

積算内訳書

1. 工事名

工事名	西脇北バイパス下戸田高架橋（P 8 - P 1 1）鋼橋上部工事
工事地名	（自）兵庫県西脇市下戸田地先 （至）兵庫県西脇市上戸田地先

2. 工事内容

1) 事務所名	兵庫県国道事務所	工務第一課
2) 主 工 種	鋼橋架設工事	
3) 工 期	647日間	自 令和 6年 8月21日 至 令和 8年 5月29日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	西脇北バイパス下戸田高架橋（P8-P11）鋼橋上部工事																											
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳																								
鋼橋上部	式	1	256,334,982																									
工場製作工	式	1	256,334,982																									
桁製作工	式	1	120,557,388	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">製作加工</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">268.4</td> <td style="width: 10%;">t</td> </tr> <tr> <td>鋼材各種；副資材費含む</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ボルト・ナット類（桁製作工）</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>；ボルト・ナット含む</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>スタッドシベール</td> <td style="text-align: right;">5,980</td> <td>本</td> </tr> <tr> <td>SS400 φ22×150；</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	製作加工	268.4	t	鋼材各種；副資材費含む			ボルト・ナット類（桁製作工）	1	式	；ボルト・ナット含む			スタッドシベール	5,980	本	SS400 φ22×150；								
製作加工	268.4	t																										
鋼材各種；副資材費含む																												
ボルト・ナット類（桁製作工）	1	式																										
；ボルト・ナット含む																												
スタッドシベール	5,980	本																										
SS400 φ22×150；																												
検査路製作工	式	1	10,648,078	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">製作加工</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">19.9</td> <td style="width: 10%;">t</td> </tr> <tr> <td>鋼材各種；副資材費含む</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ボルト・ナット類（検査路製作工）</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>；ボルト・ナット、ワッシャ、Uボルト、割ヒソ、皿ネジ、コンクリートアンカー含む</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ゴム</td> <td style="text-align: right;">8</td> <td>枚</td> </tr> <tr> <td>エチレンプロピレンゴム 25×3×60；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ゴム</td> <td style="text-align: right;">8</td> <td>枚</td> </tr> <tr> <td>エチレンプロピレンゴム 40×3×565；</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	製作加工	19.9	t	鋼材各種；副資材費含む			ボルト・ナット類（検査路製作工）	1	式	；ボルト・ナット、ワッシャ、Uボルト、割ヒソ、皿ネジ、コンクリートアンカー含む			ゴム	8	枚	エチレンプロピレンゴム 25×3×60；			ゴム	8	枚	エチレンプロピレンゴム 40×3×565；		
製作加工	19.9	t																										
鋼材各種；副資材費含む																												
ボルト・ナット類（検査路製作工）	1	式																										
；ボルト・ナット、ワッシャ、Uボルト、割ヒソ、皿ネジ、コンクリートアンカー含む																												
ゴム	8	枚																										
エチレンプロピレンゴム 25×3×60；																												
ゴム	8	枚																										
エチレンプロピレンゴム 40×3×565；																												
鋳造費	式	1	109,740,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">大型ゴム支承 （P8） 最大反力 1020kN；</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">4</td> <td style="width: 10%;">個</td> </tr> <tr> <td>大型ゴム支承 （P9-G1） 最大反力 3270kN；</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td>個</td> </tr> <tr> <td>大型ゴム支承 （P9-G2～G4） 最大反力 3270kN；</td> <td style="text-align: right;">3</td> <td>個</td> </tr> <tr> <td>大型ゴム支承 （P10-G1） 最大反力 3270kN；</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td>個</td> </tr> <tr> <td>大型ゴム支承 （P10-G2～G4） 最大反力 3270kN；</td> <td style="text-align: right;">3</td> <td>個</td> </tr> </table>	大型ゴム支承 （P8） 最大反力 1020kN；	4	個	大型ゴム支承 （P9-G1） 最大反力 3270kN；	1	個	大型ゴム支承 （P9-G2～G4） 最大反力 3270kN；	3	個	大型ゴム支承 （P10-G1） 最大反力 3270kN；	1	個	大型ゴム支承 （P10-G2～G4） 最大反力 3270kN；	3	個									
大型ゴム支承 （P8） 最大反力 1020kN；	4	個																										
大型ゴム支承 （P9-G1） 最大反力 3270kN；	1	個																										
大型ゴム支承 （P9-G2～G4） 最大反力 3270kN；	3	個																										
大型ゴム支承 （P10-G1） 最大反力 3270kN；	1	個																										
大型ゴム支承 （P10-G2～G4） 最大反力 3270kN；	3	個																										

積算内訳書

工事名	西脇北バイパス下戸田高架橋（P8-P11）鋼橋上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				大型ゴム支承 (P11) 最大反力 1020kN ; 4 個
工場塗装工	式	1	15,389,516	前処理 4,040 m2 原板プラスチックのみ；桁端部外面、摩擦接合部、さび層部 前処理 19 m2 無機ゾンクリッチプライマー(製品プラスチック)；連結部 下塗 610 m2 無機ゾンクリッチペイント；桁端部外面、連結部、摩擦接合部 下塗 210 m2 ミストコート(エポキシ樹脂塗料)；桁端部外面 下塗 210 m2 エポキシ樹脂塗料；桁端部外面 中塗 210 m2 ふっ素系樹脂塗料 濃彩；桁端部外面 上塗 210 m2 ふっ素系樹脂塗料 濃彩；桁端部外面 さび安定化处理 3,450 m2 工場処理； メッキ 13.1 t HDZT77； メッキ 4.4 t HDZT63； メッキ 1.7 t HDZT49；
間接労務費	式	1	18,275,017	
工場純工事費	式	1	274,609,999	
工場管理費	式	1	26,170,867	

積算内訳書

工事名	西脇北バイパス下戸田高架橋（P8-P11）鋼橋上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
（工場製作原価）	式	1	300,780,866	
鋼橋上部	式	1	101,575,554	
工場製品輸送工	式	1	4,583,970	
輸送工	式	1	4,583,970	輸送 288.3 t
鋼橋架設工	式	1	19,045,374	
地組工	式	1	1,615,168	地組 1 式
架設工（クレーン架設）	式	1	12,508,748	ベント設備 1 式 ; 設置、撤去、損料含む ベント基礎 1 式 ; 設置、撤去、損料含む 桁架設 288.3 t ; 架設工具損料、発動発電機賃料含む
支承工	式	1	2,975,920	大型ゴム支承設置 4 個 (P8) 最大反力 1020kN ; アンカー孔モルタル、沓座モルタル含む 大型ゴム支承設置 1 個 (P9-G1) 最大反力 3270kN ; アンカー孔モルタル、沓座モルタル含む 大型ゴム支承設置 3 個 (P9-G2~G4) 最大反力 3270kN ; アンカー孔モルタル、沓座モルタル含む 大型ゴム支承設置 1 個 (P10-G1) 最大反力 3270kN ; アンカー孔モルタル、沓座モルタル含む 大型ゴム支承設置 3 個 (P10-G2~G4) 最大反力 3270kN ; アンカー孔モルタル、沓座モルタル含む 大型ゴム支承設置 4 個

積算内訳書

工事名	西脇北バイパス下戸田高架橋（P8-P11）鋼橋上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				(P11) 最大反力 1020kN；アンカー孔モルタル、沓座モルタル含む 補強格子鉄筋 SD295 D10； 0.13 t
現場継手工	式	1	1,945,538	本締めボルト H.T.B S10TW M22各種；仮締めボルト及びドリフト ン損料含む 13,208 本
橋梁現場塗装工	式	1	2,478,775	
現場塗装工	式	1	2,478,775	素地調整 動力工具処理；ボルト連結部 25 m2 下塗 ミストコート(変性エポキシ樹脂塗料)；ボルト連結部 25 m2 下塗 超厚膜形エポキシ樹脂塗料；ボルト連結部 25 m2 中塗 ふっ素樹脂塗料 濃彩；ボルト連結部 25 m2 上塗 ふっ素樹脂塗料 濃彩；ボルト連結部 25 m2 さび安定化处理 現場処理；ボルト連結部 230 m2
床版工	式	1	39,821,114	
RC床版工	式	1	39,821,114	鉄筋 SD345 D13； 0.74 t 鉄筋 SD345 D16～25； 96.13 t コンクリート 27-12-25(20)(普通)； 350 m3 型枠 1 式
橋梁付属物工	式	1	20,435,306	
伸縮装置工	式	1	20,566	鉄筋 SD345 D16～25； 0.13 t

積算内訳書

工事名	西脇北バイパス下戸田高架橋（P8-P11）鋼橋上部工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
排水装置工	式	1	7,690,049	排水装置 ；床版排水、排水管、排水桝含む	1 式
地覆・壁高欄工	式	1	10,429,018	コンクリート 24-12-25(20)(普通)； 型枠 一般型枠； 鉄筋 SD345 D13；床版埋込筋含む 鉄筋 SD345 D16～25；床版埋込筋含む 目地板 瀝青繊維質目地板t=10； 落下物等防止柵アンカーボルト 4-D25×810 溶融亜鉛メッキ；アンカープレート、ナット、ワッシャー含む	77 m3 1 式 12.19 t 0.88 t 0.8 m2 126 箇所
配管工	式	1	1,902,136	屋外配管 硬質ビニル電線管(HIVE54)；呼び線含む プルボックス 防水型 400×600×150 溶融亜鉛メッキ；	361 m 3 個
検査路工	式	1	393,537	アンカーボルト設置(下部工検査路) ；穿孔含む	478 本
鋼橋足場等設置工	式	1	11,584,735		
橋梁足場工	式	1	9,969,135	架設足場 ；設置、撤去、賃料、主体足場、中段足場、安全通路、部分作業床、床版追加足場、朝顔含む 側部足場 ；設置、撤去、賃料含む	1 式 1 式
昇降用設備工	式	1	1,615,600	登り栈橋 ；設置、撤去、損料含む	1 式
仮設工	式	1	3,626,280		
交通管理工	式	1	3,626,280	交通誘導警備員	1 式

積算内訳書

工事名	西脇北バイパス下戸田高架橋（P8-P11）鋼橋上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
道路改良	式	1	7,684,806	
排水構造物工	式	1	1,376,866	
作業土工	式	1	328,980	; 床掘り、埋戻し、基面整正、運搬含む
側溝工	式	1	744,676	プレキャストU型側溝 PU1-B300-H300 ; 基礎材、敷モルタル、目地モルタル含む 83 m
集水桝・マンホール工	式	1	303,210	現場打ち集水桝 G2-B500-L500-H800 18-8-40(高炉) ; 基礎材、コン クリート、型枠含む 3 箇所 蓋 3 枚 縞鋼板蓋 500×500用 t=6mm 溶融亜鉛メッキ ;
防護柵工	式	1	1,292,000	
防止柵工	式	1	1,292,000	金網・支柱(立入防止柵) 柵高1.5m 支柱間隔2m ; 基礎ブロック含む 100 m
道路付属施設工	式	1	5,015,940	
防草コンクリート	式	1	5,015,940	張りコンクリート 厚10cm 18-8-40(高炉) ; 1,230 m2
直接工事費	式	1	109,260,360	
共通仮設費	式	1	17,824,800	
共通仮設費	式	1	2,517,800	
運搬費	式	1	1,400,000	重建設機械分解組立輸送費 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	1,059,000	

積算内訳書

工事名	西脇北バイパス下戸田高架橋（P 8－P 1 1）鋼橋上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
共通仮設費（率計上）	式	1	15,307,000	
純工事費	式	1	127,085,160	
現場管理費	式	1	48,228,000	
（現場原価）	式	1	175,313,160	
工事原価	式	1	476,094,026	
一般管理費等	式	1	65,735,974	
工事価格	式	1	541,830,000	