

鏡

1. 工事名

工事名	令和3年度江の川十日市排水機場1号ポンプ整備外工事
工事地名	広島県三次市十日市西地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和3年6月	13) 機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%
2) 事務所名	三次河川国道事務所 調査設計課	14) 単価適用年月	製作:2021年5月	据付:2021年5月	
3) 工事番号	5260010003	15) 歩掛適用年月	製作:2021年5月	据付:2021年5月	
4) 契約区分	国債(翌債を含む)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	揚排水ポンプ設備(維持修繕)	18) 随意契約額	0		
7) 工事量		19) 調整区分	0		
8) 工期	384日間 自 令和3年5月27日 (当初) 至 令和4年6月14日 (0回変更) 至 年 月 日	20) 工場管理費対象額			
9) 施工県	製作:広島県 据付:広島県	21) 共通仮設費対象額			
10) 地区	製作:広島 据付:三次	22) 現場管理費対象額			
11) 河川・路線	江の川	23) 一般管理費等対象額			
12) 設計年月	令和3年3月	24) 処分費等	18,750		
		25) 公告日	令和3年3月26日		
		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	令和3年度江の川十日市排水機場1号ポンプ整備外工事 (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		182,147,075				
揚排水ポンプ設備製作		式	1		182,035,648				
主原動機		式	1		104,765,000				
ディーゼル機関		台	1	97,700,000	97,700,000			単-1号	
排気消音器		台	1	4,060,000	4,060,000			単-2号	
排気管(原動機側)		本	1	570,000	570,000			単-3号	
排気管(集合管)		本	1	2,090,000	2,090,000			単-4号	
可とう管(排気伸縮管)		個	3	115,000	345,000			単-5号	
動力伝達装置		式	1		44,900,000				
減速機		台	1	44,900,000	44,900,000			単-6号	
主ポンプ設備		式	1		22,230,648				
主ポンプ分解整備		式	1		20,225,200			内-1号	

設計内訳書

工事名	令和3年度江の川十日市排水機場1号ポンプ整備外工事 (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	
減速機架台		基	1	2,005,448	2,005,448			単-7号	
操作制御設備		式	1		10,140,000				
運転支援装置(十日市排水機場)		式	1		3,500,000			内-2号	
入出力制御盤		式	1		1,750,000			内-3号	
運転支援装置(三次河川国道事務所)		式	1		3,500,000			内-4号	
発電系コントロールセンタ		式	1		1,390,000			内-5号	
鋼製付属設備		式	1		111,427				
付属設備		式	1		99,376				
付属設備(各種)区分D		式	1		99,376			内-6号	
工場塗装工		式	1		12,051				
工場塗装工(各種)		式	1		12,051			内-7号	
間接労務費		式	1		8,458,000				

設計内訳書

工事名	令和3年度江の川十日市排水機場1号ポンプ整備外工事 (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	
純製作費		式	1		190,605,075				
工場管理費		式	1		6,249,000				
製作原価		式	1		196,854,075				
据付工		式	1		14,368,865				
揚排水ポンプ設備輸送工		式	1		741,000				
輸送工		式	1		741,000				
揚排水ポンプ設備輸送 整備前		式	1		238,000			内-8号	
揚排水ポンプ設備輸送 製作・整備後		式	1		503,000			内-9号	
揚排水ポンプ設備据付		式	1		13,627,865				
揚排水ポンプ据付工		式	1		13,477,885				
主原動機外撤去		式	1		3,344,985			内-10号	
主原動機外据付		式	1		8,323,885			内-11号	

設計内訳書

工事名	令和3年度江の川十日市排水機場1号ポンプ整備外工事 (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	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
主ポンプ補助継電器盤改造		式	1		179,023			内-12号	
発電系コントロールセンタ改造		式	1		173,533			内-13号	
主ポンプ機側操作盤改造		式	1		197,035			内-14号	
運転支援装置(十日市排水機場)改造		式	1		173,533			内-15号	
入出力制御盤改造		式	1		173,533			内-16号	
運転支援装置(三次河川国道事務所)改造		式	1		173,533			内-17号	
電気類撤去		式	1		129,758			内-18号	
電気類敷設		式	1		339,037			内-19号	
直接経費		式	1		256,200			内-20号	
現場塗装工		式	1		13,830			内-21号	
コンクリート工		式	1		149,980				
コンクリート 鉄筋		式	1		7,420			内-22号	

設計内訳書

工事名	令和3年度江の川十日市排水機場1号ポンプ整備外工事 (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	
モルタル		式	1		26,620			内-23号	
型枠		式	1		30,680			内-24号	
鉄筋		式	1		14,958			内-25号	
構造物取壊し		式	1		70,302			内-26号	
共通仮設費		式	1		2,103,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		2,103,000				
純工事費		式	1		16,471,865				
現場管理費		式	1		3,688,000				
据付間接費		式	1		10,294,000				
据付工事原価		式	1		30,453,865				
設計技術費		式	1		5,834,000				
工事原価		式	1		233,141,940				

一式当たり内訳書

主ポンプ分解整備

第 1号内訳書

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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		7,874,000			WYB00062 単一 14号
部品費		式	1		11,957,500			WYB00063 単一 15号
製作補助材料費	各種 5% 7874000円	式	1		393,700			WF870100 単一 16号
合 計					20,225,200			

一式当たり内訳書

付属設備(各種)区分D

第 6号内訳書

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
直接部材費		式	1		18,558			WYB00019 単一 20号
部品費		式	1		2,206			WYB00020 単一 21号
労務費(一般鋼構造物/鋼付設)	補正しない D 0.125t	基	1	76,200	76,200			WF190100 単一 22号
製作補助材料費	鋼製付属設備 18558円	式	1		2,412			WF870100 単一 23号
合 計					99,376			

一式当たり内訳書

主ポンプ補助継電器盤改造

第 12号内訳書

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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		165,270			WYB00018 単一 32号
部品費		式	1		5,490			WYB00021 単一 33号
据付補助材料費	各種 5% 165270円	式	1		8,263			WF870300 単一 34号
合 計					179,023			

一式当たり内訳書

主ポンプ機側操作盤改造

第 14号内訳書

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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		165,270			WYB00024 単一 36号
部品費		式	1		23,502			WYB00025 単一 37号
据付補助材料費	各種 5% 165270円	式	1		8,263			WF870300 単一 34号
合 計					197,035			

一式当たり内訳書

電気類撤去

第 18号内訳書

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
(配線類)								
管内配線	600V EM-CE 3.5sq-3C	m	4	580	2,320			WYB00048 単一 41号
管内配線	EM-CEE 2sq-2C	m	16	580	9,280			WYB00049 単一 42号
管内配線	EM-CEES 2sq-3C	m	6	580	3,480			WYB00050 単一 43号
管内配線	EM-CEES 2sq-2C	m	6	580	3,480			WYB00051 単一 44号
管内配線	EM-IE 3.5sq	m	2	126	252			WYB00052 単一 45号
ビット配線	600V EM-CE 3.5sq-3C	m	16	464	7,424			WYB00053 単一 46号
ビット配線	EM-CEE 2sq-2C	m	59	464	27,376			WYB00054 単一 47号
ビット配線	EM-CEES 2sq-3C	m	58	464	26,912			WYB00055 単一 48号
ビット配線	EM-CEES 2sq-2C	m	58	464	26,912			WYB00056 単一 49号
ラック配線	600V EM-CE 3.5sq-3C	m	2	749	1,498			WYB00057 単一 50号
ラック配線	EM-CEE 2sq-2C	m	6	749	4,494			WYB00058 単一 51号

一式当たり内訳書

電気類撤去

第 18号内訳書

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
ラック配線	EM-CEES 2sq-3C	m	6	749	4,494			WYB00059 単一 52号
ラック配線	EM-CEES 2sq-2C	m	6	749	4,494			WYB00060 単一 53号
(配管類)								
露出配管	薄鋼電線管 C39(2m未満)	m	1	1,583	1,583			WYB00061 単一 54号
露出配管	可とう管 17mm	m	13	443	5,759			WYB00004 単一 55号
合 計					129,758			

一式当たり内訳書

電気類敷設

第 19号内訳書

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
(配線類)								
管内配線	600V EM-CE 3.5sq-3C	m	5	1,392	6,960			WYB00033 単一 56号
管内配線	EM-CEE 2sq-2C	m	16	1,293	20,688			WYB00034 単一 57号
管内配線	EM-CEES 2sq-3C	m	6	1,421	8,526			WYB00035 単一 58号
管内配線	EM-CEES 2sq-2C	m	6	1,388	8,328			WYB00036 単一 59号
管内配線	EM-IE 3.5sq	m	4	309	1,236			WYB00037 単一 60号
ピット配線	600V EM-CE 3.5sq-3C	m	32	1,159	37,088			WYB00038 単一 61号
ピット配線	EM-CEE 2sq-2C	m	59	1,060	62,540			WYB00039 単一 62号
ピット配線	EM-CEES 2sq-3C	m	58	1,188	68,904			WYB00040 単一 63号
ピット配線	EM-CEES 2sq-2C	m	58	1,155	66,990			WYB00041 単一 64号
ラック配線	600V EM-CE 3.5sq-3C	m	3	1,730	5,190			WYB00042 単一 65号
ラック配線	EM-CEE 2sq-2C	m	6	1,631	9,786			WYB00043 単一 66号

一式当たり内訳書

電気類敷設

第 19号内訳書

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
ラック配線	EM-CEES 2sq-3C	m	6	1,759	10,554			WYB00044 単一 67号
ラック配線	EM-CEES 2sq-2C	m	6	1,726	10,356			WYB00045 単一 68号
(配管類)								
露出配管	薄鋼電線管 C39(2m未満)	m	1	3,537	3,537			WYB00046 単一 69号
露出配管	可とう管 17mm	m	14	1,311	18,354			WYB00002 単一 70号
合 計					339,037			

1次単価表

						単価使用年月	2021.05	
						歩掛使用年月	2021.05	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
単一1号	ディーゼル機関		単位	台	数量	1	単価	97,700,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			式	1		97,700,000	WYB00011 単一 8号	
計						97,700,000		
単価						97,700,000	円/台	

						単価使用年月	2021.05	
						歩掛使用年月	2021.05	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
単一2号	排気消音器		単位	台	数量	1	単価	4,060,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			式	1		4,060,000	WYB00009 単一 9号	
計						4,060,000		
単価						4,060,000	円/台	

1 次単価表

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-3号	排気管(原動機側)		単位	本	数量		単価
						1	570,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			式	1		570,000	WYB00010 単- 10号
計						570,000	
単価						570,000	円/本

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-4号	排気管(集合管)		単位	本	数量		単価
						1	2,090,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			式	1		2,090,000	WYB00017 単- 11号
計						2,090,000	
単価						2,090,000	円/本

1次単価表

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-5号	可とう管(排気伸縮管)		単位	個	数量		単価
						1	115,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			式	1		115,000	WYB00012 単- 12号
計						115,000	
単価						115,000	円/個

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-6号	減速機		単位	台	数量		単価
						1	44,900,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			式	1		44,900,000	WYB00006 単- 13号
計						44,900,000	
単価						44,900,000	円/台

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00000002000

単-7号	減速機架台	単位	基	数量	1	単価	2,005,448
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
主要部材費 (減速機架台) 標準	立軸 斜流(二床) 255~325 標準(鋼板SS12<t<=25)	式	1		511,777	WH210500 単- 17号	
補助材料費 4%		式	1		20,471		
労務費 (減速機架台) [ポンプ設備]	補正しない 立軸 斜流ポンプ(二床)架台 255~325 1台	基	1	1,473,200	1,473,200	WF122500 単- 18号	
計					2,005,448		
単価					2,005,448	円/基	