

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度北条道路由良宿地区構造物設計業務
履行場所	倉吉河川国道事務所

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 5月	7) 施工県	鳥取県
2) 事務所名	倉吉河川国道事務所 調査設計課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	20210405181817	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 3年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	228 日間 自 令和 3年 7月16日 (当初) 至 令和 4年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 6月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		

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	令和3年度北条道路由良宿地区構造物設計業務				業種項目	地質調査 解析等調査		
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
解析等調査		式	1		12,794,500			
直接業務費		式	1		12,794,500			
変形解析		式	1		12,164,040			
有限要素法による静的解析法 (ALID)	現況地盤解析	断面	7	965,400	6,757,800			単 1号
有限要素法による静的解析法 (ALID)	対策後地盤解析	断面	7	772,320	5,406,240			単 2号
軟弱地盤設計		式	1		630,460			
軟弱地盤設計		式	1		630,460			内 1号
直接経費		式	1		400,000			

設計内訳書

業務名	令和3年度北条道路由良宿地区構造物設計業務				業種 項目	地質調査 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		400,000			
電子成果品作成費		式	1		400,000			
電子成果品作成費(軟弱地盤技術解析)		式	1		400,000			内 2号
直接原価(その他原価除く)		式	1		13,194,500			
その他原価		式	1		6,889,838			
一般管理費等		式	1		10,805,662			
解析等調査業務費		式	1		30,890,000			
道路設計		式	1		14,080,076			

設計内訳書

業務名	令和3年度北条道路由良宿地区構造物設計業務				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
一般構造物設計		式	1		14,080,076			
一般構造物予備設計		式	1		2,447,592			
擁壁・補強土		(箇所)式	(4)1		2,447,592			内 3号
一般構造物詳細設計		式	1		11,632,484			
箱型函渠 No. 205+40付近		(箇所)式	(2)1		1,781,674			内 4号
箱型函渠 No. 208+60付近		(箇所)式	(2)1		1,781,674			内 5号
補強土 [テールアルメ、多数アンカー式擁壁] No. 199+30～No. 200+50(左)【本線】		(箇所)式	(1)1		668,136			内 6号
補強土 [テールアルメ、多数アンカー式擁壁] No. 199+60～No. 203+50(左)【ランプ】		(箇所)式	(2)1		1,103,059			内 7号

設計内訳書

業務名	令和3年度北条道路由良宿地区構造物設計業務				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
補強土 [テールアルメ、多数アンカー式擁壁] No. 202+20～No. 202+80(右) 【本線】		(箇所)式	(1)1		668,136			内 8号
補強土 [テールアルメ、多数アンカー式擁壁] No. 203+00～No. 204+40(右) 【本線】		(箇所)式	(1)1		668,136			内 9号
補強土 [テールアルメ、多数アンカー式擁壁] No. 203+70～No. 205+40(左) 【本線】		(箇所)式	(1)1		668,136			内 10号
補強土 [テールアルメ、多数アンカー式擁壁] No. 205+40～No. 206+50(左) 【本線】		(箇所)式	(2)1		1,103,059			内 11号
補強土 [テールアルメ、多数アンカー式擁壁] No. 205+40(右) 【本線】		(箇所)式	(2)1		1,103,059			内 12号
補強土 [テールアルメ、多数アンカー式擁壁] No. 206+50 (A1) 【本線】		(箇所)式	(2)1		1,103,059			内 13号
補強土 [テールアルメ、多数アンカー式擁壁] No. 207+90 (A2) 【本線】		(箇所)式	(1)1		668,136			内 14号
プレキャストL型擁壁の割付一般図作成 No. 208+70～No. 210+90(左) 【本線】		(箇所)式	(1)1		316,220			内 15号

設計内訳書

業務名	令和3年度北条道路由良宿地区構造物設計業務				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		709,240			
共通 (設計業務)		式	1		709,240			
打合せ等		式	1		522,200			
打合せ		式	1		522,200			内 16号
その他		式	1		77,700			
合同現地踏査		回	1	49,000	49,000			単 3号
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 4号
公開成果品作成		式	1		109,340			

設計内訳書

業務名	令和3年度北条道路由良宿地区構造物設計業務				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 17号
直接経費		式	1		605,472			
直接経費		式	1		605,472			
旅費交通費		式	1		91,472			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		91,472			内 18号
電子成果品作成費		式	1		514,000			
電子成果品作成費		式	1		514,000			内 19号
直接原価（その他原価除く）		式	1		15,394,788			

設計内訳書

業務名	令和3年度北条道路由良宿地区構造物設計業務				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		7,818,732			
一般管理費等		式	1		12,496,480			
業務価格		式	1		35,710,000			
業務価格		式	1		66,600,000			
消費税相当額		式	1		6,660,000			
業務委託料		式	1		73,260,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	軟弱地盤設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		式	1		174,100	内 20 号
	施工計画		式	1		90,200	内 21 号
	設計図面作成		式	1		121,700	内 22 号
	数量計算書作成		式	1		45,400	内 23 号
	照査		式	1		145,960	内 24 号
	報告書作成		式	1		53,100	内 25 号
計						630,460	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	電子成果品作成費(軟弱地盤技術解析)						
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		12,794,500	
	電子成果品作成費(軟弱地盤技術解析)		式	1		400,000	上限400千円
計						400,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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 3 号	擁壁・補強土						
	設計計画		(箇所)式	(4)1		221,544	内 26 号
	設計条件の確認		(箇所)式	(4)1		104,448	内 27 号
	比較形式選定		(箇所)式	(4)1		104,448	内 28 号
	概略設計計算		(箇所)式	(4)1		283,560	内 29 号
	基礎工検討		(箇所)式	(4)1		283,560	内 30 号
	概略設計図		(箇所)式	(4)1		334,968	内 31 号
	概算工事費		(箇所)式	(4)1		149,736	内 32 号
	比較一覧表の作成		(箇所)式	(4)1		149,736	内 33 号
	照査		(箇所)式	(4)1		443,088	内 34 号
	報告書作成		(箇所)式	(4)1		372,504	内 35 号
計						2,447,592	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	箱型函渠						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		(箇所)式	(2)1		110,772	内 36 号
	設計条件の確認		(箇所)式	(2)1		52,224	内 37 号
	設計計算		(箇所)式	(2)1		362,508	内 38 号
	設計図		(箇所)式	(2)1		480,828	内 39 号
	数量計算		(箇所)式	(2)1		126,072	内 40 号
	照査		(箇所)式	(2)1		416,200	内 41 号
	報告書作成		(箇所)式	(2)1		186,252	内 42 号
	現地踏査		(箇所)式	(1)1		46,818	内 43 号
計						1,781,674	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	箱型函渠						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		(箇所)式	(2)1		110,772	内 36 号
	設計条件の確認		(箇所)式	(2)1		52,224	内 37 号
	設計計算		(箇所)式	(2)1		362,508	内 38 号
	設計図		(箇所)式	(2)1		480,828	内 39 号
	数量計算		(箇所)式	(2)1		126,072	内 40 号
	照査		(箇所)式	(2)1		416,200	内 41 号
	報告書作成		(箇所)式	(2)1		186,252	内 42 号
	現地踏査		(箇所)式	(1)1		46,818	内 43 号
計						1,781,674	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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 6号	補強土 [テールアルム、多数アンカー式擁壁]						
	設計計画		(箇所)式	(1)1		76,194	内 44号
	設計条件の確認		(箇所)式	(1)1		23,500	内 45号
	設計計算		(箇所)式	(1)1		149,817	内 46号
	設計図		(箇所)式	(1)1		182,682	内 47号
	数量計算		(箇所)式	(1)1		70,043	内 48号
	照査		(箇所)式	(1)1		43,715	内 49号
	報告書作成		(箇所)式	(1)1		75,367	内 50号
	現地踏査		(箇所)式	(1)1		46,818	内 51号
計						668,136	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	補強土 [テールアルム、多数アンカー式擁壁]						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		(箇所)式	(2)1		129,529	内 52 号
	設計条件の確認		(箇所)式	(2)1		39,951	内 53 号
	設計計算		(箇所)式	(2)1		254,689	内 54 号
	設計図		(箇所)式	(2)1		310,559	内 55 号
	数量計算		(箇所)式	(2)1		119,073	内 56 号
	照査		(箇所)式	(2)1		74,315	内 57 号
	報告書作成		(箇所)式	(2)1		128,125	内 58 号
	現地踏査		(箇所)式	(1)1		46,818	内 59 号
計						1,103,059	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8号	補強土 [テールアルム、多数アンカー式擁壁]						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		(箇所)式	(1)1		76,194	内 44号
	設計条件の確認		(箇所)式	(1)1		23,500	内 45号
	設計計算		(箇所)式	(1)1		149,817	内 46号
	設計図		(箇所)式	(1)1		182,682	内 47号
	数量計算		(箇所)式	(1)1		70,043	内 48号
	照査		(箇所)式	(1)1		43,715	内 49号
	報告書作成		(箇所)式	(1)1		75,367	内 50号
	現地踏査		(箇所)式	(1)1		46,818	内 51号
計						668,136	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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 9 号	補強土 [テールアルム、多数アンカー式擁壁]						
	設計計画		(箇所)式	(1)1		76,194	内 44 号
	設計条件の確認		(箇所)式	(1)1		23,500	内 45 号
	設計計算		(箇所)式	(1)1		149,817	内 46 号
	設計図		(箇所)式	(1)1		182,682	内 47 号
	数量計算		(箇所)式	(1)1		70,043	内 48 号
	照査		(箇所)式	(1)1		43,715	内 49 号
	報告書作成		(箇所)式	(1)1		75,367	内 50 号
	現地踏査		(箇所)式	(1)1		46,818	内 51 号
計						668,136	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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 10 号	補強土 [テールアルム、多数アンカー式擁壁]						
	設計計画		(箇所)式	(1)1		76,194	内 44 号
	設計条件の確認		(箇所)式	(1)1		23,500	内 45 号
	設計計算		(箇所)式	(1)1		149,817	内 46 号
	設計図		(箇所)式	(1)1		182,682	内 47 号
	数量計算		(箇所)式	(1)1		70,043	内 48 号
	照査		(箇所)式	(1)1		43,715	内 49 号
	報告書作成		(箇所)式	(1)1		75,367	内 50 号
	現地踏査		(箇所)式	(1)1		46,818	内 51 号
計						668,136	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	補強土 [テールアルム、多数アンカー式擁壁]						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		(箇所)式	(2)1		129,529	内 52 号
	設計条件の確認		(箇所)式	(2)1		39,951	内 53 号
	設計計算		(箇所)式	(2)1		254,689	内 54 号
	設計図		(箇所)式	(2)1		310,559	内 55 号
	数量計算		(箇所)式	(2)1		119,073	内 56 号
	照査		(箇所)式	(2)1		74,315	内 57 号
	報告書作成		(箇所)式	(2)1		128,125	内 58 号
	現地踏査		(箇所)式	(1)1		46,818	内 59 号
計						1,103,059	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	補強土 [テールアルム、多数アンカー式擁壁]						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		(箇所)式	(2)1		129,529	内 52 号
	設計条件の確認		(箇所)式	(2)1		39,951	内 53 号
	設計計算		(箇所)式	(2)1		254,689	内 54 号
	設計図		(箇所)式	(2)1		310,559	内 55 号
	数量計算		(箇所)式	(2)1		119,073	内 56 号
	照査		(箇所)式	(2)1		74,315	内 57 号
	報告書作成		(箇所)式	(2)1		128,125	内 58 号
	現地踏査		(箇所)式	(1)1		46,818	内 59 号
計						1,103,059	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	補強土 [テールアルム、多数アンカー式擁壁]						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		(箇所)式	(2)1		129,529	内 52 号
	設計条件の確認		(箇所)式	(2)1		39,951	内 53 号
	設計計算		(箇所)式	(2)1		254,689	内 54 号
	設計図		(箇所)式	(2)1		310,559	内 55 号
	数量計算		(箇所)式	(2)1		119,073	内 56 号
	照査		(箇所)式	(2)1		74,315	内 57 号
	報告書作成		(箇所)式	(2)1		128,125	内 58 号
	現地踏査		(箇所)式	(1)1		46,818	内 59 号
計						1,103,059	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	補強土 [テールアルム、多数アンカー式擁壁]						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		(箇所)式	(1)1		76,194	内 44 号
	設計条件の確認		(箇所)式	(1)1		23,500	内 45 号
	設計計算		(箇所)式	(1)1		149,817	内 46 号
	設計図		(箇所)式	(1)1		182,682	内 47 号
	数量計算		(箇所)式	(1)1		70,043	内 48 号
	照査		(箇所)式	(1)1		43,715	内 49 号
	報告書作成		(箇所)式	(1)1		75,367	内 50 号
	現地踏査		(箇所)式	(1)1		46,818	内 51 号
計						668,136	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	プレキャストL型擁壁の割付一般図作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		(箇所)式	(1)1		45,900	内 60 号
	設計図		(箇所)式	(1)1		74,400	内 61 号
	数量計算		(箇所)式	(1)1		102,400	内 62 号
	照査		(箇所)式	(1)1		47,620	内 63 号
	現地踏査		(箇所)式	(1)1		45,900	内 64 号
計						316,220	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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		522,200	内 65 号
計						522,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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 66 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		14,519,466	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		91,472	直人費×0.0063
計						91,472	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		14,519,466	
	電子成果品作成費		式	1		514,000	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						514,000	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	有限要素法による静的解析法 (ALID)	現況地盤解析	単位	断面	数量	金額	単価	965,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	有限要素法による静的解析法 (ALID)						単	5 号
			断面	1	965,400	965,400		
計						965,400		
単価						965,400	円/断面	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	有限要素法による静的解析法 (ALID)	対策後地盤解析	単位	断面	数量	金額	単価	772,320
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	有限要素法による静的解析法 (ALID)						単	6 号
			断面	1	772,320	772,320		
計						772,320		
単価						772,320	円/断面	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	合同現地踏査		単位	回	数量	1	単価	49,000
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 7 号	
			回	1	49,000	49,000		
計						49,000		
単価						49,000	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	28,700
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 8 号	
			回	1	28,700	28,700		
計						28,700		
単価						28,700	円/回	