

<p style="text-align: center;"><u>広島高速道路公社</u></p> <p style="text-align: center;">令和2年度</p> <p style="text-align: center;"><u>広島高速4号線</u></p> <p style="text-align: center;"><u>広島市安佐南区大塚東町</u></p> <p style="text-align: center;"><u>高速4号線 沼田料金所軸重計設備更新工事</u></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、高速4号線の沼田料金所において、通行車両の軸重を監視するために設置した軸重計設備を更新する工事である。</p>																
	<p>【工事内容】</p>																
	<p>1. 沼田料金所（2レーン（L5、L6））</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">（1）軸重検出部（3.0m）</td> <td style="text-align: right;">2基</td> </tr> <tr> <td>（2）警告表示板</td> <td style="text-align: right;">2台</td> </tr> <tr> <td>（3）指示制御装置</td> <td style="text-align: right;">1面</td> </tr> <tr> <td>（4）赤外線カメラ</td> <td style="text-align: right;">3台</td> </tr> <tr> <td>（5）画像記録装置</td> <td style="text-align: right;">1台</td> </tr> </table>							（1）軸重検出部（3.0m）	2基	（2）警告表示板	2台	（3）指示制御装置	1面	（4）赤外線カメラ	3台	（5）画像記録装置	1台
	（1）軸重検出部（3.0m）	2基															
（2）警告表示板	2台																
（3）指示制御装置	1面																
（4）赤外線カメラ	3台																
（5）画像記録装置	1台																
<p>2. 公社本社</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">（1）軸重計データ整合装置</td> <td style="text-align: right;">1台</td> </tr> <tr> <td>（2）監視端末</td> <td style="text-align: right;">1台</td> </tr> </table>							（1）軸重計データ整合装置	1台	（2）監視端末	1台							
（1）軸重計データ整合装置	1台																
（2）監視端末	1台																
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">3. 撤去、据付、試験調整</td> <td style="text-align: right;">1式</td> </tr> <tr> <td>4. 配線設置工</td> <td style="text-align: right;">1式</td> </tr> <tr> <td>5. 路面復旧工</td> <td style="text-align: right;">1式</td> </tr> </table>							3. 撤去、据付、試験調整	1式	4. 配線設置工	1式	5. 路面復旧工	1式					
3. 撤去、据付、試験調整	1式																
4. 配線設置工	1式																
5. 路面復旧工	1式																

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	数量	単位	備考
本工事費				
製作工		1	式	レベル1
直接製作費		1	式	レベル2
軸重計の機器単体費		1	式	レベル3
軸重検出部	棒状センサー、固定ホルト、接続箱含む	2	基	レベル4
警告表示板	支柱含む	2	台	レベル4
指示制御装置	2レーン用(調整操作装置含む)	1	面	レベル4
付属品、保守用品		1	式	レベル4
撮像機の機器単体費		1	式	レベル3
赤外線カメラ	赤外線投光器、電源PB、支柱含む	3	台	レベル4
画像記録装置	OA卓含む	1	台	レベル4
L2-SW(撮像機)		2	台	レベル4
メディアコンバーター		6	台	レベル4
予備品		1	式	レベル4
軸重計データ整合装置の機器単体費		1	式	レベル3
軸重計データ総合装置	OA卓含む	1	台	レベル4
監視端末		1	台	レベル4
L2-SW(軸重計データ整合装置)		1	台	レベル4
据付工		1	式	レベル1
直接工事費		1	式	レベル2
軸重計 設置工		1	式	レベル3
検出部 載荷板		2	台	レベル4
検出部 棒状センサー		2	組	レベル4
検出部 接続箱		4	個	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	数量	単位	備考
指示制御装置		1	面	レベル4
警告表示板		2	面	レベル4
調整操作装置	ノートPC	1	台	レベル4
撮像機等 設置工		1	式	レベル3
赤外線カメラ	赤外線投光器、電源PB、支柱含む	3	台	レベル4
画像記録装置	OA卓、PC	1	台	レベル4
軸重計データ整合装置	OA卓、PC	1	台	レベル4
L2-SW		3	台	レベル4
メディアコンバーター		6	台	レベル4
監視端末		1	台	レベル4
軸重計 調整工		1	式	レベル3
試運転調整	検出部1レーン	2	台	レベル4
調整操作装置	ノートPC	1	台	レベル4
撮像機等 調整工		1	式	レベル3
赤外線カメラ	固定式 IP式	3	台	レベル4
画像記録装置	OA卓、PC	1	台	レベル4
軸重計データ整合装置	OA卓、PC	1	台	レベル4
L2-SW		3	台	レベル4
メディアコンバーター		6	台	レベル4
監視端末		1	台	レベル4
軸重計 撤去工		1	式	レベル3
検出部	L4, L5, L6(載荷板+棒状センサー2本)	3	台	レベル4
指示記録部		2	面	レベル4
警告表示部		3	面	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	数量	単位	備考
接続箱		6	個	レベル4
撮像機 撤去工		1	式	レベル3
撮像機		3	台	レベル4
L2-SW		1	台	レベル4
メディアコンバーター		6	台	レベル4
配線設置工		1	式	レベル3
屋内ころがしFCPEV-Sケーブル0.65-10		18	m	レベル4
屋内ころがしFCPEV-Sケーブル0.65-3P		18	m	レベル4
屋内ころがしCVケーブル3.5sq-3c		8	m	レベル4
地中管内FCPEV-Sケーブル0.65-10P		42	m	レベル4
地中管内FCPEV-Sケーブル0.65-3P		42	m	レベル4
屋外管内LANケーブルCAT5e		12	m	レベル4
屋外管内2PNCT-SXケーブル0.5-4c		177	m	レベル4
屋外管内K-PPCT-SBケーブル0.14-4c		36	m	レベル4
屋外管内FCPEV-Sケーブル0.65-10P		12	m	レベル4
屋外管内FCPEV-Sケーブル0.65-3P		9	m	レベル4
屋外管内CVケーブル3.5sq-3c		40	m	レベル4
屋外管内IVケーブル3.5sq		31	m	レベル4
屋外ピットLANケーブルCAT5e		21	m	レベル4
屋外ピットFCPEV-Sケーブル0.65-10P		17	m	レベル4
屋外ピットCVケーブル3.5sq-3c		37	m	レベル4
屋外ピットIVケーブル3.5sq		11	m	レベル4
屋外ダクトLANケーブルCAT5e		20	m	レベル4
屋外ダクト2PNCT-SXケーブル0.5-4c		85	m	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	数量	単位	備考
屋外ダクトFCPEV-ケーブル0.65-10P		30	m	レベル4
屋外ダクトFCPEV-ケーブル0.65-3P		20	m	レベル4
屋外ダクトCVケーブル3.5sq-3c		22	m	レベル4
屋外ダクトIVケーブル3.5sq		11	m	レベル4
屋外ラックLANケーブルCAT5e		5	m	レベル4
屋外ラックFCPEV-ケーブル0.65-10P		15	m	レベル4
屋外ラックFCPEV-ケーブル0.65-3P		15	m	レベル4
鋼製電線管G28		10	m	レベル4
配線撤去工		1	式	レベル3
屋内ころがしCPEV-ケーブル0.65-		25	m	レベル4
屋内ころがしCPEV-ケーブル0.5-10		26	m	レベル4
屋内ころがしCVケーブル3.5sq-3c		14	m	レベル4
地中管内CPEV-ケーブル0.65-10P		62	m	レベル4
地中管内CPEV-ケーブル0.5-10P		62	m	レベル4
屋外管内LANケーブル100BASE-TX		17	m	レベル4
屋外管内2PNCT-SXケーブル0.5-4c		274	m	レベル4
屋外管内K-PPCT-SBケーブル0.14-4		53	m	レベル4
屋外管内CPEV-ケーブル0.65-10P		17	m	レベル4
屋外管内CVケーブル3.5sq-3c		47	m	レベル4
屋外管内IVケーブル3.5sq		34	m	レベル4
屋外ピットLANケーブル100BASE-TX		33	m	レベル4
屋外ピットCPEV-ケーブル0.65-10P		22	m	レベル4
屋外ピットCPEV-ケーブル0.5-10P		22	m	レベル4
屋外ピットCVケーブル3.5sq-3c		46	m	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	数量	単位	備考
屋外ダクトLANケーブル100BASE-TX		40	m	レベル4
屋外ダクト2PNCT-SXケーブル0.5-4c		114	m	レベル4
屋外ダクトCPEV-Sケーブル0.65-10P		50	m	レベル4
屋外ダクトCPEV-Sケーブル0.65-5P		10	m	レベル4
屋外ダクトCPEV-Sケーブル0.5-10P		23	m	レベル4
屋外ダクトCVケーブル3.5sq-3c		44	m	レベル4
屋外ダクトIVケーブル3.5sq		14	m	レベル4
屋外ラックLANケーブル100BASE-TX		10	m	レベル4
屋外ラックCPEV-Sケーブル0.65-10P		26	m	レベル4
屋外ラックCPEV-Sケーブル0.5-10P		31	m	レベル4
鋼製電線管G42		7	m	レベル4
鋼製電線管G22		7	m	レベル4
路面復旧工		1	式	レベル3
L4アスファルト復旧(表層)	仕上厚7cm 再生密粒度(13)	4	m2	レベル4
L4アスファルト復旧(路盤)	仕上厚11cm 再生加熱アスファルト安定処理路盤材	4	m2	レベル4
L5L6アスファルト復旧(表層)	仕上厚7cm 樹脂モルタル	1	m2	レベル4
処分費等		1	式	レベル3
産業廃棄物処分費		1.62	t	レベル4
有料道路利用料		1	式	レベル4
** 直接工事費 **				
安全費		1	式	レベル3
交通誘導警備員A		19	人	レベル4
交通誘導警備員B		19	人	レベル4
トラック(標識車)2t		19	日	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	数量	単位	備考
共通仮設費率分				
** 共通仮設費 **				
** 純工事費 **				
現場管理費				
据付間接費				
** 据付工事原価 **				
設計技術費				
** 工事原価 **				
一般管理費率分額				
契約保証費				
** 一般管理費計 **				
** 工事価格 **				
消費税相当額				
** 請負工事費 **				
消費税相当額				
** 工事費計 **				