2号
仮設工		式	1		1,669,456				
足場支保工(機械設備)		式	1		1,172,600				
足場	安全ネット必要	式	1		1,172,600				内-6号
工事用道路工		式	1		496,856				
敷鉄板(設置・撤去)		式	1		496,856				内-7号
共通仮設費		式	1		5,823,725				
共通仮設費		式	1		2,972,725				
運搬費		式	1		2,655,925				
仮設材運搬費		t	115.5	7,350	848,925				単-3号
重建設機械分解組立輸送費		回	1	1,807,000	1,807,000				単-4号

設計内訳書

工事名	浅子川水門ゲート設備据付工事 (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	
技術管理費		式	1		316,800				
技術管理費		式	1		316,800				内-8号
共通仮設費 (率計上)		式	1		2,851,000				
純工事費		式	1		24,646,641				
現場管理費		式	1		5,170,000				
据付間接費		式	1		8,386,000				
据付工事原価		式	1		38,202,641				
設計技術費		式	1		1,011,000				
工事原価		式	1		39,213,641				
一般管理費等		式	1		9,766,359				
工事価格		式	1		48,980,000				
消費税相当額		式	1		4,898,000				

設計内訳書

工事名	浅子川水門ゲート設備据付工事 (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
工事費計		式	1		53,878,000					

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	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
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
新設（分割発注）工事輸送費（プレート・タロー・スライド）	49.3t 790km	式	1		1,588,000			
新設工事輸送費（鋼製付属設備）	11.4t 790km	式	1		425,000			
修繕工事輸送費（鋼製付属設備） 組立架台往路	13.2t 790km	式	1		396,000			
修繕工事輸送費（鋼製付属設備） 組立架台復路	13.2t 790km	式	1		396,000			
合 計					2,805,000			

一式当たり内訳書

据付(河川用水門)

第 2号内訳書

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
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
据付材料費(水門)	プレートカッター構造ロケット(中大形) 7525119円	式	1		1,053,516			
据付部品費(積上)		式	1		235,000			
据付補助材料費	河川用水門設備 中大型水門 7525119円	式	1		301,004			
据付(水門)	補正しない プレートカッター構造ロケット(中・大形) 分割 11m 6.7m 四方水密 有 無 有	門	1	7,525,119	7,525,119			
合計					9,114,639			

一式当たり内訳書

直接経費(水門設備)

第 4号内訳書

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
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
機械経費(電気溶接機)	テーパーレジン付・200A排出ガス対策型(第2次基準値) 5時間 24日 無	式	1		86,184			
雑機械器具損料(水門)	率計算 86184円	式	1		1,723			
機械経費(水門設備)	有 無 中大型・堰プレートカーダ構造 11m 6.7m 扉体 有 トラッククレーン 油圧伸縮シブ型160t吊 戸当り無 開閉装置	門	1	1,706,256	1,706,256			
機械経費(組立架台) (損料計上)		式	1		2,262,435			
合 計					4,056,598			

1次単価表

						単価使用年月	2022.07
						歩掛使用年月	2022.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
単一1号	コンクリート	24-8-25(20)(普通)	単位	m3	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート		無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 24-8-25(20)(普通) 10m3以上100m3未満 一般養生 60m以下	m3	1	27,320	27,320	
計						27,320	
単価						27,320	円/m3

						単価使用年月	2022.07
						歩掛使用年月	2022.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
単一2号	型枠	一般型枠	単位	m2	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
型枠		一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	1	8,843	8,843	
計						8,843	
単価						8,843	円/m2

1次単価表

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	仮設材運搬費		単位	t	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿 10km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	1	4,350	4,350		
	仮設材等の積み込み、取卸し費	積み込み、取卸し(往復分)	t	1	3,000	3,000		
	計					7,350		
	単価					7,350	円/t	

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-4号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復)トラックレーン系 120t吊超え160t吊以下 標準(1.0)	回	1	1,807,000	1,807,000		
	計					1,807,000		
	単価					1,807,000	円/回	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	新設（分割発注）工事輸送費（フレートカーゴ・タロー・スライト [®] ）	49.3t 790km	単位	式	数量	1	単価 1,588,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用			式	1		1,588,000	
計						1,588,000	
単価						1,588,000	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	新設工事輸送費（鋼製付属設備）	11.4t 790km	単位	式	数量	1	単価 425,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用			式	1		425,000	
計						425,000	
単価						425,000	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	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	修繕工事輸送費（鋼製付属設備）	13.2t 790km	単位	式	数量	1	単価 396,000
	組立架台往路						
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	運搬費用		式	1		396,000	
	計					396,000	
	単価					396,000	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	据付材料費（水門）	プレートカッター構造ローラー（中大形） 7525119円	単位	式	数量	1	単価 1,053,516
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	据付材料費（率計上）		式	1		1,053,516	
	計					1,053,516	
	単価					1,053,516	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	2022.07 2022.07 1.000-00000002000		
据付部品費(積上)	名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	単価	摘要
					1		235,000		
	銘板	エッチング銘板 200mm×315mm×t5	枚		1	85,000	85,000		
	操作要領説明版	アクリル製 1000mm×600mm	枚		1	150,000	150,000		
	計						235,000		
	単価						235,000		円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000		
据付補助材料費	名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	単価	摘要
	補助材料費	河川用水門設備 中大型水門 7525119円	式		1		301,004		
	計						301,004		
	単価						301,004		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	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
据付（水門）	補正しない プレートガード構造ローラゲート（中・大形） 分割 11m 6.7m 四方水密 有 無 有	単位	門	数量		1	7,525,119
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
プレートガード構造ローラゲート（中・大形）	補正しない 分割 11m 6.7m 四方水密 計上する 計上しない 計上する 現場接合 有 1門 無 無 無	門	1	7,525,119	7,525,119		
計					7,525,119		
単価					7,525,119	円/門	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
据付材料費		単位	式	数量		1	18,218
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケミカルアンカー	HP-20	本	16	533	8,528		
寸切りボルト	SUS304 M20*290~300	kg	10	969	9,690		
計					18,218		
単価					18,218	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	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	据付補助材料費	鋼製付属設備 179781円	単位	式	数量	1	単価 1,797
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
補助材料費			式	1		1,797	
計						1,797	
単価						1,797	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	鋼製付属設備据付	補正しない A 1.78t/基 1基 無 無 無	単位	式	数量	1	単価 179,781
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	5.6	26,880	150,528	
普通作業員			人	1.4	20,895	29,253	
計						179,781	
単価						179,781	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	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	機械経費（電気溶接機）	ディーゼルエンジン付・200A排出ガス対策型（第2次基準値）5時間 24日 無	単位	式	数量	1	単価 86,184
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	電気溶接機 [ディーゼルエンジン駆動・直流アーク]	排出ガス対策型（第2次） 最大溶接電流200A	日	24	3,591	86,184	
	計					86,184	
	単価					86,184	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	雑機械器具損料（水門）	率計算 86184円	単位	式	数量	1	単価 1,723
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	雑器具損料		式	1		1,723	
	計					1,723	
	単価					1,723	円/式

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

機械経費 (水門設備)	有 無 中大型・堰 プレートガーダ構造 11m 6.7m 扉体 有 トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型160t吊 戸当り無 開閉装置	単位	門	数量	単価	金額	単価	1,706,256
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機械経費 (水門・クレーン)	中大型・堰 プレートガーダ構造 扉体 有 トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型160t吊 戸当り 無 開閉装置 有 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊 無 1	門	1	1,642,800	1,642,800			
機械経費 (発動発電機)	ディーゼル駆動 15KVA 24供用日 無	式	1		30,000			
雑機械器具損料 (水門)	率計算 1672800円	式	1		33,456			
計						1,706,256		
単価						1,706,256	円/門	

参考資料（1）

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

	雑機械器具損料（水門）	率計算 15880円	単位	式	数量	1	単価	317
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	雑器具損料		式	1		317		
	計					317		
	単価					317	円/式	

参考資料（1）

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

	足場工	手摺先行型枠組足場 必要 標準	単位	掛m ²	数量	100	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.4	26,250	36,750		
とび工		人	7.7	29,400	226,380		
普通作業員		人	1.2	20,895	25,074		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	1.4	41,600	58,240		
諸雑費 (率+まるめ) 31%		式	1		107,356		
計					453,800		
単価					4,538	円/掛m ²	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

足場工	単管足場 必要 標準	単位	掛m ²	数量	100	単価	4,356
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.7	26,250	44,625		
とび工		人	7.7	29,400	226,380		
普通作業員		人	1.6	20,895	33,432		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	0.8	41,600	33,280		
諸雑費 (率+まるめ) 29%		式	1		97,883		
計					435,600		
単価					4,356	円/掛m ²	

参考資料（1）

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m ²	数量	100	単価	382.6
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.295	26,250	7,743			
とび工		人	0.295	29,400	8,673			
普通作業員		人	0.295	20,895	6,164			
バックホウ（クローラ型）運転		日	0.295	51,890	15,307			
諸雑費（率+まるめ） 1%		式	1		373			
計					38,260			
単価					382.6	円/m ²		

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

敷鉄板賃料	22×1524×6096 無 30日 無 有	単位	枚	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷き鉄板賃料	22×1524×6096	枚	1	2,340	2,340		3,340
整備費 (敷鉄板)	22×1524×6096	枚	1	1,000	1,000		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					3,340		
単価					3,340	円/枚	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

敷鉄板賃料	22×1524×3048 無 30日 無 有	単位	枚	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷き鉄板賃料	22×1524×3048	枚	1	1,170	1,170		1,870
整備費 (敷鉄板)	22×1524×3048	枚	1	700	700		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					1,870		
単価					1,870	円/枚	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 10km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量	1	単価 4,350
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
基本運賃区分A		製品長12m以内 10kmまで	t	1	4,350	4,350	
諸雑費(まるめ)			式	1		0	
計						4,350	
単価						4,350	円/t

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	仮設材等の積込み、取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	単位	t	数量	1	単価 3,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
積込み、取卸し費(仮設材等)			t	2	1,500	3,000	
諸雑費(まるめ)			式	1		0	
計						3,000	
単価						3,000	円/t

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	回	数量	単価	金額	単価	1,807,000
特殊作業員		人	5.7	24,255		138,253		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	70t吊	日	1.9	114,000		216,600		
運搬費等率 409%		式	1			1,451,348		
諸雑費 (まるめ)		式	1			799		
計						1,807,000		
単価						1,807,000	円/回	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

技術管理費		単位	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
技術管理費	諸経費動向調査費	式	1		50,000		
計					50,000		
単価					50,000	円/式	

参考資料（２）

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
プレートガード構造ローラゲート（中・大形）	補正しない 分割 11m 6.7m 四方水密 計上する 計上しない 計上する 現場接合 有 1門 無 無 無	単位	門	数量	1	単価 7,525,119
機械設備据付工		人	234.4	26,880	6,300,672	
普通作業員		人	58.6	20,895	1,224,447	
計					7,525,119	
単価					7,525,119	円/門

参考資料（２）

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

	電気溶接機 [ディーゼルエンジン駆動・直流アーク]	排出ガス対策型（第2次） 最大溶接電流200A	単位	日	数量	1	単価	3,591
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	13	137	1,781			
電気溶接機 [ディーゼルエンジン駆動・直流アーク]	排出ガス対策型（第2次） 最大溶接電流200A	日	1	1,810	1,810			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					3,591			
単価					3,591	円/日		

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	機械経費（水門・クレーン）	中大形・堰 プレートガード構造 扉体 有 トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型160t吊 戸当り 無 開閉装置 有 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊 無 1	単位	門	数量	1	単価 1,642,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]		160t吊	日	6	253,000	1,518,000	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		25t吊	日	3	41,600	124,800	
計						1,642,800	
単価						1,642,800	円/門

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	機械経費（発動発電機）	ディーゼル駆動 15KVA 24供用日 無	単位	式	数量	1	単価 30,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]		15kVA	日	24	1,250	30,000	
計						30,000	
単価						30,000	円/式

参考資料（２）

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

	バックホウ（クローラ型）運転	単位	日	数量	1	単価	51,890
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	112	137	15,344		
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 2. 9 t 吊	日	1.06	10,900	11,554		
諸雑費（まるめ）		式	1		2		
計					51,890		
単価					51,890	円／日	