

令和5年6月1日

宇賀志遊砂地他設計業務

【業務設計書（公表資料）】

紀伊山系砂防事務所

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	宇賀志遊砂地他設計業務
履行場所	奈良県宇陀市

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 5月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	紀伊山系砂防事務所 工務課	8) 地区	添上郡・山辺郡・宇陀郡他
3) 業務番号	23865820040012	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 5年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	202 日間 自 令和 5年 6月 2日 (当初) 至 令和 5年12月20日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 5月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 5月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、宇賀志遊砂地の詳細設計、三本松第4堰堤工事用道路の法面詳細設計を実施し、景観条件の検討を行った上で工事に必要な構造諸元を経済的かつ合理的に設計し、工事発注に必要な図面・数量・施工計画の作成及びその成果に基づいた概算工事費の算出を行うことを目的とする業務である。	業務内容	1) 一般構造物詳細設計（三本松第4堰堤） 1式 2) 溪流保全工詳細設計（宇賀志遊砂地） 1式

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	測量及試験費	

設計内訳書

業務名	宇賀志遊砂地他設計業務				業種 項目	設計業務 道路設計		
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
道路設計		式	1		3,041,729			
一般構造物設計		式	1		3,041,729			
一般構造物詳細設計		式	1		3,041,729			
アカー付場所打ち法枠		(箇所)式	(3)1		3,041,729			内 1号
砂防構造物設計		式	1		3,371,690			
砂防構造物設計		式	1		3,371,690			
溪流保全工の設計		式	1		3,371,690			
溪流保全工詳細設計		式	1		3,371,690			内 2号

設計内訳書

業務名	宇賀志遊砂地他設計業務				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		式	1		773,260			
共通（設計業務）		式	1		773,260			
打合せ等		式	1		569,450			
打合せ		式	1		569,450			内 3号
その他		式	1		84,850			
合同現地踏査		回	1	53,750	53,750			単 1号
照査技術者による報告		回	1	31,100	31,100			単 2号
公開成果品作成		式	1		118,960			

設計内訳書

業務名	宇賀志遊砂地他設計業務				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
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 4号
直接経費		式	1		417,900			
直接経費		式	1		417,900			
旅費交通費		式	1		44,900			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		44,900			内 5号
電子成果品作成費		式	1		373,000			
電子成果品作成費		式	1		373,000			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		7,604,579			

設計内訳書

業務名	宇賀志遊砂地他設計業務				業種 項目	設計業務 その他原価		
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
その他原価		式	1		3,837,911			
一般管理費等		式	1		6,157,510			
業務価格		式	1		17,600,000			
消費税相当額		式	1		1,760,000			
業務委託料		式	1		19,360,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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
内 1号	アカー付場所打ち法枠						
	設計計画		(箇所)式	(3)1		219,830	内 7号
	設計条件の確認		(箇所)式	(3)1		67,564	内 8号
	設計計算		(箇所)式	(3)1		919,836	内 9号
	設計図		(箇所)式	(3)1		671,731	内 10号
	数量計算		(箇所)式	(3)1		517,262	内 11号
	照査		(箇所)式	(3)1		417,873	内 12号
	報告書作成		(箇所)式	(3)1		176,378	内 13号
	現地踏査		(箇所)式	(1)1		51,255	内 14号
計						3,041,729	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	溪流保全工詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		式	1		172,210	内 15 号
	現地踏査		式	1		156,320	内 16 号
	基本事項の精査		式	1		310,070	内 17 号
	施設設計		式	1		1,144,750	内 18 号
	施工計画及び仮設構造物設計		式	1		428,660	内 19 号
	数量計算		式	1		376,410	内 20 号
	照査		式	1		220,240	内 21 号
	総合検討		式	1		221,570	内 22 号
	報告書作成		式	1		341,460	内 23 号
計						3,371,690	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		569,450	内 24 号
計						569,450	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		118,960	内 25 号
計						118,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		7,127,040	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		44,900	直人費×0.0063
計						44,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		7,127,040	
	電子成果品作成費		式	1		373,000	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						373,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	設計計画						
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		215,520	
	主任技師		人	2.4	62,200	149,280	
	技師 (A)		人	1.2	55,200	66,240	
直接経費			式	1		4,310	
	電子計算機使用料		式	1		4,310	直接人件費の 2 %
計						219,830	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	設計条件の確認						
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		66,240	
	技師 (A)		人	1.2	55,200	66,240	
直接経費			式	1		1,324	
	電子計算機使用料		式	1		1,324	直接人件費の 2 %
計						67,564	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	設計計算						
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		901,800	
	技師 (A)		人	4.8	55,200	264,960	
	技師 (B)		人	8.4	45,300	380,520	
	技師 (C)		人	7.2	35,600	256,320	
直接経費			式	1		18,036	
	電子計算機使用料		式	1		18,036	直接人件費の 2 %
計						919,836	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	設計図						
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		658,560	
	技師 (B)		人	4.8	45,300	217,440	
	技師 (C)		人	6	35,600	213,600	
	技術員		人	7.2	31,600	227,520	
直接経費			式	1		13,171	
	電子計算機使用料		式	1		13,171	直接人件費の 2 %
計						671,731	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	数量計算						
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		507,120	
	技師 (B)		人	2.4	45,300	108,720	
	技師 (C)		人	4.8	35,600	170,880	
	技術員		人	7.2	31,600	227,520	
直接経費			式	1		10,142	
	電子計算機使用料		式	1		10,142	直接人件費の 2 %
計						517,262	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	照査						
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		409,680	
	主任技師		人	2.4	62,200	149,280	
	技師 (A)		人	1.2	55,200	66,240	
	技師 (B)		人	2.4	45,300	108,720	
	技師 (C)		人	2.4	35,600	85,440	
直接経費			式	1		8,193	
	電子計算機使用料		式	1		8,193	直接人件費の 2 %
計						417,873	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		172,920		
	技師 (B)		人	1.2	45,300	54,360		
	技師 (C)		人	1.2	35,600	42,720		
	技術員		人	2.4	31,600	75,840		
直接経費			式	1		3,458		
	電子計算機使用料		式	1		3,458	直接人件費の 2 %	
計						176,378		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	現地踏査						
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		50,250	
	技師 (A)		人	0.5	55,200	27,600	
	技師 (B)		人	0.5	45,300	22,650	
直接経費			式	1		1,005	
	電子計算機使用料		式	1		1,005	直接人件費の 2 %
計						51,255	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	設計計画						
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		172,210	
	主任技師		人	0.7	62,200	43,540	
	技師 (A)		人	1.1	55,200	60,720	
	技師 (B)		人	1.5	45,300	67,950	
計						172,210	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	現地踏査						
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		156,320	
	主任技師		人	0.2	62,200	12,440	
	技師 (A)		人	1.1	55,200	60,720	
	技師 (B)		人	1.6	45,300	72,480	
	技師 (C)		人	0.3	35,600	10,680	
計						156,320	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	基本事項の精査						
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		310,070	
	主任技師		人	0.6	62,200	37,320	
	技師 (A)		人	1.6	55,200	88,320	
	技師 (B)		人	2.3	45,300	104,190	
	技師 (C)		人	1.1	35,600	39,160	
	技術員		人	1.3	31,600	41,080	
計						310,070	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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
内 18 号	施設設計						
	護岸工		式	1		400,870	内 26 号 1箇所
	床固工		式	1		743,880	内 27 号 2基
計						1,144,750	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	施工計画及び仮設構造物設計						
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		428,660	
	技師 (A)		人	0.9	55,200	49,680	
	技師 (B)		人	3	45,300	135,900	
	技師 (C)		人	3.1	35,600	110,360	
	技術員		人	4.2	31,600	132,720	
計						428,660	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	数量計算						
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		376,410	
	技師 (A)		人	1.1	55,200	60,720	
	技師 (B)		人	2.1	45,300	95,130	
	技師 (C)		人	3	35,600	106,800	
	技術員		人	3.6	31,600	113,760	
計						376,410	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	照査						
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		220,240	
	主任技師		人	0.7	62,200	43,540	
	技師 (A)		人	1.8	55,200	99,360	
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300	
	技師 (C)		人	0.9	35,600	32,040	
計						220,240	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	総合検討						
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		221,570	
	主任技師		人	1.1	62,200	68,420	
	技師 (A)		人	2.2	55,200	121,440	
	技師 (B)		人	0.7	45,300	31,710	
計						221,570	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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		341,460	
	主任技師		人	1.1	62,200	68,420	
	技師 (A)		人	1.6	55,200	88,320	
	技師 (B)		人	1.6	45,300	72,480	
	技師 (C)		人	1.2	35,600	42,720	
	技術員		人	2.2	31,600	69,520	
計						341,460	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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
直接人件費			式	1		569,450	
	主任技師		人	3.5	62,200	217,700	
	技師（A）		人	3.5	55,200	193,200	
	技師（B）		人	3.5	45,300	158,550	
計						569,450	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 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		118,960	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.3	31,600	72,680	
計						118,960	

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	護岸工						
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		400,870	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	1.5	45,300	67,950	
	技師 (C)		人	2.7	35,600	96,120	
	技術員		人	4	31,600	126,400	
計						400,870	

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	床固工						
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		743,880	
	技師 (A)		人	3.6	55,200	198,720	
	技師 (B)		人	4.4	45,300	199,320	
	技師 (C)		人	4.3	35,600	153,080	
	技術員		人	6.1	31,600	192,760	
計						743,880	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	回数	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	合同現地踏査						1	53,750
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	合同現地踏査							単 3 号
			回	1	53,750	53,750		
計							53,750	
単価							53,750	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	回数	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	照査技術者による報告						1	31,100
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							単 4 号
			回	1	31,100	31,100		
計							31,100	
単価							31,100	円/回

合同現地踏査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			53,750	
	主任技師		人	0.5	62,200		31,100	
	技師 (B)		人	0.5	45,300		22,650	
計							53,750	
単価							53,750	円/回

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			31,100	
	主任技師		人	0.5	62,200		31,100	
計							31,100	
単価							31,100	円/回