

契約年月日 令和6年3月26日

六甲砂防管内ナラ枯れ調査とりまとめ業務

【業務設計書（公表資料）】

六甲砂防事務所

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	六甲砂防管内ナラ枯れ調査とりまとめ業務
履行場所	兵庫県神戸市東灘区住吉東町地先他（六甲砂防事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 3月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	六甲砂防事務所 調査課	8) 地 区	神戸市・芦屋市・西宮市他
3) 業務番号	23865233040016	9) 河川・路線	六甲山系
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 6年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	276 日間 自 令和 6年 3月27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、六甲山系グリーンベルト整備事業地内において、今後のナラ枯れ被害の収束時及び再度被害発生時に向けて、ナラ枯れ対策の効果検証及び再度被害発生特性予測を行い、対応課題及び対策計画のとりまとめを行うものである。	業務内容	1. 計画準備、2. 資料収集・整理、3. 六甲山系GB整備事業地におけるナラ枯れ被害状況の確認、4. ナラ枯れ被害木抑制対策の効果検証、5. ナラ枯れ被害の経年変化傾向分析と再度被害に関する検討、6. ナラ枯れ被害及び被害対策の総括、7. ナラ枯れ被害の再発生を考慮した対策計画とりまとめ、8. 六甲GB整備事業地内でのナラ枯れに関する説明資料作成等、9. 報告書作成

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
砂防事業費	直轄砂防事業費		

設計内訳書

業務名	六甲砂防管内ナラ枯れ調査とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 六甲砂防管内ナラ枯れ調査とりまとめ		
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
六甲砂防管内ナラ枯れ調査とりまとめ		式	1		10,922,100			
ナラ枯れ調査とりまとめ		式	1		10,922,100			
計画準備		式	1		335,200			
計画準備		式	1		335,200			内 1号
資料収集・整理		式	1		464,200			
資料収集・整理		式	1		464,200			内 2号
六甲山系GB整備事業地におけるナラ枯れ被害状況の確認		式	1		2,906,300			
GB整備事業用地周辺のナラ枯れ枯死木の上空調査		式	1		910,700			内 3号

設計内訳書

業務名	六甲砂防管内ナラ枯れ調査とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 六甲砂防管内ナラ枯れ調査とりまとめ		
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
保全すべきナラ類における被害発生状況の確認		式	1		909,200			内 4号
今後の被害把握方法の試行		式	1		1,086,400			内 5号
ナラ枯れ被害木抑制対策の効果検証		式	1		1,688,400			
秋期実施の樹幹注入対策効果の検証		式	1		1,082,600			内 6号
秋期実施の粘着シート機能維持効果の確認		式	1		605,800			内 7号
ナラ枯れ被害の経年変化傾向分析と再度被害に関する検討		式	1		945,000			
ナラ枯れ被害の経年変化傾向分析と再度被害に関する検討		式	1		945,000			内 8号
ナラ枯れ被害及び被害対策の総括		式	1		1,199,600			

設計内訳書

業務名	六甲砂防管内ナラ枯れ調査とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 六甲砂防管内ナラ枯れ調査とりまとめ		
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
データ整理		式	1		547,800			内 9号
被害と被害対策の総括		式	1		651,800			内 10号
ナラ枯れ被害の再発生を考慮した対策計画とりまとめ		式	1		1,767,200			
対応課題の整理と対策計画の検討		式	1		926,400			内 11号
ナラ枯れ対策計画（案）の更新とりまとめ		式	1		840,800			内 12号
六甲GB整備事業地内でのナラ枯れに関する説明資料作成等		式	1		1,142,200			
ナラ枯れ被害対策等に関するホームページの更新		式	1		597,200			内 13号
プロジェクションマッピングの情報更新		式	1		545,000			内 14号

設計内訳書

業務名	六甲砂防管内ナラ枯れ調査とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 六甲砂防管内ナラ枯れ調査とりまとめ		
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
報告書作成		式	1		474,000			
報告書作成		式	1		474,000			内 15号
共通		式	1		591,500			
共通（調査・計画業務）		式	1		591,500			
打合せ等		式	1		591,500			
打合せ		式	1		591,500			内 16号
直接経費		式	1		1,042,552			
直接経費		式	1		1,042,552			

設計内訳書

業務名	六甲砂防管内ナラ枯れ調査とりまとめ業務				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
旅費交通費		式	1		171,552			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		171,552			内 17号
電子成果品作成費		式	1		178,000			
電子成果品作成費		式	1		178,000			内 18号
上空ナラ枯れ調査		式	1		693,000			
上空ナラ枯れ調査		式	1		693,000			内 19号
直接原価（その他原価除く）		式	1		12,556,152			
その他原価		式	1		6,200,073			

設計内訳書

業務名	六甲砂防管内ナラ枯れ調査とりまとめ業務				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		10,093,775			
業務価格		式	1		28,850,000			
消費税相当額		式	1		2,885,000			
業務委託料		式	1		31,735,000			

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	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		335,200	内 20 号
計						335,200	

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 2 号	資料収集・整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集・整理		式	1		464,200	内 21 号
計						464,200	

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 3 号	G B 整備事業用地周辺のナラ枯れ枯死木の上空調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	G B 整備事業用地周辺のナラ枯れ枯死木の上空調査		式	1		910,700	内 22 号
計						910,700	

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	保全すべきナラ類における被害発生状況の確認						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	保全すべきナラ類における被害発生状況の確認		式	1		909,200	内 23 号
計						909,200	

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 5号	今後の被害把握方法の試行						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	今後の被害把握方法の試行		式	1		1,086,400	内 24号
計						1,086,400	

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 6号	秋期実施の樹幹注入対策効果の検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	秋期実施の樹幹注入対策効果の検証		式	1		1,082,600	内 25号
計						1,082,600	

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	秋期実施の粘着シート機能維持効果の確認						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	秋期実施の粘着シート機能維持効果の確認		式	1		605,800	内 26 号
計						605,800	

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 8 号	ナラ枯れ被害の経年変化傾向分析と再度被害に関する検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ナラ枯れ被害の経年変化傾向分析と再度被害に関する検討		式	1		945,000	内 27 号
計						945,000	

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 9 号	データ整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	データ整理		式	1		547,800	内 28 号
計						547,800	

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 10 号	被害と被害対策の総括						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	被害と被害対策の総括		式	1		651,800	内 29 号
計						651,800	

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 11 号	対応課題の整理と対策計画の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	対応課題の整理と対策計画の検討		式	1		926,400	内 30 号
計						926,400	

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 12 号	ナラ枯れ対策計画（案）の更新とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ナラ枯れ対策計画（案）の更新とりまとめ		式	1		840,800	内 31 号
計						840,800	

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 13 号	ナラ枯れ被害対策等に関するホームページの更新						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ナラ枯れ被害対策等に関するホームページの更新		式	1		597,200	内 32 号
計						597,200	

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 14 号	プロジェクションマッピングの情報更新						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	プロジェクションマッピングの情報更新		式	1		545,000	内 33 号
計						545,000	

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 15 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		474,000	内 34 号
計						474,000	

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 16 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		591,500	内 35 号
計						591,500	

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 17 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		11,513,600	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		171,552	直人費×0.0149
計						171,552	

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 18 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		11,513,600	
	電子成果品作成費		式	1		178,000	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						178,000	

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 19 号	上空ナラ枯れ調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	空中写真撮影 (斜め)		分	210	3,300	693,000	単 1 号
計						693,000	

計画準備

2 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 20 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		335,200	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (B)		人	2.5	47,200	118,000	
	技師 (C)		人	1	38,400	38,400	
計						335,200	

2 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 21 号	資料収集・整理						
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		464,200	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000	
	技師 (B)		人	4	47,200	188,800	
	技師 (C)		人	4	38,400	153,600	
計						464,200	

G B 整備事業用地周辺のナラ枯れ枯死木の上空調査

2 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 22 号	G B 整備事業用地周辺のナラ枯れ枯死木の上空調査						
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		910, 700	
	技師 (A)		人	1. 5	57, 000	85, 500	
	技師 (B)		人	3. 5	47, 200	165, 200	
	技師 (C)		人	8	38, 400	307, 200	
	技術員		人	10. 5	33, 600	352, 800	
計						910, 700	

保全すべきナラ類における被害発生
状況の確認

2 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 23 号	保全すべきナラ類における被害発生状況の確認						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	技師 (A)		式	1		909,200	
	技師 (B)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (C)		人	2	47,200	94,400	
	技術員		人	9.5	38,400	364,800	
計			人	10	33,600	336,000	
						909,200	

今後の被害把握方法の試行

2 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 24 号	今後の被害把握方法の試行						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		1,086,400	
	技師 (A)		人	2	64,800	129,600	
	技師 (B)		人	4	57,000	228,000	
	技師 (C)		人	7	47,200	330,400	
	技術員		人	6	38,400	230,400	
			人	5	33,600	168,000	
計						1,086,400	

2 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 25 号	秋期実施の樹幹注入対策効果の検証						
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		1,082,600	
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000	
	技師 (B)		人	2	47,200	94,400	
	技師 (C)		人	12	38,400	460,800	
	技術員		人	14	33,600	470,400	
計						1,082,600	

秋期実施の粘着シート機能維持効果
の確認

2 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 26 号	秋期実施の粘着シート機能維持効果の確認						
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		605,800	
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000	
	技師 (B)		人	4	47,200	188,800	
	技師 (C)		人	5	38,400	192,000	
	技術員		人	5	33,600	168,000	
計						605,800	

ナラ枯れ被害の経年変化傾向分析と
再度被害に関する検討

2 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 27 号	ナラ枯れ被害の経年変化傾向分析と再度被害に関する検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		945,000	
	技師 (A)		人	3	64,800	194,400	
	技師 (B)		人	5	57,000	285,000	
	技師 (C)		人	6	47,200	283,200	
	技術員		人	3	38,400	115,200	
			人	2	33,600	67,200	
計						945,000	

2 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 28 号	データ整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		547,800	
	技師 (A)		人	0.5	64,800	32,400	
	技師 (B)		人	1	57,000	57,000	
	技師 (C)		人	3	47,200	141,600	
	技術員		人	3	38,400	115,200	
			人	6	33,600	201,600	
計						547,800	

2 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 29 号	被害と被害対策の総括						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		651,800	
	技師 (A)		人	2	64,800	129,600	
	技師 (B)		人	3	57,000	171,000	
	技師 (C)		人	5	47,200	236,000	
	技師 (C)		人	3	38,400	115,200	
計						651,800	

2 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 30 号	対応課題の整理と対策計画の検討						
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		926,400	
	主任技師		人	3	64,800	194,400	
	技師（A）		人	4	57,000	228,000	
	技師（B）		人	6	47,200	283,200	
	技師（C）		人	4	38,400	153,600	
	技術員		人	2	33,600	67,200	
計						926,400	

ナラ枯れ対策計画（案）の更新とり
まとめ

2 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 31 号	ナラ枯れ対策計画（案）の更新とりまとめ						
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		840,800	
	主任技師		人	3	64,800	194,400	
	技師（A）		人	4	57,000	228,000	
	技師（B）		人	5	47,200	236,000	
	技師（C）		人	3	38,400	115,200	
	技術員		人	2	33,600	67,200	
計						840,800	

ナラ枯れ被害対策等に関するホームページの更新

2 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 32 号	ナラ枯れ被害対策等に関するホームページの更新						
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		597,200	
	主任技師						
			人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)						
			人	2	57,000	114,000	
	技師 (B)						
			人	5	47,200	236,000	
	技師 (C)						
			人	3	38,400	115,200	
	技術員						
			人	2	33,600	67,200	
計						597,200	

2 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 33 号	プロジェクションマッピングの情報更新						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	技師 (A)		式	1		545,000	
	技師 (B)		人	1	57,000	57,000	
	技師 (C)		人	2	47,200	94,400	
	技術員		人	5	38,400	192,000	
計			人	6	33,600	201,600	
						545,000	

2 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 34 号	報告書作成						
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		474,000	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (B)		人	3	47,200	141,600	
	技師 (C)		人	4	38,400	153,600	
計						474,000	

打合せ

2 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 35 号	打合せ						
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		591,500	
	主任技師		人	3.5	64,800	226,800	
	技師 (A)		人	3.5	57,000	199,500	
	技師 (B)		人	3.5	47,200	165,200	
計						591,500	

2 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 1 号	空中写真撮影 (斜め)		分	1	3,300	3,300	3,300
計						3,300	
単価						3,300	円/分