

	保全課				技術管理課		
	設計	審査	課長補佐	課長	課員	係長	課長
<u>広島高速道路公社</u>	工 期		契約締結の日～令和9年5月31日				
	工事番号						
<u>令和6年度</u>	工 事 概 要						
	<p>本工事は、広島高速5号線の建設に伴う受変電設備工事、自家発電設備工事及び構内配電線路工事である。</p> <p>【工事内容】</p> <p>1. 受変電設備工事 1式</p> <p>2. 自家発電設備工事 1式</p> <p>3. 構内配電線路工事 1式</p>						
<u>広島高速5号線</u>							
<u>広島市東区二葉の里二丁目外</u>							
<u>広島高速5号線受変電設備その他工事</u>							
工事実施設計書							
(当初)							
	入札時積算単価適用年月：令和6年11月						

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
機器単体費（製作及び据付調整を行う場合）		式		1	レベル2
受変電設備		式		1	レベル3
引込盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
受電盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
照明変圧器一次盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
発電機連絡盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
照明変圧器盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
所内変圧器盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
保守用変圧器盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
保守用変圧器盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
動力変圧器盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
コンデンサー盤	二葉の里電気室	面		2	レベル4
変圧器一次盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
照明制御盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
照明C/C盤	二葉の里電気室	面		4	レベル4
保守切換盤（1）	二葉の里電気室	面		1	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	単位		数量	備考
保守切換盤 (2)	二葉の里電気室	面		1	レベル4
保守用接続箱	二葉の里電気室	面		1	レベル4
接地端子盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
無停電電源装置	二葉の里電気室	面		1	レベル4
予備品・付属品	二葉の里電気室	式		1	レベル4
照明変圧器盤	中山電気室	面		1	レベル4
受電盤	中山電気室	面		1	レベル4
変圧器一次盤	中山電気室	面		1	レベル4
動力変圧器盤	中山電気室	面		1	レベル4
所内変圧器盤	中山電気室	面		1	レベル4
照明制御盤	中山電気室	面		1	レベル4
換気インバータ動力盤	中山電気室	面		2	レベル4
照明C/C盤	中山電気室	面		2	レベル4
保守切換盤	中山電気室	面		1	レベル4
直流電源盤	中山電気室	面		1	レベル4
無停電電源装置 (5kVA)	中山電気室	台		1	レベル4
接地端子盤	中山電気室	面		1	レベル4
保守変圧器盤	中山電気室	面		1	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	単位	数量	備考
保守変圧器盤	中山電気室	面	1	レベル4
保守用接続箱	中山電気室	面	1	レベル4
予備品・付属品	中山電気室	式	1	レベル4
料金所変圧器盤	中山料金所	台	1	レベル4
高圧気中開閉器 PAS		台	1	レベル4
自家発電設備	二葉の里電気室	式	1	レベル3
自家発電設備	二葉の里電気室	台	1	レベル4
発電機盤	二葉の里電気室	面	1	レベル4
自動始動盤	二葉の里電気室	面	1	レベル4
給気消音器	二葉の里電気室	台	1	レベル4
排気消音器	二葉の里電気室	台	1	レベル4
キャンパスダクト・自動シャッター	二葉の里電気室	台	1	レベル4
二重殻地下燃料タンク	二葉の里電気室	基	1	レベル4
給油口ユニットボックス	二葉の里電気室	台	1	レベル4
燃料小出槽	二葉の里電気室	台	1	レベル4
燃料移送ポンプ	二葉の里電気室	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

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
機器据付・調整工		式		1	レベル2
機器据付工 受変電設備		式		1	レベル3
機器据付工 引込盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
機器据付工 受電盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
機器据付工 保守用変圧器盤	二葉の里電気室	面		2	レベル4
機器据付工 照明変圧器一次盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
機器据付工 発電機連絡盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
機器据付工 照明変圧器盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
機器据付工 所内変圧器盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
機器据付工 動力変圧器盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
機器据付工 コンデンサー盤	二葉の里電気室	面		2	レベル4
機器据付工 変圧器一次盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
機器据付工 無停電電源装置	二葉の里電気室	面		1	レベル4
機器据付工 照明制御盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
機器据付工 照明C/C盤	二葉の里電気室	面		4	レベル4
機器据付工 保守切換盤	二葉の里電気室	面		2	レベル4
機器据付工 接地端子盤	二葉の里電気室	面		1	レベル4
機器据付工 保守用接続箱	二葉の里電気室	面		1	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	単位	数量	備考
機器据付工 受電盤	中山電気室	面	1	レベル4
機器据付工 照明変圧器盤	中山電気室	面	1	レベル4
機器据付工 所内変圧器盤	中山電気室	面	1	レベル4
機器据付工 保守切換盤	中山電気室	面	1	レベル4
機器据付工 保守用変圧器盤	中山電気室	面	2	レベル4
機器据付工 動力変圧器盤	中山電気室	面	1	レベル4
機器据付工 変圧器一次盤	中山電気室	面	1	レベル4
機器据付工 照明制御盤	中山電気室	面	1	レベル4
機器据付工 照明C/C盤	中山電気室	面	2	レベル4
機器据付工 換気インバータ動力盤	中山電気室	面	2	レベル4
機器据付工 接地端子盤	中山電気室	面	1	レベル4
機器据付工 保守用接続箱	中山電気室	面	1	レベル4
機器据付工 直流電源装置	中山電気室	台	1	レベル4
無停電電源装置据付・調整	中山電気室	台	1	レベル4
機器据付工 料金所変圧器盤	中山料金所	面	1	レベル4
付属設備取付 消火器	ABC粉末 蓄圧式 10型	台	2	レベル4
付属設備取付 消火器収納箱	10型 1台用	台	2	レベル4
機器据付工 自家発電設備		式	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
機器据付工 発動発電設備	二葉の里自家発	台	1	レベル4
機器据付工 地下タンク		基	1	レベル4
付属設備取付 消火器	ABC粉末 蓄圧式 10型	台	2	レベル4
付属設備取付 消火器収納箱	10型 2台用	台	1	レベル4
機器調整工 受変電設備		式	1	レベル3
機器調整工 引込盤	二葉の里電気室	面	1	レベル4
機器調整工 受電盤	二葉の里電気室	面	1	レベル4
機器調整工 照明変圧器一次盤	二葉の里電気室	面	1	レベル4
機器調整工 発電機連絡盤	二葉の里電気室	面	1	レベル4
機器調整工 照明変圧器盤	二葉の里電気室	面	1	レベル4
機器調整工 所内変圧器盤	二葉の里電気室	面	1	レベル4
機器調整工 動力変圧器盤	二葉の里電気室	面	1	レベル4
機器調整工 コンデンサー盤	二葉の里電気室	面	2	レベル4
機器調整工 変圧器一次盤	二葉の里電気室	面	1	レベル4
機器調整工 無停電電源装置	二葉の里電気室	面	1	レベル4
機器調整工 照明制御盤	二葉の里電気室	面	1	レベル4
機器調整工 照明C/C盤	二葉の里電気室	面	4	レベル4
機器調整工 受電盤	中山電気室	面	1	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	単位	数量	備考
機器調整工 照明変圧器盤	中山電気室	面	1	レベル4
機器調整工 動力変圧器盤	中山電気室	面	1	レベル4
機器調整工 変圧器一次盤	中山電気室	面	1	レベル4
機器調整工 照明制御盤	中山電気室	面	1	レベル4
機器調整工 照明C/C盤	中山電気室	面	2	レベル4
機器調整工 直流電源装置	中山電気室	台	1	レベル4
機器調整工 自家発電設備		式	1	レベル3
機器調整工 発動発電設備	二葉の里自家発	台	1	レベル4
構内配電線路工		式	1	レベル2
配管工		式	1	レベル3
配管工 FEP80 構内地中 (材工共)		m	202	レベル4
配管工 FEP50 構内地中 (材工共)		m	135	レベル4
配管工 FE-PS75 構内地中 (材工共)		m	37	レベル4
配管工 FE-PS50 構内地中 (材工共)		m	24	レベル4
埋設標識シート敷設		m	80	レベル4
地中埋設標敷設		式	5	レベル4
作業土工		式	1	レベル4
配管工 G82 露出配管 (材工共)		m	36	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	単位	数量	備考
配管工 G54 露出配管 (材工共)		m	18	レベル4
配管工 HIVE36 露出配管 (材工共)		m	7	レベル4
配管工 HIVE28 露出配管 (材工共)		m	18	レベル4
配管工 ケーブル保護カバー設置	タイプA	箇所	71	レベル4
配管工 ケーブル保護カバー設置	タイプB	箇所	19	レベル4
配線工		式	1	レベル3
配線工 6.6kV CVT38sq 管内配線 (材工共)		m	2,068	レベル4
配線工 CVT60sq 管内配線 (材工共)		m	400	レベル4
配線工 CVV3.5sq-10C 管内配線 (材工共)		m	2,326	レベル4
配線工 6.6kV CVT38sq ダクト配線 (材工共)		m	37	レベル4
配線工 CVT60sq ダクト配線 (材工共)		m	59	レベル4
配線工 CVV3.5sq-10C ダクト配線 (材工共)		m	96	レベル4
配線工 CVV-S2sq-7C 管内配線 (材工共)		m	119	レベル4
配線工 IV22sq 管内配線 (材工共)		m	1,848	レベル4
配線工 6.6kV CVT38sq 架空配線 保護管付		径間	3	レベル4
配線工 CVV-S2sq-7C 架空配線 保護管付		径間	3	レベル4
配線工 架線 (メッセンジャーワイヤ)		径間	6	レベル4
電力ケーブル接続 6.6kV CVT38sq (材工共)		箇所	6	レベル4

工事数量総括表

頁0 -0009

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
電力ケーブル接続 CVT60sq (材工共)		箇所	1	レベル4
制御ケーブル接続 CVV3.5sq-10C (材工共)		箇所	6	レベル4
端末処理 6.6kV CVT38sq 屋外 (材工共)		箇所	1	レベル4
引込柱設置工		式	1	レベル3
引込柱基礎工		基	5	レベル4
コンクリート柱建柱	高圧引込柱 (12m)	本	1	レベル4
コンクリート柱建柱	引き通し部 (7m)	本	1	レベル4
コンクリート柱建柱	引き通し部 (12m)	本	1	レベル4
コンクリート柱建柱	立上げ・立下げ部 (7m)	本	2	レベル4
ハンドホール設置工		式	1	レベル3
ハンドホール設置工		基	4	レベル4
機械経費		式	1	レベル3
高所作業車		日	3	レベル4
配管・配線工 受変電設備		式	1	レベル2
配管工		式	1	レベル3
金属ダクト取付 (材工共)	300×200	m	3	レベル4
配線工		式	1	レベル3
配線工 6.6kV CVT38sq ピット配線 (材工共)		m	50	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	単位	数量	備考
配線工 CV150sq-3C ピット配線 (材工共)		m	18	レベル4
配線工 CV60sq-3C ピット配線 (材工共)		m	40	レベル4
配線工 CV38sq-3C ピット配線 (材工共)		m	8	レベル4
配線工 CV22sq-3C ピット配線 (材工共)		m	18	レベル4
配線工 CV14sq-3C ピット配線 (材工共)		m	42	レベル4
配線工 CV8sq-3C ピット配線 (材工共)		m	33	レベル4
配線工 CV5.5sq-3C ピット配線 (材工共)		m	67	レベル4
配線工 CV3.5sq-3C ピット配線 (材工共)		m	694	レベル4
配線工 CV3.5sq-2C ピット配線 (材工共)		m	155	レベル4
配線工 CVV3.5sq-10C ピット配線 (材工共)		m	18	レベル4
配線工 CVV2sq-30C ピット配線 (材工共)		m	9	レベル4
配線工 CVV2sq-10C ピット配線 (材工共)		m	20	レベル4
配線工 CVV-S2sq-10C ピット配線 (材工共)		m	7	レベル4
配線工 CVV-S2sq-30C ピット配線 (材工共)		m	9	レベル4
配線工 CCP-AP0.65-50P ピット配線 (材工共)		m	9	レベル4
配線工 CCP-AP0.65-30P ピット配線 (材工共)		m	13	レベル4
配線工 CCP-AP0.65-20P ピット配線 (材工共)		m	7	レベル4
配線工 IV38sq ピット配線 (材工共)		m	54	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	単位	数量	備考
配線工 IV22sq ピット配線 (材工共)		m	48	レベル4
配線工 IV8sq ピット配線 (材工共)		m	29	レベル4
配線工 CV5.5sq-3C フリーアクセスフロア		m	10	レベル4
配線工 CV3.5sq-3C フリーアクセスフロア		m	236	レベル4
配線工 CV3.5sq-2C フリーアクセスフロア		m	15	レベル4
配線工 CVV2sq-15C フリーアクセスフロア		m	12	レベル4
配線工 CVV2sq-30C フリーアクセスフロア		m	12	レベル4
配線工 CVV-S2sq-30C フリーアクセスフロ		m	12	レベル4
配線工 CCP-AP0.65-60P フリーアクセスフ		m	12	レベル4
配線工 CCP-AP0.65-50P フリーアクセスフ		m	12	レベル4
配線工 IV38sq フリーアクセスフロア配線		m	7	レベル4
配線工 CV3.5sq-3C ダクト配線 (材工共)		m	125	レベル4
配線工 CVV2sq-30C ダクト配線 (材工共)		m	5	レベル4
配線工 CVV-S2sq-30C ダクト配線 (材工共)		m	5	レベル4
配線工 CCP-AP0.65-50P ダクト配線 (材工)		m	5	レベル4
配線工 IV38sq ダクト配線 (材工共)		m	5	レベル4
配線工 CV5.5sq-3C ダクト配線 (材工共)		m	10	レベル4
端末処理 6.6kV CVT38sq 屋内 (材工共)		箇所	26	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	単位	数量	備考
接地工		式	1	レベル3
A種接地		極	7	レベル4
B種接地		極	3	レベル4
C種接地		極	1	レベル4
D種接地		極	3	レベル4
試験用接地		極	6	レベル4
配管・配線工 自家発電設備		式	1	レベル2
配管工		式	1	レベル3
配管工 配管用炭素鋼鋼管	黒管ねじなし 25A 設置労務は発動発電設備据付労務に含む	m	20	レベル4
配管工 配管用炭素鋼鋼管	黒管ねじなし 40A 設置労務は発動発電設備据付労務に含む	m	3	レベル4
配管工 配管用炭素鋼鋼管	黒管ねじなし 65A 設置労務は発動発電設備据付労務に含む	m	2	レベル4
配管工 配管用炭素鋼鋼管	白管ねじなし 32A 設置労務は発動発電設備据付労務に含む	m	2	レベル4
配管工 ポリエチレン被覆鋼管	PLS 25A 設置労務は発動発電設備据付労務に含む	m	8	レベル4
配管工 ポリエチレン被覆鋼管	PLS 32A 設置労務は発動発電設備据付労務に含む	m	8	レベル4
配管工 ポリエチレン被覆鋼管	PLS 40A 設置労務は発動発電設備据付労務に含む	m	8	レベル4
配管工 ポリエチレン被覆鋼管	PLS 65A 設置労務は発動発電設備据付労務に含む	m	16	レベル4
配管工 配管用ステンレス鋼管	32A 設置労務は発動発電設備据付労務に含む	m	5	レベル4
配管工 G28	設置労務は発動発電設備据付労務に含む	m	24	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	単位	数量	備考
配管工 G36	設置労務は発動発電設備据付労務に含む	m	10	レベル4
配管工 G82	設置労務は発動発電設備据付労務に含む	m	22	レベル4
配管工 仕切弁	25A 10K SUS 設置労務は発動発電設備据付労務に含む	個	9	レベル4
配管工 逆止弁	25A 10K SUS 設置労務は発動発電設備据付労務に含む	個	2	レベル4
配管工 フレキシブルジョイント	25A ベローズ型 SUS 設置労務は発動発電設備据付労務に含む	個	6	レベル4
配管工 フレキシブルジョイント	32A ベローズ型 SUS 設置労務は発動発電設備据付労務に含む	個	3	レベル4
配管工 フレキシブルジョイント	40A ベローズ型 SUS 設置労務は発動発電設備据付労務に含む	個	4	レベル4
配管工 フレキシブルジョイント	65A ベローズ型 SUS 設置労務は発動発電設備据付労務に含む	個	2	レベル4
配管工 通気口先端金物	32A 設置労務は発動発電設備据付労務に含む	個	2	レベル4
配管工 鋼管用エルボ	25A 90度 設置労務は発動発電設備据付労務に含む	個	4	レベル4
配管工 鋼管用エルボ	32A 90度 設置労務は発動発電設備据付労務に含む	個	3	レベル4
配管工 鋼管用エルボ	40A 90度 設置労務は発動発電設備据付労務に含む	個	1	レベル4
配管工 鋼管用エルボ	65A 90度 設置労務は発動発電設備据付労務に含む	個	1	レベル4
配管工 鋼管用エルボ	65A 45度 設置労務は発動発電設備据付労務に含む	個	2	レベル4
配管工 配管支持金物	設置労務は発動発電設備据付労務に含む	個	2	レベル4
配管工 配管支持金物	設置労務は発動発電設備据付労務に含む	個	8	レベル4
コンクリートトラフ敷設		m	21	レベル4
配線工		式	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
配線工 CV3.5sq-3C	設置労務は発動発電設備据付労務に含む	m		162	レベル4
配線工 6.6kV CVT38sq	設置労務は発動発電設備据付労務に含む	m		24	レベル4
配線工 CVV2sq-4C	設置労務は発動発電設備据付労務に含む	m		23	レベル4
配線工 CVV2sq-5C	設置労務は発動発電設備据付労務に含む	m		34	レベル4
配線工 CVV-S2sq-4C	設置労務は発動発電設備据付労務に含む	m		34	レベル4
配線工 CCP-AP0.65-10P	設置労務は発動発電設備据付労務に含む	m		34	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					
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					

