

広島高速道路公社 令和7年度 広島高速5号線 広島市東区中山西二丁目外 広島高速5号線トンネル換気設備その他工事 工事実施設計書 (当初設計)	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号線のトンネル換気設備及び計測設備を新設するものである。						
	【工事内容】						
	ジェットファン4基						
	排煙専用換気制御盤1面						
CO計1台							
AV計2台							
計測盤1面							
配線・試験調整等1式							
				入札時積算単価適用年月日：令和7年9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
広島高速 5 号線（新設）					
トンネル換気設備製作		式		1	レベル1
直接製作費		式		1	レベル2
機器単体費		式		1	レベル3
ジェットファン	口径1,030mm、高風力、短尺型	基		4	レベル4
吊金具	6 個／基、方向安定金具含む	基分		4	レベル4
ターンバックル	6 本／基	基分		4	レベル4
アンカーボルト	2 0 本／基	基分		4	レベル4
二重安全対策用吊金具	1 式／基、アンカーボルト含む	基分		4	レベル4
手元開閉器箱		台		2	レベル4
排煙専用換気制御盤	換気制御方式：換気風速零化制御、アンカー	面		1	レベル4
計測設備製作		式		1	レベル1
直接製作費		式		1	レベル2
機器単体費		式		1	レベル3
C O 計	取付金物及びアンカーボルト含む	台		1	レベル4
A V 計		台		2	レベル4
計測盤	アンカーボルト含む	面		1	レベル4
＊＊製作原価＊＊					

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
トンネル換気設備据付工		式		1	レベル1
直接工事費		式		1	レベル2
労務費（機器）		式		1	レベル3
ジェットファン本体据付工	口径1,030mm	基		4	レベル4
アンカーボルト据付工	ジェットファン本体	本		80	レベル4
アンカーボルト据付工	二重安全対策用吊金具	本		32	レベル4
手元開閉器箱据付工		台		2	レベル4
換気制御盤据付工		面		1	レベル4
総合試運転調整	口径1,030mm	基		4	レベル4
風量・騒音測定（準備・後片付け）		式		1	レベル4
風量・騒音測定（ジェットファン）		風量		4	レベル4
労務費（トンネル換気配線工）		式		1	レベル3
ピット配線 CV3.5sq-2C	屋内ピット	m		15	レベル4
ピット配線 CV22sq-3C	屋内ピット	m		41	レベル4
ピット配線 IV3.5sq	屋内ピット	m		6	レベル4
ピット配線 CVV2sq-2C	屋内ピット	m		23	レベル4
ピット配線 CVV2sq-5C	屋内ピット	m		19	レベル4
ピット配線 CVV2sq-7C	屋内ピット	m		7	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
ピット配線 FCPEV0.65-30P	屋内ピット	m		19	レベル4
管内配線 CV22sq-3C	埋設配管	m		952	レベル4
管内配線 CV22sq-3C	露出配管	m		110	レベル4
管内配線 IV14sq	露出配管	m		100	レベル4
管内配線 FP22sq-3C	露出配管	m		75	レベル4
管内配線 FP14sq-3C	露出配管	m		16	レベル4
ラック配線 CV22sq-3C	ケーブルダクト	m		118	レベル4
管内配線 CV22sq-3C	露出配管（ダクト内）	m		42	レベル4
労務費（トンネル換気_管路工）		式		1	レベル3
厚鋼電線管 54mm以下 高所作業	SUS42(2)	m		43	レベル4
厚鋼電線管 54mm以下 高所作業	SUS42(1)	m		54	レベル4
金属製可とう電線管 63mm以下	F2（SUS）50φ	m		16	レベル4
労務費（トンネル換気_接続工）		式		1	レベル3
制御ケーブル（端子接続） 5C以下	2C	箇所		4	レベル4
制御ケーブル（端子接続） 5C以下	5C	箇所		2	レベル4
制御ケーブル（端子接続） 10C以下	7C	箇所		4	レベル4
通信ケーブル（端子接続） 30P		箇所		2	レベル4
直接経費		式		1	レベル3

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
機械経費（据付）		式		1	レベル4
計測設備据付工		式		1	レベル1
直接工事費		式		1	レベル2
労務費（機器）		式		1	レベル3
ＣＯ計据付工		台		1	レベル4
ＡＶ計据付工		台		2	レベル4
計測盤据付工		面		1	レベル4
労務費（計測_配線工）		式		1	レベル3
ピット配線 CV3.5sq-2C	屋内ピット	m		23	レベル4
ピット配線 IV3.5sq	屋内ピット	m		10	レベル4
ピット配線 FCPEV0.65-20P	屋内ピット	m		16	レベル4
管内配線 CV3.5sq-2C	埋設配管	m		1,255	レベル4
管内配線 FCPEV0.65-20P	埋設配管	m		195	レベル4
管内配線 FCPEV0.65-10P	埋設配管	m		552	レベル4
管内配線 FCPEV0.65-5P	埋設配管	m		508	レベル4
管内配線 CV3.5sq-2C	露出配管	m		7	レベル4
管内配線 IV3.5sq	露出配管	m		7	レベル4
管内配線 FCPEV0.65-7P	露出配管	m		2	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
管内配線 FCPEV0.65-5P	露出配管	m		5	レベル4
ラック配線 CV3.5sq-2C	屋内ダクト	m		3	レベル4
ラック配線 IV3.5sq	屋内ダクト	m		3	レベル4
ラック配線 FCPEV0.65-20P	屋内ダクト	m		3	レベル4
ころがし配線 CV3.5sq-2C	屋内フリーアクセス	m		12	レベル4
ころがし配線 IV3.5sq	屋内フリーアクセス	m		12	レベル4
光ケーブルころがし配線 11mm以下	屋内フリーアクセス	m		20	レベル4
ころがし配線 FCPEV0.65-20P	屋内フリーアクセス	m		12	レベル4
ころがし配線 CVV-S2sq-10C	屋内フリーアクセス	m		9	レベル4
労務費（計測_管路工）		式		1	レベル3
厚鋼電線管 36mm以下	SUS28(1)	m		3	レベル4
厚鋼電線管 22mm以下	SUS22(1)	m		3	レベル4
厚鋼電線管 22mm以下 高所作業	SUS22(2)	m		3	レベル4
金属製可とう電線管 24mm以下	F2(SUS) 24 φ	m		4	レベル4
労務費（計測_接続工）		式		1	レベル3
電力ケーブル接続（低圧） 2C	2C	箇所		2	レベル4
通信ケーブル（中間接続） 10P	7P	箇所		1	レベル4
通信ケーブル（中間接続） 5P	5P	箇所		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
制御ケーブル（端子接続） 10C以下	10C	箇所		2	レベル4
通信ケーブル（端子接続） 20P	20P	箇所		1	レベル4
通信ケーブル（端子接続） 10P	7P	箇所		1	レベル4
通信ケーブル（端子接続） 5P	5P	箇所		2	レベル4
光ケーブル成端	5テープ（心）以下	箇所		2	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					
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＊＊					
＊＊工事価格計＊＊					

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
消費税相当額					
＊＊工事費計＊＊					