

見積参考資料

工事名 R2三土 大利辻線 三・池田大利 道路改良工事（3）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	三好2
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。

設計内訳書（本01）

工事名	R 2 三土 大利辻線 三・池田大利 道路改良工事（3）				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				
法面工		式	1				
法面吹付工		式	1				
モルタル吹付	セメント種類: $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ 以上, 吹付厚: $t=8cm$, 吹付厚: 厚8cm	m ²	102				単 1号
鉄筋挿入工		式	1				
鉄筋挿入	鉄筋規格: SD345 D19, 削孔長: 1.9m, 現場条件: II 削孔に要する重機の搬入困難, 施工規模: 100m未満	m	99				単 2号
削孔機械の上下移動		回	8				単 3号
足場(鉄筋挿入)		空m ³	70				単 4号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削)	土質: 軟岩	m ³	10				単 5号
岩盤清掃		m ²	33				単 6号
転石破碎	火薬使用: 無し	m ³	4				単 7号

設計内訳書（本01）

工事名	R 2 三土 大利辻線 三・池田大利 道路改良工事（3）				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
人力積込	土質:軟岩, 作業内容:人力積込		m3	20				単 8号
土砂等運搬	土質:軟岩		m3	20				単 9号
残土処分			m3	20				単 10号
場所打擁壁工			式	1				
コンクリート			m3	125				単 11号
型枠	型枠の種類:一般型枠		m2	80				単 12号
足場	安全ネット:有り		掛m2	80				単 13号
目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10		m2	2				単 14号
水抜 ^ハ イ ^フ	管径・管種類:VP-65, フィルター:無し		m	42				単 15号
仮設工			式	1				
交通管理工			式	1				
交通誘導警備員	B		人日	60				単 16号
道路修繕			式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 2 三土 大利辻線 三・池田大利 道路改良工事（3）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 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
標識工		式	1				
大型標識工		式	1				
標識板 下流側	標識板規格:2.0m ² 以上	枚	1				単 17号
標識板 上流側	標識板規格:2.0m ² 以上	枚	1				単 18号
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				

設計内訳書（本01）

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	モルタル吹付	セメント種類: $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ 以上, 吹付厚: $t=8cm$, 吹付厚: 厚8cm	単位	m ²	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, 250m ² 未満, 無, 無	m ²	1			単 19号	
合計								
単価							円/m ²	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	鉄筋挿入	鉄筋規格: SD345 D19, 削孔長: 1.9m, 現場条件: II 削孔に要する重機の搬入困難, 施工規模: 100m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		II 削孔に要する重機の搬入困難, 1.9m/箇所, 65mm/箇所, 2m/箇所, 標準(0.4), 100m未満	m	1			単 20号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.02						
歩掛適用年月	2021.02						
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0						
単 3号 削孔機械の上下移動	1	単価					
名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
削孔機械の上下移動		回	1				単 21号
合計							
単価							円／回

1次単価表

単価使用年月	2021.02					
歩掛適用年月	2021.02					
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0					
単 4号 足場(鉄筋挿入)	1	単価				
名称・規格	条件	単位	空m3	単位数量	金額	摘要
鉄筋挿入工の仮設足場工		空m3	1			単 22号
合計						
単価						円／空m3

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	床掘り(掘削)	土質:軟岩	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	岩盤清掃		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	
岩盤清掃			m2	1			単 23号	
合計								
単価							円／m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	転石破碎	火薬使用:無し	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	
転石破碎		無し	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	人力積込	土質:軟岩, 作業内容:人力積込	単位	m3	単位数量	20	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
人力積込		軟岩	m3	20				
ラフテーンクレーン[油圧伸縮ゾア型] 10t吊			日	3.57				
合計								
単価							円／m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	土砂等運搬	土質:軟岩	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		現場制約あり, 人力, 軟岩, 無し, 8.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	残土処分		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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	コンクリート		単位	m3	単位数量	125	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, コンクリートボンブ 車打設, 18-8-40(普通), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての費用	m3	125				
ペーラインコンクリート(材料費)		重力式・もたれ式擁壁, 18-8-40(普通)	m3	6				
合計								
単価							円／m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	足場	安全ネット:有り	単位	掛m2	単価	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, 必要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 24号	
合計								
単価							円／掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	単位	m2	単価	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単価	
1	単価

単 15号	水抜パイプ	管径・管種類:VP-65, フィルター:無し	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 25号
合計							
単価							円／m

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単価	
1	単価

単 16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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	標識板 下流側	標識板規格:2.0m ² 以上	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
標識板設置 (案内標識[路線番号除く])		新設, 2.0m ² 以上, カブセルフリズム・カブセル レス, 10m ² 未満, 無, 無, 無	m ²	3.1			単 27号	
添架式標識板取付金具設置		照明柱・既設標識柱に取付け, 無, 無, 有	基	1			単 28号	
合計								
単価							円/枚	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	標識板 上流側	標識板規格:2.0m ² 以上	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
標識板設置 (案内標識[路線番号除く])		新設, 2.0m ² 以上, カブセルフリズム・カブセル レス, 10m ² 未満, 無, 無, 無	m ²	5.1			単 27号	
添架式標識板取付金具設置		照明柱・既設標識柱に取付け, 無, 無, 有	基	1			単 28号	
合計								
単価							円/枚	

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	モルタル吹付工	8cm, 250m ² 未満, 無, 無	単位	m ²	単価	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面工(モルタル吹付) 厚8cm			m ²	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m ²	

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	鉄筋挿入工	II 削孔に要する重機の搬入困難, 1.9m/箇所, 65mm/箇所, 2m/箇所, 標準(0.4), 100m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(ロッド工) 現場条件II			m	1				
材料費 SD345 D19めっき			m	1.053				
グラウト材 普通ポルトランドセメント $\sigma_{ck}=24N/mm^2$ W/C=47.5%			m3	0.005				
材料費 定着用材料 めっき			組	0.526				
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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	鉄筋挿入工の仮設足場工		単位	空m3	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 足場工 現場条件II 仮設足場の設置・撤去			空m3	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／空m3	

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	岩盤清掃		単位	m2	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					
普通作業員			人					
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	足場工	単管傾斜足場, 必要, 標準(1.0)	単位	掛m2	単価	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					
ラフテーンクレーン[油圧伸縮ジア型] 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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	材料費(m)		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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	標識板設置 (案内標識[路線番号除く])	新設, 2.0m ² 以上, カブ [°] セルフ [°] リズム・カブ [°] セル レンズ [°] , 10m ² 未満, 無, 無, 無	単位	m ²	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
標識板設置(案内標識[番号除])新設 カブ [°] セルフ [°] リズム・レンズ [°] 2m ² 以上金具含			m ²	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m ²	

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	添架式標識板取付金具設置	照明柱・既設標識柱に取付け, 無, 無, 有	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
添架式標識板取付金具設置 照明柱 既設標識柱金具含 材工共			基	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／基	

見積単価一覧表

土工

数量計算書

測 点	点 間 距 離	片切掘削 (岩)			転石破碎			岩盤清掃		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
NO.11		0.9						2.2		
NO.11+3.84	3.8	0.7	0.79	3.0				1.7	1.95	7.4
(転石下流端)	1.0				0.0					
NO.11+10.0	6.2	0.4	0.56	3.5	3.7	1.85	1.9	1.2	1.45	9.0
(転石上流端)	1.0				0.0	1.85	1.9			
NO.11+12.92	2.9	1.0	0.71	2.1				1.6	1.40	4.1
NO.12	7.1	0.6	0.82	5.8				2.0	1.80	12.8
合 計	22.00			14.4			3.8			33.24

土工流れ図

場所打擁壁工

数量計算書

測 点	点 間 距 離	コンクリート			型枠			足場工			H	
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量		
NO.11	0.00	5.45			4.72			4.72			4.70	
NO.11+3.84	3.80	2.74	4.10	15.56	3.37	4.05	15.37	3.37	4.05	15.37	3.35	
NO.11+10	6.20	14.40	8.57	53.13	5.67	4.52	28.01	5.67	4.52	28.01	5.64	
NO.11+12.92	2.90	6.45	10.43	30.23	5.12	5.39	15.64	5.12	5.39	15.64	5.09	
NO.12	7.10	0.89	3.67	26.06	0.89	3.01	21.34	0.89	3.01	21.34	0.89	
合計	20.00			124.98			80.36			80.36		

場所打擁壁工

数量計算書

測 点	点 間 距 離	ペーライン			目地材			水抜パイプ			H	h
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量		
NO.11		6.7										
NO.11+3.84	3.80	4.4	5.55	21.1								
NO.11+10	6.20	11.4	7.90	49.0								
NO.11+12.92	2.90	6.7	9.05	26.2								
NO.12	7.10	2.0	4.34	30.8								
				*0.05		20/10=2			124.98/3=41.66	≒42		
合計	20.00			6.4				2.00			42.0	

法面工

数量計算書

鉄筋挿入工		第 表	計 算 書
細別	計 算 式	数 量	
鋼材	ネジ節異形棒鋼 D19 (SD345) L=2.0m		
	1箇所/2.0m ² に配置		
	モルタル吹付 面積 102.1m ²		
	N = 102.1 / 2.0 = 51.1	52 本	
	鋼材長合計 2.0 × 52	104.0 m	
削孔	1本当たり L = 2.0 - 0.1	1.9 m/本	
	全体 $\sum L = 1.9 \times 52$	98.8 m	
グラウト材	1本当たり $\pi / 4 \times 0.065^2 \times 1.9 \times (1 + 0.4)$	0.009 m ³ /本	
	全体 0.009 × 52	0.468 m ³	
付属材料			
ナット	1個/本 × 52	52 個	
スペーサー	2個/本 × 52	104 個	
シース	1個/本 × 52	52 個	
ワッシャー	1個/本 × 52	52 個	
角座金	1枚/本 × 52	52 枚	
頭部キャップ	1個/本 × 52	52 個	
削孔機械の上下移動	足場7段-1(回)+据付+撤去	8 回	
足場工	別紙計算書より	70.5 空m ³	

鉄筋挿入工

数量計算書

