

<p style="text-align: center;"><u>広島高速道路公社</u></p> <p style="text-align: center;">令和7年度</p> <p style="text-align: center;"><u>広島高速5号線</u></p> <p style="text-align: center;"><u>広島市東区温品町外</u></p> <p style="text-align: center;"><u>広島高速5号線舗装その他工事</u> 工事実施設計書</p> <p style="text-align: center;">(当初)</p>	建設第一課				技術管理課			
	設計	審査	課長補佐	課長	課長	係員	係長	課長
	工 期	契約締結日 ~ 令和9年4月15日						
	工事番号							
	工 事 概 要							
	<p>工事延長 L=4,377m</p> <p>【舗装工】</p> <p>連続鉄筋コンクリート舗装工 A=18,470m<sup>2</sup></p> <p>排水性舗装工（表層） A=21,895m<sup>2</sup></p> <p>床版防水工 A=4,870m<sup>2</sup></p> <p>【擁壁工】</p> <p>監視員通路縦壁付くけい水路 L=1,749m</p> <p>【トンネル内装工】</p> <p>トンネル塗装工 A=7,130m<sup>2</sup></p> <p>【トンネル配水設備工】</p> <p>繊維補強ポリエチレン管（融着接合）据付 L=1,786m</p> <p>【トンネル通信土木工】</p> <p>角型多条電線管敷設（75・50） L=48,293m</p>							
	入札時積算単価適用年月：令和7年10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
温品JCT～中山IC部舗装				
舗装		式	1	レベル1
道路土工		式	1	レベル2
掘削工		式	1	レベル3
掘削	【土砂,オープンカット,押土無】 【障害無,施工数量5,000m3未満】	m3	490	レベル4
残土処理工		式	1	レベル3
舗装工		式	1	レベル2
橋面防水工	連結路部	式	1	レベル3
橋面防水	【NEXCOグレード 相当】	m2	4,870	レベル4
排水性舗装工	橋梁部	式	1	レベル3
基層(車道・路肩部)	【密粒度As改質 型-W,平均舗装厚40mm】 【連結路拡幅部レベリング層】	m2	2,030	レベル4
基層(車道・路肩部)	【密粒度As改質 型-W、舗装厚40mm】 【連結路部】	m2	4,870	レベル4
排水性舗装・表層(車道・路肩部)	【ポーラスアスコン、舗装厚40mm】	m2	13,720	レベル4
排水性舗装工	土工部(本線・ランプ)	式	1	レベル3
下層路盤(車道・路肩部)	【RC-40, t=26cm】	m2	1,810	レベル4
上層路盤(車道・路肩部)	【再生瀝青安定処理材, t=12cm】	m2	1,810	レベル4
基層(車道・路肩部)	【再生粗粒度As改質 型, t=6cm】	m2	4,030	レベル4
基層(車道・路肩部)	【再生粗粒度As改質 型, t=6cm】	m2	223	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
排水性舗装・表層(車道・路肩部)	【ポーラスアスコン、舗装厚40mm】	m2	4,860	レベル4
排水性舗装・表層(車道・路肩部)	【ポーラスアスコン、舗装厚40mm】	m2	316	レベル4
コンクリート舗装工		式	1	レベル3
上層路盤(車道・路肩部)	【RM-30, t=15cm】	m2	570	レベル4
中間層(車道・路肩部)	【再生密粒度アスコン13, t=4cm】	m2	570	レベル4
コンクリート舗装	【曲げ4.5 スランプ6.5 粗骨材40 高炉】 【舗装厚30cm】	m2	570	レベル4
防護柵工		式	1	レベル2
路側防護柵工		式	1	レベル3
ガードレール	【Gr-A-2E】	m	4	レベル4
クッションドラム設置	【丸形クッションドラム 580×820】	基	3	レベル4
道路付属施設工		式	1	レベル2
道路付属物工		式	1	レベル3
道路鋳	【樹脂ブロック】	個	717	レベル4
車線分離標	【H=0.65m 着脱式 30本以上】	本	193	レベル4
車線分離標	【H=0.40m 着脱式 30本以上】	本	574	レベル4
照明工		式	1	レベル3
視線誘導灯		個	1	レベル4
区画線工		式	1	レベル2

# 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
区画線工		式	1	レベル3
溶融式区画線	【黄色,実線,W=15cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装用】	m	3,350	レベル4
溶融式区画線	【白色,実線,W=15cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装用】	m	8,380	レベル4
溶融式区画線	【白色,破線,W=15cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装用】	m	240	レベル4
溶融式区画線	【白色,破線,W=30cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装用】	m	150	レベル4
溶融式区画線	【白色,実線,W=45cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装用】	m	36	レベル4
溶融式区画線	【白色,破線,W=45cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装用】	m	88	レベル4
溶融式区画線	【白色,ゼブラ,W=45cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装用】	m	150	レベル4
溶融式区画線	【白色,矢印,W=15cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装用】	m	65	レベル4
区画線消去	【ウォータージェット式】	m	4,042	レベル4
構造物撤去工		式	1	レベル2
構造物取壊し工		式	1	レベル3
舗装版切断	【As舗装版,舗装版厚15cm以下】	式	1	レベル4
舗装版破碎	【As舗装版,舗装版厚15cm以下】	m2	570	レベル4
道路付属施設撤去工		式	1	レベル3
車線分離標撤去	【撤去,30本以上】	本	170	レベル4
運搬処理工		式	1	レベル3
殻運搬	【As殻】	m3	29	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
殻処分	【As殻】	m3	29	レベル4
現場発生品運搬	【多目的防護柵、現場内運搬】	式	1	レベル4
仮設工		式	1	レベル2
交通管理工		式	1	レベル3
交通誘導警備員		人	236	レベル4
** 直接工事費 **				
共通仮設費率分				
** 共通仮設費計 **				
** 純工事費 **				
現場管理費				
** 工事原価 **				
一般管理費率分				
契約保証費				
一般管理費計				
** 工事価格 **				
** 消費税相当額 **				
** 工事費 **				

# 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
トンネル部舗装				
舗装		式	1	レベル1
舗装工		式	1	レベル2
コンクリート舗装工(ICT)		式	1	レベル3
下層路盤(車道・路肩部)(ICT)	【RC-40,平均厚24cm】	m2	18,470	レベル4
上層路盤(車道・路肩部)(ICT)	【RM-30,仕上り厚15cm】	m2	18,470	レベル4
中間層(車道・路肩部)	【再生密粒As13, t=4cm】	m2	18,470	レベル4
連続鉄筋コンクリート舗装	【曲げ4.5 スランプ 4.0 粗骨材40 BB】 【舗装厚25cm】	m2	18,470	レベル4
道路付属施設工		式	1	レベル2
道路付属物工		式	1	レベル3
道路鈺	【樹脂ブロック】	個	788	レベル4
車線分離標	【H=0.65m 着脱式 30本以上】	本	207	レベル4
車線分離標	【H=0.40m 着脱式 30本以上】	本	630	レベル4
擁壁工		式	1	レベル2
プレキャスト擁壁工		式	1	レベル3
監視員通路縦壁付くけい水路		m	1,749	レベル4
手摺	【トンネル内手摺(ハンドレール)】 【H800× 48.6× t2.3、BP式】	m	1,680	レベル4
トンネル内装工		式	1	レベル2

# 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
トンネル内装工		式	1	レベル3
トンネル塗装工	【(参考)TSコートKT】	m2	7,130	レベル4
縁石工		式	1	レベル2
縁石工		式	1	レベル3
歩車道境界ブロック	【C種、片斜片面R】	m	1,826	レベル4
区画線工		式	1	レベル2
区画線工		式	1	レベル3
溶融式区画線	【黄色,実線,W=15cm,厚さ1.5mm】 【Co舗装用】	m	3,630	レベル4
溶融式区画線	【白色,実線,W=15cm,厚さ1.5mm】 【コンクリート舗装用】	m	7,260	レベル4
溶融式区画線	【白色,破線,W=30cm,厚さ1.5mm】 【コンクリート舗装用】	m	650	レベル4
仮設工		式	1	レベル2
交通管理工		式	1	レベル3
交通誘導警備員		人	467	レベル4
**直接工事費**				
技術管理費				
技術管理費		式	1	レベル2
技術管理費		式	1	レベル3
ICT建機機械経費等		式	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
共通仮設費率分					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費					
** 工事原価 **					
一般管理費率分					
契約保証費					
一般管理費計					
** 工事価格 **					
** 消費税相当額 **					
** 工事費 **					

# 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
広島駅北口IC部舗装				
舗装		式	1	レベル1
道路土工	本線以外	式	1	レベル2
法面整形工		式	1	レベル3
法面整形(盛土部)	【法面締固め有,現場制約有】	m2	100	レベル4
残土処理工		式	1	レベル3
法面工	本線以外	式	1	レベル2
植生工		式	1	レベル3
人工張芝	【わら芝】	m2	100	レベル4
石・ブロック積(張)工		式	1	レベル2
Coブロック工(Coブロック積)		式	1	レベル3
コンクリートブロック基礎	【18N/mm2】	m	5	レベル4
大型ブロック積	【1400型】	m2	20	レベル4
胴込・裏込コンクリート	【18N/mm2】	m3	17	レベル4
胴込・裏込材(砕石)	【RC-40】	m3	3	レベル4
天端コンクリート	【18N/mm2】	m3	1	レベル4
調整コンクリート	【18N/mm2】	m3	3	レベル4
排水構造物工	本線以外	式	1	レベル2

# 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
作業土工		式	1	レベル3
側溝工		式	1	レベル3
プレキャストU型側溝	【PU1-B300-H300】	m	185	レベル4
プレキャストU型側溝	【PU3-B300-H300】	m	17	レベル4
排水工		式	1	レベル3
縦排水	【PU1-B240-H240】	m	8	レベル4
集水桝・マンホール工		式	1	レベル3
現場打ち集水桝	【1号集水桝・角落し有】	箇所	3	レベル4
現場打ち集水桝	【5号集水桝】	箇所	3	レベル4
現場打ち集水桝	【6号集水桝】	箇所	1	レベル4
防護柵工	本線以外	式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
防止柵工		式	1	レベル3
基礎ブロック,鋼管基礎	【基礎ブロック】	基	123	レベル4
金網・支柱(立入防止柵)	【支柱柵高2.0m,支柱間隔2.0m】	m	244	レベル4
道路土工	本線	式	1	レベル2
路体盛土工		式	1	レベル3
路体(築堤)盛土	【施工幅員2.5m未満】	m3	30	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
残土処理工		式	1	レベル3
舗装工	本線	式	1	レベル2
半たわみ性舗装工		式	1	レベル3
表層(車道・路肩部)	【開粒度アスコン13, t=40mm, 平均幅員3.0m】	m2	1,700	レベル4
セメントミルク浸透	【t=40mm 浸透量10.1L/m2】	m2	1,700	レベル4
排水性舗装工		式	1	レベル3
下層路盤(車道・路肩部)	【RC-40, t=26cm】	m2	664	レベル4
上層路盤(車道・路肩部)	【再生瀝青安定処理材, 仕上り厚120mm】	m2	664	レベル4
基層(車道・路肩部)	【再生粗粒度アスコン20(改質型)】 【舗装厚60mm, 平均幅員1.4m未満】	m2	95	レベル4
基層(車道・路肩部)	【再生粗粒度アスコン20(改質型)】 【舗装厚60mm, 平均幅員3.0m超】	m2	570	レベル4
排水性舗装・表層(車道・路肩部)	【ポラスアスコン、舗装厚40mm】	m2	2,760	レベル4
排水性舗装・表層(車道・路肩部)	【ポラスアスコン、舗装厚40mm】	m2	239	レベル4
排水構造物工	本線	式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
側溝工		式	1	レベル3
プレキャストU型側溝	【PU1-B300-H300】	m	5	レベル4
管(函)渠型側溝	【管渠型側溝 スリット型(グレーチング無)】	m	162	レベル4
管(函)渠型側溝	【管渠型側溝 スリット型(グレーチング付)】	m	16	レベル4

# 工事数量総括表

頁0 -0011

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
管渠工		式	1	レベル3
鉄筋コンクリート台付管	【 600】	m	21	レベル4
集水柵・マンホール工		式	1	レベル3
現場打ち集水柵	【 2号街渠柵】	箇所	1	レベル4
現場打ち集水柵	【G1-B500-L500-H600】	箇所	2	レベル4
排水工		式	1	レベル3
小段排水	【PU1-300-300】	m	5	レベル4
縁石工	本線	式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
縁石工		式	1	レベル3
歩車道境界ブロック	【C種、片斜片面R】	m	376	レベル4
歩車道境界ブロック	【B種、片斜片面R】	m	37	レベル4
コンクリート工（中央分離帯）	【18N/mm2】	m3	14	レベル4
コンクリート工（ノーズ部）	【18N/mm2】	m3	0.7	レベル4
道路付属施設工		式	1	レベル2
道路付属物工		式	1	レベル3
道路鋳	【樹脂ブロック】	個	19	レベル4
車線分離標	【H=0.65m】	本	5	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
車線分離標	【H=0.40m】	本	15	レベル4
防護柵工	本線	式	1	レベル2
路側防護柵工		式	1	レベル3
ガードレール	【Gr-A-4E】	m	66	レベル4
ガードレール	【Gr-A-2E】	m	7	レベル4
ガードレール	【Gr-Am-4E】	m	19	レベル4
区画線工		式	1	レベル2
区画線工		式	1	レベル3
溶融式区画線	【黄色,実線,W=15cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装用】	m	170	レベル4
溶融式区画線	【白色,実線,W=15cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装用】	m	1,620	レベル4
溶融式区画線	【白色,破線,W=15cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装用】	m	150	レベル4
溶融式区画線	【白色,破線,W=30cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装用】	m	130	レベル4
溶融式区画線	【白色,実線,W=45cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装用】	m	6	レベル4
溶融式区画線	【白色,破線,W=45cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装用】	m	3	レベル4
溶融式区画線	【白色,ゼブラ,W=45cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装用】	m	280	レベル4
溶融式区画線	【白色,矢印,W=15cm,厚さ1.5mm】 【排水性舗装用】	m	97	レベル4
区画線消去	【ウォータージェット式】	m	420	レベル4
薄層カラー舗装工		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
薄層カラー舗装	【ETCレーン,RPN-401】	m2	57	レベル4
構造物撤去工		式	1	レベル2
構造物取壊し工		式	1	レベル3
舗装版切断	【As舗装版,舗装版厚15cm以下】	式	1	レベル4
舗装版破砕	【As舗装版,舗装版厚15cm以下】	m2	390	レベル4
縁石撤去工		式	1	レベル3
歩車道境界ブロック撤去	【再利用】	m	9	レベル4
運搬処理工		式	1	レベル3
殻運搬	【As殻】	m3	21	レベル4
殻処分	【As殻】	m3	21	レベル4
仮設工		式	1	レベル2
交通管理工		式	1	レベル3
交通誘導警備員		人	86	レベル4
** 直接工事費 **				
共通仮設費率分				
** 共通仮設費計 **				
** 純工事費 **				
現場管理費				



# 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
トンネル部配水設備				
据付工		式	1	レベル1
トンネル非常用施設据付工		式	1	レベル2
配管敷設工事		式	1	レベル3
繊維補強ポリエチレン管（融着接合）据付		m	1,786	レベル4
繊維補強ポリエチレン管（融着接合）継手工		箇所	324	レベル4
バタフライ弁	150	個	10	レベル4
SGP-FPB（加工管）	150A、300L、20Aボス付（プラグ止め） JIS10K	本	1	レベル4
フランジ蓋	150、接合材含む	個	2	レベル4
フランジ蓋	75、接合材含む	個	37	レベル4
支持金具	PS-C1	個	18	レベル4
支持金具	PS-C2	個	58	レベル4
** 直接工事費 **				
共通仮設費率分				
** 共通仮設費計 **				
** 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
トンネル部通信土木				
トンネル通信土木工事		式	1	レベル1
マンホール等設置工		式	1	レベル2
マンホール等据付		式	1	レベル3
マンホール(EM3型)据付	材工共 上り線側 両坑口	基	2	レベル4
マンホール(EM3型)据付	材工共 下り線側 両坑口	基	2	レベル4
ハンドホール(0809)据付	材工共	基	1	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(A1)設置	材工共	基	55	レベル4
ハンドホール(A2)設置	材工共	基	20	レベル4
ハンドホール(B1)設置	材工共	基	12	レベル4
ハンドホール(B2)設置	材工共	基	5	レベル4
ハンドホール(B3)設置	材工共	基	1	レベル4
ハンドホール(C1)設置	材工共	基	41	レベル4
配管工		式	1	レベル2
FEP敷設		式	1	レベル3
FEP80敷設	材工共	m	12	レベル4
FEP50敷設	材工共	m	274	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
角型多条電線管敷設		式	1	レベル3
角型多条電線管(75)敷設	材工共	m	4,628	レベル4
角型多条電線管(50)敷設	材工共	m	43,665	レベル4
合成樹脂多孔管敷設		式	1	レベル3
合成樹脂多孔管(2条1段)敷設	材工共	m	6	レベル4
合成樹脂多孔管(3条3段)敷設	材工共	m	8	レベル4
合成樹脂多孔管(3条2段)敷設	材工共	m	27	レベル4
合成樹脂多孔管(2条2段)敷設	材工共	m	8	レベル4
合成樹脂多孔管(2条1段)敷設	材工共	m	6	レベル4
** 直接工事費 **				
共通仮設費率分				
** 共通仮設費計 **				
** 純工事費 **				
現場管理費				
** 工事原価 **				
一般管理費率分				
契約保証費				
一般管理費計				

