

業務設計書

この「業務設計書」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. 業務名

業務名	令和6年度北部国道管内電気通信設備設計業務
履行場所	北部国道事務所管内

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 3月	7) 施工県	沖縄県
2) 事務所名	北部国道事務所 防災情報課	8) 地 区	北部 4
3) 業務番号	20231102134205	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 6年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	254 日間 自 令和 6年 4月18日 (当初) 至 令和 6年12月27日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、北部国道管内の電気設備及び通信設備における機器等の設計を行い、電気通信施設の機能維持に供することを目的とした詳細設計である。	業務内容	数量総括表のとおり。

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

業務名	令和6年度北部国道管内電気通信設備設計業務				業種 項目	設計業務 北部国道電気通信設備設計		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
北部国道電気通信設備設計		式	1		11,866,750			
電気施設設計		式	1		4,644,200			
道路照明施設設計 交差点照明施設設計（更新設計）	北部国道管内	式	1		4,644,200			
交差点照明施設設計		箇所	10	464,420	4,644,200			単 1号
情報通信システム設計		式	1		1,510,650			
CCTV設備設計 CCTV設備新設設計（新設設計）		式	1		1,510,650			
CCTV設備（簡易型カメラ装置） 1台目	恩納村役場前	台	1	480,500	480,500			単 2号
CCTV設備（簡易型カメラ装置） 2台目以降	恩納バイパス橋梁部	台	1	415,294	415,294			単 3号

設計内訳書

業務名	令和6年度北部国道管内電気通信設備設計業務				業種 項目	設計業務 北部国道電気通信設備設計		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
CCTV設備（簡易型カメラ装置用 カメラ支柱） 1基目	恩納村役場前	基	1	361,680	361,680			単 4号
CCTV設備（簡易型カメラ装置用 カメラ支柱） 2基目以降	恩納バイパス橋梁部	基	1	253,176	253,176			単 5号
その他設計		式	1		5,711,900			
鉄塔補修設計	多野岳無線中継所	式	1		3,400,500			
多野岳無線中継所鉄塔補修設計		基	1	3,400,500	3,400,500			単 6号
鉄塔耐震診断	多野岳無線中継所	式	1		2,311,400			
多野岳無線中継所鉄塔耐震診断		式	1		2,311,400			内 1号
共通		式	1		614,500			

設計内訳書

業務名	令和6年度北部国道管内電気通信設備設計業務				業種 項目	設計業務 共通		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
共通（設計業務）		式	1		614,500			
打合せ等		式	1		422,500			
打合せ		式	1		422,500			内 2号
その他		式	1		64,800			
照査技術者による報告		回	2	32,400	64,800			単 7号
公開成果品作成		式	1		127,200			
公開成果品作成		業務	1		127,200			内 3号
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		72,300			

設計内訳書

業務名	令和6年度北部国道管内電気通信設備設計業務				業種 項目	設計業務 往復旅行時間にかかる直接人件費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		72,300			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		72,300			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		72,300			内 4号
直接経費		式	1		785,462			
直接経費		式	1		785,462			
旅費交通費		式	1		303,462			
旅費（率計上・宿泊有）		式	1		166,962			内 5号
日当・宿泊料（設計）		式	1		136,500			内 6号

設計内訳書

業務名	令和6年度北部国道管内電気通信設備設計業務				業種 項目	設計業務 直接経費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
電子成果品作成費		式	1		482,000			
電子成果品作成費		式	1		482,000			内 7号
直接原価（その他原価除く）		式	1		13,339,012			
その他原価		式	1		6,760,086			
一般管理費等		式	1		10,820,902			
業務価格		式	1		30,920,000			
消費税相当額		式	1		3,092,000			
業務委託料		式	1		34,012,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	多野岳無線中継所鉄塔耐震診断						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		式	1		246,900	内 8 号
	設計計画		式	1		340,650	内 9 号
	強度計算 (鉄塔・基礎)		式	1		1,723,850	内 10 号
計						2,311,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		422,500	内 11 号
計						422,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		127,200	内 12 号
計						127,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	往復旅行時間にかかる直接人件費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		72,300	内 13 号
計						72,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	旅費（率計上・宿泊有）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		12,553,550	
	旅費（率計上・宿泊有）		式	1		166,962	直人費×0.0133
計						166,962	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	日当・宿泊料（設計）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	日当・宿泊料（設計）		式	1		136,500	内 14号
計						136,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		12,553,550	
	電子成果品作成費		式	1		482,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)^0.45 (千円未満切り捨て)
計						482,000	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	交差点照明施設設計		単位	箇所	数量	1	単価	464,420
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		箇所	1	107,760	107,760	単 8 号	
	設計計画		箇所	1	17,100	17,100	単 9 号	
	設計条件の確認 交差点照明施設設計		箇所	1	43,680	43,680	単 10 号	
	設計図		箇所	1	129,120	129,120	単 11 号	
	数量計算		箇所	1	97,440	97,440	単 12 号	
	照査		箇所	1	69,320	69,320	単 13 号	
計						464,420		
単価						464,420	円/箇所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	CCTV設備 (簡易型カメラ装置)	恩納村役場前	単位	台	数量	1	単価	480,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		台	1	69,280	69,280	単 14 号	
	設計計画		台	1	61,680	61,680	単 15 号	
	設計条件の確認 CCTV設備設計		台	1	49,600	49,600	単 16 号	
	設計図		台	1	69,280	69,280	単 17 号	
	数量計算		台	1	46,960	46,960	単 18 号	
	照査		台	1	74,400	74,400	単 19 号	
	耐震計算		台	1	109,300	109,300	単 20 号	
計						480,500		
単価						480,500	円/台	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 3 号	CCTV設備 (簡易型カメラ装置)	恩納バイパス橋梁部	台	1		415,294	
						1	
							415,294
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		台	1	51,960	51,960	単 21 号
	設計計画		台	1	58,596	58,596	単 22 号
	設計条件の確認 CCTV設備設計		台	1	47,120	47,120	単 23 号
	設計図		台	1	65,816	65,816	単 24 号
	数量計算		台	1	44,612	44,612	単 25 号
	照査		台	1	70,680	70,680	単 26 号
	耐震計算		台	1	76,510	76,510	単 27 号
計						415,294	
単価						415,294	円/台

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 4 号	CCTV設備 (簡易型カメラ装置用 カメラ支柱)	恩納村役場前	単位	基	数量	1	361,680
設計計画			基	1	22,800	22,800	単 28 号
設計条件の確認 CCTV設備設計			基	1	81,920	81,920	単 29 号
設計図			基	1	71,040	71,040	単 30 号
数量計算			基	1	65,120	65,120	単 31 号
照査			基	1	120,800	120,800	単 32 号
計						361,680	
単価						361,680	円/基

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 5 号	CCTV設備 (簡易型カメラ装置用 カメラ支柱)	恩納バイパス橋梁部	単位	基	数量	1	253,176
設計計画			基	1	15,960	15,960	単 33 号
設計条件の確認 CCTV設備設計			基	1	57,344	57,344	単 34 号
設計図			基	1	49,728	49,728	単 35 号
数量計算			基	1	45,584	45,584	単 36 号
照査			基	1	84,560	84,560	単 37 号
計						253,176	
単価						253,176	円/基

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	基	数量	単価	金額	摘要
単 6 号	多野岳無線中継所鉄塔補修設計						1	3,400,500
現地踏査			基	1	295,400	295,400		単 38 号
設計計画			基	1	377,400	377,400		単 39 号
設計条件の確認			基	1	151,400	151,400		単 40 号
鉄塔補修の設計			基	1	1,231,500	1,231,500		単 41 号
設計図			基	1	597,200	597,200		単 42 号
数量計算			基	1	418,400	418,400		単 43 号
照査			基	1	329,200	329,200		単 44 号
計							3,400,500	
単価							3,400,500	円/基

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	32,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照査技術者による報告		回	1	32,400	32,400	単 45 号	
計						32,400		
単価						32,400	円/回	