

積算内訳書

1. 工事名

工事名	大和北道路下三橋西地区跨道橋下部他工事
工事地名	奈良県大和郡山市下三橋町地先

2. 工事内容

1) 事務所名	奈良国道事務所	工務課
2) 主 工 種	河川・道路構造物工事	
3) 工 期	365日間	自 令和 6年 9月 2日 至 令和 7年 9月 1日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	大和北道路下三橋西地区跨道橋下部他工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
橋梁下部	式	1	33, 576, 125	
道路土工	式	1	1, 323, 993	
路体盛土工	m3	30	299, 208	路体(築堤)盛土 1 式 2. 5m未満； 1 式 土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)； 1 式 積込(ルース) 土砂 土量50, 000m3未満； 1 式
残土処理工	式	1	1, 024, 785	整地 1 式 残土受入れ地での処理； 1 式 土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)；
橋台工	式	1	13, 869, 910	
作業土工	式	1	495, 032	；床掘り、埋戻し、基面整正、積込、土砂等運搬含む
既製杭工	式	1	9, 353, 974	鋼管杭 4 本 鋼管径(杭径) 600mm 鋼管長さ(杭長) 13m；鋼管杭杭頭処理溶接、杭頭鉄筋、中詰コンクリート、吊型枠含む 現場取卸(鋼管杭) 7. 4 t
橋台躯体工	式	1	3, 897, 556	基礎材 15 m2 再生クラッシュラン40～0 敷厚 20cm； 均しコンクリート 15 m2 18-8-40(高炉) 敷厚 10cm；均し型枠含む コンクリート 32 m3 24-12-25(20)(高炉)； コンクリート 27 m3 24-12-40(高炉)； 鉄筋 0. 47 t SD345 D13；機械式鉄筋定着加工費含む 鉄筋 3. 27 t

積算内訳書

工事名	大和北道路下三橋西地区跨道橋下部他工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				SD345 D16～25；機械式鉄筋定着加工費含む	
				型枠	1 式
				一般型枠；	
				支保	1 式
				f≤40kN/m2[t≤120cm]；	
				足場	1 式
				安全ネット必要；	
				水抜パイプ	1 式
				VPφ75；	
				透水管	6 m
				300×50；	
表面含浸工	式	1	123,348	簡易清掃	38 m2
				表面保護	38 m2
				含浸材塗布 シラン系；	
RC橋脚工	式	1	18,382,222		
作業土工	式	1	491,982	；床掘り、埋戻し、基面整正、積込、土砂等運搬含む	
既製杭工	式	1	14,489,465	鋼管杭	6 本
				鋼管径(杭径)700mm 鋼管長さ(杭長)13m；鋼管杭杭頭処理溶接、杭頭鉄筋、中詰コンクリート、吊型枠含む	
				現場取卸(鋼管杭)	14.2 t
橋脚躯体工	式	1	3,400,775	基礎材	15 m2
				再生クラッシュラン40～0 敷厚 20cm；	
				均しコンクリート	15 m2
				18-8-40(高炉) 敷厚 10cm；均し型枠含む	
				コンクリート	15 m3
				24-12-25(20)(高炉)；	
				コンクリート	25 m3
				24-12-40(高炉)；	
				鉄筋	2.55 t
				SD345 D16～25；機械式鉄筋定着加工費含む	
				鉄筋	2.25 t

積算内訳書

工事名	大和北道路下三橋西地区跨道橋下部他工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				SD345 D29～32 ; 型枠 一般型枠 ; 支保 40kN/m2<f≦60kN/m2[120<t≦190cm] ; 足場 安全ネット必要 ;	1 式 1 式 1 式
道路改良	式	1	71, 295, 202		
道路土工	式	1	2, 023, 545		
掘削工	m3	20	6, 380	掘削 土砂 オフソカット 押土無 障害無 5, 000m3未満 ;	1 式
路体盛土工	m3	200	1, 113, 568	路体(築堤)盛土 4. 0m以上 ; 路体(築堤)盛土 2. 5m以上4. 0m未満 ; 路体(築堤)盛土 2. 5m未満 ; 土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む) ; 積込(ルーズ) 土砂 土量50, 000m3未満 ;	1 式 1 式 1 式 1 式 1 式
法面整形工	式	1	29, 827	法面整形(盛土部) 法面締固め無 現場制約無 ;	70 m2
残土処理工	式	1	873, 770	整地 残土受入れ地での処理 ; 土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む) ;	1 式 1 式
軽量盛土工	式	1	4, 210, 862		
軽量盛土工	式	1	2, 218, 462	軽量盛土 ; 敷砂、緊結金具、排水材(不織布)含む コンクリート床版	17 m3 26 m2

積算内訳書

工事名	大和北道路下三橋西地区跨道橋下部他工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				24-12-25(20)(高炉) 厚15cm ; 目地材、型枠、鉄筋金網、補強鉄筋含む		
				基礎コンクリート	6	m
				幅40cm 高さ20cm 18-8-40(高炉) ; 基礎材、型枠含む		
				壁面材	9	m2
2号剛性防護柵基礎工	式	1	1,992,400	軽量壁面材 厚 50mm ; 緩衝材、継目材、天端目隠しプレート、ボルト・ナット、壁面固定金具含む		
				調整コンクリート	13	m3
				18-8-40(高炉) ; 型枠含む		
				均しコンクリート	12	m2
				18-8-40(高炉) 敷厚 10cm ; 均し型枠含む		
				コンクリート	10	m3
				24-12-25(20)(高炉) ;		
				鉄筋	2.35	t
				SD345 D13 ;		
				鉄筋	0.24	t
排水構造物工	式	1	18,472,274	SD345 D16~25 ;		
				型枠	1	式
				一般型枠 ;		
				目地板	0.7	m2
				瀝青繊維質目地板 t=20 ;		
				収縮目地(カット)	4	m
				弾性シール材 30mm×30mm ;		
作業土工	式	1	163,635	足場	1	式
				安全ネット必要 ;		
側溝工	式	1	526,135			
				；床掘り、埋戻し、基面整正、積込、土砂等運搬含む		
				プレキャストU型側溝	38	m
				PU1-B300×H300 ; 基礎材、敷モルタル、目地モルタル含む		
				プレキャストL形側溝	25	m
				幅 250 高さ 80 鉄筋コンクリートL形(350×155×600		

積算内訳書

工事名	大和北道路下三橋西地区跨道橋下部他工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				);基礎材、敷モルタル、目地モルタル含む
管渠工	式	1	312,654	暗渠排水管 9 m
				高密度ポリエチレン管 φ800 ; 鉄筋コンクリート台付管 0.6 m D300 ;基礎材、敷モルタル、目地モルタル含む
集水桝・マンホール工	式	1	445,470	現場打ち集水桝 3 箇所 G1-500×500×800 18-8-40(高炉) ;基礎材、コン クリート、型枠含む
				現場打ち集水桝 1 箇所 G1-500×500×1000 18-8-40(高炉) ;基礎材、コン クリート、型枠含む
				蓋 4 枚 グレーチング 桝蓋 桝穴500×500用 T-2 細目 ボルト 固定 ;受枠含む
門型水路工	式	1	14,587,580	門型水路 24 m B2500×H2010 ;インバートコンクリート、敷モルタル、アンカー、固 定ボルト、ナット・座金、粘着剤、レール材、ソリ材、ライナー調整 、グラウト充填含む
				かさ上げコンクリート 2 箇所 18-8-40(高炉) ;型枠含む
				蓋 2 組 グレーチング 桝蓋 桝穴900×900用 T-25 細目 ボルト 固定 2枚組 ;受枠含む
床版工	式	1	2,436,800	プレキャスト床版 4 枚 幅3.70m 長1.00m T-25 ;削孔、アンカーバー、ゴム板、 目地板、無収縮モルタル含む
				プレキャスト床版 1 枚 幅3.70m 長1.37/1.35m T-25 ;削孔、アンカーバー、ゴ ム板、目地板、無収縮モルタル含む
				プレキャスト床版 1 枚 幅3.70m 長0.99/1.37m T-25 ;削孔、アンカーバー、ゴ ム板、目地板、無収縮モルタル含む

積算内訳書

工事名	大和北道路下三橋西地区跨道橋下部他工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
防護柵工	式	1	7,562,805		
路側防護柵工	式	1	4,683,320	置き式ガードレール(連続基礎) Gr-Cm-2B(特)；基礎ブロック含む	44 m
				ポリエチレン製防護柵 H=800；	91 m
防止柵工	式	1	2,879,485	立入防止柵 H=1.5m 支柱間隔2.0m；基礎ブロック含む	47 m
				立入防止柵復旧 H=1.5m 支柱間隔2.0m 流用品；基礎ブロック含む	57 m
				転落(横断)防止柵 柵高 1.1m 土中建込；	162 m
構造物撤去工	式	1	10,247,507		
作業土工	式	1	1,655,988	；床掘り、埋戻し、積込、土砂等運搬含む	
旧橋撤去工	式	1	3,134,709	鋼製高欄撤去 ；積込含む	93 m
				鋼橋本体撤去 (P4-P5) 分割撤去；	1 径間
				鋼橋本体撤去 (P5-A2) 一括撤去；	2 径間
				床版2次破砕 無筋構造物；積込含む	7 m3
				床版2次破砕 鉄筋構造物；積込含む	31 m3
				支柱切断撤去 ；積込含む	3 t
				桁材切断 ；積込含む	3 t
				殻運搬	7 m3
				コンクリート殻(無筋)；	

積算内訳書

工事名	大和北道路下三橋西地区跨道橋下部他工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				殻運搬	31	m3
				コンクリート殻(鉄筋)；		
				殻処分	7	m3
				コンクリート殻(無筋)；		
				殻処分	31	m3
防護柵撤去工	式	1	196,233	コンクリート殻(鉄筋)；		
				現場発生品運搬	1	式
				桁材等；取卸し含む		
				防護柵撤去(ガードレール)	2	m
				Gr-C-4E；		
				防護柵撤去(ガードパイプ)	3	m
				Gr-Cp-2E；		
				防護柵(横断・転落防止柵)撤去	60	m
				柵高 1.1m；		
				立入防止柵撤去	57	m
構造物取壊し工	式	1	4,028,765	柵高 1.5m(撤去再利用)；		
				コンクリート構造物取壊し	8	m3
				無筋構造物 機械施工；積込含む		
				コンクリート構造物取壊し	200	m3
				鉄筋構造物 機械施工；積込含む		
				舗装版切断	12	m
				アスファルト舗装版 15cm以下；		
				舗装版破碎	330	m2
				アスファルト舗装版 舗装版厚 4cm；積込含む		
運搬処理工	式	1	1,231,812	殻運搬	8	m3
				コンクリート殻(無筋)；		
				殻運搬	200	m3
				コンクリート殻(鉄筋)；		
				殻運搬	13	m3
				アスファルト殻(掘削)；		
				殻処分	8	m3
				コンクリート殻(無筋)；		
				殻処分	200	m3
				コンクリート殻(鉄筋)；		

積算内訳書

工事名	大和北道路下三橋西地区跨道橋下部他工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				殻処分 アスファルト殻(掘削) ; 現場発生品運搬 防護柵、転落防止柵、立入防止柵 ; 積込、荷卸し 含む	13 1	m3 式
仮設工	式	1	28,778,209			
仮設ベント架台工	式	1	741,879	ベント架台 ; 賃料、修理費及び損耗費、整備費、スクラップ 処理 含む	1	式
土留・仮締切工	式	1	10,086,948	鋼矢板 III型 鋼矢板長さ 10m 平均鋼矢板打込長 9.5 m 平均鋼矢板引抜長 9.5m ; 圧入・引抜、油圧 式杭圧入引抜機据付・解体、賃料、修理費及び損 耗費、整備費含 鋼矢板 III型 鋼矢板長さ 10m 平均鋼矢板打込長 6.8 m 平均鋼矢板引抜長 6.8m ; 圧入・引抜、賃料、 修理費及び損耗費、整備費含む 鋼矢板 III型 鋼矢板長さ 10m 平均鋼矢板打込長 9m 平均鋼矢板引抜長 9m ; 圧入・引抜、賃料、修理 費及び損耗費、整備費含む 鋼矢板 III型 鋼矢板長さ 10.5m 平均鋼矢板打込長 6 .8m 平均鋼矢板引抜長 6.8m ; 圧入・引抜、油 圧式杭圧入引抜機据付・解体、賃料、修理費及び 損耗費、整備費含 土木用摩擦低減材 頭部連結材 溝形鋼 200×80 ; 設置・撤去、鋼材費、スクラップ 処 理含む	1 1 1 1 1 1 1 1	式 式 式 式 式 式 式 式
土留・仮締切工	式	1	10,404,112	鋼矢板 III型 鋼矢板長さ 10m 平均鋼矢板打込長 9.5	1	式

積算内訳書

工事名	大和北道路下三橋西地区跨道橋下部他工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				m 平均鋼矢板引抜長 9.5m ; 圧入・引抜、油圧式杭圧入引抜機据付・解体、賃料、修理費及び損耗費、整備費含 鋼矢板 1 式 III型 鋼矢板長さ 10m 平均鋼矢板打込長 6.9m 平均鋼矢板引抜長 6.9m ; 圧入・引抜、賃料、修理費及び損耗費、整備費含む 鋼矢板 1 式 III型 鋼矢板長さ 10m 平均鋼矢板打込長 9m 平均鋼矢板引抜長 9m ; 圧入・引抜、賃料、修理費及び損耗費、整備費含む 鋼矢板 1 式 III型 鋼矢板長さ 10.5m 平均鋼矢板打込長 6.9m 平均鋼矢板引抜長 6.9m ; 圧入・引抜、油圧式杭圧入引抜機据付・解体、賃料、修理費及び損耗費、整備費含 土木用摩擦低減材 1 式 頭部連結材 1 式 溝形鋼 200×80 ; 設置・撤去、鋼材費、スクラップ 処理含む
交通管理工	式	1	7,545,270	交通誘導警備員 1 式
築堤・護岸	式	1	968,019	
河川土工	式	1	731,941	
掘削工	m3	10	3,190	掘削 1 式 土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満 ;
盛土工	m3	100	614,492	路体(築堤)盛土 1 式 2.5m以上4.0m未満 ; 路体(築堤)盛土 1 式 2.5m未満 ; 土砂等運搬 1 式 土砂(岩塊・玉石混り土含む) ;

積算内訳書

工事名	大和北道路下三橋西地区跨道橋下部他工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満；	1	式
法面整形工	式	1	38,349	法面整形(盛土部) 法面締固め無 現場制約無；	90	m2
残土処理工	式	1	75,910	整地 残土受入れ地での処理； 土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)；	1 1	式 式
付帯道路工	式	1	119,696			
作業土工	式	1	34,367	；床掘り、埋戻し、基面整正、積込、土砂等運搬含む		
防止柵工	式	1	85,329	基礎ブロック フェンス基礎；基礎材、基礎コンクリート、基礎型枠、鉄筋、 コンクリートブロック、敷モルタル、目地モルタル含む フェンス復旧 H=1.2m 支柱間隔2.0m（再利用）；	9 9	m m
除草工	式	1	33,930			
堤防除草工	式	1	33,930	除草 法面部； 集草 積込運搬 除草処分	500 500 500 1	m2 m2 m2 m3
構造物撤去工	式	1	82,452			
作業土工	式	1	28,860	；床掘り、埋戻し、積込、土砂等運搬含む		
防護柵撤去工	式	1	20,754	フェンス撤去 H=1.2m 支柱間隔2.0m(撤去再利用)；	9	m
構造物取壊し工	式	1	27,062	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 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下；	0.6 24	m3 m

積算内訳書

工事名	大和北道路下三橋西地区跨道橋下部他工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				舗装版破碎 アスファルト舗装版 舗装版厚 5cm；積込含む	8	m2
運搬処理工	式	1	5,776	殻運搬 コンクリート殻(無筋)；	0.6	m3
				殻運搬 アスファルト殻(掘削)；	0.4	m3
				殻処分 コンクリート殻(無筋)；	0.6	m3
				殻処分 アスファルト殻(掘削)；	0.4	m3
				現場発生品運搬 フェンス；積込、荷卸し含む	1	式
舗装	式	1	2,152,130			
舗装工	式	1	1,176,174			
アスファルト舗装工	式	1	719,908	下層路盤(車道・路肩部) 再生クラッシュラン RC-40 仕上り厚 100mm；	332	m2
				表層(車道・路肩部) 再生密粒度アスコン(20) 舗装厚 50mm 3.0m超；フ ィムコート含む	332	m2
アスファルト舗装工	式	1	456,266	下層路盤(歩道部) 再生クラッシュラン RC-40 仕上り厚 100mm；	190	m2
				表層(歩道部) 再生細粒度アスコン(13) 舗装厚 40mm 1.4m以上；フ ィムコート含む	190	m2
舗装工	式	1	975,956			
アスファルト舗装工	式	1	975,956	下層路盤(車道・路肩部) 再生クラッシュラン RC-40 仕上り厚 100mm；	431	m2
				表層(車道・路肩部) 再生密粒度アスコン(20) 舗装厚 50mm 1.4m以上3.0 m以下；フィムコート含む	431	m2

積算内訳書

工事名	大和北道路下三橋西地区跨道橋下部他工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
直接工事費	式	1	107,991,476	
共通仮設費	式	1	17,502,570	
共通仮設費	式	1	6,642,570	
運搬費	式	1	5,544,770	建設機械運搬費 1 式 重建設機械分解組立輸送費 1 式 仮設材運搬費 1 式 ；積込、取卸含む
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	1,039,000	
共通仮設費（率計上）	式	1	10,860,000	
純工事費	式	1	125,494,046	
現場管理費	式	1	37,778,000	
工事原価	式	1	163,272,046	
一般管理費等	式	1	26,257,954	
工事価格	式	1	189,530,000	