

<p style="text-align: center;">広島高速道路公社</p> <p style="text-align: center;">広島高速5号線</p> <p style="text-align: center;">広島市東区温品一丁目</p> <p style="text-align: center;">令和3年度 広島高速5号線温品JCT下部工事 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	係長	課長	課員		係長	課長
	/	/	/	/	/		/	/
	工 期	契約日～令和6年1月31日						
	工事番号							
	工 事 概 要							
	<p style="text-align: center;">RC張出式橋脚（拡幅） 4基</p> <p style="text-align: center;">RCラーメン式橋脚 2基</p> <p style="text-align: center;">ヤード等整備 一式</p>							

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
本工事費					
橋梁下部		式		1	レベル1
構造物撤去工		式		1	レベル2
壁高欄撤去工		式		1	レベル3
はつり工	打撃工法	m3		5.7	レベル4
はつり工	ウォータージェットはつり	m3		6.1	レベル4
カッター切断	RC床版	m		86.7	レベル4
ワイヤーソーイング工	C区分	m2		82.6	レベル4
コアボーリング工	φ 50mm	m		15.8	レベル4
コアボーリング工	φ 100mm	m		29	レベル4
壁高欄ブロック撤去		m3		143	レベル4
足場・防護	【防護種類 板張・シート張】	式		1	レベル4
既製杭撤去		式		1	レベル3
既設杭撤去	PHC杭 φ 250	本		3	レベル4
既設杭撤去	PHC杭 φ 300	本		4	レベル4
構造物取壊し工		m3		8	レベル4
橋梁付属物撤去		式		1	レベル3
昇降設備撤去工		箇所		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
下部工検査路撤去工		箇所	4	レベル4
下部工排水管撤去工		m	71	レベル4
進入路整備		式	1	レベル3
進入防止柵撤去工		m	38	レベル4
舗装版破碎	【アスファルト舗装】	m2	102	レベル4
舗装版切断	【アスファルト舗装, 15cm以下】	式	1	レベル4
構造物取壊し工		m3	5	レベル4
既設水路撤去		式	1	レベル3
既設水路撤去		m3	10	レベル4
集水柵撤去		m3	6	レベル4
既設護岸撤去		式	1	レベル3
床掘り	【土砂】	式	1	レベル4
埋戻し	【土砂】	式	1	レベル4
構造物取壊し工		m3	29	レベル4
ヤード造成		式	1	レベル3
仮橋撤去工		m2	72	レベル4
掘削	【土砂, オープンカット, 押土無】 【障害無, 施工数量5,000m3未満】	m3	960	レベル4
掘削	【土砂, 片切掘削】 【障害の有無, 施工数量】	m3	100	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
土のう	撤去	袋	205	レベル4
埋戻し	【土砂】	式	1	レベル4
舗装版破碎	【アスファルト舗装】	m2	90	レベル4
防草シート撤去		m2	1,915.8	レベル4
土砂流出防止柵撤去		m	281	レベル4
運搬処理工		式	1	レベル3
殻運搬	【アスファルト】	m3	7	レベル4
殻運搬	【無筋コンクリート】	m3	173	レベル4
殻運搬	【鉄筋コンクリート】	m3	161	レベル4
殻処分	【アスファルト】	t	17	レベル4
殻処分	【無筋コンクリート】	t	407	レベル4
殻処分	【鉄筋コンクリート】	t	402	レベル4
土砂等運搬	【土砂】	式	1	レベル4
残土等処分	【土砂】	式	1	レベル4
RC橋脚工（中山P1：拡幅）		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
既製杭工		式	1	レベル3
鋼管ソイルセメント杭	【鋼管径1,000mm 杭径1,200mm, 鋼管長さ25m	本	9	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
橋脚躯体工		式		1	レベル3
基礎材	【基礎材規格RC-40, 敷厚200mm】	m2		68	レベル4
均しコンクリート	【Co規格18-8-40BB, 敷厚100mm】	m3		7	レベル4
コンクリート	【Co規格30-12-20 (25) BB, 一般養生】	m3		256	レベル4
コンクリート	【Co規格24-12-20 (25) BB, 一般養生】	m3		678	レベル4
下地処理		m2		366	レベル4
コンクリート削孔	D22 (φ32) L=340mm	箇所		72	レベル4
コンクリート削孔	D32 (φ42) L=490mm	箇所		2	レベル4
コンクリート削孔	D32 (φ42) L=650mm	箇所		16	レベル4
コンクリート削孔	D51 (φ61) L=1030mm	箇所		21	レベル4
はつり工	打撃工法	m3		0.85	レベル4
はつり工	ウォータージェットはつり	m3		0.79	レベル4
エンクローズ溶接	D32、SD345	箇所		25	レベル4
エンクローズ溶接	D35、SD345	箇所		33	レベル4
鉄筋	【SD345_D51】	t		17.4	レベル4
鉄筋	【SD345_D38】	t		5.4	レベル4
鉄筋	【SD345_D35】	t		2.7	レベル4
鉄筋	【SD345_D29~D32】	t		85.5	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
鉄筋	【SD345_D16～D25】	t	11.5	レベル4
型枠	【一般型枠】 鉄筋・無筋構造物	式	1	レベル4
型枠	【一般型枠】 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	式	1	レベル4
支保	【支保耐力 $f < 40$ ($t < 120$)】	式	1	レベル4
足場	【安全ネット無】	式	1	レベル4
RC橋脚工 (P5: 拡幅)		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
既製杭工		式	1	レベル3
鋼管杭	【鋼管径800mm 杭径1,000mm, 鋼管長さ17.5m】	本	12	レベル4
鋼管杭	【鋼管径800mm 杭径1,000mm, 鋼管長さ17.0m】	本	4	レベル4
橋脚躯体工		式	1	レベル3
基礎材	【基礎材規格RC-40, 敷厚200mm】	m ²	110	レベル4
均しコンクリート	【Co規格18-8-40BB, 敷厚100mm】	m ³	11	レベル4
コンクリート	【Co規格30-12-20 (25) BB, 一般養生】	m ³	1,062	レベル4
コンクリート	【Co規格24-12-20 (25) BB, 一般養生】	m ³	2	レベル4
下地処理		m ²	354	レベル4
コンクリート削孔	D25 (φ35) L=385mm	箇所	132	レベル4
コンクリート削孔	D32 (φ42) L=650mm	箇所	64	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
コンクリート削孔	D25 (φ35) L=510mm	箇所	35	レベル4
コンクリート削孔	D38 (φ48) L=770mm	箇所	44	レベル4
はつり工	打撃工法	m ³	3.66	レベル4
はつり工	ウォータージェットはつり	m ³	3.00	レベル4
エンクローズ溶接	D32、SD345	箇所	214	レベル4
エンクローズ溶接	D29、SD345	箇所	142	レベル4
鉄筋	【SD345_D38】	t	8.6	レベル4
鉄筋	【SD345_D29～D32】	t	140.8	レベル4
鉄筋	【SD345_D16～D25】	t	16.3	レベル4
型枠	【一般型枠】 鉄筋・無筋構造物	式	1	レベル4
型枠	【一般型枠】 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	式	1	レベル4
支保	【支保耐力f<=40(t<=120)】	式	1	レベル4
足場	【安全ネット無】	式	1	レベル4
RC橋脚工 (P4: 拡幅)		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
既製杭工		式	1	レベル3
鋼管杭	【鋼管径800mm 杭径1,000mm, 鋼管長さ21.5m】	本	20	レベル4
橋脚躯体工		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
基礎材	【基礎材規格RC-40, 敷厚200mm】	m2	130	レベル4
均しコンクリート	【Co規格18-8-40BB, 敷厚100mm】	m3	13	レベル4
コンクリート	【Co規格30-12-20 (25) BB, 一般養生】	m3	1,336	レベル4
コンクリート	【Co規格24-12-20 (25) BB, 一般養生】	m3	4	レベル4
下地処理		m2	406	レベル4
コンクリート削孔	D25 (φ35) L=385mm	箇所	136	レベル4
コンクリート削孔	D25 (φ35) L=385mm	箇所	64	レベル4
コンクリート削孔	D38 (φ48) L=770mm	箇所	44	レベル4
はつり工	打撃工法	m3	2.64	レベル4
はつり工	ウォータージェットはつり	m3	1.94	レベル4
エンクローズ溶接	D32、SD345	箇所	70	レベル4
エンクローズ溶接	D29、SD345	箇所	142	レベル4
鉄筋	【SD345_D38】	t	29.5	レベル4
鉄筋	【SD345_D35】	t	59.2	レベル4
鉄筋	【SD345_D29～D32】	t	123.1	レベル4
鉄筋	【SD345_D16～D25】	t	16.8	レベル4
型枠	【一般型枠】 鉄筋・無筋構造物	式	1	レベル4
型枠	【一般型枠】 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	式	1	レベル4

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
支保	【支保耐力 $f <= 40$ ($t <= 120$)】	式	1	レベル4
足場	【安全ネット無】	式	1	レベル4
RC橋脚工 (P3: 拡幅)		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
既製杭工		式	1	レベル3
鋼管杭	【鋼管径800mm 杭径1,000mm, 鋼管長さ18.5m】	本	8	レベル4
橋脚躯体工		式	1	レベル3
基礎材	【基礎材規格RC-40, 敷厚200mm】	m ²	53	レベル4
均しコンクリート	【Co規格18-8-40BB, 敷厚100mm】	m ³	5	レベル4
コンクリート	【Co規格30-12-20 (25) BB, 一般養生】	m ³	601	レベル4
コンクリート	【Co規格24-12-20 (25) BB, 一般養生】	m ³	2	レベル4
下地処理		m ²	315	レベル4
コンクリート削孔	D25 (φ 35) L=385mm	箇所	84	レベル4
コンクリート削孔	D32 (φ 42) L=490mm	箇所	24	レベル4
コンクリート削孔	D38 (φ 48) L=770mm	箇所	103	レベル4
コンクリート削孔	D32 (φ 42) L=650mm	箇所	35	レベル4
はつり工	打撃工法	m ³	2.58	レベル4
はつり工	ウォータージェットはつり	m ³	1.80	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
エンクローズ溶接	D32、SD345	箇所	172	レベル4
鉄筋	【SD345_D38】	t	33.5	レベル4
鉄筋	【SD345_D29～D32】	t	26.7	レベル4
鉄筋	【SD345_D16～D25】	t	41.5	レベル4
型枠	【一般型枠】 鉄筋・無筋構造物	式	1	レベル4
型枠	【一般型枠】 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	式	1	レベル4
支保	【支保耐力 $f \leq 40$ ($t \leq 120$)】	式	1	レベル4
足場	【安全ネット無】	式	1	レベル4
RC橋脚工 (CP4：新設)		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
既製杭工		式	1	レベル3
鋼管杭	【鋼管径1,000mm 杭径1,200mm, 鋼管長さ27.5	本	20	レベル4
橋脚躯体工		式	1	レベル3
基礎材	【基礎材規格RC-40, 敷厚200mm】	m ²	92	レベル4
均しコンクリート	【Co規格18-8-40BB, 敷厚100mm】	m ³	9	レベル4
コンクリート	【Co規格30-12-20 (25) BB, 一般養生】	m ³	817	レベル4
コンクリート	【Co規格24-12-20 (25) BB, 一般養生】	m ³	5	レベル4
鉄筋	【SD345_D35】	t	9.2	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
鉄筋	【SD345_D29～D32】	t	63.7	レベル4
鉄筋	【SD345_D16～D25】	t	6.7	レベル4
鉄筋	【SD490_D38】	t	16.1	レベル4
鉄筋	【SD490_D35】	t	11.4	レベル4
鉄筋	【SD490_D32】	t	5.8	レベル4
鉄筋	【SD490_D29】	t	1.0	レベル4
鉄筋	【SD490_D22】	t	0.5	レベル4
型枠	【一般型枠】 鉄筋・無筋構造物	式	1	レベル4
型枠	【一般型枠】 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	式	1	レベル4
支保	【支保耐力 $f \leq 40$ ($t \leq 120$)】	式	1	レベル4
足場	【安全ネット無】	式	1	レベル4
RC橋脚工 (DP3 : 新設)		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
既製杭工		式	1	レベル3
鋼管杭	【鋼管径800mm 杭径1,000mm, 鋼管長さ16.5m】	本	24	レベル4
橋脚躯体工		式	1	レベル3
基礎材	【基礎材規格RC-40, 敷厚200mm】	m ²	120	レベル4
均しコンクリート	【Co規格18-8-40BB, 敷厚100mm】	m ³	12	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
コンクリート	【Co規格30-12-20 (25) BB, 一般養生】	m ³	377	レベル4
コンクリート	【Co規格24-12-20 (25) BB, 一般養生】	m ³	622	レベル4
鉄筋	【SD345_D38】	t	78.3	レベル4
鉄筋	【SD345_D29～D32】	t	54.8	レベル4
鉄筋	【SD345_D16～D25】	t	41.3	レベル4
型枠	【一般型枠】 鉄筋・無筋構造物	式	1	レベル4
型枠	【一般型枠】 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	式	1	レベル4
支保	【支保耐力f<=40(t<=120)】	式	1	レベル4
足場	【安全ネット無】	式	1	レベル4
仮設工		式	1	レベル2
土留・仮締切工		式	1	レベル3
鋼矢板	【鋼矢板型式Ⅲ型, 平均長さ9.0m】 【打込長8.5m, 平均引抜長8.5m】	式	1	レベル4
鋼矢板	【鋼矢板型式Ⅲ型, 平均長さ7.0m】 【打込長4.7m】	枚	30	レベル4
水替工		式	1	レベル3
進入路整備工		式	1	レベル3
歩車道境界ブロック	【ブロック規格 A種片斜片面R】	m	35	レベル4
基礎碎石	【RC-40】	m ³	100	レベル4
表層(歩道部)	【再生密粒度13, 舗装厚30mm】 【平均幅員1.4m以上】	m ²	100	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
作業ヤード整備工		式	1	レベル3
排水構造物工		式	1	レベル3
プレキャストU型側溝	PU1-B300-H140~200	m	15	レベル4
プレキャストU型側溝	PU1-B300-H300	m	38	レベル4
プレキャストU型側溝	PU1-B450-H450	m	43	レベル4
プレキャストU型側溝	PU1-B600-H600	m	22	レベル4
集水桝	G2-B500-L-500-H700	箇所	5	レベル4
集水桝	G2-B600-L-600-H800	箇所	1	レベル4
集水桝	G2-B700-L-700-H900	箇所	2	レベル4
集水桝	G2-B800-L-800-H1000	箇所	2	レベル4
交通管理工		式	1	レベル3
交通誘導警備員		式	1	レベル4
直接工事費				
事業損失防止施設費				
事業損事前調査費		式	1	レベル2
運搬費				
運搬費		式	1	レベル2
技術管理費				

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
技術管理費		式		1	レベル2
技術管理費		式		1	レベル3
鉄筋探査工		m2		54.7	レベル4
その他原位置試験	平板載荷試験 100kN以内	箇所		12	レベル4
土質試験	含有量試験、溶出量試験	回		2	レベル4
共通仮設費率分					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費					
** 工事原価 **					
一般管理費率分					
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 **					