

積算内訳書

1. 工事名

工事名	神戸西バイパス菅野高架橋（上り）（A1－A2）PC上部工事
工事地名	兵庫県神戸市西区櫛谷町菅野地先

2. 工事内容

1) 事務所名 兵庫国道事務所 工務第一課
2) 主工種 PC橋工事
3) 工期 777日間 自 令和8年 1月14日
至 令和10年 2月29日

4) 工事概要

積算内訳書

工事名	神戸西バイパス菅野高架橋（上り）（A1－A2）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	341,280,875		
PC箱桁橋工	式	1	293,484,754		
架設支保工(固定)	式	1	79,937,621	支保工基礎 鋼矢板III型；設置、撤去、賃料、修理費及び損耗費含む 支保工基礎 H300；設置、撤去、賃料、修理費及び損耗費含む 支保工基礎 【夜間】 H300；設置、撤去、賃料、修理費及び損耗費含む 支保工基礎 覆工板 1000×2000；設置、撤去、賃料、修理費及び損耗費含む 支保工基礎 【夜間】 覆工板 1000×2000；設置、撤去、賃料、修理費及び損耗費含む 支保 (くさび結合支保) 支保耐力 39.2(4.0)以上 49.0(5.0)未満；設置、撤去、賃料(張出部支保・橋側足場・養生ネット・作業床・安全通路・昇降設備等)含む 支保 (くさび結合支保) 支保耐力 49.0(5.0)以上 58.8(6.0)未満；設置、撤去、賃料(張出部支保・橋側足場・養生ネット・作業床・安全通路・昇降設備等)含む 支保 (支柱支保) 支保耐力 39.2(4.0)以上 49.0(5.0)未満；設置	

積算内訳書

工事名	神戸西バイパス菅野高架橋（上り）（A1-A2）PC上部工事					
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
				支保 、撤去、損料含む 支保 (支柱支保)【夜間】 支保耐力 39.2(4.0)以上 49.0(5.0)未満；設置 、撤去、損料含む		
支承工	式	1	27,050,800	ゴム支承 PC4径間連続箱桁橋 最大反力 1578kN 520×520 ×165；沓座モルタル、アンカーホルダ含む ゴム支承 PC4径間連続箱桁橋 最大反力 2561kN 620×620 ×200；沓座モルタル、アンカーホルダ含む ゴム支承 PC4径間連続箱桁橋 最大反力 3801kN 720×720 ×150；沓座モルタル、アンカーホルダ含む ゴム支承 PC4径間連続箱桁橋 最大反力 4806kN 820×820 ×177；沓座モルタル、アンカーホルダ含む ゴム支承 PC4径間連続箱桁橋 最大反力 5378kN 870×870 ×184；沓座モルタル、アンカーホルダ含む 補強格子鉄筋 SD295 D10 ;	2	個
PC箱桁製作工	式	1	186,496,333	鉄筋 SD345 D13；機械式継手含む 鉄筋 SD345 D16～25；伸縮装置埋設鉄筋、排水樹柵 強筋、機械式継手含む コンクリート 36-12-25(20)(早強)一般養生 コンクリート夜間割増 無；型枠、中空部支保設置・撤去・仮設材損料 含む PCケーブル・緊張 両締め マルチストラット 3200kN型(12S15.2BL)；シース、 組立筋、グラウト材、定着部型枠資材、グリット筋、機	51.94 49.93 857 20	t t m3 ケーブル

積算内訳書

工事名	神戸西バイパス菅野高架橋（上り）（A1-A2）PC上部工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				機器具損料含む PCケーブル・緊張 片締め[固定側(緊張用)] マルチストランド 3200kN型(12S15.2BL)；シース、組立筋、グラウト材、定着部型枠資材、グリット筋、機械器具損料、接続工含む PCケーブル・緊張 片締め[固定側(緊張用)] シングルストランド 570kN型(1S21.8)；シース、組立筋、グラウト材、定着部型枠資材、グリット筋、機械器具損料、接続工含む PCケーブル・緊張 橫締(片引) 570kN型(1S21.8) プレグラウトタイプ；シース、組立筋、グラウト材、PC鋼材切断加工費、定着部型枠資材、グリット筋、機械器具損料含む 反力PC棒鋼・中空PC棒鋼 標準タイプ 60T 620kN；設置、ユニット解放、解放機器基本料金、損料含む
橋梁付属物工	式	1	33,236,913	
排水装置工	式	1	16,420,502	排水樹 FRP製； 排水管 上部工 VP200A・SGP200A；排水管付属品、排水管加工費、取付金具含む 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 コンクリートアンカーボルト設置 M12×50(溶融亜鉛メッキ)； 床版水抜きパイプ ; フレキシブルチューブ、吊金具、インサートアンカー含む
橋梁用防護柵工	式	1	1,333,080	落下物等防止柵 柵高 1.2m アンカーボルト設置有；
壁高欄工	式	1	14,845,331	コンクリート 24-12-25(普通) ;

積算内訳書

工事名	神戸西バイパス菅野高架橋（上り）（A1－A2）PC上部工事					
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
				鉄筋 SD345 D13；床版埋設鉄筋含む 鉄筋 SD345 D16～25；床版埋設鉄筋含む 型枠 一般型枠； 目地板 瀝青繊維質目地板t=10； 遮音壁アンカーボルト 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	16.13 1.27 1 1 79	t t 式 m2 箇所
点検孔蓋工	式	1	638,000	点検孔蓋 1000×1000用 FRP製ラバ型；コンクリートアンカー穿孔、設置含む	1	箇所
コンクリート橋足場等設置工	式	1	2,953,248			
橋梁足場工	式	1	2,697,448	側部足場 ；設置、撤去、賃料含む	1	式
昇降用設備工	式	1	255,800	登り桟橋 ；設置、撤去、損料含む	1	式
仮設工	式	1	11,605,960			
交通管理工	式	1	11,605,960	交通誘導警備員 交通誘導警備員 【夜間】	1 1	式 式
橋梁下部	式	1	1,241,819			
橋台工	式	1	1,241,819			
橋台躯体工	式	1	1,241,819	コンクリート 24-12-25(20)(高炉)； 鉄筋 SD345 D13； 鉄筋	14 0.52 0.41	m3 t t

積算内訳書

工事名	神戸西バイパス菅野高架橋（上り）（A1-A2）PC上部工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				SD345 D16～25； 鉄筋 SR235 φ9； 型枠 一般型枠； 支保 $f \leq 40kN/m^2 [t \leq 120cm]$ ；設置、撤去、損料(賃料)含む	0.01 t 1 式 1 式
コンクリート橋上部	式	1	256,972,275		
道路土工	式	1	379,320		
路体盛土工	m3	60	379,320	路体(築堤)盛土 2.5m未満；	1 式
PC箱桁橋工	式	1	227,231,307		
作業土工	式	1	1,387,626	; 床掘り、埋戻し、基面整正、積込(ルーラー)、土砂等 運搬含む	
架設支保工(固定)	式	1	66,315,307	碎石置換 RC-40；床掘り、敷均し・転圧含む 支保工基礎 鋼矢板III型；設置、撤去、賃料、修理費及び損耗費含む 支保工基礎 H300；設置、撤去、賃料、修理費及び損耗費含む 支保工基礎 覆工板 1000×2000；設置、撤去、賃料、修理費及び損耗費含む 支保 (くさび結合支保) 支保耐力 49.0(5.0)以上 58.8(6.0)未満；設置、撤去、賃料(張出部支保・橋側足場・養生ネット・作業床・安全通路・昇降設備等)含む	1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式

積算内訳書

工事名	神戸西バイパス菅野高架橋（上り）（A1-A2）PC上部工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				支保 (支柱支保) 支保耐力 49.0(5.0)以上 58.8(6.0)未満；設置 、撤去、損料含む	1 式
支承工	式	1	22,993,040	ゴム支承 PC3径間連続1室箱桁橋 最大反力 1750kN 520× 520×150；沓座モルタル、アンカーホルダモルタル含む ゴム支承 PC3径間連続1室箱桁橋 最大反力 1750kN 520× 520×180；沓座モルタル、アンカーホルダモルタル含む ゴム支承 PC3径間連続1室箱桁橋 最大反力 6200kN 920× 920×182；沓座モルタル、アンカーホルダモルタル含む 補強格子鉄筋 SD295 D10；	2 個 2 個 4 個 0.16 t
PC箱桁製作工	式	1	136,535,334	鉄筋 SD345 D13；機械式継手含む 鉄筋 SD345 D16～25；伸縮装置埋設鉄筋、排水樹補 強筋、機械式継手含む コンクリート 36-12-25(20)(早強)一般養生 コンクリート夜間割増 無；型枠、中空部支保設置・撤去・仮設材損料 含む PCケーブル・緊張 両締め マルチストラット 3200kN型(12S15.2BL)；シース、 組立筋、グラウト材、定着部型枠資材、グリッド筋、機 械器具損料含む PCケーブル・緊張 片締め[固定側(緊張用)] マルチストラット 3200kN型(12S15.2BL)；シース、組立筋、グラウト材、定着部型枠 資材、グリッド筋、機械器具損料、接続工含む PCケーブル・緊張 横締(片引) 570kN型(1S21.8) プレグラウトタイプ；シ	41.85 t 31.46 t 715 m ³ 14 ケーブル 8 ケーブル 1,622 m

積算内訳書

工事名	神戸西バイパス菅野高架橋（上り）（A1-A2）PC上部工事					
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
				-ス、組立筋、グラウト材、PC鋼材切斷加工費、定着部型枠資材、グリット筋、機械器具損料含む		
橋梁付属物工	式	1	19,599,694			
排水装置工	式	1	8,634,936	排水樹 鋼製； 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 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 コンクリートアンカーボルト設置 M12×50(溶融亜鉛メッキ)； 床版水抜きパイプ ；フレキシブルチューブ、取付金具含む	13 114 23 322 1	箇所 m m 本 箇所
壁高欄工	式	1	10,964,758	コンクリート 24-12-25(普通)； 鉄筋 SD345 D13；床版埋設鉄筋含む 鉄筋 SD345 D16～25；床版埋設鉄筋含む 型枠 一般型枠； 目地板 瀝青繊維質目地板t=10； 遮音壁アンカーボルト 4-D25×810 溶融亜鉛メッキ；アンカーブレード、ナット、ワッシャー含む	73 9.96 0.71 1 0.7	m3 t t 式 m2
石・ブロック積(張)工	式	1	3,464,079			
コンクリートブロック工(コンクリートブロック積)	式	1	3,464,079	現場打基礎コンクリート 18-8-40(高炉) 底幅 56cm 高さ 30cm；基礎材、型枠、目地材含む	17	m

積算内訳書

工事名	神戸西バイパス菅野高架橋（上り）（A1-A2）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(間知)ブロック積 控え35cm；胴込・裏込コンクリート、水抜 ^{イフ} 、透水 材、目地材含む 胴込・裏込材(碎石) 再生碎石 RC-40； 現場打天端コンクリート 18-8-40(高炉)；型枠、目地材含む 張りコンクリート 18-8-40(高炉)；目地材含む	88 m ²
排水構造物工	式	1	189,550		
側溝工	式	1	189,550	ア ^イ キャストU型側溝 PU1-B300-H300；基礎材、目地モルタル、敷モルタル含 む	17 m
構造物撤去工	式	1	693,767		
構造物取壊し工	式	1	390,053	コンクリート構造物取壊し 無筋構造物 機械施工；積込含む	47 m ³
運搬処理工	式	1	303,714	殻運搬 コンクリート殻(無筋)； 殻処分 コンクリート殻(無筋)；	47 m ³
コンクリート橋足場等設置工	式	1	2,219,408		
橋梁足場工	式	1	1,990,008	側部足場 ；設置、撤去、賃料含む	1 式
昇降用設備工	式	1	229,400	登り棧橋 ；設置、撤去、損料含む	1 式
仮設工	式	1	3,195,150		
交通管理工	式	1	3,195,150	交通誘導警備員	1 式
橋梁下部	式	1	1,492,583		

積算内訳書

工事名	神戸西バイパス菅野高架橋（上り）（A1-A2）PC上部工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
橋台工	式	1	1,492,583		
橋台躯体工	式	1	1,492,583	コンクリート 24-12-25(20) (高炉) ; 鉄筋 SD345 D13 ; 鉄筋 SD345 D16～25 ; コンクリート削孔、アンカーフレア、注入材 含む 鉄筋 SR235 φ9 ; 型枠 一般型枠 ;	18 m ³ 0.32 t 0.89 t 0.009 t 1 式
直接工事費	式	1	600,987,552		
共通仮設費	式	1	64,879,448		
共通仮設費	式	1	5,682,448		
運搬費	式	1	1,985,268	仮設材運搬費 鋼矢板III型、H300、覆工板；積込、取卸し含む 仮設材運搬費 トラス梁；積込、取卸し含む	1 式 1 式
技術管理費	式	1	147,180	道路施設基本データ作成費用 モルタル及びコンクリートの長さ変化試験費	1 式 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	59,197,000		
純工事費	式	1	665,867,000		
現場管理費	式	1	162,184,000		

積算内訳書

工事名	神戸西バイパス菅野高架橋（上り）（A1-A2）PC上部工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
工事原価	式	1	828,051,000	
一般管理費等	式	1	104,069,000	
工事価格	式	1	932,120,000	