

<p><u>広島高速道路公社</u></p> <p><u>令和3年度</u></p> <p><u>県受託県道広島海田線</u></p> <p><u>広島市南区大州五丁目外</u></p> <p><u>県道広島海田線2期新大洲橋架替工事(その4)</u></p> <p>工事実施設計書</p> <p>(当初)</p>	建設課				技術管理課									
	設計	審査	課長補佐	課長	課員	主査	課長							
	工 期	契約締結の日～令和5年7月31日												
	工事番号													
	工 事 概 要													
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">橋脚工 (P1)</td> <td style="padding-left: 20px;">N = 1 基</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">鋼管ソイルセメント杭工</td> <td style="padding-left: 20px;">N = 10 本</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">橋脚躯体工</td> <td style="padding-left: 20px;">V = 374 m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">仮設工</td> <td style="padding-left: 20px;">N = 1 式</td> </tr> </table>							橋脚工 (P1)	N = 1 基	鋼管ソイルセメント杭工	N = 10 本	橋脚躯体工	V = 374 m <sup>3</sup>	仮設工
橋脚工 (P1)	N = 1 基													
鋼管ソイルセメント杭工	N = 10 本													
橋脚躯体工	V = 374 m <sup>3</sup>													
仮設工	N = 1 式													

# 工事数量総括表

頁0 -0001

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
本工事費					
道路改良	第1非出水期 旧P1橋脚撤去	式		1	レベル1
構造物撤去工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
構造物取壊し工		式		1	レベル3
ワイヤーソー	【旧P1橋脚】	m2		4	レベル4
構造物撤去	【旧P1橋脚】	m3		38	レベル4
コンクリート構造物取壊し	【鉄筋構造物】	m3		43	レベル4
パイルベント撤去		本		2	レベル4
鋼材切断	【鋼管杭】	箇所		4	レベル4
H鋼杭引抜き	【H400×400×13×21 32.3m】	本		12	レベル4
杓受・桁受等撤去		t		8	レベル4
現場発成品・支給品運搬		式		1	レベル4
運搬処理工		式		1	レベル3
殻運搬	【Co殻】	m3		81	レベル4
殻処分	【Co殻】	m3		81	レベル4
橋梁下部	第1非出水期 仮設工	式		1	レベル1
仮設工		式		1	レベル2

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
仮橋・仮棧橋工	第1非出水期 仮設構台	式	1	レベル3
橋脚	杭橋脚設置工	式	1	レベル4
橋脚	杭橋脚撤去工	式	1	レベル4
橋脚	導枠設置・撤去工	式	1	レベル4
鋼材費	[-380×100×13×20	t	11	レベル4
鋼材費	H-700×300×13×24	t	2	レベル4
鋼材費	[-150×75×6.5×10	t	3	レベル4
鋼材費	L-130×130×9	t	3	レベル4
鋼材費	中厚版 9～12mm	t	0.3	レベル4
鋼材賃料	H594	式	1	レベル4
杭橋脚	打込長L=30.0～35.0m 油圧バイプロ打設 H400×400×13×21	式	1	レベル4
杭橋脚	引抜長L=30.0～35.0m 油圧バイプロ引抜 H400×400×13×21	式	1	レベル4
導杭	打込み長15.8m 油圧バイプロハンマ打設 H300	式	1	レベル4
導杭	打込み長15.9m 油圧バイプロハンマ打設 H300	式	1	レベル4
導杭	打込み長17.5m 油圧バイプロハンマ打設 H300	式	1	レベル4
導杭	引抜長15.8m 油圧バイプロハンマ引抜 H300	式	1	レベル4
導杭	引抜長15.9m 油圧バイプロハンマ引抜 H300	式	1	レベル4
導杭	引抜長17.5m 油圧バイプロハンマ引抜 H300	式	1	レベル4

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
鋼材賃料	H400	式	1	レベル4
鋼材費	中厚版 16~25mm	t	0.9	レベル4
仮橋上部	上部工架設工 CC油圧駆動式ウインチ型120t吊	式	1	レベル4
仮橋上部	上部工撤去工 CC油圧駆動式ウインチ型120t吊	式	1	レベル4
鋼材費	H-800×300×14×26	t	26.1	レベル4
鋼材費	[-300×90×9×13	t	5.2	レベル4
鋼材費	中厚版 9~12mm	t	1.2	レベル4
覆工板設置・撤去[仮橋・仮栈橋]	設置 CC油圧駆動式ウインチ型120t吊	式	1	レベル4
覆工板設置・撤去[仮橋・仮栈橋]	撤去 CC油圧駆動式ウインチ型120t吊	式	1	レベル4
鋼材賃料	覆工板	式	1	レベル4
仮設高欄	設置 単管パイプ型	式	1	レベル4
仮設高欄	撤去 単管パイプ型	式	1	レベル4
鋼材賃料	単管φ48.6×2.4	式	1	レベル4
捨石撤去工		式	1	レベル4
土砂等運搬	【岩塊・玉石混り土を含む】	式	1	レベル4
整地	【残土受け入れ地での処理】	式	1	レベル4
積込(ルーズ)	【岩塊・玉石】	式	1	レベル4
土砂等運搬	【岩塊・玉石混り土を含む】	式	1	レベル4

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
捨石	【割栗石200mm程度】	式	1	レベル4
表面均し		式	1	レベル4
土留・仮締切工	旧P1橋脚撤去	式	1	レベル3
鋼矢板打込	【鋼矢板Ⅲ型, 鋼矢板長さ14.0m】 【鋼矢板打込長11.2m, 鋼矢板引抜長11.2m】	式	1	レベル4
鋼矢板溶接	【鋼矢板Ⅲ型, 鋼矢板長さ2.8m】	式	1	レベル4
鋼矢板引抜	【鋼矢板Ⅲ型, 鋼矢板長さ14.0m】 【鋼矢板打込長11.2m, 鋼矢板引抜長11.2m】	式	1	レベル4
ガス切断	鋼矢板	式	1	レベル4
鋼材質料	鋼矢板Ⅲ型	式	1	レベル4
切梁・腹起し	設置	式	1	レベル4
切梁・腹起し	撤去	式	1	レベル4
鋼材質料	腹起し	式	1	レベル4
鋼材質料	切梁・火打梁	式	1	レベル4
水替工		式	1	レベル3
汚濁防止工		式	1	レベル3
交通管理工		式	1	レベル3
道路改良	第1出水期 道路土工	式	1	レベル1
道路土工		式	1	レベル2
仮設ヤード整地		式	1	レベル3

# 工事数量総括表

頁0 -0005

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
積込み (ルーズ)		式	1	レベル4
土砂等運搬		m3	500	レベル4
残土処分		m3	500	レベル4
排水構造物工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
排水構造物工		式	1	レベル3
側溝工	PU1-300×300	m	50	レベル4
管路工	VP φ 300	m	5	レベル4
砂基礎工	機械施工	m3	2	レベル4
現場打ち集水柵	G2-500×500×700	箇所	1	レベル4
現場打ち集水柵	G2-500×500×1000	箇所	1	レベル4
現場打ち集水柵	街渠柵B	箇所	1	レベル4
蓋版		枚	1	レベル4
路側工	撤去・復旧	式	1	レベル3
歩車道境界ブロック	撤去	m	4	レベル4
歩車道境界ブロック	復旧	m	4	レベル4
舗装工	撤去・復旧	式	1	レベル3
舗装版破碎	撤去	m2	9	レベル4

# 工事数量総括表

頁0 -0006

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
舗装版切断		m		13	レベル4
表層	再生密粒度アスコン t=5cm	m2		5	レベル4
基層	再生粗粒度アスコン t=5cm	m2		5	レベル4
上層路盤	再生粒調碎石RM-30 t=15cm	m2		5	レベル4
下層路盤	再生切込碎石RC-40 t=15cm	m2		5	レベル4
表層	細粒度アスコン t=4cm	m2		3	レベル4
路盤	再生切込碎石RC-30 t=10cm	m2		3	レベル4
フィルター層	再生砂 t=5cm	m2		3	レベル4
区画線工	撤去・復旧	式		1	レベル3
区画線工	白実線W=15cm 復旧	m		3	レベル4
道路付属物工	道路情報板基礎	式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
情報板基礎工		式		1	レベル3
コンクリート工	小型構造物	m3		3	レベル4
型枠工	一般型枠	式		1	レベル4
基礎碎石	RC-40	m2		2	レベル4
均しコンクリート		m2		0.2	レベル4
アンカー工	D13 L=0.5m	本		44	レベル4

# 工事数量総括表

頁0 -0007

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
コンクリートはつり	チップング	m2	6	レベル4
橋梁下部	第1出水期 踏掛版	式	1	レベル1
RC橋脚		式	1	レベル2
踏掛版工	A1橋台	式	1	レベル3
踏掛版工		m3	40	レベル4
踏掛版工	A2橋台	式	1	レベル3
踏掛版工		m3	40	レベル4
仮設工		式	1	レベル2
交通管理工		式	1	レベル3
道路改良	第2非出水期 KP2撤去	式	1	レベル1
構造物撤去工		式	1	レベル2
構造物取壊し工		式	1	レベル3
H鋼杭引抜き	【H400×400×13×21 32.3m】	本	8	レベル4
杓受・桁受等撤去		t	6	レベル4
現場発生品・支給品運搬		式	1	レベル4
橋梁下部	第2非出水期 P1橋脚	式	1	レベル1
RC橋脚工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3



# 工事数量総括表

頁0 -0008

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
鋼管ソイルセメント工		式	1	レベル3
鋼管ソイルセメント杭	【杭径1000mm, 鋼管径800mm, 鋼管長さ26.5m】	本	10	レベル4
建設汚泥運搬	【建設汚泥】	式	1	レベル4
積込(ルーズ)	【土砂】	式	1	レベル4
土砂等運搬	【土砂】	式	1	レベル4
残土等処分		m3	300	レベル4
橋脚躯体工(構造物単位)		式	1	レベル3
壁式橋脚		m3	374	レベル4
鉄筋	【SD345_D16~25】	t	5.30	レベル4
鉄筋	【SD345_D13】	t	0.20	レベル4
機械式継手工	D16	組	46	レベル4
機械式継手工	D19	組	321	レベル4
円形紙管	φ175×3.5×4000	本	5	レベル4
コンクリートはつり		m2	27	レベル4
殻運搬	【Co殻】	m3	0.7	レベル4
殻処分	【Co殻】	m3	0.7	レベル4
仮設工		式	1	レベル2
仮橋・仮棧橋工	仮設構台	式	1	レベル3

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
橋脚	杭橋脚設置工	式	1	レベル4
橋脚	杭橋脚設置工	式	1	レベル4
橋脚	導枠設置・撤去工	式	1	レベル4
鋼材費	[-380×100×13×20	t	11	レベル4
鋼材費	H-700×300×13×24	t	6	レベル4
鋼材費	[-150×75×6.5×10	t	3	レベル4
鋼材費	L-130×130×9	t	5	レベル4
鋼材費	中厚版 9~12mm	t	0.4	レベル4
鋼材賃料	H594	式	1	レベル4
鋼材賃料	H594	式	1	レベル4
杭橋脚	打込長L=30.0~35.0m 油圧バイプロ打設 H400×400×13×21	式	1	レベル4
杭橋脚	引抜長L=30.0~35.0m 油圧バイプロ引抜 H400×400×13×21	式	1	レベル4
導杭	打込み長15.8m 油圧バイプロハンマ打設 H300	式	1	レベル4
導杭	打込み長15.9m 油圧バイプロハンマ打設 H300	式	1	レベル4
導杭	打込み長17.5m 油圧バイプロハンマ打設 H300	式	1	レベル4
導杭	打込み長15.8m 油圧バイプロハンマ引抜 H300	式	1	レベル4
導杭	打込み長15.9m 油圧バイプロハンマ引抜 H300	式	1	レベル4
導杭	打込み長17.5m 油圧バイプロハンマ引抜 H300	式	1	レベル4

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
鋼材賃料	H400	式	1	レベル4
鋼材賃料	H400	式	1	レベル4
鋼材費	中厚版 16~25mm	t	1	レベル4
仮橋上部	上部工架設工 CC油圧駆動式ウインチ型120t吊	式	1	レベル4
仮橋上部	上部工撤去工 CC油圧駆動式ウインチ型120t吊	式	1	レベル4
鋼材費	H-800×300×14×26	t	34.6	レベル4
鋼材費	[-300×90×9×13	t	6.7	レベル4
鋼材費	中厚版 9~12mm	t	1.9	レベル4
覆工板設置・撤去[仮橋・仮棧橋]	設置 CC油圧駆動式ウインチ型120t吊	式	1	レベル4
覆工板設置・撤去[仮橋・仮棧橋]	撤去 CC油圧駆動式ウインチ型120t吊	式	1	レベル4
鋼材賃料	覆工板	式	1	レベル4
鋼材賃料	覆工板	式	1	レベル4
仮設高欄	設置 単管パイプ型	式	1	レベル4
仮設高欄	撤去 単管パイプ型	式	1	レベル4
鋼材賃料	単管 φ48.6×2.4	式	1	レベル4
鋼材賃料	単管 φ48.6×2.4	式	1	レベル4
現場発生品・支給品運搬		式	1	レベル4
捨石撤去工		式	1	レベル4

# 工事数量総括表

頁0 -0011

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
土砂等運搬	【岩塊・玉石混り土を含む】	式	1	レベル4
整地	【残土受け入れ地での処理】	式	1	レベル4
積込(ルーズ)	【岩塊・玉石】	式	1	レベル4
土砂等運搬	【岩塊・玉石混り土を含む】	式	1	レベル4
捨石	【割栗石200mm程度】	式	1	レベル4
表面均し		式	1	レベル4
土留・仮締切工	P1橋脚締切り	式	1	レベル3
鋼矢板	【鋼矢板IV型, 鋼矢板長さ18.0m】 【鋼矢板打込長15.2m】	式	1	レベル4
鋼矢板	【鋼矢板III型, 鋼矢板長さ15.0m】 【鋼矢板打込長10.2m】	式	1	レベル4
鋼矢板	【鋼矢板IV型, 鋼矢板長さ18.0m】 【鋼矢板引抜長15.2m】	式	1	レベル4
鋼矢板	【異形鋼矢板IV型, 鋼矢板長さ18.0m】 【鋼矢板打込長15.2m】	式	1	レベル4
鋼矢板	【鋼矢板III型, 鋼矢板長さ15.0m】 【鋼矢板引抜長10.2m】	式	1	レベル4
重機械分解・組立	低空間用油圧圧入機	式	1	レベル4
矢板輸送用レール設置・撤去	低空間用油圧圧入機	式	1	レベル4
低空間圧入機自走	低空間用油圧圧入機	式	1	レベル4
自走装置の取り付け・取り外し	低空間用油圧圧入機	式	1	レベル4
鋼材費	III型 中古	t	14	レベル4
鋼材賃料	鋼矢板IV型	式	1	レベル4

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
鋼材賃料	鋼矢板Ⅳ型	式	1	レベル4
現場発生品・支給品運搬		式	1	レベル4
切梁・腹起し	設置	式	1	レベル4
切梁・腹起し	撤去	式	1	レベル4
鋼材賃料	H-400 腹起し	式	1	レベル4
鋼材賃料	H-350 腹起し	式	1	レベル4
鋼材賃料	H-300 切梁	式	1	レベル4
鋼材賃料	H-250 火打梁	式	1	レベル4
仮橋・仮栈橋工	上流側歩道橋賃料	式	1	レベル3
仮橋上部	【プレガーター主桁（主部材）等賃料】	t	34.1	レベル4
仮橋上部	【プレガーター主桁（副部材）等賃料】	t	2.7	レベル4
覆工板		m2	180	レベル4
水替工		式	1	レベル3
汚濁防止工		式	1	レベル3
交通管理工		式	1	レベル3
**直接工事費**				
運搬費				
運搬費		式	1	レベル2

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
運搬費	第1非出水期	式	1	レベル3
重建設機械分解組立輸送費		式	1	レベル4
仮設材運搬費		式	1	レベル4
運搬費	第2非出水期	式	1	レベル3
重建設機械分解組立輸送費		式	1	レベル4
仮設材運搬費		式	1	レベル4
準備費				
現場発生品		式	1	レベル2
現場発生品		式	1	レベル3
現場発生品	スクラップ	t	255	レベル4
安全費				
安全費		式	1	レベル2
安全費	第1非出水期	式	1	レベル3
安全監視船		式	1	レベル4
安全費	第2非出水期	式	1	レベル3
安全監視船		式	1	レベル4
共通仮設費率分				
** 共通仮設費計 **				

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
**純工事費**					
現場管理費					
**工事原価**					
一般管理费率分					
契約保証費					
一般管理費計					
**工事価格**					
**消費税相当額**					
**工事費計**					
**契約保証費計**					