

	保全課				技術管理課		
	設計	審査	課長補佐	課長	課員	係長	課長
<u>広島高速道路公社</u>	工 期		契約締結の日～令和5年3月31日				
	工事番号						
<u>令和3年度</u>	<b>工 事 概 要</b>						
<u>広島高速1号線</u>	<p>本工事は、広島高速1号線及び3号線の本線、料金所及び街路上に設置の可変式道路情報板及び監視制御盤と凍結表示板の更新をする工事である。(なお、都市高速広島東料金所情報板の内1台は撤去後更新を行わず、目隠しプレートを取付けるものとする。)</p> <p>工事内容は以下のとおりである。</p> <p>1) 高速1号線</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) 出口情報板 (A L 2 型) 1 面</li> <li>(b) 入口情報板 (B L 2 型) 6 面</li> <li>(c) 料金所情報板 (C L 2 型) 3 面 (内1面は撤去のみ)</li> <li>(d) トンネル入口警報板 (D L 型) 2 面</li> <li>(e) トンネル入口補助警報板 (D S L 型) 1 面</li> <li>(f) 監視制御盤 1 面</li> <li>(g) 凍結表示板 3 組</li> <li>(h) 通信機器 1 式</li> </ul> <p>2) 高速3号線</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) 料金所情報板 (C L 2 型) 1 面</li> <li>(b) 通信機器 1 式</li> </ul> <p>3) 予備品・付属品 1 式</p> <p>4) 機器据付・試験調整・配線・撤去工事 1 式</p>						
<u>広島高速3号線</u>							
<u>広島市東区福田1丁目外</u>							
<u>広島高速1号線及び3号線可変式道路情報板設備更新工事</u>							
工事実施設計書							

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
工事価格				
機器単体費（製作及び据付調整を行う場合）		式	1	レベル1
直接製作費		式	1	レベル2
製作費（山陽道（広島東JCT））		式	1	レベル3
入口情報板（BL2型）	既設支柱再使用	台	2	レベル4
PPPモデム		台	2	レベル4
凍結表示板（伝送部無）	既設支柱再使用	台	2	レベル4
凍結表示板（伝送部有）	既設支柱再使用	台	1	レベル4
気温表示板		台	3	レベル4
感雨センサー		台	3	レベル4
気温センサー		台	3	レベル4
路面放射温度計		台	3	レベル4
制御機		台	3	レベル4
光端局		台	1	レベル4
メディアコンバータ		台	1	レベル4
製作費（都市高速広島東料金所）		式	1	レベル3
料金所情報板（CL2型）	既設支柱再使用	台	2	レベル4
PPPモデム		台	2	レベル4

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
目隠しプレート		枚	1	レベル4
製作費（一般道（福田））		式	1	レベル3
入口情報板（BL2型）	既設支柱再使用	台	2	レベル4
PPPモデム		台	2	レベル4
製作費（一般道（大藪））		式	1	レベル3
入口情報板（BL2型）	既設支柱再使用	台	1	レベル4
PPPモデム		台	1	レベル4
製作費（高速1号線本線）		式	1	レベル3
出口情報板（AL2型）	既設支柱再使用	台	1	レベル4
トンネル入口警報板（DL型）	既設支柱再使用	台	2	レベル4
トンネル入口補助警報板（DSL型）	既設取付金物再使用	台	1	レベル4
PPPモデム		台	4	レベル4
製作費（一般道（馬木））		式	1	レベル3
入口情報板（BL2型）	既設支柱再使用	台	1	レベル4
PPPモデム		台	1	レベル4
製作費（吉島料金所）		式	1	レベル3
料金所情報板（CL2型）	既設支柱再使用	台	1	レベル4
メディアコンバータ		台	1	レベル4

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
製作費（馬木管理基地（通信機械室））		式	1	レベル3
PPPモデム		台	8	レベル4
製作費（馬木電気室（通信機械室））		式	1	レベル3
監視制御盤	チャンネルベースを含む	面	1	レベル4
PPPモデム		台	3	レベル4
製作費（吉島料金所（入口））		式	1	レベル3
メディアコンバータ		台	1	レベル4
製作費（福田電気室（通信機械室））		式	1	レベル3
メディアコンバータ		台	1	レベル4
機器単体費（製作及び据付調整を行う場合）				
一般工事費		式	1	レベル1
工事費（山陽道（広島東JCT））		式	1	レベル2
機器装置 据付		式	1	レベル3
入口情報板（BL2型） 据付	既設支柱再使用	台	2	レベル4
PPPモデム 据付		台	2	レベル4
凍結表示板（伝送部無） 据付	既設支柱再使用	台	2	レベル4
凍結表示板（伝送部有） 据付	既設支柱再使用	台	1	レベル4
気温表示板 据付		台	3	レベル4

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
感雨センサー 据付		台	3	レベル4
気温センサー 据付		台	3	レベル4
路面放射温度計 据付		台	3	レベル4
制御機 据付		台	3	レベル4
光端局 据付		台	1	レベル4
メディアコンバータ 据付		式	1	レベル4
機器装置 調整		式	1	レベル3
入口情報板（BL2型） 調整	既設支柱再使用	台	2	レベル4
PPPモデム 調整		台	2	レベル4
凍結表示板（伝送部無） 調整	既設支柱再使用	台	2	レベル4
凍結表示板（伝送部有） 調整	既設支柱再使用	台	1	レベル4
気温表示板 調整		台	3	レベル4
感雨センサー 調整		台	3	レベル4
気温センサー 調整		台	3	レベル4
路面放射温度計 調整		台	3	レベル4
制御機 調整		台	3	レベル4
メディアコンバータ 調整		台	1	レベル4
機器装置 撤去		式	1	レベル3

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
入口情報板（BL2型） 撤去	既設支柱再使用	台	2	レベル4
PPPモデム 撤去		台	2	レベル4
凍結表示板（伝送部無） 撤去	既設支柱再使用	台	2	レベル4
凍結表示板（伝送部有） 撤去	既設支柱再使用	台	1	レベル4
気温表示板 撤去		台	3	レベル4
感雨センサー 撤去		台	3	レベル4
気温センサー 撤去		台	3	レベル4
路面放射温度計 撤去		台	3	レベル4
制御機 撤去		台	3	レベル4
光端局 撤去		台	1	レベル4
メディアコンバータ 撤去		台	1	レベル4
塗装工		式	1	レベル3
塗装工 塗装	支柱・架台塗装修理 塗料公社支給	箇所	5	レベル4
工事費（都市高速広島東料金所）		式	1	レベル2
機器装置 据付		式	1	レベル3
料金所情報板（CL2型） 据付	既設支柱再使用	台	2	レベル4
PPPモデム 据付		台	2	レベル4
目隠しプレート 据付		枚	1	レベル4

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
機器装置 調整		式	1	レベル3
料金所情報板 (CL2型) 調整	既設支柱再使用	台	2	レベル4
PPPモデム 調整		台	2	レベル4
機器装置 撤去		式	1	レベル3
料金所情報板 (CL2型) 撤去	既設支柱再使用	台	3	レベル4
PPPモデム 撤去		台	3	レベル4
塗装工		式	1	レベル3
塗装工 塗装	支柱・架台塗装修理 塗料公社支給	箇所	2	レベル4
配線工		式	1	レベル3
配線撤去工 CV3.5sq-3C 管内配線		m	52	レベル4
配線撤去工 CV3.5sq-3C ビット配線		m	25	レベル4
配線撤去工 CV3.5sq-3C ラック配線		m	43	レベル4
配線撤去工 IV3.5sq 管内配線		m	6	レベル4
配線撤去工 IV3.5sq ラック配線		m	25	レベル4
工事費 (一般道 (福田))		式	1	レベル2
機器装置 据付		式	1	レベル3
入口情報板 (BL2型) 据付	既設支柱再使用	台	2	レベル4
PPPモデム 据付		台	2	レベル4

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
機器装置 調整		式	1	レベル3
入口情報板 (BL2型) 調整	既設支柱再使用	台	2	レベル4
PPPモデム 調整		台	2	レベル4
機器装置 撤去		式	1	レベル3
入口情報板 (BL2型) 撤去	既設支柱再使用	台	2	レベル4
PPPモデム 撤去		台	2	レベル4
塗装工		式	1	レベル3
塗装工 塗装	支柱・架台塗装修理 塗料公社支給	箇所	2	レベル4
工事費 (一般道 (大藪))		式	1	レベル2
機器装置 据付		式	1	レベル3
入口情報板 (BL2型) 据付	既設支柱再使用	台	1	レベル4
PPPモデム 据付		台	1	レベル4
機器装置 調整		式	1	レベル3
入口情報板 (BL2型) 調整	既設支柱再使用	台	1	レベル4
PPPモデム 調整		台	1	レベル4
機器装置 撤去		式	1	レベル3
入口情報板 (BL2型) 撤去	既設支柱再使用	台	1	レベル4
PPPモデム 撤去		台	1	レベル4

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
塗装工		式	1	レベル3
塗装工 塗装	支柱・架台塗装修理 塗料公社支給	箇所	1	レベル4
工事費（高速1号線本線）		式	1	レベル2
機器装置 据付		式	1	レベル3
出口情報板（AL2型） 据付	既設支柱再使用	台	1	レベル4
トンネル入口警報板（DL型） 据付	既設支柱再使用	台	2	レベル4
トンネル補助入口警報板（DSL型） 据付	既設取付金物再使用	台	1	レベル4
PPPモデム 据付		台	4	レベル4
機器装置 調整		式	1	レベル3
出口情報板（AL2型） 調整	既設支柱再使用	台	1	レベル4
トンネル入口警報板（DL型） 調整	既設支柱再使用	台	2	レベル4
トンネル入口補助警報板（DSL型） 調整	既設取付金物再使用	台	1	レベル4
PPPモデム 調整		台	4	レベル4
機器装置 撤去		式	1	レベル3
出口情報板（AL2型） 撤去	既設支柱再使用	台	1	レベル4
トンネル入口警報板（DL型） 撤去	既設支柱再使用	台	2	レベル4
トンネル補助入口警報板（DSL型） 撤去	既設取付金物再使用	台	1	レベル4
PPPモデム 撤去		台	4	レベル4

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
塗装工		式	1	レベル3
塗装工 塗装	支柱・架台塗装修理 塗料公社支給	箇所	4	レベル4
工事費（一般道（馬木））		式	1	レベル2
機器装置 据付		式	1	レベル3
入口情報板（BL2型） 据付	既設支柱再使用	台	1	レベル4
PPPモデム 据付		台	1	レベル4
機器装置 調整		式	1	レベル3
入口情報板（BL2型） 調整	既設支柱再使用	台	1	レベル4
PPPモデム 調整		台	1	レベル4
機器装置 撤去		式	1	レベル3
入口情報板（BL2型） 撤去	既設支柱再使用	台	1	レベル4
PPPモデム 撤去		台	1	レベル4
塗装工		式	1	レベル3
塗装工 塗装	支柱・架台塗装修理 塗料公社支給	箇所	1	レベル4
工事費（吉島料金所）		式	1	レベル2
機器装置 据付		式	1	レベル3
料金所情報板（CL2型） 据付	既設支柱再使用	台	1	レベル4
PPPモデム 据付		台	1	レベル4

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
機器装置 調整		式	1	レベル3
料金所情報板（CL2型） 調整	既設支柱再使用	台	1	レベル4
PPPモデム 調整		台	1	レベル4
機器装置 撤去		式	1	レベル3
料金所情報板（CL2型） 撤去	既設支柱再使用	台	1	レベル4
PPPモデム 撤去		台	1	レベル4
塗装工		式	1	レベル3
塗装工 塗装	支柱・架台塗装修理 塗料公社支給	箇所	1	レベル4
工事費（馬木管理基地（通信機械室））		式	1	レベル2
機器装置 据付		式	1	レベル3
PPPモデム 据付		台	8	レベル4
機器装置 調整		式	1	レベル3
PPPモデム 調整		台	8	レベル4
機器装置 撤去		式	1	レベル3
PPPモデム 撤去		台	9	レベル4
各種情報設備設置工		式	1	レベル3
各種情報設備設置工 台板（材工共）	情報板IP伝送装置内PPPモデム設置用	枚	4	レベル4
工事費（馬木電気室（通信機械室））		式	1	レベル2

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
機器装置 据付		式	1	レベル3
監視制御盤 据付	チャンネルベースを含む	面	1	レベル4
PPPモデム 据付		台	3	レベル4
機器装置 調整		式	1	レベル3
監視制御盤 調整	チャンネルベースを含む	台	1	レベル4
PPPモデム 調整		台	3	レベル4
機器装置 撤去		式	1	レベル3
監視制御盤 撤去	チャンネルベースを含む	台	1	レベル4
PPPモデム 撤去		台	3	レベル4
工事費（吉島料金所（入口））		式	1	レベル2
機器装置 据付		式	1	レベル3
メディアコンバータ 据付		台	1	レベル4
機器装置 調整		式	1	レベル3
メディアコンバータ 調整		台	1	レベル4
機器装置 撤去		式	1	レベル3
メディアコンバータ 撤去		台	1	レベル4
工事費（福田電気室（通信機械室））		式	1	レベル2
機器装置 据付		式	1	レベル3

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
メディアコンバータ 据付		台	1	レベル4
機器装置 調整		式	1	レベル3
メディアコンバータ 調整		台	1	レベル4
機器装置 撤去		式	1	レベル3
メディアコンバータ 撤去		台	1	レベル4
規制費		式	1	レベル2
交通誘導員		式	1	レベル3
交通誘導警備員A		人	17	レベル4
交通誘導警備員B		人	17	レベル4
機械経費等		式	1	レベル2
機械経費		式	1	レベル3
トラック（規制車・標識車）	2t	日	17	レベル4
高所作業車（トラック架装、伸縮ブーム、バ	揚程9.7m、200kg	日	10	レベル4
ライトバン	1500cc	日	45	レベル4
有料道路利用料		式	1	レベル2
有料道路利用料		式	1	レベル3
有料道路利用料		式	1	レベル4
発生材処分		式	1	レベル1

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
運搬費		式	1	レベル2
金属くず運搬費		式	1	レベル3
トラック（普通型4t）運転		時間	4.002	レベル4
処分費		式	1	レベル2
金属くず処分費		式	1	レベル3
金属くず処分費		式	1	レベル4
**直接工事費**				
共通仮設費率分				
**共通仮設費**				
**純工事費**				
現場管理費				
技術者間接費				
**技術者間接費計**				
機器管理費（製作及び据付調整を行う場合）				
**機器管理費計**				
**機器間接費**				
**工事原価**				
一般管理費率分額				

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
契約保証費					
** 一般管理費計 **					
** 工事費 **					
** 機器単体費 **					
** 工事価格計 **					
消費税相当額					
** 請負工事費計 **					