

広島高速道路公社

令和7年度

広島高速5号線

広島市東区二葉の里二丁目外

広島高速5号線伝送交換設備その他工事

工事実施設計書

(当初)

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9年4月15日					
工事番号						
工 事 概 要						
本工事は、広島高速5号線の伝送交換設備等を新設する工事である。						
【工事内容】						
通信機器収容架（箱）4架						
その他付属装置据付、配線、試験調整等1式						
入札時積算単価適用年月：令和7年12月						

工事数量総括表

頁0 -0001

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
機器単体費（製作及び据付調整を行う場合		式		1	レベル2
機器単体費（製作及び据付調整を行う場合		式		1	レベル3
通信機器収容架（二葉の里電気室用）		架		1	レベル4
通信機器収容架（中山電気室用）		架		1	レベル4
通信機器収容架（中山収受員待機室用）		架		1	レベル4
通信機器収容箱（広島駅北口料金所用）		架		1	レベル4
L2-SW		台		1	レベル4
光成端部（24C）		台		1	レベル4
光成端部（60C）		台		1	レベル4
業務電話A		台		5	レベル4
業務電話B		台		4	レベル4
指令電話		台		5	レベル4
非常通報押し釦装置		台		3	レベル4
明かり部非常電話（橋梁部用）		台		2	レベル4
明かり部非常電話（トンネル坑口用）		台		2	レベル4
トンネル非常電話	非常駐車帯用、NATM区間用	台		6	レベル4

工事数量総括表

頁0 -0002

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
トンネル非常電話	シールド区間セグメント幅1100mm用	台		2	レベル4
トンネル非常電話	シールド区間セグメント幅1700mm用	台		4	レベル4
非常電話・非常駐車帯表示灯（S6）		台		4	レベル4
非常電話表示灯（S7）	シールド区間セグメント幅1100mm用	台		2	レベル4
非常電話表示灯（S7）	シールド区間セグメント幅1700mm用	台		4	レベル4
非常電話表示灯（S7）	NATM区間用	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		式		1	レベル1
一般工事		式		1	レベル2
機器据付		式		1	レベル3
通信機器収容架（箱） 設置		架		4	レベル4
L-2SW 設置		台		1	レベル4
光成端部（24C） 設置		台		1	レベル4
光成端部（60C） 設置		台		1	レベル4
業務電話 設置		台		9	レベル4
指令電話 設置		台		5	レベル4
非常通報押し釦装置 設置		台		3	レベル4
明かり部非常電話 設置		台		4	レベル4

工事数量総括表

頁0 -0003

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
トンネル非常電話 設置		台		12	レベル4
非常電話・非常駐車帯表示灯（S6） 設置		台		4	レベル4
非常電話表示灯（S7） 設置	シールド区間セグメント幅1100mm	台		2	レベル4
非常電話表示灯（S7） 設置	シールド区間セグメント幅1700mm	台		4	レベル4
非常電話表示灯（S7） 設置	NATM区間用	台		1	レベル4
機器試験調整		式		1	レベル3
通信機器収容架（箱） 試験調整		架		4	レベル4
L2-SW 試験調整		台		1	レベル4
光成端部（24C） 試験調整		台		1	レベル4
業務電話 試験調整		台		9	レベル4
指令電話 試験調整		台		5	レベル4
非常通報押し釦装置 試験調整		台		3	レベル4
非常電話 試験調整		台		16	レベル4
配線ほか		式		1	レベル3
配線工 CV8sq-2C	ピット	m		14	レベル4
配線工 CV8sq-2C	ダクト、ラック	m		5	レベル4
配線工 CV8sq-2C	ころがし	m		11	レベル4
配線工 CV3.5sq-3C	ピット	m		19	レベル4

工事数量総括表

頁0 -0004

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
配線工 CV3.5sq-3C	管内	m		3,926	レベル4
配線工 CV3.5sq-3C	ダクト、ラック	m		403	レベル4
配線工 CV3.5sq-2C	ころがし	m		4	レベル4
配線工 CV3.5sq-2C	ピット	m		22	レベル4
配線工 CV3.5sq-2C	管内	m		411	レベル4
配線工 IV3.5sq	ころがし	m		5	レベル4
配線工 IV3.5sq	ピット	m		7	レベル4
配線工 IV3.5sq	管内	m		326	レベル4
配線工 IV3.5sq	ダクト、ラック	m		403	レベル4
配線工 STP-Cat5e	ころがし	m		13	レベル4
配線工 STP-Cat5e	ピット	m		9	レベル4
配線工 STP-Cat5e	ダクト、ラック	m		17	レベル4
配線工 STP-Cat5e	管内	m		46	レベル4
配線工 UTP-Cat5e	ころがし	m		27	レベル4
配線工 機器付属ケーブル	ころがし	m		71	レベル4
配線工 機器付属ケーブル	ピット	m		9	レベル4
配線工 FCPEV0.65-1P	ころがし	m		27	レベル4
配線工 FCPEV0.65-2P	ころがし	m		4	レベル4

工事数量総括表

頁0 -0005

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
配線工 FCPEV0.65-3P	ころがし	m		38	レベル4
配線工 FCPEV0.65-7P	ころがし	m		6	レベル4
配線工 FCPEV0.65-10P	ころがし	m		4	レベル4
配線工 SWVP0.5-12C	ころがし	m		9	レベル4
配線工 SWVP0.5-12C	ピット	m		4	レベル4
配線工 SWVP0.5-6C	ころがし	m		22	レベル4
配線工 CCP-AP0.65-10P	ころがし	m		10	レベル4
配線工 CCP-AP0.65-10P	ピット	m		6	レベル4
配線工 CCP-AP0.65-10P	ダクト、ラック	m		17	レベル4
配線工 CCP-AP0.65-30P	ころがし	m		22	レベル4
端子接続 30P以下		箇所		2	レベル4
端子接続 10P以下		箇所		4	レベル4
端子接続 5P以下		箇所		8	レベル4
端子接続 15C以下		箇所		4	レベル4
端子接続 10C以下		箇所		2	レベル4
電力ケーブル接続		箇所		24	レベル4
ステンレス電線管 φ28 設置		m		45	レベル4
ステンレスフレキ管 φ28 設置		m		1	レベル4

工事数量総括表

頁0 -0006

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
* * 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					
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 * *					
* * 工事価格計 * *					
消費税相当額					
* * 請負工事費計 * *					