

見積参考資料

工事名 R2那土 古屋日浦線 那賀・花瀬 道路改良工事（2）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	那賀 1
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 那土 吉屋日浦線 那賀・花瀬 道路改良工事（2）				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	580				单 1号
掘削	土質:軟岩, 施工方法:片切掘削	m3	20				单 2号
路体盛土工		式	1				
路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m未満	m3	270				单 3号
路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	m3	170				单 4号
路床盛土工		式	1				
路床盛土	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	m3	130				单 5号
路床盛土	施工幅員:4.0m以上	m3	120				单 6号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 2 那土 吉屋日浦線 那賀・花瀬 道路改良工事（2）				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
床掘り(掘削)	土質:軟岩	m3	130				单 7号
床掘り	土質:土砂	m3	100				单 8号
床掘り	土質:土砂	m3	10				单 9号
埋戻し	土質:土砂	m3	10				单 10号
埋戻し	土質:土砂	m3	30				单 11号
場所打擁壁工(構造物単位)		式	1				
重力式擁壁	擁壁平均高さ:2m以上5m以下, 本体コンクリート規格:18-8-40(高炉)	m3	596				单 12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:1.7m,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	213				单 13号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	62				单 14号
足場	安全ネット:無し	掛m2	60				单 15号
目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	m2	21				单 16号
排水構造物工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 2 那土 吉屋日浦線 那賀・花瀬 道路改良工事（2）				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
管渠工		式	1				
鉄筋コンクリート台付管	管規格:Φ600	m	4				単 17号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	20				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				

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	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	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	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	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	路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m未満	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		2.5m未満	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 4号	路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	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		2.5m以上4.0m未満	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 5号	路床盛土	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	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		2.5m以上4.0m未満	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	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

单 7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, 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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

单 8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, 標準, 無し, 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 9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, 平均施工幅1m以上2m未満, 無し, 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 10号	埋戻し	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	
埋戻し		最大埋戻幅1m未満	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	埋戻し	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	
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	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 12号	重力式擁壁	擁壁平均高さ:2m以上5m以下, 本体コート規格:18-8-40(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	
重力式擁壁		2m以上5m以下, 18-8-40(高炉), 無し, 無し, 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	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	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:1.7m, コンクリート規格:1 8-8-40(高炉), 養生費:一般養生, コソク	単位	m3	単位数量	213	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	213				
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(高炉)	m3	16				
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 14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 15号	足場	安全ネット:無し	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		単管足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 19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 16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 17号	鉄筋コンクリート台付管	管規格: Φ600	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	
鉄筋コンクリート台付管		据付, 600mm, 2m/個, 全ての費用	m	1				
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 18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 20号	
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 19号	足場工	単管足場, 不要, 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 20号	交通誘導警備員B		単位	人日	単価	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	R 2 那土 古屋日浦線 那賀・花瀬 道路改良工事（2）					
単価コード	名 称	規 格	単位	数 量	金 額	摘要
L001005006	ブルドーザ [湿地]	7t級	日	0.651	4,712	
L001010011	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	日	3.646	22,130	
L001070002	振動ローラ(舗装用) [ハンドガード式]	運転質量0.8~1.1t	日	8.343	16,268	
L001070011	振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンバイン式]	運転質量3~4t	日	5.534	23,516	
L001071001	振動ローラ(土工用) フラット・シングルドラム型	運転質量11~12t	日	0.329	3,777	
L001130006	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	0.48	20,544	
L001180001	ダンパ 及びランマ	質量 60~80kg	日	0.536	338	
M000202019	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m ³	供用日	0.985	18,126	
M000202028	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第1次) 山積0.45m ³	供用日	0.249	2,487	
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0.45m ³ 2.9t吊	供用日	0.363	3,921	
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0.8m ³	供用日	6.908	146,401	
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	3.273	36,660	
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 90~110m ³ /h	供用日	9.857	510,547	
	合計額				809,427	

数 量 総 括 表

(レベル2) 工 種	(レベル3) 種 別	(レベル4) 細 别	(レベル5) 規 格	単位	数 量	備 考
道路土工						
	掘削工	掘削 (土砂)	片切 W<5.0m	m ³	580	
		掘削 (軟岩 I)	片切 W<5.0m	m ³	20	
	路床盛土工	路床 (流用土)	B<2.5	m ³		
			2.5≤B<4.0	m ³	130	
			B≥4.0	m ³	120	
	路体盛土工	路体 (流用土)	B<2.5	m ³	270	
			2.5≤B<4.0	m ³	170	
			B≥4.0	m ³		
擁壁工	<川側擁壁>					
	作業土工	床堀	標準 土砂	m ³	100	
			標準 軟岩 I	m ³	130	
			平均幅1m以上2m未満	m ³	10	
		埋戻	最大幅1m以上4m未満	m ³	30	
			最大幅1m未満	m ³	10	

数 量 総 括 表

(レベル2) 工 種	(レベル3) 種 別	(レベル4) 細 別	(レベル5) 規 格	単位	数 量	備 考
擁壁工	<川側擁壁>					
	場所打擁壁工 (1)	重力式擁壁	(3.6m ≤ H ≤ 6.1 m)			1号重力式擁壁
	(構造物単位)	コンクリート	18-8-40	m ³	596	平均高4.7m
		基礎碎石			無し	
		目地材	t = 10mm		有り	
		水抜きパイプ	VP φ 65		有り	
		吸出防止材	300×300 点在		有り	
	その他擁壁工	無筋構造物				置換コンクリート
		コンクリート	18-8-40	m ³	213	
		型枠	無筋・鉄筋	m ²	62	
		足場工	単管傾斜足場	掛m ²	60	
		ペーライン	t=5cm	m ²	320	体積 V=15.99m ³
		目地材	t = 10mm	m ²	21	
排水工						
	管渠工	1号管渠	φ 600 T-25	m	4	

土工總括表

床掘残土総括表

道 路 土 工 数 量 集 計 表

道 路 土 工 数 量 計 算 書

測 点	距 離	掘削 片切 土砂(川側)			掘削 片切 軟岩 I (川側)						摘要
		断面	平均	数 量	断面	平均	数 量	断面	平均	数 量	
No. 14		6.2	3.10	0.0	0.0	0.00	0.0				
No. 15	20.000	7.5	6.85	137.0	0.4	0.20	4.0				
No. 15 + 10.000	10.000	9.3	8.40	84.0	0.2	0.30	3.0				
No. 16	10.000	12.4	10.85	108.5	0.0	0.10	1.0				
No. 16 + 10.000	10.000	4.3	8.35	83.5	0.7	0.35	3.5				
No. 17	10.000	5.3	4.80	48.0	0.2	0.45	4.5				
No. 17 + 10.000	10.000	18.2	11.75	117.5	0.0	0.10	1.0				
小 計	70.000			578.5			17.0				
合 計	70.000			578.5			17.0				0.0

道路土工数量計算書											
測点	距離	路床盛土 $B < 2.5$			路床盛土 $2.5 \leq B < 4.0$			路床盛土 $B \geq 4.0$			摘要
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	
No. 14		0.0	0.00	0.0	3.3	1.65	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 15	20.000	0.0	0.00	0.0	3.3	3.30	66.0	0.0	0.00	0.0	
小計	20.000	0.0			66.0			0.0			

道 路 土 工 数 量 計 算 書

道 路 土 工 数 量 計 算 書

道路土工数量計算書											
測点	距離	路体盛土 $B < 2.5$			路体盛土 $2.5 \leq B < 4.0$			路体盛土 $B \geq 4.0$			摘要
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	
No. 14		4.0	2.00	0.0	1.5	0.75	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 15	20.000	4.0	4.00	80.0	1.5	1.50	30.0	0.0	0.00	0.0	
No. 15 + 10.000	10.000	4.0	4.00	40.0	2.1	1.80	18.0	0.0	0.00	0.0	
No. 16	10.000	4.0	4.00	40.0	2.7	2.40	24.0	0.0	0.00	0.0	
No. 16 + 10.000	10.000	4.0	4.00	40.0	4.1	3.40	34.0	0.0	0.00	0.0	
No. 17	10.000	3.2	3.60	36.0	3.5	3.80	38.0	0.0	0.00	0.0	
No. 17 + 10.000	10.000	4.0	3.60	36.0	1.6	2.55	25.5	0.0	0.00	0.0	
小計				272.0			169.5			0.0	
合計				272.0			169.5			0.0	

作業土工数量集計表														
種別	床堀(m ³)						埋戻(m ³)					埋戻合計	基面整正(m ²)	
	標準		1m以上2m未満		小規模		1m≤W1<4m		W1<1m		小規模			
	土砂	軟岩 I	土砂	軟岩 I	土砂	軟岩 I	土砂	軟岩 I	土砂	軟岩 I	土砂	軟岩 I		
擁壁工(川側)														
1号重力式擁壁	101.0	127.5	8.0				29.0		9.5				38.5	
川側擁壁工合計	101.0	127.5	8.0				29.0		9.5				38.5	

作業土工 1号重力式擁壁 数量計算書

測 点	距 離	床堀 標準 土砂			床堀 標準 軟岩 I						摘要
		断面	平均	数 量	断面	平均	数 量	断面	平均	数 量	
No. 14		0.8	0.40	0.0	1.7	0.85	0.0				
No. 15	20.000	0.0	0.40	8.0	1.6	1.65	33.0				
No. 15 + 10.000	10.000	1.5	0.75	7.5	2.0	1.80	18.0				
No. 16	10.000	4.8	3.15	31.5	2.2	2.10	21.0				
No. 16 + 10.000	10.000	0.0	2.40	24.0	1.6	1.90	19.0				
No. 17	10.000	1.0	0.50	5.0	1.7	1.65	16.5				
No. 17 + 10.000	10.000	4.0	2.50	25.0	2.3	2.00	20.0				
小計	70.000			101.0			127.5				
合計	70.000			101.0			127.5				

作業土工 1号重力式擁壁			数量計算書								
測点	距離	床堀 1m以上2m未満 土砂			床堀 1m以上2m未満 軟岩 I						摘要
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	
No. 14		0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
No. 15	20.000	0.2	0.10	2.0	0.0	0.00	0.0				
No. 15 + 10.000	10.000	0.0	0.10	1.0	0.0	0.00	0.0				
No. 16	10.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
No. 16 + 10.000	10.000	0.5	0.25	2.5	0.0	0.00	0.0				
No. 17	10.000	0.0	0.25	2.5	0.0	0.00	0.0				
No. 17 + 10.000	10.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
合計	70.000			8.0			0.0				

作業土工 1号重力式擁壁 数量計算書

2. 擁壁工数量集計表<川側擁壁>

擁壁工数量計算書

工種	規格	算式	単位	計
場所打擁壁工(1)				
1号重力式擁壁		重力式擁壁 ($3.5 \leq H \leq 6.1m$)		
	施工延長	No.0+17.0 ~ No.8, No.10 ~ No.19	m	70.0
コンクリート	18-8-40	断面計算書より	m ³	597.60
	控除	(0.84) × 0.5059 + 1.19 × 1.3510	m ³	-2.03
	合計	※控除延長 1号管渠L0.84m	m ³	595.57
型枠	無筋・鉄筋	断面計算書より	m ²	709.16
			m ²	
	合計		m ²	709.16
足場工	単管傾斜足場	断面計算書より	掛m ²	709.0
			掛m ²	
	合計		掛m ²	709.0
目地材	t=10mm	595.57/10	m ²	59.6
水抜きパイプ	VP ϕ 65	595.57/3	m	198.5
吸出し防止材	300×300 点在	正面図での擁壁面積 : $A = 341.700m^2$		
		$341.700 \times \sqrt{(1+0.25^2)/3}$	箇所	117
その他擁壁工		置換コンクリート		
	施工延長		m	70.0
コンクリート	18-8-40	断面計算書より	m ³	212.60
型枠	無筋・鉄筋	断面計算書より	m ²	62.40
足場工	単管傾斜足場	断面計算書より	掛m ²	62.5
ペーライン	t=5cm	断面計算書より	m ²	319.80
		319.80×0.0500	m ³	15.99
目地材	t = 10mm	212.60/10	m ²	21.26

1号重力式擁壁数量計算書

測点	距離	コンクリート			型枠			摘要	
		算式	$0.275 \times H^2 + 0.400 \times H$		算式	$2.075 \times H$			
		断面	平均	数量	断面	平均	数量		
No 14	0.000	7.37		0.00	9.34		0.00	H=4.500m	
No 15	20.000	7.37	7.370	147.40	9.34	9.340	186.80	H=4.500m	
No 15 + 10.000	10.000	7.95	7.660	76.60	9.75	9.545	95.45	H=4.700m	
No 16	10.000	8.56	8.255	82.55	10.17	9.960	99.60	H=4.900m	
No 16 + 10.000	10.000	9.84	9.200	92.00	11.00	10.585	105.85	H=5.300m	
No 17	10.000	10.18	10.010	100.10	11.20	11.100	111.00	H=5.400m	
小計	60.000			498.65 m ³			598.70 m ²		

1号重力式擁壁数量計算書

1 号 重 力 式 搤 壁 数 量 計 算 書

1号重力式擁壁数量計算書

1号重力式擁壁 平均高計算書

1号重力式擁壁 平均高計算書

数量計算書

数 量 計 算 書

数 量 計 算 書

数 量 計 算 書

置換コンクリート 数量計算書

置換コンクリート 数量計算書

置換コンクリート 数量計算書

置換コンクリート　　数　　量　　計　　算　　書