契約年月日: 令和 4 年 3 月 28 日

木津川水系奈良県域土石流対策施設予備設計業務 【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。

1. 業務名

業務名	木津川水系奈良県域土石流対策施設予備設計業務
履行場所	自)奈良県宇陀市榛原萩原地先
	至) 奈良県宇陀郡曽爾村長野地先

2. 業務内容

- · //4//5/ 4 H			
1) 発注年月	令和 4年 3月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	紀伊山系砂防事務所 調査課	8)地区	添上郡・山辺郡・宇陀郡他
3)業務番号	21865833040038	9) 河川・路線	
4) 契約区分		10)設計年月	令和 4年 1月
5)変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6)履行期間	270 日間 自 令和 4年 3月29日	12) 単価適用年月	令和 4年 3月
	(当初) 至 令和 4年12月23日	13)歩掛適用年月	令和 4年 3月
	(第 回変更) 至 年 月 日	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、木津	川水系直轄砂防事業管内において、中期計画における土石流対策	・砂防堰堤及び床固	江予備設計 4基
施設(萩原-008、	、額井-002、長野-002(上段・下段))を対象として、既往測量業		
務成果を基に砂	防堰堤及び床固工予備設計を行う業務である。なお、後工程であ		
る詳細設計に活	用する事を目的とするものである。		

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	砂防事業費	測量設計費	

業務名 木津川水系奈良県域土石流対策	施設予備設計業務				業 種 項 目	設計業務 砂防構造物設計		
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
砂防構造物設計		式	1		7, 919, 520			
砂防構造物設計		式	1		7, 919, 520			
砂防堰堤及び床固工の設計		式	1		7, 919, 520			
砂防堰堤及び床固工予備設計	堰堤高15m未満	式	1		7, 919, 520			内 1号
生産性向上設計留意書作成		式	1		80, 500			
生産性向上設計留意書作成		式	1		80, 500			
生産性向上設計留意書作成		式	1		80, 500			
生産性向上設計留意書作成		業務	1		80, 500			内 2号

業務名 木津川水系奈良県域土石流対策施設予					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		691,740				
			1		091, 740				
共通 (設計業務)									
		4-			601 740				
		式	1		691, 740				
打合せ等									
		式	1		529, 900				
打合せ								内	3 号
,, , ,									- •
		式	1		529, 900				
その他									
		式	1		52, 500				
照査技術者による報告								単	1 号
日本のようとは父母が								4	1 7
		回	1	29, 300	29, 300				
条件明示チェックシートの作成								単	2 号
条件明示アエックンートの作成								平	2 万
		工種	1	23, 200	23, 200				
0.55 0.55 0.50									
公開成果品作成									
		式	1		109, 340				

業務名 木津川水系奈良県域土石流対策施	設予備設計業務				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
公開成果品作成		業務	1		109, 340			内	4 号
直接経費		式	1		462, 758				
直接経費		式	1		462, 758				
旅費交通費		式	1		54, 758				
旅費(率計上・宿泊無)		式	1		54, 758			内	5 号
電子成果品作成費		式	1		408, 000				
電子成果品作成費		式	1		408, 000			内	6 号
直接原価(その他原価除く)		式	1		9, 154, 518				

業務名 木津川水系奈良県域土石流対策施設予備設計業務											
					項目	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		4, 680, 512						
			_		1, 000, 012						
一般管理費等											
		式	1		7, 444, 970						
		10	1		7, 444, 970						
業務価格											
		4.			01 000 000						
		式	1		21, 280, 000						
消費税相当額											
		式	1		2, 128, 000						
業務委託料											
JKD & HOTT											
		式	1		23, 408, 000						

		1 次 内	訳	書	単価道 歩掛通 労務記	適用年月 2022.03 適用年月 2022.03 凋整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
内 1号	砂防堰堤及び床固工予備設計		堰堤高	1 5 m未満		
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額 摘要
	設計計画					単 3号
			基	4	151, 400	605, 600
	現地踏査					単 4号
			箇所	4	118, 400	473, 600
	基本事項検討					単 5 号
			基	4	151, 400	605, 600
	配置設計					単 6号
			基	4	280, 700	1, 122, 800
	施設設計検討					単 7号
			基	4	403, 600	1, 614, 400
	概算工事費					単 8号
			基	4	123, 600	494, 400
	最適案の選定					単 9 号
			基	4	122, 100	488, 400
	施工計画検討					単 10 号
			基	4	79, 200	316, 800
	照査					単 11 号
			基	4	109, 800	439, 200
	総合検討					単 12 号

単 13 号

404, 320

1, 354, 400

基

報告書作成

4

101,080

338,600

		1 次 内	訳	書	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000)-0000-0000-0000-1-0 0			
内 1号	砂防堰堤及び床固工予備設計		堰堤高15m未満							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
alt all						7, 919, 520				

		1	次	内	訳	書	歩掛道	適用年月 2022.03 適用年月 2022.03 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 2号	生産性向上設計留意書作成								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	生産性向上設計留意書作成								内 7 号
					業務	1		80, 500	
計									
								80, 500	

		1	次	内	訳	書	単価证 歩掛证 労務記	適用年月 2022.03 適用年月 2022.03 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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								内 8 号
					式	1		529, 900	
計									
								529, 900	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2022.03 適用年月 2022.03 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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								内 9号
					業務	1		109, 340	
計									
								109, 340	

	1	次	内	訳	書	単価证 歩掛证 労務記	適用年月 2022.03 適用年月 2022.03 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
旅費(率計上・宿泊無)						-		
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費								
				式	1		8, 691, 760	
旅費(率計上・宿泊無)				_15				直人費×0.0063
				式	1		54, 758	
							54, 758	
	名称・規格 直接人件費	名称・規格 直接人件費	旅費 (率計上・宿泊無) 名称・規格 条件 直接人件費	旅費(率計上・宿泊無) 名称・規格 条件 直接人件費	旅費(率計上・宿泊無) 名称・規格 条件 単位 直接人件費 式	旅費(率計上・宿泊無) 名称・規格 条件 単位 数量 直接人件費 式 1 旅費(率計上・宿泊無)	旅費(率計上・宿泊無) 条件 単位 数量 単価 直接人件費 式 1 旅費(率計上・宿泊無) 1	大大 一計 一計 一計 一計 一計 一計 一計

		1	次	内	訳	書	単価流 歩掛流 労務	適用年月 2022.03 適用年月 2022.03 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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		8, 691, 760	
	電子成果品作成費				式	1			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					14	1		408,000	
								400,000	

生産性向.	上設計留法	意書作成
-------	-------	------

2 次 内 訳 書

H 7 0	4. 文州人 1 部制 (9. 文本)		T	, ,	/J 427 R	同登保数 1.000−000 	00-0000-0000-0000-1-0 0
内 7号	生産性向上設計留意書作成						
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		80, 500	
	主任技師						
				0. 5	58, 600	29, 300	
	技師(A)				,	,	
			١ ,	1	51, 200	51, 200	
			<u> </u>	1	31, 200	31, 200	
計							
						80, 500	

2 次 内 訳 書

	T		F/ \		力務前	墹整條数 1.000−00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 8 号	打合せ	ı			ĺ		
		ı			ĺ		
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	77919	†	. ,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
<u> </u>					ļ l		
			式	1	ļ į	529, 900	
	主任技師	1			†	,	
					ļ į		1
<u>L</u>			人	3. 5	58, 600	205, 100	
	技師 (A)						
1					ļ l		
			人	3. 5	51, 200	179, 200	
	技師 (B)				ļ		<u> </u>
					ļ		1
	+	-	人	3. 5	41,600	145, 600	
計					ļ į		'
					ļ I	F00 000	
	+	+				529, 900	\ <u></u>
					1		!
					1		!
	+	+	+			+	Į.
					1		\
					1		!
	<u> </u>	†	+		 	†	<u> </u>
					ļ į		'
					ļ į		
					Ţ		
					ļ į		
					<u> </u>		
1					ļ į		
		-			<u> </u>		
I					ļ l		
Ī					ļ į		

2 次 内 訳 書

内 9号	公開成果品作成			<u> </u>	/J 4 33 F	崩整係数 1.000−00 	00-0000-0000-0000-1-0 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		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	

,		1	次	単	価	表	- 歩掛通	適用年月 2022.03 適用年月 2022.03 1.000-0		000-0000-1-0 0
単 1号	照査技術者による報告				単位	□	数量	1	単価	29, 300
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 14 号	<u>.</u>
					旦	1	29, 300	29, 300		
計										
								29, 300		
単価										
								29, 300	円/回	

		1	次	単	価	表	歩掛泊	適用年月 2022.03 適用年月 2022.03 調整係数 1.000-0		000-0000-1-0 0
単 2号	条件明示チェックシートの作成				単位	工種	数量	1	単価	23, 200
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額		摘要
	条件明示チェックシートの作成								単 15 号	<u>1.</u>
					工種	1	23, 200	23, 200		
計										
								23, 200		
単価										
								23, 200	円/工種	

		<i>></i>	1,		22.323 H	同整係数 1.000=0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 3号	設計計画		単位	基	数量	1	単価 151,400
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		151, 400	
	主任技師						
			人	1	58, 600	58, 600	
	技師(A)						
			人	1	51, 200	51, 200	
<u> </u>	技師(B)		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1	51, 200	31, 200	
	以前(B)						
			人	1	41,600	41,600	
計			7 .				
"							
						151, 400	
単価							
						151, 400	円/基
1							
1							

	T						000-0000-0000-0000-1-0 0
単 4号	現地踏査		単位	箇所	数量	1	単価 118, 400
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, 400	
	技師(A)						
				1 5	F1 000	70.000	
	++4T (D)		人	1.5	51, 200	76, 800	
	技師 (B)						
			人	1	41,600	41,600	
計					,	, 300	
						118, 400	
単価							
							TTT / belon TTT
						118, 400	円/箇所

		<i>></i>			73 323 10		000-0000-0000-0000-1-0 0
単 5号	基本事項検討		単位	基	数量	1	単価 151,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			15				
	N. M. LLAST		式	1		151, 400	
	主任技師						
			人	1	58, 600	58, 600	
	技師(A)				,	,	
			人	1	51, 200	51, 200	
	技師 (B)						
			人	1	41,600	41, 600	
— 計					11,000	11,000	
						151, 400	
単価							
						151, 400	円/基
						101, 400	11/ 巫

W C D	±1 99.50.51						
単 6号	配置設計		単位	基	数量	1	単価 280,700
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		280, 700	
	技師 (A)						
			人	1	51, 200	51, 200	
	技師 (B)						
	Hotel (-)		人	1. 5	41,600	62, 400	
	技師 (C)						
	LLAND		人	2	32, 800	65, 600	
	技術員						
			人	3. 5	29, 000	101, 500	
計							
))(free						280, 700	
単価							
						280, 700	円/基

単価適用年月	2022. 03	
歩掛適用年月	2022. 03	
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0	0

						11 000 0		00 0000 1 0 0
単 7号	施設設計検討		単位	基	数量	1	単価	403, 600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	本体工設計						単 16 号	ŗ
			基	1	403, 600	403, 600		
計								
						403, 600		
単価								
						403, 600	円/基	

	The same of the sa						000-0000-0000-0000-1-0 0
単 8号	概算工事費		単位	基	数量	1	単価 123,600
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		123, 600	
	技師 (C)						
			人	2	32, 800	65, 600	
	技術員						
			人	2	29, 000	58, 000	
計							
						123, 600	
単価							
						123, 600	円/基

			1				000-0000-0000-0000-1-0 0
単 9号	最適案の選定		単位	基	数量	1	単価 122, 100
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		122, 100	
	主任技師						
			人	0. 5	58, 600	29, 300	
	技師(A)						
			人	1	51, 200	51, 200	
	技師 (B)			1	31, 200	31, 200	
	1又申4 (D)						
			人	1	41,600	41,600	
計					,	,	
						122, 100	
単価							
						122, 100	円/基

		<i>→ → →</i>			73 173 17	同整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 10 号	施工計画検討		単位	基	数量	1	単価 79, 200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
						5 0 000	
	技師(A)		式	1		79, 200	
	文h (A)						
			人	0.5	51, 200	25, 600	
	技師 (B)						
				0 -	44.005	0.5	
	H-17 (O)		人	0.5	41,600	20, 800	
	技師 (C)						
			人	1	32, 800	32, 800	
計					-	,	
)\\ / fre						79, 200	
単価							
						79, 200	円/基
						,	

							000-0000-0000-0000-1-0 0
単 11 号	照査		単位	基	数量	1	単価 109, 800
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, 800	
	主任技師						
			人	1	58, 600	58, 600	
	技師 (A)						
			人	1	51, 200	51, 200	
 計				1	51, 200	51, 200	
計							
						109, 800	
単価						211,111	
— 							
						109, 800	円/基
	-						

		<i>y</i>	1,		73 137 H	同整係数 1.000 - 0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 12 号	総合検討		単位	基	数量	1	単価 101,080
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		101, 080	
	主任技師						
				0.6	50, 600	05.100	
	Liter (A)		人	0.6	58, 600	35, 160	
	技師(A)						
			人	0.8	51, 200	40, 960	
	技師 (B)			•••	01,200	10,000	
	IXPP (D)						
			人	0.6	41,600	24, 960	
計							
						101, 080	
単価							
						101 000	m /甘
						101, 080	円/基
					1	1	l .

	Limit C. M. G.		_		70 \$35 P/-3.	11.77.39.	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 13 号	報告書作成		単位	基	数量	1	単価 338, 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		338, 600	
	主任技師						
			人	0.6	58, 600	35, 160	
	技師 (A)						
			人	1. 4	51, 200	71, 680	
	技師 (B)						
			人	2. 6	41,600	108, 160	
	技師 (C)						
			人	2	32, 800	65, 600	
	技術員						
			人	2	29, 000	58, 000	
計							
						338, 600	
単価							
						980 600	m /#
						338, 600	円/基

		<i>,</i> , ,	., ,	<u> </u>	刀 4分 月	向登休数 1.000 ⁻ 0	000 0000 00	000-0000-1-0
単 14 号	照査技術者による報告		単位	□	数量	1	単価	29, 300
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		29, 300		
	主任技師							
			人	0. 5	58, 600	29, 300		
計								
						29, 300		
単価								
						29, 300	円/回	

条件明示チェックシートの作成

2 次 単 価 表

		<i>></i>			73 123 H/s	可正	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 15 号	条件明示チェックシートの作成		単位	工種	数量	1	単価 23, 200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			Is Is				
	Harry (a)		式	1		23, 200	
	技師 (A)						
			人	0. 25	51, 200	12, 800	
	技師(B)				,	,	
			人	0. 25	41,600	10, 400	
計							
						23, 200	
 単価						23,200	
						23, 200	円/工種
	I .						

W 10 H	1.71		1)		000-0000-0000-0000-1-0 0
単 16 号	本体工設計		単位	基	数量	1	単価 403, 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		403, 600	
	主任技師						
<u> </u>			人	1	58, 600	58, 600	
	技師(A)						
ı				1	F1 200	E1 000	
	ttit (D)		人	1	51, 200	51, 200	
	技師 (B)						
			人	2	41,600	83, 200	
	技師(C)				11,000	55, 200	
	JAPP (C)						
			人	2	32, 800	65, 600	
	技術員						
			人	5	29, 000	145, 000	
計							
						403, 600	
単価							
						403, 600	円/基
						403, 000	口/ 巫
ı							
ı							