

設計概要

[illegible]

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 8年 8月 1日
積算条件／諸経費情報	【 当 世 代 】 【 前 世 代 】
前払率 (%)	4 0 %
工種	0 6 舗装
施工地域	0 8 山間僻地及び離島
現場環境改善費	0 7 計上無し
消費税税率	0 4 消費税税率：1 0 %
契約保証	0 1 金銭的保証を要す
港漁海上輸送補正	0 1 補正無
週休2日補正	0 1 補正なし
I C T 3次元管理	0 1 なし

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0003

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						Y2E000000
			式			
構造物撤去工 レベル 2						Y2E1F0000
			式			
構造物取壊し工 レベル 3						Y2E1F0L00
			式			
舗装版取壊し						Y2E1F0L06
			式			
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						SQZ184 0
	410	m ²				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						SQZ185 0
	11	m				施工内訳0-0002号表
運搬処理工 レベル 3						Y2E1F1Z00
			式			
殻運搬処理						Y2E1F1Z01
			式			

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0004

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)					SQZ101 0
		17	m3			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					S9910 0 *
		17	m3			施工内訳0-0004号表
舗装	レベル1					Y2J000000
			式			
道路土工	レベル2					Y2J010000
			式			
掘削工	レベル3					Y2J010100
			式			
掘削(土砂)						Y2J010101
			式			
	土砂掘削(オープンカット)押土無し 障害無し					SQZ001 0
	5,000m3未満	110	m 3			施工内訳0-0005号表
	土砂運搬(標準) 運搬距離0.5km超1.0km以下, DID無し 積込:バックホ山積0.8m3(平積0.6m3)					SQZ002 0
		110	m3			施工内訳0-0006号表

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0005

費目・工種・施工名称など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装工 整地（残土受入れ地での処理）	レベル 2					SQZ003 0
		110	m ³			施工内訳0-0007号表
舗装準備工 レベル 3	レベル 3		式			Y2J0B0000
			式			Y2J0B0100
不陸整正	不陸整正 補足材料無し		式			Y2J0B0101
		413	m ²			SQ149 0
アスファルト舗装工 レベル 3	レベル 3		式			施工内訳0-0008号表
			式			Y2J0B0B00
下層路盤	下層路盤（車道・路肩部） 再生碎石 RC-40 1層施工		式			Y2J0B0B01
		413	m ²			SQ150 0
上層路盤	上層路盤		式			施工内訳0-0009号表
			式			Y2J0B0B06

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0006

費目・工種・施工名称など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
上層路盤（車道・路肩部） 粒調碎石 M-30 1層施工						SQ150 0
		413	m ²			施工内訳0-0010号表
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 , フライムコト PK-3 As合材 100 t 未満/工事（通常時間帯）						SQ155 0
		413	m ²			施工内訳0-0011号表
区画線工 レベル 2						Y2J150000
			式			
区画線工 レベル 3						Y2J150100
			式			
溶融式区画線						Y2J150101
			式			
区画線（溶融式）設置工（手動） 線色：白色 実線 施工幅 1 5 cm						S7001 0
		524	m			施工内訳0-0012号表
直接工事費						
準備費						Z0005
			式			

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0007

費目・工種・施工名称など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
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			
** 現場管理費計 **						
** 工事原価 **						
一般管理費						
			式			
契約保証費						
			式			

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0008

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						

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(後方超小旋回) 山積 0.45 m3			バックホウ クローラ型 後方超小旋回型 山積 0.45 m3		T0478
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 パトロール給油		T0002

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 アスファルト舗装版 C=1 不要 F=1 有り H=1 IV-3-②-2			B=1 無し D=1 15cm以下 G=1 全ての費用		

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 [ハキューム式(超低騒音)・湿式] 切削深20cm級 ブレード径56cm			コンクリートカッター [ハキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 ブレードφ56cm		M4737P
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

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 4 5 cm			コンクリートカッタ (ブレード) 径 1 8 インチ		T0094
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

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 アスファルト舗装版 E=1 全ての費用			B=1 15cm以下 F=1 IV-3-③-1		

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] 1 0 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 1 0 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 パトロール給油		T0002
積算単価			積算単価		EP001
*** 単位当り計 ***					

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=3 C=1 E=1 舗装版破碎 無し 全ての費用			B=3 D=15 F=1 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下) 1.5km超3.5km以下 Ⅱ-2-25-1		

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			

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] 超低騒音・排ガス3次 山積0.8m3			バックホウ 山積0.8m3 クローラ型 [標準型・超低騒音型・排ガス3次]		MC118P
運転手（特殊）			運転手（特殊）		R1400
軽油			軽油 パトロール給油		T0002
積算単価			積算単価		EP001
*** 単位当り計 ***					

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=2 押土無し E=3 5,000m3未満			B=1 オープンカット D=1 障害無し I=1 II-1-②-7		

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 パトロール給油		T0002
積算単価			積算単価		EP001
*** 単位当り計 ***					

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=7 0.5km超1.0km以下			B=1 バックホ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 無し G=1 II-1-②-13		

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0.8m3			バックホウ クローラ型 山積0.8m3		T0456
運転手（特殊）			運転手（特殊）		R1400
軽油			軽油 パトロール給油		T0002
積算単価			積算単価		EP001
*** 単位当り計 ***					

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

m3

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
A=1 残土受入れ地での処理			D=1 Ⅱ-1-②-20		

不陸整正
補足材料無し

SQ149

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0008号表

頁0-0023

1 m² 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] 排出ガス2014年規制 ブレード幅3.1m	0.001	供用日			ME031P
ロードローラ賃料 マカダム, 1 0 ~ 1 2 t	0.001	日			T0415
タイヤローラ賃料 1 3 ~ 1 4 t	0.001	日			T0413
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	0.001	人			R2500
軽油	0.083	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 ッ ジ 積 算 単 価 》	1.00	m ²			
＊ ＊ ＊ 単位当り計 ＊ ＊ ＊	1	m ²			

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] 排出ガス2014年規制 ブレード幅3.1m	0.001	供用日			ME031P
ロードローラ賃料 マカダム, 1 0 ～ 1 2 t	0.001	日			T0415
タイヤローラ賃料 1 3 ～ 1 4 t	0.001	日			T0413
運転手（特殊）	0.004	人			R1400
特殊作業員	0.001	人			R0100
普通作業員	0.002	人			R0200
土木一般世話役	0.001	人			R2500
再生砕石（R C - 4 0）	0.191	m 3			T9106
軽油	0.140	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			

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] 排出ガス2014年規制 ブレード幅3.1m	0.001	供用日			ME031P
ロードローラ賃料 マカダム, 1 0 ～ 1 2 t	0.001	日			T0415
タイヤローラ賃料 1 3 ～ 1 4 t	0.001	日			T0413
運転手（特殊）	0.004	人			R1400
特殊作業員	0.001	人			R0100
普通作業員	0.002	人			R0200
土木一般世話役	0.001	人			R2500
粒調碎石（M－3 0）	0.127	m 3			T0511
軽油	0.140	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 ッ ジ 積算単価 》	1.00	m ²			
＊ ＊ ＊ 単位当り計 ＊ ＊ ＊	1	m ²			

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
タイヤローラ賃料 13～14t	0.001	日			T0413
ロードローラ賃料 マカダム, 10～12t	0.001	日			T0415
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 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			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
*** 単位当り計 ***	1	m ²			

区画線（溶融式）設置工（手動）
線色：白色

実線 S7001
施工幅 1 5 cm

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0012号表

頁0-0028

1000 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
溶融式区画線（実線）[手間] 1 5 c m 時間的制約 無し 昼間単価	1,000.00	m			TB001
路面標示用塗料 3種1号 JIS K 5665 溶融 白	570.00	kg			T7104 JIS K 5665 3種
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	25.00	kg			T7111 JIS R 3301
接着用プライマー 区画線用	25.00	kg			T7110
軽油	40.00	L			T0002
諸雑費	5.0	%			#01
*** 合 計 ***	1,000	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

入力データ一覧表

頁0-0029

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量／ 単 位	単 価 金 額	条 件 名 値 条 件 名 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	410 ㎡		A=1, B=1, C=1, D=1, F=1, G=1, H=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=全ての費用, H=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, F=1 A=アスファルト舗装版, B=15cm以下, E=全ての費用, F=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	17 m3		A=3, B=3, C=1, D=15, E=1, F=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=全ての費用, F=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）	17 m3		A=1, B=1, C=5000 A=アスファルト塊（掘削），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		

入力データ一覧表

頁0-0030

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量／ 単 位	単 価 金 額	条 件 名 称 条 件 名 称
SQZ001	土砂掘削（オープンカット）押土無し 障害無し	110 m ³		A=1, B=1, C=2, D=1, E=3, I=1 A=土砂, B=オープンカット, C=押土無し, D=障害無し, E=5, 000m ³ 未満, I=Ⅱ-1-②-7
SQZ002	土砂運搬（標準） 運搬距離0.5km超1.0km以下, DID無し	110 m ³		A=1, B=1, C=1, D=1, E=7, 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=0.5km超1.0km以下, G=Ⅱ-1-②-13
SQZ003	整地（残土受入れ地での処理）	110 m ³		A=1, D=1 A=残土受入れ地での処理, D=Ⅱ-1-②-20
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	413 m ²		A=1, E=1, F=1 A=補足材料無し, E=全ての費用, F=Ⅳ-1-①-2
Y2J0B0B00	アスファルト舗装工 レベル 3	式		
Y2J0B0B01	下層路盤	式		
SQ150	下層路盤（車道・路肩部） 再生碎石 RC-40	413 m ²		A=1, B=1, C=150, G=2, I=1, J=1 A=車道・路肩部, B=下層路盤, C=全仕上り厚 [mm], G=再生碎石 RC-40, I=全ての費用, J=Ⅳ-1-①-4～11
Y2J0B0B06	上層路盤	式		
SQ150	上層路盤（車道・路肩部） 粒調碎石 M-30	413 m ²		A=1, B=2, E=100, G=7, I=1, J=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-30, I=全ての費用, J=Ⅳ-1-①-4～11
Y2J0B0B0Q	表層	式		
SQ155	表層（車道・路肩部）W=3.0m超 t = 50mm, 密粒度As(新材)	413 m ²		A=1, B=3, C=50, D=4, E=2, G=1, H=2, I=2, J=1, K=1, L=1 A=車道・路肩部, B=表層, C=平均厚さ [単位: mm], D=W=3.0m超, E=

入力データ一覧表

頁0-0031

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量／ 単 位	単 価 金 額	条 件 条 件 名 称
				密粒度As(新材), G=締固め後密度 2.35 t /m3(標準), H=ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK -3, I=As合材 100 t 未満/工事, J=通常時間帯, K=全ての費用, L=IV-1 -②-2, 8
Y2J150000	区画線工 レベル 2	式		
Y2J150100	区画線工 レベル 3	式		
Y2J150101	溶融式区画線	式		
S7001	区画線（溶融式）設置工（手動） 線色：白色	524 m		A=1, B=1, C=1, D=1, E=1, F=1, G=1, H=1, I=1 A=実線, B=白色, C=施工幅 1 5 cm, D=塗布厚 1 . 5 mm, E=供用区間 , F=排水性舗装でない場合, G=昼間単価, H=無し, I=VI-1-①-1
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		

入力データ一覧表

頁0-0032

[illegible]

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	29,949					

機 材 集 計 表

頁0-0034

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		1.9500	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	M4737P	193		0.1100	供用日	コンクリートカッタ [バキューム式(超低騒音)・湿式]	路盤用・舗装用機械等
3	MC118P	190		1.1000	供用日	バックホウ (クローラ型) [標準型]	掘削・積込機械等
4	ME031P	193		1.2390	供用日	モータグレーダ [土工用]	路盤用・舗装用機械等
5	R0100	202		1.6520	人	特殊作業員	労務単価
6	R0200	202		3.3040	人	普通作業員	労務単価
7	R1400	202		4.5430	人	運転手 (特殊)	労務単価
8	R1500	202		1.7800	人	運転手 (一般)	労務単価
9	R2500	202		1.2390	人	土木一般世話役	労務単価
10	T0001	221		1.4300	L	ガソリン	3-1 燃料類
11	T0002	221		417.8710	L	軽油	3-1 燃料類
12	T0094	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	T0413	382		1.6520	日	タイヤローラ賃料	建設機械賃料
14	T0415	382		1.6520	日	ロードローラ賃料	建設機械賃料
15	T0456	382		0.0000	日	バックホウ賃料	建設機械賃料
16	T0477	382		0.4130	日	アスファルトフィニッシャ賃料	建設機械賃料
17	T0478	382		0.0000	日	バックホウ賃料(後方超小旋回)	建設機械賃料
18	T0511	227		52.4510	m ³	粒調碎石 (M-30)	5-1 地域別石材類
19	T7000	217		52.0380	t	アスファルト混合物 (新材)	2-1 アスコン合材
20	T7022	218		0.4130	t	アスファルト乳剤	2-2 アスファルト乳剤等
21	T7104	060		298.6800	kg	路面標示用塗料	塗料・道路区画線等
22	T7110	060		13.1000	kg	接着用プライマー	塗料・道路区画線等
23	T7111	060		13.1000	kg	ガラスビーズ	塗料・道路区画線等
24	T9106	230		78.8830	m ³	再生碎石 (RC-40)	5-4 再生碎石
25	TB001	400		524.0000	m	溶融式区画線 (実線) [手間]	土木工事標準単価 (1) 区画線工