

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10）

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	130.000	「概」
2) 床掘	粘性土	式	1.000	
3) 人力荒仕上げ		m ²	1,570.000	「概」
4) 基面整正		m ²	1,990.000	「概」
5) 埋戻し	現場発生土	式	1.000	
6) 法面整形		m ²	1,430.000	「概」
2. 高圧洗浄工				
(1) 高圧洗浄工				
1) 高圧洗浄工	30Mpa、タイプ A H=0.30m	m ²	540.000	「概」
2) 高圧洗浄工	30Mpa、タイプ A H=0.35m	m ²	160.000	「概」
3) 高圧洗浄工	30Mpa、タイプ B H=0.30m	m ²	1,638.000	「概」
4) 高圧洗浄工	30Mpa、タイプ B H=0.35m	m ²	4,619.000	「概」
5) 工事用水		式	1.000	「概」
3. 法面保護工				
(1) 法面保護工	タイプ A H=0.30m、 L=289.8m			
1) 基礎砕石	RC-40、t=150mm	m ²	55.000	「概」
2) 型枠	小型構造物	式	1.000	
3) 型枠	断面・小型構造物	式	1.000	
4) 溶接金網	6-150×150、4.44kg/m ²	m ²	374.000	「概」
5) コンクリート打設	18-8-25BB、小型構造物	m ³	49.000	「概」
6) 伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	2.000	「概」
7) 収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	4.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(2)法面保護工	タイプA H=0.35m、 L=85.8m			
1)基礎砕石	RC-40、t=150mm	m ²	16.000	「概」
2)型枠	小型構造物	式	1.000	
3)型枠	断面・小型構造物	式	1.000	
4)溶接金網	6-150×150、4.44kg/m ²	m ²	111.000	「概」
5)コンクリート打設	18-8-25BB、小型構造物	m ³	15.000	「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」
(3)法面保護工	タイプB H=0.30m、 L=303.2m			
1)基礎砕石	RC-40、t=150mm	m ²	58.000	「概」
2)型枠	小型構造物	式	1.000	
3)型枠	断面・小型構造物	式	1.000	
4)溶接金網	6-150×150、4.44kg/m ²	m ²	391.000	「概」
5)コンクリート打設	18-8-25BB、小型構造物	m ³	52.000	「概」
6)伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	2.000	「概」
7)収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	4.000	「概」
(4)法面保護工	タイプB H=0.35m、 L=855.3m			
1)基礎砕石	RC-40、t=150mm	m ²	171.000	「概」
2)型枠	小型構造物	式	1.000	
3)型枠	断面・小型構造物	式	1.000	
4)溶接金網	6-150×150、4.44kg/m ²	m ²	1,116.000	「概」
5)コンクリート打設	18-8-25BB、小型構造物	m ³	154.000	「概」
6)伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	6.000	「概」
7)収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	11.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
4. 底版増厚工				
(1) 底版増厚工	タイプA H=0.30m、 L=144.9 m			
1) 溶接金網	6-150×150、4.44kg/m2	m ²	160.000	「概」
2) 型枠	小型構造物	式	1.000	
3) 型枠	断面・小型構造物	式	1.000	
4) コンクリート打設	18N-8-25BB	m3	51.000	「概」
5) 水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm× 10mm)	m	19.000	「概」
6) 伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	2.000	「概」
7) 収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	2.000	「概」
(2) 底版増厚工	タイプA H=0.35m、 L=42.9m			
1) 溶接金網	6-150×150、4.44kg/m2	m ²	47.000	「概」
2) 型枠	小型構造物	式	1.000	
3) 型枠	断面・小型構造物	式	1.000	
4) コンクリート打設	18N-8-25BB	m3	15.000	「概」
5) 水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm× 10mm)	m	5.000	「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B H=0.30m、 L=303.2m			
1) 鉄筋組立	SD295 D13	ton	11.230	「概」
2) 鉄筋組立	SD295 D16	ton	8.650	「概」
3) コンクリート削孔	φ 16、L=100mm	孔	1,516.000	「概」
4) コンクリート削孔	φ 16、L=130mm	孔	1,247.000	「概」
5) コンクリート削孔	φ 20、L=160mm	孔	1,247.000	「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	1,516.000	「概」
7)接着系アンカー	D13用、L=130mm	本	1,247.000	「概」
8)接着系アンカー	D16用、L=160mm	本	1,247.000	「概」
9)型枠	断面・鉄筋構造物	式	1.000	
1 0)型枠	鉄筋構造物	式	1.000	
1 1)コンクリート打設	21N-12-25 (20)BB	m3	206.000	「概」
1 2)水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm×10mm)	m	60.000	「概」
1 3)伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	8.000	「概」
1 4)収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	15.000	「概」
(2)嵩上げ工	タイプB H=0.35m、 L=855.3m			
1)鉄筋組立	SD295 D13	ton	32.950	「概」
2)鉄筋組立	SD295 D16	ton	24.390	「概」
3)コンクリート削孔	φ 16、L=100mm	孔	4,277.000	「概」
4)コンクリート削孔	φ 16、L=130mm	孔	3,516.000	「概」
5)コンクリート削孔	φ 20、L=160mm	孔	3,516.000	「概」
6)接着系アンカー	D13用、L=100mm	本	4,277.000	「概」
7)接着系アンカー	D13用、L=130mm	本	3,516.000	「概」
8)接着系アンカー	D16用、L=160mm	本	3,516.000	「概」
9)型枠	断面・鉄筋構造物	式	1.000	
1 0)型枠	鉄筋構造物	式	1.000	
1 1)コンクリート打設	21N-12-25 (20)BB	m3	595.000	「概」
1 2)水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm×10mm)	m	170.000	「概」
1 3)伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	22.000	「概」
1 4)収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	44.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
6. ウィープホール設置工				
(1)ウィープホール設置工				
1)ウィープホール設置	タイプA H=0.30m φ 50、L=170mm	箇所	129.000	「概」
2)ウィープホール設置	タイプA H=0.30m φ 50、L=180mm	箇所	65.000	「概」
3)ウィープホール設置	タイプA H=0.35m φ 50、L=170mm	箇所	39.000	「概」
4)ウィープホール設置	タイプA H=0.35m φ 50、L=180mm	箇所	20.000	「概」
5)ウィープホール設置	タイプB H=0.30m φ 50、L=180mm	箇所	135.000	「概」
6)ウィープホール設置	タイプB H=0.30m φ 50、L=330mm	箇所	135.000	「概」
7)ウィープホール設置	タイプB H=0.35m φ 50、L=180mm	箇所	381.000	「概」
8)ウィープホール設置	タイプB H=0.35m φ 50、L=330mm	箇所	381.000	「概」
7. 開水路補修工				
(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	14.000	「概」
2)コンクリートはつり工	t≤3	m ²	7.300	「概」
3)コンクリートはつり工	3<t≤6	m ²	6.800	「概」
4)コン殻運搬処分	無筋	m ³	0.400	「概」
5)コンクリートカッター工		m	132.000	「概」
6)防錆処理工		m	1.260	「概」
7)高圧洗浄工		m ²	14.000	「概」
(2)目地補修				
1)目地補修工	W=100mm	m	101.000	「概」
(3)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	6.400	「概」
8. 復旧工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1)復旧工				
1)耕地復旧	耕起	m ²	4,401.000	「概」
9. 仮設工				
(1)施工ヤード工①				
1)敷鉄板設置・撤去	t=22	m ²	500.000	「概」
2)土木シート設置撤去	強度1,220N/5cm以上かつ 0.37mm以上	m ²	2,241.000	「概」
3)土木シート運搬・処分	廃プラスチック	m ³	6.400	「概」
(2)施工ヤード工②				
1)敷鉄板設置・撤去	t=22	m ²	990.000	「概」
2)土木シート設置撤去	強度1,220N/5cm以上かつ 0.37mm以上	m ²	1,084.000	「概」
3)土木シート運搬・処分	廃プラスチック	m ³	3.100	「概」
(3)施工ヤード工③				
1)敷鉄板設置・撤去	t=22	m ²	685.000	「概」
2)土木シート設置撤去	強度1,220N/5cm以上かつ 0.37mm以上	m ²	744.000	「概」
3)土木シート運搬・処分	廃プラスチック	m ³	2.100	「概」
(4)施工ヤード工④				
1)敷鉄板設置・撤去	t=22	m ²	501.000	「概」
2)土木シート設置撤去	強度1,220N/5cm以上かつ 0.37mm以上	m ²	597.000	「概」
3)土木シート運搬・処分	廃プラスチック	m ³	1.700	「概」
(5)仮排水路工				
1)仮廻し管設置撤去（盛替・設置撤去含む）	高密度ポリエチレン管	m	484.000	「精」
2)管材接手	高密度ポリエチレン管 φ 800	組	120.000	「精」
3)キャップ	高密度ポリエチレン管 φ 800用	個	1.000	「精」
4)高密度ポリエチレン管	φ 200	m	1.500	「精」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
5)ゴム支管	200×800	個	3.000	「精」
6)ソケット	高密度ポリエチレン管用φ200	個	3.000	「精」
7)振止金具	側壁（材工共）	箇所	3.000	「精」
8)ホールインアンカー	振止金具M16（材工共）	本	6.000	「精」
9)ボルト	振止金具M16（材工共）	本	6.000	「精」
10)ナット	振止金具M16（材工共）	個	6.000	「精」
11)管材運搬費	現地から御前山ダム	ton	11.340	「精」
(6)仮締切工	流域2			
1)コンクリート打設	18-8-25(20)BB、無筋構造物	m3	0.900	「概」
2)型枠	無筋構造物	式	1.000	
3)仮締切撤去	無筋	m3	0.900	「概」
4)コン殻運搬処分	無筋	m3	0.900	「概」
5)大型土のう工	製作	袋	8.000	「概」
6)大型土のう運搬	那珂川機場から現地	m3	6.700	「概」
7)大型土のう設置撤去		袋	8.000	「概」
8)土砂等運搬	現地から御前山ダム	m3	6.700	「概」
(7)流入工	流域3			
1)型枠	無筋構造物	式	1.000	
2)コンクリート打設	無筋構造物、18-8-25(20)BB	m3	0.100	「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φ200	m	3.500	「精」
5)高密度ポリエチレン管継手		式	1.000	
6)振止金具	側壁（材工共）	箇所	1.000	「精」
7)振止金具	底版（材工共）	箇所	2.000	「精」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
8)ホールインアンカー	振止金具M16 (材工共)	本	6.000	「精」
9)ボルト	振止金具M16 (材工共)	本	6.000	「精」
10)ナット	振止金具M16 (材工共)	個	6.000	「精」
(8)流入工	流域4-1			
1)仮廻し管設置撤去	高密度ポリエチレン管φ400	m	2.300	「精」
2)高密度ポリエチレン管継手		式	1.000	
3)振止金具	側壁 (材工共)	箇所	1.000	「精」
4)振止金具	底版 (材工共)	箇所	2.000	「精」
5)ホールインアンカー	振止金具M16 (材工共)	本	6.000	「精」
6)ボルト	振止金具M16 (材工共)	本	6.000	「精」
7)ナット	振止金具M16 (材工共)	個	6.000	「精」
(9)流入工	流域4-2			
1)型枠	無筋構造物	式	1.000	
2)コンクリート打設	無筋構造物、18-8-25(20)BB	m3	0.700	「概」
3)仮廻し管設置撤去	高密度ポリエチレン管φ350	m	2.600	「精」
4)仮締切撤去	無筋	m3	0.700	「概」
5)コン殻運搬処分	無筋	m3	0.700	「概」
6)大型土のう工	製作	袋	8.000	「概」
7)大型土のう運搬	那珂川機場から現地	m3	6.700	「概」
8)大型土のう設置撤去		袋	8.000	「概」
(10)仮締切工	流域5			
1)コンクリート打設	18-8-25(20)BB、無筋構造物	m3	0.700	「概」
2)型枠	無筋構造物	式	1.000	
3)仮締切撤去	無筋	m3	0.700	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
4)コン殻運搬処分	無筋	m3	0.700	「概」
5)大型土のう小運搬	流域4-2から流用	m3	6.700	「概」
6)大型土のう設置撤去		袋	1.000	「概」
7)土砂等運搬	現地から御前山ダム	m3	6.700	「概」
8)キャップ	ポリエチレン管φ800用	個	1.000	「精」
(11)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	3.000	「概」
2)排水ポンプ運転	コンクリート堰施工時	箇所	3.000	「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	高圧洗浄工施工時	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	1.000	
(2)技術管理費				
1)技術管理費（積上）				
技術管理費				
多点同時変位計測システム	レーザー距離計、15日間、8測点	式	1.000	
圧縮強度試験	断面修復工、3個/回	回	1.000	