

令和6年度

那珂川沿岸農業水利事業（二期）
小場江堰幹線水路改修工事（その16）

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 土工				「概」と表示しているものは概数数量発注による数量
(1) 作業土工				
1) 水路内土砂掘削	礫質土	m ³	40.000	「概」
2) 床掘	粘性土	式	1	
3) 人力荒仕上げ		m ²	70.000	「概」
4) 埋戻し	現場発生土	式	1	
2. 高圧洗浄工				
(1) 高圧洗浄工				
1) 高圧洗浄工	30Mpa、タイプC-2 H=0.40m	m ²	1,136.000	「概」
2) 高圧洗浄工	30Mpa、タイプC-2 H=0.45m	m ²	1,124.000	「概」
3) 高圧洗浄工	30Mpa、タイプC-2 H=0.50m	m ²	541.000	「概」
4) 高圧洗浄工	30Mpa、一連ボックスカルバート、L=3.05m	m ²	12.000	「概」
5) 高圧洗浄工	30Mpa、一連ボックスカルバート、L=19.60m	m ²	77.000	「概」
6) 工事用水		式	1	
3. 構造物撤去工				
(1) 嵩上ブロック撤去工				
1) ブロック撤去工		m ³	5.100	「概」
2) コンクリート殻運搬処分	無筋	m ³	5.100	「概」
4. 底版増し厚工				
(1) 底版増し厚工	一連ボックスカルバート、L=3.05m			
1) 型枠	小型構造物、断面型枠	式	1	
2) 型枠	小型構造物	式	1	
3) 溶接金網	6-150×150、4.44kg/m ²	m ²	10.000	「概」
4) コンクリート打設	18-8-25BB、無筋構造物	m ³	1.700	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
5)水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm×10mm)	m	1.000	「概」
6)伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	1.000	「概」
7)収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	1.000	「概」
(2)底版増し厚工	一連ボックスカルバート、L=19.60m			
1)型枠	小型構造物、断面型枠	式	1	
2)型枠	小型構造物	式	1	
3)溶接金網	6-150×150、4.44kg/m ²	m ²	64.000	「概」
4)コンクリート打設	18-8-25BB、無筋構造物	m ³	11.000	「概」
5)水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm×10mm)	m	8.000	「概」
6)伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	1.000	「概」
7)収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	1.000	「概」
5. 嵩上げ工				
(1)嵩上げ工	タイプC-2 H=0.40m			
1)鉄筋組立	SD295 D13	ton	9.030	「概」
2)鉄筋組立	SD295 D16	ton	4.990	「概」
3)コンクリート削孔	φ 16、L=100mm	孔	992.000	「概」
4)コンクリート削孔	φ 16、L=130mm	孔	1,359.000	「概」
5)コンクリート削孔	φ 20、L=160mm	孔	1,359.000	「概」
6)接着系アンカー	D13用、L=100mm	本	992.000	「概」
7)接着系アンカー	D13用、L=130mm	本	1,359.000	「概」
8)接着系アンカー	D16用、L=160mm	本	1,359.000	「概」
9)型枠	断面・鉄筋構造物	式	1	
10)型枠	鉄筋構造物	式	1	
11)コンクリート打設	21N-12-25(20)BB	m ³	185.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1 2)水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm×10mm)	m	44.000	「概」
1 3)伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	7.000	「概」
1 4)収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	14.000	「概」
(2)嵩上げ工	タイプC-2 H=0.45m			
1)鉄筋組立	SD295 D13	ton	9.000	「概」
2)鉄筋組立	SD295 D16	ton	4.940	「概」
3)コンクリート削孔	φ 16、L=100mm	孔	982.000	「概」
4)コンクリート削孔	φ 16、L=130mm	孔	1,346.000	「概」
5)コンクリート削孔	φ 20、L=160mm	孔	1,346.000	「概」
6)接着系アンカー	D13用、L=100mm	本	982.000	「概」
7)接着系アンカー	D13用、L=130mm	本	1,346.000	「概」
8)接着系アンカー	D16用、L=160mm	本	1,346.000	「概」
9)型枠	断面・鉄筋構造物	式	1	
1 0)型枠	鉄筋構造物	式	1	
1 1)コンクリート打設	21N-12-25 (20)BB	m ³	187.000	「概」
1 2)水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm×10mm)	m	44.000	「概」
1 3)伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	7.000	「概」
1 4)収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	14.000	「概」
(3)嵩上げ工	タイプC-2 H=0.50m			
1)鉄筋組立	SD295 D13	ton	4.520	「概」
2)鉄筋組立	SD295 D16	ton	2.380	「概」
3)コンクリート削孔	φ 16、L=100mm	孔	473.000	「概」
4)コンクリート削孔	φ 16、L=130mm	孔	648.000	「概」
5)コンクリート削孔	φ 20、L=160mm	孔	648.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
6)接着系アンカー	D13用、L=100mm	本	473.000	「概」
7)接着系アンカー	D13用、L=130mm	本	648.000	「概」
8)接着系アンカー	D16用、L=160mm	本	648.000	「概」
9)型枠	断面・鉄筋構造物	式	1	
1 0)型枠	鉄筋構造物	式	1	
1 1)コンクリート打設	21N-12-25 (20)BB	m ³	93.000	「概」
1 2)水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm×10mm)	m	22.000	「概」
1 3)伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	3.000	「概」
1 4)収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	7.000	「概」
6. ウィーブホール設置工				
(1)ウィーブホール設置工				
1)ウィーブホール設置	タイプC-2 H=0.40m φ50、L=280mm	箇所	74.000	「概」
2)ウィーブホール設置	タイプC-2 H=0.40m φ50、L=330mm	箇所	74.000	「概」
3)ウィーブホール設置	タイプC-2 H=0.45m φ50、L=280mm	箇所	73.000	「概」
4)ウィーブホール設置	タイプC-2 H=0.45m φ50、L=330mm	箇所	73.000	「概」
5)ウィーブホール設置	タイプC-2 H=0.50m φ50、L=280mm	箇所	36.000	「概」
6)ウィーブホール設置	タイプC-2 H=0.50m φ50、L=330mm	箇所	36.000	「概」
7. コンクリート補修工				
(1)断面修復工				
1)断面補修工	ポリマーセメントモルタル	m ²	4.900	「概」
2)コンクリートはつり工	t≤3	m ²	4.3	「概」
3)コンクリートはつり工	3<t≤6	m ²	0.6	「概」
4)コンクリート殻運搬処分	無筋	m ³	0.100	「概」
5)コンクリートカッター工		m	47.900	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
6)防錆処理工		m	1.200	「概」
7)高压洗浄工	30MPa、断面修復下地処理	m ²	4.900	「概」
8)工事用水		式	1	
(2)ひび割れ補修工				
1)ひび割れ補修工	ポリマーセメントモルタル	m	1.700	「概」
8. 復旧工				
(1)復旧工				
1)耕地復旧	耕起	m ²	1,346.000	「概」
9. 仮設工				
(1)仮設ヤード工				
1)敷鉄板設置・撤去		m ²	1,342.000	「概」
2)土木安定シート設置撤去		m ²	1,448.000	「概」
3)土木シート運搬・処分	廃プラスチック	m ³	4.160	「概」
(2)仮排水路工				
1)仮廻し管設置撤去	高密度ポリエチレン管	m	432.000	「精」
2)管材接手	高密度ポリエチレン管 φ800	組	108.000	「精」
3)高密度ポリエチレン管	φ200	m	1.500	「精」
4)ゴム支管	200×800	個	3.000	「精」
5)ソケット	高密度ポリエチレン管用 φ200	個	3.000	「精」
6)振止金具	側壁 (材工共)	箇所	3.000	「精」
7)ホールインアンカー	振止金具M16 (材工共)	本	6.000	「精」
8)ボルト	振止金具M16 (材工共)	本	6.000	「精」
9)ナット	振止金具M16 (材工共)	個	6.000	「精」
10)管材運搬費	現地から御前山ダム	ton	10.310	「精」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(3)仮締切工	始点			
1)仮廻し管設置撤去	高密度ポリエチレン管	m	8.000	「精」
2)キャップ	ポリエチレン管φ800用	個	1.000	「精」
3)コンクリート打設	18-8-25(20)BB、無筋構造物	m3	4.200	「概」
4)型枠	無筋構造物	式	1	
5)仮締切撤去	無筋	m3	4.200	「概」
6)コンクリート殻運搬処分	無筋	m3	4.200	「概」
7)大型土のう工	製作	袋	8.000	「概」
8)大型土のう運搬	那珂川機場から現地	m3	6.700	「概」
9)大型土のう設置撤去		袋	8.000	「概」
10)土砂等運搬	現地から御前山ダム	m3	6.700	「概」
(4)流入工	流域5			
1)型枠	無筋構造物	式	1	
2)コンクリート打設	無筋構造物、18-8-25(20)BB	m3	0.400	「概」
3)土のう工		m3	0.100	「概」
4)仮廻し管設置撤去	高密度ポリエチレン管φ400	m	32.000	「精」
5)高密度ポリエチレン管継手		式	1.000	
6)振止金具	底版(材工共)	箇所	2.000	「精」
7)振止金具	流入水路上部(材工共)	箇所	1.000	「精」
8)振止金具	流入水路下部(材工共)	箇所	1.000	「精」
9)ホールインアンカー	振止金具M16(材工共)	本	8.000	「精」
10)ボルト	振止金具M16(材工共)	本	8.000	「精」
11)ナット	振止金具M16(材工共)	個	8.000	「精」
(5)仮締切工	終点			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1)仮廻し管設置撤去	高密度ポリエチレン管	m	8.000	「精」
2)キャップ	ポリエチレン管φ800用	個	1.000	「精」
3)コンクリート打設	18-8-25(20)BB、無筋構造物	m3	0.500	「概」
4)型枠	無筋構造物	式	1	
5)仮締切撤去	無筋	m3	0.500	「概」
6)コンクリート殻運搬処分	無筋	m3	0.500	「概」
7)大型土のう工	製作	袋	8.000	「概」
8)大型土のう運搬	那珂川機場から現地	m3	6.700	「概」
9)大型土のう設置撤去		袋	8.000	「概」
10)土砂等運搬	現地から御前山ダム	m3	6.700	「概」
(6)水替え工				
1)排水ポンプ設置撤去	コンクリート堰施工時	箇所	2.000	「概」
2)排水ポンプ運転（小口径）	コンクリート堰施工時	箇所	2.000	「概」
3)排水ポンプ設置撤去	高圧洗浄施工時	箇所	4.000	「概」
4)排水ポンプ運転（小口径）	高圧洗浄施工時	箇所	4.000	「概」
10. その他				
(1)運搬費				
1)共通仮設（積上）				
運搬費				
仮設材輸送	敷鉄板	式	1	
(2)技術管理費				
1)技術管理費				
技術管理費				
圧縮強度試験	断面修復工、3個/回	回	1.000	