

# 積算内訳書

## 1. 工事名

工事名	米原バイパス他トンネル非常警報設備設置工事
工事地名	自) 滋賀県彦根市松原町地先 至) 滋賀県彦根市鳥居本町地先他

## 2. 工事内容

1) 事務所名	滋賀国道事務所 情報技術課
2) 主 工 種	道路維持工事
3) 工 期	308日間 自 令和 6年 9月27日 至 令和 7年 7月31日
4) 工事概要	

## 積算内訳書

工事名	米原バイパス他トンネル非常警報設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
通信設備(機器単体)	式	1	34,199,000	
非常警報設備	式	1	34,199,000	
非常警報装置	式	1	34,199,000	<p>押ボタン式通報装置 8 台</p> <p>I形(筐体取付枠なし) SUS t1.5以上 消火器含まず;</p> <p>警報表示板 1 面</p> <p>TMC一体型LED式 屋外型 彦根トンネル;</p> <p>警報表示板 1 面</p> <p>TSC一体型LED式 屋外型 彦根トンネル;</p> <p>機側操作盤 2 台</p> <p>警報表示板用 屋外型 彦根トンネル;</p> <p>非常電話機 8 台</p> <p>SPCC t1.6以上;</p> <p>非常電話収納箱(壁掛型) 8 台</p> <p>筐体 SUS304 t1.5以上 LED内照式;</p> <p>誘導表示板 7 枚</p> <p>反射式 t2.0 取付金具含む;</p> <p>非常電話案内板 54 枚</p> <p>反射式 アルミ板 t2.0 取付金具含む;</p> <p>通報装置説明板 8 枚</p> <p>メタクリル樹脂 t3.0;</p> <p>消火器 16 本</p> <p>蓄圧式 ABC型 薬剤量6kg;</p> <p>L2-SW 1 台</p> <p>彦根トンネル タイプD 屋内用;</p> <p>IP変換装置 1 台</p> <p>彦根トンネル 屋内用;</p> <p>端子盤 20P 1 面</p>
機器単体費	式	1	34,199,000	
工場製作	式	1	4,256,000	

## 積算内訳書

工事名	米原バイパス他トンネル非常警報設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
工場製作工	式	1	4,256,000	
支柱製作工	式	1	4,256,000	警報表示板用支柱 2 基 彦根トンネル用 起点・終点 H=7,300mm ;
工場純工事費	式	1	4,256,000	
(工場製作原価)	式	1	4,256,000	
通信設備	式	1	23,656,217	
非常警報設備工	式	1	23,359,457	
非常警報装置設置工	式	1	2,280,825	押ボタン式通報装置設置 (調整のみ) 1 面 消火栓一体型 据付は別途工事 調整のみ 1面 目 ; 押ボタン式通報装置設置 (調整のみ) 7 面 消火栓一体型 据付は別途工事 調整のみ 2面 目以降 ; 押ボタン式通報装置設置 1 面 I型 1面目 彦根トンネル 消火器2本、調整含む ; 押ボタン式通報装置設置 7 面 I型 2面目以降 彦根トンネル 消火器2本、調整 含む ; 警報表示板設置 1 面 TMC一体型LED式 屋外型 t2.3 彦根トンネル 調整 含む ; 警報表示板設置 1 面 TSC一体型LED式 屋外型 t2.3 彦根トンネル 調整 含む ; 非常電話機設置 1 台 1台目 彦根トンネル ; 非常電話機設置 7 台 2台目以降 彦根トンネル ;

## 積算内訳書

工事名	米原バイパス他トンネル非常警報設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				誘導表示板設置 反射式 1枚目 彦根トンネル；	1	枚
				誘導表示板設置 反射式 2枚目以降 彦根トンネル；	6	枚
				非常電話案内板設置 反射式 1枚目 彦根トンネル；	1	枚
				非常電話案内板設置 反射式 2枚目以降 彦根トンネル；	53	枚
				端子盤設置 SPCCt1.6 300*100*500 壁面取付型 彦根トンネル ；	1	面
				L2-SW設置 タイプD 屋内型 彦根トンネル 調整含む；	1	台
				IP変換装置設置 屋内型 彦根トンネル 調整含む；	1	台
支柱設置工	式	1	328,400	非常警報表示板支柱設置 F型 彦根トンネル 墜落防止装置含む；	2	基
配管・配線工	式	1	20,750,232	管内配線 FCPEV-S0.9mm-5P；	3,440	m
				管内配線 FCPEV-S0.9mm-20P；	1,210	m
				管内配線 FCPEV-S0.9mm-30P；	134	m
				管内配線 CV3.5mm <sup>2</sup> -2C；	5,640	m
				管内配線 IV3.5mm <sup>2</sup> ；	72	m
				管内配線 IV5.5mm <sup>2</sup> ；	1,620	m
				ころがし配線 FCPEV-S0.9mm-5P；	13	m
				ころがし配線 FCPEV-S0.9mm-30P；	8	m
				ころがし配線	7	m

## 積算内訳書

工事名	米原バイパス他トンネル非常警報設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				IV3.5mm <sup>2</sup> ; ピット配線 6 m
				FCPEV-S0.9mm-5P ; ピット配線 3 m
				FCPEV-S0.9mm-30P ; ピット配線 81 m
				CV3.5mm <sup>2</sup> -2C ; ピット配線 14 m
				IV3.5mm <sup>2</sup> ; ピット配線 30 m
				IV5.5mm <sup>2</sup> ; 厚鋼電線管敷設 56 m
				G36、クリップ留め ; 厚鋼電線管敷設 284 m
				G54、サドル留め ; ダクター設置 24 個
				W40×D30×200L (HDZT) アンカーボルト含む ; ダクター設置 16 個
				W40×D30×300L (HDZT) アンカーボルト含む ; ダクター材料 (材料のみ) 96 個
				ダクタークリップ G36用 ;
システム・インテグレーション	式	1	255,260	
システム・インテグレーション	式	1	255,260	L2SW 新設設定 1 台 L2SW VLAN設定 1 台 L2SW 冗長化設定 1 台 L2SW マルチキャスト設定 1 台
工場製品輸送工	式	1	41,500	
輸送工	式	1	41,500	輸送(電気) 1 式
直接工事費	式	1	23,656,217	

## 積算内訳書

工事名	米原バイパス他トンネル非常警報設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
共通仮設費	式	1	2,437,688	
共通仮設費	式	1	12,688	
技術管理費	式	1	12,688	電気通信施設資産管理用データ作成費 1 式
共通仮設費（率計上）	式	1	2,425,000	
純工事費	式	1	26,093,905	
現場管理費	式	1	10,949,000	
機器間接費	式	1	4,747,000	
技術者間接費	式	1	657,000	
機器管理費	式	1	4,090,000	
（現場原価）	式	1	41,789,905	
工事原価	式	1	74,128,220	
一般管理費等	式	1	12,387,280	
工事価格	式	1	150,350,000	

## 積算内訳書

工事名	米原バイパス他トンネル非常警報設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
通信設備(機器単体)	式	1	29,635,500	
非常警報設備	式	1	29,635,500	
非常警報装置	式	1	29,635,500	<p>押ボタン式通報装置 9 台</p> <p>I形(筐体取付枠なし) SUS t1.5以上 消火器含まず;</p> <p>警報表示板 1 面</p> <p>TMC一体型LED式 屋外型 北小松トンネル;</p> <p>警報表示板 1 面</p> <p>TSC一体型LED式 屋外型 北小松トンネル;</p> <p>機側操作盤 2 台</p> <p>警報表示板用 屋外型 北小松トンネル;</p> <p>非常電話機 5 台</p> <p>SPCC t1.6以上;</p> <p>非常電話収納箱(壁掛型) 5 台</p> <p>筐体 SUS304 t1.5以上 LED内照式;</p> <p>非常電話案内板 29 枚</p> <p>反射式 アルミ板 t2.0 取付金具含む;</p> <p>通報装置説明板 9 枚</p> <p>メタクリル樹脂 t3.0;</p> <p>消火器 18 本</p> <p>蓄圧式 ABC型 薬剤量6kg;</p> <p>端子盤 20P 1 面</p>
機器単体費	式	1	29,635,500	
工場製作	式	1	3,960,000	
工場製作工	式	1	3,960,000	
支柱製作工	式	1	3,960,000	警報表示板用支柱 2 基
工場純工事費	式	1	3,960,000	北小松トンネル用 起点・終点 H=6,900mm;

## 積算内訳書

工事名	米原バイパス他トンネル非常警報設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
(工場製作原価)	式	1	3,960,000	
通信設備	式	1	11,879,315	
非常警報設備工	式	1	11,582,555	
非常警報装置設置工	式	1	1,766,877	<p>押ボタン式通報装置設置 1 面</p> <p>I型 1面目 北小松トンネル 消火器2本、調整含む；</p> <p>押ボタン式通報装置設置 8 面</p> <p>I型 2面目以降 北小松トンネル 消火器2本、調整含む；</p> <p>警報表示板設置 1 面</p> <p>TMC一体型LED式 屋外型 t2.3 北小松トンネル 調整含む L2-SW調整含む；</p> <p>警報表示板設置 1 面</p> <p>TSC一体型LED式 屋外型 t2.3 北小松トンネル 調整含む；</p> <p>非常電話機設置 1 台</p> <p>1台目 北小松トンネル；</p> <p>非常電話機設置 4 台</p> <p>2台目以降 北小松トンネル；</p> <p>非常電話案内板設置 1 枚</p> <p>反射式 1枚目 北小松トンネル；</p> <p>非常電話案内板設置 28 枚</p> <p>反射式 2枚目以降 北小松トンネル；</p> <p>端子盤設置 1 面</p> <p>SPCCt1.2 300*200*400 WP ボール取付型 自在バンド2本含む 北小松トンネル；</p>
支柱設置工	式	1	319,000	<p>非常警報表示板支柱設置 2 基</p> <p>F型 北小松トンネル 墜落防止装置含む；</p>
配管・配線工	式	1	9,496,678	<p>管内配線 2,680 m</p> <p>FCPEV-S0.9mm-5P；</p> <p>管内配線 1,980 m</p>

## 積算内訳書

工事名	米原バイパス他トンネル非常警報設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				CV3.5mm2-2C ; 管内配線 134 m
				CV8mm2-2C ; 管内配線 566 m
				CV22mm2-2C ; 管内配線 911 m
				IV3.5mm2 ; 厚鋼電線管敷設 2 m
				G22、クリップ留め ; 厚鋼電線管敷設 4 m
				G28、クリップ留め ; 厚鋼電線管敷設 13 m
				G36、クリップ留め ; 厚鋼電線管敷設 2 m
				G42、バンド固定 ; 光配線材料 (材料のみ) 1 本
				光コネクタ付コード 4C 2m ; 配管材料 (材料のみ) 2 個
				自在バンド IBT-312 ; 配管材料 (材料のみ) 1 個
				FEP40～G42用 異種管接続材 ; ダクター設置 19 個
				W40×D30×200L (HDZT) アンカーボルト含む ; ダクター材料 (材料のみ) 4 個
				ダクタークリップ G22用 ; ダクター材料 (材料のみ) 7 個
				ダクタークリップ G28用 ; ダクター材料 (材料のみ) 21 個
				ダクタークリップ G36用 ;
システム・インテグレーション	式	1	255,260	
システム・インテグレーション	式	1	255,260	L2SW 新設設定 1 台 L2SW VLAN設定 1 台 L2SW 冗長化設定 1 台

## 積算内訳書

工事名	米原バイパス他トンネル非常警報設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				L2SW マルチキャスト設定 1 台
工場製品輸送工	式	1	41,500	
輸送工	式	1	41,500	輸送(電気) 1 式
直接工事費	式	1	11,879,315	
共通仮設費	式	1	1,553,000	
共通仮設費(率計上)	式	1	1,553,000	
純工事費	式	1	13,432,315	
現場管理費	式	1	6,260,000	
機器間接費	式	1	4,430,000	
技術者間接費	式	1	637,000	
機器管理費	式	1	3,793,000	
(現場原価)	式	1	24,122,315	
工事原価	式	1	28,082,315	