

見積参考資料

工事名 R2三土 国道439号 三・東祖谷久保 擁壁工事

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	三好4
施工地域・工事場所	一般交通影響有り(2)-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。

総括表

事業区分	単位	数量	単価	金額	摘要
本01	式	1			本
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 (本01)

工事名	R 2 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷久保 擁壁工事				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				
掘削工		式	1				
掘削	土質:土砂,施工方法:片切掘削	m3	110				単 1号
掘削	土質:軟岩,施工方法:片切掘削	m3	30				単 2号
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	180				単 3号
残土等処分		m3	180				単 4号
法面工		式	1				
法面吹付工		式	1				
モルタル吹付	セメント種類:モルタル,吹付厚:厚10cm	m2	159				単 5号
鉄筋挿入工		式	1				
鉄筋挿入	鉄筋規格:D19,削孔長:2.5m,現場条件:I 削孔に要する重機の搬入可能,施工規模:100m以上200m未満	m	175				単 6号

設計内訳書 (本01)

工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷久保 擁壁工事				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
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	0.2				単 7号
床掘り	土質:岩塊・玉石	m3	9				単 8号
場所打擁壁工		式	1				
コンクリート	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:5m, コンクリート規格:18-8-40(高炉), 養生費:一般養生, コンクリート夜間割増:無し	m3	79				単 9号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	159				単 10号
足場	安全ネット:無し	掛m2	160				単 11号
水抜パイプ	管径・管種類:VP65, フィルター:有り	m	26				単 12号
排水構造物工		式	1				
側溝工		式	1				
プレキャスト側溝		m	29				単 13号
構造物撤去工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷久保 擁壁工事				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				
コンクリート構造物取壊し	構造物区分:無筋構造物,工法区分:機械施工	m3	3				単 14号
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	3				単 15号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	3				単 16号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	40				単 17号
舗装		式	1				
舗装工		式	1				
アスファルト舗装工		式	1				
上層路盤(車道・路肩部)	路盤材種類:路盤材(砕石各種),路盤材規格:RC40,仕上り厚:100mm	m2	51				単 18号
表層(車道・路肩部)	材料種類:再生密粒度アスファルト混合物(13),舗装厚:50mm,平均幅員:3.0m超	m2	51				単 19号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 三土 国道 4 3 9 号 三・東祖谷久保 擁壁工事				事業区分 工事区分	道路新設・改築 舗装	
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
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				
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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
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:片切掘削	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,片切掘削	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	掘削	土質:軟岩,施工方法:片切掘削	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,片切掘削,無し,無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3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	標準,バックホ山積1.4m3(平積1.0m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,51.5km以下	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	モルタル吹付	セメント種類:モルタル, 吹付厚:厚10cm	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		10cm, 250m2未満, 無, 無	m2	1			単 20号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	鉄筋挿入	鉄筋規格:D19, 削孔長:2.5m, 現場条件:I 削孔に要する重機の搬入可能, 施工規模:100m以上200m未満	単位	m	単位数量	175	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋挿入工		I 削孔に要する重機の搬入可能, 2.5m/箇所, 65mm/箇所, 2.5m/箇所, 標準(0.4), 20m以下, 100m以上200m未満	m	175			単 21号	
削孔機械の上下移動			回	2			単 22号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	床掘り	土質:土砂	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	
床掘り		土砂, 上記以外(小規模), 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	床掘り	土質:岩塊・玉石	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	
床掘り		岩塊・玉石, 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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	コンクリート	擁壁の種類:重力式・もたれ式擁壁, 擁壁の平均高さ:5m,コンクリート規格:18- 8-40(高炉),養生費:一般養生,コンクリ-	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)		18-8-40(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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	足場	安全ネット:無し	単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場工	単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 23号	
	合計							
	単価						円/掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	水抜パイプ	管径・管種類:VP65, フィルター:有り	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	
	材料費(m)		m	1			単 24号	
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	概要
	コンクリート構造物取壊し	構造物区分:無筋構造物,工法区分: 機械施工	単位	m3	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		概要
	構造物とりこわし	無筋構造物,機械施工,無し,無し,不要	m3	1				単 26号
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	概要
	殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		概要
	殻運搬	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,49.5km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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	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 27号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	交通誘導警備員		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 28号	
合計								
単価							円/人日	

1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	上層路盤(車道・路肩部)	路盤材種類:路盤材(碎石各種),路盤材規格:RC40,仕上り厚:100mm	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	
上層路盤(車道・路肩部)		路盤材(碎石各種),100mm,1層施工,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	表層(車道・路肩部)	材料種類:再生密粒度アスファルト混合物(13),舗装厚:50mm,平均幅員:3.0m超	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	
表層(車道・路肩部)		3.0m超,50mm,再生密粒度アスファルト混合物(13),プライムコート PK-3,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
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
	モルタル吹付工	10cm, 250m2未満, 無, 無	単位	m2	単位数量	1	単価
	法面工(モルタル吹付) 厚10cm		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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	鉄筋挿入工	I 削孔に要する重機の搬入可能, 2.5m/箇所, 65mm/箇所, 2.5m/箇所, 標準(0.4), 20m以下, 100m以上200m未満	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	
	鉄筋挿入工(ロックボルト工) 現場条件I		m	1				
	材料費 D19		m	1				
	グラウト材 グラウト材		m3	0.005				
	材料費 頭部処理		組	0.4				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	削孔機械の上下移動	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋挿入工 上下移動工 現場条件II 削孔機械の上下移動		回	1				
諸雑費(まるめ)		式	1				
合計							
単価							円/回

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	足場工	単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	単位	掛m2	単位数量	100	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					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 25t吊		日	0.8				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	材料費(m)	条件	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	
	材料費 VP-65		m	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	間詰モルタル・コンクリート 加算額[市場単価]	条件	単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現場吹付法枠工 加算額 間詰モルタル・コンクリート		m3	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	構造物とりこわし	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	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	
無筋構造物 昼間 機械施工 制約無			m3	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m3

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 Co殻			m3	100				
合計								
単価								円/m3

2次単価表

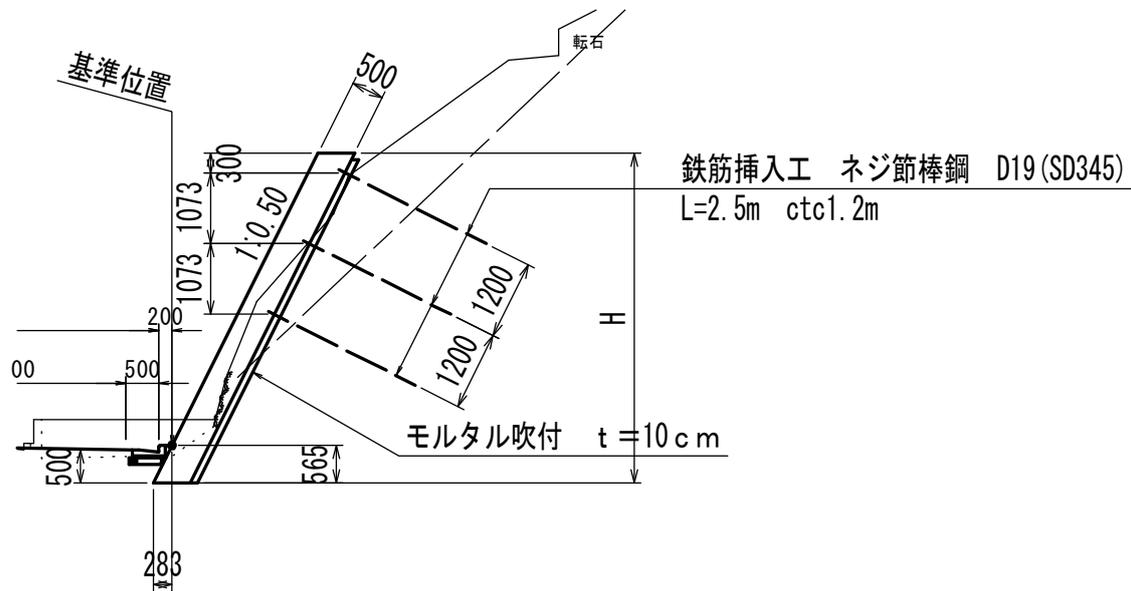
単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28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					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/人日

機労材集計リスト (機械)

工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷久保 擁壁工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001050002	ロードローラ[マカダム]	運転質量10～12t	日	0.028	143	
L001060003	タイヤローラ[普通型]	運転質量8～20t	日	0.094	477	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	1.28	54,784	
L001210002	アスファルトフィニッシャ	[ホイール型]舗装幅2.3～6.0m	日	0.027	860	
M000202062	バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き]	排ガス型(第1次) 山積0.45m3 2.9t吊	供用日	0.903	9,752	
M000202090	バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型]	排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m3	供用日	1.346	28,511	
M000202096	バックホウ(クローラ)[後方超小旋回型]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	0.01	87	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	14.368	292,953	
M000604006	大型ブレーカ(ベースマシン含まず)[油圧式]	質量1300kg級	供用日	0.655	7,332	
M000701015	モータグレータ[土工用・排ガス対策型(第2次)]	プレート幅3.1m	供用日	0.064	1,164	
M000801009	ロードローラ[マカダム・排ガス対策型(第2次)]	運転質量10t 締固め幅2.1m	供用日	0.066	902	
M000903010	コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式]	圧送能力 90～110m3/h	供用日	0.965	50,007	
	合計額				446,972	

第 号 計算書	張りコンクリート 計算書	単位 : m
名 称	位 置	延 長
張りコンクリート	No.74 付近	18.2
	合 計	18.2



名 称	規 格	算 式	単 位	小 計	合 計
張りコンクリート	(1.0m当たり)				
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	$0.500 * (\sqrt{1+0.5^2}) * H = 0.559 * H$	m ³		
型 枠	一般型枠	$(\sqrt{1+0.5^2}) * H = 1.118 * H$	m ²		
足 場	単管傾斜	$(\sqrt{1+0.5^2}) * H = 1.118 * H$	掛m ²		
水 抜 パイプ	VP ϕ 65	コンクリートV*1/3	m		
1 式 当 たり					
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	断面計算書より	m ³		79.3
型 枠	一般型枠		m ²		158.6
足 場	単管傾斜		掛m ²		158.6
水 抜 パイプ	VP ϕ 65	79.3*1/3	m		26.4
[作業土工]					
床 堀	土砂		m ³		0.2
床 堀	軟岩 I		m ³		8.8

