

# 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（P16-P21）PC上部工事
工事地名	兵庫県西脇市上戸田地先

## 2. 工事内容

1) 事務所名	兵庫県道事務所	工務第一課
2) 主工種	PC橋工事	
3) 工期	521日間	自 令和 6年12月25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（P16-P21）PC上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
コンクリート橋上部	式	1	519,512,559	
PC橋工	式	1	438,385,929	
プレキャストセグメント製作工	式	1	183,150,000	プレキャストセグメント製作 PC5径間連結コンボ橋；コンクリート、型枠、鉄筋、スパイラル筋、グリッド筋、定着具、シース、接合キー、インサートアンカー含む 15 本
プレキャストセグメント主桁組立工	式	1	40,950,000	プレキャストセグメント主桁組立 2200kN(225t)型(12S12.7B)；PCケーブル、接着剤、グラウト注入、軌道設置・撤去、機械器具損料含む 15 本
支承工	式	1	101,438,720	ゴム支承 最大反力 1850kN；沓座モルタル、アンカー孔モルタル含む 3 個 ゴム支承 最大反力 1790kN；沓座モルタル、アンカー孔モルタル含む 3 個 ゴム支承 最大反力 2050kN；沓座モルタル、アンカー孔モルタル含む 3 個 ゴム支承 最大反力 2530kN；沓座モルタル、アンカー孔モルタル含む 3 個 ゴム支承 最大反力 2450kN；沓座モルタル、アンカー孔モルタル含む 3 個 ゴム支承 最大反力 1930kN(P19L)；沓座モルタル、アンカー孔モルタル含む 3 個 ゴム支承 最大反力 1910kN；沓座モルタル、アンカー孔モルタル含む 3 個 ゴム支承 最大反力 1930kN(P20L)；沓座モルタル、アンカー孔モルタル含む 3 個 ゴム支承 最大反力 1890kN；沓座モルタル、アンカー孔モルタル含む 3 個 ゴム支承 最大反力 1900kN；沓座モルタル、アンカー孔モルタル含む 3 個

# 積算内訳書

工事名	西脇北バイパス下戸田高架橋（P16-P21）PC上部工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				補強格子鉄筋 SD295 D10 ;	0.43 t
直角方向固定装置工	式	1	4,054,088	コンクリート 24-12-25(20)(高炉) ;	30 m3
				型枠 一般型枠 ;	1 式
				緩衝材 クロップレンコム t=50mm ;	11 m2
架設工(クレーン架設)	式	1	6,664,500	桁架設 PC5径間連結コンボ橋ポストテンション桁 ;	15 本
床版・横組工	式	1	40,293,624	鉄筋 SD345 D13 ;	7.19 t
				鉄筋 SD345 D16~25 ;	13.15 t
				コンクリート 30-12-25(20)(普通) 散水養生有り コンクリート夜間 割増無 ; 型枠含む	238 m3
				PCケーブル シングルストレートシステム 570kN(60t)(1S21.8) ; シース、ク ラウト材含む	1,469 m
				緊張 シングルストレートシステム 570kN(60t)(1S21.8) 固定側( 緊張用) ; 定着装置、機械器具損料費含む	192 ケーブル
PCコンボ橋床版工	式	1	61,834,997	PC板支承 ; 支承工用目地材、無収縮モルタル含む	349 m
				PC板敷設	354 枚
				継目 ; 無収縮モルタル含む	795 m
				型枠(PCコンボ床版工)	1 式
				鉄筋 SD345 D13 ;	6.48 t
				鉄筋 SD345 D16~25 ; 鋼製排水溝流末補強筋含む	109.03 t
				コンクリート	355 m3

# 積算内訳書

工事名	西脇北バイパス下戸田高架橋（P16-P21）PC上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				30-12-25(20)(普通) 散水養生有り コンクリート夜間割増無；
橋梁附属物工	式	1	56,070,836	
伸縮装置工	式	1	20,553	鉄筋 SD345 D16～25； 0.13 t
排水装置工	式	1	20,495,410	排水管 上部工 VP200A；排水管付属品、排水管加工費、取付金具含む 41 m 排水管 下部工 VP200A；排水管付属品、排水管加工費、取付金具含む 47 m コンクリートアンカーボルト設置 SS400 M12×100 メッキ；穿孔含む 316 本 鋼製排水溝 A 225×210 h=55 標準部；敷モルタル含む 26 m 鋼製排水溝 A1 225×210 h=55 標準部；敷モルタル含む 163 m 鋼製排水溝 BB 225×210 h=55 流末部、End PL付；敷モルタル、流末管含む 1 m 鋼製排水溝 B1 225×210 h=55 流末部、End PL付；敷モルタル、流末管含む 2 m 鋼製排水溝 BC 225×210 h=55 流末部；敷モルタル、流末管含む 1 m 鋼製排水溝 BD 225×210 h=55 流末部、End PL付；敷モルタル、流末管含む 1 m 鋼製排水溝 BE 225×210 h=55 流末部、End PL付；敷モルタル、流末管含む 1 m

# 積算内訳書

工事名	西脇北バイパス下戸田高架橋（P16-P21）PC上部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
壁高欄工	式	1	14,896,341	コンクリート	112	m3
				24-12-25(20)(普通)；		
				型枠	1	式
				一般型枠；		
				鉄筋	17.63	t
SD345 D13；鋼製排水溝通し鉄筋、床版埋込筋含む						
鉄筋	1.34	t				
SD345 D16～25；床版埋込筋含む						
目地板	2	m2				
瀝青繊維質目地板t=10；						
落下物等防止柵アンカーボルト	202	箇所				
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						
配管工	式	1	2,759,332	屋外配管	558	m
				硬質ビニール電線管(HIVE54)；呼び線含む		
				プルボックス	4	個
				防水型 400×600×150 溶融亜鉛メッキ；		
検査路工	式	1	17,899,200	検査路	113	m
				；アンカーボルト含む		
コンクリート橋足場等設置工	式	1	21,920,794			
橋梁足場工	式	1	17,640,194	桁下足場	1	式
				；設置・撤去、賃料含む		
				側部足場	1	式
；設置・撤去、賃料含む						
支承設置用足場	1	式				
；設置・撤去、賃料含む						
橋梁防護工	式	1	1,644,200	板張防護	1	式
				；設置・撤去、賃料含む		
ネット防護	1	式				
；設置・撤去、賃料含む						
昇降用設備工	式	1	2,636,400	登り栈橋	1	式
				；設置・撤去、損料含む		

## 積算内訳書

工事名	西脇北バイパス下戸田高架橋（P16-P21）PC上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
仮設工	式	1	3,135,000	
交通管理工	式	1	3,135,000	交通誘導警備員 1 式
直接工事費	式	1	519,512,559	
共通仮設費	式	1	44,041,800	
共通仮設費	式	1	11,549,800	
運搬費	式	1	8,823,000	重建設機械分解組立輸送費 1 式
技術管理費	式	1	137,800	道路施設基本データ作成費 1 式 モルタル及びコンクリートの長さ変化試験費 1 式
現場環境改善費（率計上）	式	1	2,589,000	
共通仮設費（率計上）	式	1	32,492,000	
純工事費	式	1	563,554,359	
現場管理費	式	1	128,941,000	
工事原価	式	1	692,495,359	
一般管理費等	式	1	89,674,641	
工事価格	式	1	782,170,000	