

## 見積参考資料

工事名 R1馬土 鳴門池田線 美・脇拝原 道路改良工事（1）

### ◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	美馬1
施工地域・工事場所	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

### 注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

現場管理費に係る積算は平成31年5月1日から適用する積算基準に基づくものとする。

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R1馬土 鳴門池田線 美・脇拝原 道路改良工事(1)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
道路改良		式	1				
道路土工		式	1				
路体盛土工		式	1				
路体(築堤)盛土 路体	施工幅員:4.0m以上	m3	490				単 1号
路体(築堤)盛土 堤体	施工幅員:4.0m以上	m3	1,100				単 2号
路床盛土工		式	1				
路床盛土	施工幅員:4.0m以上	m3	300				単 3号
盛土材運搬		式	1				
土砂運搬		m3	1,850				単 4号
法面整形工		式	1				
法面整形(盛土部)	法面締固め:無し,現場制約:無し	m2	710				単 5号
法面工		式	1				
植生工		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R1馬土 鳴門池田線 美・脇原 道路改良工事(1)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
植生シート	工種区分:植生シート工(標準品),施工規模:500m2以上1000m2未満	m2	710				単 6号
擁壁工		式	1				
場所打擁壁工 目隠しフェンス基礎		式	1				
基礎材 RC-40, t=20cm	基礎材規格(砕石の場合等):再生クラッシュ40~0, 敷厚:0.2m	m2	26				単 7号
均しコンクリート 18-8-40BBorN, W/C60%以下	コンクリート規格:18-8-40(高炉), 敷厚:10cm	m2	26				単 8号
コンクリート 24-12-25(20)BBorN, W/C55%以下	擁壁の種類:小型擁壁, 擁壁の平均高さ:0.8m, コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉), 養生費:一般養生, コンクリート夜間割増:無し	m3	12				単 9号
鉄筋 SD345 D13	鉄筋材料規格・径:SD345 D13	t	0.83				単 10号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	30				単 11号
石・ブロック積(張)工		式	1				
コンクリートブロック工(間知ブロック張) 護岸復旧工		式	1				
間知ブロック張 控35cm	ブロック規格:150kg/個未満 控え350(m2) 滑面タイプ, 裏込材規格:再生砕石 RC-40, 胴込・裏込コンクリート規格:18-8-40(高炉), 遮水シート:無し	m2	223				単 12号
天端コンクリート 18-8-25(20)BBorN, W/C60%以下	コンクリート規格:18-8-25(高炉)	m3	1				単 13号
構造物撤去工		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R1馬土 鳴門池田線 美・脇原 道路改良工事 (1)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
構造物取壊し工		式	1				
舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版,アスファルト舗装版厚:15cm以下	m	4				単 14号
舗装版破砕	舗装版種別:アスファルト舗装版,舗装版厚:5cm	m2	320				単 15号
運搬処理工		式	1				
殻運搬 As殻	殻種別:アスファルト殻	m3	16				単 16号
殻処分 As殻	殻種別:アスファルト殻	m3	16				単 17号
建設汚泥処理		m3	0.01				単 18号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 B		人日	20				単 19号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費 (率計上)		式	1				

# 設計内訳書（本01）

工事名	R 1馬土 鳴門池田線 美・脇拝原 道路改良工事（1）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	路体(築堤)盛土 路体	施工幅員:4.0m以上	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路体(築堤)盛土	4.0m以上, 敷均し+締固め, 10,000m3 未満, 無し	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	路体(築堤)盛土 堤体	施工幅員:4.0m以上	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路体(築堤)盛土	4.0m以上, 敷均し+締固め, 10,000m3 未満, 無し	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	路床盛土	施工幅員:4.0m以上	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路床盛土	4.0m以上, 10,000m3未満, 無し	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	土砂運搬		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	積込(ルース)	土砂, 土量50,000m3未満	m3	1				
	土砂等運搬	標準, ハックホ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 0.5km以下	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	法面整形(盛土部)	法面締固め:無し,現場制約:無し	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	法面整形	盛土部,無し,無し,埴質土、砂及び砂質土、粘性土、全ての費用	m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	植生シート	工種区分:植生シート工(標準品),施工規模:500m2以上1000m2未満	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	人力施工による植生工	植生シート工(標準品),500m2以上1000m2未満,無	m2	1				単 20号
	合計							
	単価							円/m2



# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	基礎材 RC-40, t=20cm	基礎材規格(碎石の場合等):再生クラッシュラン40~0, 敷厚:0.2m	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基礎碎石	17.5cmを超え20.0cm以下,再生クラッシュラン 40~0, 全ての費用	m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	均しコンクリート 18-8-40BBorN, W/C60%以下	コンクリート規格:18-8-40(高炉), 敷厚:10cm	単位	m2	単位数量	26	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリート	無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	0.3				
	型枠	一般型枠, 均しコンクリート	m2	4				
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

						単価使用年月	2019.06	
						歩掛適用年月	2019.06	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 9号	コンクリート 24-12-25(20)BBorN, W/C55%以下	擁壁の種類:小型擁壁, 擁壁の平均高さ:0.8m, コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉), 養生費:一般養生, コンクリート夜間	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート(場所打擁壁)		24-12-25(20)(高炉), 一般養生, 延長無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

						単価使用年月	2019.06	
						歩掛適用年月	2019.06	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 10号	鉄筋 SD345 D13	鉄筋材料規格・径:SD345 D13	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	1				単 21号
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	型枠	型枠の種類:一般型枠	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	間知ブロック張 控35cm	ブロック規格:150kg/個未満 控え350(m2) 滑面タイプ, 裏込材規格:再生砕石 RC-40, 胴込・裏込コンクリート規格:18-8-4	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	間知ブロック張	150kg/個未満 控350(m2)滑面タイプ, 再生砕石 RC-40, 18-8-4(高炉), 無し	m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	天端コンクリート 18-8-25(20)BBorN, W/C60%以下	コンクリート規格:18-8-25(高炉)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
天端コンクリート		18-8-25(高炉), 一般養生	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版, アスファルト舗装版厚:15cm以下	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断		アスファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用	m	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	舗装版破碎	アスファルト舗装版, 無し, 必要, 15cm以下, 有り, 全ての費用	m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	殻運搬 As殻	殻種別:アスファルト殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	殻運搬	舗装版破碎, 機械(対策不要厚15cm超)又は必要, 無し, 3.5km以下, 全ての費用	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	殻処分 As殻	殻種別:アスファルト殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 22号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	建設汚泥処理		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 23号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	交通誘導警備員 B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1			単 24号	
	合計							
	単価						円／人日	

## 2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	人力施工による植生工	植生シート工(標準品), 500m2以上1000m2未満, 無	m2	1	1		単価
	法面工(植生シート) 肥料袋無(標準品)		m2	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m2





## 2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	処分費(m3)	条件	単位	m3	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 アスファルト殻		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

## 2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	処分費(m3)	条件	単位	m3	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 建設汚泥		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

## 2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人					
	合計							
	単価						円／人日	

# 機労材集計リスト（機械）

工事名	R1馬土 鳴門池田線 美・脇拝原 道路改良工事（1）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010003	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.45m3(平積0.35m3)	日	3.052	18,825	
L001010004	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	日	23.68	262,716	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	4.475	44,755	
L001060003	タイヤローラ [普通型]	運転質量8～20t	日	3.214	16,283	
M000101012	ブルドーザ [普通・排出ガス対策型(1次基準)]	15t級	供用日	4.433	87,330	
M000202019	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	供用日	8.726	161,412	
M000301005	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	17.674	360,986	
M000903010	コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式]	圧送能力 90～110m3/h	供用日	0.147	7,591	
M000907002	コンクリート圧砕装置(建物用)	開口幅735～850mm破砕力550～980kN	供用日	1.786	31,961	
M001161010	コンクリートカッター [ハキューム式・湿式]	切削深20cm級	供用日	0.017	94	
	合計額				991,953	







# 土 積 計 算 書

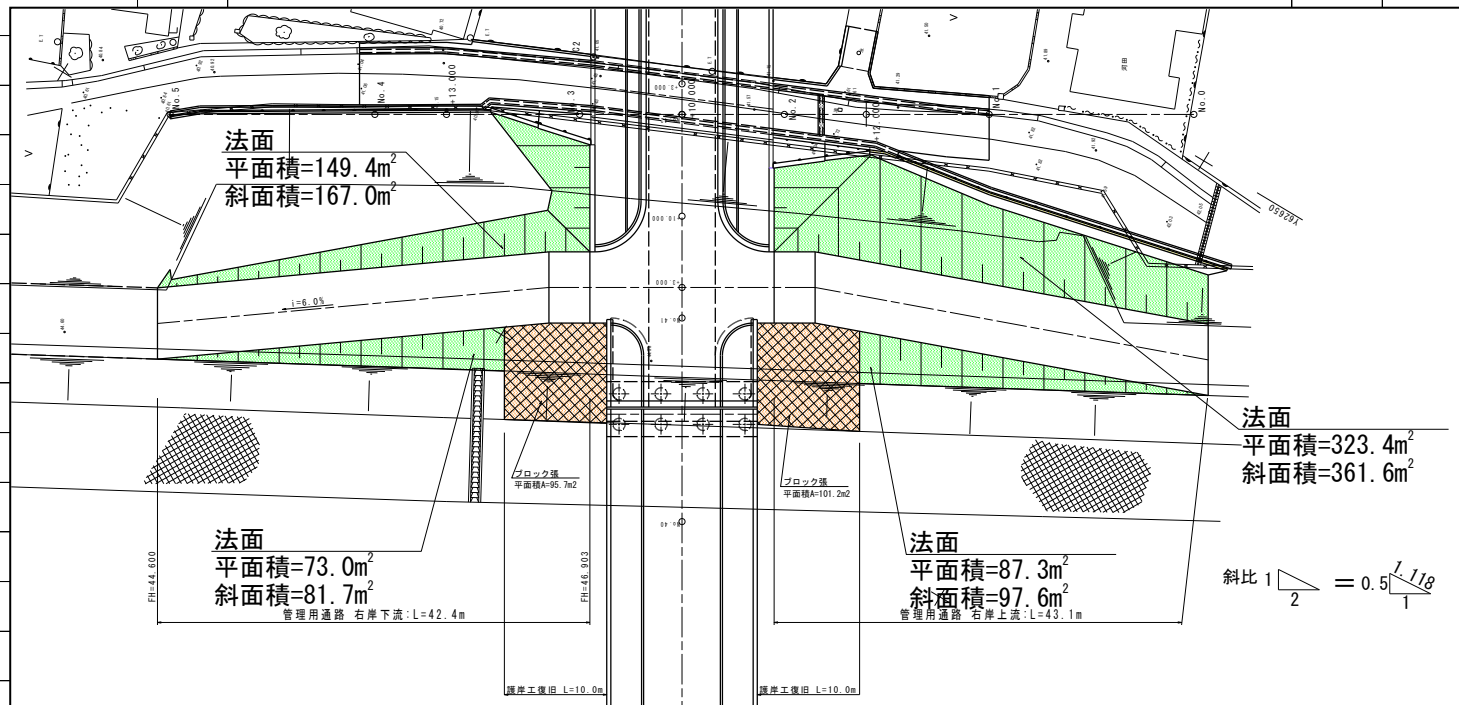
土工(本線)

測 点	点 間 距 離	平 均 距 離	盛 土(路床)			盛 土(路体左側)			盛 土(路体右側)			断 面	平 均	数 量
			断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量			
NO. 40+11.85			19.0			12.1			12.5					
NO. 41	8.150m		19.0	19.00	154.9	12.1	12.10	98.6	12.5	12.50	101.9			
NO. 41+8.3	8.300m		8.7	13.85	115.0	12.4	12.25	101.7	12.4	12.45	103.3			
NO. 41+15.0	6.700m		0.0	4.35	29.1	0.0	6.20	41.5	0.0	6.20	41.5			
合 計	23.150m				299.0			241.8			246.7			





法面工							
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計	
法面整形工							
法面整形(盛土部)	機械削取り整形		法面工算出根拠図より				
			167.0+81.7+361.6+97.6	m <sup>2</sup>	707.9	708	
植生工							
植生シート			法面工算出根拠図より				
			167.0+81.7+361.6+97.6	m <sup>2</sup>	707.9	708	



擁壁工							
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計	
目隠しフェンス基礎							
延長			本線左側 NO. 41+6.5~NO. 41+17.0	m	10.5		
			本線右側 NO. 41+6.5~NO. 41+14.7	m	8.2	18.7	
						【1.0式当り】	
コンクリート	$\sigma_{28}=24\text{N/mm}^2$		$0.640 \times 18.7$	$\text{m}^3$	12.0	12	
型 枠	鉄筋構造物		$1.600 \times 18.7$	$\text{m}^2$	29.9	30	
均しコンクリート	$\sigma_{28}=18\text{N/mm}^2$		$0.140 \times 18.7$	$\text{m}^3$	2.6	3	
均し型枠	均しコン用		$0.200 \times 18.7$	$\text{m}^2$	3.7	4	
基礎材	RC-40 t=200		$1.400 \times 18.7$	$\text{m}^2$	26.2	26	
鉄筋	SD345 (D13)		$40.300 \times 18.7$	kg	753.6	754	
補強筋	SD345 (D13)		$4.150 \times 18.7$	kg	77.6	78	
護岸復旧工							
延長			NO. 1+11.10~NO. 2+1.10	m	10.0		
			NO. 2+18.90~NO. 3+8.90	m	10.0	20.0	
			斜比率 1:1.9=1.130				
			右岸平面図より 平面積 $A=95.7+101.2=196.9\text{m}^2$			【1.0式当り】	
ブロック張	控35cm		$196.9 \times 1.130$	$\text{m}^2$	222.5	223	
胴込コンクリート	$\sigma_{28} \geq 18\text{N/mm}^2$		$196.9 \times 0.19$	$\text{m}^3$	37.4	37	
裏込材	RC-40 t=200		$196.9 \times 1.130 \times 0.20$	$\text{m}^3$	44.5	45	
天端コンクリート							
コンクリート	$\sigma_{28} \geq 18\text{N/mm}^2$		$0.253 \times 20.00 \times 1/10$	$\text{m}^3$	0.506	1	
型 枠	小型構造物		$3.10 \times 20.00 \times 1/10$	$\text{m}^2$	6.20	6	





### 1.As舗装版取壊し $t = 5\text{cm}$

$$A=W*L$$

$$W:\text{幅} \quad 4.0 \text{ m}$$

$$L:\text{延長} \quad 79.1 \text{ m}$$

$$\text{舗装版取壊し面積} \quad 316.4 \text{ m}^2 \quad 317.0 \text{ m}^2$$

### 2.As殻

$$V= \quad 317.0 \quad * \quad 0.05 = \quad 15.85 \text{ m}^3 \quad 15.9 \text{ m}^3$$

**3.舗装版切断** As舗装版  
切断箇所 管理用通路 No.0-1.40  
切断幅 4 m

・汚泥量の計算

$$\begin{aligned} \text{As舗装 } V &= 2.3 \times 10^{-2} \times t \times L \\ &= 2.3 \times 10^{-2} * 0.05 * 4.0 = \quad 0.005 \text{ m}^3 \end{aligned}$$