令和6年度

那珂川沿岸農業水利事業（二期）
内茨幹線水路その11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				「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				
基面整正		m ²	42	
埋戻	RC-40	式	1	
埋戻	粘性土	式	1	
(2)作業残土処理工				
土砂等運搬		m ³	1,637	「概」
整地		m ³	1,637	「概」
(3)発進立坑土工	常磐自動車道横断工			
床掘り	粘性土	式	1	
床掘り	砂礫土	式	1	
埋戻	RC-40	式	1	
埋戻	粘性土	式	1	
(4)発進立坑 作業残土処理工				
土砂等運搬		m ³	90.500	「概」
整地		m ³	90.500	「概」
(5)到達立坑土工	常磐自動車道横断工			
床掘り	粘性土	式	1	
床掘り	砂礫土	式	1	
埋戻	RC-40	式	1	
埋戻	粘性土	式	1	
(6)到達立坑 作業残土処理工				
土砂等運搬		m ³	55.100	「概」
整地		m ³	55.100	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
2. 構造物撤去工				
(1)アスファルト舗装撤去	市道：車道 仮復旧 8-1072			
舗装版切断	t=50mm	m	281.500	「概」
舗装版破碎	t=50mm	m ²	266.900	「概」
殻運搬	アスファルト殻運搬	m ³	13.400	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	As殻	m ³	13.400	「概」
殻運搬	アスファルト舗装切断廃液運搬	m ³	1.9	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	As舗装切断廃液	m ³	1.9	「概」
(2)アスファルト舗装撤去	市道：車道 本復旧 8-1072			
舗装版切断	t=50mm	m	15.400	「概」
舗装版破碎	t=30mm	m ²	266.900	「概」
舗装版破碎	t=50mm	m ²	315.100	「概」
殻運搬	アスファルト殻運搬	m ³	23.800	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	As殻	m ³	23.800	「概」
殻運搬	アスファルト舗装切断廃液運搬	m ³	0.1	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	As舗装切断廃液	m ³	0.1	「概」
(3)アスファルト舗装撤去	市道：車道 仮復旧 8-1073			
舗装版切断	t=50mm	m	296.700	「概」
舗装版破碎	t=50mm	m ²	274.800	「概」
殻運搬	アスファルト殻運搬	m ³	13.700	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	As殻	m ³	13.700	「概」
殻運搬	アスファルト舗装切断廃液運搬	m ³	2.0	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	As舗装切断廃液	m ³	2.0	「概」
(4)アスファルト舗装撤去	市道：車道 本復旧 8-1073			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
舗装版切断	t=50mm	m	4.0	「概」
舗装版破碎	t=30mm	m ²	274.800	「概」
舗装版破碎	t=50mm	m ²	368.500	「概」
殻運搬	アスファルト殻運搬	m ³	26.700	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	As殻	m ³	26.700	「概」
殻運搬	アスファルト舗装切断廃液運搬	m ³	0.1	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	As舗装切断廃液	m ³	0.1	「概」
(5)アスファルト舗装撤去	幹線市道：車道 仮復旧 6-0007			
舗装版切断	t=100mm	m	274.400	「概」
舗装版破碎	t=100mm	m ²	230.800	「概」
殻運搬	アスファルト殻運搬	m ³	23.100	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	As殻	m ³	23.100	「概」
殻運搬	アスファルト舗装切断廃液運搬	m ³	1.8	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	As舗装切断廃液	m ³	1.8	「概」
(6)アスファルト舗装撤去	幹線市道：車道 本復旧 6-0007			
舗装版切断	t=50mm	m	4.0	「概」
舗装版破碎	t=30mm	m ²	230.800	「概」
舗装版破碎	t=50mm	m ²	708.500	「概」
掘削	上層路盤 t=70mm分	m ³	16.200	「概」
殻運搬	アスファルト殻運搬	m ³	77.800	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	As殻	m ³	77.800	「概」
殻運搬	アスファルト舗装切断廃液運搬	m ³	1.8	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	As舗装切断廃液	m ³	1.8	「概」
(7)アスファルト舗装撤去	幹線市道：歩道 本復旧 6-0007			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
舗装版切断	t=30mm	m	250.300	「概」
舗装版破砕	t=30mm	m ²	428.400	「概」
殻運搬	アスファルト殻運搬	m ³	12.900	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	As殻	m ³	12.900	「概」
殻運搬	アスファルト舗装切断廃液運搬	m ³	1.7	「概」
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	As舗装切断廃液	m ³	1.7	「概」
(8)コンクリート構造物撤去				
歩車道境界ブロック撤去	幹線市道6-0007 基礎付きLB型	m	220.300	「概」
鉄筋コンクリートU形撤去	落蓋式側溝300	m	13.0	「概」
ボックスカルバート撤去	500×350	m	2.000	「概」
3. 管体基礎工				
(1)砕石基礎工				
基面整正		m ²	909.000	
砕石基礎	基床部 RC-40	m ³	208	
砕石基礎	管側部 RC-40	m ³	529	
アンダードレーン	単粒度砕石4号	m ³	101.000	
土木安定シート	ポリプロピレン織布	m ²	978.000	
4. 管体工	たて込み簡易土留区間			
(1)ダクタイル鋳鉄管布設工	本線			
ダクタイル鋳鉄管	K-ALW形 φ600 2種	m	6.0	
ダクタイル鋳鉄管	ALW形 φ600 2種	m	524.9	
ダクタイル鋳鉄異形管	K形 φ600 5° 5/8	本	1	
ダクタイル鋳鉄異形管	K形 φ600 22° 1/2	本	2	
ダクタイル鋳鉄異形管	K形 φ600 両受30°	本	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ダクタイトル鋳鉄異形管	K形 φ 600 短管2号	本	1	
ダクタイトル鋳鉄異形管	K形 φ 600 短管1号	本	1	
ダクタイトル鋳鉄異形管	K形 φ 600 排水T字管	本	1	
ダクタイトル鋳鉄異形管	K形 φ 600 継輪	本	4	「概」
接合部品	K形 φ 600 押輪	組	12.000	「概」
接合部品	フランジ φ 600 7.5K	組	3.000	
特殊押輪	K形 φ 600	組	8.000	
離脱防止金具	ALW形 φ 600	組	3.000	
(2)鋼管布設工				
鋼管	600mm 6mm 板厚区分 (mm) : 6mm	m	3.232	
(3)弁設置工				
制水弁	手動バタフライ弁 鋳鉄製 φ 600 7.5K	式	1	
空気弁	樹脂製 φ 75mm, 7.5K	式	1	
空気弁用フランジ蓋	φ 400×75, 7.5K	本	1.000	
空気弁用フランジ蓋	φ 600×75, 7.5K	本	2.000	
5. 排泥弁室工				
(1)弁室工				
基礎砕石	RC-40 t=200	m ²	4.5	「概」
均しコンクリート	BB, 18N-8-25, t=50	m ³	0.230	「概」
台座コンクリート	BB, 18N-8-40	m ³	0.020	「概」
型枠	均しコンクリート	式	1	
型枠	台座コンクリート	式	1	
組立マンホール	1号、2号マンホール H=2.76m	基	2.000	
集水枠	□400×H600 T-25 底版 無し	基	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
集水樹蓋	グレーチング □400 T-25	枚	1.000	
通気管	SGPWφ100 直管部1.2m ショットエール [®] 90° *3 防虫網*1	本	1.000	
保護コンクリート	BB, 18N-8-40	m ³	0.020	「概」
型枠	保護コンクリート	式	1	
(2)管材工				
ダクタイトル鋳鉄管 乙切管	K形 φ200	m	0.790	「概」
ダクタイトル鋳鉄管 乙切管	K形 φ200	m	1.5	「概」
ダクタイトル鋳鉄異形管	K形 φ200 90°	本	1	「概」
ダクタイトル鋳鉄異形管	K形 φ200 短管1号	本	1	「概」
ダクタイトル鋳鉄異形管	K形 φ100 短管1号	本	2	「概」
ダクタイトル鋳鉄異形管	K形 φ100 短管2号	本	1	「概」
接合部品	K形 φ200 押輪	組	2.000	「概」
接合部品	K形 φ100 押輪	組	2.000	「概」
接合部品	フランジ φ200	組	1.000	「概」
接合部品	フランジ φ100	組	3.000	「概」
鋼管	2F付偏心片落管	m	0.7	「概」
制水弁	ソフトシール仕切弁, 鋳鉄製, φ100, 7.5K	式	1	「概」
硬質ポリ塩化ビニル管	VU, 100mm	m	3.140	「概」
硬質ポリ塩化ビニル管継手材	90° ベンド 径100	個	1	「概」
埋設表示テープ	B=150mm	m	7.100	「概」
6. 空気弁室工				
(1)10号空気弁工				
基礎砕石	RC-40, t=150	m ²	6.4	「概」
均しコンクリート	BB, 18N-8-25, t=50	m ³	0.3	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
無筋コンクリート	BB, 18N-8-40	m ³	1.9	「概」
型枠	均しコンクリート	式	1.000	
型枠	台座コンクリート	式	1.000	
箱型組立マンホール	□1800×1800, H=2700 調整モルタル及び調整金具含	基	1.000	
調整リング	φ 600 t=100	個	1.000	
マンホール蓋	φ 600, T-25, 簡易防水型	枚	1.000	
あと施工アンカー	M16 スリーブ式	本	1.000	
アイボルト	M16, SUS304	本	1.000	
防水テープ		m	17.300	
集水枮	□400×H600 T25 底版無し	基	1.000	
集水枮蓋	グレーチング□400, T-25	枚	1	
通気管	SGPW φ 100 直管部1.25m ショートエルbow 90° *3 防虫網*1	本	1.000	
(2)11号空気弁工				
基礎砕石	RC-40, t=150	m ³	6.4	「概」
均しコンクリート	BB, 18N-8-25, t=50	m ³	0.3	「概」
無筋コンクリート	BB, 18N-8-40	m ³	1.9	「概」
型枠	均しコンクリート	式	1.000	
型枠	台座コンクリート	式	1.000	
箱型組立マンホール	□1800×1800, H=1500 調整モルタル及び調整金具含	基	1.000	
調整リング	φ 600 t=100	個	1.000	
マンホール蓋	φ 600, T-25, 簡易防水型	枚	1.000	
あと施工アンカー	M16 スリーブ式	本	1.000	
アイボルト	M16, SUS304	本	1.000	
防水テープ		m	17.300	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
集水柵	□400×H600 T25 底版無し	基	1.000	
集水柵蓋	グレーチング□400, T-25	枚	1	
通気管	SGPWφ100 直管部1.25m ショートエルボ°90° *3 防虫網*1	本	1.000	
(3)12号空気弁工				
基礎砕石	RC-40, t=150	m ²	6.4	「概」
均しコンクリート	BB, 18N-8-25, t=50	m ³	0.3	「概」
無筋コンクリート	BB, 18N-8-40	m ³	1.9	「概」
型枠	均しコンクリート	式	1.000	
型枠	台座コンクリート	式	1.000	
箱型組立マンホール	□1800×1800, H=1500 調整モルタル及び調整金具含	基	1.000	
調整リング	φ600 t=100	個	1.000	
マンホール蓋	φ600, T-25, 簡易防水型	枚	1.000	
あと施工アンカー	M16 スリーブ式	本	1.000	
アイボルト	M16, SUS304	本	1.000	
防水テープ		m	17.300	
集水柵	□400×H600 T25 底版無し	基	1.000	
集水柵蓋	グレーチング□400, T-25	枚	1	
通気管	SGPWφ100 直管部1.25m ショートエルボ°90° *3 防虫網*1	本	1.000	
7. 制水弁室工				
(1)3号制水弁工				
基礎砕石	RC-40, t=150	m ²	10.100	「概」
均しコンクリート	BB, 18N-8-25, t=50	m ³	0.5	「概」
台座コンクリート	BB, 18N-8-40	m ³	0.1	「概」
型枠	均しコンクリート	式	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
型枠	台座コンクリート	式	1.000	
鉄筋コンクリート	BB, 21N-12-25 頂版コンクリート	m ³	2.580	
型枠	頂版コンクリート	式	1.000	
鉄筋	D22	ton	0.160	
鉄筋	D13	ton	0.130	
頂版コンクリート据付	□3420×2600, H=300 鉄筋コンクリート製	式	1.000	
箱型組立マンホール	□3000×2000, H=2900 調整モルタル及び調整金具含	基	1.000	
調整リング	φ 600 t=50	個	1.000	
マンホール蓋	φ 600, T-25, 簡易防水型	枚	1.000	
ステップ	樹脂加工品 径19 幅300 長250	個	1	
床版吊金具		本	12.000	
防水テープ		m	24.100	
集水柵	□400×H600 T-25 底版無し	基	1.000	
集水柵蓋	グレーチング□400, T-25	枚	1	
通気管	SGPW φ 100 直管部1.25m ショートエルbow 90° *3 防虫網*1	本	1.000	
8. 付帯工				
(1)埋設物表示工				
埋設表示テープ	B=150	m	538.800	
9. 道路復旧工				
(1)アスファルト舗装復旧	市道(車道) : 仮復旧 8-1072			
下層路盤	再生クラッシュラン RC-40 t=220 車道部	m ²	267.000	「概」
表層(仮復旧)	再生粗粒度アスコン(20) t=30 車道部	m ²	267.000	「概」
(2)アスファルト舗装復旧	市道(車道) : 本復旧 8-1072			
表層(本復旧)	再生密粒度アスコン(13) t=50 車道部	m ²	582.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
不陸整正		m ²	582.000	「概」
(3)アスファルト舗装復旧	市道(車道) : 仮復旧 8-1073			
下層路盤	再生クラッシュラン RC-40 t=220 車道部	m ²	275.000	「概」
表層(仮復旧)	再生粗粒度アスコン(20) t=30 車道部	m ²	275.000	「概」
(4)アスファルト舗装復旧	市道(車道) : 本復旧 8-1073			
表層(本復旧)	再生密粒度アスコン(13) t=50 車道部	m ²	643.000	「概」
不陸整正		m ²	643.000	「概」
(5)アスファルト舗装復旧	幹線市道(車道) : 仮復旧 6-0007			
下層路盤	再生クラッシュラン RC-40 t=200 車道部	m ²	257.000	「概」
上層路盤(車道・路肩部)	粒度調整砕石 M-30 t=220 車道部	m ²	257.000	「概」
表層(仮復旧)	再生粗粒度アスコン(20) t=30 車道部	m ²	231.000	「概」
(6)アスファルト舗装復旧	幹線市道(車道) : 本復旧 6-0007			
表層(本復旧)	再生密粒度アスコン(13) t=50 車道部	m ²	939.000	「概」
基層(本復旧)	再生粗粒度アスコン(20) t=50 車道部	m ²	939.000	「概」
不陸整正		m ²	939.000	「概」
(7)アスファルト舗装復旧	幹線市道(歩道) : 本復旧 6-0007			
表層(本復旧)	再生細粒度アスコン(13) t=50 歩道部	m ²	428.000	「概」
上層路盤(歩道部)	RC-40, t=100	m ²	167.000	「概」
不陸整正		m ²	428.000	「概」
(8)路面標示復旧	市道			
区画線	実線, W15cm, 白	m	919	「概」
区画線(材料費)	実線 15cm	m	919.000	「概」
区画線	破線, W15cm, 白	m	90	「概」
区画線(材料費)	破線 15cm	m	90.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
区画線	ゼブラ, W30cm, 白	m	4.0	「概」
区画線 (材料費)	ゼブラ 30cm	m	4.000	「概」
(9)コンクリート構造物復旧				
歩車道境界ブロック	幹線市道6-0007号線 基礎 付き LB型	m	220.300	「概」
鉄筋コンクリートU形	落蓋式側溝300	m	13.0	「概」
ボックスカルバート	500×350	m	2.000	「概」
10. スラストブロック工	発進・到達部			
(1)スラストブロック	発進側			
コンクリート	無筋 18N-8-40 BB	m ³	20	「概」
型枠	無筋	式	1.000	
安定シート		m ²	22	「概」
(2)スラストブロック	到達側			
コンクリート	無筋 18N-8-40 BB	m ³	17	「概」
型枠	無筋	式	1.000	
安定シート		m ²	38	「概」
11. 推進工	常磐自動車道横断工			
(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), T型	m	78.000	
(2)小口径管推進工法泥土圧式 (常磐自動車推進)				
推進工	小口径管推進工法泥土圧式	m	76.000	
排土処理	産廃処分費	m ³	53.000	
発進坑口工		箇所	1.000	
到達坑口工		箇所	1.000	
鏡切工		m	8.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
支圧壁工		箇所	1.000	
(3)常磐自動車道横断管体工	推進管除く			
ダクタイトル鋳鉄管	T形 φ600	m	3.0	
ダクタイトル鋳鉄異形管	K形, φ600, 短管1号	本	9	
接合部品	K形, φ600, 継輪	本	2	
鋼製異形管3F付T字管	500L/1500H	m	1.5	
鋼製異形管メカ挿口2F付T字管	810L/1710H	m	1.710	
鋼製異形管片メカ挿口F付曲管	1260L/1160H	m	2.420	
鋼製異形管3F付T字管	1500H/500L	m	1.5	
フランジ蓋	鋼製 φ600	本	1.000	
接合部品	K型 φ600 押輪	組	6.000	
12. 仮設工				
(1)仮設道路工	仮設ヤード			
土木安定シート		m ²	1,828.000	「概」
殻運搬	土木安定シート	m ³	9.100	「概」
殻運搬処理 (産業廃棄物処分費)	土木安定シート	m ³	9.100	「概」
敷鉄板	22×1524×6096	m ²	1,082.000	「概」
(2)仮設土留・仮締切工				
たて込み簡易土留	B=1.83m, H=2.46m	m	261.000	
たて込み簡易土留	B=1.83m, H=2.77m	m	162.200	
たて込み簡易土留	B=1.83m, H=3.14m	m	99.000	
たて込み簡易土留	B=3.63m, H=2.48m	m	9.000	
たて込み簡易土留	B=3.16m, H=2.98m	m	9.000	
たて込み簡易土留	B=3.60m, H=3.48m	m	5.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
捨梁	松丸太 L=1.7m, 末口9cm	本	88.000	
捨梁	松丸太 L=1.7m, 末口12cm	本	55.000	
捨梁	松丸太 L=1.7m, 末口15cm	本	33.000	
捨梁	松丸太 L=3.2m, 末口12cm	本	6.000	
捨梁	松丸太 L=3.6m, 末口12cm	本	3.000	
捨梁	松丸太 L=3.6m, 末口9cm	本	4.000	
切梁・腹起し	H200	ton	1.810	
(3)排水処理工				
排水ポンプ (仮設)	管体工、常時	箇所	17	「概」
排水ポンプ (仮設)	発進立坑、常時	箇所	1	「概」
排水ポンプ (仮設)	到達立坑、常時	箇所	1	「概」
排水ポンプ (仮設)	推進工、常時	箇所	1	「概」
排水ポンプ (仮設)	3号制水弁工、常時	箇所	1	「概」
排水ポンプ (仮設)	空気弁工、常時	箇所	3	「概」
(4)発進立坑仮設工	常磐自動車道横断工			
鋼矢板	Ⅲ型 長9.0m (油圧圧入WJ併用)	枚	46.000	
鋼矢板引抜	9.0m	枚	43.000	
鋼矢板引抜	3.9m	枚	3.000	
油圧式杭圧入引抜機据付・解体		回	1.000	
鋼矢板切断	Ⅲ型 13mm	m	2.000	
切梁・腹起し	2H-350×350×12×19	ton	9.600	
切梁・腹起し	2H-300×300×10×15	ton	0.540	
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	18.000	「概」
コンクリート	基礎コンクリート, 18N-8-25, t=15cm, BB	m ³	2.700	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
坑口防護	二重管ストレーナ工法（複相式）	本	18.000	「概」
(5)到達立坑仮設工	常磐自動車道横断工			
鋼矢板圧入	Ⅲ型 長9.0m（油圧圧入WJ併用）	枚	34.000	
鋼矢板引抜	9.0m	枚	31.000	
鋼矢板引抜	3.9m	枚	3.000	
油圧式杭圧入引抜機据付・解体		回	1.000	
鋼矢板切断	Ⅲ型 13mm	m	2.000	
ガス切断	13～17mm	m	1.000	
切梁・腹起し	2H-350×350×12×19	ton	5.040	
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	11.000	「概」
コンクリート	基礎コンクリート, 18N-8-25, t=15cm, BB	m ³	1.600	「概」
坑口防護	二重管ストレーナ工法（複相式）	本	9.000	「概」
(6)安全費				
交通誘導員	本体内 片側交互通行分	人	272.000	「概」
交通誘導員	構造物 片側交互通行分	人	26.000	「概」
交通誘導員	仮設ヤード出入口	人	136.000	「概」
13. その他				
(1)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	たて込み簡易土留め	式	1	
仮設材輸送	鋼矢板Ⅲ型 往復	式	1	
仮設材輸送	鋼矢板Ⅲ型 往路	式	1	
(2)準備費				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
伐採		本	39.000	「概」
積込・運搬	伐採木	空m3	9.500	「概」
枝葉除去・運搬	市道8-1072・8-1073	空m3	19.500	「概」
処分費	伐採木	ton	5.850	「概」
(3)技術管理費				
水質監視				
水質監視				
水質監視		回	21.000	
一括計上価格				
(1)土質試験				
土質試験		式	1.000	