

令和6年度

那珂川沿岸農業水利事業（二期）
小野幹線水路その4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
1. 土工				
(1)作業土工				
掘削	床掘	式	1.00	
土砂等運搬	現場→仮置場	式	1.00	
土砂等運搬	仮置場→現場	式	1.00	
整地		式	1.00	
積込（ルーズ）	仮置場積み込み	式	1.00	
積込（ルーズ）	埋戻土投入	式	1.00	
基面整正		m ²	800.00	
法面整形		m ²	1160.00	
法面荒仕上げ		式	1.00	
埋戻	現場発生土	m ³	535.00	
埋戻	現場発生土	m ³	1395.00	
(2)作業残土処理工				
土砂等運搬		m ³	1692.00	
整地		m ³	1692.00	
2. 構造物撤去工				
(1)構造物取壊し工				
舗装版破碎		m ²	3377.00	
殻運搬		m ³	169.00	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）		m ³	169.00	
3. 管体基礎工				
(1)碎石基礎工				
碎石基礎	再生クラッシャラン RC-40	m ³	89.00	
碎石基礎	再生クラッシャラン RC-40	m ³	357.00	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
埋戻	現場発生土（管頂部）	m3	357.00	
4. 管体工				
(1)ダクタイトル鋳鉄管布設工				
ダクタイトル鋳鉄管	400×6, DB種	m	6.00	
ダクタイトル鋳鉄管	400×6, ALW2種	m	690.00	
ダクタイトル鋳鉄管	400×6, ALW2種k型	m	66.00	
ダクタイトル鋳鉄管	K形（DB）甲切管	本	1.00	
ダクタイトル鋳鉄管	K形（DB）乙切管	本	3.00	
ダクタイトル鋳鉄管	K - ALW形（DB）甲切管	本	14.00	
ダクタイトル鋳鉄管	ALW形（DB）甲切管	本	8.00	
ダクタイトル鋳鉄管	ALW - K形（DB）甲切管	本	3.00	
ダクタイトル鋳鉄管	異形管 K形 5° 5/8 φ 400	本	7.00	
ダクタイトル鋳鉄管	異形管 K形 11° 1/4 φ 400	本	6.00	
ダクタイトル鋳鉄管	異形管 K形 22° 1/2 φ 400	本	4.00	
ダクタイトル鋳鉄管	異形管 K形 短管1号 φ 400	本	1.00	
ダクタイトル鋳鉄管	異形管 K形 短管2号 φ 400	本	1.00	
ダクタイトル鋳鉄管	異形管 K形 二受曲管 φ 400×30°	本	1.00	
ダクタイトル鋳鉄管	異形管 K形 二受T字管 φ 400×300	本	1.00	
ダクタイトル鋳鉄管	異形管 K形 フランジ付きT字管 φ 400×φ 75	本	1.00	
ダクタイトル鋳鉄管	異形管 K形 排水T字管 φ 400×φ 150	本	1.00	
ダクタイトル鋳鉄管	管切断	箇所	29.00	
ダクタイトル鋳鉄管	特殊押輪	組	23.00	
ダクタイトル鋳鉄管	普通押輪	組	20.00	
(2)鋼管布設工				
鋼管	異形管 K形 鋼製T字管 400×400	本	1.00	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(3)弁設置工				
弁類	6－1号空気弁,75mm	基	1.00	
弁類	6－2号空気弁,75mm	基	1.00	
弁類	7号空気弁,75mm	基	1.00	
弁類	5号制水弁工	基	1.00	
5. 分水弁室工	前山分水工			
(1)作業土工	前山分水工			
床掘り		m3	75.00	
埋戻し	構造物周り	m3	16.19	
埋戻し	2.5m未満	m3	44.41	
積込 (ルーズ)	埋戻土投入	m3	60.60	
(2)弁室工	前山分水工			
コンクリート	台座コンクリート	m3	0.10	
型枠	台座コンクリート	m ²	1.00	
蓋	蓋版,コンクリート・鋼製,40kgを超え170kg/枚以下	枚	1.00	
マンホール	箱型組み立てマンホール (頂板H300)	箇所	1.00	
組み立てマンホール	頂版 1800*1800 H300	個	1.00	
スぺーサブロック	P C 鋼棒工法用	個	1.00	
マンホール	箱型組み立てマンホール (直壁H600)	箇所	1.00	
組み立てマンホール	直壁 1800*1800 H600	個	1.00	
マンホール	箱型組み立てマンホール (直壁H900)	箇所	1.00	
組み立てマンホール	直壁 1800*1800 H900	個	1.00	
マンホール	箱型組み立てマンホール (底版H1200)	箇所	1.00	
組み立てマンホール	底版 1800*1800	個	1.00	
マンホール	調整ブロック t=50cm	箇所	1.00	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
振れ止め金具		箇所	1. 00	
巻き上げロット		m	1. 20	
(3)付帯施設設置工	作業土工 (分水管)			
床掘り		m ³	37. 00	
基面整正		m ²	6. 00	
法面整形		m ²	7. 00	
砕石基礎	再生クラッシャランRC-40	m ³	0. 70	
砕石基礎	再生クラッシャランRC-40	m ³	0. 80	
砕石基礎	再生クラッシャラン RC-40	m ³	3. 17	
人力荒仕上げ		式	1. 00	
埋戻し	管側部	m ³	4. 50	
埋戻し	2. 5m未満	m ³	28. 00	
積込 (ルーズ)	埋戻土投入	m ³	32. 50	
(4)前山分土工	場内整備			
作業土工	掘削	m ³	54. 60	
表層工	再生密粒度アスコンAS (13)	m ²	73. 33	
路盤工	RC-40	m ²	73. 33	
ネットフェンス	H=1. 5m	m	22. 24	
フェンス扉	1. 5m, ネット式両開	組	1. 00	
(5)管布設工				
ダクタイル铸铁管	K形 挿し受片落管	本	1. 00	
ダクタイル铸铁管	K形 直管	本	1. 00	
ダクタイル铸铁管	K形 甲切管	本	1. 00	
ダクタイル铸铁管	K形 短管 2 号	本	2. 00	
ダクタイル铸铁管	K形 曲管 φ100×90°	個	2. 00	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ダクタイトル鉄管	K形 短管 1 号	個	1. 00	
ダクタイトル鉄管	伸縮可とう管 φ100 偏心100mm (1. 0Mpa)	個	2. 00	
ダクタイトル鉄管	2 F付短管 (スティフナー付) φ100 L=977mm	個	1. 00	
ダクタイトル鉄管	2 F付短管 (スティフナー付) L=1048mm	個	1. 00	
ダクタイトル鉄管	フランジアダプター φ100	個	1. 00	
ソフトシール仕切弁	FCD製 φ100	基	1. 00	
フランジ蓋	PVC 10k	枚	1. 00	
仕切弁用弁管	A型1号	基	1. 00	
弁管用台座	THP4相当品	個	1. 00	
弁管中間ロット	1号用	個	1. 00	
6. 排泥弁室工	6号排泥工			
(1)作業土工				
掘削		m3	89. 00	
基面整正		m ²	6. 30	
埋戻	構造物周り	m3	19. 30	
場内整備工	舗装工 (表層)	m ²	64. 28	
場内整備工	舗装工 (路盤工)	m ²	64. 28	
(2)弁室工				
コンクリート	巻き立てコンクリート	m3	0. 34	
コンクリート	防水モルタル	m3	0. 32	
マンホール	箱型組み立てマンホール頂版	箇所	2. 00	
組み立てマンホール	頂版 1500*1500 H300	個	1. 00	
マンホール	箱型組み立てマンホール直壁 1200	箇所	2. 00	
組み立てマンホール	直壁 1500*1500 H1200	個	1. 00	
マンホール	箱型組み立てマンホール直壁900	箇所	2. 00	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
組み立てマンホール	直壁 1500*1500 H900	個	1.00	
マンホール	箱型組み立てマンホール 底版900	箇所	2.00	
組み立てマンホール	底版 1500*1500	個	1.00	
振れ止め金具		箇所	1.00	
マンホール	調整ブロック t=50cm	箇所	1.00	
接続工		式	1.00	
(3)付帯施設設置工	場内整備工			
型枠		式	1.00	
コンクリート		m3	0.20	
ネットフェンス	H=1.5m、B=2.0m	m	28.30	
フェンス扉	1.5m, ネット式両開	組	1.00	
放水路布設工	U300側溝設置工	m	2.89	
削孔	180以上200以下	孔	1.00	
(4)管布設工	異形管 K形 短管 1号 φ150			
ダクティル鉄管	直管 K形 乙切管 φ 150	本	1.00	
ダクティル鉄管	異形管 K形 短管 1号 φ150	本	1.00	
ダクティル鉄管	異形管 両フランジ伸縮 可とう管 φ150	本	1.00	
ダクティル鉄管	2F スティフナー付 φ 150 L=1160mm	本	1.00	
ダクティル鉄管	1F スティフナー付 φ 150 L=960	本	1.00	
ダクティル鉄管	フランジアダプター φ 150	本	1.00	
ダクティル鉄管	ダクティル鉄管用離脱防止 金具 (全周タイ) K型 φ 150	組	1.00	
振れ止め金具		箇所	1.00	
巻き上げロット		m	2.00	
ソフトシール仕切弁	FCD製 φ150	基	1.00	
ソフトシール仕切弁	FCD製 φ400	基	1.00	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
7. 付帯工				
(1)埋設物表示工				
埋設表示テープ	幅150mm 50m2倍ポリエチレンクロス	m	884. 00	
8. 道路復旧工				
(1)アスファルト舗装工				
下層路盤（車道・路肩部）		m ²	2493. 00	
上層路盤（車道・路肩部）		m ²	2557. 00	
表層（車道・路肩部）	本復旧	m ²	3377. 00	
9. 仮設工				
(1)仮設道路工				
安定シート		m ²	5250. 00	
敷鉄板	設置～賃料～撤去	式	1. 00	
殻運搬		m3	20. 00	
(2)仮設土留・仮締切工	吊り防護工			
H形鋼材		ton	0. 33	
ターンバックル		個	2. 00	
ワイヤーロープ		m	6. 00	
松板材		個	1. 00	
クッション材		枚	2. 00	
(3)安全費				
交通誘導警備員		人	224. 00	
(4)仮設ヤード				
土木安定シート		m ²	1634. 50	
廃プラ運搬		m3	4. 90	
敷鉄板		式	1. 00	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1 0. その他				
(1)運搬費				
共通仮設（積上げ）				
運搬費				
仮設材輸送	敷鉄板	式	1.00	
仮設材輸送	山留材	式	1.00	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 土工				
(1)作業土工				
掘削	床掘	式	1.00	
土砂等運搬	現場→仮置場	式	1.00	
土砂等運搬	仮置場→現場	式	1.00	
整地		式	1.00	
積込（ルーズ）	仮置場積み込み	式	1.00	
積込（ルーズ）	埋戻土投入	式	1.00	
基面整正		m ²	800.00	
法面整形		m ²	1160.00	
法面荒仕上げ		式	1.00	
埋戻	現場発生土	m ³	535.00	
埋戻	現場発生土	m ³	1395.00	
(2)作業残土処理工				
土砂等運搬		m ³	1692.00	
整地		m ³	1692.00	
2. 構造物撤去工				
(1)構造物取壊し工				
舗装版破碎		m ²	3377.00	
殻運搬		m ³	169.00	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）		m ³	169.00	
3. 管体基礎工				
(1)碎石基礎工				
碎石基礎	再生クラッシャラン RC-40	m ³	89.00	
碎石基礎	再生クラッシャラン RC-40	m ³	357.00	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
埋戻	現場発生土（管頂部）	m3	357.00	
4. 管体工				
(1)ダクタイトル鋳鉄管布設工				
ダクタイトル鋳鉄管	400×6, DB種	m	6.00	
ダクタイトル鋳鉄管	400×6, ALW2種	m	690.00	
ダクタイトル鋳鉄管	400×6, ALW2種k型	m	66.00	
ダクタイトル鋳鉄管	K形（DB）甲切管	本	1.00	
ダクタイトル鋳鉄管	K形（DB）乙切管	本	3.00	
ダクタイトル鋳鉄管	K - ALW形（DB）甲切管	本	14.00	
ダクタイトル鋳鉄管	ALW形（DB）甲切管	本	8.00	
ダクタイトル鋳鉄管	ALW - K形（DB）甲切管	本	3.00	
ダクタイトル鋳鉄管	異形管 K形 5° 5/8 φ 400	本	7.00	
ダクタイトル鋳鉄管	異形管 K形 11° 1/4 φ 400	本	6.00	
ダクタイトル鋳鉄管	異形管 K形 22° 1/2 φ 400	本	4.00	
ダクタイトル鋳鉄管	異形管 K形 短管1号 φ 400	本	1.00	
ダクタイトル鋳鉄管	異形管 K形 短管2号 φ 400	本	1.00	
ダクタイトル鋳鉄管	異形管 K形 二受曲管 φ 400×30°	本	1.00	
ダクタイトル鋳鉄管	異形管 K形 二受T字管 φ 400×300	本	1.00	
ダクタイトル鋳鉄管	異形管 K形 フランジ付きT字管 φ 400×φ 75	本	1.00	
ダクタイトル鋳鉄管	異形管 K形 排水T字管 φ 400×φ 150	本	1.00	
ダクタイトル鋳鉄管	管切断	箇所	29.00	
ダクタイトル鋳鉄管	特殊押輪	組	23.00	
ダクタイトル鋳鉄管	普通押輪	組	20.00	
(2)鋼管布設工				
鋼管	異形管 K形 鋼製T字管 400×400	本	1.00	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(3)弁設置工				
弁類	6－1号空気弁,75mm	基	1.00	
弁類	6－2号空気弁,75mm	基	1.00	
弁類	7号空気弁,75mm	基	1.00	
弁類	5号制水弁工	基	1.00	
5. 分水弁室工	前山分水工			
(1)作業土工	前山分水工			
床掘り		m3	75.00	
埋戻し	構造物周り	m3	16.19	
埋戻し	2.5m未満	m3	44.41	
積込 (ルーズ)	埋戻土投入	m3	60.60	
(2)弁室工	前山分水工			
コンクリート	台座コンクリート	m3	0.10	
型枠	台座コンクリート	m ²	1.00	
蓋	蓋版,コンクリート・鋼製,40kgを超え170kg/枚以下	枚	1.00	
マンホール	箱型組み立てマンホール (頂板H300)	箇所	1.00	
組み立てマンホール	頂版 1800*1800 H300	個	1.00	
スぺーサブロック	P C 鋼棒工法用	個	1.00	
マンホール	箱型組み立てマンホール (直壁H600)	箇所	1.00	
組み立てマンホール	直壁 1800*1800 H600	個	1.00	
マンホール	箱型組み立てマンホール (直壁H900)	箇所	1.00	
組み立てマンホール	直壁 1800*1800 H900	個	1.00	
マンホール	箱型組み立てマンホール (底版H1200)	箇所	1.00	
組み立てマンホール	底版 1800*1800	個	1.00	
マンホール	調整ブロック t=50cm	箇所	1.00	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
振れ止め金具		箇所	1.00	
巻き上げロット		m	1.20	
(3)付帯施設設置工	作業土工（分水管）			
床掘り		m ³	37.00	
基面整正		m ²	6.00	
法面整形		m ²	7.00	
砕石基礎	再生クラッシャランRC-40	m ³	0.70	
砕石基礎	再生クラッシャランRC-40	m ³	0.80	
砕石基礎	再生クラッシャラン RC-40	m ³	3.17	
人力荒仕上げ		式	1.00	
埋戻し	管側部	m ³	4.50	
埋戻し	2.5m未満	m ³	28.00	
積込（ルーズ）	埋戻土投入	m ³	32.50	
(4)前山分土工	場内整備			
作業土工	掘削	m ³	54.60	
表層工	再生密粒度アスコンAS(13)	m ²	73.33	
路盤工	RC-40	m ²	73.33	
ネットフェンス	H=1.5m	m	22.24	
フェンス扉	1.5m, ネット式両開	組	1.00	
(5)管布設工				
ダクティル鉄管	K形 挿し受片落管	本	1.00	
ダクティル鉄管	K形 直管	本	1.00	
ダクティル鉄管	K形 甲切管	本	1.00	
ダクティル鉄管	K形 短管 2号	本	2.00	
ダクティル鉄管	K形 曲管 φ100×90°	個	2.00	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ダクタイル鋳鉄管	K形 短管 1 号	個	1. 00	
ダクタイル鋳鉄管	伸縮可とう管 φ100 偏心100mm (1. 0Mpa)	個	2. 00	
ダクタイル鋳鉄管	2 F付短管 (スティフナー付) φ100 L=977mm	個	1. 00	
ダクタイル鋳鉄管	2 F付短管 (スティフナー付) L=1048mm	個	1. 00	
ダクタイル鋳鉄管	フランジアダプター φ100	個	1. 00	
ソフトシール仕切弁	FCD製 φ100	基	1. 00	
フランジ蓋	PVC 10k	枚	1. 00	
仕切弁用弁筐	A型1号	基	1. 00	
弁筐用台座	THP4相当品	個	1. 00	
弁筐中間ロット	1号用	個	1. 00	
6. 排泥弁室工	6号排泥工			
(1)作業土工				
掘削		m3	89. 00	
基面整正		m ²	6. 30	
埋戻	構造物周り	m3	19. 30	
場内整備工	舗装工 (表層)	m ²	64. 28	
場内整備工	舗装工 (路盤工)	m ²	64. 28	
(2)弁室工				
コンクリート	巻き立てコンクリート	m3	0. 34	
コンクリート	防水モルタル	m3	0. 32	
マンホール	箱型組み立てマンホール頂版	箇所	2. 00	
組み立てマンホール	頂版 1500*1500 H300	個	1. 00	
マンホール	箱型組み立てマンホール直壁 1200	箇所	2. 00	
組み立てマンホール	直壁 1500*1500 H1200	個	1. 00	
マンホール	箱型組み立てマンホール直壁900	箇所	2. 00	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
組み立てマンホール	直壁 1500*1500 H900	個	1.00	
マンホール	箱型組み立てマンホール 底版900	箇所	2.00	
組み立てマンホール	底版 1500*1500	個	1.00	
振れ止め金具		箇所	1.00	
マンホール	調整ブロック t=50cm	箇所	1.00	
接続工		式	1.00	
(3)付帯施設設置工	場内整備工			
型枠		式	1.00	
コンクリート		m3	0.20	
ネットフェンス	H=1.5m、B=2.0m	m	28.30	
フェンス扉	1.5m, ネット式両開	組	1.00	
放水路布設工	U300側溝設置工	m	2.89	
削孔	180以上200以下	孔	1.00	
(4)管布設工	異形管 K形 短管 1号 φ150			
ダクティル鉄管	直管 K形 乙切管 φ 150	本	1.00	
ダクティル鉄管	異形管 K形 短管 1号 φ150	本	1.00	
ダクティル鉄管	異形管 両フランジ伸縮 可とう管 φ150	本	1.00	
ダクティル鉄管	2F スティフナー付 φ 150 L=1160mm	本	1.00	
ダクティル鉄管	1F スティフナー付 φ 150 L=960	本	1.00	
ダクティル鉄管	フランジアダプター φ 150	本	1.00	
ダクティル鉄管	ダクティル鉄管用離脱防止 金具 (全周タイ) K型 φ 150	組	1.00	
振れ止め金具		箇所	1.00	
巻き上げロット		m	2.00	
ソフトシール仕切弁	FCD製 φ150	基	1.00	
ソフトシール仕切弁	FCD製 φ400	基	1.00	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
7. 付帯工				
(1)埋設物表示工				
埋設表示テープ	幅150mm 50m2倍ポリエチレンクロス	m	884. 00	
8. 道路復旧工				
(1)アスファルト舗装工				
下層路盤（車道・路肩部）		m ²	2493. 00	
上層路盤（車道・路肩部）		m ²	2557. 00	
表層（車道・路肩部）	本復旧	m ²	3377. 00	
9. 仮設工				
(1)仮設道路工				
安定シート		m ²	5250. 00	
敷鉄板	設置～賃料～撤去	式	1. 00	
殻運搬		m3	20. 00	
(2)仮設土留・仮締切工	吊り防護工			
H形鋼材		ton	0. 33	
ターンバックル		個	2. 00	
ワイヤーロープ		m	6. 00	
松板材		個	1. 00	
クッション材		枚	2. 00	
(3)安全費				
交通誘導警備員		人	224. 00	
(4)仮設ヤード				
土木安定シート		m ²	1634. 50	
廃プラ運搬		m3	4. 90	
敷鉄板		式	1. 00	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1 0. その他				
(1) 運搬費				
共通仮設（積上げ）				
運搬費				
仮設材輸送	敷鉄板	式	1.00	
仮設材輸送	山留材	式	1.00	