

<p style="text-align: center;"><u>広島高速道路公社</u></p> <p style="text-align: center;"><u>令和3年度</u></p> <p style="text-align: center;"><u>県受託県道広島海田線</u></p> <p style="text-align: center;"><u>広島市南区大州五丁目外</u></p> <p style="text-align: center;"><u>県道広島海田線2期新大洲橋架替工事(その4)</u></p> <p style="text-align: center;">工事実施設計書</p> <p style="text-align: center;">(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: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">橋脚工 (P1)</td> <td style="width: 40%;">N = 1 基</td> </tr> <tr> <td>  鋼管ソイルセメント杭工</td> <td>N = 10 本</td> </tr> <tr> <td>  橋脚躯体工</td> <td>V = 374 m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>仮設工</td> <td>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		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		20	レベル4
杓受・桁受等撤去		t		14	レベル4
現場発生品・支給品運搬		回		38	レベル4
スクラップ処分		t		110	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		式		1	レベル1

# 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
RC橋脚工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
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
円形紙管	φ175×3.5×4000	本	5	レベル4
コンクリートはつり		式	1	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	第1非出水期	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	式	1	レベル4
鋼材費	H-700×300×13×24	式	1	レベル4
鋼材費	[-150×75×6.5×10	式	1	レベル4
鋼材費	L-130×130×9	式	1	レベル4
鋼材費	中厚版 9~12mm	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 油圧バイプロハンマ H400×400×13×21	式	1	レベル4
杭橋脚	引抜長L=30.0~35.0m 油圧バイプロハンマ H400×400×13×21	式	1	レベル4
杭橋脚	打込み長15.8m 油圧バイプロハンマ打設 H300	式	1	レベル4
杭橋脚	打込み長15.9m 油圧バイプロハンマ打設 H300	式	1	レベル4
杭橋脚	打込み長17.5m 油圧バイプロハンマ打設 H300	式	1	レベル4
杭橋脚	打込み長15.8m 油圧バイプロハンマ引抜 H300	式	1	レベル4
杭橋脚	打込み長15.9m 油圧バイプロハンマ引抜 H300	式	1	レベル4
杭橋脚	打込み長17.5m 油圧バイプロハンマ引抜 H300	式	1	レベル4
鋼材賃料	H400	式	1	レベル4

# 工事数量総括表

頁0 -0004

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
鋼材賃料	H300	式	1	レベル4
鋼材費	中厚版 16~25mm	式	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	式	1	レベル4
鋼材費	[-300×90×9×13	式	1	レベル4
鋼材費	中厚版 9~12mm	式	1	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
仮橋・仮棧橋工	第2非出水期	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 油圧バイプロハンマ H400×400×13×21	式	1	レベル4
杭橋脚	引抜長L=30.0~35.0m 油圧バイプロハンマ H400×400×13×21	式	1	レベル4
杭橋脚	打込み長15.8m 油圧バイプロハンマ打設 H300	式	1	レベル4
杭橋脚	打込み長15.8m 油圧バイプロハンマ引抜 H300	式	1	レベル4
鋼材賃料	H400	式	1	レベル4
鋼材賃料	H300	式	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
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

# 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	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
鋼材賃料	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

# 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	腹起し	式	1	レベル4
鋼材賃料	切梁・火打梁	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, 鋼矢板長さ18.0m,】 【鋼矢板引抜長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	式	1	レベル4
鋼材賃料	鋼矢板Ⅲ型	式	1	レベル4
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, 低空間用油圧圧入機】	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	【桁下施工（上空制限なし）, 鋼矢板Ⅲ型, 鋼 【鋼矢板引抜長10.2m, 低空間用油圧圧入機】	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
鋼矢板	【桁下施工（上空制限なし）, 鋼矢板IV型, 鋼 【鋼矢板引抜長15.2m, 低空間用油圧圧入機】	式	1	レベル4
鋼矢板	【桁下施工（上空制限なし）, 異形鋼矢板IV 【鋼矢板引抜長15.2m】	式	1	レベル4
鋼矢板	【桁下施工（桁下空間1.91m~2.06m）, 異形 【鋼矢板引抜長15.2m, 低空間用油圧圧入機】	式	1	レベル4
鋼矢板	【桁下施工（桁下空間1.91m~2.06m）, 鋼矢 【鋼矢板引抜長15.2m, 低空間用油圧圧入機】	式	1	レベル4
重建設機械分解・組立費	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
鋼材賃料	鋼矢板IV型 供用日数164日	式	1	レベル4
鋼材賃料	鋼矢板IV型 供用日数451日	式	1	レベル4
鋼材賃料	鋼矢板IV型 供用日数553日	式	1	レベル4
現場発生品・支給品運搬		式	1	レベル4
スクラップ処分		t	154	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

# 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	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
交通誘導警備員B		式	1	レベル4
**直接工事費**				
運搬費				
運搬費		式	1	レベル2
運搬費		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
安全費				
安全費		式	1	レベル2
安全費		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
安全監視船		式	1	レベル4
共通仮設費率分				
<b>** 共通仮設費計 **</b>				
<b>** 純工事費 **</b>				
現場管理費				
<b>** 工事原価 **</b>				
一般管理費率分				
契約保証費				
一般管理費計				
<b>** 工事価格 **</b>				
<b>** 消費税相当額 **</b>				
<b>** 工事費計 **</b>				
<b>** 契約保証費計 **</b>				