

# 積算内訳書

## 1. 工事名

工事名	令和7年度西広島バイパス観音橋高架橋鋼下部工事
工事地名	広島市中区舟入中町～広島市西区観音本町1丁目地内

## 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	838日間	自 令和7年12月15日 至 令和10年3月31日
4) 工事概要		

# 積算内訳書

工事名	令和7年度西広島バイパス観音橋高架橋鋼下部工事																																				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳																																	
橋梁下部	式	1	766,991,926																																		
工場製作工	式	1	766,991,926																																		
鋼製橋脚製作工	式	1	572,525,989	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">製作加工 (労務費)</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1</td> <td style="width: 10%;">式</td> </tr> <tr> <td>製作加工 (鋼板SM570-H) SM570-H ;</td> <td style="text-align: right;">302.1</td> <td>t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 (鋼板SM570) SM570 ;</td> <td style="text-align: right;">220.7</td> <td>t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 (鋼板SM520C-H) SM520C-H ;</td> <td style="text-align: right;">109.1</td> <td>t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 (鋼板SM490YB) SM490YB ;</td> <td style="text-align: right;">311.1</td> <td>t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 (鋼板SM490YA) SM490YA ;</td> <td style="text-align: right;">6.3</td> <td>t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 (鋼板SM400A) SM400A ;</td> <td style="text-align: right;">102.7</td> <td>t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 (鋼板SS400) SS400 ;</td> <td style="text-align: right;">14.8</td> <td>t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 (鋼板SUS304) SUS304 ;</td> <td style="text-align: right;">0.006</td> <td>t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 (等辺山形鋼SS400) SS400 ;</td> <td style="text-align: right;">0.58</td> <td>t</td> </tr> <tr> <td>製作加工</td> <td style="text-align: right;">0.1</td> <td>t</td> </tr> </table>	製作加工 (労務費)	1	式	製作加工 (鋼板SM570-H) SM570-H ;	302.1	t	製作加工 (鋼板SM570) SM570 ;	220.7	t	製作加工 (鋼板SM520C-H) SM520C-H ;	109.1	t	製作加工 (鋼板SM490YB) SM490YB ;	311.1	t	製作加工 (鋼板SM490YA) SM490YA ;	6.3	t	製作加工 (鋼板SM400A) SM400A ;	102.7	t	製作加工 (鋼板SS400) SS400 ;	14.8	t	製作加工 (鋼板SUS304) SUS304 ;	0.006	t	製作加工 (等辺山形鋼SS400) SS400 ;	0.58	t	製作加工	0.1	t
製作加工 (労務費)	1	式																																			
製作加工 (鋼板SM570-H) SM570-H ;	302.1	t																																			
製作加工 (鋼板SM570) SM570 ;	220.7	t																																			
製作加工 (鋼板SM520C-H) SM520C-H ;	109.1	t																																			
製作加工 (鋼板SM490YB) SM490YB ;	311.1	t																																			
製作加工 (鋼板SM490YA) SM490YA ;	6.3	t																																			
製作加工 (鋼板SM400A) SM400A ;	102.7	t																																			
製作加工 (鋼板SS400) SS400 ;	14.8	t																																			
製作加工 (鋼板SUS304) SUS304 ;	0.006	t																																			
製作加工 (等辺山形鋼SS400) SS400 ;	0.58	t																																			
製作加工	0.1	t																																			

# 積算内訳書

工事名	令和7年度西広島バイパス観音橋高架橋鋼下部工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				配管用炭素鋼鋼管SGP SGP ; 製作加工	0.004 t
				配管用ステンレス鋼鋼管SUS SUS304 ; 製作加工 (平鋼SS400) SS400 ;	0.2 t
				製作加工 (棒鋼SS400) SS400 ;	0.54 t
				製作加工 (棒鋼SUS304) SUS304 ;	0.002 t
				ボルト・ナット F10T M22×55 ;	120 組
				ボルト・ナット S10T M22×170 ;	440 組
				ボルト・ナット S10T M22×160 ;	836 組
				ボルト・ナット S10T M22×140 ;	1,624 組
				ボルト・ナット S10T M22×135 ;	2,116 組
				ボルト・ナット S10T M22×130 ;	264 組
				ボルト・ナット S10T M22×125 ;	4,584 組
				ボルト・ナット S10T M22×120 ;	1,328 組
				ボルト・ナット S10T M22×115 ;	3,840 組
				ボルト・ナット S10T M22×110 ;	7,084 組

# 積算内訳書

工事名	令和7年度西広島バイパス観音橋高架橋鋼下部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				ボルト・ナット S10T M22×105 ;	1,854	組
				ボルト・ナット S10T M22×100 ;	2,424	組
				ボルト・ナット S10T M22×95 ;	3,186	組
				ボルト・ナット S10T M22×90 ;	1,292	組
				ボルト・ナット S10T M22×85 ;	1,076	組
				ボルト・ナット S10T M22×80 ;	16	組
				ボルト・ナット S10T M22×75 ;	68	組
				ボルト・ナット S10T M22×70 ;	432	組
				ボルト・ナット S10T M22×65 ;	2,084	組
				ボルト・ナット SS400 M36×160(B1, N1, W2) ;	48	組
				ボルト・ナット SS400 M22×130(B1, N1, W2) ;	48	組
				ボルト・ナット SS400 M16×175(B1, N1) ;	6	組
				ボルト・ナット SS400 M16×100(B1, N1) ;	18	組
				ボルト・ナット SS400 M16×95(B1, N1) ;	6	組
				ボルト・ナット SS400 M16×80(B1, N1) ;	18	組
				ボルト・ナット SS400 M16×75(B1, N1, W1) ;	6	組
				ボルト・ナット SS400 M10×45(B1, N1, W1) ;	8	組

# 積算内訳書

工事名	令和7年度西広島バイパス観音橋高架橋鋼下部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				ボルト・ナット SS400 M10×35 (B1, N1, W2) ;	200	組
				ボルト・ナット SS400 M10×35 (B1, N1, W1) ;	18	組
				ボルト SS400 M16×240 ;	1	本
				ボルト SS400 M16×160 ;	1	本
				ボルト SS400 M16×155 ;	1	本
				ボルト SS400 M16×130 ;	1	本
				ナット SS400 M20 ;	4	個
				チェーン取付け用アボルト SS400 M8 (ナット含む) ;	90	個
				割りピン SUS304 φ5×50 ;	8	本
				Uボルト SS400 40B形 (N2) ;	2	組
				Uボルト SS400 40C形 (N2) ;	9	組
				アンカーボルト SS400 φ36×300 ;	48	本
				チェーン SS400 φ6×20×44×800 (両端ジャックル (SC-6) 付) );	6	本
				チェーン SS400 φ6×20×44×495 (両端ジャックル (SC-6) 付) );	3	本
				チェーン SS400 φ6×20×44×730 (両端ジャックル (SC-6) 付) );	24	本
				チェーン	12	本

# 積算内訳書

工事名	令和7年度西広島バイパス観音橋高架橋鋼下部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				SS400 φ6×20×44×400(両端シャックル(SC-6)付) ); ゴム板 4 個 クロップレノゴム φ680×1×880 硬度65° ; ゴム板 8 個 クロップレノゴム 100x50x3180 硬度65° ; ゴム板 8 個 クロップレノゴム 100x50x2880 硬度65° ; ゴムパッキン 9 個 クロップレノゴム φ300×6 硬度65° ; 止水ゴムパッキン 1 個 クロップレノゴム 510×9×710 硬度65° ; ゴム板 1 個 フッ素ゴム φ60×37 ; ゴム板 1 個 フッ素ゴム φ60×93 ; ゴム板 1 個 フッ素ゴム φ60×27 ; ゴム板 1 個 フッ素ゴム φ60×73 ; ゴム板 1 個 フッ素ゴム φ60×35 ; ゴム板 1 個 フッ素ゴム φ60×89 ; ゴム板 1 個 フッ素ゴム φ60×64 ; ゴム板 1 個 フッ素ゴム φ60×147 ;
アンカーフレーム製作工	式	1	148,448,248	製作加工 (労務費) 1 式 製作加工 (鋼板SM570-H) 29.4 t SM570-H ; 製作加工 5.6 t

# 積算内訳書

工事名	令和7年度西広島バイパス観音橋高架橋鋼下部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				(鋼板SM520C-H) SM520C-H ; 製作加工 17 t
				(鋼板SM570) SM570 ; 製作加工 8.9 t
				(鋼板SM490YB) SM490YB ; 製作加工 3.5 t
				(鋼板SM400A) SM400A ; 製作加工 0.24 t
				(平鋼SS400) SS400 ; 製作加工 2.5 t
				(等辺山形鋼SS400) SS400 ; 製作加工 6.4 t
				(溝形鋼SS400) SS400 ; 製作加工 6.4 t
				ボルト・ナット 320 組 S10T M22×60 ;
				ボルト・ナット 64 組 S10T M22×55 ;
				アンカーボルト 18 組 S45CN φ 210 (M205) × 4437 ;
				アンカーボルト 24 組 S35CN φ 180 (M180) × 4180 ;
				アンカーボルト 24 組 S35CN φ 180 (M165) × 4150 ;
				アンカーボルト 24 組 S45CN φ 180 (M175) × 4170 ;
				アンカーボルト 18 組 S45CN φ 250 (M250) × 4540 ;

# 積算内訳書

工事名	令和7年度西広島バイパス観音橋高架橋鋼下部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
工場塗装工	式	1	46,017,689	前処理 シンクリッチプライマー(製品プラスト) 160g/m <sup>2</sup> (15μm) ;	7,000	m <sup>2</sup>
				前処理 シンクリッチプライマー(動力工具処理) 一般部内面 160g/m <sup>2</sup> (15μm) ;	2,760	m <sup>2</sup>
				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> (30μm) ;	3,390	m <sup>2</sup>
				防食下地 無機シンクリッチイント 一般部外面, 添接部, 摩擦接 合部 塗装回数1回 600g/m <sup>2</sup> (75μm) ;	3,610	m <sup>2</sup>
				ミストコート エポキシ樹脂塗料下塗 一般部外面 塗装回数1回 1 60g/m <sup>2</sup> ;	1,900	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 540g/m <sup>2</sup> (120μm) ;	1,690	m <sup>2</sup>
				下塗 エポキシ樹脂塗料下塗 橋脚天端外面 塗装回数 (増し塗り部) 2回 540g/m <sup>2</sup> (120μm) ;	210	m <sup>2</sup>
				下塗 変性エポキシ樹脂塗料内面用 一般部内面 塗装回 数 2回 410g/m <sup>2</sup> (120+120μm) ;	2,760	m <sup>2</sup>
				中塗 ふっ素系樹脂塗料 一般部外面 中塗 淡彩 塗装 回数 1回 170g/m <sup>2</sup> (30μm) ;	1,900	m <sup>2</sup>
				上塗 ふっ素系樹脂塗料 一般部外面 上塗 淡彩 塗装 回数 1回 140g/m <sup>2</sup> (25μm) ;	1,900	m <sup>2</sup>
				メッキ HDZT77 ;	0.1	t
				メッキ HDZT70 ;	0.24	t

# 積算内訳書

工事名	令和7年度西広島バイパス観音橋高架橋鋼下部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				メッキ HDZT63 ; 0.09 t
				メッキ HDZT49 ; 0.01 t
				メッキ HDZT35 ; 0.02 t
間接労務費	式	1	123,983,040	
工場純工事費	式	1	890,974,966	
工場管理費	式	1	157,662,129	
(工場製作原価)	式	1	1,048,637,095	
橋梁下部	式	1	354,380,034	
工場製品輸送工	式	1	28,758,472	
輸送工	式	1	28,758,472	輸送 1,141.7 t 現場取卸(鋼桁) 40.9 t トラッククレーン200t吊 ; 現場取卸(鋼桁) 931.6 t トラッククレーン550t吊 ;
鋼製橋脚工	式	1	31,330,377	
作業土工	式	1	1,737,324	
橋脚フーチング工	式	1	9,528,840	アンカーフレーム架設 1 基本 本締めボルト 80 基本
橋脚架設工	式	1	9,751,529	地組 40.9 t 足場 1 式 横梁部足場 1 式 橋脚架設 135.7 t 充填コンクリート 56 m3

# 積算内訳書

工事名	令和7年度西広島バイパス観音橋高架橋鋼下部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				1号； 根巻きコンクリート 23 m3 2号； 型枠 1 式 鉄筋 0.75 t SD345 D16～25； 埋戻しシール材 0.001 m3 ホリブタ樹脂系；
現場継手工	式	1	8,219,709	現場溶接 51 m 20mm以上30mm未満； 本締めボルト 4,058 本
現場塗装工	式	1	2,092,975	素地調整 74 m2 動力工処理； 素地調整 41 m2 製品プラスト； 防食下地 4 m2 有機ソノクリッチェント 高力ボルト連結部 塗装回数2回 240g/m2(30μm)； 防食下地 41 m2 有機ソノクリッチェント 現場溶接部 塗装回数2回 300g/m2×2(75μm)； ミストコート 74 m2 変成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 84 m2 超厚膜形エポキシ樹脂塗料 高力ボルト連結部, 現場溶接部内面 塗装回数 2回 500g/m2×2(300μm)； ； 下塗 31 m2 変性エポキシ樹脂塗料(2層) 現場溶接部外面 塗装回数 2回 200g/m2(60+60μm)； 中塗 50 m2 ふっ素樹脂塗料 高力ボルト外面, 現場溶接部外面 中塗 淡彩 塗装回数 1回140g/m2(30μm)；

# 積算内訳書

工事名	令和7年度西広島バイパス観音橋高架橋鋼下部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				上塗 ふっ素樹脂塗料 高力ボルト外面, 現場溶接部外面 上塗 淡彩 塗装回数 1回120g/m2(25μm); 防水塗装 CC-B塗装;	50	m2
					57	m2
鋼製橋脚工	式	1	145,658,166			
橋脚アーク工	式	1	17,941,680	アンカーフレーム架設 本締めボルト	2 160	基 本
橋脚架設工	式	1	81,568,233	地組 ベント 足場 横梁部足場 地組運搬 橋脚架設 充填コンクリート 1号; 根巻きコンクリート 2号; 型枠 鉄筋 SD345 D16~25; 弾性シール材 ポリウレタン系; バックアップ材 ポリエチレンフォーム; 軟質ウレタンフォーム 埋戻しシール材 ポリウレタン系;	529.9 1 1 1 529.9 530.4 115  19  1 0.9  0.2 0.4 44 0.001	t 式 式 式 t t m3  m3  式 t  m3 m3 m3 m3
現場継手工	式	1	36,014,686	現場溶接 40mm以上50mm未満; 現場溶接 すみ肉溶接 6mm超9mm未満; 本締めボルト	285  24  20,382	m  m  本

# 積算内訳書

工事名	令和7年度西広島バイパス観音橋高架橋鋼下部工事					
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	10,133,567	素地調整	420	m2
				動力工処理；		
				素地調整	320	m2
				製品ﾌﾟﾗｽﾄ；		
				防食下地	23	m2
				有機ｼﾝｸﾞﾘｯﾁﾊﾟｲﾝﾄ 高力ﾎﾞﾙﾄ連結部 塗装回数2回 240g/m2(30μm)；		
				防食下地	320	m2
				有機ｼﾝｸﾞﾘｯﾁﾊﾟｲﾝﾄ 現場溶接部 塗装回数2回 300g/m2×2(75μm)；		
				ﾐｽﾄｺｰﾄ	420	m2
				変成ﾎﾞﾙﾄｷﾝ樹脂塗料下塗 高力ﾎﾞﾙﾄ連結部 塗装回数1回 130g/m2；		
下塗	640	m2				
超厚膜形ﾎﾞﾙﾄｷﾝ樹脂塗料 高力ﾎﾞﾙﾄ連結部,現場溶接部内面 塗装回数 2回 500g/m2×2(300μm)；						
下塗	93	m2				
変性ﾎﾞﾙﾄｷﾝ樹脂塗料(2層) 現場溶接部外面 塗装回数 2回 200g/m2(60+60μm)；						
中塗	220	m2				
ふっ素樹脂塗料 高力ﾎﾞﾙﾄ外面,現場溶接部外面 中塗 淡彩 塗装回数 1回140g/m2(30μm)；						
上塗	220	m2				
ふっ素樹脂塗料 高力ﾎﾞﾙﾄ外面,現場溶接部外面 上塗 淡彩 塗装回数 1回120g/m2(25μm)；						
防水塗装	63	m2				
CC-B塗装；						
鋼製橋脚工	式	1	133,442,786			
作業土工	式	1	2,766,650			
橋脚ﾌｰﾝｸﾞ工	式	1	19,273,112	ｱﾝｶｰﾌﾚｰﾑ架設	2	基
				本締めﾎﾞﾙﾄ	144	本

# 積算内訳書

工事名	令和7年度西広島バイパス観音橋高架橋鋼下部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
橋脚架設工	式	1	40,688,991	地組	401.7	t
				足場	1	式
				横梁部足場	1	式
				橋脚架設	402.2	t
				充填コンクリート	115	m3
				1号；		
				根巻きコンクリート	62	m3
				2号；		
				型枠	1	式
				鉄筋	3.03	t
SD345 D16～25；						
埋戻しシール材	0.001	m3				
ポリブタジエン系；						
現場継手工	式	1	64,771,069	現場溶接	323	m
				55mm以上65mm未満；		
				現場溶接	5	m
すみ肉溶接 6mm超9mm未満；						
本締めボルト	10,228	本				
現場塗装工	式	1	5,942,964	素地調整	160	m2
				動力工処理；		
				素地調整	220	m2
				製品グラウト；		
				防食下地	6	m2
				有機シリケート 高力ボルト連結部 塗装回数2回 240g/m2(30μm)；		
				防食下地	220	m2
				有機シリケート 現場溶接部 塗装回数2回 300g/m2×2(75μm)；		
				ミストコート	160	m2
				変成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	330	m2				
超厚膜形エポキシ樹脂塗料 高力ボルト連結部,現場溶接部内面 塗装回数 2回 500g/m2×2(300μm)						

# 積算内訳書

工事名	令和7年度西広島バイパス観音橋高架橋鋼下部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				; 下塗 変性エポキシ樹脂塗料(2層) 現場溶接部外面 塗装回数 2回 200g/m <sup>2</sup> (60+60 μm) ; 53 m <sup>2</sup> 中塗 ふっ素樹脂塗料 高力ポリエステル外面, 現場溶接部外面 中塗 淡彩 塗装回数 1回140g/m <sup>2</sup> (30 μm) ; 88 m <sup>2</sup> 上塗 ふっ素樹脂塗料 高力ポリエステル外面, 現場溶接部外面 上塗 淡彩 塗装回数 1回120g/m <sup>2</sup> (25 μm) ; 88 m <sup>2</sup> 防水塗装 CC-B塗装 ; 66 m <sup>2</sup>
橋梁附属物工	式	1	72,720	
銘板工	式	1	72,720	橋歴板 アルミニウム板 300×200×3 ; 3 枚
構造物撤去工	式	1	166,449	
運搬処理工	式	1	166,449	現場発生品運搬 1 式
仮設工	式	1	14,951,064	
路面覆工	式	1	852,034	
路面覆工	式	1	832,320	
土留・仮締切工	式	1	5,045,160	
土留・仮締切工	式	1	6,808,090	
交通管理工	式	1	1,413,460	
直接工事費	式	1	354,380,034	

# 積算内訳書

工事名	令和7年度西広島バイパス観音橋高架橋鋼下部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
共通仮設費	式	1	94,556,218	
共通仮設費	式	1	46,786,218	
運搬費	式	1	40,203,038	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 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 重建設機械分解組立輸送費 1 式 仮設材運搬費 1 式 仮設材運搬費 1 式
技術管理費	式	1	63,180	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	6,520,000	
共通仮設費（率計上）	式	1	47,770,000	
純工事費	式	1	448,936,252	
現場管理費	式	1	173,444,000	
（現場原価）	式	1	622,380,252	
工事原価	式	1	1,671,017,347	
一般管理費等	式	1	185,002,653	
工事価格	式	1	1,856,020,000	