

鏡

1. 工事名

工事名	令和7年度倉安川排水機場発動発電設備更新工事
工事地名	倉安川排水機場

2. 工事内容

1) 発注年月	令和7年5月	12) 設計年月	令和7年5月
2) 事務所名	岡山河川事務所 防災情報課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	4075010001	14) 単価適用年月	2025年6月
4) 契約区分	単年度(繰越を含む)の分任官	15) 歩掛適用年月	2025年6月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	河川維持工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	207日間 自 令和7年8月5日 (当初) 至 令和8年2月27日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	岡山県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	岡山	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	旭川	22) 処分費等	2,300
		23) 公告日	令和7年5月16日
		24) 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	令和7年度倉安川排水機場発動発電設備更新工事 (当初)					電気通信設備			
						事業区分	電気設備(機器単体)		
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	
電気設備(機器単体)		式	1		22,195,000				
電源設備		式	1		22,195,000				
発電設備		式	1		22,195,000				
発動発電機	屋内キュービクル 発電機盤搭載型 50kVa 85 d B以下	組	1	16,200,000	16,200,000			単-1号	
キャンバスタクト		組	1	715,000	715,000			単-2号	
排気ダクト		組	1	4,560,000	4,560,000			単-3号	
排気ダクトフード	SUS製	組	1	720,000	720,000			単-4号	
機器単体費		式	1		22,195,000				
電気設備		式	1		1,189,219				
電源設備工		式	1		1,084,219				
発電設備設置工		式	1		499,400				
発電機設置	屋内キュービクル 発電機盤搭載型 50kVA	組	1	382,400	382,400			単-5号	

設計内訳書

工事名	令和7年度倉安川排水機場発動発電設備更新工事 (当初)					電気通信設備			
						事業区分	電気設備(機器単体)		
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	
排気ダクト設置	キャンバスタクト含む	組	1	117,000	117,000			単-6号	
配管・配線工		式	1		297,231				
ビッド配線	CVT100mm2	m	11	8,658	95,238			単-7号	
ビッド配線	CV5.5mm2-3C	m	11	1,461	16,071			単-8号	
ビッド配線	CVV2.0mm2-5C	m	17	1,332	22,644			単-9号	
ビッド配線	CVV2.0mm2-6C	m	22	1,384	30,448			単-10号	
ラック配線	CVT100mm2	m	6	10,630	63,780			単-11号	
ラック配線	CV5.5mm2-3C	m	6	2,125	12,750			単-12号	
ラック配線	CVV2.0mm2-5C	m	6	1,996	11,976			単-13号	
ラック配線	CVV2.0mm2-6C	m	13	2,048	26,624			単-14号	
電磁弁(材料のみ)	15A	個	1	17,700	17,700			単-15号	
発電設備撤去工		式	1		170,180				

設計内訳書

工事名	令和7年度倉安川排水機場発動発電設備更新工事 (当初)					電気通信設備			
						事業区分	電気設備(機器単体)		
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	
発電機撤去(不使用)	屋内パッケージ型 搭載型 50kVA	台	1	111,700	111,700			単-16号	
排気ダクト撤去(不使用)		組	1	58,480	58,480			単-17号	
配管・配線撤去工		式	1		81,925				
ビット配線撤去(不使用)	CVT100mm2	m	11	1,598	17,578			単-18号	
ビット配線撤去(不使用)	CV5.5mm2-3C	m	11	540.8	5,948			単-19号	
ビット配線撤去(不使用)	CVV2.0mm2-5C	m	17	540.8	9,193			単-20号	
ビット配線撤去(不使用)	CVV2.0mm2-6C	m	22	540.8	11,897			単-21号	
ラック配線撤去(不使用)	CVT100mm2	m	6	2,582	15,492			単-22号	
ラック配線撤去(不使用)	CV5.5mm2-3C	m	6	872.7	5,236			単-23号	
ラック配線撤去(不使用)	CVV2.0mm2-5C	m	6	872.7	5,236			単-24号	
ラック配線撤去(不使用)	CVV2.0mm2-6C	m	13	872.7	11,345			単-25号	
発成品運搬		式	1		35,483				

設計内訳書

工事名	令和7年度倉安川排水機場発動発電設備更新工事 (当初)					電気通信設備			
						事業区分	電気設備(機器単体)		
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	
現場発成品運搬	金属くず運搬処分費	式	1		35,483			内-1号	
工場製品輸送工		式	1		105,000				
輸送工		式	1		105,000				
輸送(電気)	機器輸送費	式	1		105,000			内-2号	
直接工事費		式	1		1,189,219				
共通仮設費		式	1		101,305				
共通仮設費		式	1		1,305				
技術管理費		式	1		1,305				
電気通信施設資産管理用データ作成費		式	1		1,305			内-3号	
共通仮設費(率計上)		式	1		100,000				
純工事費		式	1		1,290,524				
現場管理費		式	1		517,000				

1次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-1号	発動発電機	屋内キュービクル 発電機盤搭載型 50kVa 85dB以下	単位	組	数量	1	単価 16,200,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	発電機	屋内キュービクル 発電機盤搭載型50kVA 85dB以下	組	1	16,200,000	16,200,000	
	計					16,200,000	
	単価					16,200,000	円/組

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-2号	キャンバスケット		単位	組	数量	1	単価 715,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	キャンバスケット		組	1	715,000	715,000	
	計					715,000	
	単価					715,000	円/組

1次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-3号	排気ダクト		単位	組	数量	1	単価 4,560,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	排気ダクト		組	1	4,560,000	4,560,000	
	計					4,560,000	
	単価					4,560,000	円/組

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-4号	排気ダクトフード	SUS製	単位	組	数量	1	単価 720,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	排気ダクトフード	SUS製	組	1	720,000	720,000	
	計					720,000	
	単価					720,000	円/組

1次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-5号	発電機設置	屋内キュービクル 発電機盤搭載型 50kVA	単位	組	数量	1	単価 382,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
発動発電設備据付 (パッケージ型)		50kVA以下 新設 補正なし	台	1	223,300	223,300	WE205800 単- 26号
発動発電設備調整 (パッケージ型)		50kVA以下 補正なし	台	1	159,100	159,100	WE205900 単- 27号
計						382,400	
単価						382,400	円/組

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-6号	排気ダクト設置	キャンバスダクト含む	単位	組	数量	1	単価 117,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
金属ダクト取付		各種 新設 1.106人/m	m	4.3	27,190	116,917	WE124010 単- 28号
計						116,917	
単価						117,000	円/組

1次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-7号	ビッド配線	CVT100mm2	単位	m	数量	1	単価 8,658
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル及び電線配線		ビッド配線 50mm以下 新設	m	1	3,196	3,196	WE114000 単- 29号
CVTケーブル (トリプレックスケーブル)		600V CVT100mm2	m	1	5,462	5,462	WE500700 単- 30号
計						8,658	
単価						8,658	円/m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-8号	ビッド配線	CV5.5mm2-3C	単位	m	数量	1	単価 1,461
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル及び電線配線		ビッド配線 20mm以下 新設	m	1	1,082	1,082	WE114000 単- 31号
CVケーブル (600V架橋ポリケーブル)		600V CV 5.5mm2 3心	m	1	379	379	WE500500 単- 32号
計						1,461	
単価						1,461	円/m

1次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-9号	ビッド配線	CVV2.0mm2-5C	単位	m	数量	1	単価 1,332
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル及び電線配線		ビッド配線 20mm以下 新設	m	1	1,082	1,082	WE114000 単- 31号
CVVケーブル (制御用絶縁電線)		CVV 2.0 mm2 5心	m	1	250	250	WE501200 単- 33号
計						1,332	
単価						1,332	円/m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-10号	ビッド配線	CVV2.0mm2-6C	単位	m	数量	1	単価 1,384
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル及び電線配線		ビッド配線 20mm以下 新設	m	1	1,082	1,082	WE114000 単- 31号
CVVケーブル (制御用絶縁電線)		CVV 2.0 mm2 6心	m	1	302	302	WE501200 単- 34号
計						1,384	
単価						1,384	円/m

1次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-11号	ラック配線	CVT100mm2	単位	m	数量	1	単価 10,630
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル及び電線配線 (ラック配線)		仕上外径 50mm以下 新設 抱縛あり	m	1	5,163	5,163	WE115000 単- 35号
CVTケーブル (トリプレックスケーブル)		600V CVT100mm2	m	1	5,462	5,462	WE500700 単- 30号
計						10,625	
単価						10,630	円/m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-12号	ラック配線	CV5.5mm2-3C	単位	m	数量	1	単価 2,125
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル及び電線配線 (ラック配線)		仕上外径 20mm以下 新設 抱縛あり	m	1	1,746	1,746	WE115000 単- 36号
CVケーブル (600V架橋ポリケーブル)		600V CV 5.5mm2 3心	m	1	379	379	WE500500 単- 32号
計						2,125	
単価						2,125	円/m

1次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-13号	ラック配線	CVV2.0mm2-5C	単位	m	数量	1	単価 1,996
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル及び電線配線(ラック配線)		仕上外径 20mm以下 新設 抱縛あり	m	1	1,746	1,746	WE115000 単- 36号
CVVケーブル(制御用絶縁電線)		CVV 2.0 mm2 5心	m	1	250	250	WE501200 単- 33号
計						1,996	
単価						1,996	円/m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-14号	ラック配線	CVV2.0mm2-6C	単位	m	数量	1	単価 2,048
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル及び電線配線(ラック配線)		仕上外径 20mm以下 新設 抱縛あり	m	1	1,746	1,746	WE115000 単- 36号
CVVケーブル(制御用絶縁電線)		CVV 2.0 mm2 6心	m	1	302	302	WE501200 単- 34号
計						2,048	
単価						2,048	円/m

1次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-15号	電磁弁(材料のみ)	15A	単位	個	数量	1	単価 17,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電磁弁		15A	個	1	17,700	17,700	
計						17,700	
単価						17,700	円/個

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-16号	発電機撤去(不使用)	屋内パッケージ型 搭載型 50kVA	単位	台	数量	1	単価 111,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
発動発電設備据付(パッケージ型)		50kVA以下 撤去(不使用) 補正なし	台	1	111,700	111,700	WE205800 単- 37号
計						111,700	
単価						111,700	円/台

1次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-17号	排気ダクト撤去(不使用)		単位	組	数量	1	単価 58,480
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
金属ダクト取付		各種 撤去(不使用) 1.106人/m	m	4.3	13,600	58,480	WE124010 単- 38号
計						58,480	
単価						58,480	円/組

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-18号	ビット配線撤去(不使用)	CVT100mm2	単位	m	数量	1	単価 1,598
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル及び電線配線		ビット配線 50mm以下 撤去(不使用)	m	1	1,598	1,598	WE114000 単- 39号
計						1,598	
単価						1,598	円/m

1次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-19号	ビット配線撤去(不使用)	CV5.5mm2-3C	単位	m	数量	1	単価 540.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル及び電線配線		ビット配線 20mm以下 撤去(不使用)	m	1	540.8	540.8	WE114000 単- 40号
計						540.8	
単価						540.8	円/m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-20号	ビット配線撤去(不使用)	CVV2.0mm2-5C	単位	m	数量	1	単価 540.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル及び電線配線		ビット配線 20mm以下 撤去(不使用)	m	1	540.8	540.8	WE114000 単- 40号
計						540.8	
単価						540.8	円/m

1次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-21号	ビット配線撤去(不使用)	CVV2.0mm2-6C	単位	m	数量	1	単価 540.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル及び電線配線		ビット配線 20mm以下 撤去(不使用)	m	1	540.8	540.8	WE114000 単- 40号
計						540.8	
単価						540.8	円/m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-22号	ラック配線撤去(不使用)	CVT100mm2	単位	m	数量	1	単価 2,582
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル及び電線配線 (ラック配線)		仕上外径 50mm以下 撤去(不使用) 抱縛あり	m	1	2,582	2,582	WE115000 単- 41号
計						2,582	
単価						2,582	円/m

1次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-23号	ラック配線撤去(不使用)	CV5.5mm2-3C	単位	m	数量	1	単価 872.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル及び電線配線 (ラック配線)		仕上外径 20mm以下 撤去(不使用) 抱縛あり	m	1	872.7	872.7	WE115000 単- 42号
計						872.7	
単価						872.7	円/m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-24号	ラック配線撤去(不使用)	CVV2.0mm2-5C	単位	m	数量	1	単価 872.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル及び電線配線 (ラック配線)		仕上外径 20mm以下 撤去(不使用) 抱縛あり	m	1	872.7	872.7	WE115000 単- 42号
計						872.7	
単価						872.7	円/m

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-30号	CVTケーブル（トリプレックスケーブル）	600V CVT100mm ²	単位	m	数量	1	単価 5,462
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
トリプレックス架橋ポリ絶縁シースケーブル		600V（CVT）100mm ²	m	1	5,462	5,462	
計						5,462	
単価						5,462	円/m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-31号	ケーブル及び電線配線	ビッド配線 20mm以下 新設	単位	m	数量	100	単価 1,082
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	4.4	24,582	108,160	
諸雑費（まるめ）			式	1		40	
計						108,200	
単価						1,082	円/m

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-32号	CVケーブル（600V架橋ポリケーブル）	600V CV 5.5mm ² 3心	単位	m	数量	1	単価 379
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル		600V（CV）5.5mm ² 3心	m	1	379	379	
計						379	
単価						379	円/m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-33号	CVVケーブル（制御用絶縁電線）	CVV 2.0mm ² 5心	単位	m	数量	1	単価 250
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル		CVV 2.0mm ² 5心	m	1	250	250	
計						250	
単価						250	円/m

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-34号	CVVケーブル（制御用絶縁電線）	CVV 2.0 mm ² 6心	単位	m	数量	1	単価 302
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル		CVV 2.0 mm ² 6心	m	1	302	302	
計						302	
単価						302	円/m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-35号	ケーブル及び電線配線（ラック配線）	仕上外径 50mm以下 新設 抱縛あり	単位	m	数量	100	単価 5,163
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	21	24,582	516,222	
諸雑費（まるめ）			式	1		78	
計						516,300	
単価						5,163	円/m

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-36号	ケーブル及び電線配線（ラック配線）	仕上外径 20mm以下 新設 抱縛あり	単位	m	数量	100	単価 1,746
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	7.1	24,582	174,532	
諸雑費（まるめ）			式	1		68	
計						174,600	
単価						1,746	円/m

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-37号	発動発電設備据付（パッケージ型）	50kVA以下 撤去（不使用） 補正なし	単位	台	数量	1	単価 111,700
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	電気通信技術員		人	1.25	26,622	33,277	
	電工		人	2.75	24,582	67,600	
	普通作業員		人	0.5	21,522	10,761	
	諸雑費（まるめ）		式	1		62	
	計					111,700	
	単価					111,700	円/台

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-38号	金属ダクト取付	各種 撤去（不使用） 1.106人/m	単位	m	数量	10	単価 13,600
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	電工		人	5.53	24,582	135,938	
	諸雑費（まるめ）		式	1		62	
	計					136,000	
	単価					13,600	円/m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-39号	ケーブル及び電線配線	ビッド配線 50mm以下 撤去（不使用）	単位	m	数量	100	単価 1,598
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	電工		人	6.5	24,582	159,783	
	諸雑費（まるめ）		式	1		17	
	計					159,800	
	単価					1,598	円/m

参考資料 (1)

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000	
単-40号	ケーブル及び電線配線	ビッド配線 20mm以下 撤去(不使用)	単位	m	数量	100	単価	540.8
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気			人	2.2	24,582	54,080		
諸雑費(まるめ)			式	1		0		
計						54,080		
単価						540.8	円/m	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000	
単-41号	ケーブル及び電線配線(ラック配線)	仕上外径 50mm以下 撤去(不使用) 抱縛あり	単位	m	数量	100	単価	2,582
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気			人	10.5	24,582	258,111		
諸雑費(まるめ)			式	1		89		
計						258,200		
単価						2,582	円/m	

参考資料 (1)

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000	
単-42号	ケーブル及び電線配線(ラック配線)	仕上外径 20mm以下 撤去(不使用) 抱縛あり	単位	m	数量	100	単価	872.7
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気			人	3.55	24,582	87,266		
諸雑費(まるめ)			式	1		4		
計						87,270		
単価						872.7	円/m	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000	
単-43号	処分費(t)		単位	t	数量	100	単価	1,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		株式会社カネモト	t	100	1,000	100,000		
計						100,000		
単価						1,000	円/t	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-44号	輸送費（電気）	105000円/台	単位	台	数量	1	単価 105,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
貨物自動車運送料金（電気）			台	1	105,000	105,000	
計						105,000	
単価						105,000	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000
単-45号	電気通信施設資産管理用アーク作成費	10装置まで	単位	装置	数量	1	単価 1,305
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電気通信技術員			人	0.05	26,100	1,305	
計						1,305	
単価						1,305	円/装置