

見積参考資料

工事名 R3三土 山城東祖谷山線 三・東祖谷小島 擁壁工事（1）

◇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	山間僻地及び離島
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	R3三土 山城東祖谷山線 三・東祖谷小島 擁壁工事(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				
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	30				単 1号
残土等処分		m3	30				単 2号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削)	土質:土砂	m3	30				単 3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:3.9m,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	789				単 4号
埋戻しコンクリート		m3	0.4				単 5号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	9				単 6号
型枠	型枠の種類:残存型枠	m2	200				単 7号

設計内訳書（本01）

工事名	R 3 三土 山城東祖谷山線 三・東祖谷小島 擁壁工事（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
目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	m2	79				単 8号
水抜パイプ	管径・管種類:VP-65,フィルター:有り	m	263				単 9号
仮設工		式	1				
コンクリート製造設備工		式	1				
ケーブルクレーン運搬		式	1				内 1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				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 3 三土 山城東祖谷山線 三・東祖谷小島 擁壁工事 (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
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	ケーブルクレーン運搬							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
ケーブルクレーン運転 コンクリート		m3	789				単 13号	
ケーブルクレーン運転 型枠		m2	209				単 14号	
ケーブルクレーン運転 土砂		m3	30				単 15号	
ウインチ賃料		日	120					
合計								

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1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0.8m3(平積0.6m3),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	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2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	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	床掘り(掘削)	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	
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	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4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:3.9m,コンクリート規格:1 8-8-40(高炉),養生費:一般養生,コン	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,90m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	埋戻しコンクリート		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,90m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	型枠	型枠の種類:残存型枠	単位	m2	単位数量	200	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
残存型枠及び残存化粧型枠		残存型枠,無し,標準	m2	200			単 10号	
残存型枠材料費			m2	200			単 11号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	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	
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	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	水抜パイプ	管径・管種類:VP-65,フィルター:有り	m	263		263		
	材料費(m)		m	263				単 12号
	吸出し防止材設置		m2	6				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	残存型枠及び残存化粧型枠	残存型枠,無し,標準	単位	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					
	型わく工		人					
	普通作業員		人					
	溶接工		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1.7				
	型枠 組立部材含む		m2	106				
	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	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	残存型枠材料費		単位	m2	単位数量	200	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	残存型枠（フラット） 接続金具含む		m2	180				
	残存型枠（水抜き） 接続金具含む		m2	20				
	運搬費		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	材料費(m)	条件	単位	m	単位数量	金額	単価	摘要
	名称・規格		単位	数量	単価			
	材料費 VP-65		m	1				
	合計							
	単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	ケーブルクレーン運転 コンクリート		単位	m3	単位数量	35	単価	
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	普通作業員		人					
	軽油 1.2号		L	34				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	ケーブルクレーン運転 型枠		単位	m2	単位数量	735	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	普通作業員		人					
	軽油 1.2号		L	43				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	ケーブルクレーン運転 土砂		単位	m3	単位数量	29	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	普通作業員		人					
	軽油 1.2号		L	43				
	合計							
	単価							円/m3

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 3 三土 山城東祖谷山線 三・東祖谷小島 擁壁工事（1）					
単価コード	名 称	規 格	単 位	数 量	金 額	摘 要
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	3.4	145,520	
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	0.182	3,846	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.316	6,450	
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	9.645	499,611	
	合計額				655,427	

土工平均断面計算書

名 称：擁壁工作業土工(右側)

測 点	距 離(m)	床掘(土砂)			床掘(軟岩)			摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
No. 4+10.00	0.0	6.7	3.35	0.0		0.00	0.0	
No. 4+11.64	1.6	5.7	6.20	9.9		0.00	0.0	
No. 4+15.00	3.4	7.4	6.55	22.3		0.00	0.0	
小 計	5.0			32.2			0.0	
合 計	5.0			32.2			0.0	

一般計算書

種 別：場所打擁壁工
 ブロック：1号台座コンクリート
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	平均断面計算表より	788.5 m ³
型枠 無筋	平均断面計算表+妻型枠 (NO. 4+10+NO. 5+1. 0+NO. 6) 1. 90+2. 12+5. 08=	9.1 m ²
残存型枠 パネル式	平均断面計算表より	201.6 m ²
目地板 瀝青繊維質目地材 , t=10mm	10m ² に1箇所設置 788. 5*1/10	78.9 m ²
水抜パイプ VP φ 65	3. 0m ² に1箇所設置 788. 5*1/3	262.8 m
吸出し防止材 点在、300*300*30	設置箇所数=型枠面積*1/3. 0m ² 201. 6/3=67枚	6.03 m ² 67 枚
埋戻コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	〃	0.4 m ²

平均断面計算表

名 称：1号台座コンクリート

測 点	上辺距離(m)	下辺距離(m)	平均距離(m)	型枠高 残存型枠高	11次施工コンクリート			型枠			残存型枠			摘 要
					断面(m2)	平均断面(m2)	体 積(m3)	断面(m)	平均断面(m)	面 積(m2)	断面(m)	平均断面(m)	面 積(m2)	
No. 4+10.00	0.00	—	—	0.00 1.26	1.90	—	—	0.00	—	—	1.28	—	—	
No. 4+11.64	1.64	1.67	1.66	0.00 1.26	1.97	1.935	3.21	0.00	0.000	0.00	1.28	1.280	2.12	
No. 4+11.64	0.00	—	—	0.00 1.96	3.02	—	—	0.00	—	—	2.00	—	—	
No. 4+15.00	3.86	4.24	4.05	0.00 4.90	11.60	7.310	29.61	0.00	0.000	0.00	5.00	3.500	14.18	
No. 5	4.50	5.00	4.75	0.00 4.90	11.60	11.600	55.10	0.00	0.000	0.00	5.00	5.000	23.75	
NO. 5+1.00	1.00	1.00	1.00	0.00 4.90	11.60	11.600	11.60	0.00	0.000	0.00	5.00	5.000	5.00	
NO. 5+1.00	0.00	—	—	0.00 5.88	13.72	—	—	0.00	—	—	6.00	—	—	
No. 5+7.20	6.66	7.04	6.85	0.00 5.88	23.98	18.850	129.12	0.00	0.000	0.00	6.00	6.000	41.10	
No. 5+10.27	2.99	3.59	3.29	0.00 5.88	22.14	23.060	75.87	0.00	0.000	0.00	6.00	6.000	19.74	
No. 5+14.50	4.12	4.770	4.45	0.00 5.88	22.14	22.140	98.52	0.00	0.000	0.00	6.00	6.000	26.70	
No. 5+14.50	0.00	—	—	0.00 3.92	16.83	—	—	0.00	—	—	4.00	—	—	
No. 6	10.63	6.510	6.51	0.00 3.92	20.36	18.595	121.05	0.00	0.000	0.00	4.00	4.000	26.04	
No. 6	0.00	—	—	0.00 1.96	15.28	—	—	0.00	—	—	2.00	—	—	
No. 6+6.14	6.14	6.14	6.14	0.00 1.96	13.03	14.155	86.91	0.00	0.000	0.00	2.00	2.000	12.28	
No. 6+10.00	4.01	4.16	4.09	0.00 1.96	13.12	13.075	53.48	0.00	0.000	0.00	2.00	2.000	8.18	
小 計 1	45.55	44.12	42.79				664.47			0.00			179.09	

平均断面計算表

名 称：1号台座コンクリート

測 点	上辺距離(m)	下辺距離(m)	平均距離(m)	型枠高 残存型枠高	11次施工コンクリート			型枠			残存型枠			摘 要
					断面(m ²)	平均断面(m ²)	体 積(m ³)	断面(m)	平均断面(m)	面 積(m ²)	断面(m)	平均断面(m)	面 積(m ²)	
No. 6+10.00	0.00	—	—	0.00 1.96	13.12	—	—	0.00	—	—	2.00	—	—	
No. 6+11.62	1.45	1.31	1.38	0.00 1.96	11.25	12.185	16.82	0.00	0.000	0.00	2.00	2.000	2.76	
No. 6+16.73	6.02	6.66	6.34	0.00 1.96	11.49	11.370	72.09	0.00	0.000	0.00	2.00	2.000	12.68	
No. 6+16.73	0.00	—	—	0.00 1.96	11.49	—	—	0.00	—	—	2.00	—	—	
No. 6+19.00	3.23	3.87	3.55	0.00 1.96	8.29	9.890	35.11	0.00	0.000	0.00	2.00	2.000	7.10	
小 計 2	10.70	11.84	11.27				124.02			0.00			22.54	
合 計	56.25	55.96	54.06				788.49			0.00			201.63	

平均断面計算表

名 称：1号台座コンクリート

測 点	上辺距離 (m)	下辺距離 (m)	平均距離 (m)	擁壁高 (m)	埋戻コンクリート						摘 要		
					断面 (m ²)	平均断面 (m ²)	体 積 (m ³)	断面積 (m ²)	平均断面 (m ²)	面 積 (m ²)			
No. 4+10.00		0.00	0.00		0.06	0.030	0.00						
No. 4+11.64		1.67	1.67		0.06	0.060	0.10						
No. 4+15.00		4.24	4.24		0.06	0.060	0.25						
小 計		5.91	5.91				0.35						
合 計		5.91	5.91				0.35			0.00			