

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号線道路照明設備その他工事

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号線の道路照明その他設備を新設する工事である。						
【工事内容】						
・ 道路照明（明かり部）81台						
・ 道路照明（トンネル部）234台						
・ 配管、配線、試験調整等一式						
入札時積算単価適用年月：令和8年1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					
一般工事		式		1	レベル1
道路照明工事費		式		1	レベル2
道路照明設置工事費		式		1	レベル3
KCE100-2	2段テーパーポール10.0m	式		1	レベル4
KCE150-3	2段テーパーポール10.0m	式		1	レベル4
KCE150-3	2段テーパーポール9.0m	式		1	レベル4
LED210 1灯用		式		1	レベル4
LED210 2灯用		式		1	レベル4
2段テーパーポール10.0m建柱		式		1	レベル4
2段テーパーポール9.0m建柱		式		1	レベル4
直線ポール13.5m建柱		式		1	レベル4
直線ポール9.0m建柱		式		1	レベル4
遮音壁部照明取付		式		1	レベル4
ブリンカーライト 据付		式		1	レベル4
LED照明器具取付		式		1	レベル4
非常口表示灯 取付	両面式	式		1	レベル4
非常口表示灯 取付	片面式	式		1	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
出口表示灯 取付	片面式	式		1	レベル4
照明制御盤 据付		式		1	レベル4
道路照明配線工事費		式		1	レベル3
CV3.5-2C ころがし		式		1	レベル4
CV3.5-2C ダクトラック		式		1	レベル4
CV3.5-2C 管内		式		1	レベル4
CV3.5-3C ころがし		式		1	レベル4
CV3.5-3C ダクトラック		式		1	レベル4
CV3.5-3C 管内		式		1	レベル4
CV3.5-4C ころがし		式		1	レベル4
CV3.5-4C 管内		式		1	レベル4
CV3.5-4C ダクトラック		式		1	レベル4
CV8-2C 管内		式		1	レベル4
CV8-3C 管内		式		1	レベル4
CV8-3C ダクトラック		式		1	レベル4
CV8-4C ころがし		式		1	レベル4
CV8-4C 管内		式		1	レベル4
CV8-4C ダクトラック		式		1	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
CV14-3C 管内		式		1	レベル4
CV14-4C ころがし		式		1	レベル4
CV14-4C タﾞクトラック		式		1	レベル4
CV60-2C ころがし		式		1	レベル4
CV60-2C タﾞクトラック		式		1	レベル4
CV60-2C 管内		式		1	レベル4
CVV2-2C 管内		式		1	レベル4
IV2 管内		式		1	レベル4
IV3.5 管内		式		1	レベル4
IV3.5 埋設管内		式		1	レベル4
IV3.5 タﾞクトラック		式		1	レベル4
道路照明配線接続工事費		式		1	レベル3
分岐接続		式		1	レベル4
道路照明配管工事費		式		1	レベル3
厚鋼電線管 G16		式		1	レベル4
厚鋼電線管 G22		式		1	レベル4
厚鋼電線管 G36		式		1	レベル4
厚鋼電線管 G42		式		1	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
プルボックス 取付	200*200*150	式		1	レベル4
プルボックス 取付	200*100*100	式		1	レベル4
プルボックス取付	300*300*100	式		1	レベル4
支柱設置工事費		式		1	レベル2
建柱		式		1	レベル3
建柱（400kg未満）		式		1	レベル4
鋼構造製作物		式		1	レベル3
標識柱		式		1	レベル4
トンネル照明工事費		式		1	レベル2
トンネル照明設置工事費		式		1	レベル3
基本LED調光 90001m以上		式		1	レベル4
基本LED 90001m以上		式		1	レベル4
入口LED 350001m以上		式		1	レベル4
入口LED 300001m以上		式		1	レベル4
入口LED 250001m以上		式		1	レベル4
入口LED 200001m以上		式		1	レベル4
入口LED 150001m以上		式		1	レベル4
入口LED 100001m以上		式		1	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
入口LED 7000lm以上		式		1	レベル4
入口LED 3000lm以上		式		1	レベル4
トンネル照明取付金物	シールド部のみ	式		1	レベル4
トンネル照明盤据付	二葉の里側	式		1	レベル4
トンネル照明盤 据付	中山側	式		1	レベル4
ELB盤 取付	セグメント1.1m	式		1	レベル4
ELB盤 取付	セグメント1.7m	式		1	レベル4
ELB盤 取付	NATM	式		1	レベル4
配線支持材 取付		式		1	レベル4
誘導標識S1 取付		式		1	レベル4
誘導標識S3 取付		式		1	レベル4
誘導標識S4 取付		式		1	レベル4
誘導標識S5 取付		式		1	レベル4
誘導標識 S 1 取付金物	セグメント幅1.1m	式		1	レベル4
誘導標識 S 1 取付金物	セグメント幅1.7m	式		1	レベル4
誘導標識 S 3 取付金物		式		1	レベル4
誘導標識 S 4・S 5 取付金物		式		1	レベル4
トンネル照明配線工事費		式		1	レベル3

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
FP3. 5-2C ダクトラック		式		1	レベル4
FP3. 5-2C 管内		式		1	レベル4
FP3. 5-3C ダクトラック		式		1	レベル4
FP3. 5-3C 管内		式		1	レベル4
CV3. 5-2C ダクトラック		式		1	レベル4
CV3. 5-3C ダクトラック		式		1	レベル4
CV3. 5-3C ころがし		式		1	レベル4
CV3. 5-3C 管内		式		1	レベル4
CV5. 5-3C ころがし		式		1	レベル4
CV5. 5-3C ダクトラック		式		1	レベル4
CVV2-4C ころがし		式		1	レベル4
CVV2-4C 管内		式		1	レベル4
CVV2-4C ダクトラック		式		1	レベル4
CV3. 5-3C 直線接続		式		1	レベル4
分岐接続 CV3. 5-3C		式		1	レベル4
分岐接続 CV3. 5-3C, 2C		式		1	レベル4
モールド接続 FP3. 5-3C		式		1	レベル4
モールド接続 CV3. 5-3C		式		1	レベル4

工事数量総括表

頁0 -0007

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
モールド接続 CVV2-4C		式		1	レベル4
CV22-3C ヒット内配線	土木標識	式		1	レベル4
CV22-3C 管内配線	土木標識	式		1	レベル4
CV14-3C 管内配線	土木標識	式		1	レベル4
CV22-3C ダクトラック配線	土木標識	式		1	レベル4
CV14-3C ダクトラック配線	土木標識	式		1	レベル4
CV3.5-2C 露出配線	土木標識	式		1	レベル4
IV3.5 露出配線	土木標識	式		1	レベル4
直線接続 セルバックM2	土木標識	式		1	レベル4
直線接続 セルバックM1	土木標識	式		1	レベル4
分岐接続 セルバックY0	土木標識	式		1	レベル4
トンネル照明配管工事費		式		1	レベル3
厚鋼電線管 G28 SUS		式		1	レベル4
厚鋼電線管 G36 SUS		式		1	レベル4
厚鋼電線管 G54 SUS		式		1	レベル4
厚鋼電線管G54 SUS	土木標識	式		1	レベル4
その他工事費		式		1	レベル2
共通金物取付工事		式		1	レベル3

工事数量総括表

頁0 -0008

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
共通金物 A 1 取付	アンカーボルト含む	式		1	レベル4
共通金物 A 2 取付	アンカーボルト含む	式		1	レベル4
共通金物 A 3 取付	アンカーボルト含む	式		1	レベル4
共通金物 A 4 取付	アンカーボルト含む	式		1	レベル4
共通金物 A 5 取付	アンカーボルト含む	式		1	レベル4
共通金物 B 1 取付	アンカーボルト含む	式		1	レベル4
共通金物 B 2 取付	アンカーボルト含む	式		1	レベル4
中山側ダクトその他工事		式		1	レベル3
中山P10橋脚ダクト 取付		式		1	レベル4
坑口擁壁ダクト（直線） 取付		式		1	レベル4
坑口擁壁ダクト（立上り） 取付		式		1	レベル4
坑口擁壁ダクト（立下り） 取付		式		1	レベル4
坑口擁壁ダクト（曲がり） 取付		式		1	レベル4
厚鋼電線管 G82 露出敷設		式		1	レベル4
ダクト支持金物		式		1	レベル4
中山プルボックス取付		式		1	レベル4
埋設配管 FEP50(24)80(2)		式		1	レベル4
埋設配管 FEP80(2)		式		1	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
埋設配管 FEP50(12)80(3)		式		1	レベル4
埋設配管 FEP50(20)80(2)		式		1	レベル4
ダクト内 FEP50(24)80(4)		式		1	レベル4
電気土木掘削①		式		1	レベル4
電気土木掘削②		式		1	レベル4
ハンドホール据付		式		1	レベル4
埋設シート 敷設		式		1	レベル4
ダクト基礎 据付		式		1	レベル4
中山法面①ダクト取付		式		1	レベル4
中山法面②ダクト取付		式		1	レベル4
中山法面③ダクト取付		式		1	レベル4
中山法面④ダクト取付		式		1	レベル4
中山法面⑤ダクト取付		式		1	レベル4
中山法面⑥ダクト取付		式		1	レベル4
中山法面⑦ダクト取付		式		1	レベル4
中山法面⑧ダクト取付		式		1	レベル4
中山法面⑨ダクト取付		式		1	レベル4
中山法面⑩ダクト取付		式		1	レベル4

工事数量総括表

頁0 -0010

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
中山法面⑪ダクト取付		式		1	レベル4
中山法面⑫ダクト取付		式		1	レベル4
中山法面⑬ダクト取付		式		1	レベル4
中山法面保守用階段 取付		式		1	レベル4
料金所アイランド打込配管工事		式		1	レベル3
PF28 打込配管	広島駅北口料金所アイランド	式		1	レベル4
PF36 打込配管	広島駅北口料金所アイランド	式		1	レベル4
PF42 打込配管	広島駅北口料金所アイランド	式		1	レベル4
PF28 打込配管	中山料金所アイランド	式		1	レベル4
PF36 打込配管	中山料金所アイランド	式		1	レベル4
PF42 打込配管	中山料金所アイランド	式		1	レベル4
PF54 打込配管	中山料金所アイランド	式		1	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					
工事原価					

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
一般管理費率分額					
契約保証費					
＊＊一般管理費計＊＊					
＊＊工事費＊＊					
＊＊工事価格計＊＊					
消費税相当額					
＊＊請負工事費計＊＊					