表紙（参考）

令和３年３月３０日（令和３年８月２０日）

大谷川樋門他遠方監視操作制御設備改造工事

【工事設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所

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	大谷川樋門他遠方監視操作制御設備改造工事
工事地名	京都府福知山市字堀小字今岡地先他

２．工事内容

１）	発注年月	令和 3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	福知山河川国道事務所　防災課		１４）	単価適用年月	製作：2021年 3月	据付：2021年 3月
３）	工事番号	3570010010		１５）	歩掛適用年月	製作：2021年 3月	据付：2021年 3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	水門設備（河川用水門）		１８）	随 意 契 約 額	0	
７）	工 事 量			１９）	調 整 区 分	0	
８）	工　　期	269日間	自　令和 3年 3月31日	２０）	工場管理費対象額		
		（当初）	至　令和 3年12月24日	２１）	共通仮設費対象額		
		（ 0回変更）	至　年　月　日	２２）	現場管理費対象額		
９）	施 工 県	製作：京都府	据付：京都府	２３）	一般管理費等対象額		
１０）	地　　区	製作：福知山市　他	据付：福知山市　他	２４）	処 分 費 等	0	
１１）	河川・路線	由良川本川		２５）	公 告 日	令和 3年 2月 4日	
１２）	設 計 年 月	令和 3年 2月		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	大谷川樋門他遠方監視操作制御設備改造工事　（当　初）	事業区分	機械設備
		工事区分	水門設備（河川用水門）

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		41,400,000			
遠方監視操作制御設備製作		式	1		41,400,000			
操作制御設備		式	1		41,400,000			
広域監視Ｗｅｂサーバシステム改造		式	1		19,300,000			内-1号
由良川ﾘｱﾙﾀｲﾑ防災情報ｿﾌﾄｳｪｱ改造		式	1		3,000,000			内-2号
統一河川情報ｼｽﾃﾑｿﾌﾄｳｪｱ改造		式	1		9,800,000			内-3号
樋門子局ＰＬＣ改造		式	1		3,300,000			内-4号
樋門子局ＰＬＣ改造		式	1		6,000,000			内-5号
純製作費		式	1		41,400,000			
製作原価		式	1		41,400,000			
据付工		式	1		3,794,100			
遠方監視操作制御設備据付		式	1		3,794,100			

設計内訳書

工事名	大谷川樋門他遠方監視操作制御設備改造工事　（当　初）	事業区分	機械設備
		工事区分	水門設備（河川用水門）

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
遠方監視操作制御設備据付工		式	1		3,279,360			
広域監視Ｗｅｂサーバシステム		式	1		1,434,720			内-6号
由良川ﾘｱﾙﾀｲﾑ防災情報ｿﾌﾄｳｪｱ		式	1		204,960			内-7号
統一河川情報ｼｽﾃﾑｿﾌﾄｳｪｱ		式	1		204,960			内-8号
樋門子局ＰＬＣ		式	1		307,440			内-9号
樋門子局ＰＬＣ		式	1		409,920			内-10号
樋門子局ＰＬＣ		式	1		717,360			内-11号
配管・配線工		式	1		514,740			
管内配線	CVV2sq-10C	m	345	1,492	514,740			単-1号
共通仮設費		式	1		751,000			
共通仮設費（率計上）		式	1		751,000			
純工事費		式	1		4,545,100			

設計内訳書

工事名	大谷川樋門他遠方監視操作制御設備改造工事　（当　初）	事業区分	機械設備
		工事区分	水門設備（河川用水門）

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
現場管理費		式	1		1,003,000			
据付間接費		式	1		4,263,000			
据付工事原価		式	1		9,811,100			
設計技術費		式	1		1,392,000			
工事原価		式	1		52,603,100			
一般管理費等		式	1		4,686,900			
工事価格		式	1		57,290,000			
消費税相当額		式	1		5,729,000			
工事費計		式	1		63,019,000			

一式当たり内訳書

広域監視Ｗｅｂサーバシステム改造

第　1号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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
広域監視Ｗｅｂサーバシステム改造	広域監視･福知山樋門Web･福知山運転支援･電話応答	式	1		19,300,000			
合　計					19,300,000			

一式当たり内訳書

由良川ﾘｱﾙﾀｲﾑ防災情報ｿﾌﾄｳｪｱ改造

第　2号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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
由良川ﾘｱﾙﾀｲﾑ防災情報ｿﾌﾄｳｪｱ改造		式	1		3,000,000			
合　計					3,000,000			

一式当たり内訳書

統一河川情報ｼｽﾃﾑｿﾌﾄｳｪｱ改造

第　3号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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
統一河川情報ｼｽﾃﾑｿﾌﾄｳｪｱ改造		式	1		9,800,000			
合　計					9,800,000			

一式当たり内訳書

樋門子局ＰＬＣ改造

第　4号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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
樋門子局ＰＬＣ改造	大谷川樋門	式	1		3,300,000			
合　計					3,300,000			

一式当たり内訳書

樋門子局ＰＬＣ改造

第　5号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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
樋門子局ＰＬＣ改造	位田第一樋門・位田第二樋門	式	1		6,000,000			
合　計					6,000,000			

一式当たり内訳書

広域監視Ｗｅｂサーバシステム

第　6号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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（各種） 広域監視Ｗｅｂサーバ	56人/式 0人/式 無 無 無	式	1		1,434,720			
合　計					1,434,720			

一式当たり内訳書

由良川ﾘｱﾙﾀｲﾑ防災情報ｿﾌﾄｳｪｱ

第　7号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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（各種） 由良川ﾘｱﾙﾀｲﾑ防災情報	8人/式 0人/式 無 無 無	式	1		204,960			
合　計					204,960			

一式当たり内訳書

統一河川情報ｼｽﾃﾑｿﾌﾄｳｪｱ

第　8号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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
機械設備据付工		人	8	25,620	204,960			
合　計					204,960			

一式当たり内訳書

樋門子局ＰＬＣ

第　9号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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（各種） 大谷川樋門	12人/式 0人/式 無 無 無	式	1		307,440			
合　計					307,440			

一式当たり内訳書

樋門子局ＰＬＣ

第　10号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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（各種） 位田第一・第二樋門	16人/式 0人/式 無 無 無	式	1		409,920			
合　計					409,920			

一式当たり内訳書

樋門子局ＰＬＣ

第　11号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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（各種） ﾃﾞﾌｫﾙﾄｹﾞｰﾄｳｪｲ・ｻﾌﾞﾈｯ	28人/式 0人/式 無 無 無	式	1		717,360			
合　計					717,360			

１次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単－1号	管内配線	CVV2sq-10C	単位	m	数量	1	単価	1,492

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル及び電線配線	管内配線 20mm以下 新設	m	1	1,179	1,179	
ＣＶＶケーブル（制御用絶縁電線）	CVV 2.0 mm2 10心	m	1	313	313	
計					1,492	
単価					1,492	円／m

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	据付（各種） 広域監視Ｗｅｂサーバ	56人/式 0人/式 無 無 無	単位	式	数量	1	単価	1,434,720
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	56	25,620	1,434,720		
普通作業員			人	0	20,370	0		
計						1,434,720		
単価						1,434,720	円／式	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	据付（各種） 由良川ﾘｱﾙﾀｲﾑ防災情報	8人/式 0人/式 無 無 無	単位	式	数量	1	単価	204,960
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	8	25,620	204,960		
普通作業員			人	0	20,370	0		
計						204,960		
単価						204,960	円／式	

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	据付（各種） 大谷川樋門	12人/式 0人/式 無 無 無	単位	式	数量	1	単価	307,440
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	12	25,620	307,440		
普通作業員			人	0	20,370	0		
計						307,440		
単価						307,440	円／式	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	据付（各種） 位田第一・第二樋門	16人/式 0人/式 無 無 無	単位	式	数量	1	単価	409,920
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	16	25,620	409,920		
普通作業員			人	0	20,370	0		
計						409,920		
単価						409,920	円／式	

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	据付（各種） ﾃﾞﾌｫﾙﾄｹﾞｰﾄｳｪｲ・ｻﾌﾞﾈｯ	28人/式 0人/式 無 無 無	単位	式	数量	1	単価	717,360

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工		人	28	25,620	717,360	
普通作業員		人	0	20,370	0	
計					717,360	
単価					717,360	円／式

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	ケーブル及び電線配線	管内配線 20mm以下 新設	単位	m	数量	100	単価	1,179

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工		人	5.5	21,420	117,810	
諸雑費（まるめ）		式	1		90	
計					117,900	
単価					1,179	円／m

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	ＣＶＶケーブル（制御用絶縁電線）	CVV 2.0 mm2 10心	単位	m	数量	1	単価	313

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　２．０ｍｍ２　１０心	m	1	313	313	
計					313	
単価					313	円／m