

令和3年度 広島高速1号線法面修繕工事

参 考 図 書

※ この資料は、入札参加者の的確な見積りに資するために、発注者が用いた積算資料を参考として提示するもので、請負契約上の拘束力を生じるものではありません。

広島高速道路公社

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 02 広島市東区 00-03. 09. 01 (0)	≪凡例≫ Co …コンクリート As …アスファルト DT …ダンプトラック BH …バックホウ CC …クローラクレーン TC …トラッククレーン RTC…ラフテレーンクレーン	
諸経費体系	8 有料道路事業		
	当世代	前世代	
工種 施工地域・工事場所区分 港湾輸送補正区分 週休補正区分 復興補正区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払率 契約保証区分 一般管理费率補正区分	04 道路改良工事 00 補正なし 00 海上輸送補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0 % 40 % 01 金銭的保証 (0. 04%) 00 工期 1 2 ヶ月以内		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額、労務管理費、安全訓練等に要する費用等）が必要であり、本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

本工事費 内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
道路修繕					Y1G02 レベル1
	1	式			明第0001 表
直接工事費					
安全費					Z0009
安全費					YZZ09 レベル2
	1	式			明第0021 表
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					
共通仮設費計					
純工事費					

広島高速道路公社

本工事費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場管理費					
計算情報…… 対象額…… 率……					
工事原価					
一般管理費率分					前払補正率…
計算情報…… 対象額…… 率……					
契約保証費					
計算情報…… 対象額…… 率……					当初請対象 当初対象額
一般管理費計					
工事価格					
消費税相当額					
計算情報…… 対象額…… 率……					
工事費計					
契約保証費計					

広島高速道路公社

工 種 明 細 表

明第0001 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
道路土工						レベル2
	1		式			明第0002 表
法面工						レベル2
	1		式			明第0007 表
仮設工						レベル2
	1		式			明第0016 表
*** 単位当たり ***						
	1		式			

広島高速道路公社

工 種 明 細 表

明第0002 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
掘削工						レベル3
	1		式			明第0003 表
*** 単位当たり ***						
	1		式			

広島高速道路公社

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
掘削 【土砂, オブソカット, 押土無】 【障害無】	70	m3				レベル4 明第0004 表
土砂等運搬 【土砂】	70	m3				明第0005 表 レベル4
残土等処分	70	m3				明第0006 表
*** 単位当たり ***	1	式				

広島高速道路公社

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
掘削 土砂 現場制約あり	70	m3				単第0 -0001 表
*** 単位当たり ***	1	m3				

広島高速道路公社

【土砂】工 種 ・ 施 工 名 称 など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
人力運搬（積み込み～運搬～取出し） 換算距離200m以下（180m超）	70	m3				単第0 -0002 表
土砂等運搬 現場制約あり 土砂（岩塊・玉石混り土含む） DID区間有り 距離6.0km以下（4.5km超）	70	m3				単第0 -0003 表
*** 単位当たり ***	1	m3				

広島高速道路公社

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
処分費等						
残土処分費	70	m3				
*** 単位当たり ***	1	m3				

広島高速道路公社

工 種 明 細 表

明第0007 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
伐木除根工						レベル3
	1		式			明第0008 表
法面吹付工						レベル3
	1		式			明第0013 表
*** 単位当たり ***						
	1		式			

広島高速道路公社

工 種 明 細 表

明第0008 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
伐木・伐竹 【伐木(10～50本/100m2)】						レベル4
	3,800		m2			明第0009 表
集積積み込み						レベル4
	3,800		m2			明第0010 表
伐木伐竹運搬						レベル4
	3,800		m2			明第0011 表
処分費						レベル4
	50		m3			明第0012 表
*** 単位当たり ***						
	1		式			

広島高速道路公社

工 種 明 細 表

【伐木(10～50本/100m2)】

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
伐木・伐竹(伐木除根) 伐木(中)(10本/100m2以上50本/100m2未満)	3,800	m2			単第0 -0004 表
*** 単位当たり ***	1	m2			

広島高速道路公社

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
集積積込み(機械施工)(伐木除根) 除根作業無し	3,800	m2			単第0 -0005 表
集積(人力施工)(伐木除根)	3,800	m2			単第0 -0006 表
積込み(人力施工)(伐木除根)	3,800	m2			単第0 -0007 表
*** 単位当たり ***	1	m2			

広島高速道路公社

工 種 明 細 表

明第0011 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運搬(伐木除根) 人力施工 DID区間有り 距離27.5km以下(22.0km超)	3,800	m2			単第0 -0008 表
*** 単位当たり ***	1	m2			

広島高速道路公社

工 種 明 細 表

明第0012 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
処分費等					
伐採木処分費	50	m3			
*** 単位当たり ***	1	m3			

広島高速道路公社

工 種 明 細 表

明第0013 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
モルタル吹付 【吹付厚5cm】	3,050	m2			レベル4 明第0014 表
モルタル吹付 【特殊配合モルタル】	750	m2			明第0015 表
*** 単位当たり ***	1	式			

広島高速道路公社

工 種 明 細 表

明第0014 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
モルタル吹付工 厚5cm 【規】1,000m2以上	3,050	m2			単第0 -0009 表
*** 単位当たり ***	1	m2			

広島高速道路公社

工 種 明 細 表

明第0015 表

【特殊配合モルタル】

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊配合モルタル吹付工	750	m2			単第0 -0010 表
*** 単位当たり ***	1	m2			

広島高速道路公社

工 種 明 細 表

明第0016 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
防護施設工					レベル3
	1	式			明第0017 表
交通管理工					レベル3
	1	式			明第0019 表
*** 単位当たり ***	1	式			

広島高速道路公社

工 種 明 細 表

明第0017 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮囲い 【丸パイプ土中打込み式, 高さ3m】	140	m				レベル4 明第0018 表
*** 単位当たり ***	1	式				

広島高速道路公社

工 種 明 細 表

明第0018 表

【丸パイプ土中打込み式, 高さ3m】						
工 種 ・ 施 工 名 称 など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮囲い設置撤去工 丸パイプ土中打込み式 H= 3 m	140	m				単第0 -0014 表
*** 単位当たり ***	1	m				

広島高速道路公社

工 種 明 細 表

明第0019 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員						レベル4
	88		人			明第0020 表
*** 単位当たり ***	1		式			

広島高速道路公社

工 種 明 細 表

明第0020 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員A						
	44		人			
交通誘導警備員B						
	44		人			
*** 単位当たり ***	1		人			

広島高速道路公社

工 種 明 細 表

明第0021 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
安全費						レベル3
	1		式			明第0022 表
*** 単位当たり ***	1		式			

広島高速道路公社

工 種 明 細 表

明第0022 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
規制車 【2t車】 【標識（2t車載用 ソーラー式 LED式）】	44		台			レベル4 明第0023 表
*** 単位当たり ***	1		式			

広島高速道路公社

【2t車】		【標識（2t車載用 ソーラー式 LED式）】				
工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
規制車（2.0t車） 規制標識日額使用料 サポート料 燃料費含む 規制標識看板（2t車載用 ソーラー式 LED式）		44	台			
規制車規制標識基本料（初回のみ） 規制標識看板（2t車載用 ソーラー式 LED式）		1	回			
*** 単位当たり ***		1	台			

広島高速道路公社

土砂 現場制約あり		SPK21040001		標準単価：1		m3 当り
機械構成比：0.00%		労務構成比：100.00%		材料構成比：0.00%		5,590.00000
市場単価構成比：0.00%		代表機材規格(積算地区)		代表機材規格(東京地区)		備考
普通作業員		構成比	単価(積算地区)	普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
100.00%						
積算単価				積算単価		EP001
A=1 土砂				B=3 現場制約あり		

広島高速道路公社

施工単価表

人力運搬（積込み～運搬～取卸し）

SPK21040021

単第0 -0002 表

頁0 -0028

換算距離200m以下(180m超)

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 100.00% 材料構成比: 0.00% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 11,610.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	100.00%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
積算単価			積算単価		EP001
A=10 換算距離200m以下(180m超)					

広島高速道路公社

施工単価表

土砂等運搬

SPK21040002

単第0 -0003 表

頁0 -0029

現場制約あり 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離6.0km以下(4.5km超)

機械構成比: 19.75% 労務構成比: 70.85% 材料構成比: 9.40% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 3,688.60000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	19.75%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	70.85%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油	9.40%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 現場制約あり C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=28 距離6.0km以下(4.5km超)			B=7 人力 D=2 DID区間有り		

広島高速道路公社

施工単価表

頁0 -0030

伐木・伐竹(伐木除根)		SPK21040167		単第0 -0004 表		1		m2 当り	
伐木(中)(10本/100m2以上50本/100m2未満)									
機械構成比: 0.00%		労務構成比: 100.00%		材料構成比: 0.00%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 106.77000	
代表機材規格(積算地区)		構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)		単価(東京地区)	備考		
特殊作業員		57.61%		特殊作業員			RTPC00001 RTPT00001		
土木一般世話役		20.82%		土木一般世話役			RTPC00009 RTPT00009		
普通作業員		12.48%		普通作業員			RTPC00002 RTPT00002		
その他(労務)				その他(労務)			ER009		
積算単価				積算単価			EP001		
A=2 伐木(中)(10本/100m2以上50本/100m2未満)				B=1 -(全ての費用)					

広島高速道路公社

施工単価表

頁0 -0031

集積積込み(機械施工)(伐木除根)

除根作業無し

機械構成比: 29.74%

労務構成比: 60.87%

材料構成比: 9.39%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 47.69400

単第0 -0005 表

1

m2

当り

47.69400

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.45/平積0.35m3	24.74%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00084 MTPT00084
バックホウ用アタッチメント 掘み装置(伐木除根工用) 開口幅1700~2000mm爪幅400~750mm	5.00%		バックホウ用アタッチメント 掘み装置(伐木除根工用) 開口幅1,700~2,000mm 爪幅400~750mm		MTPC00085 MTPT00085
運転手(特殊)	34.12%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	18.64%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.11%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	9.39%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 除根作業無し			B=1 -(全ての費用)		

広島高速道路公社

施工単価表

集積(人力施工)(伐木除根)

SPK21040171

単第0 -0006 表

頁0 -0032

機械構成比: 0.00%		労務構成比: 100.00%		材料構成比: 0.00%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 1	m2	当り
代表機材規格(積算地区)		構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)		単価(東京地区)	備考	64.50100		
普通作業員		56.68%		普通作業員			RTPC00002 RTPT00002			
土木一般世話役		29.48%		土木一般世話役			RTPC00009 RTPT00009			
軽作業員		13.84%		軽作業員			RTPC00011 RTPT00011			
積算単価				積算単価			EP001			
A=1 -(全ての費用)										

広島高速道路公社

施工単価表

積み込み(人力施工)(伐木除根)

SPK21040172

単第0 -0007 表

頁0 -0033

機械構成比: 0.00%		労務構成比: 100.00%		材料構成比: 0.00%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 1	m2	当り
代表機材規格(積算地区)		構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)		単価(東京地区)	備考	3.81500		
普通作業員		67.63%		普通作業員			RTPC00002 RTPT00002			
土木一般世話役		32.37%		土木一般世話役			RTPC00009 RTPT00009			
積算単価				積算単価			EP001			
A=1 -(全ての費用)										

広島高速道路公社

施工単価表

頁0 -0034

運搬(伐木除根)

SPK21040173

単第0 -0008 表

人力施工
機械構成比: 21.18% 労務構成比: 69.82% DID区間有り 距離27.5km以下(22.0km超) 材料構成比: 9.00% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m2 当り 14.19500

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	21.18%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	69.82%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2〜4KL積載車給油	9.00%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 人力施工 D=63 距離27.5km以下(22.0km超)			C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)		

広島高速道路公社

施工単価表

頁0 -0035

モルタル吹付工

SS000267

単第0 -0009 表

厚5cm [規]1,000m2以上 1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
モルタル吹付工【材工共】 厚5cm	1.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 厚5cm C=1 -			B=1 [規]1,000m2以上 E=1 -		

広島高速道路公社

施工単価表

頁0 -0036

特殊配合モルタル吹付工

V1000

単第0 -0010 表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	100 備考 m2 当り
土木一般世話役	1.3	人			
法面工	4.9	人			
特殊作業員	0.4	人			
普通作業員	2.2	人			
特殊配合モルタル MCCフォームメント相当品	600	kg			
金網 亀甲金網 Φ1.2mm 網目40mm	140	m2			
アンカーピン Φ13mm L=600mm 溶融亜鉛メッキ	50	本			
アンカーピン Φ13mm L=400mm 溶融亜鉛メッキ	50	本			
アンカーピン Φ9mm L=200mm 溶融亜鉛メッキ	300	本			
繊維マット 厚さ1mm (種子肥料付)	110	m2			
モルタルコンクリート吹付機 湿式 0.8～1.2m3/h	4	時間			単第0-0011 表
空気圧縮機運転 (賃料) エンジン 10.5～11.0m3/min 排出ガス対策型	0.6	日			単第0-0012 表

広島高速道路公社

施工単価表

頁0 -0037

特殊配合モルタル吹付工

V1000

単第0 -0010 表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	100 備考 m2 当り
発動発電機運転(賃料) ディーゼル15kVA 排出ガス対策型1次基準	0.6	日			単第0-0013 表
小型渦巻ポンプ 呼水・片吸込・モータ駆動型 口径φ50mm全揚程10m	0.3	日			
諸雑費	5	%			#01
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

広島高速道路公社

施工単価表

モルタルコンクリート吹付機
湿式 0.8～1.2m³/h

S9000043

単第0 -0011 表

頁0 -0038

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油	3.400	L			
モルタルコンクリート吹付機(法面用) 湿式 能力0.8～1.2m ³ /h所要空気量10～19m ³ /min	1.000	時間			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	時間			
A=1 湿式 0.8～1.2m ³ /h					

広島高速道路公社

施工単価表

空気圧縮機運転 (賃料)
エンジン 10.5～11.0m³/min

S9405

単第0 -0012 表

頁0 -0039

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油	105.00	L			
<賃>空気圧縮機(エンジンコンプレッサ) 吐出量10.5～11m ³ /min 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.75	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=6 エンジン 10.5～11.0m ³ /min C=1.75 機械賃料数量(供用日/日)			B=105 D=2 燃料消費量(L/日) 排出ガス対策型		

広島高速道路公社

施工単価表

頁0 -0040

発動発電機運転(賃料)

S9469

単第0 -0013 表

ディーゼル15kVA

排出ガス対策型1次基準

1

日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 パトロール給油, 2〜4KL積載車給油	20.00	L			
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量15kVA 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.09	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=4 ディーゼル15kVA C=1.09 機械賃料数量(供用日/日)			B=20 燃料消費量(L/日) D=2 排出ガス対策型1次基準		

広島高速道路公社

施工単価表

頁0 -0041

仮囲い設置撤去工

S1032

単第0 -0014 表

丸パイプ土中打込み式 H= 3 m

10

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.490	人			
普通作業員	2.449	人			
仮設材損料	45.000	供用日			
諸雑費	10	%			仮囲鉄板丸パイプ #09
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 設置・撤去			B=45 仮囲い供用日数(日)		

広島高速道路公社

【材料単価】

法面工

名 称	数量	単位	単価	備 考
特殊配合モルタル MCCフォームメント相当	1	kg	207	
金網 亀甲金網 Φ1.2mm 網目40mm	1	m2	195	
アンカーピン Φ13mm L=600mm 溶融亜鉛メッキ	1	本	170	
アンカーピン Φ13mm L=400mm 溶融亜鉛メッキ	1	本	126	
アンカーピン Φ9mm L=200mm 溶融亜鉛メッキ	1	本	32	
繊維マット 厚さ1mm(種子肥料付)	1	m2	500	

安全費

名 称	数量	単位	単価	備 考
規制車(2t車) 規制標識日額使用料 サポート料 燃料費含む 規制標識看板(2t車用 ソーラー式 LED式)	1	台	9,600	
規制標識基本料(初回のみ) 規制標識看板(2t車用 ソーラー式 LED式)	1	回	30,000	