

令和 6 年度

亀岡中部農地整備事業
本梅工区橋梁工事

工 事 数 量 表
【当初】

近畿農政局
亀岡中部農地整備事業所

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. (橋梁A) 土工・下部工				
(1) 作業土工				
床掘		式	1	
埋戻		式	1	
(2) 基礎工	A1橋台			
杭頭処理工	Φ1200	本	2	
(3) 橋台工	A1橋台			
均しコンクリート	18-8-25BB t=100mm	m3	1.6	
躯体コンクリート	24-12-25BB	m3	44	
鉄筋工	SD345, D16	ton	1.16	
鉄筋工	SD345, D13	ton	0.349	
2. (橋梁A) 構造物撤去工				
(1) 殻運搬処分	A1杭頭処理			
コンクリート構造物取壊し・運搬・処理	鉄筋	m3	5.8	
3. (橋梁A) 橋梁上部工				
(1) 橋体工				
PC橋桁架設工	内側	本	7	
PC橋桁架設工	外側	本	2	
PC橋桁横組工	30-12-25BB	m3	7.3	
PC橋桁PC工	SWPR19L 1 S19.3mm	m	101.4	
PC橋緊張工		式	1	
(2) 地覆工				
コンクリート打設	24-12-25BB	m3	10	
鉄筋工	SD345 D13	ton	0.632	
鉄筋工	SD345 D13 (主桁埋込筋)	ton	0.230	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鉄筋工	SD345 D16	ton	0.149	
(3)舗装工				
均しコンクリート	21-8-25BB tmin=30mm	m3	0.9	
(4)高欄工				
高欄工	Gr-C-2B	m	35.480	
(5)ゴム支承工				
支承工	ゴム支承工 固定端 6460×200×42	個	1	
支承工	ゴム支承工 自由端 6460×200×42	個	1	
(6)橋面排水工				
排水柵設置工	FC250	箇所	4	
(7)橋面防水工				
橋面防水工	シート系	m ²	93.7	
縦横断排水管	スプリング管 Φ18	m	47.0	
目地工	成型目地	m	45.1	
床板水抜パイプ	スラブドレーン L=0.630m キャップ付き	組	8	
床板水抜パイプ	スラブドレーン L=1.244m キャップ付き	組	4	
フレキシブルチューブ	Φ25	箇所	12	
(8)伸縮接手工				
橋梁用伸縮接手装置	A1側, ブロフジョイント Nx-20同等品	m	5.5	
橋梁用伸縮接手装置	A2側, ブロフジョイント Nx-30同等品	m	5.5	
シール材	シリコン系	L	1.1	
後打ちコンクリート	30-12-25BB	m3	1.2	
アンカー筋	SD345、D16	ton	0.090	
通し筋	SD345、D16	ton	0.086	
4. (橋梁A) 擁壁工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1)擁壁工 1				
擁壁	18-8-40BB	m3	0.8	
張Co	18-8-25BB	m3	0.150	
(2)擁壁工 2				
擁壁	18-8-40BB	m3	2.3	
張Co	18-8-25BB	m3	0.2	
(3)擁壁工 3				
擁壁	18-8-40BB	m3	2.3	
張Co	18-8-25BB	m3	0.2	
(4)擁壁工 4				
擁壁	18-8-40BB	m3	2.3	
張Co	18-8-25BB	m3	0.2	
5. (橋梁B) 土工・下部工				
(1)土工				
床掘		式	1	
掘削		m3	360	
埋戻		式	1	
盛土		m3	358	
法面整形工		m ²	480	
(2)植生工				
植生工	張芝	m ²	210	
(3)基礎工	A1橋台			
A1 場所打杭工 (ケーシング 工法)	Φ1200 杭長18.5m	本	2	
(4)橋台工	A1橋台			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
均しコンクリート	18-8-25BB t=100mm	m3	1.2	
躯体コンクリート（一次施工）	24-12-25BB	m3	57	
躯体コンクリート（鉄筋）	SD345, D19	ton	0.226	
躯体コンクリート（鉄筋）	SD345, D16	ton	1.02	
躯体コンクリート（鉄筋）	SD345, D13	ton	0.636	
躯体コンクリート（二次施工）	24-12-25BB	m3	0.3	
（5）基礎工	A2橋台			
A2 場所打杭工（ケーシング工法）	Φ1200 杭長19.5m	本	2	
（6）橋台工	A2橋台			
均しコンクリート	18-8-25BB t=100mm	m3	1.2	
躯体コンクリート（一次施工）	24-12-25BB	m3	52	
躯体コンクリート（鉄筋）	SD345, D19	ton	0.226	
躯体コンクリート（鉄筋）	SD345, D16	ton	0.999	
躯体コンクリート（鉄筋）	SD345, D13	ton	0.586	
躯体コンクリート（二次施工）	24-12-25BB	m3	0.3	
6.（橋梁B）構造物撤去工				
（1）護岸ブロック撤去				
構造物取壊し	護岸ブロック 1_無筋	m3	20	
構造物取壊し	護岸ブロック 2_無筋	m3	17	
構造物取壊し	護岸ブロック 3_無筋	m3	1.9	
（2）擁壁撤去				
構造物取壊し	擁壁 1_無筋	m3	2.3	
構造物取壊し	擁壁 2_無筋	m3	9.6	
（3）殻運搬処分				
コンクリート構造物取壊し・運搬・処理	鉄筋	m3	6.8	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
7. (橋梁B) 橋梁上部工				
(1) 橋体工				
PC橋桁架設工	内側	本	8	
PC橋桁架設工	外側	本	2	
PC橋桁横組工	30-12-25BB	m3	7.8	
PC橋桁PC工	SWPRL19 1S17.8	m	153.9	
PC橋緊張工		式	1	
(2) ゴム支承工				
支承工	ゴム支承工 固定端 7450×150×33	個	1	
支承工	ゴム支承工 自由端 7450×150×33	個	1	
(3) 地覆工				
コンクリート打設	24-12-25BB	m3	8.7	
鉄筋工	SD345 D13	ton	0.532	
鉄筋工	SD345 D13 主桁埋込筋	ton	0.198	
(4) 舗装工				
アスファルト舗装	再生密粒度アスコン 13, tmin=80	m ²	93	
(5) 排水工				
排水柵	SS400	組	4	
(6) 橋面防水工				
橋面防水工 (シート)	シート系	m ²	93	
縦横断排水管	スプリング管 Φ18	m	42.4	
目地工	成型目地	m	42	
床板水抜パイプ	スラブドレーン L=0.480, キャップ付き	組	4	
床板水抜パイプ	スラブドレーン L=1.094m, キャップ付き	組	4	
フレキシブルチューブ	Φ25	箇所	8	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(7)高欄兼用車両防護柵工				
高欄兼用車両防護柵工		m	30.2	
(8)伸縮接手工				
橋梁用伸縮接手装置	A1側, プロフジョイント Nx-30同等品	m	6.56	
橋梁用伸縮接手装置	A2側, プロフジョイント Nx-20同等品	m	6.56	
シール材	シリコン系	L	1.1	
後打ちコンクリート	30-12-25BB	m ³	1.2	
アンカー筋	SD345、D16	ton	0.124	
通し筋	SD345, D16	ton	0.102	
8. (橋梁B) 踏掛版工				
(1)踏掛版工	A 1 側			
コンクリート打設	24-12-25BB	m ³	13	
鉄筋工	SD345, D13	ton	0.481	
鉄筋工	SD345, D16	ton	0.525	
鉄筋工	SD345, D19	ton	0.265	
鉄筋工	SD345, D22	ton	0.669	
目地板設置	瀝青繊維質板 t=10mm	m ²	6	
アンカー設置		個	25	
(2)踏掛版工	A 2 側			
コンクリート打設	24-12-25BB	m ³	13	
鉄筋工	SD345, D13	ton	0.481	
鉄筋工	SD345, D16	ton	0.525	
鉄筋工	SD345, D19	ton	0.265	
鉄筋工	SD345, D22	ton	0.669	
目地板設置	瀝青繊維質板 t=10mm	m ²	6	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
アンカー設置		個	25	
9. (橋梁B) 擁壁工				
(1) 擁壁工 1				
擁壁	18-8-40BB	m3	2.6	
張Co	18-8-25BB	m3	0.2	
(2) 擁壁工 2				
擁壁	18-8-40BB	m3	2.6	
張Co	18-8-25BB	m3	0.2	
(3) 擁壁工 3				
擁壁	18-8-40BB	m3	2.6	
張Co	18-8-25BB	m3	0.200	
(4) 擁壁工 4				
擁壁	18-8-40BB	m3	2.6	
張Co	18-8-25BB	m3	0.200	
10. (橋梁B) 法覆護岸工				
(1) ブロック積擁壁	左岸			
基礎砕石	RC-40	m ²	17	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m3	2.3	
ブロック積	練積み 控35cm	m ²	127	
裏込砕石	C-40	m3	67	
荒仕上		式	1	
天端コンクリート	18-8-25BB	m3	1.2	
(2) ブロック積擁壁	右岸			
基礎砕石	RC-40	m ²	17.000	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m3	2.3	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ブロック積	練積み 控35cm	m ²	127	
裏込碎石	C-40	m ³	67	
荒仕上		式	1	
天端コンクリート	18-8-25BB	m ³	1.2	
(3)張コンクリート工	左岸			
張コンクリート工	18-8-25BB	m ³	3.9	
(4)張コンクリート工	右岸			
張コンクリート工	18-8-25BB	m ³	3.9	
(5)かごマット	左岸			
かごマット工	多段積型, 突込式, めっき鉄線,	m ²	25	
(6)かごマット	右岸			
かごマット工	多段積型, 突込式, めっき鉄線,	m ²	25	
(7)ブロックマット工				
ブロックマット工		m ²	31	
1 1. (橋梁A) 仮設工				
(1)A1橋台 仮設工				
足場工		式	1	
(2)上部工 足場工				
側部足場工		式	1	
(3)敷鉄板工				
敷鉄板工		m ²	50	
(4)安全対策工				
交通誘導警備員		人	5	
1 2. (橋梁B) 仮設工				
(1)A1橋台 仮設工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
足場工		式	1	
(2)A2橋台 仮設工				
足場工		式	1	
(3)上部工 足場工				
側部足場工		式	1	
(4)敷鉄板工				
敷鉄板工		m ²	50	
(5)安全対策工				
交通誘導警備員		人	5	
1 3. その他				
(1)運搬費				
オールケーシング掘削機	掘削径2000mm以下	式	1	
クローラクレーン	35t吊り超え80 t 吊り以下	式	1	
トラッククレーン	120 t 吊り	式	1	
敷鉄板	橋梁A	式	1	
敷鉄板	橋梁B	式	1	
(2)技術管理費				
平板載荷試験	橋梁A	箇所	1	
平板載荷試験	橋梁B	箇所	1	