

工事設計書

この「工事設計書」により知り得た情報は、沖縄総合事務局
開発建設部以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを
行った個人又は法人における一次利用に限るものとし、有償無償に
関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 工事名

工事名	令和6年度恩納B P改良工事
工事地名	沖縄県国頭郡恩納村字瀬良垣地内

2. 工事内容

1) 発注年月	令和6年8月	12) 設計年月	令和6年7月
2) 事務所名	北部国道事務所 工務課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	0302410005	14) 単価適用年月	2024年7月
4) 契約区分	単年度(繰越を含む)の分任官	15) 歩掛適用年月	2024年7月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	道路改良工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	220日間 自 令和6年8月24日 (当初) 至 令和7年3月31日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	沖縄県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	北部5	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	国道58号 恩納バイパス	22) 処分費等	319,130
		23) 公告日	令和6年6月11日
		24) 入札締切日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目:	2) 目:	3) 目の細分:	4) 事業名:
----------	-------	----------	---------

設計内訳書

工事名	令和6年度恩納B P改良工事					(当初合意)	(個別合意)	事業区分	道路新設・改築			
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	金額	工事区分	道路改良	数量増減	金額増減	摘要
道路改良			式	1			41,798,481					
道路土工			式	1			19,067,280					
掘削工			式	1			1,263,840					
掘削		土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3以上1 0,000m3未満	m3	4,800	263.3		1,263,840					単-1号
掘削工 (ICT)			式	1			1,709,760					
掘削 (ICT)		土砂 オープンカット 障害無 し 5,000m3以上10,000 m3未満	m3	4,800	356.2		1,709,760					単-2号
路体盛土工			式	1			135,160					
路体(築堤)盛土		2.5m未満	m3	20	6,758		135,160					単-3号
路床盛土工			式	1			77,495					
路床盛土		2.5m未満	m3	10	6,867		68,670					単-4号
路床盛土		2.5m以上4.0m未満	m3	10	882.5		8,825					単-5号
路床盛土工 (ICT)			式	1			21,666					

設計内訳書

工事名	令和6年度恩納B P改良工事					(当初合意)	(個別合意)	事業区分	道路新設・改築			
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	金額	工事区分	道路改良	数量増減	金額増減	摘要
路床盛土(ICT)	4.0m以上	m3	60	361.1	21,666							単-6号
法面整形工(ICT)		式	1		1,850,723							
法面整形(切土部)(ICT)	埴質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	2,070	883.3	1,828,431							単-7号
法面整形(盛土部)(ICT)	法面締固め無し	m2	40	557.3	22,292							単-8号
防草コンクリート		式	1		979,020							
張りコンクリート	t=5cm 18-8-20	m	210	4,662	979,020							単-9号
残土処理工		式	1		13,029,616							
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1		13,029,616							内-1号
法面工		式	1		19,508,441							
植生工		式	1		5,334,208							
種子吹付	100m2未満	m2	40	464.2	18,568							単-10号
植生基材吹付	3cm 植生基材吹付工 1000m2以上	m2	1,320	4,027	5,315,640							単-11号

設計内訳書

工事名	令和6年度恩納B P改良工事					(当初合意)	(個別合意)	事業区分	道路新設・改築			
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	金額	工事区分	道路改良	数量増減	金額増減	摘要
法面吹付工			式	1			14,174,233					
連続繊維補強土	t=20cm		m2	752	18,122		13,627,744					単-12号
プレート設置・撤去			式	1			546,489					内-2号
構造物撤去工			式	1			2,966,580					
構造物取壊し工			式	1			1,611,358					
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工		m3	58	9,238		535,804					単-13号
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cmを 超え30cm以下		m	300	1,485		445,500					単-14号
舗装版破砕	アスファルト舗装版 舗装版 厚 19 c m		m2	1,020	617.7		630,054					単-15号
運搬処理工			式	1			1,355,222					
殻運搬	コンクリート殻(無筋)		m3	58	2,444		141,752					単-16号
殻運搬	アスファルト殻		m3	194	4,755		922,470					単-17号
殻処分	アスファルト殻		m3	194	1,500		291,000					単-18号

設計内訳書

工事名	令和6年度恩納B P改良工事					(当初合意)	(個別合意)	事業区分	道路新設・改築			
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	金額	工事区分	道路改良	数量増減	金額増減	摘要
仮設工			式	1			256,180					
交通管理工			式	1			256,180					
交通誘導警備員 A			人日	10	13,853		138,530					単-19号
交通誘導警備員 B			人日	10	11,765		117,650					単-20号
舗装			式	1			29,396,756					
舗装工			式	1			14,889,132					
アスファルト舗装工			式	1			14,889,132					
下層路盤(車道・路肩部)	再生クランチャレン RC-40 仕上り厚 350mm		m2	1,860	1,874		3,485,640					単-21号
下層路盤(歩道部)	再生クランチャレン RC-40 仕上り厚 100mm		m2	746	1,047		781,062					単-22号
上層路盤(車道・路肩部)	再生粒度調整砕石 RM-40 仕上り厚 300mm		m2	1,860	1,732		3,221,520					単-23号
上層路盤(車道・路肩部)	再生瀝青安定処理材(40) 仕上り厚 90mm		m2	1,860	3,239		6,024,540					単-24号
表層(歩道部)	再生密粒度アスコン(13) 舗装厚 40mm 1.4m以上		m2	746	1,845		1,376,370					単-25号

設計内訳書

工事名	令和6年度恩納B P改良工事					(当初合意)	(個別合意)	事業区分	道路新設・改築			
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	金額	工事区分	道路改良	数量増減	金額増減	摘要
排水構造物工			式	1			11,555,444					
排水構造物工			式	1			11,555,444					
排水構造物工 (概略発注方式)			式	1			11,555,444					内-3号
縁石工			式	1			2,530,290					
縁石工			式	1			2,530,290					
歩車道境界ブロック 1号縁石	歩車道境界ブロックB種・ 本体・両面R		m	219	10,059		2,202,921					単-26号
歩車道境界ブロック 4号縁石	歩車道境界ブロックB種・ 水抜き・両面R		m	14	10,816		151,424					単-27号
地先境界ブロック 舗装止	A種(120×120×600)		m	35	5,027		175,945					単-28号
防護柵工			式	1			421,890					
防止柵工			式	1			421,890					
転落(横断)防止柵	柵高 1.1m 土中建込		m	30	14,063		421,890					単-29号
直接工事費			式	1			71,195,237					

設計内訳書

工事名	令和6年度恩納B P改良工事					(当初合意)	(個別合意)	事業区分	道路新設・改築			
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	金額	工事区分	道路改良	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費			式	1		9,219,471						
共通仮設費			式	1		1,893,119						
技術管理費			式	1		1,156,198						
保守管理(ICT)			式	1		55,238						内-4号
システム初期費(ICT)			式	1		1,045,188						内-5号
道路施設基本データ作成費用			式	1		55,772						内-6号
現場環境改善費(率計上)			式	1		736,921						
共通仮設費(率計上)			式	1		7,326,352						
純工事費			式	1		80,414,708						
現場管理費			式	1		25,283,348						
工事原価			式	1		105,698,056						
一般管理費等			式	1		17,781,944						

一式当たり内訳書

排水構造物工（概略発注方式）

第 3号内訳書

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
排水構造物工（概略発注方式）		式	1		12,670,000			WYB00001
直接工事費の【19.38%】を計上する。								
※直接工事費=(概略発注方式の試行対象工事を除く)								
合 計					12,670,000			

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 4号内訳書

単価使用年月	2024. 07
歩掛使用年月	2024. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
掘削 (ICT) 保守点検	土砂 オープンカット 無し 5,000m3以上10,000m3未満 4800m3	式	1		33,045			WB010400 単一 44号
路床盛土 (ICT) 保守点検	20,000m3未満 無し 60m3	式	1		383			WB010430 単一 45号
法面整形 (ICT) 保守点検	切土部 ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土 2070m2	式	1		26,819			WB010440 単一 46号
法面整形 (ICT) 保守点検	盛土部 無し ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土 40m2	式	1		319			WB010440 単一 47号
合 計					60,566			

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	263.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3以上10,000m3未満	m3	1	288.8	288.8	CB210100	
計						288.8		
単価						263.3	円/m3	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	356.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削 (ICT)		土砂 オープンカット 無し 5,000m3以上10,000m3未満	m3	1	390.6	390.6	CB210120	
計						390.6		
単価						356.2	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	路体(築堤)盛土	2.5m未満	単位	m3	数量	1	単価	6,758
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		2.5m未満	m3	1	7,410	7,410	CB210510	
計						7,410		
単価						6,758	円/m3	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	路床盛土	2.5m未満	単位	m3	数量	1	単価	6,867
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路床盛土		2.5m未満	m3	1	7,530	7,530	CB210520	
計						7,530		
単価						6,867	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	路床盛土	2.5m以上4.0m未満	単位	m3	数量	1	単価	882.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路床盛土		2.5m以上4.0m未満	m3	1	967.7	967.7	CB210520	
計						967.7		
単価						882.5	円/m3	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	路床盛土(ICT)	4.0m以上	単位	m3	数量	1	単価	361.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路床盛土(ICT)		20,000m3未満 無し	m3	1	396	396	CB210580	
計						396		
単価						361.1	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	法面整形(切土部)(ICT)	㄀質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	883.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形 (ICT)		切土部 ㄀質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	968.5	968.5	CB220070	
計						968.5		
単価						883.3	円/m2	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	法面整形(盛土部)(ICT)	法面締め無し	単位	m2	数量	1	単価	557.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形 (ICT)		盛土部 無し ㄀質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	611.1	611.1	CB220070	
計						611.1		
単価						557.3	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	張りコンクリート	t=5cm 18-8-20	単位	m	数量	10	単価	4,662
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート打設工		防草コンクリート クレール機能付きパッキン 18-8-25 (20) (普通) 無し 5m3/100m2 有り	m 2	19	2,566	48,754	WB240730 単一 30号	
養生工		防草コンクリート	m 2	19	124.3	2,361.7	WB240740 単一 31号	
計						51,115.7		
単価						4,662	円/m	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	種子吹付	100m2未満	単位	m2	数量	1	単価	464.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械播種施工による植生工		種子散布工 100m2未満 無	m 2	1	509	509	WB810830 単一 32号	
計						509		
単価						464.2	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	植生基材吹付	3cm 植生基材吹付工 1000m2以上	単位	m2	数量	1	単価	4,027
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機械播種施工による植生工	植生基材吹付工 3cm 1000m2以上(標準) 無 無 無	m 2	1	4,416	4,416	WB810830 単- 33号		
計					4,416			
単価					4,027	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	連続繊維補強土	t=20cm	単位	m2	数量	752.4	単価	18,122
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
挿入工	プレート付きアンカー 土砂部 L=1.2m	本	334	4,343	1,450,562	WYB00031	単- 34号	
流末処理工	VP75	m	140.1	2,262	316,906.2	WYB00009	単- 35号	
裏面排水工	W=300	m	752	1,976	1,485,952	WYB00004	単- 36号	
連続繊維補強土造成工	t=20cm	m3	150.5	55,610	8,369,305	WYB00035	単- 37号	
機械播種施工による植生工	植生基材吹付工 3cm 1000m2以上(標準) 無 無 無	m2	752.4	4,416	3,322,598.4	WB810830	単- 33号	
計					14,945,323.6			
単価					18,122		円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	単位	m3	数量	1	単価	9,238
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし		無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	m 3	1	10,130	10,130	WB824010 単- 39号	
計						10,130		
単価						9,238	円/m3	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	舗装版切断	アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	単位	m	数量	1	単価	1,485
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断		アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下 全ての費用	m	1	1,629	1,629	CB430510	
計						1,629		
単価						1,485	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	舗装版破碎	アスファルト舗装版 舗装版厚 19 c m	単位	m2	数量	1	単価	617.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎		アスファルト舗装版 無し 不要 15cmを超え40cm以下 有り 全ての費用	m 2	1	677.3	677.3	CB430310	
計						677.3		
単価						617.7	円/m2	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	2,444
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 18.5km以下 全ての費用	m 3	1	2,680	2,680	CB227010	
計						2,680		
単価						2,444	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	殻運搬	アスファルト殻	単位	m3	数量	単価	金額	単価	4,755
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
殻運搬		舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要、厚15cm超)又(騒音対策必要) 有り 28.5km以下 全ての費用	m 3	1	5,214	5,214	5,214	CB227010	
	計						5,214		
	単価						4,755	円/m3	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	殻処分	アスファルト殻	単位	m3	数量	単価	金額	単価	1,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
処分費 (m 3)			m 3	1	1,645	1,645	1,645	WB020051 単- 40号	
	計						1,645		
	単価						1,500	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	交通誘導警備員 A		単位	人日	数量	1	単価	13,853
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A			人日	1	15,190	15,190	WB010211 単- 41号	
計						15,190		
単価						13,853	円/人日	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量	1	単価	11,765
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人日	1	12,900	12,900	WB010212 単- 42号	
計						12,900		
単価						11,765	円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	下層路盤(車道・路肩部)	再生クラッシュラン RC-40 仕上り厚 350mm	単位	m2	数量	1	単価	1,874
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤(車道・路肩部)		350mm 2層施工 再生クラッシュラン RC-40 全ての費用	m 2	1	2,055	2,055	CB410030	
計						2,055		
単価						1,874	円/m2	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	下層路盤(歩道部)	再生クラッシュラン RC-40 仕上り厚 100mm	単位	m2	数量	1	単価	1,047
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤(歩道部)		100mm 1層施工 再生クラッシュラン RC-40 全ての費用	m 2	1	1,148	1,148	CB410031	
計						1,148		
単価						1,047	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	上層路盤(車道・路肩部)	再生粒度調整碎石 RM-40 仕上り厚 300mm	単位	m2	数量	1	単価	1,732
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
上層路盤(車道・路肩部)		再生粒度調整碎石 RM-40 300mm 2層施工 全ての費用	m 2	1	1,900	1,900	CB410040	
計						1,900		
単価						1,732	円/m2	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-24号	上層路盤(車道・路肩部)	再生瀝青安定処理材(40) 仕上り厚 90mm	単位	m2	数量	1	単価	3,239
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
上層路盤(車道・路肩部)		再生瀝青安定処理材(40) 3.0m超 90mm プライムコート PK-3 全ての費用	m 2	1	3,552	3,552	CB410040	
計						3,552		
単価						3,239	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-25号	表層(歩道部)	再生密粒度アスコン(13) 舗装厚 40mm 1.4m以上	単位	m ²	数量			1	単価	1,845
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
表層(歩道部)		1.4m以上 40mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコート PK-3 全ての費用	m ²	1	2,023	2,023	CB410261			
計						2,023				
単価						1,845	円/m ²			

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-26号	歩車道境界ブロック 1号縁石	歩車道境界ブロックB種・本体・両面R	単位	m	数量			1	単価	10,059
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
歩車道境界ブロック		設置 各種(600mm以下、50kg未満) 1.65個/m 再生クラッシュラン RC-40 18-8-25(普通) 有り	m	1	11,030	11,030	CB422510			
計						11,030				
単価						10,059	円/m			

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-27号	歩車道境界ブロック 4号緑石	歩車道境界ブロックB種・水抜き・両面R	単位	m	数量	1	単価	10,816
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
歩車道境界ブロック		設置 各種(600mm以下、50kg未満) 1.65個/m 再生クラッシュラン RC-40 18-8-25(普通) 有り	m	1	11,860	11,860	CB422510	
計						11,860		
単価						10,816	円/m	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-28号	地先境界ブロック 舗装止	A種(120×120×600)	単位	m	数量	1	単価	5,027
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
地先境界ブロック		設置 A種(120×120×600) 再生クラッシュラン RC-40 無し	m	1	5,512	5,512	CB422520	
計						5,512		
単価						5,027	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一29号	転落(横断)防止柵	柵高 1.1m 土中建込	単位	m	数量	1	単価	14,063
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
防護柵(横断・転落防止柵)設置工	土中建込 ビール式・ハコ式 3m 無 50m未満 無	m	1	15,420	15,420	WB810760 単一 43号		
計					15,420			
単価					14,063	円/m		