

令和 7 年度

荒川中部農業水利事業

導水幹線支線用水路整備工事（小前田用水路） 【小前田用水路】

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. 管更生工	1号サイホン 反転工			「概」と表示しているものは概数数量発注による数量
(1)反転工法	材料費			
管状不織布含浸熱硬化性樹脂材	φ400mm*t6.0mm、高強度	m	29.900	
シャワーホース	3インチ（φ80）、通常又は曲がりあり	m	29.900	
未含浸部	φ400mm*t6.0mm、高強度	m	8.000	
管状不織布含浸熱硬化性樹脂末端	φ400mm	個	1.000	
管口補強材	φ400mm	m	10.000	
(2)反転工法	更生工費			
更生工準備後片付け工		式	1.000	
反転工		m	27.900	
硬化養生工		m	27.900	
管口切断仕上工		箇所	2.000	
端部パテ仕上工	材工共	m	2.500	
(3)反転工法	付帯工費			
本管洗浄工		回	2.000	
管内TVカメラ調査工		回	2.000	
更生材廃棄物処分費	φ400mm*t6.0mm	式	1.000	
(4)撤去復旧工				
コンクリート床板撤去工	1号サイホン呑口水槽	個	1.000	
コンクリート床板再設置工	1号サイホン呑口水槽	個	1.000	
鋼製パイプ蓋撤去工	1号サイホン吐口水槽	枚	1.000	
鋼製パイプ蓋再設置工	1号サイホン吐口水槽	枚	1.000	
2. 管更生工	2号サイホン 反転工			
(1)反転工法	材料費			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
管状不織布含浸熱硬化性樹脂材	φ 400mm*t3.5mm、高強度	m	104.900	
シャワーホース	3インチ（φ80）、通常又は曲がりあり	m	104.900	
未含浸部	φ 400mm*t3.5mm、高強度	m	8.000	
管状不織布含浸熱硬化性樹脂末端	φ 400mm	個	1.000	
管口補強材	φ 400mm	m	10.000	
(2)反転工法	更生工費			
更生工準備後片付け工		式	1.000	
反転工	60mより長い	m	102.900	
硬化養生工	60mより長い	m	102.900	
管口切断仕上工		箇所	2.000	
端部パテ仕上工	材工共	m	2.500	
(3)反転工法	付帯工費			
本管洗浄工		回	2.000	
管内TVカメラ調査工		回	2.000	
更生材廃棄物処分費	φ 400mm*t3.5mm	式	1.000	
(4)撤去復旧工				
耕地復旧工	ロータリーティラー 2 回掛	m ²	1,130.000	
鋼製パイプ蓋撤去工	2 号サイホン呑口水槽	枚	1.000	
鋼製パイプ蓋再設置工	2 号サイホン呑口水槽	枚	1.000	
3. 管更生工	3 号サイホン 反転工			
(1)反転工法	材料費			
管状不織布含浸熱硬化性樹脂材	φ 600mm*t6.0mm、高強度	m	16.800	
シャワーホース	3インチ（φ80）、通常又は曲がりあり	m	16.800	
未含浸部	φ 600mm*t6.0mm、高強度	m	8.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
管状不織布含浸熱硬化性樹脂末端	φ 600mm	個	1. 000	
管口補強材	φ 600mm	m	10. 000	
(2)反転工法	更生工費			
更生工準備後片付け工		式	1. 000	
反転工		m	14. 800	
硬化養生工		m	14. 800	
管口切断仕上工		箇所	2. 000	
端部パテ仕上工	材工共	m	3. 800	
(3)反転工法	付帯工費			
本管洗浄工		回	2. 000	
管内TVカメラ調査工		回	2. 000	
更生材廃棄物処分費	φ 600mm*t6. 0mm	式	1. 000	
(4)撤去復旧工				
耕地復旧工	ロータリーティラー 2 回掛	m ²	919. 000	
コンクリート床板撤去工	3 号サイホン呑口水槽	個	1. 000	
コンクリート床板再設置工	3 号サイホン呑口水槽	個	1. 000	
鋼製パイプ蓋撤去工	3 号サイホン呑口水槽	枚	1. 000	
鋼製パイプ蓋再設置工	3 号サイホン呑口水槽	枚	1. 000	
鋼製パイプ蓋撤去工	3 号サイホン吐口水槽	枚	1. 000	
鋼製パイプ蓋再設置工	3 号サイホン吐口水槽	枚	1. 000	
4. 管更生工	4 号サイホン 反転工			
(1)反転工法	主要材料費			
管状不織布含浸熱硬化性樹脂	φ 400mm、t=4. 5mm	m	5. 300	
管端リング	φ 400mm：ダブルリング	箇所	2. 000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(2)反転工法	事前調査工			
事前調査工	材工共	回	1.000	
(3)反転工法	クリーニング工（高圧洗 浄）			
高圧洗浄クリーニング	材工共	m	5.300	
管内確認工（施工前）	材工共	回	1.000	
(4)反転工法	反転挿入工			
反転挿入準備工	材工共	m	5.300	
反転挿入工	材工共	m	5.300	
(5)反転工法	加熱硬化工			
加熱硬化工	材工共	m	5.300	
反転設備・気密（加熱）金具撤去工	材工共	m	5.300	
管内確認工（施行後）	材工共	回	1.000	
(6)反転工法	管端処理工			
管端処理工	材工共	箇所	2.000	
(7)撤去復旧工	受口側道路			
舗装切断	アスファルト舗装	m	12.000	
舗装撤去	アスファルト舗装	m ²	8.000	
舗装復旧	アスファルト舗装	m ²	8.000	
(8)運搬費				
アスファルト汚泥運搬		m ³	0.010	「概」
アスファルト汚泥処理		m ³	0.010	「概」
アスファルト殻		m ³	0.400	
アスファルト殻処理		m ³	0.400	
5. 補修工	3号開渠			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1)洗浄工				
高圧洗浄	14.7MPa	m ²	420.000	
(2)補修工	3号開渠			
補修工	3号開渠	バレル	18.000	「概」
(3)撤去復旧工				
コンクリート床板撤去工		バレル	18.000	
コンクリート床板再設置工		バレル	18.000	
耕地復旧工	ロータリーティラー2回掛	m ²	333.000	
6. 補修工	4号開渠			
(1)洗浄工				
高圧洗浄	14.7MPa	m ²	371.000	
(2)ひび割れ低圧注入工				
研磨工		m	26.900	
注入工及びシール工	エポキシ樹脂系 B=0.2mm	m	19.000	
注入工及びシール工	エポキシ樹脂系 B=0.3mm	m	6.500	
注入工及びシール工	エポキシ樹脂系 B=0.4mm	m	1.400	
(3)ひび割れ充填工				
ひび割れ充填工	エポキシ樹脂	m	2.200	
(4)断面修復工				
プライマー塗布工	エポキシ樹脂系	m ²	0.100	
断面修復工	ポリマーセメントモルタル 修復厚10mm	m ²	0.040	
断面修復工	ポリマーセメントモルタル 修復厚20mm	m ²	0.030	
(5)目地補修工				
目地補修工(充填工)	ポリウレタン系シーリング材	m	43.100	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
7. 安全施設工				
(1)既設ネットフェンス撤去工				
ネットフェンス撤去	H1000	m	6.000	
(2)ネットフェンス更新工				
片開き門扉	H1200、W1000	組	3.000	
ネットフェンス	H1200、W2000	m	90.400	
基礎ブロック土工	180*180*400 現場制約あり	式	1.000	
基礎ブロック土工	180*180*400 現場制約なし	式	1.000	
(3)既設ネットフェンス運搬工	H1000			
既設ネットフェンス	H1000	m3	0.006	
8. 付帯工				
(1)3号開渠ゲート	B550×H500			
既設構造物撤去	B550×H500	箇所	1.000	
ゲート更新	B550×H500 SUS 材工共	箇所	1.000	
(2)4号サイホン呑口スクリーン	H600×W600			
既設構造物撤去	H600×W600	箇所	1.000	
スクリーン更新	H600×W600 SUS (本体アンカーボルト共) 材工共	箇所	1.000	
9. 土砂搬出工				
(1)土砂搬出				
運搬、整地	玉石・礫混じり土	m3	2,629.300	大池
運搬、処分	普通土	m3	1,907.600	残土受入業者
運搬、処分	玉石・礫混じり土	m3	223.200	残土受入業者
10. 管更生工	1号サイホン			
(1)水替工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
排水ポンプ 設置・撤去	口径50cm	式	1.000	
排水ポンプ 運転	口径50cm 排水量0～7m ³ /h	式	1.000	
土のう	仕拵え・設置・撤去	m3	0.500	
(2)交通誘導警備員				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人	3.000	
1 1. 管更生工	2号サイホン			
(1)水替工				
排水用ポンプ	設置・撤去	箇所	1.000	
排水ポンプ	運転	箇所	1.000	
土のう	仕拵え・設置・撤去	m3	0.700	
(2)交通誘導警備員				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人	3.000	
1 2. 管更生工	3号サイホン			
(1)水替工				
排水用ポンプ	設置・撤去	箇所	1.000	
排水ポンプ	運転	箇所	1.000	
土のう	仕拵え・設置・撤去	m3	0.200	
(2)交通誘導警備員				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人	3.000	
1 3. 管更生工	4号サイホン			
(1)水替工				
排水用ポンプ	設置・撤去	箇所	1.000	
排水ポンプ	運転	箇所	1.000	
土のう	仕拵え・設置・撤去	m3	0.200	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(2)交通誘導警備員				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人	18.000	
1 4. 安全施設工				
(1)交通誘導警備員				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人	2.000	
1 5. 仮設ヤード	3号開渠			
(1)交通誘導警備員				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人	71.000	
(2)土木安定シート				
敷設・撤去	強度1,220N/5cm以上かつ厚さ0.37mm以上	m ²	333.000	
運搬	強度1,220N/5cm以上かつ厚さ0.37mm以上	m ³	0.120	
廃棄処分		m ³	0.120	
(3)敷鉄板				
設置・撤去	22*1524*6096	m ²	226.000	
1 6. 仮設ヤード	2号サイホン			
(1)交通誘導警備員				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人	92.000	
(2)土木安定シート				
敷設・撤去	強度1,220N/5cm以上かつ厚さ0.37mm以上	m ²	1,130.000	
運搬	強度1,220N/5cm以上かつ厚さ0.37mm以上	m ³	0.420	
廃棄処分		m ³	0.420	
(3)敷鉄板				
設置・撤去	22*1524*6096	m ²	1,130.000	
1 7. 仮設ヤード	3・4号サイホン			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1)交通誘導警備員				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人	45.000	
(2)土木安定シート				
敷設・撤去	強度1,220N/5cm以上かつ厚さ0.37mm以上	m ²	919.000	
運搬	強度1,220N/5cm以上かつ厚さ0.37mm以上	m ³	0.340	
廃棄処分		m ³	0.340	
(3)敷鉄板				
設置・撤去	22*1524*6096	m ²	919.000	
18. その他				
(1)運搬費				
仮設工				
仮設ヤード	3号開渠			
敷鉄板	22*1524*6096	ton	38.950	
仮設ヤード	2号サイホン			
敷鉄板	22*1524*6096	ton	195.240	
仮設ヤード	3・4号サイホン			
敷鉄板	22*1524*6096	ton	158.780	
(2)準備費				
開渠調査				
3号開渠				
開渠調査		m ²	420.400	
土壌調査				
含有量試験				
カドミウム及びその化合物		検体	6.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
六価クロム及びその化合物		検体	6.000	
シアン化合物		検体	6.000	
水銀及びその化合物		検体	6.000	
セレン及びその化合物		検体	6.000	
鉛及びその化合物		検体	6.000	
ひ素及びその化合物		検体	5.000	
ふっ素及びその化合物		検体	6.000	
ほう素およびその化合物		検体	6.000	
溶出量試験				
28項目一括試験		式	2.000	