

令和6年度

荒川中部農業水利事業

導水幹線支線用水路整備その2工事

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
直接工事費（仮設工を除く）				
1. 原宿用水路1号サイホン	反転工			
(1)反転工法				
反転工		m	176.010	端部処理のための前後1m（計2m）を含む
管状不織布含浸熱硬化性樹脂材	φ600mm*t6.0mm、高強度	m	176.010	端部処理のための前後1m（計2m）を含む
(2)撤去復旧工				
耕地復旧工	ロータリーティラー1回掛	m ²	1,428.000	耕起面積は714m ²
コンクリート床板撤去工	B400*H2400	枚	4.000	
コンクリート床板再設置工	B400*H2400	枚	4.000	
コンクリート床板撤去工	B400*H800	枚	3.000	
コンクリート床板再設置工	B400*H800	枚	3.000	
鋼製パイプ蓋撤去工		枚	1.000	
鋼製パイプ蓋再設置工		枚	1.000	
鋼製パイプ蓋撤去工		枚	1.000	
鋼製パイプ蓋再設置工		枚	1.000	
2. 原宿用水路2号サイホン	反転工			
(1)反転工法				
反転工		m	131.500	端部処理のための前後1m（計2m）を含む
管状不織布含浸熱硬化性樹脂材	φ600mm*t6.0mm、高強度	m	131.500	端部処理のための前後1m（計2m）を含む
(2)撤去復旧工				
耕地復旧工	ロータリーティラー1回掛	m ²	846.000	耕起面積は423m ²
コンクリート床板撤去工	上辺900、底辺1500、H900の台形	枚	1.000	
コンクリート床板再設置工	上辺900、底辺1500、H900の台形	枚	1.000	
鋼製パイプ蓋撤去工		枚	1.000	
鋼製パイプ蓋再設置工		枚	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鋼製パイプ蓋撤去工		枚	1.000	
鋼製パイプ蓋再設置工		枚	1.000	
3. 原宿用水路3号サイホン	形成工			
(1)形成工法				
引込工		式	1.000	
引込式管状不織布含浸熱硬化性樹脂材	φ600mm*t6.0mm、高強度	m	57.440	端部処理のための前後1m(計2m)を含む
(2)撤去復旧工				
耕地復旧工	ロータリーティラー1回掛	m ²	914.000	耕起面積は457m ²
コンクリート床板撤去工	上辺1200、底辺1900、H800の台形	式	1.000	
コンクリート床板再設置工	上辺1200、底辺1900、H800の台形	式	1.000	
コンクリート床板撤去工	B1000×H1150	式	1.000	
コンクリート床板再設置工	B1000×H1150	式	1.000	
鋼製パイプ蓋撤去工		枚	1.000	
鋼製パイプ蓋再設置工		枚	1.000	
鋼製パイプ蓋撤去工		枚	1.000	
鋼製パイプ蓋再設置工		枚	1.000	
4. 原宿用水路1号開水路	補修工			
(1)ひび割れ注工				
研磨工		m	4.800	
注工及びシール工	エポキシ樹脂性素材	m	4.800	
(2)ひび割れ充填工				
ひび割れ充填工	可とう性エポキシ樹脂又は弾性シーリング材	m	1.470	
(3)断面修復工				
プライマー塗布工		m ²	0.034	
断面修復工	ポリマーセメントモルタル	m ²	0.034	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(4)目地補修工				
目地補修工(充填工)	弾性シーリング材(ポリウレタン系)	m	75.935	
5. 原宿用水路2号開水路	補修工			
(1)ひび割れ注入工				
研磨工		m	3.870	
シール工と注入工	エポキシ樹脂性素材	m	3.870	
(2)ひび割れ充填工				
ひび割れ充填工	可とう性エポキシ樹脂又は弾性シーリング材	m	2.680	
(3)目地補修工				
目地補修工(充填工)	弾性シーリング材(ポリウレタン系)	m	24.002	
6. 付帯設備	ネットフェンス、ゲート、スクリーン			
(1)ネットフェンス撤去工				
ネットフェンス撤去工	H=1000	m	424.400	
(2)ネットフェンス設置工				
ネットフェンス設置工	H=1200 再生PET樹脂被覆鉄線 基礎ブロック含む	m	424.400	
基礎ブロック床掘	180*180*450	m ³	10.600	
基礎ブロック埋戻し	180*180*450	m ³	7.420	
(3)ゲート撤去工				
原宿用水路1号サイホン呑口ゲート撤去工(運搬)	BH=720*720 鋼製	式	1.000	
原宿用水路3号サイホン吐口ゲート撤去工(運搬)	φ200 鋼製	式	1.000	
原宿用水路2号サイホン吐口ゲート撤去工(運搬)	φ250 鋼製	式	1.000	
(4)ゲート設置工				
原宿用水路1号サイホン呑口ゲート設置工(運搬)	BH=720*720 鋼製	式	1.000	
原宿用水路3号サイホン吐口ゲート設置工(運搬)	φ200 鋼製	式	1.000	
原宿用水路2号サイホン吐口ゲート設置工(運搬)	φ250 鋼製	式	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(5)スクリーン撤去工				
スクリーン撤去工 (運搬込)	B500×H560 鉄製	箇所	2.000	
(6)スクリーン設置工				
スクリーン設置工 (運搬込)	B500×H560 鋼製 取付 アンカー等含む	箇所	2.000	
7. 交通誘導警備員				
(1)交通誘導警備員				
交通誘導警備員		人	286.000	
直接工事費 (仮設工)				
1. 原宿用水路1号サイホン				
(1)土木安定シート敷設・撤去				
土木安定シート敷設・撤去	P.P系織布 強度 1220N/5cm以上かつ厚さ 0.37mm以上	m ²	714.000	
産業廃棄物運搬	廃シート	m ³	0.264	
産業廃棄物処分	廃シート	m ³	0.264	
(2)水替工				
排水用ポンプ設置・撤去		式	1.000	
排水ポンプ運転	サイホン内残水排除	式	1.000	
(3)敷鉄板設置・撤去				
敷鉄板設置・撤去工	22*1524*6096	m ²	714.000	
(4)仮囲工				
仮囲工	H=3.0m t=1.2mm	m	16.000	
2. 原宿用水路2号サイホン				
(1)土木安定シート敷設・撤去				
土木安定シート敷設・撤去	P.P系織布 強度 1220N/5cm以上かつ厚さ 0.37mm以上	m ²	423.000	
殻運搬	廃シート	m ³	0.156	
殻運搬 (産業廃棄物処分費)	廃シート	m ³	0.156	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(2)水替工				
排水用ポンプ設置・撤去		式	1.000	
排水ポンプ運転	サイホン内残水排除	式	1.000	
(3)敷鉄板設置・撤去				
敷鉄板設置・撤去工	22*1524*6096	m ²	410.000	
(4)進入路				
敷鉄板設置・撤去工	22*1524*6096	m ²	9.290	
敷鉄板設置・撤去工	22*1524*3048	m ²	9.310	
大型土のう設置		袋	6.000	
現地発生土運搬	大型土のう用	m ³	3.251	
3. 原宿用水路3号サイホン				
(1)土木安定シート敷設・撤去				
土木シート敷設・撤去	P.P系織布 強度 1220N/5cm以上かつ厚さ 0.37mm以上	m ²	457.000	
殻運搬	廃シート	m ³	0.169	
殻運搬 (産業廃棄物処分費)	廃シート	m ³	0.169	
(2)水替工				
排水用ポンプ設置・撤去		式	1.000	
排水ポンプ運転	サイホン内残水排除	式	1.000	
土のう (仕拵え・設置・撤去)		m ³	0.198	
(3)敷鉄板設置・撤去				
敷鉄板設置・撤去工	22*1524*6096	m ²	457.000	
4. その他				
(1)運搬費				
付帯工撤去資材運搬費				
ネットフェンス輸送費				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
既設ネットフェンス	H=1.0m	ton	2.550	
仮設材運搬費				
仮設材輸送	原宿用水路1号サイホン 仮設ヤード			
仮設材輸送	敷鉄板	ton	123.542	
仮設材輸送	原宿用水路2号サイホン 仮設ヤード			
仮設材輸送	敷鉄板	ton	75.408	
仮設材輸送	原宿用水路3号サイホン 仮設ヤード			
仮設材輸送	敷鉄板	ton	80.222	