

# 設 計 概 要

工 事 名	道路改築工事 (広瀬道路R4-31工区)	
工 事 場 所	国道 5 0 4 号 薩摩郡さつま町広瀬地内	
( 今回 )	( 前回 )	
道路改良 L=851.0m W=7.0(12.0)m		
切土工 V=4,900m <sup>3</sup>		
路盤工 A=10,710m <sup>2</sup>		

# 設計基本情報

設計書総括情報	
事務所名	北薩・建設部
設計書名	実施設計書
事業名	道路建設課主管 公共 一般国道・道路改築
積算総括情報	
諸経費体系	A 公共
適用単価区分	1 実施単価
単価適用地区	27 北薩②
単価適用日	0 令和 5年 1月15日
積算条件／諸経費情報	【 当 世 代 】 <span style="float: right;">【 前 世 代 】</span>
前払率 (%)	40 %
工種	04 道路改良
施工地域	09 補正無し
現場環境改善費	02 計上有り (市街地以外)
消費税税率	04 消費税税率：10%
契約保証	01 金銭的保証を要す
港漁海上輸送補正	01 補正無
週休2日補正	02 4週8休

# 本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
**本工事費**					X1000
道路改良 レベル1		式			Y2E000000
道路土工 レベル2		式			Y2E010000
掘削工 レベル3		式			Y2E010100
掘削（土砂）		式			Y2E010101
土砂掘削（オープンカット）押土無し 障害無し 5,000m3未満／工事	3,600	m3			SQ001 0 * A=1, B=1, D=2, E=1, F=3, J=1, L=1 施工内訳0-0001号表
掘削（軟岩）		式			Y2E010106
軟岩掘削（オープンカット） 障害無し 破砕片除去無し 集積押土無し 1,000m3以上5,000m3未満／工事	1,300	m3			SQ001 0 * A=3, B=1, E=1, F=10, H=1, I=1, J=1 施工内訳0-0002号表
残土処理工 レベル3		式			Y2E010L00

# 本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
残土処理					Y2E010L01
		式			
土砂積込 (ルーズ) 土量50,000m3未満	1,300	m3			SQZ007 0 * A=1, B=1, C=1  施工内訳0-0003号表
土砂運搬 (標準) 運搬距離2.0km超3.0km以下, DID無し 積込 : バックホウ山積0.8m3 (平積0.6m3)	3,640	m3			SQZ002 0 * A=1, B=1, C=1, D=1, E=15, G=1  施工内訳0-0004号表
軟岩運搬 (標準) 運搬距離2.0km超3.0km以下, DID無し 積込 : バックホウ山積0.8m3 (平積0.6m3)	1,260	m3			SQZ002 0 * A=1, B=1, C=2, D=1, E=15, G=1  施工内訳0-0005号表
舗装 レベル1					Y2J000000
		式			
舗装工 レベル2					Y2J0B0000
		式			
舗装準備工 レベル3					Y2J0B0100
		式			
路床改良工					Y2J0B0101
		式			
安定処理 (スベライザ) 混合深さ 0.6m超え1.0m以下, 2回混合 固化材 3.56 t/100m2 【厚50cm以上】 50.8×0.7*100/1000=3.56t	7,020	m <sup>2</sup>			SQ028 0 A=1, C=2, D=3.56, E=, F=2, G=1  施工内訳0-0006号表

# 本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アスファルト舗装工 レベル3		式			Y2J0B0B00
下層路盤		式			Y2J0B0B01
下層路盤（車道・路肩部） 再生砕石 RC-40 2層施工	10,710	m <sup>2</sup>			SQ150 0 * A=1, B=1, C=250, G=2 施工内訳0-0007号表
**直接工事費**					
運搬費		式			Z0004
建設機械運搬費		式			YZ4010000
重機運搬費（単体） スタビライザ（路床改良用）深1.2m幅2.0m 往復運搬 片道距離（52）km 県庁からの距離	1	式			S2505 0 * A=3, B=52, C=2, D=, E=, F=1 施工内訳0-0008号表
技術管理費		式			Z0006
地質試験費		式			YZ6020000

# 本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
現場CBR試験					W9002
建設物価・積算資料	4	箇所			
締め固めた土のCBR試験 修正CBR試験					W9002
建設物価・積算資料	1	試料			
現場環境改善費					Z0010
		式			
共通仮設費（ 率分）					
		式			
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費					
		式			
** 現場管理費計 **					
** 工事原価 **					

# 本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
一般管理費		式			
契約保証費		式			
**一般管理費等計**					
**工事価格**					
消費税相当額		式			
**請負工事費**					
工事価格計					
消費税相当額計		式			
請負工事費計					

土砂掘削（オープンカット）押土無し  
障害無し

SQ001

# 施工内訳表

施工内訳0-0001号表

頁 0 - 0008

5,000m3未満/工事

m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バックホウ（クローラ型）[標準型] 超低騒音・排ガス3次 山積0.8m3	0.007	供用日			MC118P 1
運転手（特殊）	0.004	人			R1400 1
軽油	0.496	L			T0002 1
** 代表機材規格 **	-100	%			#01 この行までは参考表示であり積算には不使用
《施工パッケージ積算単価》	1.00	m3			
*** 単位当り計 ***	1	m3			
A=1 土砂 D=2 押土無し F=3 5,000m3未満/工事 L=1 II-1-②-7			B=1 オープンカット E=1 障害無し J=1 排ガス対策第3次基準値		



# 施工内訳表

軟岩掘削 (オープンカット)

SQ001

施工内訳0-0002号表

障害無し

破砕片除去無し 集積押土無し

1,000m3以上5,000m3未満/工事

m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バックホウ (クローラ型) [標準型] 超低騒音・排ガス3次 山積0.8m3	0.015	供用日			MC118P 1
大型ブレーカ (ベースマシン含まず) [油圧式] 1300kg級	0.015	供用日			M2816P 1
運転手 (特殊)	0.011	人			R1400 1
軽油	1.122	L			T0002 1
** 代表機材規格 **	-100	%			#01 この行までは参考表示であり積算には不使用
《施工パッケージ積算単価》	1.00	m3			
*** 単位当り計 ***	1	m3			
A=3 軟岩 E=1 障害無し H=1 破砕片除去無し J=1 排ガス対策第3次基準値			B=1 F=10 I=1 L=1	オープンカット 1,000m3以上5,000m3未満/工事 集積押土無し II-1-②-7	

土砂積込 (ルーズ)

土量50,000m3未満

機械構成比:

労務構成比:

SQZ007

# 施工内訳表

施工内訳0-0003号表

頁 0 - 0010

1

m3 当り

標準単価:

代表機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単価 (東京地区)	備 考
バックホウ (クローラ型) [標準型] 排ガス2次 山積0.8m3			バックホウ 山積0.8m3 クローラ型 [標準型・排ガス2次]		MB406P
運転手 (特殊)			運転手 (特殊)		R1400
軽油			軽油 1.2号 パトロール給油		T0002
積算単価			積算単価		EP001
*** 単位当り計 ***					

土砂積込 (ルーズ)

土量50,000m3未満

機械構成比:

労務構成比:

SQZ007

# 施工内訳表

施工内訳0-0003号表

頁 0 - 0011

1

m3 当り

標準単価:

代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
A=1 土砂 C=1 II-1-②-27			B=1 土量50,000m3未満		

# 施工内訳表

土砂運搬(標準)

SQZ002

施工内訳0-0004号表

運搬距離2.0km超3.0km以下, DID無し

積込: ハック山積0.8m3(平積0.6m3)

1

m3 当り

機械構成比: 労務構成比:

材料構成比: 市場単価構成比:

標準単価:

代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級 タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む			ダンプトラック 10 t 積級 オンロード・ディーゼル タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む		M1011P
運転手(一般)			運転手(一般)		R1500
軽油			軽油 1.2号 パトロール給油		T0002
積算単価			積算単価		EP001
*** 単位当り計 ***					

# 施工内訳表

土砂運搬(標準)

SQZ002

施工内訳0-0004号表

運搬距離2.0km超3.0km以下, DID無し

積込: バックホウ山積0.8m<sup>3</sup>(平積0.6m<sup>3</sup>)

1

m<sup>3</sup> 当り

機械構成比: 労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

標準単価:

代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=15 2.0km超3.0km以下			B=1 バックホウ山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ) D=1 無し G=1 II-1-②-13		

# 施工内訳表

軟岩運搬(標準)

SQZ002

施工内訳0-0005号表

運搬距離2.0km超3.0km以下, DID無し

積込: ハック材山積0.8m3(平積0.6m3)

1

m3 当り

機械構成比: 労務構成比:

材料構成比: 市場単価構成比:

標準単価:

代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級 タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む			ダンプトラック 10 t 積級 オンロード・ディーゼル タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む		M1011P
運転手(一般)			運転手(一般)		R1500
軽油			軽油 1.2号 パトロール給油		T0002
積算単価			積算単価		EP001
*** 単位当り計 ***					

# 施工内訳表

軟岩運搬(標準)

SQZ002

施工内訳0-0005号表

運搬距離2.0km超3.0km以下, DID無し

積込: ハックホ山積0.8m<sup>3</sup>(平積0.6m<sup>3</sup>)

1

m<sup>3</sup> 当り

機械構成比:                      労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

標準単価:

代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
A=1            標準 C=2            軟岩 E=15           2.0km超3.0km以下			B=1            ハックホ山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ) D=1            無し G=1            II-1-②-13		

# 施工内訳表

安定処理(スタビライザ)

SQ028

施工内訳0-0006号表

混合深さ 0.6m超え1.0m以下, 2回混合

固化材 3.56 t/100m<sup>2</sup>

【厚50cm以上】 50.8×0.7×100/1000=3.56t

m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
スタビライザ [路床改良用] 排ガス2次 幅2.0m 深さ1.2m	0.002	供用日			MB381P 1
バックホウ賃料 (クレーン付) 山積0.45m <sup>3</sup> , 吊能力2.9t	0.002	日			T0455 1
ブルドーザ賃料 湿地・7t級	0.002	日			T0452 1
運転手 (特殊)	0.006	人			R1400 1
普通作業員	0.003	人			R0200 1
土木一般世話役	0.002	人			R2500 1
固化材	0.036	t			1
軽油	0.3008	L			T0002 1
** 代表機労材規格 **	-100	%			#01 この行までは参考表示であり積算には不使用
《施工パッケージ積算単価》	1.00	m <sup>2</sup>			
*** 単位当り計 ***	1	m <sup>2</sup>			
A=1 スタビライザ D=3.56 固化材使用量 [t/100m <sup>2</sup> ] F=2 2回混合			C=2 E= G=1	混合深さ 0.6m超え1.0m以下 固化材 単価 [円/t] II-1-⑤-2	



# 施工内訳表

下層路盤（車道・路肩部）

SQ150

施工内訳0-0007号表

再生砕石 RC-40

2層施工

m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
モータグレーダ [土工用] 排ガス2次 ブレード幅3.1m	0.003	供用日			MB031P 1
ロードローラ [マカダム] 排ガス2次 質量10t 締固め幅2.1m	0.003	供用日			MB610P 1
タイヤローラ賃料 8~20t	0.003	日			T0422 1
運転手 (特殊)	0.006	人			R1400 1
特殊作業員	0.002	人			R0100 1
普通作業員	0.002	人			R0200 1
土木一般世話役	0.001	人			R2500 1
再生砕石 (RC-40)	0.318	m <sup>3</sup>			T9106 1
軽油	0.215	L			T0002 1
** 代表機材規格 **	-100	%			#01 この行までは参考表示であり積算には不使用
《施工パッケージ積算単価》	1.00	m <sup>2</sup>			
*** 単位当り計 ***	1	m <sup>2</sup>			

下層路盤（車道・路肩部）  
再生砕石 RC-40

SQ150

2層施工

# 施工内訳表

施工内訳0-0007号表

頁 0 - 0018

m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
A=1 車道・路肩部 C=250 全仕上り厚 [mm] I=1 IV-1-①-4~11			B=1 下層路盤 G=2 再生砕石 RC-40		

# 施 工 内 訳 表

頁 0 - 0019

重機運搬費 (単体)

S2505

施工内訳0-0008号表

スタビライザ (路床改良用) 深1.2m幅2.0m 往復運搬 片道距離 (5.2) km 県庁からの距離 式 当り

名 称 ・ 規 格 等	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
基本運賃料金 20t車以上30t車まで	2	台			
運搬される建設機械の運搬中の賃料又は損料	2	式			
*** 単位当り計 ***	1	式			
A=3      スタビライザ (路床改良用) 深1.2m幅2.0m C=2      往復 (持込み持出し) E=      建設機械の運搬中の賃料又は損料(円/日)@			B=52      片道運搬距離 (陸上km) D=          その他諸料金(円/片道)有料 F=1          I-2-②-14		道路・船賃等@

# 本工事費内訳表

費目・工種明細など	規格 1・規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
**本工事費**					
道路改良	レベル 1	式			
道路土工	レベル 2	式			
舗装	レベル 1	式			
舗装工	レベル 2	式			
**直接工事費**					
運搬費		式			
建設機械運搬費		式			
技術管理費		式			
地質試験費		式			
現場環境改善費		式			
共通仮設費 (率分)					
**共通仮設費計**					
**純工事費**					
現場管理費					
**現場管理費計**					
**工事原価**					
一般管理費					

# 本工事費内訳表

契約保証費	費目・工種明細など	規格 1・規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
** 一般管理費等計 **						
** 工事価格 **						
消費税相当額						
** 請負工事費 **						
工事価格計						
消費税相当額計						
請負工事費計						

# 登録単価一覧表

コード	名称・規格1・規格2	単位	単 価 (0. 4. 8)	単 価 (1. 5. 9)	単 価 (2. 6)	単 価 (3. 7)	特殊集計	集計区分
F0101	石灰系固化材（特調） 生石灰系安定材	t	25,000					