

見積参考資料

工事名 R2波土 日和佐牟岐線 牟・灘 落石対策工事

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	美波1
施工地域・工事場所	一般交通影響有り(2)
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令和2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（3工区）

工事名	R2波土 日和佐牟岐線 牟・灘 落石対策工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
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
道路修繕		式	1				
道路土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削	土質:土砂,施工方法:上記以外(小規模),施工数量: 小規模(標準以外)	m3	8				単 1号 3工区
掘削	土質:土砂,施工方法:現場制約あり	m3	1				単 2号 3工区
掘削	土質:軟岩,施工方法:現場制約あり	m3	50				単 3号 3工区
積込(ルース)	土質:土砂,作業内容:小規模(標準)	m3	50				単 4号 3工区
残土処理工		式	1				
土砂等運搬 4工区へ運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	40				単 5号 3工区
土砂等運搬 処分場へ運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	70				単 6号 3工区
残土等処分		m3	70				単 7号 3工区
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				

設計内訳書（3工区）

工事名	R2波土 日和佐牟岐線 牟・灘 落石対策工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
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
埋戻し	土質区分:土砂,土質:砂質土	m3	0.4				単 8号 3工区
法面工		式	1				
法面吹付工		式	1				
モルタル吹付	セメント種類:普通ポルトランドセメント,吹付厚:厚8cm	m2	644				単 9号 3工区
仮設工		式	1				
土留・仮締切工		式	1				
土のう	既設大型土のう撤去	袋	14				単 10号 3工区
土のう	大型土のう製作・設置・撤去	袋	32				単 11号 3工区
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	24				単 12号 3工区
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（3工区）

工事名	R 2 波土 日和佐牟岐線 牟・灘 落石対策工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕		
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					

設計内訳書（4工区）

工事名	R2波土 日和佐牟岐線 牟・灘 落石対策工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
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
道路修繕		式	1				
道路土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削	土質:土砂,施工方法:上記以外(小規模),施工数量: 小規模(標準以外)	m3	2				単 13号 4工区
掘削	土質:土砂,施工方法:現場制約あり	m3	10				単 14号 4工区
掘削	土質:軟岩,施工方法:現場制約あり	m3	3				単 15号 4工区
積込(ルース)	土質:土砂,作業内容:小規模(標準以外)	m3	3				単 16号 4工区
残土処理工		式	1				
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	70				単 17号 4工区
残土等処分		m3	70				単 18号 4工区
法面工		式	1				
法面吹付工		式	1				
モルタル吹付	セメント種類:普通ポルトランドセメント,吹付厚:厚8cm	m2	237				単 19号 4工区

設計内訳書（4工区）

工事名	R2波土 日和佐牟岐線 牟・灘 落石対策工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
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
仮設工		式	1				
土留・仮締切工		式	1				
土のう	既設大型土のう撤去	袋	10				単 20号 4工区
土のう	大型土のう製作・設置・撤去	袋	36				単 21号 4工区
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	16				単 22号 4工区
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費（率計上）		式	1				
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				

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	掘削	土質:土砂,施工方法:上記以外(小規模),施工数量:小規模(標準以外)	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	
	掘削	土砂,上記以外(小規模),小規模(標準以外)	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	掘削	土質:土砂,施工方法:現場制約あり	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	
	掘削	土砂,現場制約あり	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	掘削	土質:軟岩,施工方法:現場制約あり	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	
掘削		軟岩,現場制約あり,軟岩(I)	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	積込(ルース)	土質:土砂,作業内容:小規模(標準)	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,小規模(標準)	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	土砂等運搬 4工区へ運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	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	
土砂等運搬		小規模,バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,1.0km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	土砂等運搬 処分場へ運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	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	
土砂等運搬		小規模,バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,35.0km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	残土等処分		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	
	残土等処分		m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	埋戻し	土質区分:土砂,土質:砂質土	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	
	埋戻し	現場制約あり,土砂,有り	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	モルタル吹付	セメント種類:普通ポルトランドセメント,吹付厚:厚8cm	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	
モルタル吹付工		8cm, 500m2以上1000m2未満, 無, 無	m2	1			単 23号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	土のう	既設大型土のう撤去	単位	袋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
大型土のう工		撤去, 6mを超え20m以下, 標準(1.0)	袋	1			単 24号	
合計								
単価							円/袋	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	土のう	大型土のう製作・設置・撤去	単位	袋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6mを超え20m以下, 標準(1.0)	袋	1			単 25号	
	大型土のう工	撤去, 6mを超え20m以下, 標準(1.0)	袋	1			単 24号	
	合計							
	単価						円/袋	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12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 26号	
	合計							
	単価						円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	掘削	土質:土砂,施工方法:上記以外(小規模),施工数量:小規模(標準以外)	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	
掘削		土砂,上記以外(小規模),小規模(標準以外)	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	掘削	土質:土砂,施工方法:現場制約あり	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	
掘削		土砂,現場制約あり	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	掘削	土質:軟岩,施工方法:現場制約あり	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	
掘削		軟岩,現場制約あり,軟岩(I)	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	積込(ルース)	土質:土砂,作業内容:小規模(標準以外)	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,小規模(標準以外)	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	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	
	土砂等運搬	小規模,バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,35.0km以下	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	残土等処分		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	
	残土等処分		m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	モルタル吹付	セメント種類:普通ポルトランドセメント,吹付厚:厚8cm	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	
	モルタル吹付工	8cm, 500m2以上1000m2未満, 無, 無	m2	1				単 23号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	土のう	既設大型土のう撤去	単位	袋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型土のう工	撤去, 6m以下	袋	1				単 27号
	合計							
	単価							円/袋

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	土のう	大型土のう製作・設置・撤去	単位	袋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6mを超え20m以下, 標準(1.0)	袋	1			単 25号	
	大型土のう工	撤去, 6mを超え20m以下, 標準(1.0)	袋	1			単 24号	
	合計							
	単価						円/袋	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22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 26号	
	合計							
	単価						円/人日	

2次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	モルタル吹付工	8cm, 500m2以上1000m2未満, 無, 無	単位	m2	単位数量	1	単価
	法面工(モルタル吹付) 厚8cm		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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	大型土のう工	撤去, 6mを超え20m以下, 標準(1.0)	単位	袋	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.075				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

2次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6mを超え20m以下, 標準(1.0)	単位	袋	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	大型土のう袋材 φ=1.1m H=1.1m 耐候性1年対応		袋	10				
	バックホ運転	製作・設置, 6mを超え20m以下	日	0.192				単 28号
	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.192				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

2次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26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

2次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	大型土のう工	撤去, 6m以下	単位	袋	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	バックホリ運転	撤去, 6m以下	日	0.069				単 29号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

3次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	ハックホリ運転	製作・設置, 6mを超え20m以下	単位	日	単価数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	112				
	ハックホリ(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	1.44				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	名称・規格	条件	単位	日	単価	金額	単価	摘要
	バックホリ運転	撤去, 6m以下	人				1	
	軽油 1.2号		L	74				
	バックホリ(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	1.26				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

機労材集計リスト (機械)

工事名	R2波土 日和佐牟岐線 牟・灘 落石対策工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
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	1.967	21,833	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	1.92	82,201	
L001180001	タンク及びピテマ	質量 60～80kg	日	0.016	10	
M000201034	小型バックホウ(クローラ) [標準]	排出ガス対策型(第2次基準) 山積0.13m3	供用日	1.06	6,658	
M000202015	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	1.868	14,885	
M000301002	タンクトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用日	25.738	185,680	
M000603016	さく岩機(コンクリートブレイカ)	20kg級	供用日	15.12	2,222	
M001201051	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクエア]	排出ガス対策型(第1次基準)5.0m3/min	供用日	3.708	9,566	
	合計額				323,055	

数 量 総 括 表 (1)

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要		
土 工	道路土工	片切掘削	土砂	m3	8			
			岩	m3	-			
		片切掘削(人力)	土砂	m3	1			
			岩	m3	52			
		残土処理	土砂	m3	9			
			岩	m3	52			
	作業土工 擁壁	床掘	土砂	m3	-			
			岩	m3	-			
		埋戻	B<1.0	m3	0.4			
		構造物撤去工	大型土のう撤去工	大型土のう	撤去(1.08×1.1×1.0)	袋	14	

【法面工:法面吹付】

法面工数量計算書

測 点	点間距離 (上端)	点間距離 (下端)	点間距離 (平均)	モルタル吹付			断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	SL
				断 面	平均断面	数 量							
(No. 0)				0.00									0.000
No. 0	0.000	0.550	0.275	4.21	2.105	0.58							4.210
(No. 0 + 1.000)	1.450	1.000	1.225	6.15	5.180	6.35							6.150
(No. 0 + 3.480)	2.600	2.500	2.550	3.16	4.655	11.87							3.160
(No. 0 + 1.000)				0.00									0.000
(No. 0 + 3.480)	5.900	2.600	4.250	11.28	5.640	23.97							11.280
No. 0 + 6.000	3.300	2.450	2.875	14.65	12.965	37.27							14.650
(No. 0 + 9.000)	4.050	2.850	3.450	18.01	16.330	56.34							18.010
No. 0 + 12.000	2.350	2.850	2.600	18.54	18.275	47.52							18.540
No. 1	7.700	7.600	7.650	14.06	16.300	124.70							14.060
No. 1 + 10.000	8.700	9.500	9.100	11.00	12.530	114.02							11.000
No. 1 + 15.000	4.350	4.850	4.600	13.17	12.085	55.59							13.170
No. 2	4.350	4.800	4.575	12.20	12.685	58.03							12.200
No. 2 + 10.000	8.750	9.700	9.225	11.08	11.640	107.38							11.080
合 計			m 52.375			m2 643.62							

数 量 総 括 表 (1)

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要	
土 工	道路土工	片切掘削	土砂	m3	2		
			岩	m3	-		
			片切掘削(人力)	土砂	m3	14	
				岩	m3	3	
			残土処理	土砂	m3	16	
				岩	m3	3	
構造物撤去工	大型土のう撤去工	大型土のう	撤去(1.08×1.1×1.0)	袋	10		
法面工	法面吹付	モルタル吹付	t=8cm	m2	237		
仮設工	大型土のう	大型土のう製作・設置・撤去	1.08×1.1×1.0	袋	36	設置延長:18m	
		中詰材	土砂	m3	36		

道路土工

土工数量計算書

測 点	点間距離	片切掘削(土砂)			片切掘削(岩)			片切掘削【人力】(土)			片切掘削【人力】(岩)		
		断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量
No. 1		0.4			0.0			0.0			0.0		
No. 1 + 5.000	5.000	0.1	0.25	1.3	0.0	0.00	0.0	2.7	1.35	6.8	0.0	0.00	0.0
No. 1 + 10.000	5.000	0.1	0.10	0.5	0.0	0.00	0.0	0.0	1.35	6.8	1.0	0.50	2.5
No. 1 + 11.700	1.700	0.1	0.10	0.2	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.50	0.9
	m			m3			m3			m3			m3
合 計	11.700			2.0			0.0			13.6			3.4

【法面工:法面吹付】

法面工数量計算書

測 点	点間距離 (上端)	点間距離 (下端)	点間距離 (平均)	モルタル吹付			断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	SL
				断 面	平均断面	数 量							
No. 1				17.22									17.220
No. 1 + 5.000	5.700	5.000	5.350	20.33	18.775	100.45							20.330
No. 1 + 10.000	5.050	5.000	5.025	19.23	19.780	99.39							19.230
(No. 1 + 11.700)	2.300	1.700	2.000	17.67	18.450	36.90							17.670
			m			m2							
合 計			12.375			236.74							