

# 積算内訳書

## 1. 工事名

工事名	国道161号西万木高架橋（P4-P8）PC上部工事
工事地名	滋賀県高島市安曇川町青柳地先

## 2. 工事内容

1) 事務所名	滋賀国道事務所	工務課
2) 主工種	PC橋工事	
3) 工期	488日間	自 令和6年11月8日 至 令和8年3月10日
4) 工事概要		

# 積算内訳書

工事名	国道161号西万木高架橋（P4-P8）PC上部工事																																											
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳																																								
コンクリート橋上部	式	1	366,191,598																																									
PC橋工	式	1	323,796,578																																									
プレキャストセグメント製作工	式	1	135,050,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=31.962m 5分割(G1桁P4-P5径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具、インサートアンカー、伸縮装置埋込鉄筋含む</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">本</td> </tr> <tr> <td>プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.110m 5分割(G2桁P4-P5径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具、伸縮装置埋込鉄筋含む</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">本</td> </tr> <tr> <td>プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.260m 5分割(G3桁P4-P5径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具、伸縮装置埋込鉄筋含む</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">本</td> </tr> <tr> <td>プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.408m 5分割(G4桁P4-P5径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具、インサートアンカー、伸縮装置埋込鉄筋含む</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">本</td> </tr> <tr> <td>プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.242m 5分割(G1桁P5-P6径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具、インサートアンカー含む</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">本</td> </tr> <tr> <td>プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.392m 5分割(G2桁P5-P6径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具含む</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">本</td> </tr> <tr> <td>プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.540m 5分割(G3桁P5-P6径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具含む</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">本</td> </tr> <tr> <td>プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.688m 5分割(G4桁P5-P6径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具、インサートアンカー含む</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">本</td> </tr> </table>	プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=31.962m 5分割(G1桁P4-P5径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具、インサートアンカー、伸縮装置埋込鉄筋含む	1			本	プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.110m 5分割(G2桁P4-P5径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具、伸縮装置埋込鉄筋含む	1			本	プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.260m 5分割(G3桁P4-P5径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具、伸縮装置埋込鉄筋含む	1			本	プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.408m 5分割(G4桁P4-P5径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具、インサートアンカー、伸縮装置埋込鉄筋含む	1			本	プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.242m 5分割(G1桁P5-P6径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具、インサートアンカー含む	1			本	プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.392m 5分割(G2桁P5-P6径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具含む	1			本	プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.540m 5分割(G3桁P5-P6径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具含む	1			本	プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.688m 5分割(G4桁P5-P6径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具、インサートアンカー含む	1			本
プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=31.962m 5分割(G1桁P4-P5径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具、インサートアンカー、伸縮装置埋込鉄筋含む	1			本																																								
プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.110m 5分割(G2桁P4-P5径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具、伸縮装置埋込鉄筋含む	1			本																																								
プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.260m 5分割(G3桁P4-P5径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具、伸縮装置埋込鉄筋含む	1			本																																								
プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.408m 5分割(G4桁P4-P5径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具、インサートアンカー、伸縮装置埋込鉄筋含む	1			本																																								
プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.242m 5分割(G1桁P5-P6径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具、インサートアンカー含む	1			本																																								
プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.392m 5分割(G2桁P5-P6径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具含む	1			本																																								
プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.540m 5分割(G3桁P5-P6径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具含む	1			本																																								
プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.688m 5分割(G4桁P5-P6径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シース、定着具、インサートアンカー含む	1			本																																								

# 積算内訳書

工事名	国道161号西万木高架橋（P4-P8）PC上部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.732m 5分割(G1桁P6-P7径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シス、定着具、インサートアンカー含む	1	本
				プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.882m 5分割(G2桁P6-P7径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シス、定着具含む	1	本
				プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=33.034m 5分割(G3桁P6-P7径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シス、定着具含む	1	本
				プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=33.184m 5分割(G4桁P6-P7径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シス、定着具、インサートアンカー含む	1	本
				プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.566m 5分割(G1桁P7-P8径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シス、定着具、インサートアンカー、伸縮装置埋込鉄筋、排水管補強鉄筋含む	1	本
				プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.692m 5分割(G2桁P7-P8径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シス、定着具、伸縮装置埋込鉄筋含む	1	本
				プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.816m 5分割(G3桁P7-P8径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シス、定着具、伸縮装置埋込鉄筋含む	1	本
				プレキャストセグメント製作 50N/mm2 L=32.942m 5分割(G4桁P7-P8径間)；コンクリート、鉄筋、グリッド筋、接合キ、シス、定着具、インサートアンカー、伸縮装置埋込鉄筋含む	1	本
プレキャストセグメント主桁組立工	式	1	30,288,000	プレキャストセグメント主桁組立 2200kN(225t)型(12S12.7B)；PCケーブル、緊張、接着剤、グラウト、コンクリート(端部)、型枠、消耗品費、機械器具費、機械器具損料含む	16	本

# 積算内訳書

工事名	国道161号西万木高架橋（P4～P8）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	83,155,760	ゴム支承(P4)	4	個
				最大反力1430kN；無収縮モルタル含む		
				ゴム支承(P5L)	4	個
				最大反力1500kN；無収縮モルタル含む		
				ゴム支承(P5R)	4	個
				最大反力1670kN；無収縮モルタル含む		
				ゴム支承(P6L)	4	個
				最大反力1610kN；無収縮モルタル含む		
				ゴム支承(P6R)	4	個
				最大反力1560kN；無収縮モルタル含む		
ゴム支承(P7L)	4	個				
最大反力1620kN；無収縮モルタル含む						
ゴム支承(P7R)	4	個				
最大反力1610kN；無収縮モルタル含む						
ゴム支承(P8)	4	個				
最大反力1480kN；無収縮モルタル含む						
沓座モルタル	1.4	m3				
無収縮モルタル；						
補強格子鉄筋	0.46	t				
SD295 D10；						
架設工(クレーン架設)	式	1	13,729,600	桁小運搬	1	式
				；軌道設置・撤去、機械器具損料（重量台車桁小運搬）含む		
架設工	式	1	13,729,600	桁架設	1	式
				ポストテンション桁；		
床版・横組工	式	1	4,865,000	鉄筋	0.97	t
				SD345 D13；ネジ切り加工含む		
				鉄筋	1.37	t
				SD345 D16～25；		
				コンクリート	30	m3
30-12-25(20)(普通) 散水養生有り コンクリート夜間割増無；養生、型枠含む						
PCケーブル	138	m				
シングルストラットシステム 570kN(60t)(1S21.8)；ケーブル						

# 積算内訳書

工事名	国道161号西万木高架橋（P4-P8）PC上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				切断・挿入、シーズ組立、整正、グラウト注入含む 緊張 16 ケーブル シングルストレートシステム 570kN(60t) (1S21.8) 固定側（ 緊張用）；定着具、機械器具損料含む
連結工	式	1	15,964,596	鉄筋 SD345 D13；ネジ切り加工含む 1.98 t 鉄筋 SD345 D16～25； 5.81 t コンクリート 30-12-25(20) (普通) 散水養生有り コンクリート夜間 割増無；養生、型枠含む 84 m3 PCケーブル シングルストレートシステム 570kN(60t) (1S21.8)；ケーブル 切断・挿入、シーズ組立、整正、グラウト注入含む 582 m 緊張 シングルストレートシステム 570kN(60t) (1S21.8) 固定側（ 緊張用）；定着具、機械器具損料含む 66 ケーブル
PCコンボ 橋床板工	式	1	14,513,422	PC板支承 ジョイントフィラー 15×10；無収縮モルタル含む 368 m PC板敷設 378 枚 継目 578 m
床版工	式	1	26,230,200	鉄筋 SD345 D13； 4.6 t 鉄筋 SD345 D16～25；機械式継手含む 75.94 t コンクリート 30-12-25(20) (普通)；養生含む 248 m3 型枠(PCコンボ 床版工) 1 式 ；張出床版部足場含む
橋梁付属物工	式	1	22,304,114	
排水装置工	式	1	9,714,000	排水装置 1 式 ；床板排水、排水管、鋼製排水溝含む

# 積算内訳書

工事名	国道161号西万木高架橋（P4-P8）PC上部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
壁高欄工	式	1	12,215,282	コンクリート	104	m3
				24-12-25(20)(普通)；		
				鉄筋	12.51	t
				SD345 D13；		
				鉄筋	0.98	t
				SD345 D16～25；		
				型枠	1	式
				一般型枠；		
				目地材	2	m2
				瀝青繊維質目地材t=10；		
収縮目地(Vカット)	49	m				
弾性シール材 30mm×30mm；						
アンカーボルト	55	箇所				
表面保護工	式	1	374,832	下地処理	144	m2
				簡易清掃；		
				含浸材塗布	144	m2
				シソ系；		
コンクリート橋足場等設置工	式	1	17,122,906			
橋梁足場工	式	1	12,628,506	桁下足場	1	式
				；設置、撤去、賃料、朝顔含む		
				側部足場	1	式
				；設置、撤去、賃料含む		
橋梁防護工	式	1	1,029,000	ネット防護	1	式
				；設置、撤去、賃料含む		
昇降用設備工	式	1	1,705,000	登り栈橋	1	式
				；設置、撤去、賃料含む		
橋台・橋脚足場工	式	1	1,760,400	橋台・橋脚足場	1	式
				組払い；設置、撤去、賃料含む		
仮設工	式	1	2,968,000			
交通管理工	式	1	2,968,000	交通誘導警備員	1	式

# 積算内訳書

工事名	国道161号西万木高架橋（P4-P8）PC上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
橋梁下部	式	1	158,783	
橋台工	式	1	158,783	
表面保護工	式	1	158,783	下地処理 簡易清掃； 含浸材塗布 ｼﾝｼﾞ系；
				61      m2
				61      m2
直接工事費	式	1	366,350,381	
共通仮設費	式	1	34,354,800	
共通仮設費	式	1	9,698,800	
運搬費	式	1	7,632,000	重建設機械分解組立輸送費
				1      式
技術管理費	式	1	147,800	道路施設基本データ作成費 モルタル及びコンクリート長さ変化試験費
				1      式
				1      式
現場環境改善費（率計上）	式	1	1,919,000	
共通仮設費（率計上）	式	1	24,656,000	
純工事費	式	1	400,705,181	
現場管理費	式	1	94,224,000	
工事原価	式	1	494,929,181	
一般管理費等	式	1	67,690,819	
工事価格	式	1	562,620,000	