

鏡

1. 工事名

工事名	令和3年度北条道路西園地区第1地盤改良他工事
工事地名	鳥取県東伯郡北栄町西園地内

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年12月
2) 事務所名	倉吉河川国道事務所 工務第二課	1 3) 機械損料一括補正	1 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	3141010016	1 4) 単価適用年月	2022年 2月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2022年 2月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路改良工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	333日間 自 令和 4年 4月 1日 (当初) 至 令和 5年 2月27日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	鳥取県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	倉吉	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	一般国道 9 号	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 3年12月24日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

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

工事名	令和3年度北条道路西園地区第1地盤改良他工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
工事区分・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	
道路改良		式	1		210,876,140				
道路土工		式	1		2,506,800				
掘削工 (ICT)		式	1		1,574,400				
掘削 (ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3未満	m3	4,000	393.6	1,574,400			単-1号	
路体盛土工 (ICT)		式	1		932,400				
路体(築堤)盛土 (ICT)		m3	4,000	233.1	932,400			単-2号	
地盤改良工		式	1		183,707,640				
締固め改良工		式	1		77,892,840				
1号サントコンパクションパイル	SD打設長 (3.9m/本) SD杭径 (0.4m) SCP打設長 (7.7m/本) SCP杭径 (0.7m)	本	1,044	74,610	77,892,840			単-3号	
固結工		式	1		105,814,800				
中層混合処理	改良深度 3.95m 施工規模 23400m ³	m3	23,400	4,522	105,814,800			単-4号	

設計内訳書

工事名	令和3年度北条道路西園地区第1地盤改良他工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
工事区分・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	
仮設工		式	1		24,661,700				
作業ヤード整備工		式	1		22,309,700				
安定処理	1mを超え2m以下 固化材100m2あたり使用量11t/100m2 セメント系発塵抑制型	m2	4,900	4,553	22,309,700			単-5号	
交通管理工		式	1		2,352,000				
交通誘導警備員 B(昼間)		人日	200	11,760	2,352,000			単-6号	
直接工事費		式	1		210,876,140				
共通仮設費		式	1		32,023,438				
共通仮設費		式	1		8,089,438				
運搬費		式	1		5,115,000				
重建設機械分解組立輸送費 (静的締固施工機械)		回	1	3,741,000	3,741,000			単-7号	
重建設機械分解組立輸送費 (中層混合処理機)		回	1	1,374,000	1,374,000			単-8号	

設計内訳書

工事名	令和3年度北条道路西園地区第1地盤改良他工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
工事区分・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	
技術管理費		式	1		1,182,438				
保守管理(ICT)		式	1		29,138			内-1号	
システム初期費(ICT)		式	1		1,146,000			内-2号	
六価カド溶出試験費		式	1		7,300			内-3号	
現場環境改善費（率計上）		式	1		1,792,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		23,934,000				
純工事費		式	1		242,899,578				
現場管理費		式	1		77,069,000				
工事原価		式	1		319,968,578				
一般管理費等		式	1		41,111,422				
工事価格		式	1		361,080,000				
消費税相当額		式	1		36,108,000				

設計内訳書

工事名	令和3年度北条道路西園地区第1地盤改良他工事					(当 初)		事業区分	道路新設・改築		
								工事区分	道路改良		
工事区分・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		
工事費計			式	1		397,188,000					

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 1号内訳書

單價使用年月	2022. 2
步掛使用年月	2022. 2
勞務調整係數	1.000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

システム初期費 (ICT)

第 2号内訳書

單價使用年月	2022. 2
步掛使用年月	2022. 2
勞務調整係數	1.000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

六価クロム溶出試験費

第 3号内訳書

單價使用年月	2022. 2
步掛使用年月	2022. 2
勞務調整係數	1.000-00-00-2-0

[illegible]

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00-00-2-0
単一1号	掘削 (ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価 393.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
掘削 (I C T)		土砂 オープンカット 無し 5,000m3未満	m 3	1	393.6	393.6	CB210120
計						393.6	
単価						393.6	円／m3

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00-00-2-0
単一2号	路体(築堤)盛土 (ICT)		単位	m3	数量	1	単価 233.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
路体 (築堤) 盛土 (I C T)		10,000m3未満 無し	m 3	1	233.1	233.1	CB210570
計						233.1	
単価						233.1	円／m3

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00-00-2-0	
単一3号	1号サントコンパクションパイル	SD打設長(3.9m/本) SD杭径(0.4m) SCP打設長(7.7m/本) SCP杭径(0.7m)	単位	本	数量		1	単価 74,610
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
トレンチ・コンパクション併用型(静的締固工法)		20m末 SD長3.9 SCP長7.7 SD径0.4 SCP径0.7 3000上					WYB00037	
			本	1	74,610	74,610	単一 9号	
計						74,610		
単価						74,610	円/本	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00-00-2-0	
単一4号	中層混合処理	改良深度 3.95m 施工規模 23400m ³	単位	m ³	数量		1	単価 4,522
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
中層混合処理工		2m<L≤5m 1,000m ³ 以上 70kg/m ³ 無					WB223410	
			m ³	1	4,522	4,522	単一 10号	
計						4,522		
単価						4,522	円/m ³	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00-00-2-0	
単一5号	安定処理	1mを超え2m以下 固化材100m2あたり使用量 11t/100m2 セメント系発塵抑制型	単位	m2	数量		単価	4,553
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	安定処理	パック材 構造物基礎 1mを超え2m以下 11t/100m2	m2	1	4,553	4,553	CB211410	
	計					4,553		
	単価					4,553	円/m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00-00-2-0	
単一6号	交通誘導警備員 B(昼間)		単位	人日	数量		単価	11,760
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1	11,760	11,760	WB010212 単一 11号	
	計					11,760		
	単価					11,760	円/人日	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00-00-2-0	
単一7号	重建設機械分解組立輸送費 (静的締固施工機械)		単位	回	数量	1	単価	3,741,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
重建設機械分解組立輸送費		分解組立+輸送(往復) 静的締固施工機械	回	1	3,741,000	3,741,000	WYB00020 単一 12号	
計						3,741,000		
単価						3,741,000	円/回	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00-00-2-0	
単一8号	重建設機械分解組立輸送費 (中層混合処理機)		単位	回	数量	1	単価	1,374,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
重建設機械分解組立輸送		分解組立+輸送(往復) 中層混合処理機 機械質量20t以上60t以下 標準(1.0)	回	1	1,374,000	1,374,000	WB010350 単一 13号	
計						1,374,000		
単価						1,374,000	円/回	

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一9号	トレン・コンパクション併用型(静的締固工法)	20m末 SD長3.9 SCP長7.7 SD径0.4 SCP径0.7 3000上	単位	本	数量	1	単価	74,610
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.104	22,260	2,315	R0125000		
特殊作業員		人	0.104	19,530	2,031	R0101000		
普通作業員		人	0.208	15,750	3,276	R0102000		
SAVE施工機運転	L≦25m	日	0.104	439,900	45,749	WYB00038 単一 18号		
発動発電機運転	400kVA	日	0.104	60,450	6,286	WYB00039 単一 19号		
空気圧縮機運転	18.0～19.0m3/min	日	0.104	34,800	3,619	WYB00040 単一 20号		
ホイールロータ(トラクタショベル)運転	1.2m3 ホイール式	日	0.104	38,800	4,035	WYB00041 単一 21号		
施工管理計損料(SAVEコンポーザ用)		日	0.104	49,310	5,128	WYB00042 単一 22号		
諸雑費(率+まるめ) 3%		式	1		2,171	X1001001		
計					74,610			
単価					74,610	円／本		

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一10号	中層混合処理工	2m<L≤5m 1,000m3以上 70kg/m3 無	単位	m 3	数量	100	単価	4,522
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.444	22,260	9,883	R0125000	
	特殊作業員		人	0.444	19,530	8,671	R0101000	
	普通作業員		人	0.889	15,750	14,001	R0102000	
	固化材	セメント系発塵抑制型 フレコン	t	7.42	28,800	213,696	Y1600000-002	
	中層混合処理機運転	2m<L≤5m	日	0.444	252,700	112,198	WK220610 単一 23号	
	スラリプラント運転		日	0.444	74,970	33,286	WK220620 単一 24号	
	諸雑費（率＋まるめ） 34%		式	1		60,465	X1001001	
	計					452,200		
	単価					4,522	円／m 3	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00-00-2-0
単一11号	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量	1	単価 11,760
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員 B			人	1	11,760	11,760	R0804000
諸雑費（まるめ）			式	1		0	X1002001
計						11,760	
単価						11,760	円／人日

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00-00-2-0
単一12号	重建設機械分解組立輸送費	分解組立+輸送(往復) 静的締固施工機械	単位	回	数量	1	単価 3,741,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
重建設機械分解組立輸送		分解組立+輸送(往復) サンドパイル打機 機械質量60tを超え120t以下 標準(1.0)	回	1	3,741,000	3,741,000	WB010350 単一 25号
計						3,741,000	
単価						3,741,000	円／回

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単－13号	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) 中層混合処理機 機械質量20t以上60t以下 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	1,374,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	16	19,530	312,480	R0101000	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		2 5 t 吊	日	2.4	43,700	104,880	L1130006	
運搬費等率 229%			式	1		955,754	X1004001	
諸雑費 (まるめ)			式	1		886	X1002001	
計						1,374,000		
単価						1,374,000	円／回	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00-00-2-0	
単一14号	掘削（ＩＣＴ）保守点検	土砂 オーブソカット 無し 5,000m3未満 4000m3	単位	式	数量	1	単価	17,808
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.8	22,260	17,808	R0125000	
計						17,808		
単価						17,808	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00-00-2-0	
単一15号	路体（築堤）盛土（ＩＣＴ）保守点検	10,000m3未満 無し 4000m3	単位	式	数量	1	単価	11,330
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.509	22,260	11,330	R0125000	
計						11,330		
単価						11,330	円／式	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00-00-2-0	
単一16号	システム初期費（ＩＣＴ）	バックホウ	単位	式	数量	1	単価	598,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
システム初期費		バックホウ	式	1		598,000	Z6890002	
計						598,000		
単価						598,000	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00-00-2-0	
単一17号	システム初期費（ＩＣＴ）	ブルドーザ	単位	式	数量	1	単価	548,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
システム初期費		ブルドーザ	式	1		548,000	Z6890001	
計						548,000		
単価						548,000	円／式	

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一18号	SAVE施工機運転	L≦25m	単位	日	数量	1	単価	439,900
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	18,165	18,165	R0114000	
軽油	1. 2号		L	58	132	7,656	Z6702002	
SAVE施工機損料			供用日	1.5	276,000	414,000	N0005	
諸雑費（まるめ）			式	1		79	X1002001	
計						439,900		
単価						439,900	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一19号	発動発電機運転	400kVA	単位	日	数量	1	単価	60,450
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油		1. 2号	L	307	132	40,524	Z6702002	
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]		400kVA	日	1.2	16,600	19,920	L1110020	
諸雑費（まるめ）			式	1		6	X1002001	
計						60,450		
単価						60,450	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一20号	空気圧縮機運転	18.0～19.0m ³ /min	単位	日	数量	1	単価	34,800
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油		1. 2号	L	153	132	20,196	Z6702002	
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]		吐出量18～19m ³ /min	日	1.75	8,340	14,595	L1090007	
諸雑費（まるめ）			式	1		9	X1002001	
計						34,800		
単価						34,800	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一21号	ホイールローダ（トラクタショベル）運転	1. 2m3 ホイール式	単位	日	数量	1	単価	38, 800
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	18, 165	18, 165	R0114000	
軽油		1. 2号	L	56	132	7, 392	Z6702002	
ホイールローダ（トラクタショベル） [普通]		排出ガス対策型（第1次基準値） 1. 2 m 3	供用日	1. 55	8, 540	13, 237	M0207026	
諸雑費（まるめ）			式	1		6	X1002001	
計						38, 800		
単価						38, 800	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一22号	施工管理計損料(SAVEコンボ ーサ 用)		単位	日	数量	1	単価	49,310
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
施工管理計損料(SAVEコンボ ーサ 用)			供用日	1.78	27,700	49,306	N0006	
諸雑費（まるめ）			式	1		4	X1002001	
計						49,310		
単価						49,310	円／日	

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00-00-2-0
単一23号	中層混合処理機運転	2m<L≤5m	単位	日	数量	1	単価 252,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（特殊）			人	1	18,165	18,165	R0114000
軽油		1. 2号	L	118	132	15,576	Z6702002
中層混合処理機〔ベースマシン〕		20 t（0.8 m ³ ）級バックホウ	供用日	1.53	26,100	39,933	M0568001
攪拌混合装置		改良深度5 m 20 t級	供用日	1.53	87,700	134,181	M0568005
施工管理装置		1ピースブーム用	供用日	1.53	29,300	44,829	M0568009
諸雑費（まるめ）			式	1		16	X1002001
計						252,700	
単価						252,700	円／日

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-24号	スラリプラント運転		単位	日	数量	1	単価	74,970
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	深層混合処理機 [スラリプラント (全自動)]	能力 2 0 m 3 / h	供用日	1.53	49,000	74,970	M0561025	
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0	X1002001	
	計					74,970		
	単価					74,970	円 / 日	

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単－25号	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) サンドパイル打機 機械質量60tを超え120t以下 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	3,741,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	41.2	19,530	804,636	R0101000	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		50 t 吊	日	6.3	77,000	485,100	L1130010	
運搬費等率 190%			式	1		2,450,498	X1004001	
諸雑費 (まるめ)			式	1		766	X1002001	
計						3,741,000		
単価						3,741,000	円／回	