

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12）

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	340.000	「概」
4) 基面整正		m ²	420.000	「概」
5) 埋戻し	現場発生土	式	1	
6) 法面整形		m ²	330.000	「概」
2. 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	0.100	「概」
2) コン殻運搬処分	無筋	m ³	0.100	「概」
3. 高圧洗浄工				
(1) 高圧洗浄工				
1) 高圧洗浄工	30Mpa、タイプB H=0.40m	m ²	1,638.000	「概」
2) 高圧洗浄工	30Mpa、タイプB H=0.45m	m ²	288.000	「概」
3) 高圧洗浄工	30Mpa、二連ボックスカルバート	m ²	406.000	「概」
4) 工事用水		式	1	
4. 法面保護工				
(1) 法面保護工	タイプB H=0.40m、 L=302.15m			
1) 基礎碎石	RC-40、t=150mm	m ²	60.000	「概」
2) 型枠	小型構造物	式	1	
3) 型枠	断面、小型構造物	式	1	
4) 溶接金網	6-150×150、4.44kg/m ²	m ²	399.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
5)コンクリート打設	18-8-25BB、小型構造物	m ³	57.000	「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」
(2)法面保護工	タイプB H=0.45m、 L=53.27m			
1)基礎砕石	RC-40、t=150mm	m ²	13.000	「概」
2)型枠	小型構造物	式	1	
3)型枠	断面、小型構造物	式	1	
4)溶接金網	6-150×150、4.44kg/m ²	m ²	87.000	「概」
5)コンクリート打設	18-8-25BB、小型構造物	m ³	12.000	「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. 底版増し厚工				
(1)底版増し厚工	二連ボックスカルバート、L=95.7m			
1)型枠	小型構造物、断面型枠	式	1	
2)溶接金網	6-150×150、4.44kg/m ²	m ²	284.000	「概」
3)コンクリート打設	18-8-25BB、無筋構造物	m ³	69.000	「概」
4)水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm×10mm)	m	11.000	「概」
5)伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	3.000	「概」
6)収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	5.000	「概」
6. 嵩上げ工				
(1)嵩上げ工	タイプB H=0.40m、 L=170.0m、仮排水管なし			
1)鉄筋組立	SD295 D13	ton	12.090	「概」
2)鉄筋組立	SD295 D16	ton	7.870	「概」
3)コンクリート削孔	φ 16、L=100mm	孔	170.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
4)コンクリート削孔	φ 16、L=130mm	孔	699.000	「概」
5)コンクリート削孔	φ 20、L=160mm	孔	1,379.000	「概」
6)接着系アンカー	D13用、L=100mm	本	170.000	「概」
7)接着系アンカー	D13用、L=130mm	本	699.000	「概」
8)接着系アンカー	D16用、L=160mm	本	1,379.000	「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	165.000	「概」
1 2)水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm×10mm)	m	35.000	「概」
1 3)伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	6.000	「概」
1 4)収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	12.000	「概」
(2)嵩上げ工	タイプB H=0.40m、 L=132.15m、仮排水管あり			
1)鉄筋組立	SD295 D13	ton	9.400	「概」
2)鉄筋組立	SD295 D16	ton	6.120	「概」
3)コンクリート削孔	φ 16、L=100mm	孔	132.000	「概」
4)コンクリート削孔	φ 16、L=130mm	孔	543.000	「概」
5)コンクリート削孔	φ 20、L=160mm	孔	1,072.000	「概」
6)接着系アンカー	D13用、L=100mm	本	132.000	「概」
7)接着系アンカー	D13用、L=130mm	本	543.000	「概」
8)接着系アンカー	D16用、L=160mm	本	1,072.000	「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	128.000	「概」
1 2)水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm×10mm)	m	27.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1 3)伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	5.000	「概」
1 4)収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	9.000	「概」
(3)嵩上げ工	タイプB H=0.45m、 L=53.27m			
1)鉄筋組立	SD295 D13	ton	3.790	「概」
2)鉄筋組立	SD295 D16	ton	2.470	「概」
3)コンクリート削孔	φ 16、L=100mm	孔	53.000	「概」
4)コンクリート削孔	φ 16、L=130mm	孔	219.000	「概」
5)コンクリート削孔	φ 20、L=160mm	孔	432.000	「概」
6)接着系アンカー	D13用、L=100mm	本	53.000	「概」
7)接着系アンカー	D13用、L=130mm	本	219.000	「概」
8)接着系アンカー	D16用、L=160mm	本	432.000	「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	52.000	「概」
1 2)水膨張ゴム	低膨張タイプ (15mm× 10mm)	m	11.000	「概」
1 3)伸縮目地	ゴム発泡体目地 (t=10mm)	m ²	2.000	「概」
1 4)収縮目地	油性ペイント塗布	m ²	4.000	「概」
7. 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B H=0.40m φ 50、L=280mm	箇所	135	「概」
2)ウィーブホール設置	タイプB H=0.45m φ 50、L=280mm	箇所	24	「概」
8. 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	24.3	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
2)コンクリートはつり工	t≤3	m ²	21.8	「概」
3)コンクリートはつり工	3<t≤6	m ²	2.5	「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	164	「概」
6)防錆処理工		m	11.9	「概」
7)高圧洗浄工		m ²	24	「概」
8)工事用水		式	1	
(2)目地補修				
1)目地補修工	W=100mm	m	91.6	「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	4.8	「概」
9. 仮設工				
(1)施工ヤード工1				
1)土砂運搬	那珂川機場から現地	m ³	139.000	「概」
2)土砂運搬	御前山ダムから現地	m ³	501.000	「概」
3)施工ヤード造成工	既設道路擦り付け	m ³	576.000	「概」
4)敷鉄板設置・撤去	t=22	m ²	345.000	「概」
(2)仮放流工				
1)削孔	開孔部	m	0.600	「概」
2)鋼板	t=3.2mm	ton	0.100	「概」
3)削孔	φ12、L=90mm	孔	4.000	「概」
4)接着系アンカー	M10、L=90mm	本	4.000	「概」
(3)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	128.000	「精」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
2) 管材接手	高密度ポリエチレン管 φ800	組	31.000	「精」
3) キャップ	高密度ポリエチレン管 φ800用	個	1.000	「精」
4) 高密度ポリエチレン管	φ200	m	0.500	「精」
5) ゴム支管	200×800	個	1.000	「精」
6) ソケット	高密度ポリエチレン管用 φ200	個	1.000	「精」
7) 振止金具	側壁（材工共）	箇所	1.000	「精」
8) ホールインアンカー	振止金具M16（材工共）	本	2.000	「精」
9) ボルト	振止金具M16（材工共）	本	2.000	「精」
10) ナット	振止金具M16（材工共）	個	2.000	「精」
11) 管材運搬費	現地から御前山ダム	ton	3.470	「精」
(4) 仮締切工	上流側			
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	
3) 仮締切撤去	無筋	m3	0.700	「概」
4) コン殻運搬処分	無筋	m3	0.700	「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」
(5) 流入工	流域1			
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	0.100	「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	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
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」
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」
(6)仮締切工	下流側			
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	8.000	「精」
2)管材接手	高密度ポリエチレン管φ800	組	1.000	「精」
3)キャップ	ポリエチレン管φ800用	個	1.000	「精」
4)コンクリート打設	18-8-25(20)BB、無筋構造物	m3	0.600	「概」
5)型枠	無筋構造物	式	1	
6)仮締切撤去	無筋	m3	0.600	「概」
7)コン殻運搬処分	無筋	m3	0.600	「概」
8)大型土のう小運搬	上流側から流用	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」
(7)既設水路横断工				
1)大型土のう工	製作	袋	15.000	「概」
2)大型土のう運搬	那珂川機場から現地	m3	12.500	「概」
3)大型土のう設置撤去		袋	15.000	「概」
4)土砂等運搬	現地から御前山ダム	m3	12.500	「概」
5)土砂運搬	那珂川機場から現地	m3	42.000	「概」
6)仮設横断工	既設道路擦り付け	m3	38.000	「概」
7)仮設横断工撤去	現地から御前山ダム	m3	38.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
8)高密度ポリエチレン管設置撤去	φ 800	m	12. 000	「精」
9)管材接手	高密度ポリエチレン管 φ 800	組	2. 000	「精」
1 0)敷鉄板設置・撤去	t=22	m ²	102. 000	「概」
(8)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	3. 000	「概」
4)排水ポンプ運転	高圧洗浄施工時	箇所	3. 000	「概」
1 0. 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 (積上)				
技術管理費				
圧縮強度試験	断面修復工、3 個/回	回	1. 000	