

令和 6 年度

那珂川沿岸農業水利事業（二期）
備前堀幹線管水路附帯施設改修工事

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)掘削工	新規進入工			
床掘り	新規進入工 床掘	式	1	
埋戻	継手堀部	式	1	
(2)掘削工	管対策工			
床掘り	管対策工 床掘	式	1	
埋戻	現場発生土	式	1	
基面整正		式	1	
管理用道路造成		m3	113	
仮設道路盛り土材		m3	113	
仮置き土	積み込み	m3	22	
土砂運搬		m3	135	
表土剥ぎ		ha	0.066	
耕地復旧		m ²	660	
(3)掘削工	新規1号排泥工工			
床掘り	新規1号排泥工 放水管部 床掘	式	1	
埋戻	現場発生土	式	1	
基面整正		式	1	
管理用道路造成		m3	43	
仮設道路盛り土材		m3	43	
仮置き土	積み込み	m3	22	
残土運搬		m3	52	
耕地復旧		m ²	100	
(4)掘削工	新規2号排泥工工			
床掘り	新規2号排泥工 放水管部 床掘	式	1	

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	式	1	
基面整正		式	1	
管理用道路造成		m3	8	
仮設道路盛り土材		m3	43	
仮置き土	積み込み	m3	22	
残土運搬		m3	43	
耕地復旧		m ²	37	
2. 構造物撤去工				
(1) 構造物取壊し工	新規進入工			
コンクリート構造物取壊し		m3	10	
舗装版切断		m	38.6	
舗装版破碎積込（小規模土工）	コンクリート殻積み	m ²	68	
殻運搬	無筋コンクリート殻運搬	m3	10	
殻運搬	有筋コンクリート殻運搬	m3	1.9	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	無筋コンクリート処分費	m3	10	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	有筋コンクリート処分費	m3	1.9	
(2) 構造物取壊し工	管対策工			
コンクリート構造物取壊し	なし	m3	1.5	
殻運搬	有筋コンクリート殻運搬	m3	1.5	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	有筋コンクリート処分費	m3	1.5	
PC管切断工		箇所	1	
鋼製バンド撤去	φ 1134mm	箇所	1	
(3) 構造物取壊し工	新規1号排泥工			
コンクリート構造物取壊し	なし	m3	1.5	
殻運搬	有筋コンクリート殻運搬	m3	1.5	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	有筋コンクリート処分費	m3	1.5	
PC管切断工		箇所	1	
（４）構造物取壊し工	新規2号排泥工			
コンクリート構造物取壊し	なし	m3	1.5	
殻運搬	有筋コンクリート殻運搬	m3	1.5	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	有筋コンクリート処分費	m3	1.5	
PC管切断工		箇所	1	
3. 管体工				
（１）鋼管布設工	新規進入工			
異形管	鋼管 1受口1FT字管 φ 1350 t=10mm	本	1	
異形管	鋼管 1挿口単管 φ 1350 t=10mm	本	1	
異形管	継輪 二つ割バンド φ 1350A用	本	1	
異形管	フランジ蓋 φ 600A用	本	1	
鋼管溶接	φ 1350 t=10mm	箇所	4	
現場塗装		箇所	2	
（２）鋼管布設工	管対策工			
異形管	鋼管 1受口1FT字管 φ 1100 t=8mm	本	1	
異形管	鋼管 1挿口単管 φ 1100 t=8mm	本	1	
異形管	継輪 二つ割バンド φ 1100A用	本	1	
異形管	フランジ蓋 φ 600A用	本	1	
鋼管溶接	φ 1100 t=8mm	箇所	2	
PC管用ゴムリング	φ 1100用	個	1	
現場塗装		箇所	2	
基礎砕石	管底部	m3	8.8	
基礎砕石	管側部	m3	13	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(3)鋼管布設工	新規1号排泥工			
異形管	鋼管 1受口2FT字管 φ1000 t=8mm	本	1	
異形管	鋼管 1挿口単管 φ1000 t=8mm	本	1	
異形管	継輪 二つ割バンド φ1000A用	本	1	
異形管	フランジ蓋 φ600A用	本	1	
鋼管溶接	φ1000 t=8mm	箇所	2	
現場塗装		箇所	2	
基礎砕石	管底部	m3	5.9	
基礎砕石	管側部	m3	13	
鋼管布設	両フランジ単管 300A*6.9*993	本	1	
鋼管布設	両フランジ曲管 250A*6.6*380*90°	本	1	
鋼管布設	スティフナー付両フランジ単管 300A*6.9*1286	本	1	
鋼管布設	スティフナー付両フランジ単管 300A*6.9*2853	本	1	
(4)鋼管布設工	新規2号排泥工			
異形管	鋼管 1受口2FT字管 φ900 t=7mm	本	1	
異形管	鋼管 1挿口単管 φ900 t=7mm	本	1	
異形管	継輪 二つ割バンド φ900A用	本	1	
異形管	フランジ蓋 φ600A用	本	1	
鋼管溶接	φ900 t=7mm	箇所	2	
現場塗装		箇所	2	
基礎砕石	管底部	m3	5.5	
基礎砕石	管側部	m3	11	
鋼管布設	両フランジ単管 250A*6.6*1269	本	1	
鋼管布設	両フランジ単管 300A*6.9*993	本	1	
鋼管布設	スティフナー付両フランジ単管 250A*6.6*1095	本	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鋼管布設	スティフナー付両フランジ 単管250A*6.6*2722	本	1	
(5)弁設置工				
弁類	空気弁, 150mm	基	11	
管切断	1号分木工	箇所	1	
弁類	排泥弁用仕切弁FCD製, 300mm	基	1	
弁類	排泥弁用仕切弁FCD製, 250mm	基	1	
(6)1号分木工改修工				
既設鋼管撤去工	φ 150 L=1500mm	箇所	1	
メカフランジ設置	φ 150、7.5k	本	1	
フランジ蓋	φ 150、7.5k	箇所	1	
(7)2号分木工改修工				
既設鋼管撤去工	φ 250 L=1500mm	箇所	1	
メカフランジ設置	φ 250、7.5k	本	1	
フランジ蓋	φ 250、7.5k	箇所	2	
(8)3号分木工改修工				
仕切弁撤去工	φ 150 L=1500mm	箇所	1	
フランジ蓋	φ 150、7.5k	箇所	2	
(9)4号分木工改修工				
塩ビ管撤去工	φ 125 L=500mm	箇所	2	
管帽設置工	φ 125	箇所	2	
(10)5号分木工改修工				
既設鋼管撤去工	φ 200 L=3000mm	箇所	1	
フランジ蓋	φ 200、7.5k	箇所	2	
(11)7号分木工改修工				
升閉塞撤去工	φ 300	m3	2	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
フランジ蓋	φ 300、7.5k	箇所	1	
(12) 止水バンド設置工				
止水バンド設置	φ 1350 幅300 内水圧 1mpa、(PC用)	箇所	10	概
止水バンド設置	φ 1100 幅300 内水圧 1mpa、タテタイル用	箇所	5	概
止水バンド設置	φ 1000 幅300 内水圧 1mpa、タテタイル用	箇所	5	概
止水バンド設置	φ 1000 幅300 内水圧 1mpa、PC用	箇所	10	概
止水バンド設置	φ 900 幅300 内水圧 1mpa、PC用	箇所	10	概
4. 空気弁室工				
(1) 弁室工				
マンホール	進入口用 片斜壁 (新規 進入口、新規排泥工 2ヶ 所)	箇所	3	
ステップ	FRP製	本	12	
5. 新規1号排泥室工	φ 1000			
(1) 新規1号排泥室工	φ 1000			
マンホール	箱型組み立てマンホール (頂板H300)	箇所	2	
組立てマンホール頂版	1500*1500*300	基	1	
鋼製マンホール蓋	φ 600浮上防止、鍵付き t=25用	組	1	
マンホール	箱型組み立てマンホール (直壁H600)	箇所	2	
組立てマンホール中間	1500*1500*600	基	1	
マンホール	箱型組み立てマンホール (直壁H900)	箇所	4	
組立てマンホール中間	1500*1500*900	基	1	
マンホール	箱型組み立てマンホール (底版H1200)	箇所	2	
組立てマンホール底版	1500*1500	基	1	
マンホール	調整ブロック t=50cm	箇所	2	
蓋	蓋版, コンクリート・鋼製, 40kgを 超え170kg/枚以下	枚	1	
均しコンクリート		m3	0.4	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
型枠		式	1.0	
架台コンクリート		m3	0.2	
型枠		式	1.0	
間詰コンクリート	モルタル	m3	0.3	
防水テープ	B=10cm	m	60	
振れ止め金具		箇所	1	
巻き上げロット		m	1.9	
フランジアダプター	φ 300 L=0.215mm	個	1	
伸縮可とう管	φ 300 偏心100mm	個	1	
硬質ポリエチレン管布設	φ 300 VP	m	8.4	
エルボ	φ 300 45°	個	1	
ステップ	FRP製	本	22	
基礎砕石（本体）	RC-40	m ²	8.5	
保護コンクリート		m3	0.2	
型枠		式	1.0	
通気口設置工		基	1.0	
基礎砕石	RC-40	m ²	0.8	
6. 新規2号排泥室工	φ 900			
(1)新規2号排泥室工	φ 900			
マンホール	箱型組み立てマンホール (頂板H300)	箇所	2	
組立てマンホール頂版	1500*1500*300	基	1	
鋼製マンホール蓋	φ 600浮上防止、鍵付き t-25用	組	1	
マンホール	箱型組み立てマンホール (直壁H600)	箇所	2	
組立てマンホール中間	1500*1500*600	基	1	
マンホール	箱型組み立てマンホール (直壁H900)	箇所	4	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
組立てマンホール中間	1500*1500*900	基	1	
マンホール	箱型組み立てマンホール (底版H1200)	箇所	2	
組立てマンホール底版	1500*1500	基	1	
マンホール	調整ブロック t=50cm	箇所	2	
蓋	蓋版, コンクリート・鋼製, 40kgを 超え170kg/枚以下	枚	1	
均しコンクリート		m3	0.4	
型枠		式	1.0	
架台コンクリート		m3	0.2	
型枠		式	1.0	
間詰コンクリート	モルタル	m3	0.3	
防水テープ	B=10cm	m	50	
振れ止め金具		箇所	1	
巻き上げロット		m	1.5	
フランジアダプター	φ 250 L=0.215mm	個	1	
伸縮可とう管	φ 250 偏心100mm	個	1	
硬質ポリエチレン管布設	φ 250 VP	m	7.0	
エルボ	φ 250 90°	個	1	
ステップ	FRP製	本	18	
基礎砕石 (本体)	RC-40	m ²	8.5	
保護コンクリート		m3	0.2	
型枠		式	1.0	
通気口設置工		基	1	
基礎砕石 (通気口)	RC-40	m ²	0.8	
7. 管内土砂搬出・処理工				
(1) 管内土砂搬出・処理工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
バキューム運搬・吸引		台	9	
堆積土砂処分費		m ³	150	概
散水車	タンク容量5500～6500L	日	9	
8. 新規進入工保護工	無筋コンクリート巻立て			
(1)新規進入工保護工	無筋コンクリート巻立て			
砕石埋戻し	RC-40	m ²	68.5	
無筋コンクリート打設	18-8-40	m ³	31	
型枠	一般型枠、無筋構造物	式	1.0	
浮上防止金具	平鋼FB50*3mmターンバックル16mm、アソカボルトW5/8	箇所	4	
9. 仮設工				
(1)仮設道路工				
安定シート	管対策工	m ²	780	
安定シート	1号排泥工	m ²	123	
安定シート	2号排泥工	m ²	44	
敷鉄板	管対策工	式	1	
敷鉄板	1号排泥工	式	1	
敷鉄板	2号排泥工	式	1	
殻運搬		m ³	0.15	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）		m ³	0.15	
(2)仮設土留・仮締切工				
仮設鋼矢板	新規進入工	枚	40	
横矢板		m ²	9	
たて込み簡易土留	新規1号排泥工、本管側 B=、2.48m H=3.39m	m	6	
たて込み簡易土留	新規1号排泥工、排泥開 側 B=、2.93m H=3.96 m	m	6	
たて込み簡易土留	新規1号排泥工、排泥管 側 B=、1.13m H=3.23 m	m	3	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
たて込み簡易土留	新規2号排泥工、排泥管側 B=、2.38m H=3.00m	m	6	
たて込み簡易土留	新規2号排泥工、排泥管側 B=、2.93m H=3.50m	m	6	
たて込み簡易土留	新規2号排泥工、排泥管側 B=、1.08m H=3.00m	m	3	
鋼矢板切断	ガス切断 t=13mm	m	16	
1号排泥部 捨梁	松丸太4m 末口9cm	本	6	
2号排泥部 捨梁	松丸太4m 末口9cm	本	6	
(3)排水処理工				
排水ポンプ（仮設）	新規進入工用水替工	箇所	1	
排水ポンプ（仮設）	新規1号排泥工用水替工	箇所	1	
排水ポンプ（仮設）	新規2号排泥工用水替工	箇所	1	
排水ポンプ（仮設）	止水バンド施工時用水替工	箇所	2	
(4)安全費				
交通誘導警備員		人	80	
(5)新規進入工部仮締切				
新規進入工仮締切	大型土のう工	袋	24	
10. その他				
(1)運搬費				
共通仮設（積上げ）				
運搬費				
重建設機械分解・組立・輸送		台	1	
仮設材輸送		式	1	
仮設材輸送	敷鉄板	式	1	
仮設材輸送	簡易土留め	式	1	