

<p>広島高速道路公社</p> <p>令和3年度</p> <p><u>広島高速1、2、3、4号線 県道安芸府中道路、 県道府中仁保線、市道広島南道路、市道広島 西風新都線</u></p> <p><u>広島市東区福田町～広島市南区宇品海岸三丁目</u></p> <p><u>広島高速幹線系伝送交換設備更新工事</u></p> <p>工事実施設計書</p>	保全課			技術管理課																							
	設計	審査	課長補佐	課長	課員	係長	課長																				
	工 期	契約締結の日～令和4年3月31日																									
	工事番号																										
	工 事 概 要																										
	<p>本工事は、広島高速道路公社が公社本社・管理基地・料金所・電気室に設置した幹線系伝送交換設備（光通信設備）を更新する工事である。</p> <p>【工事内容】</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. 公社本社設備更新</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>2. 高速1号線（馬木管理基地）設備更新</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>3. 高速1号線（料金所等）設備更新</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>4. 高速2号線（料金所等）設備更新</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>5. 高速3号線（宇品管理基地）設備更新</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>6. 高速3号線（料金所等）設備更新</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>7. 高速4号線（沼田管理基地）設備更新</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>8. 仮設機器</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>9. 予備品・付属品</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>10. 機器据付・試験調整・配線・撤去工事</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> </table>							1. 公社本社設備更新	1 式	2. 高速1号線（馬木管理基地）設備更新	1 式	3. 高速1号線（料金所等）設備更新	1 式	4. 高速2号線（料金所等）設備更新	1 式	5. 高速3号線（宇品管理基地）設備更新	1 式	6. 高速3号線（料金所等）設備更新	1 式	7. 高速4号線（沼田管理基地）設備更新	1 式	8. 仮設機器	1 式	9. 予備品・付属品	1 式	10. 機器据付・試験調整・配線・撤去工事	1 式
	1. 公社本社設備更新	1 式																									
2. 高速1号線（馬木管理基地）設備更新	1 式																										
3. 高速1号線（料金所等）設備更新	1 式																										
4. 高速2号線（料金所等）設備更新	1 式																										
5. 高速3号線（宇品管理基地）設備更新	1 式																										
6. 高速3号線（料金所等）設備更新	1 式																										
7. 高速4号線（沼田管理基地）設備更新	1 式																										
8. 仮設機器	1 式																										
9. 予備品・付属品	1 式																										
10. 機器据付・試験調整・配線・撤去工事	1 式																										

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
本工事費				
機器単体費(製作及び据付調整を行う場合)		式	1	レベル1
機器費		式	1	レベル2
ネットワーク監視装置		台	1	レベル3
基幹LAN-SW	幹線用	台	6	レベル3
L3-SW	公社本社用、24ポート	台	2	レベル3
L3-SW	馬木管理基地用、宇品管理基地用、24ポート	台	4	レベル3
L3-SW	沼田管理基地用、24ポート	台	1	レベル3
L2-SW	公社本社用、馬木管理基地用、宇品管理基地用、48ポート	台	3	レベル3
L2-SW	沼田管理基地用、48ポート	台	1	レベル3
L2-SW	電気室、料金所用、24ポート	台	25	レベル3
L2-SW	本社(3F)、間所(ON)、府中(OFF)、大州(OFF)、東雲(ON、OFF) 24ポート	台	6	レベル3
17インチワイドモニタ	フルハイビジョン	台	1	レベル3
予備品・付属品		式	1	レベル3
メディアコンバータ	管理基地用、電気室、料金所用	台	12	レベル3
メディアコンバータ	仮設用	台	12	レベル3
保守サポート費		式	1	レベル3
一般工事		式	1	レベル1
機器装置据付		式	1	レベル2
ネットワーク監視装置 据付		台	1	レベル3
基幹LAN-SW 据付	幹線用	台	6	レベル3
L3-SW 据付	公社本社、管理基地用、24ポート	台	7	レベル3
L2-SW 据付	公社本社、管理基地用、48ポート	台	4	レベル3
L2-SW 据付	本社(3F)、電気室、料金所用、24ポート	台	31	レベル3
17インチワイドモニタ 据付	フルハイビジョン	台	1	レベル3
メディアコンバータ 据付		台	24	レベル3
機器装置調整		式	1	レベル2
ネットワーク監視装置 調整		台	1	レベル3
基幹LAN-SW 調整	幹線用	台	6	レベル3
L3-SW 調整	公社本社、管理基地用、24ポート	台	7	レベル3
L2-SW 調整	公社本社、管理基地用、48ポート	台	4	レベル3
L2-SW 調整	公社(3F)、電気室、料金所用、24ポート	台	31	レベル3
17インチワイドモニタ 調整	フルハイビジョン	台	1	レベル3
メディアコンバータ 調整		台	24	レベル3
機器装置撤去		式	1	レベル2
ネットワーク監視装置 撤去		台	1	レベル3
基幹LAN-SW 撤去	幹線用	台	6	レベル3
L3-SW 撤去	公社本社、管理基地用、24ポート	台	7	レベル3
L2-SW 撤去	公社本社、管理基地用、48ポート	台	4	レベル3
L2-SW 撤去	公社(3F)、電気室、料金所用、24ポート	台	31	レベル3
17インチワイドモニタ 撤去	フルハイビジョン	台	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 撤去		台	24	レベル3
配線工		式	1	レベル2
配線工 UTP-CAT5e ころがし配線	(材工共) フリーアクセスころがし	m	39	レベル3
配線工 UTP-CAT5e ころがし配線	(材工共) 天井ころがし	m	22	レベル3
システム・インテグレーション		式	1	レベル2
システム・インテグレーション		式	1	レベル3
交通誘導員		式	1	レベル2
交通誘導警備員A		人	25	レベル3
有料道路利用料		式	1	レベル1
高速1号線(間所～温品間)	普通車通行料金、税抜き	回	12	レベル3
高速2号線(矢賀～府中間)	普通車通行料金、税抜き	回	4	レベル3
高速2号線(大州～東雲間)	普通車通行料金、税抜き	回	4	レベル3
海田大橋(仁保～海田間)	普通車通行料金、税抜き	回	8	レベル3
高速3号線(出島～吉島間)	普通車通行料金、税抜き	回	8	レベル3
高速3号線(観音～出島間)	普通車通行料金、税抜き	回	4	レベル3
高速4号線(中広～沼田間)	普通車通行料金、税抜き	回	4	レベル3
金属くず運搬費		式	1	レベル1
トラック(普通型2t)運転		時間	0.633	レベル2
金属くず処分費		式	1	レベル1
金属くず処分費		式	1	レベル2
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				
S・インテグレーションに係る技術者間接費				
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				
契約保証費				
一般管理費計				
工事費				
機器単体費				
工事価格				
消費税相当額				
請負工事費				