

工事設計書

設計書総括情報	
事務所名	和泊町
設計書名	実施設計書
事業名	
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	77 沖永良部
単価適用日	0 令和 3年 6月 1日
積算条件／諸経費情報	【 当 世 代 】 【 前 世 代 】
前払率 (%)	40 %
工種	06 舗装
施工地域	03 一般影響有り(2)現道4工種
現場環境改善費	07 計上無し
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	01 補正なし
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
構造物撤去工 レベル 2		式			Y2E1F0000
構造物取壊し工 レベル 3		式			Y2E1F0L00
舗装版取壊し		式			Y2E1F0L06
コンクリート舗装版破碎 舗装版厚15cmを超え35cm以下，障害等無し 振動騒音対策不要 積込作業有り	202	m ²			SQZ184 0 施工内訳0-0001号表
運搬処理工 レベル 3		式			Y2E1F1Z00
殻運搬処理		式			Y2E1F1Z01
殻運搬（舗装版破碎） 運搬距離2.5km超3.5km以下，DID無し 機械積込（対策不要，t=15cm超）又は（必要）	40	m ³			SQZ101 0 施工内訳0-0002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
処分費（直工内）									#0042	
産業廃棄物受入料 コンクリート塊（無筋） 産業廃棄物税上乗せ相当額を含む	40		m3						S9910 0 *	施工内訳0-0003号表
舗装 レベル1									Y2J000000	
道路土工 レベル2									Y2J010000	
掘削工 レベル3									Y2J010100	
掘削（土砂）									Y2J010101	
土砂掘削（オープンカット）押土無し 障害無し									SQ001 0	
5,000m3未満／工事	30		m3							施工内訳0-0004号表
土砂運搬 運搬距離1.5km超2.0km以下，DID無し 積込：バックホ山積0.8m3（平積0.6m3）	30		m3						SQZ002 0	施工内訳0-0005号表
整地（残土受入れ地での処理）									SQZ003 0	
	30		m3							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
舗装工 レベル 2									Y2JOB0000	
				式						
コンクリート舗装工 レベル 3									Y2JOB1000	
				式						
上層路盤									Y2JOB1006	
				式						
上層路盤 (車道・路肩部) 粒調碎石 M-40 1層施工	202		m ²						SQ150 0	施工内訳0-0007号表
コンクリート舗装									Y2JOB100G	
				式						
コンクリート舗装工 (人力施工) t=20cm 4.5-2.5-40	202		m ²						V0001 0	施工内訳0-0008号表
収縮目地	1			式					V0002 0	施工内訳0-0009号表
縦目地 (突き合わせ目地)	1			式					V0003 0	施工内訳0-0010号表
縦伸縮目地	1			式					V0004 0	施工内訳0-0011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
縁石工 レベル 2		式			Y2J0L0000
縁石工 レベル 3		式			Y2J0L0600
歩車道境界ブロック		式			Y2J0L0601
歩車道境界ブロック設置 通常品, B型 本体部 (2.0m/個)	12	m			SQ170 0 施工内訳0-0012号表
歩車道境界ブロック設置 通常品, B型 摺付部	2	m			SQ170 0 施工内訳0-0013号表
直接工事費					
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					

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
工事価格計					
消費税相当額計		式			
請負工事費計					

施工内訳表

コンクリート舗装版破碎

SQZ184

舗装版厚15cmを超え35cm以下, 障害等無し

振動騒音対策不要 積込作業有り

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
バックホウ賃料 山積0.45m ³			バックホウ クローラ型 山積0.45m ³		T0460
大型ブレーカ(ベースマシン含まず)[油圧 600~800kg級]			大型ブレーカ 600~800kg級 油圧式(ベースマシン含まず)		M2815P
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)			運転手(特殊)		R1400
普通作業員			普通作業員		R0200

施工内訳表

施工内訳0-0001号表

SQZ184

コンクリート舗装版破碎

舗装版厚15cmを超え35cm以下, 障害等無し

振動騒音対策不要 積込作業有り

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: 1 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
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
軽油			軽油 1. 2号 パトロール給油		T0002
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001

施工内訳表

施工内訳0-0001号表

SQZ184

コンクリート舗装版破碎

舗装版厚15cmを超え35cm以下, 障害等無し

振動騒音対策不要 積込作業有り

機械構成比: 労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

1 m² 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
*** 単位当り計 ***					
A=2 コンクリート舗装版 C=1 不要 F=1 有り			B=1 無し D=3 15cmを超え35cm以下 G=1 IV-3-②-2		

施工内訳表

施工内訳0-0002号表

SQZ101

機械積込(対策不要, t=15cm超)又は(必要)

1

m3 当り

標準単価:

市場単価構成比:

材料構成比:

労務構成比:

機械構成比:

殻運搬(舗装版破碎)

運搬距離2.5km超3.5km以下, DID無し

機械構成比:

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

施工内訳0-0002号表

SQZ101

機械積込(対策不要, t=15cm超)又は(必要)

1

m3 当り

殻運搬(舗装版破碎)

運搬距離2.5km超3.5km以下, DID無し

材料構成比:

市場単価構成比:

標準単価:

機械構成比: 労務構成比:

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=2 舗装版破碎 C=1 無し E=1 II-2-25-1			B=3 機械積込(対策不要, t=15cm超)又は(必要) D=16 2.5km超3.5km以下		

施工内訳表

施工内訳0-0004号表

SQ001

1 m3 当り

5,000m3未満/工事

土砂掘削（オープンカット）押土無し
障害無し

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2次 山積0.8m ³	0.007	供用日			MB416P
運転手（特殊）	0.004	人			R1400
軽油	0.496	L			T0002
** 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 ³			
*** 単位当り計 ***	1	m ³			
標準単価 = 309.80 (K) $\{ (47.87 \times 18,600 / 21,300 + 0.00\% \times 0 / 1 + 0.00\% \times 0 / 1) \}$ *47.87 / (47.87 + 0.00 + 0.00)					
(R) $\{ (33.41 \times 24,600 / 23,800 + 0.00\% \times 0 / 1 + 0.00\% \times 0 / 1 + 0.00\% \times 0 / 1) \}$ *33.41 / (33.41 + 0.00 + 0.00 + 0.00)					
(Z) $\{ (18.72 \times 146 / 117 + 0.00\% \times 0 / 1 + 0.00\% \times 0 / 1 - 0.00\% \times 0 / 1) \}$ *18.72 / (18.72 + 0.00 + 0.00 + 0.00) + (100 - 47.87 - 33.41 - 18.72) / 100					
積算単価 = 308.85510 ≒ 308.90（有効数字4桁，5桁目以降切上げ） 補正率 = 0.996949970					

施工内訳表

施工内訳0-0005号表

SQZ002

積込：バックホ山積0.8m3(平積0.6m3)

1

m3 当り

土砂運搬
 運搬距離1.5km超2.0km以下, DID無し
 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

SQZ002

施工内訳0-0005号表

運搬距離1.5km超2.0km以下, DID無し

積込: バックホウ山積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
A=1 標準			B=1 バックホウ山積0.8m ³ (平積0.6m ³)		
C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			D=1 無し		
E=12 1.5km超2.0km以下			G=1 II-1-②-13		

施工内訳表

整地 (残土受入れ地での処理)

SQZ003

施工内訳0-0006号表

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
バックホウ賃料 山積0.8 m3			バックホウ クローラ型 山積0.8 m3		T0456
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 ***					

施工内訳表

施工内訳0-0006号表

SQZ003

整地（残土受入れ地での処理）

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
A=1 残土受入れ地での処理			C=1 II-1-②-20		

施工内訳表

施工内訳0-0007号表

1 m² 当り

上層路盤 (車道・路肩部)

SQ150

1層施工

粒調碎石 M-40

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	0.001	供用日			MB031P
ロードローラ [マカダム] 排ガス2次 質量10t 締固め幅2.1m	0.001	供用日			MB610P
タイヤローラ賃料 8~20t	0.001	日			T0422
運転手 (特殊)	0.003	人			R1400
特殊作業員	0.001	人			R0100
普通作業員	0.001	人			R0200
土木一般世話役	0.000	人			R2500
粒調碎石 (M-40)	0.191	m ³			T0512
軽油	0.107	L			T0002
** 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 ²			
*** 単位当り計 ***	1	m ²			

施工内訳表

施工内訳0-0008号表

100 m² 当り

V0001

4.5-2.5-40

コンクリート舗装工 (人力施工)

t=20cm

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.56	人			R2500
特殊作業員	4.85	人			R0100
普通作業員	9.23	人			R0200
生コンクリート 曲4.5-2.5-40	20.8	m ³			T0936
アスファルト乳剤 PK3・4	0.126	t			T7022
溶接金網 φ6×150×150	100	m ²			T7611
異形鉄筋 (SD345) D13mm	0.140	t			T0673
諸雑費	18	%			#01
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り計 ***	1	m ²			

施工内訳表

施工内訳0-0010号表

V0003

1 式 当り

縦目地 (突き合わせ目地)

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
SSチェア 縦目地 (突き合わせ目地) クロスバー込み D13×110/200 7,800	1	連			F0003 見積
SSチェア 縦目地 (突き合わせ目地) クロスバー込み D13×110/200 8,800	1	連			F0004 見積
SSチェア 縦目地 (突き合わせ目地) クロスバー込み D13×110/200 6,800	1	連			F0005 見積
タイバー (ネジ付き) D22×1,000	24	本			F0006 建設物価7月号P. 227
*** 単位当り計 ***	1	式			

施工内訳表

施工内訳0-0012号表

SQ170

1 m 当り

歩車道境界ブロック設置
通常品, B型 本体部 (2.0m/個)

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バックホウ賃料 (クレーン付) 山積0.45m ³ , 吊能力2.9t	0.020	日			T0455
普通作業員	0.036	人			R0200
土木一般世話役	0.018	人			R2500
特殊作業員	0.018	人			R0100
運転手 (特殊)	0.018	人			R1400
歩車道境界ブロック (B型) 本体部, 180/230×250×1990mm	0.500	個			T1394
軽油	1.000	L			T0002
** 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			
*** 単位当り計 ***	1	m			
ブロックm当り単価 地区(A)=12,700×50個/100m 基準(a)=2,310					
標準単価 = 4,754.30 (K) *{(2.75%*7,020/6,430+0.00%*0/1+0.00%*0/1)}					

施工内訳表

施工内訳0-0013号表

SQ170

1 m 当り

歩車道境界ブロック設置
通常品, B型 摺付部

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バックホウ賃料(後方超小旋回 クレーン付) 山積0.09m ³ 吊能力0.9t	0.029	日			T0471
特殊作業員	0.041	人			R0100
普通作業員	0.041	人			R0200
土木一般世話役	0.020	人			R2500
歩車道境界ブロック (B型) 摺付部, 180/230×110/250×1000mm	0.990	個			T1396
軽油	0.284	L			T0002
** 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			
*** 単位当り計 ***	1	m			
ブロックm当り単価 地区(A)=8,850×99個/100m 基準(a)=2,310					
標準単価 = 4,885.30 (K) *{(2.38%*4,290/3,960+0.00%*0/1+0.00%*0/1) *2.38/(2.38+0.00+0.00)}					
(R) + (20.24%*24,200/24,200+17.63%*17,700/21,100+10.27%*25,900/24,600+0.00%*0/1) *49.66/(20.24+17.63+10.27+0.00)					

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／ 単位	単価 金額	条件 名称	値 称
X1000	**本工事費**				
Y2E000000	道路改良 レベル1	式			
Y2E1F0000	構造物撤去工 レベル2	式			
Y2E1F0L00	構造物取壊し工 レベル3	式			
Y2E1F0L06	舗装版取壊し	式			
SQZ184	コンクリート舗装版破碎 舗装版厚15cmを超え35cm以下、障害等無し	202 ㎡		A=2, B=1, C=1, D=3, F=1, G=1 A=コンクリート舗装版, B=無し, C=不要, D=15cmを超え35cm以下, F=有り, G=IV-3-②-2	
Y2E1F1Z00	運搬処理工 レベル3	式			
Y2E1F1Z01	殻運搬処理	式			
SQZ101	殻運搬（舗装版破碎） 運搬距離2.5km超3.5km以下、DID無し	40 m3		A=2, B=3, C=1, D=16, E=1 A=舗装版破碎, B=機械積込(対策不要, t=15cm超)又は(必要), C=無し, D=2.5km超3.5km以下, E=II-2-25-1	
#0042	*処分費（直工内）*				
S9910	産業廃棄物受入料 コンクリート塊（無筋）	40 m3		A=3, B=1, C=5000 A=コンクリート塊（無筋）, B=m3当り, C=受入料金（円／単位）@	
Y2J000000	舗装 レベル1	式			
Y2J010000	道路土工 レベル2	式			
Y2J010100	掘削工 レベル3	式			
Y2J010101	掘削（土砂）	式			
SQ001	土砂掘削（オープンカット）押土無し 障害無し	30 m3		A=1, B=1, D=2, E=1, F=3, J=2, K=1 A=土砂, B=オープンカット, D=押土無し, E=障害無し, F=5,000m3未満	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単価 金額	条件 名称 値称
				/工事, J=排ガス対策第2次基準値, K=Ⅱ-1-②-7
SQZ002	土砂運搬 運搬距離1.5km超2.0km以下, DID無し	30 m ³		A=1, B=1, C=1, D=1, E=12, G=1 A=標準, B=バックホウ山積0.8m ³ (平積0.6m ³), C=土砂(岩塊・玉石混り土含む), D=無し, E=1.5km超2.0km以下, G=Ⅱ-1-②-13
SQZ003	整地(残土受入れ地での処理)	30 m ³		A=1, C=1 A=残土受入れ地での処理, C=Ⅱ-1-②-20
Y2J0B0000	舗装工 レベル2	式		
Y2J0B1000	コンクリート舗装工 レベル3	式		
Y2J0B1006	上層路盤	式		
SQ150	上層路盤(車道・路肩部) 粒調碎石 M-40	202 m ²		A=1, B=2, E=150, G=6, I=1 A=車道・路肩部, B=上層路盤, E=全仕上り厚[mm], G=粒調碎石 M-40, I=Ⅳ-1-①-4~11
Y2J0B100G	コンクリート舗装	式		
V0001	コンクリート舗装工(人力施工) t=20cm	202 m ²		
V0002	収縮目地	1 式		
V0003	縦目地(突き合わせ目地)	1 式		
V0004	縦伸縮目地	1 式		
Y2J0L0000	縁石工 レベル2	式		
Y2J0L0600	縁石工 レベル3	式		
Y2J0L0601	歩車道境界ブロック	式		
SQ170	歩車道境界ブロック設置 通常品, B型 本体部(2.0m/個)	12 m		A=1, B=2, C=2, F=6, H=6, M=1 A=設置, B=B型 本体部(2.0m/個), C=通常品, F=基礎碎石無し, H=

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単価 金額	条 件 名 称 価 値
				均しコンクリート無し, M=IV-2-③-2
SQ170	歩車道境界ブロック設置 通常品, B型 摺付部	2 m		A=1, B=4, C=2, F=6, H=6, M=1 A=設置, B=B型 摺付部, C=通常品, F=基礎砕石無し, H=均しコンクリート無し, M=IV-2-③-2
G0000	**直接工事費**			
Z0050	共通仮設費 (率分)		式	
G1000	**共通仮設費計**			
G2000	**純工事費**			
Z0020	現場管理費		式	
G2900	**現場管理費計**			
G4000	**工事原価**			
Z0030	一般管理費		式	
Z0031	契約保証費		式	
G4100	**一般管理費等計**			
G4800	**工事価格**			
Z0038	消費税相当額		式	
G5000	**請負工事費**			
G6000	工事価格計			
Z0039	消費税相当額計		式	

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
F0001	注入目地 ゴム化アスファルト系注入材（高弾性）	kg	670					
F0002	ダウエルバー φ28×700	本	580					
F0003	SSチェア 縦目地（突き合わせ目地）クロスバー込み D13×110/200 7,800	連	9,850					
F0004	SSチェア 縦目地（突き合わせ目地）クロスバー込み D13×110/200 8,800	連	10,800					
F0005	SSチェア 縦目地（突き合わせ目地）クロスバー込み D13×110/200 6,800	連	8,790					
F0006	タイバー（ネジ付き） D22×1,000	本	760					

機 労 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 位	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	M1011P	191		1.5000	供用日	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	運搬・荷役機械等
2	M2815P	190		2.0200	供用日	大型ブレーカ (ベースマシン含まず) [油圧]	掘削・積込機械等
3	MB031P	193		0.2020	供用日	モータグレーダ [土工用]	路盤用・舗装用機械等
4	MB416P	190		0.2100	供用日	バックホウ (クローラ型) [標準型]	掘削・積込機械等
5	MB610P	193		0.2020	供用日	ロードローラ [マカダム]	路盤用・舗装用機械等
6	R0100	202		10.2970	人	特殊作業員	労務単価
7	R0200	202		21.3806	人	普通作業員	労務単価
8	R1400	202		2.9620	人	運転手 (特殊)	労務単価
9	R1500	202		1.1000	人	運転手 (一般)	労務単価
10	R2500	202		3.4072	人	土木一般世話役	労務単価
11	T0002	221		236.0820	L	軽油	3-1 燃料類
12	T0033	274		25.0000	m	S S チェア	11-1 諸材料
13	T0035	274		8.0000	m ²	目地材	11-1 諸材料
14	T0422	382		0.2020	日	タイヤローラ賃料	建設機械賃料
15	T0455	382		0.2400	日	バックホウ賃料 (クレーン付)	建設機械賃料
16	T0456	382		0.0000	日	バックホウ賃料	建設機械賃料
17	T0460	382		2.0200	日	バックホウ賃料	建設機械賃料
18	T0471	382		0.0580	日	バックホウ賃料 (後方超小旋回 クレーン付)	建設機械賃料
19	T0512	227		38.5820	m ³	粒調碎石 (M-40)	5-1 地域別石材類
20	T0673	246		0.2828	t	異形鉄筋 (SD345)	7-1 鉄筋
21	T0936	215		42.0160	m ³	生コンクリート	1-3 生コンクリート
22	T1394	234		6.0000	個	歩車道境界ブロック (B型)	6-2 道路用コンクリート製品
23	T1396	234		1.9800	個	歩車道境界ブロック (B型)	6-2 道路用コンクリート製品
24	T7022	218		0.2545	t	アスファルト乳剤	2-2 アスファルト乳剤等
25	T7611	259		202.0000	m ²	溶接金網	9-1 鉄線・ロープ・金網