

設計概要

工 事 名	社会資本整備総合交付金事業 小積原名川線 舗装工事 1 工区
工 事 箇 所	和泊町 和泊 地内
(今回)	(前回)
舗装工事L=200m	

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 4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
アスファルト舗装版破碎 舗装版厚15cm以下, 障害等無し 振動騒音対策不要 積込作業有り	1,100	m ²			SQZ184 0 施工内訳0-0001号表
アスファルト舗装版切断 アスファルト舗装版厚15cm以下	11	m			SQZ185 0 施工内訳0-0002号表
運搬処理工 レベル 3		式			Y2E1F1Z00
殻運搬処理		式			Y2E1F1Z01

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
殻運搬（舗装版破碎） 運搬距離1.5km超3.5km以下，DID無し 機械積込（騒音対策不要，舗装版厚15cm以下）	55	m3			SQZ101 0 施工内訳0-0003号表
処分費（直工内）					#0042
産業廃棄物受入料 アスファルト塊（掘削） 産業廃棄物税上乗せ相当額を含む	55	m3			S9910 0 * 施工内訳0-0004号表
舗装 レベル 1			式		Y2J000000
舗装工 レベル 2			式		Y2J0B0000
舗装準備工 レベル 3			式		Y2J0B0100
不陸整正			式		Y2J0B0101
不陸整正 補足材料無し	1,100	m ²			SQ149 0 施工内訳0-0005号表
アスファルト舗装工 レベル 3			式		Y2J0B0B00

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
表層					Y2J0B0B0Q
		式			
表層(車道・路肩部)W=3.0m超 t =50mm, 密粒度As(新材) 密度 2.35 t/m ³ , フライムコート PK-3 As合材 200 t 未満/工事(通常時間帯)	1,100	m ²			SQ155 0 施工内訳0-0006号表
直接工事費					
準備費					Z0005
		式			
図面作成費					F0001 0
	3	枚			
共通仮設費(率分)					
		式			
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
		式			

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
現場管理費計					
工事原価					
一般管理費					
契約保証費		式			
一般管理費等計					
工事価格					
消費税相当額					
請負工事費		式			
工事価格計					

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
消費税相当額計			式			
請負工事費計						

施工内訳表

施工内訳0-0001号表

SQZ184

振動騒音対策不要 積込作業有り

1

m² 当り

アスファルト舗装版破碎

舗装版厚15cm以下, 障害等無し

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
バックホウ賃料 山積0.45m3			バックホウ クローラ型 山積0.45m3		T0460
土木一般世話役			土木一般世話役		R2500
運転手 (特殊)			運転手 (特殊)		R1400
普通作業員			普通作業員		R0200
軽油			軽油 1.2号 パトロール給油		T0002

施工内訳表

施工内訳0-0001号表

1 m² 当り

標準単価:

市場単価構成比:

材料構成比:

振動騒音対策不要 積込作業有り

SQZ184

アスファルト舗装版破碎

舗装版厚15cm以下, 障害等無し

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
積算単価			積算単価		EP001
*** 単位当り計 ***					
A=1 C=1 F=1			B=1 D=1 G=1		
アスファルト舗装版 不要 有り			無し 15cm以下 IV-3-②-2		

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0002号表

SQZ185

1 m 当り

標準単価：

市場単価構成比：

材料構成比：

労務構成比：

アスファルト舗装版切断
アスファルト舗装版厚15cm以下
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
コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 切削深20cm級 B径56cm			コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径56cm		M4735P
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員			特殊作業員		R0100
土木一般世話役			土木一般世話役		R2500
普通作業員			普通作業員		R0200

施工内訳表

施工内訳0-0002号表

SQZ185

1 m 当り

アスファルト舗装版切断
アスファルト舗装版厚15cm以下
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
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッターブレード 5 6 cm			コンクリートカッタ (ブレード) 径2 2インチ		T0090
ガソリン			ガソリン レギュラー スタンド		T0001
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0-0002号表

SQZ185

1 m 当り

標準単価:

市場単価構成比:

材料構成比:

労務構成比:

アスファルト舗装版切断
アスファルト舗装版厚15cm以下
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
*** 単位当り計 ***					
A=1 E=1 アスファルト舗装版 IV-3-③-1			B=1 15cm以下		

施工内訳表

施工内訳0-0003号表

SQZ101

機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下)

1

m3 当り

殻運搬(舗装版破碎)

運搬距離1.5km超3.5km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

施工内訳0-0003号表

SQZ101

機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下)

1

m3 当り

殻運搬(舗装版破碎)

運搬距離1.5km超3.5km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
A=2 舗装版破碎 C=1 無し E=1 II-2-25-1			B=4 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下) D=15 1.5km超3.5km以下		

施工内訳表

施工内訳0-0004号表

S9910

産業廃棄物税上乗せ相当額を含む

1

m3

当り

産業廃棄物受入料
アスファルト塊（掘削）

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
産業廃棄物受入料	1.00	m3			
*** 単位当り計 ***	1	m3			

施工内訳表

施工内訳0-0005号表

SQ149

1 m² 当り

不陸整正
補足材料無し

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)	0.002	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
軽油	0.067	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			
標準単価 = 111.35 (K) *{(12.79%*18,300/18,300+9.91%*13,600/13,600+3.23%*5,100/4,480)}					

施工内訳表

頁0-0017

SQ149

施工内訳0-0005号表

1 m² 当り

不陸整正
補足材料無し

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
(R) *25.93/(12.79+9.91+3.23) + (42.37*24,600/23,800+13.03*24,200/24,200+9.47*17,700/21,100+2.20*25,900/24,600) *67.07/(42.37+13.03+9.47+2.20)					
(Z) + (0.00%*0/1+7.00%*139/117+0.00%*0/1+0.00%*0/1) *7.00/(0.00+7.00+0.00+0.00) + (100-25.93-67.07-7.00)/100}					
積算単価 = 113.32951 ≈ 113.40 (有効数字4桁, 5桁目以降切り上げ) 補正率 = 1.01777385					

施工内訳表

表層(車道・路肩部)W=3.0m超
t=50mm, 密粒度As(新材)

SQ155
密度 2.35 t/m³, フライムコート PK-3

施工内訳0-0006号表
As合材 200 t 未満/工事(通常時間帯)

1 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
アスファルトフィニッシュ賃料 ホイール型, 舗装幅2.3~6.0m	0.001	日			T0477
ロードローラ賃料 マカダム, 10~12t	0.001	日			T0415
タイヤローラ賃料 8~20t	0.001	日			T0422
普通作業員	0.003	人			R0200
特殊作業員	0.001	人			R0100
運転手(特殊)	0.001	人			R1400
土木一般世話役	0.000	人			R2500
アスファルト混合物(新材) 密粒度	0.126	t			T7000
アスファルト乳剤 PK3・4	0.001	t			T7022
軽油	0.064	L			T0002
** 代表機労材規格 **	-100	%			#01
《施工パッケージ積算単価》	1.00	m ²			この行までは参考表示であり積算には不使用

施工内訳表

表層(車道・路肩部)W=3.0m超
t=50mm, 密粒度As(新材)

SQ155
密度 2.35 t/m³, フライムコート PK-3

施工内訳0-0006号表
As合材 200 t 未満/工事(通常時間帯)

1 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
*** 単位当り計 ***	1	m ²			
As合材=20,600+800+0=21,400					
標準単価 = 1,556.80 (K) *{(1.00%*30,700/29,500+0.16%*4,970/4,480+0.16%*5,100/4,480) *1.55/(1.00+0.16+0.16)}					
(R) + (3.53%*17,700/21,100+2.02%*24,200/24,200+1.97%*24,600/23,800+0.67%*25,900/24,600) *9.66/(3.53+2.02+1.97+0.67)					
(Z) + (80.83%*50.0/50.0*21,400/10,000+7.40%*113,000/91,500+0.48%*139/117+0.00%*0/1) *88.79/(80.83+7.40+0.48+0.00) + (100-1.55-9.66-88.79)/100}					
積算単価 = 3,014.01576 ≒ 3,015.00 (有効数字4桁, 5桁目以降切上げ)					
補正率 = 1.936032738					

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	アスファルト舗装版破碎 舗装版厚15cm以下, 障害等無し	1, 100 m ²		A=1, B=1, C=1, D=1, F=1, G=1 A=アスファルト舗装版, B=無し, C=不要, D=15cm以下, F=有り, G=IV-3-②-2
SQZ185	アスファルト舗装版切断 アスファルト舗装版厚15cm以下	11 m		A=1, B=1, E=1 A=アスファルト舗装版, B=15cm以下, E=IV-3-③-1
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1.5km超3.5km以下, DID無し	55 m ³		A=2, B=4, C=1, D=15, E=1 A=舗装版破碎, B=機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下), C=無し, D=1.5km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 アスファルト塊(掘削)	55 m ³		A=1, B=1, C=5000 A=アスファルト塊(掘削), B=m ³ 当り, C=受入料金(円/単位)@
Y2J000000	舗装 レベル1	式		
Y2J0B0000	舗装工 レベル2	式		
Y2J0B0100	舗装準備工 レベル3	式		
Y2J0B0101	不陸整正	式		
SQ149	不陸整正 補足材料無し	1, 100 m ²		A=1, E=1 A=補足材料無し, E=IV-1-①-2

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
Y2J0B0B00	アスファルト舗装工 レベル3	式			
Y2J0B0B0Q	表層	式			
SQ155	表層(車道・路肩部)W=3.0m超 t=50mm, 密粒度As(新材)	1,100 m ²		A=1, B=3, C=50, D=4, E=2, G=1, H=2, I=2, J=1, K=1 A=車道・路肩部, B=表層, C=平均厚さ [単位: mm], D=W=3.0m超, E=密粒度As(新材), G=締固め後密度 2.35 t/m ³ (標準), H=フライムコート PK-3, I=As合材 200 t 未満/工事, J=通常時間帯, K=IV-1-②-2, 8	
G0000	**直接工事費**				
Z0005	準備費	式			
F0001	図面作成費	3 枚			
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			

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
G5000	**請負工事費**				
G6000	工事価格計				
Z0039	消費税相当額計				
G4900	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
F0001	図面作成費	枚	23,898					

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		2.7500	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	M4735P	193		0.0000	供用日	コンクリートカッタ [バキューム式・湿式]	路盤用・舗装用機械等
3	MB031P	193		1.1000	供用日	モータグレーダ [土工用]	路盤用・舗装用機械等
4	MB610P	193		1.1000	供用日	ロードローラ [マカダム]	路盤用・舗装用機械等
5	R0100	202		2.2000	人	特殊作業員	労務単価
6	R0200	202		4.4000	人	普通作業員	労務単価
7	R1400	202		3.3000	人	運転手 (特殊)	労務単価
8	R1500	202		2.2000	人	運転手 (一般)	労務単価
9	R2500	202		0.0000	人	土木一般世話役	労務単価
10	T0001	221		0.8800	L	ガソリン	3-1 燃料類
11	T0002	221		429.0000	L	軽油	3-1 燃料類
12	T0090	262		0.0000	枚	コンクリートカッターブレード	9-4 ビット・ロッド
13	T0415	382		1.1000	日	ロードローラ賃料	建設機械賃料
14	T0422	382		2.2000	日	タイヤローラ賃料	建設機械賃料
15	T0460	382		0.0000	日	バックホウ賃料	建設機械賃料
16	T0477	382		1.1000	日	アスファルトフィニッシャ賃料	建設機械賃料
17	T7000	217		138.6000	t	アスファルト混合物 (新材)	2-1 アスコン合材
18	T7022	218		1.1000	t	アスファルト乳剤	2-2 アスファルト乳剤等