

積算内訳書

1. 工事名

工事名	令和6年度北条道路天神川橋鋼上部工事
工事地名	鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬～北栄町江北地内

2. 工事内容

1) 事務所名	倉吉河川国道事務所 工務第二課		
2) 主 工 種	鋼橋架設工事		
3) 工 期	1005日間	自	令和 6年 4月30日
		至	令和 9年 1月29日
4) 工事概要			

積算内訳書

工事名	令和6年度北条道路天神川橋鋼上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
鋼橋上部	式	1	1,540,283,004	
工場製作工	式	1	1,540,283,004	
桁製作工	式	1	1,012,386,703	製作加工 (労務費) 1 式 製作加工 (鋼板) SM570-H ; 144.9 t 製作加工 (鋼板) SM570 ; 563.8 t 製作加工 (鋼板) SM490YB ; 465.1 t 製作加工 (鋼板) SM490YA ; 545.2 t 製作加工 (鋼板) SM490B ; 3.2 t 製作加工 (鋼板) SM400A ; 282 t 製作加工 (鋼板) SS400 ; 30.5 t 製作加工 (鋼板) SUS304 ; 0.004 t 製作加工 (平鋼) SS400 ; 0.36 t 製作加工 0.1 t

積算内訳書

工事名		令和6年度北条道路天神川橋鋼上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				(等辺山形鋼) SS400 ; 製作加工	0.004 t
				(鋼管) SUS304TP ; 製作加工	0.36 t
				(棒鋼) SS400 ; ボルト・ナット	1,140 組
				(S10T M22×180) H. T. B ; ボルト・ナット	570 組
				(S10T M22×170) H. T. B ; ボルト・ナット	516 組
				(S10T M22×165) H. T. B ; ボルト・ナット	696 組
				(S10T M22×160) H. T. B ; ボルト・ナット	408 組
				(S10T M22×155) H. T. B ; ボルト・ナット	354 組
				(S10T M22×150) H. T. B ; ボルト・ナット	1,118 組
				(S10T M22×145) H. T. B ; ボルト・ナット	1,050 組
				(S10T M22×140) H. T. B ; ボルト・ナット	1,116 組
				(S10T M22×135)	

積算内訳書

工事名		令和6年度北条道路天神川橋鋼上部工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				H. T. B ; ボルト・ナット (S10T M22×130)	300	組
				H. T. B ; ボルト・ナット (S10T M22×125)	1,702	組
				H. T. B ; ボルト・ナット (S10T M22×120)	840	組
				H. T. B ; ボルト・ナット (S10T M22×115)	3,804	組
				H. T. B ; ボルト・ナット (S10T M22×110)	340	組
				H. T. B ; ボルト・ナット (S10T M22×105)	4,428	組
				H. T. B ; ボルト・ナット (S10T M22×100)	5,346	組
				H. T. B ; ボルト・ナット (S10T M22×95)	810	組
				H. T. B ; ボルト・ナット (S10T M22×90)	2,688	組
				H. T. B ; ボルト・ナット (S10T M22×85)	216	組
				H. T. B ; ボルト・ナット (S10T M22×80)	252	組
				H. T. B ;		

積算内訳書

工事名		令和6年度北条道路天神川橋鋼上部工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				ボルト・ナット (S10T M22×75) H. T. B ;	3, 528	組
				ボルト・ナット (S10T M22×70) H. T. B ;	3, 408	組
				ボルト・ナット (S10T M22×65) H. T. B ;	888	組
				ボルト・ナット (S10TM M22×180) H. T. B ;	88	組
				ボルト・ナット (S10TM M22×170) H. T. B ;	44	組
				ボルト・ナット (S10TM M22×165) H. T. B ;	40	組
				ボルト・ナット (S10TM M22×160) H. T. B ;	32	組
				ボルト・ナット (S10TM M22×155) H. T. B ;	32	組
				ボルト・ナット (S10TM M22×150) H. T. B ;	28	組
				ボルト・ナット (S10TM M22×145) H. T. B ;	1, 256	組
				ボルト・ナット (S10TM M22×140) H. T. B ;	1, 284	組
				ボルト・ナット	1, 258	組

積算内訳書

工事名		令和6年度北条道路天神川橋鋼上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				(S10TM M22×135) H. T. B ; ホルト・ナット	378 組
				(S10TM M22×130) H. T. B ; ホルト・ナット	1,902 組
				(S10TM M22×125) H. T. B ; ホルト・ナット	1,174 組
				(S10TM M22×120) H. T. B ; ホルト・ナット	1,796 組
				(S10TM M22×115) H. T. B ; ホルト・ナット	666 組
				(S10TM M22×110) H. T. B ; ホルト・ナット	896 組
				(S10TM M22×105) H. T. B ; ホルト・ナット	2,194 組
				(S10TM M22×100) H. T. B ; ホルト・ナット	432 組
				(S10TM M22×95) H. T. B ; ホルト・ナット	898 組
				(S10TM M22×90) H. T. B ; ホルト・ナット	816 組
				(S10TM M22×85) H. T. B ; ホルト・ナット	8,420 組
				(S10TM M22×80)	

積算内訳書

工事名		令和6年度北条道路天神川橋鋼上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				H. T. B ; ホルト・ナット (S10TM M22×75)	31,588 組
				H. T. B ; ホルト・ナット (S10TM M22×70)	19,328 組
				H. T. B ; ホルト・ナット (S10TM M22×65)	644 組
				H. T. B ; ホルト・ナット (S10TM M22×60)	900 組
				H. T. B ; ホルト・ナット (F10TM M22×150)	96 組
				H. T. B ; ホルト・ナット (F10TM M22×145)	96 組
				H. T. B ; ホルト・ナット (F10TM M22×140)	92 組
				H. T. B ; ホルト・ナット (F10TM M22×135)	28 組
				H. T. B ; ホルト・ナット (F10TM M22×130)	152 組
				H. T. B ; ホルト・ナット (F10TM M22×125)	92 組
				H. T. B ; ホルト・ナット (F10TM M22×120)	144 組
				H. T. B ;	

積算内訳書

工事名		令和6年度北条道路天神川橋鋼上部工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別	内 訳	
				ボルト・ナット (F10TM M22×115) H. T. B ;	68	組
				ボルト・ナット (F10TM M22×110) H. T. B ;	72	組
				ボルト・ナット (F10TM M22×105) H. T. B ;	184	組
				ボルト・ナット (F10TM M22×100) H. T. B ;	36	組
				ボルト・ナット (F10TM M22×95) H. T. B ;	68	組
				ボルト・ナット (F10TM M22×90) H. T. B ;	72	組
				ボルト・ナット (F10TM M22×85) H. T. B ;	204	組
				ボルト・ナット (F10TM M22×80) H. T. B ;	176	組
				ボルト・ナット (F10TM M22×75) H. T. B ;	264	組
				ボルト・ナット (F10TM M22×70) H. T. B ;	16,168	組
				ボルト・ナット (F10TM M22×65) H. T. B ;	920	組
				ボルト・ナット	2,572	組

積算内訳書

工事名		令和6年度北条道路天神川橋鋼上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				(F10TM M22×60)	
				H. T. B ;	
				ボルト・ナット	12 組
				SS400 M16×160 (1N) ;	
				ボルト・ナット	6 組
				SS400 M16×155 (1N) ;	
				ボルト・ナット	12 組
				SS400 M16×145 (1N) ;	
				ボルト・ナット	12 組
				SS400 M16×130 (1N) ;	
				ボルト・ナット	12 組
				SS400 M16×125 (1N) ;	
				ボルト・ナット	24 組
				SS400 M16×120 (1N) ;	
				ボルト・ナット	6 組
				SS400 M16×115 (1N) ;	
				ボルト・ナット	6 組
				SS400 M16×110 (1N) ;	
				ボルト・ナット	18 組
				SS400 M16×105 (1N) ;	
				ボルト・ナット	42 組
				SS400 M16×90 (1N) ;	
				ボルト・ナット	18 組
				SS400 M16×80 (1N) ;	
				ボルト・ナット	12 組
				SS400 M16×75 (1N) ;	
				ボルト・ナット	24 組
				SS400 M16×70 (1N) ;	
				ボルト・ナット	72 組
				SS400 M16×65 (1N) ;	
				ボルト・ナット	138 組
				SS400 M16×60 (1N) ;	
				ボルト・ナット	102 組
				SS400 M16×55 (1N) ;	

積算内訳書

工事名	令和6年度北条道路天神川橋鋼上部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				ボルト・ナット SS400 M16×50(1N) ;	108	組
				ボルト SS400 M16×110 ;	4	本
				ナット SS400 M20 ;	4	個
				割ヒソ SWRM8 φ5×50 ;	8	本
				スタッド・ジベール SS400 φ22×150 ;	16,366	本
				床版吊金具 SS400 ;	2,805	個
				ゴム板 ネオプレンゴム 680×1×880 ;	4	枚
				ゴム フッ素ゴム φ60×54 φ18孔用 ;	4	枚
				ゴム フッ素ゴム φ60×22 φ18孔用 ;	4	枚
検査路製作工	式	1	495,657	製作加工 (労務費) ; 製作加工 (鋼板) SM400A ; 製作加工 (鋼板) SS400 ;	1 0.93 0.05	式 t t
casting 費	式	1	233,000,000	大型ゴム支承 (A2橋台) 最大反力=5270kN ; 大型ゴム支承 (P3橋脚) 最大反力=12880kN ; 大型ゴム支承	2 2 2	個 個 個

積算内訳書

工事名	令和6年度北条道路天神川橋鋼上部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				(P2橋脚) 最大反力=10450kN ; 大型ゴム支承	2	個
				(P1橋脚) 最大反力=12060kN ; 大型ゴム支承	2	個
				(A1橋台) 最大反力=4320kN ; 排水桝 FC250 400×654×505 ;	40	個
工場塗装工	式	1	294,400,644	前処理 (フラスト処理) シンクリッチプライマー ; 前処理 (動力工具処理) シンクリッチプライマー ; 金属溶射 最小皮膜厚さ 100μm以上 ; 金属溶射 最小皮膜厚さ 200μm以上 ; 封孔処理 封孔処理剤 スプレー塗装 ; 下塗 無機シンクリッチペイント 塗装回数 1回 300g/m2 (30μm) ; 下塗 無機シンクリッチペイント 塗装回数 1回 600g/m2 (75μm) ; 下塗 変性エポキシ樹脂塗料内面用 塗装回数 2回 410g/m2 (120μm) ; メッキ 溶融亜鉛メッキ HDZT77 ; メッキ	16,080 15,360 10,120 2,090 10,120 510 3,360 15,360 0.1 0.2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 t t

積算内訳書

工事名	令和6年度北条道路天神川橋鋼上部工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				溶融亜鉛メッキ HDZT49 ;	
間接労務費	式	1	140,832,434		
工場純工事費	式	1	1,681,115,438		
工場管理費	式	1	257,861,338		
(工場製作原価)	式	1	1,938,976,776		
鋼橋上部	式	1	843,060,768		
工場製品輸送工	式	1	38,960,206		
輸送工	式	1	38,960,206	輸送 現場取卸(鋼桁)	2,045.5 t 610.9 t
鋼橋架設工	式	1	463,012,933		
地組工	式	1	7,416,326	地組	1 式
架設工(クレーン架設)	式	1	27,094,659		
架設工(送出し架設)	式	1	398,915,829		
支承工	式	1	4,547,000	大型ゴム支承設置 一般支承 ;	10 個
現場継手工	式	1	25,039,119	本締めボルト	133,116 本
橋梁現場塗装工	式	1	14,956,812		
現場塗装工	式	1	14,956,812	素地調整 動力工具処理 ; 下塗 ミストコート 変性エポキシ樹脂塗料(1層) 130g/m2 塗装	1,620 m2 1,620 m2

積算内訳書

工事名	令和6年度北条道路天神川橋鋼上部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				回数 1回； 下塗 超厚膜形球状シリ樹脂塗料(2回塗り/層) 500g/m2(150μm) 塗装回数 1回；	1,620	m2
床版工	式	1	129,313,849			
RC床版工	式	1	129,313,849	鉄筋 SD345 D16～25； コンクリート 27-12-25(20)(普通)膨張剤； 型枠 一般型枠； 型枠 撤去しない埋設型枠；	361.79 1,134 1 1	t m3 式 式
橋梁付属物工	式	1	124,029,840			
排水装置工	式	1	11,409,309	排水桝 排水桝B 20kg/個以上 110kg/個以下； 排水管 (VP200A) VP管； 排水管 (VP40A) VP管； 床版排水管 排水パイプ φ25 SUS；	40 324 67 40 40	箇所 m m 箇所 m
地覆・壁高欄工	式	1	27,941,090	型枠 一般型枠； 鉄筋 SD345 D13； 鉄筋 SD345 D16～25； コンクリート	1 37.25 1.1 241	式 t t m3

積算内訳書

工事名	令和6年度北条道路天神川橋鋼上部工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				24-12-25(20)(高炉) ; 目地板	2 m2
				瀝青繊維質目地板t=10 ; 1号誘発目地	150 箇所
剥落防止対策工	式	1	1,762,200	剥落防止	300 m2
橋梁用防護柵工	式	1	435,381	投下物防止用アンカーボルト (U-M12×220 4N 2W)×2 SS400 メッキ品 ;	103 組
検査路工	式	1	49,593,600	検査路	369 m
検査路工	式	1	32,826,000	検査路 (A1橋台)	12 m
				検査路 (P1橋脚)	28 m
				検査路 (P2橋脚)	28 m
				検査路 (P3橋脚)	28 m
				検査路 (A2橋台)	12 m
銘板工	式	1	62,260	橋歴板	1 枚
鋼橋足場等設置工	式	1	51,525,440		
橋梁足場工	式	1	45,615,650		
橋梁防護工	式	1	2,696,790		
昇降用設備工	式	1	3,213,000		
橋台工	式	1	1,170,878		
橋台躯体工	式	1	585,439	コンクリート 24-12-25(20)(高炉) 一般養生 コンクリート夜間割増	6 m3

積算内訳書

工事名	令和6年度北条道路天神川橋鋼上部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				無；		
				鉄筋	0.4	t
				SD345 D13；		
				鉄筋	0.1	t
				SD345 D16～25；		
				型枠	1	式
				一般型枠；		
				1号誘発目地	2	箇所
橋台躯体工	式	1	585,439	コンクリート	6	m3
				24-12-25(20)(高炉)一般養生 コンクリート夜間割増		
				無；		
				鉄筋	0.4	t
				SD345 D13；		
				鉄筋	0.1	t
				SD345 D16～25；		
				型枠	1	式
				一般型枠；		
				1号誘発目地	2	箇所
仮設工	式	1	20,090,810			
土留・仮締切工	式	1	5,830,544	締切盛土	1,000	m3
				4.0m以上；		
				大型土のう	446	袋
				製作・設置・撤去；		
土留・仮締切工	式	1	5,830,544	締切盛土	1,000	m3
				4.0m以上；		
				大型土のう	446	袋
				製作・設置・撤去；		
汚濁防止工	式	1	4,563,000	汚濁防止フェンス	100	m
				設置・撤去；		
汚濁防止工	式	1	2,399,000	汚濁防止フェンス	100	m
				設置・撤去；		
運搬処理工	式	1	30,361			

積算内訳書

工事名	令和6年度北条道路天神川橋鋼上部工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
運搬処理工	式	1	30,361		
交通管理工	式	1	1,407,000	交通誘導警備員 B(昼間)	1 式
直接工事費	式	1	843,060,768		
共通仮設費	式	1	87,449,530		
共通仮設費	式	1	25,016,530		
運搬費	式	1	21,407,730	重建設機械分解組立費 重建設機械分解組立輸送費 重建設機械分解組立輸送費 重建設機械分解組立輸送費 仮設材運搬費	1 式 1 式 1 式 1 式 1 式
技術管理費	式	1	58,800	道路施設基本データ作成費	1 式
現場環境改善費（率計上）	式	1	3,550,000		
共通仮設費（率計上）	式	1	62,433,000		
純工事費	式	1	930,510,298		
現場管理費	式	1	267,313,000		
（現場原価）	式	1	1,197,823,298		
工事原価	式	1	3,136,800,074		
一般管理費等	式	1	308,089,926		
工事価格	式	1	3,444,890,000		