

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）（A 1－A 2）P C 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	P C 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）（A 1－A 2）P C 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 1 式 支保工基礎 H300；設置、撤去、賃料、修理費及び損耗費含 む 1 式 支保工基礎 【夜間】 H300；設置、撤去、賃料、修理費及び損耗費含 む 1 式 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 1 式 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 1 式 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 1 式 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 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	
				、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	1 式
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、アンカー孔モルタル含む 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、アンカー孔モルタル含む 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、アンカー孔モルタル含む 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、アンカー孔モルタル含む 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、アンカー孔モルタル含む 補強格子鉄筋 SD295 D10；	2 個 2 個 2 個 2 個 2 個 0.2 t
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、排水桝補 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、クランプ材、定着部型枠資材、グリッド 筋、機	51.94 t 49.93 t 857 m3 20 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	
				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、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	32 ケーブル
				PCケーブル・緊張 片締め[固定側(緊張用)] シングルストラット 570kN型(1S21.8)；シー、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	3 ケーブル
				PCケーブル・緊張 横締(片引) 570kN型(1S21.8) フレグラウトタイプ；シー、組立筋、グラウト材、PC鋼材切断加工費、定着部型枠資材、グリッド筋、機械器具損料含む	2,261 m
				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	6 本
橋梁付属物工	式	1	33,236,913		
排水装置工	式	1	16,420,502	排水桝 FRP製；	21 箇所
				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	158 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	20 m
				コンクリートアンカーボルト設置 M12×50(溶融亜鉛メッキ)；	524 本
				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	1 箇所
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；	42 m
壁高欄工	式	1	14,845,331	コンクリート 24-12-25(普通)；	97 m3

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	16.13	t
				鉄筋 SD345 D16～25；床版埋設鉄筋含む	1.27	t
				型枠 一般型枠；	1	式
				目地板 瀝青繊維質目地板t=10；	1	m2
				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	79	箇所
点検孔蓋工	式	1	638,000	点検孔蓋 1000×1000用 FRP製スライド型；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	登り栈橋 ；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 0.01 t SR235 φ9 ; 型枠 1 式 一般型枠 ; 支保 1 式 f ≤ 40kN/m ² [t ≤ 120cm] ; 設置、撤去、損料(賃料)含む
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	m ³	60	379,320	路体(築堤)盛土 1 式 2.5m未満 ;
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(ルーズ)、土砂等 運搬含む
架設支保工(固定)	式	1	66,315,307	砕石置換 1 式 RC-40 ; 床掘り、敷均し・転圧含む 支保工基礎 1 式 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 1 式 H300 ; 設置、撤去、賃料、修理費及び損耗費含 む 支保工基礎 1 式 覆工板 1000×2000 ; 設置、撤去、賃料、修理 費及び損耗費含む 支保 1 式 (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

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		
支承工	式	1	22,993,040	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
				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、アンカー孔モルタル含む	2	個
				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、アンカー孔モルタル含む	2	個
				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、アンカー孔モルタル含む	4	個
				補強格子鉄筋 SD295 D10；	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	41.85	t
				鉄筋 SD345 D16～25；伸縮装置埋設鉄筋、排水桝補強筋、機械式継手含む	31.46	t
				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	715	m3
				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、クワウト材、定着部型枠資材、グリット筋、機械器具損料含む	14	ケーブル
				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、クワウト材、定着部型枠資材、グリット筋、機械器具損料、接続工含む	8	ケーブル
				PCケーブル・緊張 横締(片引) 570kN型(1S21.8) プレクワウトタイプ；シ	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	
					ース、組立筋、ｸﾞﾗウト材、PC鋼材切断加工費、定着部 型枠資材、ｸﾞﾘｯﾄﾞ筋、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	排水桝	13	箇所
				鋼製；		
				排水管	114	m
				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	23	m
				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	322	本				
				M12×50(溶融亜鉛メッキ)；		
				床版水抜きパイプ	1	箇所
				；フレキシブルチューブ、取付金具含む		
壁高欄工	式	1	10,964,758	コンクリート	73	m3
				24-12-25(普通)；		
				鉄筋	9.96	t
				SD345 D13；床版埋設鉄筋含む		
				鉄筋	0.71	t
				SD345 D16～25；床版埋設鉄筋含む		
				型枠	1	式
				一般型枠；		
目地板	0.7	m2				
				瀝青繊維質目地板t=10；		
				遮音壁アンカーボルト	113	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		
石・ﾌﾞﾛｯｸ積(張)工	式	1	3,464,079			
コンクリートﾌﾞﾛｯｸ工(コンクリートﾌﾞﾛｯｸ積)	式	1	3,464,079	現場打基礎コンクリート	17	m
				18-8-40(高炉) 底幅 56 c m 高さ 30 c m；基 礎材、型枠、目地材含む		

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、水抜パイプ、透 材、目地材含む	88 m2
				胴込・裏込材(砕石) 再生砕石 RC-40；	43 m3
				現場打天端コンクリート 18-8-40(高炉)；型枠、目地材含む	2 m3
				張りコンクリート 18-8-40(高炉)；目地材含む	20 m2
排水構造物工	式	1	189,550		
側溝工	式	1	189,550	プレキャスト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 m3
運搬処理工	式	1	303,714	殻運搬 コンクリート殻(無筋)；	47 m3
				殻処分 コンクリート殻(無筋)；	47 m3
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	登り栈橋 ；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	<div> <div>コンクリート</div> <div>24-12-25(20)(高炉)；</div> <div>鉄筋</div> <div>SD345 D13；</div> <div>鉄筋</div> <div>SD345 D16～25；コンクリート削孔、アンカー筋、注入材含む</div> <div>鉄筋</div> <div>SR235 φ9；</div> <div>型枠</div> <div>一般型枠；</div> <div>18</div> <div>m3</div> <div>0.32</div> <div>t</div> <div>0.89</div> <div>t</div> <div>0.009</div> <div>t</div> <div>1</div> <div>式</div> </div>
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	<div>仮設材運搬費</div> <div>鋼矢板Ⅲ型、H300、覆工板；積込、取卸し含む</div> <div>仮設材運搬費</div> <div>トラス梁；積込、取卸し含む</div> <div>1</div> <div>式</div> <div>1</div> <div>式</div>
技術管理費	式	1	147,180	<div>道路施設基本データ作成費用</div> <div>モルタル及びコンクリートの長さ変化試験費</div> <div>1</div> <div>式</div> <div>1</div> <div>式</div>
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）（A 1－A 2）P C 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	