

契約年月日 令和4年2月21日

令和3年度無電柱化の低コスト化手法に関する検討業務

【業務設計書（公表資料）】

道路部 道路管理課

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	令和3年度無電柱化の低コスト化手法に関する検討業務
履行場所	大阪府大阪市中央区大手前1-5-44

2. 業務内容

1) 発注年月	令和4年2月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	道路部 道路管理課	8) 地区	大阪市
3) 業務番号	21862460040004	9) 河川・路線	道路
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12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	191日間 自 令和4年2月22日 (当初) 至 令和4年8月31日 (第回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和4年2月
		13) 歩掛適用年月	令和4年2月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		
本業務は、各地方整備局等の管内における無電柱化の低コスト手法の推進に向けて、浅層埋設方式における防護板の検討、特殊部の内空断面の統一化等の検討を行う業務である。	計画準備 1式、浅層埋設方式における防護の取り扱いについて 1式 特殊部における内空断面の統一化・コンパクト化の検討 1式 特殊部の蓋構造の検討 1式、届出対象区域における無電柱化の検討 1式 「道路の無電柱化低コスト手法導入の手引き（案）-ver3-」の作成 1式 有識者会議資料の作成 1式		

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
道路事業費	無電柱化推進事業費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	令和3年度無電柱化の低コスト化手法に関する検討業務				業 種 項 目	設計業務 無電柱化の低コスト手法		
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
無電柱化の低コスト手法		式	1		10,685,900			
無電柱化の低コスト手法		式	1		10,685,900			
無電柱化の低コスト手法		式	1		10,685,900			
計画準備		式	1		91,800			内 1 号
浅層埋設方式における防護の取り扱いについて		式	1		1,461,200			内 2 号
特殊部における内空断面の統一化・コンパクト化の検討		式	1		1,680,600			内 3 号
特殊部の蓋構造の検討		式	1		3,158,600			内 4 号
届出対象区域における無電柱化の検討		式	1		1,571,400			内 5 号

設計内訳書

業務名	令和3年度無電柱化の低コスト化手法に関する検討業務				業 種 項 目	設計業務 無電柱化の低コスト手法		
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
「道路の無電柱化低コスト手法導入の手引き（案）-Ver3-」の作成		式	1		2,448,400			内 6 号
有識者会議資料の作成		式	1		273,900			内 7 号
共通		式	1		482,340			
共通（設計業務）		式	1		482,340			
打合せ等		式	1		373,000			
打合せ		式	1		373,000			内 8 号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 9 号

設計内訳書

業務名	令和3年度無電柱化の低コスト化手法に関する検討業務				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
直接経費		式	1		342,406			
直接経費		式	1		342,406			
旅費交通費		式	1		166,406			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		166,406			内 10 号
電子成果品作成費		式	1		176,000			
電子成果品作成費		式	1		176,000			内 11 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		11,510,646			
その他原価		式	1		6,014,097			

設計内訳書

業務名	令和3年度無電柱化の低コスト化手法に関する検討業務				業 種 項 目	設計業務 一般管理費等		
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
一般管理費等		式	1		9,435,257			
業務価格		式	1		26,960,000			
消費税相当額		式	1		2,696,000			
業務委託料		式	1		29,656,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		91,800	内 12 号
計						91,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	浅層埋設方式における防護の取り扱いについて						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	浅層埋設方式における防護の取り扱いについて		式	1		1,461,200	内 13 号
計						1,461,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	特殊部における内空断面の統一化・コンパクト化の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	特殊部における内空断面の統一化・コンパクト化の検討		式	1		1,680,600	内 14 号
計						1,680,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	特殊部の蓋構造の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	特殊部の蓋構造の検討		式	1		3,158,600	内 15 号
計						3,158,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	届出対象区域における無電柱化の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	届出対象区域における無電柱化の検討		式	1		1, 571, 400	内 16 号
計						1, 571, 400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	「道路の無電柱化低コスト手法導入の手引き（案）-Ver3-」の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	「道路の無電柱化低コスト手法導入の手引き（案）-Ver3-」の作成		式	1		2, 448, 400	内 17 号
計						2, 448, 400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	有識者会議資料の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	有識者会議資料の作成		式	1		273, 900	内 18 号
計						273, 900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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	5	74, 600	373, 000	単 1 号
計						373, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		109,340	内 19 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	旅費（率計上・宿泊無）						
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		11,168,240	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		166,406	直人費×0.0149
計						166,406	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
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		11, 168, 240	
	電子成果品作成費		式	1		176, 000	その他の設計業務 5. 1×直人費(千円)^0. 38 (千円未満切り捨て)
計						176, 000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	計画準備						
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		91, 800	
	技師（A）		人	1	51, 200	51, 200	
	技師（B）		人	1	40, 600	40, 600	
計						91, 800	

浅層埋設方式における防護の取り扱いについて

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	浅層埋設方式における防護の取り扱いについて							
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		1,461,200		
	技師（A）		人	6.5	51,200	332,800		
	技師（B）		人	9	40,600	365,400		
	技師（C）		人	10	32,800	328,000		
	技術員		人	15	29,000	435,000		
計						1,461,200		

特殊部における内空断面の統一化・コンパクト化の検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	特殊部における内空断面の統一化・コンパクト化の検討						
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		1, 680, 600	
	主任技師		人	4	57, 400	229, 600	
	技師（A）		人	8	51, 200	409, 600	
	技師（B）		人	9	40, 600	365, 400	
	技師（C）		人	10	32, 800	328, 000	
	技術員		人	12	29, 000	348, 000	
計						1, 680, 600	

特殊部の蓋構造の検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	特殊部の蓋構造の検討						
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		3,158,600	
	主任技師		人	6	57,400	344,400	
	技師（A）		人	15	51,200	768,000	
	技師（B）		人	18	40,600	730,800	
	技師（C）		人	18	32,800	590,400	
	技術員		人	25	29,000	725,000	
計						3,158,600	

届出対象区域における無電柱化の検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	届出対象区域における無電柱化の検討						
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		1, 571, 400	
	主任技師		人	4	57, 400	229, 600	
	技師（A）		人	7	51, 200	358, 400	
	技師（B）		人	9	40, 600	365, 400	
	技師（C）		人	10	32, 800	328, 000	
	技術員		人	10	29, 000	290, 000	
計						1, 571, 400	

2 次 内 訳 書

「道路の無電柱化低コスト手法導入
の手引き（案）-Ver3-」の作成

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	「道路の無電柱化低コスト手法導入の手引き （案）-Ver3-」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		2,448,400	
	主任技師		人	6	57,400	344,400	
	技師（A）		人	10	51,200	512,000	
	技師（B）		人	12	40,600	487,200	
	技師（C）		人	16	32,800	524,800	
	技術員		人	20	29,000	580,000	
計						2,448,400	

有識者会議資料の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	有識者会議資料の作成						
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		273, 900	
	技師（A）		人	1. 5	51, 200	76, 800	
	技師（B）		人	1. 5	40, 600	60, 900	
	技師（C）		人	1. 5	32, 800	49, 200	
	技術員		人	3	29, 000	87, 000	
計						273, 900	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 02 2022. 02 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 19 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	
直接人件費			式	1		109, 340		
	技師（C）		人	1. 3	32, 800	42, 640		
	技術員		人	2. 3	29, 000	66, 700		
計						109, 340		

打合せ

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022. 02
歩掛適用年月	2022. 02
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	