

# 鏡

## 1. 業務名

業務名	令和3年度北条道路妻波地区外構造物設計業務
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	20210419131838	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	229 日間 自 令和 3年 7月15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年度北条道路妻波地区外構造物設計業務				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		9,319,060			
直接業務費		式	1		9,319,060			
変形解析		式	1		8,688,600			
有限要素法による静的解析法 (ALID)	現況地盤解析	断面	5	965,400	4,827,000			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	5	772,320	3,861,600			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		372,000			

# 設計内訳書

業務名	令和3年度北条道路妻波地区外構造物設計業務				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		372,000			
電子成果品作成費		式	1		372,000			
電子成果品作成費(軟弱地盤技術解析)		式	1		372,000			内 2号
直接原価(その他原価除く)		式	1		9,691,060			
その他原価		式	1		5,018,313			
一般管理費等		式	1		7,920,627			
解析等調査業務費		式	1		22,630,000			
道路設計		式	1		17,730,024			

# 設計内訳書

業務名	令和3年度北条道路妻波地区外構造物設計業務				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		17,730,024			
一般構造物予備設計		式	1		5,507,082			
擁壁・補強土		(箇所)式	(9)1		5,507,082			内 3号
一般構造物詳細設計		式	1		12,222,942			
箱型函渠 No. 228+20付近		(箇所)式	(2)1		1,781,674			内 4号
補強土 [テールアルメ、多数アンカー式擁壁] No. 214+90～No. 215+20(左)【本線】		(箇所)式	(2)1		1,103,059			内 5号
補強土 [テールアルメ、多数アンカー式擁壁] No. 214+90～No. 215+20(右)【本線】		(箇所)式	(2)1		1,103,059			内 6号
補強土 [テールアルメ、多数アンカー式擁壁] No. 215+00～No. 216+00(右)【側道】		(箇所)式	(2)1		1,103,059			内 7号

# 設計内訳書

業務名	令和3年度北条道路妻波地区外構造物設計業務					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. 220+90～No. 221+20(左) 【本線】		(箇所)式	(2 )1		1,103,059			内 8号	
補強土 [テールアルメ、多数アンカー式擁壁] No. 220+90～No. 221+20(右) 【本線】		(箇所)式	(2 )1		1,103,059			内 9号	
補強土 [テールアルメ、多数アンカー式擁壁] No. 221+00～No. 221+80(右) 【側道】		(箇所)式	(2 )1		1,103,059			内 10号	
補強土 [テールアルメ、多数アンカー式擁壁] No. 235+80～No. 237+80(右) 【ランプ】		(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. 236+20～No. 237+80(左) 【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. 240+40～No. 241+30(左) 【9号】		(箇所)式	(1 )1		668,136			内 13号	
プレキャストL型擁壁の割付一般図作成 No. 232+40～No. 233+70(左) 【本線】		(箇所)式	(1 )1		316,220			内 14号	
プレキャストL型擁壁の割付一般図作成 No. 237+00～No. 240+40(右) 【側道】		(箇所)式	(1 )1		316,220			内 15号	

# 設計内訳書

業務名	令和3年度北条道路妻波地区外構造物設計業務				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
プレキャストL型擁壁の割付一般図作成 No. 238+70～No. 239+00(右)【ランプ】		(箇所)式	(1)1		316,220			内 16号
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 17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

# 設計内訳書

業務名	令和3年度北条道路妻波地区外構造物設計業務				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		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 18号
直接経費		式	1		682,094			
直接経費		式	1		682,094			
旅費交通費		式	1		114,094			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		114,094			内 19号
電子成果品作成費		式	1		568,000			
電子成果品作成費		式	1		568,000			内 20号

# 設計内訳書

業務名	令和3年度北条道路妻波地区外構造物設計業務				業種項目	設計業務 直接原価（その他原価除く）		
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
直接原価（その他原価除く）		式	1		19,121,358			
その他原価		式	1		9,752,369			
一般管理費等		式	1		15,546,273			
業務価格		式	1		44,420,000			
業務価格		式	1		67,050,000			
消費税相当額		式	1		6,705,000			
業務委託料		式	1		73,755,000			

# 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 21 号
	施工計画		式	1		90,200	内 22 号
	設計図面作成		式	1		121,700	内 23 号
	数量計算書作成		式	1		45,400	内 24 号
	照査		式	1		145,960	内 25 号
	報告書作成		式	1		53,100	内 26 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		9,319,060	
	電子成果品作成費(軟弱地盤技術解析)		式	1		372,000	直接人件費×0.04
計						372,000	

# 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	(9 )1		498,474	内 27号
	設計条件の確認		(箇所)式	(9 )1		235,008	内 28号
	比較形式選定		(箇所)式	(9 )1		235,008	内 29号
	概略設計計算		(箇所)式	(9 )1		638,010	内 30号
	基礎工検討		(箇所)式	(9 )1		638,010	内 31号
	概略設計図		(箇所)式	(9 )1		753,678	内 32号
	概算工事費		(箇所)式	(9 )1		336,906	内 33号
	比較一覧表の作成		(箇所)式	(9 )1		336,906	内 34号
	照査		(箇所)式	(9 )1		996,948	内 35号
	報告書作成		(箇所)式	(9 )1		838,134	内 36号
計						5,507,082	

# 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 37 号
	設計条件の確認		(箇所)式	(2 )1		52,224	内 38 号
	設計計算		(箇所)式	(2 )1		362,508	内 39 号
	設計図		(箇所)式	(2 )1		480,828	内 40 号
	数量計算		(箇所)式	(2 )1		126,072	内 41 号
	照査		(箇所)式	(2 )1		416,200	内 42 号
	報告書作成		(箇所)式	(2 )1		186,252	内 43 号
	現地踏査		(箇所)式	(1 )1		46,818	内 44 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 5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	(2 )1		129,529	内 45号
	設計条件の確認		(箇所)式	(2 )1		39,951	内 46号
	設計計算		(箇所)式	(2 )1		254,689	内 47号
	設計図		(箇所)式	(2 )1		310,559	内 48号
	数量計算		(箇所)式	(2 )1		119,073	内 49号
	照査		(箇所)式	(2 )1		74,315	内 50号
	報告書作成		(箇所)式	(2 )1		128,125	内 51号
	現地踏査		(箇所)式	(1 )1		46,818	内 52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

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	(2 )1		129,529	内 45号
	設計条件の確認		(箇所)式	(2 )1		39,951	内 46号
	設計計算		(箇所)式	(2 )1		254,689	内 47号
	設計図		(箇所)式	(2 )1		310,559	内 48号
	数量計算		(箇所)式	(2 )1		119,073	内 49号
	照査		(箇所)式	(2 )1		74,315	内 50号
	報告書作成		(箇所)式	(2 )1		128,125	内 51号
	現地踏査		(箇所)式	(1 )1		46,818	内 52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 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 45 号
	設計条件の確認		(箇所)式	(2 )1		39,951	内 46 号
	設計計算		(箇所)式	(2 )1		254,689	内 47 号
	設計図		(箇所)式	(2 )1		310,559	内 48 号
	数量計算		(箇所)式	(2 )1		119,073	内 49 号
	照査		(箇所)式	(2 )1		74,315	内 50 号
	報告書作成		(箇所)式	(2 )1		128,125	内 51 号
	現地踏査		(箇所)式	(1 )1		46,818	内 52 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	(2 )1		129,529	内 45 号
	設計条件の確認		(箇所)式	(2 )1		39,951	内 46 号
	設計計算		(箇所)式	(2 )1		254,689	内 47 号
	設計図		(箇所)式	(2 )1		310,559	内 48 号
	数量計算		(箇所)式	(2 )1		119,073	内 49 号
	照査		(箇所)式	(2 )1		74,315	内 50 号
	報告書作成		(箇所)式	(2 )1		128,125	内 51 号
	現地踏査		(箇所)式	(1 )1		46,818	内 52 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

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	(2 )1		129,529	内 45号
	設計条件の確認		(箇所)式	(2 )1		39,951	内 46号
	設計計算		(箇所)式	(2 )1		254,689	内 47号
	設計図		(箇所)式	(2 )1		310,559	内 48号
	数量計算		(箇所)式	(2 )1		119,073	内 49号
	照査		(箇所)式	(2 )1		74,315	内 50号
	報告書作成		(箇所)式	(2 )1		128,125	内 51号
	現地踏査		(箇所)式	(1 )1		46,818	内 52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 10 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 45 号
	設計条件の確認		(箇所)式	(2 )1		39,951	内 46 号
	設計計算		(箇所)式	(2 )1		254,689	内 47 号
	設計図		(箇所)式	(2 )1		310,559	内 48 号
	数量計算		(箇所)式	(2 )1		119,073	内 49 号
	照査		(箇所)式	(2 )1		74,315	内 50 号
	報告書作成		(箇所)式	(2 )1		128,125	内 51 号
	現地踏査		(箇所)式	(1 )1		46,818	内 52 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 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 45 号
	設計条件の確認		(箇所)式	(2 )1		39,951	内 46 号
	設計計算		(箇所)式	(2 )1		254,689	内 47 号
	設計図		(箇所)式	(2 )1		310,559	内 48 号
	数量計算		(箇所)式	(2 )1		119,073	内 49 号
	照査		(箇所)式	(2 )1		74,315	内 50 号
	報告書作成		(箇所)式	(2 )1		128,125	内 51 号
	現地踏査		(箇所)式	(1 )1		46,818	内 52 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 45 号
	設計条件の確認		(箇所)式	(2 )1		39,951	内 46 号
	設計計算		(箇所)式	(2 )1		254,689	内 47 号
	設計図		(箇所)式	(2 )1		310,559	内 48 号
	数量計算		(箇所)式	(2 )1		119,073	内 49 号
	照査		(箇所)式	(2 )1		74,315	内 50 号
	報告書作成		(箇所)式	(2 )1		128,125	内 51 号
	現地踏査		(箇所)式	(1 )1		46,818	内 52 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	(1 )1		76,194	内 53 号
	設計条件の確認		(箇所)式	(1 )1		23,500	内 54 号
	設計計算		(箇所)式	(1 )1		149,817	内 55 号
	設計図		(箇所)式	(1 )1		182,682	内 56 号
	数量計算		(箇所)式	(1 )1		70,043	内 57 号
	照査		(箇所)式	(1 )1		43,715	内 58 号
	報告書作成		(箇所)式	(1 )1		75,367	内 59 号
	現地踏査		(箇所)式	(1 )1		46,818	内 60 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 14 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 61 号
	設計図		(箇所)式	(1 )1		74,400	内 62 号
	数量計算		(箇所)式	(1 )1		102,400	内 63 号
	照査		(箇所)式	(1 )1		47,620	内 64 号
	現地踏査		(箇所)式	(1 )1		45,900	内 65 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 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 61 号
	設計図		(箇所)式	(1 )1		74,400	内 62 号
	数量計算		(箇所)式	(1 )1		102,400	内 63 号
	照査		(箇所)式	(1 )1		47,620	内 64 号
	現地踏査		(箇所)式	(1 )1		45,900	内 65 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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 16 号	プレキャストL型擁壁の割付一般図作成						
	設計計画		(箇所)式	(1 )1		45,900	内 61 号
	設計図		(箇所)式	(1 )1		74,400	内 62 号
	数量計算		(箇所)式	(1 )1		102,400	内 63 号
	照査		(箇所)式	(1 )1		47,620	内 64 号
	現地踏査		(箇所)式	(1 )1		45,900	内 65 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 17 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 66 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 18 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 67 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 19 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		18,110,250	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		114,094	直人費×0.0063
計						114,094	

# 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 20 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		18,110,250	
	電子成果品作成費		式	1		568,000	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						568,000	

# 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	1	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	1	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	