

# 積算内訳書

## 1. 工事名

工事名	令和6年度広島南道路明神高架橋5号橋鋼上部工事
工事地名	広島県安芸郡海田町寿町地内

## 2. 工事内容

1) 事務所名	広島国道事務所	工務課
2) 主工種	鋼橋架設工事	
3) 工期	568日間	自 令和6年8月9日 至 令和8年2月27日
4) 工事概要		

# 積算内訳書

工事名	令和6年度広島南道路明神高架橋5号橋鋼上部工事																																				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳																																	
鋼橋上部	式	1	128,206,672																																		
工場製作工	式	1	128,206,672																																		
桁製作工	式	1	72,347,160	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">製作加工 (労務費)</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1</td> <td style="width: 20%;">式</td> </tr> <tr> <td>製作加工 (鋼板SM520C-H) SM520C-H ;</td> <td style="text-align: right;">26.8</td> <td>t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 (鋼板SM490YB) SM490YB ;</td> <td style="text-align: right;">80.3</td> <td>t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 (鋼板SM490YA) SM490YA ;</td> <td style="text-align: right;">51</td> <td>t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 (鋼板SM490C) SM490C ;</td> <td style="text-align: right;">0.81</td> <td>t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 (鋼板SM400B) SM400B ;</td> <td style="text-align: right;">0.49</td> <td>t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 (鋼板SM400A) SM400A ;</td> <td style="text-align: right;">12.3</td> <td>t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 (鋼板SS400) SS400 ;</td> <td style="text-align: right;">4.5</td> <td>t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 (H形鋼SS400) SS400 ;</td> <td style="text-align: right;">10</td> <td>t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 (棒鋼SS400) SS400 ;</td> <td style="text-align: right;">0.03</td> <td>t</td> </tr> <tr> <td>ボルト・ナット</td> <td style="text-align: right;">640</td> <td>組</td> </tr> </table>	製作加工 (労務費)	1	式	製作加工 (鋼板SM520C-H) SM520C-H ;	26.8	t	製作加工 (鋼板SM490YB) SM490YB ;	80.3	t	製作加工 (鋼板SM490YA) SM490YA ;	51	t	製作加工 (鋼板SM490C) SM490C ;	0.81	t	製作加工 (鋼板SM400B) SM400B ;	0.49	t	製作加工 (鋼板SM400A) SM400A ;	12.3	t	製作加工 (鋼板SS400) SS400 ;	4.5	t	製作加工 (H形鋼SS400) SS400 ;	10	t	製作加工 (棒鋼SS400) SS400 ;	0.03	t	ボルト・ナット	640	組
製作加工 (労務費)	1	式																																			
製作加工 (鋼板SM520C-H) SM520C-H ;	26.8	t																																			
製作加工 (鋼板SM490YB) SM490YB ;	80.3	t																																			
製作加工 (鋼板SM490YA) SM490YA ;	51	t																																			
製作加工 (鋼板SM490C) SM490C ;	0.81	t																																			
製作加工 (鋼板SM400B) SM400B ;	0.49	t																																			
製作加工 (鋼板SM400A) SM400A ;	12.3	t																																			
製作加工 (鋼板SS400) SS400 ;	4.5	t																																			
製作加工 (H形鋼SS400) SS400 ;	10	t																																			
製作加工 (棒鋼SS400) SS400 ;	0.03	t																																			
ボルト・ナット	640	組																																			

# 積算内訳書

工事名	令和6年度広島南道路明神高架橋5号橋鋼上部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				S10T M22×140 ; ボルト・ナット	128	組
				S10T M22×120 ; ボルト・ナット	144	組
				S10T M22×115 ; ボルト・ナット	512	組
				S10T M22×105 ; ボルト・ナット	288	組
				S10T M22×100 ; ボルト・ナット	176	組
				S10T M22×95 ; ボルト・ナット	176	組
				S10T M22×90 ; ボルト・ナット	1,376	組
				S10T M22×85 ; ボルト・ナット	1,776	組
				S10T M22×80 ; ボルト・ナット	1,120	組
				S10T M22×70 ; ボルト・ナット	630	組
				S10T M22×65 ; スタッドシベル	1	式
				SS400 φ22×200 ; スタッドシベル	768	本
				SS400 φ19×150 ; ネジ付スタッド	64	本
				SS400 20×35 ; ボルト	64	本
				SS400 M20×100 ; 高ナット	64	個
				SS400 20×50 ;		
casting fee	式	1	39,000,000	大型コム支承 P71, P74橋脚 反力1950kN ;	4	個

# 積算内訳書

工事名	令和6年度広島南道路明神高架橋5号橋鋼上部工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				大型コム支承 P72, P73橋脚 反力4870kN ;	4 個
工場塗装工	式	1	16,859,512	前処理 シンクリッチプライマー(製品プラスチック) 160g/m <sup>2</sup> (15 μm) ; 防食下地 無機シンクリッチイント コンクリート接触面 塗装回数1回 300g/m <sup>2</sup> (30 μm) ; 防食下地 無機シンクリッチイント 一般部外面 塗装回数1回 60 0g/m <sup>2</sup> (75 μm) ; ミストコート ミストコート(エポキシ樹脂塗料) 一般部外面 塗装回数1 回 160g/m <sup>2</sup> ; 下塗 エポキシ樹脂塗料下塗 一般部外面 塗装回数1回 5 40g/m <sup>2</sup> (120 μm) ; 下塗 エポキシ樹脂塗料下塗 桁端部外面 塗装回数2回 5 40g/m <sup>2</sup> (120 μm) ; 中塗 ふっ素系樹脂塗料用中塗 淡彩 一般部外面 塗 装回数 1回 170g/m <sup>2</sup> (30 μm) ; 上塗 ふっ素系樹脂塗料 上塗 淡彩 一般部外面 塗装 回数 1回 140g/m <sup>2</sup> (25 μm) ;	2,520 m <sup>2</sup> 340 m <sup>2</sup> 2,180 m <sup>2</sup> 1,800 m <sup>2</sup> 1,730 m <sup>2</sup> 72 m <sup>2</sup> 1,780 m <sup>2</sup> 1,780 m <sup>2</sup>
間接労務費	式	1	9,041,280		
工場純工事費	式	1	137,247,952		
工場管理費	式	1	15,817,537		

# 積算内訳書

工事名	令和6年度広島南道路明神高架橋5号橋鋼上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
(工場製作原価)	式	1	153,065,489	
鋼橋上部	式	1	171,223,055	
工場製品輸送工	式	1	3,487,240	
輸送工	式	1	3,487,240	輸送 190.5 t 現場取卸(鋼桁) 156.2 t
鋼橋架設工	式	1	17,803,588	
地組工	式	1	3,872,198	地組 1 式
架設工(クレーン架設)	式	1	11,162,751	ベント設備 1 式 ベント基礎 1 式 桁架設 1 式
支承工	式	1	1,404,000	大型ゴム支承設置 8 個
現場継手工	式	1	1,364,639	本締めボルト 6,966 本
橋梁現場塗装工	式	1	1,600,680	
現場塗装工	式	1	1,600,680	素地調整 130 m2 動力工具処理 ; 防食下地 35 m2 有機ゾノクリッチペイント 高力ボルト連結部 塗装回数2 回 240g/m2(30μm) ; ミストコート 120 m2 変性エポキシ樹脂塗料下塗 高力ボルト連結部 塗装 回数1回 130g/m2 ; 下塗 120 m2 超厚膜形エポキシ樹脂塗料 高力ボルト連結部 塗装 回数2回 500g/m2×2(300μm) ; 中塗 120 m2 ふっ素樹脂塗料 淡彩 高力ボルト連結部 塗装回

# 積算内訳書

工事名	令和6年度広島南道路明神高架橋5号橋鋼上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				数 1回 140g/m <sup>2</sup> (30μm) ; 上塗 ふっ素樹脂塗料 淡彩 高力ボルト連結部 塗装回 数1回 120g/m <sup>2</sup> (25μm) ;
床版工	式	1	116,550,558	120 m <sup>2</sup>
合成床版工	式	1	116,550,558	床版架設 1,225 m <sup>2</sup> 鉄筋 1 式 SD345 D16~25 ; コンクリート 1 式 5号 ;
橋梁付属物工	式	1	18,976,659	
巻立コンクリート工	式	1	1,578,393	コンクリート 25 m <sup>3</sup> 2号 ; 型枠 1 式 鉄筋 0.97 t SD345 D13 ;
排水装置工	式	1	10,486,220	鋼製排水溝 116 m 排水管 17 m (上部工) 排水管 24 m (下部工) コンクリートアンカーボルト設置 40 本 M12×100 ;
地覆工	式	1	5,784,360	壁高欄 236 m
橋梁用防護柵工	式	1	1,064,856	落下物防止柵アンカーボルト 60 箇所 SD345 D25×809 ; 落下物防止柵アンカーボルト 62 箇所 SS400 M12×220 ;
銘板工	式	1	62,830	橋歴板 1 枚 鋳物用銅合金地金300×200×13 ;

# 積算内訳書

工事名	令和6年度広島南道路明神高架橋5号橋鋼上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
鋼橋足場等設置工	式	1	9,326,190	
橋梁足場工	式	1	5,500,560	
橋梁防護工	式	1	2,313,630	
昇降用設備工	式	1	1,512,000	
仮設工	式	1	3,478,140	
交通管理工	式	1	3,478,140	
直接工事費	式	1	171,223,055	
共通仮設費	式	1	27,153,900	
共通仮設費	式	1	10,624,900	
運搬費	式	1	8,599,100	重建設機械分解組立費 1 式 重建設機械分解組立費 1 式 重建設機械分解組立輸送費 1 式 重建設機械分解組立輸送費 1 式
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	1,967,000	
共通仮設費（率計上）	式	1	16,529,000	
純工事費	式	1	198,376,955	
現場管理費	式	1	78,177,000	
（現場原価）	式	1	276,553,955	

