

令和4年度

那珂川沿岸農業水利事業（二期）  
水那幹線水路杉その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		備 考
1. 土工				
(1)作業土工				
床掘り	粘性土	式	1	
土砂等運搬	現場→仮置場 0.3km	式	1	
土砂等運搬	仮置場→現場 0.3km	式	1	
積込 (ルーズ)	仮置場積込	式	1	
積込 (ルーズ)	埋戻土投入	式	1	
埋戻	現地発生土	式	1	
埋戻	再生碎石	式	1	
(2)作業残土処理工				
作業残土処理	整地	m <sup>3</sup>	409.00	
2. 構造物撤去工				
(1)アスファルト舗装撤去	管布設時 市道8-1554号線			
舗装版切断	t=50	m	12	
舗装版破碎	t=50	m <sup>2</sup>	1,086	
殻運搬・処理		m <sup>3</sup>	54	
汚泥運搬・処理	舗装版切断に伴う排水等	m <sup>3</sup>	0.1	
(2)アスファルト舗装撤去	仮復旧部 市道8-1554号線			
舗装版切断	t=30	m	12	
舗装版破碎	t=30	m <sup>2</sup>	1,086	
殻運搬・処理		m <sup>3</sup>	33	
汚泥運搬・処理	舗装版切断に伴う排水等	m <sup>3</sup>	0.1	
(3)道路付属物撤去				
ガードレール撤去	Gr-C-4E 再利用	m	9.0	
道路標識撤去	警戒標識 再利用	基	1	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位		備 考
U字溝蓋撤去	U-350 再利用	m	4.0	
3. 管体基礎工				
(1) 碎石基礎工				
基面整正		式	1	
法面整形		式	1	
碎石基礎	再生クラッシュラン RC-40	m <sup>3</sup>	844	
4. 管体工				
(1) ダクタイル鋳鉄管布設工	本線			
ダクタイル鋳鉄管	ALW形 φ600 2種	m	498.0	
ダクタイル鋳鉄管	ALW-K形 φ600 2種	m	156.0	
ダクタイル鋳鉄管	甲切管 K-ALW形 φ600	m	4.0	
ダクタイル鋳鉄管	甲切管 ALW形 φ600 2種	m	48.7	
ダクタイル鋳鉄管	甲切管 ALW-K形 φ600 2種	m	13.0	
ダクタイル鋳鉄管	乙切管 K形 φ600	m	4.7	
ダクタイル鋳鉄管	乙切管 K-ALW形 φ600	m	68.6	
異形管	K形, φ600, 両受, 5° 5/8	本	6	
異形管	K形, φ600, 両受, 11° 1/4	本	10	
異形管	K形, φ600, 両受, 22° 1/2	本	7	
異形管	K形, φ600, 両受, 30°	本	1	
異形管	K形, φ600, 両受, 90°	本	1	
異形管	K形, φ600, 5° 5/8	本	1	
異形管	K形, φ600, 11° 1/4	本	1	
異形管	K形, φ600, 22° 1/2	本	1	
異形管	φ600, 3フランジT字管	本	1	
異形管	φ600, 片フランジ長管	本	1	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位		備考
異形管	φ 600, 短管2号	本	1	
異形管	K形, φ 600, 継輪	本	7	
ダクタイトル鋳鉄管接合部品	K形 φ 600	本	65	
ダクタイトル鋳鉄管接合部品	フランジ形 φ 600	本	2	
特殊押輪	K形, φ 600	組	4	
特殊押輪	ALW形, φ 600	組	3	
(2) 弁設置工	4号空気弁設置工			
弁類	樹脂製 φ 75mm	基	1	
弁類	FCD製, 75mm	基	1	
空気弁用フランジ蓋	材質 φ 600×75	枚	1	
5. 空気弁室工				
(1) 4号空気弁室工				
箱型組立マンホール	1800×1800 H=1500	基	1	
箱型組立マンホール	1800×1800 H=600	基	1	
箱型組立マンホール	頂版 1800×1800 H=300	基	1	
調整リング	φ 600 t=100	個	1	
調整リング	φ 600 t=150	個	1	
マンホール蓋	φ 600 T-25	枚	1	
コンクリート	BB, 18N-8-40	m <sup>3</sup>	2.4	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
あと施工アンカー	M16 スリーブ式	本	1	
アイボルト	M16 SUS製	本	1	
防水テープ	B=100mm	m	17	
通気管	SGPW φ 80 直管部2.2m E90° *1 E180° *1 防虫網 *1	本	1	
コンクリート	BB, 18N-8-40	m <sup>3</sup>	0.1	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位		備考
型枠	保護コンクリート	式	1	
6. スラストブロック工				
(1)スラストブロック工				
コンクリート	BB, 18N-8-40	m <sup>3</sup>	84	
型枠	保護コンクリート	式	1	
7. 付帯工				
(1)埋設物表示工				
埋設表示テープ	B=150 2重折	m	809	
8. 道路復旧工				
(1)アスファルト舗装復旧	市道8-1554号線_車道			
下層路盤	RC-40 t=200 車道部	m <sup>2</sup>	1,086	
上層路盤	M-30 t=120 車道部	m <sup>2</sup>	1,086	
表層(仮復旧)	粗粒度アスコン(20) t=30 車道部	m <sup>2</sup>	1,086	
購入土路床	RB-40 t=20cm	m <sup>3</sup>	217	
表層(本復旧)	再生密粒度アスコン(13) t=50 車道部	m <sup>2</sup>	1,086	
(2)道路付属物復旧				
ガードレール設置	Gr-C-4E 再利用	m	9.0	
道路標識設置	警戒標識 再利用	基	1	
U字溝蓋設置	U-350 再利用	m	4.0	
(3)耕地復旧				
表土掘削・埋戻		m <sup>2</sup>	12,438.00	
9. スラストブロック工	市道7-0003号線横断工 到達部			
(1)スラストブロック	市道7-0003号線横断工 到達部			
コンクリート	無筋 18N-8-40	m <sup>3</sup>	20	
型枠	一般 無筋	式	1	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位		備考
10. 推進工	市道7-0003号線横断工			
(1) 推進用ダクティル鉄管				
ダクティル鉄管	600×4, 5種(推進工法用)	m	20.0	
(2) 小口径管推進工法泥土圧式 (市道推進)				
推進工	小口径管推進工法泥土圧式	m	17.1	
排土処理	産廃	m <sup>3</sup>	16	
鋼製支圧壁工(設置・撤去)	設置～賃料～撤去, H300	式	1.000	
コンクリート	基礎コンクリート, 18-8-40, BB	m <sup>3</sup>	1.7	
型枠	保護コンクリート	式	1	
11. 仮設工				
(1) 仮設道路工	仮設ヤード			
土木安定シート敷設撤去	強度1220N/5cm以上 厚さ0.37mm以上	m <sup>2</sup>	9,955	
産業廃棄物運搬・処理	土木安定シート	m <sup>3</sup>	49	
敷鉄板	t=22	m <sup>2</sup>	2,213	
吊防護		箇所	5	
(2) 排水処理工				
排水ポンプ(仮設)	常時排水、0m <sup>3</sup> /h以上～ 6m <sup>3</sup> /h未満 立坑以外	箇所	28	
排水ポンプ(仮設)	常時排水、0m <sup>3</sup> /h以上～ 6m <sup>3</sup> /h未満 推進立坑	箇所	2	
(3) 安全費				
交通誘導警備員		人	110	
(4) 発進立坑仮設工	市道7-0003号線横断工			
油圧式杭圧入引抜機据付・解体		回	1	
鋼矢板設置撤去	Ⅲ型 油圧圧入+WJ併用、圧 入長10.5m	枚	46	
切梁・腹起し	H400×400×13×21	ton	9.50	
基礎碎石	RC-40, t=15cm	m <sup>2</sup>	18	

## 工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位		備考
コンクリート	基礎コンクリート, 18-8-40, BB	m <sup>3</sup>	2.7	
薬液注入	二重管ストレーナ工法 (複相式)	本	15	
(5)到達立坑仮設工	市道7-0003号線横断工			
鋼矢板設置撤去	Ⅲ型 油圧圧入+WJ併用(継施工)、圧入長9.5m	枚	36	
油圧式杭圧入引抜機据付・解体		回	1	
切梁・腹起し	H300×300×10×15	ton	1.20	
切梁・腹起し	H350×350×12×19	ton	1.80	
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m <sup>2</sup>	13	
コンクリート	基礎コンクリート, 18-8-40, BB	m <sup>3</sup>	1.9	
薬液注入	二重管ストレーナ工法 (複相式)	本	9	
12. その他				
(1)事業損失防止施設費				
事業損失防止施設費				
騒音振動調査	騒音・振動同時測定	測線	1	
(2)運搬費				
共通仮設 (積上げ)				
運搬費				
仮設材輸送	敷鉄板	式	1	
仮設材輸送	支保工等	式	1	
仮設材輸送	基地→現場	式	1	
仮設材輸送	現場→基地	式	1	
現場発生材運搬	現場→中央管理所仮置場	式	1	