鏡

１．工事名

工事名	令和５年度用瀬第２トンネル非常用設備更新外工事
工事地名	鳥取県鳥取市用瀬町～鳥取市田園町地内

２．工事内容

１）	発注年月	令和 5年 7月	１３）	機械損料一括補正	0　　労務費一括割増　0%
２）	事務所名	鳥取河川国道事務所　施設管理課	１４）	単価適用年月	製作：2023年 8月　据付：2023年 8月
３）	工事番号	3077010004	１５）	歩掛適用年月	製作：2023年 8月　据付：2023年 8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	トンネル非常用施設	１８）	随 意 契 約 額	0
７）	工 事 量		１９）	調 整 区 分	0
８）	工　　期	498日間　自　令和 5年 9月22日	２０）	工場管理費対象額	
		（当初）　至　令和 7年 1月31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：鳥取県　据付：鳥取県	２３）	一般管理費等対象額	
１０）	地　　区	製作：鳥取　据付：鳥取	２４）	処 分 費 等	81,600
１１）	河川・路線		２５）	公 告 日	令和 5年 7月10日
１２）	設 計 年 月	令和 5年 8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	令和５年度用瀬第２トンネル非常用設備更新外工事　（当　初）	事業区分	機械設備
		工事区分	トンネル非常用施設

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		60,749,000			
ﾄﾝﾈﾙ非常用施設製作		式	1		60,749,000			
通話設備 （通報設備）		式	1		34,096,000			
火災検知器	標準型	台	123	275,000	33,825,000			単-1号
火災検知器テスター		台	1	271,000	271,000			単-2号
操作制御設備		式	1		26,653,000			
防災受信盤内機器 用瀬第２トンネル		式	1		10,480,000			内-1号
消火ポンプ制御盤内機器 用瀬第２トンネル		式	1		3,031,000			内-2号
防災中央監視制御盤内機器 鳥取河川国道事務所		式	1		12,610,000			内-3号
中継増幅盤内機器 用瀬第２トンネル		式	1		532,000			内-4号
純製作費		式	1		60,749,000			
製作原価		式	1		60,749,000			

設計内訳書

工事名	令和５年度用瀬第２トンネル非常用設備更新外工事　（当　初）	事業区分	機械設備
		工事区分	トンネル非常用施設

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
据付工		式	1		6,434,806			
ﾄﾝﾈﾙ非常用施設輸送工		式	1		217,000			
輸送工		式	1		217,000			
ﾄﾝﾈﾙ非常用施設輸送 工場～現地		式	1		188,000			内-5号
ﾄﾝﾈﾙ非常用施設輸送 現地～産廃処理施設		式	1		29,000			内-6号
ﾄﾝﾈﾙ非常用施設据付		式	1		6,217,806			
ﾄﾝﾈﾙ非常用施設据付工		式	1		4,994,472			
据付(ﾄﾝﾈﾙ非常用施設)		式	1		1,451,646			内-7号
防災受信盤内機器据付 用瀬第２トンネル		式	1		1,243,788			内-8号
消火ポンプ制御盤内機器据付 用瀬第２トンネル		式	1		469,938			内-9号
防災中央監視制御盤内機器据付 鳥取河川国道事務所		式	1		1,570,212			内-10号
中継増幅盤内機器据付 用瀬第２トンネル		式	1		258,888			内-11号

設計内訳書

工事名	令和５年度用瀬第２トンネル非常用設備更新外工事　（当　初）	事業区分	機械設備
		工事区分	トンネル非常用施設

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
非常用施設撤去工		式	1		1,223,334			
火災検知器撤去		式	1		435,420			内-12号
防災受信盤内機器撤去 用瀬第２トンネル		式	1		247,632			内-13号
消火ポンプ制御盤内機器撤去 用瀬第２トンネル		式	1		92,862			内-14号
防災中央監視制御盤撤去 鳥取河川国道事務所		式	1		315,168			内-15号
中継増幅盤内機器撤去 用瀬第２トンネル		式	1		50,652			内-16号
産業廃棄物等処分費		式	1		81,600			内-17号
共通仮設費		式	1		1,749,000			
共通仮設費（率計上）		式	1		1,749,000			
純工事費		式	1		8,183,806			
現場管理費		式	1		2,045,000			
据付間接費		式	1		6,158,000			

設計内訳書

工事名	令和５年度用瀬第２トンネル非常用設備更新外工事　（当　初）	事業区分	機械設備
		工事区分	トンネル非常用施設

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
据付工事原価		式	1		16,386,806			
設計技術費		式	1		1,556,000			
工事原価		式	1		78,691,806			
一般管理費等		式	1		7,338,194			
工事価格		式	1		86,030,000			
消費税相当額		式	1		8,603,000			
工事費計		式	1		94,633,000			

一式当たり内訳書

防災受信盤内機器
第　1号内訳書　　用瀬第２トンネル

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
工業用パソコン及び盤面タッチパネル 各１台	CPU:Celeron（2.8GHz）相当、15インチTFT液晶	式	1		9,110,000			WYB00001
定電圧電源装置 6台分	定格：DC48VまたはDC24V	式	1		1,370,000			WYB00006
合　計					10,480,000			

一式当たり内訳書

消火ポンプ制御盤内機器
第　2号内訳書　　用瀬第２トンネル

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
PLC	入力32点×3、出力32点×2／16点×1／8点×2	台	1	2,210,000	2,210,000			WYB00007
定電圧電源装置	定格：DC24V、出力：DC24V：100W×1台	台	1	821,000	821,000			WYB00008
合　計					3,031,000			

一式当たり内訳書

防災中央監視制御盤内機器
第　3号内訳書　　鳥取河川国道事務所

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
工業用パソコン	CPU:Celeron（2.8GHz）相当、メモリ：4GB相当	台	1	8,410,000	8,410,000			WYB00020
UPS	1.5KVA、バックアップ時間10分相当	台	1	4,200,000	4,200,000			WYB00023
合　計					12,610,000			

一式当たり内訳書

中継増幅盤内機器
第　4号内訳書　　用瀬第２トンネル

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
定電圧電源装置 2台／中継増幅盤1面	定格：DC48V、出力：DC48V：50W×1台，100W×1台	台	8	66,500	532,000			WYB00017
合　計					532,000			

一式当たり内訳書

ﾄﾝﾈﾙ非常用施設輸送
第　5号内訳書　　工場～現地

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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（消火設備（消火栓））	0.97t 255km	式	1		188,000			WF902600 単－　4号
合　計					188,000			

一式当たり内訳書

ﾄﾝﾈﾙ非常用施設輸送
第　6号内訳書　　現地～産廃処理施設

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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（消火設備（消火栓））	1.36t 19.4km	式	1		29,000			WF902600 単－　5号
合　計					29,000			

一式当たり内訳書

据付(ﾄﾝﾈﾙ非常用施設)

第　7号内訳書

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
火災検知器据付（トンネル非常用）	123台 無 無 無	式	1		1,451,646			WF342100 単－　6号
合　計					1,451,646			

一式当たり内訳書

防災受信盤内機器据付
第　8号内訳書　　用瀬第２トンネル

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
据付労務費		式	1		1,243,788			WYB00004 単－　7号
合　計					1,243,788			

一式当たり内訳書

消火ポンプ制御盤内機器据付
第　9号内訳書　　用瀬第２トンネル

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
据付労務費		式	1		469,938			WYB00010 単－　8号
合　計					469,938			

一式当たり内訳書

防災中央監視制御盤内機器据付
第　10号内訳書　　鳥取河川国道事務所

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
据付労務費		式	1		1,570,212			WYB00011 単－　9号
合　計					1,570,212			

一式当たり内訳書

中継増幅盤内機器据付
第　11号内訳書　　用瀬第２トンネル

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
据付労務費		式	1		258,888			WYB00013 単－　10号
合　計					258,888			

一式当たり内訳書

火災検知器撤去

第　12号内訳書

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
撤去労務費		台	123	3,540	435,420			WYB00012 単－　11号
合　計					435,420			

一式当たり内訳書

防災受信盤内機器撤去
第　13号内訳書　　用瀬第２トンネル

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
撤去労務費		式	1		247,632			WYB00014 単－　12号
合　計					247,632			

一式当たり内訳書

消火ポンプ制御盤内機器撤去
第　14号内訳書　　用瀬第２トンネル

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
撤去労務費		式	1		92,862			WYB00016 単－　13号
合　計					92,862			

一式当たり内訳書

防災中央監視制御盤撤去
第　15号内訳書　　鳥取河川国道事務所

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
撤去労務費		式	1		315,168			WYB00018 単－　14号
合　計					315,168			

一式当たり内訳書

中継増幅盤内機器撤去
第　16号内訳書　　用瀬第２トンネル

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
撤去労務費		式	1		50,652			WYB00015 単－　15号
合　計					50,652			

一式当たり内訳書

産業廃棄物等処分費

第　17号内訳書

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
産業廃棄物等処分費		式	1		81,600			WYB00021 単－　16号
合　計					81,600			

１次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単－1号	火災検知器	標準型	単位	台	数量	1	単価	275,000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
火災検知機		台	1	275,000	275,000	WH330900 単－　3号
計					275,000	
単価					275,000	円／台

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単－2号	火災検知器テスター		単位	台	数量	1	単価	271,000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
火災検知器テスター		台	1	271,000	271,000	WYB00029
計					271,000	
単価					271,000	円／台

参考資料（1）

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単－3号	火災検知機		単位	台	数量	1	単価	275,000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
火災探知機	標準型	台	1	275,000	275,000	
計					275,000	
単価					275,000	円／台

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単－4号	修繕工事輸送費（消火設備（消火栓））	0.97t 255km	単位	式	数量	1	単価	188,000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用		式	1		188,000	
計					188,000	
単価					188,000	円／式

参考資料（1）

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単－5号	修繕工事輸送費（消火設備（消火栓））	1.36t 19.4km	単位	式	数量	1	単価	29,000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
修繕工事輸送費(全工種　０＜ｘ×Ｄ≦１００)	1.36t 19.4km	式	1		29,000	WF904100 単－　17号
計					29,000	
単価					29,000	円／式

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単－6号	火災検知器据付（トンネル非常用）	123台 無 無 無	単位	式	数量	1	単価	1,451,646

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工		人	36.9	28,140	1,038,366	
普通作業員		人	24.6	16,800	413,280	
計					1,451,646	
単価					1,451,646	円／式

参考資料（1）

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単－7号	据付労務費		単位	式	数量	1	単価	1,243,788
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	44.2	28,140	1,243,788		
計						1,243,788		
単価						1,243,788	円／式	

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単－8号	据付労務費		単位	式	数量	1	単価	469,938
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	16.7	28,140	469,938		
計						469,938		
単価						469,938	円／式	

参考資料（1）

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単－9号	据付労務費		単位	式	数量	1	単価	1,570,212
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	55.8	28,140	1,570,212		
計						1,570,212		
単価						1,570,212	円／式	

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単－10号	据付労務費		単位	式	数量	1	単価	258,888
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	9.2	28,140	258,888		
計						258,888		
単価						258,888	円／式	

参考資料（1）

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単－11号	撤去労務費		単位	台	数量	1	単価	3,540
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	0.09	28,140	2,532		
普通作業員			人	0.06	16,800	1,008		
計						3,540		
単価						3,540	円／台	

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単－12号	撤去労務費		単位	式	数量	1	単価	247,632
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	8.8	28,140	247,632		
計						247,632		
単価						247,632	円／式	

参考資料（1）

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単－13号	撤去労務費		単位	式	数量	1	単価	92,862
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	3.3	28,140	92,862		
計						92,862		
単価						92,862	円／式	

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単－14号	撤去労務費		単位	式	数量	1	単価	315,168
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	11.2	28,140	315,168		
計						315,168		
単価						315,168	円／式	

参考資料（1）

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単－15号	撤去労務費		単位	式	数量	1	単価	50,652
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	1.8	28,140	50,652		
計						50,652		
単価						50,652	円／式	

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単－16号	産業廃棄物等処分費		単位	式	数量	1	単価	81,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		混合型廃棄物（管理型）	t	1.36	60,000	81,600	WYB00022	
計						81,600		
単価						81,600	円／式	

参考資料（２）

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単－17号	修繕工事輸送費(全工種　０＜ｘ×Ｄ≦１００)	1.36t 19.4km	単位	式	数量	1	単価	29,000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用		式	1		29,000	
計					29,000	
単価					29,000	円／式