

契約年月日 2021 年 4 月 14 日

近畿地方整備局多重無線設備等詳細設計業務

【業務設計書（公表資料）】

企画部 情報通信技術課

知り得た情報は、近畿地方整備局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 1 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	近畿地方整備局多重無線設備等詳細設計業務
履行場所	大阪府大阪市中央区大手前1丁目5番4号 大阪合同庁舎1号館 他

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 3月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	企画部 情報通信技術課	8) 地 区	大阪市
3) 業務番号	20210128115302	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の本官	10) 設計年月	令和 3年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	256 日間 自 令和 3年 4月15日 (当初) 至 令和 3年12月26日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 3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、近畿地方整備局管内の多重無線施設の設計、電気通信設備撤去の設計及びk-λ基地局再配置検討を行うことを目的とする業務である。		業務内容 ①多重無線施設詳細設計 ②反射板撤去詳細設計 ③発電機・受変電設備撤去詳細設計 ④k-λ基地局再配置検討	

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	近畿地方整備局多重無線設備等詳細設計業務				業 種 項 目	設計業務 電気通信施設詳細設計		
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
電気通信施設詳細設計		式	1		12,190,756			
電気通信施設詳細設計		式	1		12,190,756			
電気通信施設詳細設計		式	1		11,669,356			
発動発電機設備撤去詳細設計		式	1		2,083,220			内 1 号
単信無線施設詳細設計		式	1		526,460			内 2 号
多重無線装置詳細設計		式	1		7,041,856			内 3 号
反射板撤去詳細設計		式	1		2,017,820			内 4 号
打合せ		式	1		447,600			

設計内訳書

業務名	近畿地方整備局多重無線設備等詳細設計業務				業 種 項 目	設計業務 電気通信施設詳細設計		
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
打合せ		式	1		447,600			内 5 号
照査技術者による報告		式	1		57,400			
照査技術者による報告		式	1		57,400			内 6 号
公開用成果品の作成		式	1		16,400			
公開用成果品の作成		式	1		16,400			内 7 号
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		500,400			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		500,400			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		500,400			

設計内訳書

業務名	近畿地方整備局多重無線設備等詳細設計業務				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		500,400			内 8 号
直接経費		式	1		2,182,292			
直接経費		式	1		2,182,292			
旅費交通費		式	1		578,292			
旅費（率計上）		式	1		168,792			内 9 号
日当・宿泊料（設計）		式	1		409,500			内 10 号
電子成果品作成費		式	1		484,000			
電子成果品作成費		式	1		484,000			内 11 号

設計内訳書

業務名	近畿地方整備局多重無線設備等詳細設計業務				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
多重無線装置詳細設計		式	1		1,120,000			
使用周波数の検討		式	1		1,120,000			内 12 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		14,873,448			
その他原価		式	1		6,834,187			
一般管理費等		式	1		11,682,365			
業務価格		式	1		33,390,000			
消費税相当額		式	1		3,339,000			
業務委託料		式	1		36,729,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	発電発電機設備撤去詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	発電発電機設備撤去詳細設計		式	1		2, 083, 220	内 13 号
計						2, 083, 220	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	単信無線施設詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	単信無線施設詳細設計		式	1		526, 460	内 14 号
計						526, 460	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	多重無線装置詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	多重無線装置詳細設計		式	1		7, 041, 856	内 15 号
計						7, 041, 856	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	反射板撤去詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	反射板撤去詳細設計		式	1		2, 017, 820	内 16 号
計						2, 017, 820	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		回	6	74,600	447,600	単 1 号
計						447,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	照査技術者による報告						
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	2	28,700	57,400	単 2 号
計						57,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	公開用成果品の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品の作成		式	1		16,400	内 17 号
計						16,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		500,400	内 18 号
計						500,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	旅費（率計上）						
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, 691, 156	
	旅費（率計上）		式	1		168, 792	直人費×0. 0133
計						168, 792	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		409, 500	内 19 号
計						409, 500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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, 691, 156	
	電子成果品作成費		式	1		484, 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						484, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	使用周波数の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ARIB		式	1		1, 120, 000	内 20 号
計						1, 120, 000	

発動発電機設備撤去詳細設計

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	発電発電機設備撤去詳細設計						
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		2, 083, 220	
	主任技師		人	2. 8	57, 400	160, 720	
	技師（A）		人	9	51, 200	460, 800	
	技師（B）		人	18	40, 600	730, 800	
	技師（C）		人	13	32, 800	426, 400	
	技術員		人	10. 5	29, 000	304, 500	
計						2, 083, 220	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	単信無線施設詳細設計						
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		526, 460	
	主任技師		人	0. 9	57, 400	51, 660	
	技師（A）		人	0. 4	51, 200	20, 480	
	技師（B）		人	3. 9	40, 600	158, 340	
	技師（C）		人	3. 1	32, 800	101, 680	
	技術員		人	6. 7	29, 000	194, 300	
計						526, 460	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	多重無線装置詳細設計						
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		7, 041, 856	
	主任技師		人	15. 4	57, 400	883, 960	
	技師（A）		人	17. 6	51, 200	901, 120	
	技師（B）		人	67. 04	40, 600	2, 721, 824	
	技師（C）		人	31. 84	32, 800	1, 044, 352	
	技術員		人	51. 4	29, 000	1, 490, 600	
計						7, 041, 856	

反射板撤去詳細設計

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	反射板撤去詳細設計						
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		2, 017, 820	
	主任技師		人	3. 8	57, 400	218, 120	
	技師（A）		人	3. 2	51, 200	163, 840	
	技師（B）		人	13. 7	40, 600	556, 220	
	技師（C）		人	19. 3	32, 800	633, 040	
	技術員		人	15. 4	29, 000	446, 600	
計						2, 017, 820	

公開用成果品の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	公開用成果品の作成						
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		16, 400	
	技師（C）		人	0. 5	32, 800	16, 400	
計						16, 400	

往復旅行時間にかかる直接人件費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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
基準日額			式	1		500, 400	
	技師（B）		人	4	40, 600	162, 400	
	技師（C）		人	5	32, 800	164, 000	
	技術員		人	6	29, 000	174, 000	
計						500, 400	

日当・宿泊料（設計）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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			式	1		409, 500	
	日当・宿泊料（設計）		式	1		409, 500	
計						409, 500	

使用周波数の検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	ARIB						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	使用周波数の検討		式	1		1, 120, 000	
計						1, 120, 000	

打合せ

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	打合せ		単位	回	数量	1	単価	74, 600
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		74, 600		
	主任技師		人	0. 5	57, 400	28, 700		
	技師（A）		人	0. 5	51, 200	25, 600		
	技師（B）		人	0. 5	40, 600	20, 300		
計						74, 600		
単価						74, 600	円／回	

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 03 2021. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0		
	1	単価	28, 700
	金額	摘要	
	28, 700		
400	28, 700		
	28, 700		
	28, 700	円／回	