

令和3年10月5日（令和3年10月13日）

国道2号城山トンネル消火設備修繕工事

【工事設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所

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	国道2号城山トンネル消火設備修繕工事
工事地名	兵庫県揖保郡太子町上太田地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和3年9月	13) 機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 防災課	14) 単価適用年月	製作：2021年9月	据付：2021年9月	
3) 工事番号	5170010009	15) 歩掛適用年月	製作：2021年9月	据付：2021年9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	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	146日間 自 令和3年10月6日 (当初) 至 令和4年2月28日 (0回変更) 至 年 月 日	20) 工場管理費対象額			
9) 施工県	製作：兵庫県 据付：兵庫県	21) 共通仮設費対象額			
10) 地区	製作：姫路市（旧宍粟郡安富）据付：姫路市（旧宍粟郡安富）	22) 現場管理費対象額			
11) 河川・路線	一般国道2号	23) 一般管理費等対象額			
12) 設計年月	令和3年6月	24) 処分費等	0		
		25) 公告日	令和3年6月25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	国道 2 号城山トンネル消火設備修繕工事 (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		11,020,000			
トンネル非常用施設製作			式	1		11,020,000			
消火設備			式	1		3,820,000			
消火ポンプ			台	1	2,280,000	2,280,000			単-1号
自動給水装置			台	1	1,540,000	1,540,000			単-2号
操作制御設備			式	1		7,200,000			
消火ポンプ制御盤		屋内閉鎖自立型	面	1	7,200,000	7,200,000			単-3号
純製作費			式	1		11,020,000			
製作原価			式	1		11,020,000			
据付工			式	1		1,306,624			
トンネル非常用施設輸送工			式	1		249,000			
輸送工			式	1		249,000			

設計内訳書

工事名	国道 2 号城山トンネル消火設備修繕工事 (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	
トンネル非常用施設輸送		式	1		249,000			内-1号	
トンネル非常用施設据付		式	1		1,057,624				
トンネル非常用施設据付工		式	1		1,007,408				
消火ポンプ取替		式	1		243,516			内-2号	
自動給水装置取替		式	1		149,772			内-3号	
消火ポンプ制御盤取替		式	1		386,946			内-4号	
直接経費(トンネル非常用施設)		式	1		227,174			内-5号	
電気工事		式	1		50,216				
屋内配線撤去 CVV2sq-6C		m	3	580	1,740			単-4号	
屋内配線 CVV2sq-6C		m	3	1,385	4,155			単-5号	
屋内配線撤去 VVR3.5sq-3C		m	6	580	3,480			単-6号	
屋内配線 VVR3.5sq-3C		m	6	1,341	8,046			単-7号	

設計内訳書

工事名	国道 2 号城山トンネル消火設備修繕工事 (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	
屋内配線撤去 CV14sq-3C		m	10	580	5,800			単-8号	
屋内配線 CV14sq-3C		m	10	1,734	17,340			単-9号	
屋内配線撤去 VVR5.5sq-2C		m	5	580	2,900			単-10号	
屋内配線 VVR5.5sq-2C		m	5	1,351	6,755			単-11号	
共通仮設費		式	1		326,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		326,000				
純工事費		式	1		1,632,624				
現場管理費		式	1		393,000				
据付間接費		式	1		450,000				
据付工事原価		式	1		2,475,624				
設計技術費		式	1		367,000				
工事原価		式	1		13,862,624				

設計内訳書

工事名	国道 2 号城山トンネル消火設備修繕工事 (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	
一般管理費等		式	1		1,317,376				
工事価格		式	1		15,180,000				
消費税相当額		式	1		1,518,000				
工事費計		式	1		16,698,000				

一式当たり内訳書

トンネル非常用施設輸送

第 1号内訳書

單價使用年月	2021. 09
步掛使用年月	2021. 09
勞務調整係數	1. 000-00000002000

[illegible]

一式当たり内訳書

消火ポンプ取替

第 2号内訳書

單價使用年月	2021. 09
步掛使用年月	2021. 09
勞務調整係數	1. 000-00000002000

[illegible]

一式当たり内訳書

自動給水装置取替

第 3号内訳書

單價使用年月	2021. 09
步掛使用年月	2021. 09
勞務調整係數	1. 000-00000002000

[illegible]

一式当たり内訳書

消火ポンプ制御盤取替

第 4号内訳書

單價使用年月	2021. 09
步掛使用年月	2021. 09
勞務調整係數	1. 000-00000002000

[illegible]

一式当たり内訳書

直接経費(トンネル非常用施設)

第 5号内訳書

單價使用年月	2021. 09
步掛使用年月	2021. 09
勞務調整係數	1. 000-00000002000

[illegible]

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 1. 000-00000002000	
単一1号	消火ポンプ		単位	台	数量	1	単価	2, 280, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
消火ポンプ			台	1	2, 280, 000	2, 280, 000		
計						2, 280, 000		
単価						2, 280, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 1. 000-00000002000	
単一2号	自動給水装置		単位	台	数量	1	単価	1, 540, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
自動給水装置			台	1	1, 540, 000	1, 540, 000		
計						1, 540, 000		
単価						1, 540, 000	円／台	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 1. 000-00000002000	
単-3号	消火ポンプ制御盤	屋内閉鎖自立型	単位	面	数量	1	単価	7, 200, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
消火ポンプ制御盤			面	1	7, 200, 000	7, 200, 000		
計						7, 200, 000		
単価						7, 200, 000	円／面	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 1. 000-00000002000	
単-4号	屋内配線撤去 CVV2sq-6C		単位	m	数量	1	単価	580
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 撤去(不使用)	m	1	580. 4	580		
計						580		
単価						580	円／m	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2021. 09 2021. 09 1. 000-00000002000	
単一5号	屋内配線 CVV2sq-6C		単位	m	数量	1	単価	1, 385	
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, 161	1, 161			
C V V ケーブル（制御用絶縁電線）		CVV 2. 0 mm2 6心	m	1	224	224			
計						1, 385			
単価						1, 385	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 1. 000-00000002000	
単一6号	屋内配線撤去 VVR3. 5sq-3C		単位	m	数量	1	単価	580
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 撤去(不使用)	m	1	580. 4	580		
計						580		
単価						580	円／m	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2021. 09 2021. 09 1. 000-00000002000	
単一7号	屋内配線 VVR3. 5sq-3C		単位	m	数量	1	単価	1, 341	
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, 161	1, 161			
V V R ケーブル （ 6 0 0 V ビニル絶縁ケーブル）		VV-R(SV) 3. 5mm2 -3C	m	1	180	180			
計						1, 341			
単価						1, 341	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 1. 000-00000002000	
単-8号	屋内配線撤去 CV14sq-3C		単位	m	数量	1	単価	580
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 撤去(不使用)	m	1	580. 4	580		
計						580		
単価						580	円／m	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2021. 09 2021. 09 1. 000-00000002000	
単一9号	屋内配線 CV14sq-3C		単位	m	数量	1	単価	1, 734	
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, 161	1, 161			
C V ケーブル（ 6 0 0 V 架橋ポリケーブル）		600V CV 14mm2 3心	m	1	573	573			
計						1, 734			
単価						1, 734	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 1. 000-00000002000	
単-10号	屋内配線撤去 VVR5. 5sq-2C		単位	m	数量	1	単価	580
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 撤去(不使用)	m	1	580. 4	580		
計						580		
単価						580	円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛使用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一11号	屋内配線 VVR5. 5sq-2C		単位	m	数量	1	単価	1, 351
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, 161	1, 161		
VVRケーブル（600Vビニル絶縁ケーブル）		VV-R(SV) 5. 5mm2-2C	m	1	190	190		
計						1, 351		
単価						1, 351	円／m	