

<p style="text-align: center;">広島高速道路公社</p> <p style="text-align: center;">令和2年度</p> <p style="text-align: center;">広島高速4号線 西風新都線</p> <p style="text-align: center;">広島市西区山手町～広島市安佐南区大塚東町</p> <p style="text-align: center;">高速4号線ラジオ再放送設備その他更新工事</p> <p style="text-align: center;">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高速4号線西風トンネルにおいて、利用者へトンネル内の情報をラジオ放送やスピーカ放送でお知らせするために設置したラジオ再放送設備等と電源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. 沼田管理基地 通信機械室設備更新</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>2. 中広電気室 2F通信機械室設備更新</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>3. 西風トンネル設備更新</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>4. 沼田管理基地 インバータ室設備更新</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>5. 予備品・付属品</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>6. 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. 沼田管理基地 通信機械室設備更新	1 式	2. 中広電気室 2F通信機械室設備更新	1 式	3. 西風トンネル設備更新	1 式	4. 沼田管理基地 インバータ室設備更新	1 式	5. 予備品・付属品	1 式	6. 機器据付・試験調整・配線・撤去工事
1. 沼田管理基地 通信機械室設備更新	1 式																	
2. 中広電気室 2F通信機械室設備更新	1 式																	
3. 西風トンネル設備更新	1 式																	
4. 沼田管理基地 インバータ室設備更新	1 式																	
5. 予備品・付属品	1 式																	
6. 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(ラジオ再放送設備)		式	1	レベル2
放送制御架	既設架台使用	架	1	レベル3
拡声放送架	既設架台使用	架	1	レベル3
FMラジオ再放送架(上り、下り)	2ch、3W 沼田管理基地 ※既設架台使用	架	2	レベル3
FMラジオ再放送架(上り、下り)	2ch、3W 中広電気室 ※既設架台使用	架	2	レベル3
AMラジオ再放送架(上り、下り)	3ch、3W 中広電気室 ※既設架台使用	架	2	レベル3
マイクボックス	W225×L230×H130	個	12	レベル3
拡声スピーカー(坑口)	25W 取付金具再使用	台	2	レベル3
拡声スピーカー(非常駐車帯)	15W 取付金具再使用	台	10	レベル3
拡声スピーカー(避難連絡坑)	5W 取付金具再使用	台	10	レベル3
予備品		式	1	レベル3
付属品		式	1	レベル3
仮設架台		台	2	レベル3
機器費(無停電電源装置)		式	1	レベル2
無停電電源装置(架台含む)	20KVA、3φ3W210V(1φ2W105V) 蓄電池盤、蓄電池含む	式	1	レベル3
一般工事		式	1	レベル1
機器装置据付(ラジオ再放送設備)		式	1	レベル2
放送制御架 据付	※既設架台使用	架	1	レベル3
拡声放送架 据付	※既設架台使用	架	1	レベル3
FMラジオ再放送架(上り) 据付	2ch、3W ※既設架台使用	架	2	レベル3
FMラジオ再放送架(下り) 据付	2ch、3W ※既設架台使用	架	2	レベル3
AMラジオ再放送架(上り) 据付	3ch、3W ※既設架台使用	架	1	レベル3
AMラジオ再放送架(下り) 据付	3ch、3W ※既設架台使用	架	1	レベル3
マイクボックス 据付	W225×L230×H130	個	12	レベル3
拡声スピーカー(坑口) 据付	25W 取付金具再使用	台	2	レベル3
拡声スピーカー(非常駐車帯) 据付	15W 取付金具再使用	台	10	レベル3
拡声スピーカー(避難連絡坑) 据付	5W 取付金具再使用	台	10	レベル3
機器装置調整(ラジオ再放送設備)		式	1	レベル2
放送制御架 調整	※既設架台使用	架	1	レベル3
拡声放送架 調整	※既設架台使用	架	1	レベル3
FMラジオ再放送架(上り) 調整	2ch、3W ※既設架台使用	架	2	レベル3
FMラジオ再放送架(下り) 調整	2ch、3W ※既設架台使用	架	2	レベル3
AMラジオ再放送架(上り) 調整	3ch、3W ※既設架台使用	架	1	レベル3
AMラジオ再放送架(下り) 調整	3ch、3W ※既設架台使用	架	1	レベル3
マイクボックス 調整	W225×L230×H130	個	12	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
総合調整		式	1	レベル3
機器装置撤去(ラジオ再放送設備)		式	1	レベル2
放送制御架 撤去		架	1	レベル3
拡声放送架 撤去		架	1	レベル3
FMラジオ再放送架(上り) 撤去		架	2	レベル3
FMラジオ再放送架(下り) 撤去		架	2	レベル3
AMラジオ再放送架(上り) 撤去		架	1	レベル3
AMラジオ再放送架(下り) 撤去		架	1	レベル3
マイクボックス 撤去	W225×L230×H130	個	12	レベル3
拡声スピーカー(坑口) 撤去	25W	台	2	レベル3
拡声スピーカー(非常駐車帯) 撤去	15W	台	10	レベル3
拡声スピーカー(避難連絡坑) 撤去	5W	台	10	レベル3
配線工(ラジオ再放送設備)		式	1	レベル2
配線工 CV5.5sq-2C 屋内ころがし(材工共)		m	7	レベル3
配線撤去工 CV5.5sq-2C 屋内ころがし		m	7	レベル3
塗装工(ラジオ再放送設備)		式	1	レベル2
スピーカー架台塗装工(補修)	施工費のみ(材料支給)	式	1	レベル3
機器装置据付(無停電電源装置)		式	1	レベル2
無停電電源装置(架台含む) 据付	20KVA 3φ3W210V(1φ2W105V)	台	1	レベル3
蓄電池盤 据付		面	1	レベル3
蓄電池 据付	54セル、200AH、MSE長寿命型	式	1	レベル3
アンカーボルト	M16×L125 スリーブ打込み式 材料費のみ	本	10	レベル3
あと施工アンカーボルト引抜試験		本	2	レベル3
機器装置調整(無停電電源装置)		式	1	レベル2
無停電電源装置 調整	20KVA	台	1	レベル3
機器装置撤去(無停電電源装置)		式	1	レベル2
無停電電源装置 撤去	30KVA	台	1	レベル3
蓄電池盤 撤去		面	1	レベル3
蓄電池 撤去	210セル、100AH	式	1	レベル3
配線工(無停電電源装置)		式	1	レベル2
配線接続工 SWVP0.5mm-12C 盤内	施工費のみ	箇所	1	レベル3
配線接続撤去工 SWVP0.5mm-12C 盤内	再使用あり 施工費のみ	箇所	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	12	レベル3
交通誘導警備員B		人	36	レベル3
機械経費等		式	1	レベル2
<賃>高所作業車(トラック架装リフト)	ブーム型(伸縮ブーム・プラットフォーム型) 作業床高8~10m未満,幅広デッキ旋回タイプ	日	12	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
く貫>トラック(クレーン装置付)	積載質量2t(2.9t吊)	日	24	レベル3
有料道路利用料		式	1	レベル1
高速4号線 普通車通行料金	税抜き	台	60	レベル2
端数調整		式	1	レベル2
金属くず運搬費		式	1	レベル1
トラック(普通型4t)運転		時間	0.717	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				
** 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 **				