

鏡

1. 工事名

工事名	令和4年度灰塚ダム水質浄化設備整備工事
工事地名	広島県三次市三良坂町仁賀～灰塚地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和5年3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：2023年2月	据付：2023年2月	
3) 工事番号	8752600100	15) 歩掛適用年月	製作：2023年2月	据付：2023年2月	
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）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	ダム管理設備	18) 随意契約額	0		
7) 工事量		19) 調整区分	0		
8) 工期	355日間 自 令和5年4月10日 (当初) 至 令和6年3月29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	21) 共通仮設費対象額			
10) 地区	製作：広島	22) 現場管理費対象額			
11) 河川・路線	灰塚ダム	23) 一般管理費等対象額			
12) 設計年月	令和5年1月	24) 処分費等	0		
		25) 公告日	令和5年1月23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4年度灰塚ダム水質浄化設備整備工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	ダム管理設備		
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		12,500,000				
ダム管理設備製作		式	1		12,500,000				
ダム管理設備		式	1		12,500,000				
水質浄化設備		式	1		12,500,000			内-1号	
純製作費		式	1		12,500,000				
製作原価		式	1		12,500,000				
据付工		式	1		10,104,606				
ダム管理設備輸送工		式	1		24,000				
輸送工		式	1		24,000				
水質浄化設備輸送		式	1		24,000			内-2号	
ダム管理設備据付		式	1		9,964,486				
ダム管理設備据付工		式	1		9,964,486				

設計内訳書

工事名	令和4年度灰塚ダム水質浄化設備整備工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	ダム管理設備		
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	
水質浄化設備据付		式	1		9,964,486			内-3号	
ダム管理設備撤去		式	1		116,120				
ダム管理設備撤去工		式	1		116,120				
水質浄化設備撤去		式	1		116,120			内-4号	
共通仮設費		式	1		1,699,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		1,699,000				
純工事費		式	1		11,803,606				
現場管理費		式	1		2,564,000				
据付間接費		式	1		1,327,000				
据付工事原価		式	1		15,694,606				
設計技術費		式	1		733,000				
工事原価		式	1		28,927,606				

設計内訳書

工事名	令和4年度灰塚ダム水質浄化設備整備工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	ダム管理設備		
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
一般管理費等			式	1		4,792,394			
工事価格			式	1		33,720,000			
消費税相当額			式	1		3,372,000			
工事費計			式	1		37,092,000			

一式当たり内訳書

水質浄化設備

第 1号内訳書

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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
機器単体費		式	1		12, 500, 000			WYB00003 単一 1号
合 計					12, 500, 000			

一式当たり内訳書

水質浄化設備輸送
第 2号内訳書

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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(全工種 0 < x × D ≤ 1 0 0)	0.06t 325km	式	1		24,000			WF904100 単一 2号
合 計					24,000			

一式当たり内訳書

水質浄化設備据付

第 3号内訳書

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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
遠隔監視操作制御設備据付		式	1		120, 421			WYB00102 単一 3号
盤内プログラマブルロジックコントローラ据付		式	1		180, 633			WYB00104 単一 4号
空気圧縮機分解整備		台	3	3, 221, 144	9, 663, 432			WYB00106 単一 5号
合 計					9, 964, 486			

一式当たり内訳書

水質浄化設備撤去

第 4号内訳書

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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
遠隔監視操作制御設備撤去		式	1		58, 060			WYB00038 単一 6号
盤内プログラマブルロジックコントローラー撤去		式	1		58, 060			WYB00040 単一 7号
合 計					116, 120			

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 2 2023. 2 1.000-00000002000	
単一1号	機器単体費		単位	式	数量	1	単価	12, 500, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
遠隔監視操作制御設備		卓上操作制御設備	式	1		10, 000, 000		
プログラマブルロジックコントローラ			組	1	2, 500, 000	2, 500, 000		
計						12, 500, 000		
単価						12, 500, 000	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 2 2023. 2 1.000-00000002000	
単一2号	修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 1 0 0)	0.06t 325km	単位	式	数量	1	単価	24, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		24, 000		
計						24, 000		
単価						24, 000	円／式	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単一3号	遠隔監視操作制御設備据付		単位	式	数量	1	単価	120, 421
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
労務費（遠隔操作制御設備更新）			式	1		107, 520	WYB00103	
据付補助材料費		各種 4% 107520円	式	1		4, 300	WF870300	
諸雑費（率） 8%			式	1		8, 601	単一 9号	
計						120, 421		
単価						120, 421	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単一4号	盤内プログラマブルロジックコント ローラ据付		単位	式	数量	1	単価	180,633
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
労務費（機側操作盤改修）			式	1		161,280	WYB00105	
据付補助材料費		各種 4% 161280円	式	1		6,451	単一 10号	
諸雑費（率） 8%			式	1		12,902	単一 11号	
計						180,633		
単価						180,633	円／式	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単一5号	空気圧縮機分解整備		単位	台	数量	1	単価	3,221,144
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	労務費（空気圧縮機O／H）		台	1	215,040	215,040	WYB00107 単一 12号	
	据付補助材料費	各種 4% 215040円	式	1		8,601	WF870300 単一 13号	
	諸雑費（率） 8%		式	1		17,203		
	直接材料費		台分	1	2,980,300	2,980,300	WYB00108 単一 14号	
	計					3,221,144		
	単価					3,221,144	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	2023. 2 2023. 2 1.000-00000002000	
単一6号	遠隔監視操作制御設備撤去		単位	式	数量	1	単価	58,060
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
労務費（遠隔操作制御設備撤去）			式	1		53,760	WYB00039 単一 15号	
諸雑費（率） 8%			式	1		4,300		
計						58,060		
単価						58,060	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 2 2023. 2 1.000-00000002000	
単一7号	盤内プログラマブルロジックコント ローラー撤去		単位	式	数量	1	単価	58,060
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
労務費（機側操作盤内機器撤去）			式	1		53,760	WYB00041 単一 16号	
諸雑費（率） 8%			式	1		4,300		
計						58,060		
単価						58,060	円／式	

参考資料（2）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 2 2023. 2 1.000-00000002000	
単一8号	労務費（遠隔操作制御設備更新）		単位	式	数量	1	単価	107,520
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	4	26,880	107,520		
計						107,520		
単価						107,520	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 2 2023. 2 1.000-00000002000	
単一9号	据付補助材料費	各種 4% 107520円	単位	式	数量	1	単価	4,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		4,300		
計						4,300		
単価						4,300	円／式	

参考資料（2）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 2 2023. 2 1.000-00000002000	
単一10号	労務費（機側操作盤改修）		単位	式	数量	1	単価	161,280
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	6	26,880	161,280		
計						161,280		
単価						161,280	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 2 2023. 2 1.000-00000002000	
単一11号	据付補助材料費	各種 4% 161280円	単位	式	数量	1	単価	6,451
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		6,451		
計						6,451		
単価						6,451	円／式	

参考資料（2）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 2 2023. 2 1.000-00000002000	
単－12号	労務費（空気圧縮機O／H）		単位	台	数量	1	単価	215,040
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	8	26,880	215,040		
計						215,040		
単価						215,040	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 2 2023. 2 1.000-00000002000	
単－13号	据付補助材料費	各種 4% 215040円	単位	式	数量	1	単価	8,601
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		8,601		
計						8,601		
単価						8,601	円／式	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単一14号	直接材料費		単位	台分	数量	1	単価	2,980,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
リヒートル本体フロック		57321800	組	1	787,000	787,000		
リニューアルインハータ		ST300-300LF	組	1	952,000	952,000		
ヘイコウビシ		33841240	個	2	600	1,200		
Oリング*		33216085	個	1	1,200	1,200		
ライナー		35613920	個	1	13,600	13,600		
Oリング*		35613930	個	1	4,700	4,700		
シャフトシール		35613910	組	1	25,700	25,700		
ナミハネ		35613950	個	1	6,100	6,100		
Oリング*		35613700	個	1	2,800	2,800		
フレッシュ		35613091	個	1	21,500	21,500		
オイルシールスペーサ		35613870	個	1	13,600	13,600		

参考資料（2）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単一14号	直接材料費		単位	台分	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	2, 980, 300	摘要
	ペアリソクササエハッギン	56343370	個	1	2, 000	2, 000		
	55エンストウコロシクワケ	35613040	個	1	29, 400	29, 400		
	35エンストウコロシクワケ	35613050	個	1	11, 600	11, 600		
	0リンク	33221016	個	2	300	600		
	オイルポンプササエハッギン	51183250	個	1	700	700		
	オイルポンプハッギン	24213260	個	1	700	700		
	セイソウカハーハッギン(2)	56343390	個	1	1, 800	1, 800		
	0リンク	33216025	個	3	300	900		
	オンチョウベン	21115830	個	1	11, 800	11, 800		
	0リンク	33226018	個	1	400	400		
	0リンク	3322110A	個	1	300	300		

参考資料（2）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単一14号	直接材料費		単位	台分	数量	1	単価	2,980,300
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ユメンケイキット	56343360	個	1	12,900	12,900		
	セイソウカハ°PK	53723230	個	1	1,100	1,100		
	キュウユク°チハ°ッキン	24213160	個	1	800	800		
	アノローダ°ハ°ッキン	35615110	個	1	700	700		
	サクシヨソハ°ッキン	51685120	組	1	900	900		
	キュウキハ°ッキン	56345130	個	1	800	800		
	シールワッシャー	25302631	個	1	600	600		
	Mシーフ°	54694030	個	1	50,000	50,000		
	VRベ°ルト(2ボンセット)	56374050	組	1	20,100	20,100		
	6312ZZC3 モータBRG	52401140	個	1	9,200	9,200		
	6310ZZCM モータBRG	52311140	個	1	6,400	6,400		

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単一14号	直接材料費		単位	台分	数量	1	単価	2,980,300
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	シト [°] ウバ [°] ンファン	51034170	個	2	10,700	21,400		
	フィルター	52974850	個	2	500	1,000		
	ファンモータ(200V)	51186811	個	3	66,900	200,700		
	オイルボ [°] ンブ [°] フ [°] ヒンキット	51189952	式	1		16,900		
	オイルボ [°] ンブ [°] PK	24213810	個	1	1,500	1,500		
	PK	54003990	個	1	1,100	1,100		
	メカシール	53728080	組	1	8,000	8,000		
	ミス [°] キリコ [°] ム	53728120	個	1	1,000	1,000		
	カバ [°] ーOリンク [°]	53728150	個	1	1,700	1,700		
	ボ [°] ンブ [°] ヘッタ [°] PK	53728260	個	1	2,200	2,200		
	Cボ [°] ンブ [°] Oリンク [°]	5372D970	個	1	500	500		

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単一14号	直接材料費		単位	台分	数量	1	単価	2,980,300
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	CPモータシクワケ	5372D980	個	2	3,100	6,200		
	CPモータヨウファン	5372H280	個	1	19,300	19,300		
	クーラントストレーナエレメント	42218340	個	1	5,200	5,200		
	サーミスタ	52303251	個	1	19,300	19,300		
	アツリョクキャップタンピン	42218360	個	1	24,000	24,000		
	Cストレーナ用カスケツト (NA)	42218611	個	1	500	500		
	DSPクーラント (5L)	51189990	パック	1	22,800	22,800		
	トシュツフランジハッキン	56368650	個	1	1,500	1,500		
	83CUハッキン	59031580	個	2	3,000	6,000		
	83マルギヤクシベン	35619061	個	1	103,000	103,000		
	ヤキツキホウシサイ	31509120	個	1	4,300	4,300		

参考資料（2）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単一14号	直接材料費		単位	台分	数量	1	単価	2,980,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
トシュツハイカンハッギン	5634D190	個	1	800	800			
ネツテソツイ	51188720	個	2	32,800	65,600			
オイルストレーナ	59059950	個	1	10,100	10,100			
オイルフィルタエレメント	53728810	個	1	15,000	15,000			
オリソク	33216045	個	2	800	1,600			
ホウキテソジヘン(200V)	24620230	組	1	69,100	69,100			
ホウキテソジヘン2(200V)	5433E220	組	1	59,900	59,900			
AFセンサ	50512240	個	1	4,800	4,800			
アツリヨクセンサー	52305330	個	4	17,600	70,400			
サクションフィルタエレメント	21717211	個	1	19,700	19,700			
トレントラップ	25101253	個	1	39,800	39,800			

参考資料（2）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単一14号	直接材料費		単位	台分	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	センヨウコウブ ツユ20L	59047620	缶	1	17,900	17,900		
	エセクター	29231080	個	1	16,300	16,300		
	OMRショウモウヒンキット	5372E633	式	1		74,100		
	デモンジベソ(200V)	5372D390	個	1	19,100	19,100		
	デモンチ	50514220	個	1	5,500	5,500		
	ハネ	36012520	個	1	29,400	29,400		
	計					2,980,300		
	単価					2,980,300	円／台分	

参考資料（2）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 2 2023. 2 1.000-00000002000	
単－15号	労務費（遠隔操作制御設備撤去）		単位	式	数量	1	単価	53,760
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	2	26,880	53,760		
計						53,760		
単価						53,760	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 2 2023. 2 1.000-00000002000	
単－16号	労務費（機側操作盤内機器撤去）		単位	式	数量	1	単価	53,760
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	2	26,880	53,760		
計						53,760		
単価						53,760	円／式	