

# 積算内訳書

## 1. 工事名

工事名	国道1号東山高架橋他橋梁補修工事
工事地名	自) 京都府京都市山科区西野左義長町地先 至) 京都府亀岡市下矢田町二丁目地先

## 2. 工事内容

1) 事務所名	京都国道事務所	管理第二課
2) 主工種	橋梁保全工事	
3) 工期	250日間	自 令和7年10月20日 至 令和8年6月26日
4) 工事概要		

## 積算内訳書

工事名	国道1号東山高架橋他橋梁補修工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
橋梁保全工事	式	1	35,428,618	
橋梁補修工	式	1	20,746,690	
鋼部材取替え工(主桁補修)	式	1	1,162,142	製作加工 0.22 t 各種；工場塗装、運搬費含む 塗膜除去 1 m2 環境対応型水系塗膜剥離剤(2回施工)；廃材回収、積込含む 芯出し素地調整 1 m2 現場孔明 50 本 φ24.5； 補修部材取付 1 箇所 ホルト締 68 本 S10T M22；ワッシャー、ナット、ピソテール仕上げ含む ホルト締 32 本 F10T M22；ワッシャー、ナット含む 既設部材撤去 1 箇所 ；ガス切断切削仕上、リベット撤去含む
鋼部材取替え工(ニーブレス取替)	式	1	202,495	製作加工 0.03 t 各種；工場塗装、運搬費含む 芯出し素地調整 0.3 m2 補修部材取付 1 箇所 ；樹脂充填含む ホルト締 14 本 F10T M22；ワッシャー、ナット含む 既設部材撤去 1 箇所 ；高カホルト撤去含む
支取替工	式	1	17,194,793	製作加工 0.65 t シェッキアップ補剛材；運搬費含む 製作加工 3.6 t 仮受けブラケット；運搬費含む 製作加工 0.1 t 塞ぎ板；工場塗装、運搬費含む

## 積算内訳書

工事名	国道1号東山高架橋他橋梁補修工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				摩擦接合用高力ボルト S10T M22 ; ワッシャー、ナット含む	272	組
				塗膜除去 環境対応型水系塗膜剥離剤(2回施工) ; 廃材回収、積込含む	5	m2
				芯出し素地調整	5	m2
				間詰めコンクリート 24-12-25(高炉) ; チップング、コンクリート削孔、アンカー筋挿入、鉄筋、型枠、支保工、コンクリート切断・とりこわし・積込含	0.9	m3
				芯出し素地調整(フ ラケット背面部)	4	m2
				削孔 削孔径 61mm 削孔深さ 1080mm ;	24	孔
				削孔 削孔径 61mm 削孔深さ 1280mm ;	8	孔
				削孔 削孔径 61mm 削孔深さ 1330mm ;	12	孔
				削孔 削孔径 61mm 削孔深さ 1530mm ;	4	孔
				アンカー SD345 D51×1170 ; アンカーボルト、注入材含む	24	本
				アンカー SD345 D51×1370 ; アンカーボルト、注入材含む	8	本
				アンカー SD345 D51×1420 ; アンカーボルト、注入材含む	12	本
				アンカー SD345 D51×1620 ; アンカーボルト、注入材含む	4	本
				仮受けフ ラケット取付	4	基
				支承取替 鋼製支承 I ; 現場孔明、シ ャッキアップ 補剛材取付撤去、沓座モルタル、コンクリート削孔、アンカー、注入材含む	4	基
				仮受けフ ラケット撤去 ; チップング、断面復旧、アンカーボルトガス切断含む	4	基
				復旧部材(塞ぎ板)取付	4	箇所

## 積算内訳書

工事名	国道1号東山高架橋他橋梁補修工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				ホル締 S10T M22 手間のみ；ビソテール仕上げ含む 72 本
				人力積込 コンクリート塊； 0.3 m3
落橋防止構造撤去・復旧工	式	1	2,187,260	落橋防止構造撤去 ；補強部材撤去、高力ホル撤去含む 4 箇所
				芯出し素地調整 6 m2
				落橋防止構造復旧 ；補強部材取付含む 4 箇所
				ホル締 S10T M22；ワッシャー、ナット、ビソテール仕上げ含む 112 本
防護柵工	式	1	28,716	
防止柵工	式	1	28,716	横断防止柵取替 コンクリート建込 門型 3m；充填材含む 3 m
現場塗装工	式	1	10,906,738	
現場塗装工	式	1	243,900	素地調整 動力工具処理 ISO St 3； 18 m2
				下塗 ミストコート 変性エポキシ樹脂塗料(1層)； 18 m2
				下塗 超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗り/層)； 18 m2
				中塗 ふっ素樹脂塗料用 淡彩； 18 m2
				上塗 ふっ素樹脂塗料 淡彩； 18 m2
塗替塗装工	式	1	10,662,838	塗膜除去 環境対応型水系塗膜剥離剤(2回施工)；廃材回 収、積込含む 190 m2
				素地調整 1種ケレン(フラスト処理) 有害物除去後；研削材及び ケレンかす回収・積込含む 190 m2
				下塗 190 m2

## 積算内訳書

工事名	国道1号東山高架橋他橋梁補修工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				有機ソリッチェント(1層) スプレー; 下塗 190 m2 弱溶剤形変性ポキシ樹脂塗料(2層) スプレー; 中塗 190 m2 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー 淡彩; 上塗 190 m2 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー 淡彩;
構造物撤去工	式	1	83,654	
運搬処理工	式	1	83,654	殻運搬 0.3 m3 コンクリート殻(無筋); 殻処分 0.3 m3 コンクリート殻(無筋); 現場発生品運搬 1 式 鋼材 ホルト類 横断防止柵; 積み込み・荷卸し含む
仮設工	式	1	3,662,820	
橋梁足場工	式	1	739,700	足場 1 式 吊足場; 設置、撤去、朝顔、防護、損料含む 登り栈橋 1 式 ; 設置、撤去、損料含む
安全対策工	式	1	1,698,400	安全対策 1 式 塗膜除去(2回施工); 養生設備、シート、防毒マスク、保護眼鏡、保護手袋、保護衣、換気設備、休憩設備等費用含む
交通管理工	式	1	1,224,720	交通誘導警備員 1 式 昼間勤務;
直接工事費	式	1	35,428,618	
共通仮設費	式	1	8,242,180	
共通仮設費	式	1	1,527,180	

## 積算内訳書

工事名	国道1号東山高架橋他橋梁補修工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
技術管理費	式	1	659,180	道路施設基本データ作成費 1 式 鉄筋探査 1 式 アンカーボルト定着長測定費 1 式 作業安全性確認試験 1 式 含有分析試験(鉛・六価クロム・PCB) ; 廃棄物分類試験 1 式 溶出分析試験(鉛・六価クロム・PCB) ; 全国道路施設点検データベース登録料 1 式
現場環境改善費 (率計上)	式	1	868,000	
共通仮設費 (率計上)	式	1	6,715,000	
純工事費	式	1	43,670,798	
現場管理費	式	1	22,500,000	
工事原価	式	1	143,727,578	
一般管理費等	式	1	21,062,422	
業務委託料	式	1	190,000	
工事価格	式	1	164,980,000	

## 積算内訳書

工事名	国道1号東山高架橋他橋梁補修工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
橋梁保全工事	式	1	1,622,925	
舗装工	式	1	437,649	
路面切削工	式	1	95,080	舗装版切断 1 式 アスファルト舗装版 15cm以下； 路面切削 52 m2 全面切削6cmを超え12cm以下 段差すりつけ撤去 作業無；積込含む 殻運搬(路面切削) 4 m3 アスファルト殻(切削)； 殻処分 4 m3 アスファルト殻(切削)；
橋面防水工	式	1	148,453	橋面防水 53 m2 塗膜防水；下地処理、接着材、目地材、端部処理 含む
橋面舗装工	式	1	194,116	レベリング層(車道・路肩部) 52 m2 再生密粒度アスファルト混合物 <sup>ホ</sup> リマー改質II型(20) 舗 装厚40mm 3.0m超； 表層(車道・路肩部) 52 m2 密粒度アスファルト混合物 <sup>ホ</sup> リマー改質II型(20) 舗装厚 40mm 3.0m超；タックコート含む
縁石工	式	1	47,820	
縁石工	式	1	47,820	歩車道境界ブロック撤去 6 m 再利用； 歩車道境界ブロック 6 m 再利用設置 B種(180/205×250×600)；敷モルタル、 目地モルタル含む
区画線工	式	1	22,784	
区画線工	式	1	22,784	熔融式区画線 16 m 熔融式手動 実線 15cm 厚1.5mm 排水性舗装無 白色；

## 積算内訳書

工事名	国道1号東山高架橋他橋梁補修工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				溶融式区画線 溶融式手動 矢印・記号・文字 15cm換算 厚1.5mm 排水性舗装無 白色；	12 m
橋梁補修工	式	1	667,432		
ひび割れ補修工	式	1	173,400	低圧注入工法 25m未満(7.80m) エポキシ樹脂系(Ⅲ種)；注入材、シール材、低圧注入器具含む	1 構造物
断面修復工	式	1	346,152	左官工法 0.1m3未満(0.07m3) ポリマーセメントモルタル 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有；切断、はつり、プライマー塗布含む コンクリート殻積込・運搬(断面修復工) 殻処分 コンクリート殻(無筋)；	1 構造物 0.07 m3 0.07 m3
表面含浸工	式	1	147,880	表面含浸 ；下地処理含む	40 m2
仮設工	式	1	447,240		
交通管理工	式	1	447,240	交通誘導警備員 昼間勤務； 交通誘導警備員 夜間勤務；	1 式 1 式
直接工事費	式	1	1,622,925		
共通仮設費	式	1	857,180		
共通仮設費	式	1	224,180		
運搬費	式	1	148,180	建設機械運搬費 ；運搬中の損料含む	1 式
技術管理費	式	1	1,000	全国道路施設点検データベース登録料	1 式
現場環境改善費(率計上)	式	1	75,000		



## 積算内訳書

工事名	国道1号東山高架橋他橋梁補修工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
橋梁保全工事	式	1	29,843,986	
舗装工	式	1	24,531,629	
路面切削工	式	1	1,384,083	舗装版切断 1 式 アスファルト舗装版 15cm以下； 路面切削 1,330 m2 全面切削6cm以下(4000m2以下) 段差すりつけ撤 去作業無；積込含む 殻運搬(路面切削) 53 m3 アスファルト殻(切削)； 殻処分 53 m3 アスファルト殻(切削)；
舗装版破碎工	式	1	771,185	舗装版破碎 1,330 m2 アスファルト舗装版 舗装厚 15cm以下；積込含む 殻運搬 53 m3 アスファルト殻(掘削)； 殻処分 53 m3 アスファルト殻(掘削)；
橋面舗装工	式	1	22,376,361	レベリング層 1,330 m2 グーラスアスファルト混合物 舗装厚40mm；素地調整、接着 剤塗布、高弾性目地材含む 表層(車道・路肩部) 1,330 m2 密粒度Asホ°リマー改質Ⅱ型(20)DS≥5000 舗装厚 4 0mm 3.0m超；タックコート(ゴム入り)含む 導水パイプ 279 m φ15 樹脂製；成形目地材、既設柵孔明、シール処理 含む
区画線工	式	1	75,908	
区画線工	式	1	75,908	熔融式区画線 140 m 熔融式手動 破線 15cm 厚1.5mm 排水性舗装無 白色；

## 積算内訳書

工事名	国道1号東山高架橋他橋梁補修工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
橋梁付属物工	式	1	1,463,494	
伸縮継手工	式	1	915,500	現場孔明 φ14; 伸縮装置止水 ; 止水ゴム、端部蓋、排水パイプ、フレキシブル管、ワイヤークランプ、支持金具、取付金具含む
排水施設工	式	1	328,864	舗装版切断 Co+As舗装版厚40cmを超え50cm以下; 舗装版破碎 アスファルト舗装版 舗装厚 4cm以下; 積込含む コンクリート構造物取壊し 無筋構造物 人力施工; 積込含む 現場孔明 φ25; 現場孔明 φ50; 床版水抜き 鋼床版用; 導水パイプ、取付金具、スラブドレーン含む コンクリート復旧 18-8-40(高炉); 舗装復旧 再生細粒度アスファルト混合物(13) 舗装厚40mm; タックコート含む
排水施設工	式	1	219,130	紫外線硬化型FRPシート ; 素地調整、取付金具取外し再設置含む
橋梁補修工	式	1	1,108,838	
当て板補修工	式	1	924,392	当て板製作加工 各種; 工場塗装、運搬費含む 塗膜除去 環境対応型水系塗膜剥離剤(1回施工); 廃材の回収・積込含む 芯出し素地調整

## 積算内訳書

工事名	国道1号東山高架橋他橋梁補修工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				現場孔明 φ18 ; 84 本
				現場孔明 φ24.5 ; 2 本
				当て板取付 ; ストップホール処理、不陸修正含む 2 箇所
				ボルト締 S10T M22 ; ワッシャー、ナット、ピソテール仕上げ含む 24 本
				ボルト締 SWCH M16 ; 84 本
橋面補修工	式	1	20,682	ボルト取替 六角ボルト M24×30 ; 3 本
沓座モルタル補修工	式	1	163,764	沓座モルタル補修 無収縮モルタル ; 沓座Coはつり、チップソク、型枠、止水 用ソール、防鳥ネット撤去復旧含む 0.03 m3 人力積込 コンクリート塊 ; 0.03 m3
現場塗装工	式	1	20,964	
現場塗装工	式	1	20,964	素地調整 動力工具処理 ISO St3 ; 2 m2 下塗 ミストコート 変性エポキシ樹脂塗料(1層) ; 2 m2 下塗 超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗り/層) ; 2 m2
構造物撤去工	式	1	1,773	
運搬処理工	式	1	1,773	殻運搬 コンクリート殻(無筋) ; 0.1 m3 殻運搬 アスファルト殻(掘削) ; 0.01 m3 殻処分 コンクリート殻(無筋) ; 0.1 m3 殻処分 0.01 m3

## 積算内訳書

工事名	国道1号東山高架橋他橋梁補修工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				アスファルト殻(掘削) ;
仮設工	式	1	2,641,380	
橋梁足場工	式	1	592,000	足場 単管足場 ; 設置、撤去、損料含む
安全対策工	式	1	218,600	安全対策 塗膜除去(1回施工) ; 養生設備、シート、防毒マスク、保護眼鏡、保護手袋、保護衣、換気設備、休憩設備等費用含む
交通管理工	式	1	1,830,780	交通誘導警備員 昼間勤務 ; 交通誘導警備員 夜間勤務 ;
直接工事費	式	1	29,843,986	
共通仮設費	式	1	7,216,360	
共通仮設費	式	1	646,360	
運搬費	式	1	154,360	建設機械運搬費 ; 運搬中の損料含む
技術管理費	式	1	121,000	作業安全性確認試験 含有分析試験(鉛・六価クロム・PCB) ; 廃棄物分類試験 溶出分析試験(鉛・六価クロム・PCB) ; 全国道路施設点検データベース登録料
現場環境改善費(率計上)	式	1	371,000	
共通仮設費(率計上)	式	1	6,570,000	
純工事費	式	1	37,060,346	



## 積算内訳書

工事名	国道1号東山高架橋他橋梁補修工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
橋梁保全工事	式	1	5,549,329	
横断歩道橋工	式	1	2,931,503	
舗装打換え工	式	1	452,658	既設舗装はぎ取り 27 m2 薄層舗装 舗装厚9mm；集積、現場内小運搬、積込 含む 薄層カー舗装 26 m2 薄層舗装 舗装厚9mm；下地処理、プライマー塗布含 む
地際補修工	式	1	1,103,487	エポキシ樹脂シール(通路部) 46 m $\Delta 30 \times 30 \text{mm}$ ；下地処理含む エポキシ樹脂シール(階段部) 141 m $\Delta 30 \times 30 \text{mm}$ ；下地処理含む
橋梁用高欄嵩上げ工	式	1	999,936	塗膜除去 0.3 m2 環境対応型水系塗膜剥離剤(2回施工)；廃材の 回収・積込含む 芯出し素地調整 0.3 m2 高欄嵩上げ 12 m 階段部 SP種 H=150；現場孔明、端部処理含む
あて板補修工	式	1	163,064	塗膜除去 0.04 m2 環境対応型水系塗膜剥離剤(2回施工)；廃材の 回収・積込含む 芯出し素地調整 0.04 m2 当て板取付 1 箇所 ；現場溶接含む
地覆止水工	式	1	59,760	止水シート 0.4 m2 防水シリコン粘着シート；清掃・水洗い含む
地覆補修工	式	1	152,598	素地調整 0.03 m2 2種カッタ(動力工具と手工具の併用)； 金属プレート補修 1 構造物 セラミック金属補修特殊プレート材 $\Sigma A=0.025 \text{m}^2$ ；下地材 、開口部補修シート含む

## 積算内訳書

工事名	国道1号東山高架橋他橋梁補修工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
現場塗装工	式	1	511,559	
現場塗装工	式	1	839	素地調整 0.04 m2 ブラスト処理ISO Sa2 1/2；研削材及びケレンかす回収・積込含む 下塗 0.04 m2 有機ゾノクリッチェント(2回塗り/層)； 下塗 0.04 m2 変性エポキシ樹脂塗料(2層)； 中塗 0.04 m2 ふっ素樹脂塗料用 淡彩； 上塗 0.04 m2 ふっ素樹脂塗料 淡彩；
塗装塗替え工	式	1	510,720	塗膜除去 1 m2 環境対応型水系塗膜剥離剤(2回施工)；廃材の回収・積込含む 素地調整 1 m2 2種ケレン(動力工具と手工具の併用)； 防食下地 1 m2 有機ゾノクリッチェント(2回塗り/層) はけ・ローラー-II； 下塗 1 m2 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層) はけ・ローラー； 中塗 1 m2 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩； 上塗 1 m2 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩；
構造物撤去工	式	1	2,247	
運搬処理工	式	1	2,247	殻運搬 0.2 m3 モルタル殻； 殻処分 0.2 m3 モルタル殻；
仮設工	式	1	2,104,020	

## 積算内訳書

工事名	国道1号東山高架橋他橋梁補修工事					
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
橋梁足場工	式	1	551,700	足場 吊足場；設置、撤去、朝顔、防護、損料含む	1	式
				登り栈橋 ；設置、撤去、損料含む	1	式
安全対策工	式	1	227,400	安全対策 塗膜除去(2回施工)；養生設備、シート、防毒マスク、保護眼鏡、保護手袋、保護衣、換気設備、休憩設備等費用含む	1	式
交通管理工	式	1	1,324,920	交通誘導警備員 昼間勤務；	1	式
				交通誘導警備員 夜間勤務；	1	式
直接工事費	式	1	5,549,329			
共通仮設費	式	1	2,496,000			
共通仮設費	式	1	331,000			
技術管理費	式	1	121,000	作業安全性確認試験 含有分析試験(鉛・六価クロム・PCB)；	1	式
				廃棄物分類試験 溶出分析試験(鉛・六価クロム・PCB)；	1	式
				全国道路施設点検データベース登録料	1	式
現場環境改善費(率計上)	式	1	210,000			
共通仮設費(率計上)	式	1	2,165,000			
純工事費	式	1	8,045,329			
現場管理費	式	1	6,297,000			
工事原価	式	1	14,342,329			