

<p><u>広島高速道路公社</u></p> <p>令和3年度</p> <p><u>広島高速5号線 県道温品二葉の里線</u></p> <p><u>広島市東区中山西二丁目</u></p> <p><u>広島高速5号線道路新設工事（中山IC）（その2）</u></p> <p>工事実施設計書</p> <p>（当初）</p>	建設課				技術管理課		
	設計	審査	係長	課長	課員	係長	課長
	工 期	契約日～令和4年7月29日					
	工事番号						
	工 事 概 要						
	<p>道路改良 L = 3 6 0 m</p> <p>道路土工 1 式</p> <p>擁壁工 514㎡</p> <p>石・ブロック積（張）工 152㎡</p> <p>排水構造物工 1 式</p> <p>舗装工 807㎡</p> <p>縁石工 1 式</p> <p>防護柵工 1 式</p> <p>仮設工 1 式</p> <p>電気設備工 1 式</p> <p>機械設備工 1 式</p>						

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
受託建設事業					
道路改良		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 押土無し 障害有り 5,000m3未満	m3		770	レベル4
掘削	軟岩 オープンカット 障害有り 5,000m3未満	m3		1,100	レベル4
路床盛土工		式		1	レベル3
路床盛土	施工幅員4.0m以上	m3		230	レベル4
路床盛土	施工幅員2.5m未満	m3		20	レベル4
法面整形工		式		1	レベル3
法面整形(切土部)	現場制約無し レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性	m2		70	レベル4
法面整形(切土部)	現場制約無し 軟岩I, 軟岩II, 中硬岩, 硬岩	m2		100	レベル4
防草コンクリート		式		1	レベル3
張りコンクリート	18-8-40BB 夜間割増無し	m2		526	レベル4
残土処理工		式		1	レベル3
擁壁工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
1号地山補強土工		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
背面排水材設置		m	102.19	レベル4
地山補強土壁板材料費		式	1	レベル4
地山補強土壁板設置工		式	1	レベル4
補強材工		式	1	レベル4
裏込材		m3	22.3	レベル4
定着・頭部処理		箇所	65	レベル4
特許使用料	4% 背面排水材設置～定着・頭部処理 対象	式	1	レベル4
埋戻しコンクリート	18-8-40BB 夜間割増無し 一般養生	m	80.77	レベル4
3号地山補強土工（表面工のみ）		式	1	レベル3
コンクリート	24-12-25(20)BB 夜間割増無し 一般養生	m3	66	レベル4
化粧型枠	化粧型枠 材料支給	m2	220	レベル4
鉄筋	SD345 D13	t	1.75	レベル4
目地板	瀝青繊維質目地板 t=20mm	m2	6	レベル4
足場	安全ネット有り	式	1	レベル4
石・ブロック積(張)工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
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	18-8-40BB	m	31	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
大型ブロック積	ブロック積(空積) 控長75cm	m2		32	レベル4
大型ブロック積	ブロック積 控長100cm	m2		120	レベル4
胴込・裏込コンクリート	18-8-40BB	m3		14	レベル4
胴込・裏込コンクリート	24-12-20(25)BB	m3		13	レベル4
胴込・裏込材(砕石)	砕石不要(現場内流用)	m3		61	レベル4
胴込・裏込材(砕石)	RC-40	m3		56	レベル4
吸出し防止材(全面)設置	合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	m2		150	レベル4
天端コンクリート	18-8-40BB	m3		27	レベル4
排水構造物工		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	300B[300×300×600]	m		4	レベル4
箱型側溝	B300×H300	m		338	レベル4
自由勾配側溝	B300	m		12	レベル4
管渠工		式		1	レベル3
鉄筋コンクリート台付管	管径300mm	m		13	レベル4
暗渠排水管	据付 直管 200~400mm	m		147.5	レベル4
集水柵・マンホール工		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
現場打ち集水桝	G1-B700-L700-H700 18-8-40BB	箇所	1	レベル4
現場打ち集水桝	G1-B700-L700-H1000 18-8-40BB	箇所	1	レベル4
現場打ち集水桝	G2-B500-L500-H900 18-8-40BB	箇所	1	レベル4
現場打ち集水桝	小段集水桝 18-8-40BB	箇所	2	レベル4
プレキャスト集水桝	A型街渠桝	箇所	2	レベル4
プレキャスト集水桝	B型街渠桝	箇所	1	レベル4
プレキャスト集水桝	C型街渠桝	箇所	1	レベル4
プレキャスト集水桝	G1-B500-L500-H1000	箇所	1	レベル4
排水工		式	1	レベル3
小段排水	鉄筋コンクリートU形 300B [300×300×600 18-8-40BB 目地板有り 瀝青繊維質目地板	m	29	レベル4
舗装		式	1	レベル1
舗装工		式	1	レベル2
排水性舗装工		式	1	レベル3
排水性舗装・表層(車道・路肩部)		m2	331	レベル4
基層(車道・路肩部)	再生粗粒度アスファルト混合物 改質Ⅱ型 平均仕上厚60mm, 平均幅員3.0m超	m2	331	レベル4
構造物取壊し工		式	1	レベル3
舗装版切断	アスファルト舗装版 舗装版厚15cm以下	式	1	レベル4
舗装版破碎	アスファルト舗装版 舗装版厚15cm以下	m2	330	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
殻運搬	アスファルト殻	m ³		13	レベル4
殻処分	アスファルト殻	t		31	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(180/210×300×600) 片斜片面R	m		476	レベル4
歩車道境界ブロック	C種(180/210×300×600) 片斜両面R	m		2	レベル4
歩車道境界ブロック	C種(180/210×300×600) 片斜両面R	m		23	レベル4
歩車道境界ブロック	歩道接続部(180/204×120×600)	m		25	レベル4
歩車道境界ブロック	各種(600mm以下, 50kg未満)	m		47	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B		人		43	レベル4
直接工事費					
営繕費					
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
工事原価				
一般管理费率分				
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
有料道路事業					
道路改良		式		1	レベル1
道路土工		式		1	レベル2
路床盛土工		式		1	レベル3
路床盛土	施工幅員2.5m以上4.0m未満	m3		420	レベル4
擁壁工		式		1	レベル2
場所打擁壁工(構造物単位)		式		1	レベル3
重力式擁壁	擁壁平均高さ2m以上5m以下 18-8-40BB	m3		183	レベル4
排水構造物工		式		1	レベル2
側溝工		式		1	レベル3
プレキャストU型側溝	300A[300×300×2000]	m		66	レベル4
舗装		式		1	レベル1
舗装工		式		1	レベル2
アスファルト舗装工		式		1	レベル3
下層路盤(車道・路肩部)	RC-30 全仕上り厚100mm	m2		476	レベル4
上層路盤(車道・路肩部)	RM-30 全仕上り厚100mm	m2		476	レベル4
表層(車道・路肩部)	再生密粒度As(20) 平均仕上厚50mm 平均幅員3.0m超	m2		476	レベル4
防護柵工		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
路側防護柵工		式	1	レベル3
ガードレール	塗装品_Gr-C-2B 21m以上100m未満 曲線部補正無し	m	57	レベル4
鉄筋	SD345 D13	t	0.09	レベル4
円筒型柵		m	12	レベル4
ガードレール	塗装品_Gr-A-4E 50m以上100m未満 曲線部補正無し	m	75	レベル4
防護柵工		式	1	レベル3
金網・支柱(立入防止柵)	支柱柵高2m 支柱間隔2m	m	57	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B		人	74	レベル4
施設整備		式	1	レベル1
電気設備工		式	1	レベル2
作業土工	坑口部	式	1	レベル3
配管工	坑口部	式	1	レベル3
配管設置(埋設部)	FEP50	m	108	レベル4
配管設置(埋設部)	FEP80	m	11	レベル4
配管設置(埋設部)	FE-PS50	m	163	レベル4
配管設置(埋設部)	FE-PS75	m	80	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
配管設置(埋設部)	FEP50 (3条2段)	m		72	レベル4
配管設置(埋設部)	FEP80 (2条1段)	m		67	レベル4
埋設シート	埋設標識シートW=150	m		126	レベル4
材料		式		1	レベル4
ハンドホール工		式		1	レベル3
ハンドホール	HH-0811	箇所		1	レベル4
ハンドホール	HH-0815	箇所		1	レベル4
ハンドホール	HH-1012	箇所		2	レベル4
ハンドホール	HH-1015	箇所		1	レベル4
ハンドホール	HH-1523	箇所		2	レベル4
ダクトロ工		式		1	レベル3
ダクトロ工	波付硬質ポリエチレン管(地中埋設) FEP50(24)80(2)	箇所		1	レベル4
ダクトロ工	多条敷設電線管(地中埋設) FE-PS50(24)75(2)	箇所		2	レベル4
ダクトロ工	合成樹脂製多孔管(地中埋設) FEP50(24)80(2)	箇所		4	レベル4
ダクトロ工	合成樹脂製多孔管(地中埋設) FEP80(2)	箇所		5	レベル4
機械設備工		式		1	レベル2
配管工	坑口部	式		1	レベル3
配管設置(埋設部)	PE管φ75	m		66	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
埋設シート	埋設標識シートW=150	m		66	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**					
***工事費計**					
***契約保証費計**					