

見積参考資料

工事名 R6那土 国道195号 那賀・木頭北川 道路復旧工事（担い手確保型）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	那賀3
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。

本工事は、「担い手確保モデル工事（発注者指定型）」であり、4週8休の経費補正（担い手確保モデル工事実施要領参照）を計上している。

設計内訳書（道路復旧）

工事名	R 6 那土 国道 1 9 5 号 那賀・木頭北川 道路復旧工事（担い手確保型）				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：標準以外, 法面整形費含まず	m3	200				単 1号
掘削	土質：軟岩	m3	1,690				単 2号
土砂等運搬	土質：土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	200				単 3号
土砂等運搬	土質：軟岩	m3	1,690				単 4号
排水構造物工		式	1				
集水桝・マンホール工		式	1				
プレキャスト集水桝	桝規格：450×450×500	箇所	2				単 5号
排水工		式	1				
小段排水	U型側溝規格：B250×H175	m	61				単 6号
法面工		式	1				

設計内訳書（道路復旧）

工事名	R 6 那土 国道 1 9 5 号 那賀・木頭北川 道路復旧工事（担い手確保型）				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
法枠工		式	1				
2段目 吹付法枠	法枠規格：300-2000×2000, 中詰材種類：植生基材	m2	525				単 7号
構造物撤去工		式	1				
構造物取壊し工		式	1				
吹付法面取壊し	集積積込：有り, 工法区分：人力施工	m2	340				単 8号
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別：コンクリート殻（無筋）	m3	34				単 9号
殻処分	殻種別：モルタル殻	m3	34				単 10号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	A	人日	50				単 11号
交通誘導警備員	B	人日	100				単 12号
直接工事費		式	1				

設計内訳書（道路復旧）

工事名	R 6 那土 国道 1 9 5 号 那賀・木頭北川 道路復旧工事（担い手確保型）				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
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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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：標準以外, 法面整形費含まず	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	掘削	土質：軟岩	単位	m3	単位数量	1,100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	小型バックホウ(クローラ) [超小旋回型] 排ガス型(第1次) 山積0.11m3	2, 岩石工の割増対象にしない, 良好, 0.56日, 交替制を適用しない, 0, しない, 7時間	日	38				単 13号
	小型バックホウ(クローラ) [標準] 排ガス型(第1次) 山積0.044m3	2, 岩石工の割増対象にしない, 良好, 0.56日, 交替制を適用しない, 0, しない, 7時間	日	50				単 14号
	フレーカー (リース) 90kg		日	50				単 15号
	不整地運搬車[クローラ型・タンク式] 1t積	3, 岩石工の割増対象にしない, 良好, 0.57日, 交替制を適用しない, 0, しない, 7時間	日	24				単 16号
	合計							
	単価							円/m3

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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,バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,49.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4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		標準,バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3),軟岩,無し,49.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	名称・規格	条件	単位	箇所	単価	金額	単価	摘要
	プレキャスト集水桝	桝規格：450×450×500				2		
	プレキャスト集水桝	据付, 80kgを超え200kg以下, 有り, 全ての費用	基	2				
	プレキャスト集水桝(材料費)		基	2				
	床掘り	岩塊・玉石, 現場制約あり	m3	2				
	埋戻し	上記以外(小規模), 土砂, 全ての費用	m3	1				
	合計							
	単価						円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	小段排水	U型側溝規格：B250×H175	単位	m	単位数量	31	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	U型側溝	据付け,無し,無し,側溝(各種),L=2000mm,1000kg/個以下,無し,小段面部,有り,砕石(各種),0.236m3/10m	m	31				単 17号
	モルタル吹付工	10cm,250m2未満,無,無	m2	48				単 18号
	ラス張工[市場単価]	250m2未満,無	m2	-48				単 19号
	床掘り	岩塊・玉石,現場制約あり	m3	20				
	埋戻し	上記以外(小規模),土砂,全ての費用	m3	12				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	2段目 吹付法枠	法枠規格：300-2000×2000, 中詰材 種類：植生基材	単位	m2	単位数量	525	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	7x張工[市場単価]	500m2以上1000m2未満, 有	m2	525				単 20号
	吹付枠工[市場単価]	梁断面 300×300, 500m以上(標準), 無	m	605				単 21号
	水切モルタル・コンクリート 加算額 [市場単価]		m 3	11				単 22号
	機械播種施工による植生工	植生基材吹付工, 4cm, 250m2以上500m 2未満, 無, 無, 有	m2	290				単 23号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	吹付法面取壊し	集積積込:有り,工法区分:人力施工	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	
吹付法面取壊し		有り,人力施工	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	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	摘要	
殻運搬		吹付法面とりこわし(モルタル),機械積込,無し,60.0km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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	処分	殻種別:モルタル殻	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 24号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	交通誘導警備員	A	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A			人日	1			単 25号	
合計								
単価							円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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
	小型バックホウ(クロー) [超小旋回型] 排ガス型(第1次) 山積0.11m3	2, 岩石工の割増対象にしない, 良好, 0.56日, 交替制を適用しない, 0, しない, しない, 7時間	日	1		1		
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	20.3				
	小型バックホウ(クロー) [超小旋回型] 排ガス対策型(第1次基準) 山積0.11m3	機械条件: 持込低騒低振, 供用日当り 運転日数: 0.56日, 運転日当り運転時間: 7h	日	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/日	

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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	摘要
	小型バックホウ(クロー) [標準] 排ガス型(第1次) 山積0.044m3	2, 岩石工の割増対象にしない, 良好, 0.56日, 交替制を適用しない, 0, しない, しない, 7時間	日	1		1		
	特殊作業員		人	1				
	軽油		L	11.2				
	小型バックホウ(クロー) [標準] 排出ガス対策型(第1次基準) 山積0.044m3	機械条件: 持込低騒低振, 供用日当り 運転日数: 0.56日, 運転日当り運転時間: 7h	日	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/日	

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	フレカー (リース) 90kg		単位	日	単位数量	50	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	フレカー-90kg		補償/日	50				
	フレカー-90kgリース代		月	2				
	フレカー-90kg出庫時基本管理料		式	1				
	合計							
	単価							円/日

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	U型側溝	据付け,無し,無し,側溝(各種),L=2000mm,1000kg/個以下,無し,小段面部,有り,砕石(各種),0.236m3/10m	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	U型側溝 昼間 L2000 1000kg以下 制約無 8休		m	10				
	側溝		個	5				
	砕石		m3	0.283				
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ラス張工[市場単価]	250m2未満, 無	単位	m2	単位数量	100	単価
	ラス張工		m2	100			
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	ヲス張工[市場単価]	500m2以上1000m2未満,有	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	
ヲス張工			m2	100				
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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	吹付枠工[市場単価]	梁断面 300×300, 500m以上(標準), 無	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
吹付枠工(モルタル・コンクリート) 梁断面 300×300			m	100				
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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	水切モルタル・コンクリート 加算額 [市場単価]	単位	m 3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
現場吹付法砕工 加算額 水切モルタル・コンクリート			m3	100			
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/m 3

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	機械播種施工による植生工	植生基材吹付工, 4cm, 250m2以上500m 2未満, 無, 無, 有	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	
法面工(植生基材吹付) 厚4cm			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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24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		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	交通誘導警備員A		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A		人	1				
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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	1				
	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	R6那土 国道195号 那賀・木頭北川 道路復旧工事（担い手確保型）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010001	バックホウ(クロー) [標準]	山積0.5m3(平積0.4m3)	日	2.485	18,292	
L001010008	バックホウ(クロー) [標準・クレーン機能付き]	山積0.28m3(平積0.2m3) 1.7t吊	日	0.183	1,250	
L001151001	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級	日	8.365	54,264	
M000201014	小型バックホウ(クロー) [標準]	排出ガス対策型(第1次基準) 山積0.044m3	日	76.818	363,349	
M000201027	小型バックホウ(クロー) [超小旋回型]	排出ガス対策型(第1次基準) 山積0.11m3	日	58.381	613,009	
M000201034	小型バックホウ(クロー) [標準]	排出ガス対策型(第2次基準) 山積0.13m3	供用日	17.602	107,020	
M000202096	バックホウ(クロー) [後方超小旋回型]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	0.965	8,365	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	176.729	3,652,100	
M000308001	不整地運搬車[クロー型・ダンプ式]	1t積	日	36.872	113,199	
M000806001	ランマ	質量60～80kg	供用日	1.107	548	
	合計額				4,931,396	

見積単価一覧表

工事名	R6那土 国道195号 那賀・木頭北川 道路復旧工事(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
溜枡450 コンクリート蓋つき	450×450×500	基	9,800	
処分費	モルタル殻	m3	1,600	L≦60.0km
※以下は、週休2日補正として計上している金額の合計額を参考値として示したものです。				
直接工事費分	4週8休経費補正	式	1,005,872	
共通仮設費分	4週8休経費補正	式	0	

第 号計算書		土工 計算書			2段目掘削			
測 点	距 離 (m)	掘削 軟岩 I						摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)				
		0.0						
3 + 0.000	2.540	7.0	3.50	8.9				
3 + 10.000	8.660	11.3	9.15	79.2				
4 + 0.000	9.700	22.0	16.65	161.5				
4 + 10.000	10.000	23.3	22.65	226.5				
5 + 0.000	10.000	45.7	34.50	345.0				
5 + 10.000	9.420	60.3	53.00	499.3				
6 + 0.000	7.530	14.9	37.60	283.1				
6 + 10.000	5.770	0.0	7.45	43.0				
合 計	63.620			1646.5				
測 点	距 離 (m)	掘削 軟岩 II						摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)				
		0.0						
3 + 0.000	2.600	4.5	2.25	5.9				
3 + 10.000	8.850	1.4	2.95	26.1				
4 + 0.000	9.740	0.0	0.70	6.8				
合 計	21.190			38.8				

第 号計算書		法面整形工 計算書				2段目整形				
測 点	距 離 (m)	切土部(現場制約無) 礫質土								摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)						
		0.0								
6 + 0.000	6.770	2.5	1.25	8.5						
6 + 10.000	4.740	1.1	1.80	8.5						
	0.680	0.0	0.55	0.4						
合 計	12.190			17.4						
測 点	距 離 (m)	切土部(現場制約無) 軟岩 I								摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)						
		0.0								
3 + 0.000	2.510	2.1	1.05	2.6						
3 + 10.000	8.530	5.4	3.75	32.0						
4 + 0.000	9.670	9.2	7.30	70.6						
4 + 10.000	10.000	9.2	9.20	92.0						
5 + 0.000	10.000	9.2	9.20	92.0						
5 + 10.000	9.300	9.2	9.20	85.6						
6 + 0.000	6.910	3.3	6.25	43.2						
6 + 10.000	4.730	0.0	1.65	7.8						
合 計	61.650			425.8						

第 号計算書

法覆工 計算書

名 称	位 置	数 量	摘 要
吹付法枠工			
吹付法枠 2段目 F-300 2000	No. 2 + 17.095 付近 ~ No. 6 + 11.478 付近	65.6 m	上下部平均延長
	合計	65.6 m	

法 枠 工 300×300-2000×2000 勾 配 1 : 0.8

2段目 法覆工計算書より A=525.43m²

法枠数量算定形状を 縦枠幅 : 8.00m、横枠幅 : 65.68m の矩形とする。

・ 施 工 面 積 525.44 m²

・ 枠 長 a) 縦 枠 段 数.....65.68m/2.00m+1+1 = 34段 延長 : 34段 × 8.00m = 272.00m

b) 横 枠 段 数..... 8.00m/2.00m+1+1 = 6段 延長 : 6段 × 65.68m = 394.08m

縦枠交差部考慮の場合 6段 × (65.68m-0.3m × 34段) = 332.88m

∴ 全 体 枠 長272.00m+332.88m = 604.88m

・ 主アンカー (D19 L=0.80m 2.250kg/m) 34段 × 6段 204 本

・ 補助アンカー (D13 L=0.50m 0.995kg/m) (34段-1) × 6段 × 3本 594 本

・ 枠内鉄筋量 (D16 1.560kg) (272.00m+394.08m) × 4本 × 1.560kg/m 4156.3 kg

・ 枠吹付工 (コンクリート18N/mm²) : (272.00m+332.88m) × 0.3m × 0.3m 54.44 m³

・ 水 切 部 (コンクリート18N/mm²) : 枠内緑化部等施工 : 11.03m³(設置延長306.3m、断面A=0.036m²) 【吹付法枠構造図参照】

・ 枠 内 工 : 枠内緑化(植生基材吹付t=3~5cm) 面積 : 288.4m² 【吹付法枠構造図参照】

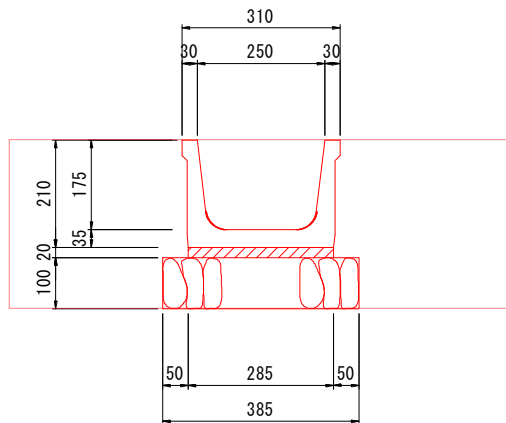
・ リ バ ウ ン ド 清 掃 : 288.4 m²

・ ラ ス 張 : 525.4 m²

上記緑化部等は天端・最下段横梁部を考慮。

種 別 : (PC製品 U型側溝)

切土法面排水路 (B250*H175) 切土法面排水路 S=1:10



床掘 : 0.33m³

埋戻 : 0.20m³

名 称	算 式	単 位	小 計	合 計
			m当り	L=61.4m
PC製品 U型側溝	250*175mm	個	0.50	30.7
敷モルタル(1:3)	0.285×0.02	m ³	0.006	0.37
基礎材	RC-30 t=10cm	m ²	0.39	23.6
基面整正		m ²	0.39	23.6
床 掘	現場制約有 open 障害無 : 岩塊 (CAD計測)	m ³	0.33	20.3
埋 戻	小規模 締固有 : 土砂 (CAD計測)	m ³	0.20	12.3

