

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州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」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

鏡

1. 工事名

工事名	得仏排水機場機械設備修繕工事
工事地名	佐賀県佐賀市久保田町大字新田地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 7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	武雄河川事務所 管理課	1 4) 単価適用年月	製作：2021年 7月	据付：2021年 7月	
3) 工事番号	2189350001	1 5) 歩掛適用年月	製作：2021年 7月	据付：2021年 7月	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）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	揚排水ポンプ設備（維持修繕）	1 8) 随意契約額	0		
7) 工事量		1 9) 調整区分	0		
8) 工期	382日間 自 令和 3年 7月13日 (当初) 至 令和 4年 7月29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：福岡県 据付：佐賀県	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地区	製作：福岡 据付：佐賀	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	嘉瀬川水系 嘉瀬川	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設計年月	令和 3年 7月	2 4) 処分費等	0		
		2 5) 公告日	令和 3年 6月 1日		
		2 6) 入札締切日	年 月 日		

3. 予算科目

1) 予算科目： 河川整備事業費	2) 目： 河川工作物関連応急対策事業費	3) 目の細分： 工事費	4) 事業名：
---------------------	-------------------------	-----------------	---------

設計内訳書

工事名	得仏排水機場機械設備修繕工事 (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	
製作工		式	1		197,316,800				
揚排水ポンプ設備製作		式	1		197,316,800				
主ポンプ設備		式	1		34,956,800				
主ポンプ		基	2		33,448,800			内-1号	
吐出弁		基	2		1,508,000			内-2号	
主ポンプ駆動設備		式	1		113,600,000				
主原動機		基	2		80,000,000			内-3号	
動力伝達装置		基	2		33,600,000			内-4号	
系統機器設備		式	1		6,200,000				
始動空気系統		基	2		6,200,000			内-5号	
操作制御設備		式	1		42,560,000				
操作制御設備		式	1		42,560,000			内-6号	

設計内訳書

工事名	得仏排水機場機械設備修繕工事 (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	
間接労務費		式	1		9,144,000				
純製作費		式	1		206,460,800				
工場管理費		式	1		6,756,000				
製作原価		式	1		213,216,800				
据付工		式	1		13,396,802				
揚排水ポンプ設備輸送工		式	1		868,000				
輸送工		式	1		868,000				
揚排水ポンプ設備輸送		式	1		868,000			内-7号	
揚排水ポンプ設備据付		式	1		12,528,802				
揚排水ポンプ据付工		式	1		12,528,802				
据付・撤去		式	1		12,018,884			内-8号	
直接経費		式	1		509,918			内-9号	

設計内訳書

工事名	得仏排水機場機械設備修繕工事 (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	
共通仮設費		式	1		1,294,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		1,294,000				
純工事費		式	1		14,690,802				
現場管理費		式	1		1,849,000				
据付間接費		式	1		6,832,000				
据付工事原価		式	1		23,371,802				
設計技術費		式	1		6,097,000				
工事原価		式	1		242,685,602				
一般管理費等		式	1		20,924,398				
工事価格		式	1		263,610,000				
消費税相当額		式	1		26,361,000				
工事費計		式	1		289,971,000				

2基当たり内訳書

印刷日時：2021/06/22 13:38:06

主ポン

第 1号内訳書

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
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
部品費		基分	2	3,533,000	7,066,000			WYB00005
機器単体品		基分	2	5,926,400	11,852,800			WYB00006
部品費	予備品分	式	1		1,242,000			WYB00010
機器単体品	予備品分	式	1		3,128,000			WYB00011
労務費(各種)	40人/式	式	1		10,160,000			WF100100 単一 1号
合 計					33,448,800			

2基当たり内訳書

印刷日時：2021/06/22 13:38:06

吐出弁

第 2号内訳書

単価使用年月	2021. 07
歩掛使用年月	2021. 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
部品費		基分	2	754,000	1,508,000			WYB00003
合計					1,508,000			

2基当たり内訳書

印刷日時：2021/06/22 13:38:06

主原動機

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

第 3号内訳書

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
主原動機	ディーゼル機付ラジエタ	基	2	40,000,000	80,000,000			WYB00004
合 計					80,000,000			

2基当たり内訳書

印刷日時：2021/06/22 13:38:06

動力伝達装置

第 4号内訳書

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
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
減速機	直交軸歯車減速機	基	2	16,800,000	33,600,000			WYB00007
合 計					33,600,000			

2基当たり内訳書

印刷日時：2021/06/22 13:38:06

始動空気系統

第 5号内訳書

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
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
空気槽	100×2連	基	2	3,100,000	6,200,000			WYB00008
合 計					6,200,000			

一式当たり内訳書

印刷日時：2021/06/22 13:38:07

操作制御設備

第 6号内訳書

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
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
主ポンプ操作盤 (No.1)	屋内閉鎖自立形	面	1	10,000,000	10,000,000			WYB00013
主ポンプ操作盤 (No.2)	屋内閉鎖自立形	面	1	10,000,000	10,000,000			WYB00014
補機操作盤	屋内閉鎖自立形	面	1	9,500,000	9,500,000			WYB00001
入出力制御盤	屋内閉鎖自立形	面	1	13,000,000	13,000,000			WYB00002
水位計	電極式	基	2	30,000	60,000			WYB00015
合 計					42,560,000			

一式当たり内訳書

印刷日時：2021/06/22 13:38:07

揚排水ポンプ設備輸送

第 7号内訳書

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
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
修繕工事輸送費（固定機場） 得仏～工場	5.85t 530km	式	1		261,000			WF902300 単一 2号
修繕工事輸送費（固定機場） 工場～得仏	16.01t 530km	式	1		534,000			WF902300 単一 3号
修繕工事輸送費（全工種 0 < x × D ≤ 100） 得仏～河口堰	9t 10km	式	1		73,000			WF904100 単一 4号
合 計					868,000			

一式当たり内訳書

印刷日時：2021/06/22 13:38:07

据付・撤去

第 8号内訳書

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
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
既設機器 撤去		式	1		1,745,300			WYB00028 単一 5号
ポンプ 据付		式	1		1,380,672			WYB00029 単一 6号
吐出弁 部品交換		式	1		116,586			WYB00030 単一 7号
主原動機 据付		式	1		1,097,724			WYB00031 単一 8号
動力伝達装置 据付		式	1		332,724			WYB00032 単一 9号
始動空気系統 据付		式	1		166,362			WYB00033 単一 10号
操作制御装置 据付		式	1		699,516			WYB00034 単一 11号
電気配線配管 施工		式	1		3,110,000			WYB00035
燃料・油圧配管 施工		式	1		870,000			WYB00009
既設遠隔操作装置改造費		式	1		2,500,000			WYB00036
合 計					12,018,884			

一式当たり内訳書

印刷日時：2021/06/22 13:38:07

直接経費

第 9号内訳書

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
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（クレーン）	ラフテレンクレーン 油圧式25t 6日 無	式	1		249,600			WF710100 単一 12号
機械経費（発動発電機）	ディーゼル駆動 45KVA 15供用日 無	式	1		38,400			WF710700 単一 13号
機械経費（空気圧縮機）	可搬式・エンジン掛 2.5m3/min 6日 無	式	1		6,600			WF710500 単一 14号
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 60日 無	式	1		205,320			WF710300 単一 15号
雑機械器具損料	9998円	式	1		9,998			WF711100 単一 16号
合 計					509,918			

参考資料（1）

単-1号		労務費（各種）	400人/式	単位	式	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備製作工				人	400	25,400	10,160,000		
計							10,160,000		
単価							10,160,000	円/式	

単-2号		修繕工事輸送費（固定機場）	5.85t 530km	単位	式	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
得仏～工場				式	1		261,000	261,000	
運搬費用									
計							261,000		
単価							261,000	円/式	

参考資料（1）

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛使用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
単-3号	修繕工事輸送費（固定機場） 工場～得仏	16.01t 530km	単位	式	数量	1	単価	534,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		534,000		
計						534,000		
単価						534,000	円/式	

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛使用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
単-4号	修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100) 得仏～河口堰	9t 10km	単位	式	数量	1	単価	73,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		73,000		
計						73,000		
単価						73,000	円/式	

参考資料（1）

単-5号		既設機器 撤去		単位	式	数量	1	単価	1,745,300
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
据付（各種）		64人/式 11人/式 無 無 無		式	1		1,745,300	WF300100	単一 17号
計							1,745,300		
単価							1,745,300	円/式	

単-6号		ポンプ 据付		単位	式	数量	1	単価	1,380,672
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
据付（各種）		50人/式 8人/式 無 無 無		式	1		1,353,600	WF300100	単一 18号
据付補助材料費		揚排水ポンプ 設備 揚排水ポンプ 設備 1353600円		式	1		27,072	WF870300	単一 19号
計							1,380,672		
単価							1,380,672	円/式	

参考資料（1）

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-7号	吐出弁 部品交換		単位	式	数量		単価	116,586
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
据付（各種）		4人/式 1人/式 無 無 無	式	1		114,300	WF300100	単一 20号
据付補助材料費		揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 114300円	式	1		2,286	WF870300	単一 21号
計						116,586		
単価						116,586	円/式	

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-8号	主原動機 据付		単位	式	数量		単価	1,097,724
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
据付（各種）		40人/式 6人/式 無 無 無	式	1		1,076,200	WF300100	単一 22号
据付補助材料費		揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 1076200円	式	1		21,524	WF870300	単一 23号
計						1,097,724		
単価						1,097,724	円/式	

参考資料（1）

単-9号		動力伝達装置 据付	単位	式	数量	1	単価	332,724
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
据付（各種）		12人/式 2人/式 無 無 無	式	1		326,200	WF300100 単一 24号	
据付補助材料費		揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 326200円	式	1		6,524	WF870300 単一 25号	
計						332,724		
単価						332,724	円/式	

単-10号		始動空気系統 据付	単位	式	数量	1	単価	166,362
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
据付（各種）		6人/式 1人/式 無 無 無	式	1		163,100	WF300100 単一 26号	
据付補助材料費		揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 163100円	式	1		3,262	WF870300 単一 27号	
計						166,362		
単価						166,362	円/式	

参考資料（1）

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-11号	操作制御装置 据付		単位	式	数量		単価	699,516
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
据付（各種）		24人/式 6人/式 無 無 無	式	1		685,800	WF300100	単一 28号
据付補助材料費		揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 685800円	式	1		13,716	WF870300	単一 29号
計						699,516		
単価						699,516	円/式	

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-12号	機械経費（クレーン）	ラフテレーンクレーン 油圧式25t 6日 無	単位	式	数量		単価	249,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		25 t 吊	日	6	41,600	249,600		
計						249,600		
単価						249,600	円/式	

参考資料（1）

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-13号	機械経費（発動発電機）	ディーゼル駆動 45KVA 15供用日 無	単位	式	数量		単価	38,400
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]		45 kVA	日	15	2,560	38,400		
計						38,400		
単価						38,400	円/式	

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-14号	機械経費（空気圧縮機）	可搬式・エンジン掛 2.5m3/min 6日 無	単位	式	数量		単価	6,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]		吐出量2.5m3/min	日	6	1,100	6,600		
計						6,600		
単価						6,600	円/式	

参考資料（1）

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-15号	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 60日 無	単位	式	数量		単価	205,320
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	60	3,422	205,320	単一 30号	
	計					205,320		
	単価					205,320	円/式	

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-16号	雑機械器具損料	9998円	単位	式	数量		単価	9,998
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	雑器具損料		式	1		9,998		
	計					9,998		
	単価					9,998	円/式	

参考資料（2）

単-17号		据付（各種）	64人/式 11人/式 無 無 無	単位	式	数量	1	単価	1,745,300
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工				人	64	24,400	1,561,600		
普通作業員				人	11	16,700	183,700		
計							1,745,300		
単価							1,745,300	円/式	

単-18号		据付（各種）	50人/式 8人/式 無 無 無	単位	式	数量	1	単価	1,353,600
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工				人	50	24,400	1,220,000		
普通作業員				人	8	16,700	133,600		
計							1,353,600		
単価							1,353,600	円/式	

参考資料（2）

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-19号	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 1353600円	単位	式	数量		単価	27,072
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		27,072		
計						27,072		
単価						27,072	円/式	

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-20号	据付（各種）	4人/式 1人/式 無 無 無	単位	式	数量		単価	114,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	4	24,400	97,600		
普通作業員			人	1	16,700	16,700		
計						114,300		
単価						114,300	円/式	

参考資料（2）

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-21号	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 114300円	単位	式	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	補助材料費		式	1		2,286		
	計					2,286		
	単価					2,286	円/式	

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-22号	据付（各種）	40人/式 6人/式 無 無 無	単位	式	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械設備据付工		人	40	24,400	976,000		
	普通作業員		人	6	16,700	100,200		
	計					1,076,200		
	単価					1,076,200	円/式	

参考資料（2）

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-23号	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 1076200円	単位	式	数量		単価	21,524
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		21,524		
計						21,524		
単価						21,524	円/式	

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-24号	据付（各種）	12人/式 2人/式 無 無 無	単位	式	数量		単価	326,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	12	24,400	292,800		
普通作業員			人	2	16,700	33,400		
計						326,200		
単価						326,200	円/式	

参考資料（2）

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-25号	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 326200円	単位	式	数量		単価	6,524
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		6,524		
計						6,524		
単価						6,524	円/式	

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-26号	据付（各種）	6人/式 1人/式 無 無 無	単位	式	数量		単価	163,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	6	24,400	146,400		
普通作業員			人	1	16,700	16,700		
計						163,100		
単価						163,100	円/式	

参考資料（2）

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-27号	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 163100円	単位	式	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	補助材料費		式	1		3,262		3,262
	計					3,262		
	単価					3,262	円/式	

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-28号	据付（各種）	24人/式 6人/式 無 無 無	単位	式	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械設備据付工		人	24	24,400	585,600		685,800
	普通作業員		人	6	16,700	100,200		
	計					685,800		
	単価					685,800	円/式	

参考資料（2）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-29号	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 685800円	単位	式	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	補助材料費		式	1		13,716		
	計					13,716		
	単価					13,716	円/式	

参考資料（2）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-30号	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	単価	金額	単価	摘要
	名称	規格	単位	数量	単価	金額			
軽油		1. 2号	L	13	124	1,612			
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						3,422			
単価						3,422		円/日	