

設 計 概 要

工 事 名	道路改築工事 (宮之城道路 R7-2工区)	
工 事 場 所	国道504号 薩摩郡さつま町宮之城地内	
(今回)	(前回)	
道路改良 L=72.9m		
ボックスカルバート工 L= 7.0m		
W×H 5.8m×5.9m (直接基礎)		
地盤改良工	A=1,496m ³	

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 7年 5月 1日
積算条件／諸経費情報	【 当 世 代 】 【 前 世 代 】
前払率 (%)	40 %
工種	04 道路改良
施工地域	06 一般影響有り(2)その他
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	03 4週8休(通期)(一般土木)
I C T 3次元管理	01 なし

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
地盤改良工 レベル2		式			Y2E060000
固結工 レベル3		式			Y2E060Q00
中層混合処理工 改良深度 5 m < L ≤ 8 m 1,000m ³ 以上 補強土壁起点部	773	m ³			S1260 0 A=2, B=2, C=120, D=, E=1, G=1 施工内訳0-0001号表
中層混合処理工 改良深度 5 m < L ≤ 8 m 1,000m ³ 以上 補強土壁終了点部	723	m ³			S1260 0 A=2, B=2, C=120, D=, E=1, G=1 施工内訳0-0001号表
カルバート工 レベル2		式			Y2E0V0000
プレキャストカルバート工 レベル3		式			Y2E0V0Q00
プレキャストボックス		式			Y2E0V0Q01

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
大型プレキャストボックスカルバート 歩掛区分：⑩ 製品長：1.0 m/個 トラックレン 油圧伸縮ジブ型 200t吊	1	式			S3060 0 A=7, B=16, C=1, D=7, E=, F=2, G=183, H=, I=1 施工内訳0-0004号表
ボックスカルバート材料費 ボックスカルバート本体を除く	1	式			V0001 0 施工内訳0-0010号表
BOXカルバート7m分 定規材工	20	m			V1004 0 施工内訳0-0014号表
見積り 基礎コンクリート		式			Y2E0V0L06
基面整正	76	m ²			SQZ014 0 A=1 施工内訳0-0015号表
無筋・鉄筋構造物コンクリートポンプ車打設 18- 8-40(高炉), 小型車割増無し 打設量 10~100m ³ /日, 一般養生 圧送管追加距離 無し	19	m ³			SQ102 0 A=1, B=2, C=1, D=3, E=2, G=1, H=2, I=1, L=1 施工内訳0-0016号表
一般型枠 鉄筋・無筋構造物	7	m ²			SQZ104 0 A=1, B=1, C=1 施工内訳0-0017号表
直接工事費					
運搬費		式			Z0004

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
重建設機械分解組立輸送費					YZ4030000
		式			
重建設機械分解・輸送（片道） 中層混合処理機 ベース:30t(山積1.4m3) 混合装置:改良深度8m	1	式			S2410 0 A=2, C=7, M=1, N=1, O=2, P=1 施工内訳0-0018号表
技術管理費					Z0006
		式			
土質試験費					YZ6010000
		式			
六価クロム試験					F9010 0
【建設物価5月号】	1	検体			
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 **					

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
現場管理費										
				式						
現場管理費計										
工事原価										
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										

中層混合処理工
改良深度 5 m < L ≤ 8 m

S1260
1,000m³以上

施工内訳表

施工内訳0-0001号表

頁 0 - 0008

補強土壁起点部

m³ 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.36	人			R2500 1
特殊作業員	0.36	人			R0100 1
普通作業員	0.73	人			R0200 1
改良材	12.72	t			
中層混合処理機（トレンチャ式）運転費 ベース 30t・深度 8m・1ピース用	0.36	日			SA300 1 施工内訳0-0002号表
スラリープラント（全自動）運転費 能力 20 m ³ /h	0.36	日			SA301 1 施工内訳0-0003号表
諸雑費	23.00	%			#01
*** 合計 ***	100	m ³			
*** 単位当り計 ***	1	m ³			
A=2 5 m < L ≤ 8 m C=120 1m ³ 当り改良材添付量(kg/m ³) ロス率含まない E=1 無し			B=2 1,000m ³ 以上 D= 改良材 単価 [円 / t] G=1 II-2-⑩-45		

中層混合処理機（トレンチャ式）運転費
 ベース30t・深度8m・1ピース用

SA300

施工内訳表

施工内訳0-0002号表

頁 0 - 0009

日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手（特殊）	1.00	人			R1400
軽油	183.00	L			T0002
中層混合処理機(トレンチャ式)[ベースマシン] 30t(山積1.4m3)級バックホ	1.68	供用日			M2951
中層混合処理機(トレンチャ式)[攪拌混合装置] 改良深度(標準)8m 適合ベースマシン30t級	1.68	供用日			M2961
中層混合処理機(トレンチャ式)[施工管理装置] 1ピース用	1.68	供用日			M2970
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	日			
A=2 ベース30t・深度8m・1ピース用 C=183 燃料消費量(L)			B=1 D=1.68	特殊運転手(人) 供用日数(日)	

施工内訳表

大型プレキャストボックスカルバート

S3060

施工内訳0-0004号表

歩掛区分：⑩ 製品長：1.0 m/個

トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型 200 t 吊

式 当り

名称・規格など	数	単位	単価	金額	備考
♪大型プレキャストボックスカルバート 4分割 5.75<B≤6.5, 5.0<H≤6.0 製品長 1.0 m/個	7.00	m			S3061 施工内訳0-0005号表
♪大型プレキャストボックスカルバート据付 トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型 200 t 吊 歩掛区分：⑩ 製品長：1.0 m/個	7.00	m			S3062 施工内訳0-0007号表
♪大型プレキャストボックスカルバート材料費 PC鋼棒, 目地材, グラウト材, 切欠部無収縮モルタル材を含む	7.00	m			S3063 施工内訳0-0008号表
♪止水シート シート及びプライマー等を含む	183.00	m			S3064 施工内訳0-0009号表
*** 単位当り計 ***	1	式			
A=7 大型ボックスカルバート延長 (m) C=1 1.0 m/個 E= 大型プレキャストボックスカルバート材料費 (円/個)			B=16 4分割 D=7 トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型 F=2 有り		5.75<B≤6.5, 5.0<H≤6.0 200 t 吊
G=183 止水シート設計延べ延長 I=1 II-2-24-18			H= 止水シート材料費 (円/m)		

施工内訳表

♪大型プレキャストボックスカルバート
4分割 5.75<B≤6.5, 5.0<H≤6.0

S3061

製品長 1.0 m/個

施工内訳0-0005号表

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	5.60	人			R2500 1
とび工	5.30	人			R0600 1
特殊作業員	7.50	人			R0100 1
普通作業員	12.80	人			R0200 1
高所作業車運転費（賃料）	11.20	日			SA057 1 施工内訳0-0006号表
諸雑費	27.00	%			#01
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			
A=16 C=1 4分割 5.75<B≤6.5, 5.0<H≤6.0 II-2-24-18			B=1	1.0 m/個	

施工内訳表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
高所作業車賃料 クローラ式ブーム型, 作業床高6.8m	1.37	供用日			T0396
軽油	23.00	L			T0002
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	日			
A=0 特殊運転手（人） C=1.37 機械賃料（供用日数）			B=23	燃料消費量（L）	

施工内訳表

♪ 大型プレキャストボックスカルバート材料費

S3063

施工内訳0-0008号表

PC鋼棒, 目地材, グラウト材, 切欠部無収縮モルタル材を含む

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
大型プレキャストボックスカルバート材料費	10.00	個			
諸雑費	1	式			#10
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			
A=1 1.0 m/個 C=1 II-2-24-18			B=		大型プレキャストボックスカルバート材料費 (円/個)

♪止水シート
シート及びプライマー等を含む

S3064

施工内訳表

施工内訳0-0009号表

頁 0 - 0016

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.10	人			R2500 1
特殊作業員	0.20	人			R0100 1
普通作業員	0.40	人			R0200 1
高所作業車運転費（賃料）	0.20	日			SA057 1 施工内訳0-0006号表
止水シート材料費	10.20	m			
諸雑費	5.00	%			#01
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			
A= 止水シート材料費（円/m）			B=1	II-2-24-19	

施工内訳表

式 当り
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
PC鋼棒 φ23 B種1号	27	m			F1003 【建設物価・積算資料5月号】
ナット φ23用	56	個			F1004 【積算資料5月号】
アンカープレート φ23用 120×120×25	56	枚			F1005 【積算資料5月号】
*** 単位当り計 ***	1	式			

施工内訳表

見積り

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
定規材 H形鋼 100×100	10	m			F1015 1 【建設物価・積算資料5月号】
土木一般世話役	0.2	人			R2500 1
特殊作業員	0.4	人			R0100 1
普通作業員	0.8	人			R0200 1
諸雑費	5	%			#01
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

基面整正

SQZ014

施工内訳表

施工内訳0-0015号表

頁 0 - 0022

1 m² 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：	
代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員			普通作業員		R0200
積算単価			積算単価		EP001
*** 単位当り計 ***					
A=1 II-1-③-7					

施工内訳表

無筋・鉄筋構造物コンクリートポンプ車打設
18- 8-40(高炉), 小型車割増無し

SQ102

施工内訳0-0016号表

打設量 10~100m3/日, 一般養生

圧送管追加距離 無し

m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
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	0.020	供用日			M4375P 1
普通作業員	0.093	人			R0200 1
特殊作業員	0.027	人			R0100 1
土木一般世話役	0.026	人			R2500 1
運転手(特殊)	0.017	人			R1400 1
生コンクリート 18-8-40(普通)	1.071	m3			T0922 1
高炉Bセメント補正	1.071	m3			T0900 1
軽油	1.550	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			E0001
*** 単位当り計 ***	1	m3			
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=1 コンクリートポンプ車打設 E=2 高炉			B=2 設計日打設量10m3/日以上100m3/日未満 D=3 18- 8-40 G=1 小型車割増無し		

一般型枠
鉄筋・無筋構造物
機械構成比：

SQZ104

施工内訳表

施工内訳0-0017号表

頁 0 - 0025

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

1
標準単価：

m² 当り

代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工			型わく工		R3300
普通作業員			普通作業員		R0200
土木一般世話役			土木一般世話役		R2500
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001

一般型枠
鉄筋・無筋構造物
機械構成比：

SQZ104

施工内訳表

施工内訳0-0017号表

頁 0 - 0026

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

1
標準単価：

m² 当り

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
*** 単位当り計 ***					
A=1 一般型枠 C=1 II-4-②-2			B=1 鉄筋・無筋構造物		

重建設機械分解・輸送（片道）
中層混合処理機

S2410
ベース:30t(山積1.4m3) 混合装置:改良深度8m

施工内訳表

施工内訳0-0018号表

頁 0 - 0027

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	8.00	人			R0100 1
クレーン作業料金 長期割引 油圧伸縮ジブ型, 25t吊	1.20	日			T0405 1
運搬費等	265.0	%			#01
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	式			
A=2 分解・輸送（片道） C=7 地盤改良機械 N=1 機械機種から選択 P=1 I-2-②-20, 22			B= 船運賃（円／片道）@ M=1 中層混合処理機 O=2 ベース:30t(山積1.4m3) 混合装置:改良深度8m		

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			
地盤改良工	レベル2	式			
カルバート工	レベル2	式			
直接工事費					
運搬費		式			
重建設機械分解組立輸送費		式			
技術管理費		式			
土質試験費		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					
契約保証費					

登録単価一覧表

頁0-0030

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
F1001	セメント系固化材 一般軟弱土用 バラ	t	24,500					
F1002	組立式(4分割)ボックスカルバート W5800×H5900×L1000	m	4,560,000					
F1003	PC鋼棒 φ23 B種1号	m	1,780					
F1004	ナット φ23用	個	399					
F1005	アンカープレート φ23用 120×120×25	枚	2,150					
F1006	SSモルタル グラウト材	袋	4,500					
F1007	グラウトバルブ付注入ノズル	個	480					
F1008	ストッパー付きゴム栓	個	240					
F1009	土木シーリング目地材	m	578					
F1010	シールプライマー	m	29					
F1011	シート防水材 カスタムPW W=0.25 下処理材、保護材含む	m	1,790					
F1015	定規材 H形鋼 100×100	m	1,990					

