

令和4年度

印旛沼二期農業水利事業
埜原幹線用水路その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
1. 土工				
(1)作業土工	幹線			
床堀	粘性土	式	1	
埋戻し	粘性土	式	1	
(2)作業土工	1号支線分岐			
床堀	粘性土	式	1	
埋戻し	粘性土	式	1	
(3)作業残土処理				
土砂運搬	粘性土	m3	3,870	宗吾北機場
整地	粘性土	m3	3,870	
2. 既設構造物撤去工	幹線			
(1)既設構造物撤去（舗装版）	舗装版撤去			
舗装版切断（As舗装）	t=50	m	29	
舗装版破碎（As舗装）	t=50	m ²	1,650	
(2)既設構造物撤去（横断管）	横断管撤去			
既設構造物撤去（管水路）	HP φ 600 再利用	m	17.9	
既設構造物撤去（管水路）	HP φ 300 再利用	m	12.8	
(3)産業廃棄物処理費（As殻）				
アスファルト殻運搬・処理		m3	83	
(4)産業廃棄物処理費（舗装切断汚泥処理）				
舗装切断汚泥処理費		m3	0.17	
3. 管体基礎工				
(1)管体基礎工	幹線			
基面整形		m ²	1,620	
基礎工（管底部）	RC-40 t=30	m3	485	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
基礎工 (管側部)	RC-40 t=30	m3	1,296	
(2)管体基礎工	1号支線分岐			
基面整形		m ²	7	
基礎工 (管底部)	RC-40 t=20	m3	1.3	
基礎工 (管側部)	RC-40 t=20	m3	3.9	
4. 管体工				
(1)管体工	幹線φ1350			
ダクタイトル鋳鉄管	φ1350mm (K, DD種)	本	7	
ダクタイトル鋳鉄管	φ1350mm (AL2種)	本	48	
ダクタイトル鋳鉄管	φ1350mm (AL-K形2種)	本	2	
ダクタイトル鋳鉄異形管	K形 排水T字管 φ1350×φ400	本	1	
ダクタイトル鋳鉄異形管	K形 二受T字管 φ1350×φ900	本	1	
管切断	径1350	箇所	6	
継輪	K形 径1350	個	3	
接合部品	K形押輪 径1350	組	5	
接合部品	離脱防止金具 K形 径1350	個	7	
接合部品	離脱防止金具 K形 径900	個	1	
接合部品	離脱防止金具 K形 径400	個	1	
(2)管体工	幹線φ1000			
ダクタイトル鋳鉄管	φ1000mm (K, DD種)	本	2	
ダクタイトル鋳鉄管	φ1000mm (K-AL形2種)	本	1	
ダクタイトル鋳鉄管	φ1000mm (AL2種)	本	40	
ダクタイトル鋳鉄管	φ1000mm (AL-K形2種)	本	3	
ダクタイトル鋳鉄異形管	K形 曲管5° 5/8 φ1000	本	1	
ダクタイトル鋳鉄異形管	K形 任意曲管17° φ1000	本	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
管切断	径1000	箇所	3	
継輪	K形 径1000	個	1	
接合部品	K形押輪 径1000	組	5	
接合部品	離脱防止金具 K形 径1000	個	2	
(3)管体工	1号支線分岐			
ダグタイル鋳鉄異形管	K形 挿し受片落管 φ900 × φ800	本	1	
ダグタイル鋳鉄異形管	K形 短管2号 φ800	本	1	
鋼製伸縮可撓管	両フランジ φ800 偏心 量：100mm L=1100	本	1	
接合部品	離脱防止金具 K形 径800	個	1	
接合部品	RFフランジ形 7.5K 径800	組	2	
スクラップ運搬費	フランジ蓋 φ800	式	1	
(4)第1号排泥弁室				
仕切弁	φ400 7.5k 手動式	個	1	
ダグタイル鋳鉄異形管	K形 短管2号 φ400	本	1	
ダグタイル鋳鉄異形管	フランジ短管 φ400	本	1	
VU管 φ400		m	1.0	
接合部品	RFフランジ形 7.5K 径400	組	2	
マンホール用可とう継手	φ400	個	1	
(5)第2号分水工				
ダグタイル鋳鉄異形管	片フランジ長管 φ1350	本	1	
鋼製伸縮可撓管	φ1350 偏心量：100mm L=1200	本	1	
ダグタイル鋳鉄異形管	パドル付き両フランジ短 管 φ1350 L=1400	本	1	
ダグタイル鋳鉄異形管	三フランジT字管 φ1350	本	1	
ダグタイル鋳鉄異形管	フランジ片落管 φ1350 × φ1000	本	1	
ダグタイル鋳鉄異形管	K形短管2号 φ1000	本	2	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
継輪	K形 径1000	個	1	
ダグタイル鋳鉄異形管	パドル付き両フランジ短管 φ1000 L=1450	本	1	
鋼製伸縮可撓管	φ1000 偏心量：100mm L=1100	本	1	
ダグタイル鋳鉄異形管	K形短管1号 φ1000	本	2	
接合部品	K形押輪 径1000	組	2	
接合部品	RFフランジ形 7.5K 径1350	組	4	
接合部品	RFフランジ形 7.5K 径1000	組	5	
急排空気弁	φ200 樹脂製 7.5k	個	1	
三フランジT字管	SS400 φ200×φ200 7.5k	個	1	
急排空気弁副弁	FC製フランジ式 バタフライ弁 φ200 7.5k	個	1	
ダグタイル異形管	人孔蓋 7.5K φ600×φ200	個	1	
接合部品	RFフランジ形 7.5K 径600	組	1	
接合部品	RFフランジ形 7.5K 径200	組	3	
流量調整弁	バタフライ弁 φ1000 手動式 7.5k	個	1	
5. 第1号排泥工				
(1)作業土工				
床堀	粘性土	式	1	
埋戻し	粘性土	式	1	
(2)管体基礎工				
基面整正		m ²	14	
基礎工 (管底部)	山砂 (SF相当品以上)	m ³	1.0	
基礎工 (管側部)	山砂 (SF相当品以上)	m ³	2.0	
(3)弁室工	弁きょう部			
基礎碎石	RC-40 t=100	m ²	0.3	
弁管用台座		個	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
弁筐	鋳鉄製 φ 150	個	1	
振止め金具	φ 35用	個	1	
連結ロッド	φ 35 L=2100	個	1	
ガイドパイプ	VU φ 150 L=2000	個	1	
基礎砕石	RC-40 t=150	m ²	1.3	
コンクリート基礎	18N-8-25(20) BB W/C65%	m ³	0.3	
型枠	コンクリート基礎	式	1	
(4)弁室工	排水槽部			
基礎砕石	RC-40 t=150	m ²	2.6	
均しコンクリート	18N-8-25(20) BB W/C65%	m ³	0.1	
型枠	均しコンクリート	式	1	
マンホール設置	φ 1200	基	1	
マンホール蓋	簡易防水型 φ 600 T-14 転落防止装置付	個	1	
VU管	φ 400	m	0.8	
逆流防止弁	φ 400	個	1	
張りコンクリート	18N-8-25(20) BB W/C65%	m ³	0.2	
型枠		式	1	
溶接金網	6.0×150×150	m ²	1.4	
6. 第2号分水工				
(1)作業土工				
床堀	粘性土	式	1	
埋戻し	粘性土	式	1	
(2)管体基礎工				
基面整正		m ²	70	
基礎工(管底部)	RC-40	m ³	14	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
基礎工（管側部）	RC-40	m ³	33	
(3)弁室工				
基礎砕石	RC-40 t=150	m ²	27	
均しコンクリート	18N-8-25(20) BB W/C65%	m ³	1.3	
型枠	均しコンクリート	式	1	
鉄筋コンクリート	21N-12-25(20) BB W/C60%	m ³	57	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
型枠	排水ピット	式	1	
型枠	円形型枠	式	1	
無筋コンクリート（土台・操作台）	18N-8-25(20) BB W/C65%	m ³	9.5	
型枠	無筋コンクリート（土台・操作台）	式	1	
鉄筋	SD295A D13	ton	1.76	
鉄筋	SD295A D16	ton	1.63	
鉄筋	SD345A D19	ton	0.440	
鉄筋	SD345A D22	ton	0.020	
鉄筋	SD345A D25	ton	2.16	
目地防水工	ポリウレタン系	m	7.2	
頂版吊りフック	丸鋼 φ19 L=1.26m	本	2	
吊りフック（空気弁）	丸鋼 φ16 L=0.6m	本	1	
ずれ止め工	丸鋼 φ25	ton	0.005	
ずれ止め工	VU φ40 L=600	本	1	
通気管	SGP φ200 L=900×710 90° ショートエルボ ^ホ 180° ショートエルボ ^ホ	個	1	
ステップ	タラップ φ19 幅300mm 樹脂被覆	本	24	
マンホール蓋	簡易防水型 φ600 T-14 転落防止装置付	個	1	
調整モルタル	1:3	m ³	0.01	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
足場工	手摺先行型枠組	式	1	
支保工	パイプサポート支保 40KN/m ² 以下	式	1	
防水処理工	無機質浸透性(下塗り+上塗り)	m ²	126	
張りコンクリート	18N-8-25(20) BB W/C65%	m ³	0.04	
型枠		式	1	
溶接金網	6.0×150×150	m ²	0.40	
7. 復旧工	幹線			
(1)水路復旧工				
ヒューム管復旧	HP φ 600	m	17.9	
ヒューム管復旧	HP φ 300	m	12.8	
(2)道路復旧工				
下層路盤(車道・路肩部)	RC-40 t=150	m ²	1,650	
上層路盤	M-30 t=100	m ²	1,650	
表層	再生密粒度As(13) t=50	m ²	1,650	
区画線	ペイント式(車載式),実線,15cm	m	51	
8. 付帯工				
(1)埋設表示テープ				
埋設表示テープ設置	B=150 ダブル	m	606.0	
9. 仮設工				
(1)仮設道路工				
安定シート	900N/5cm以上 0.37mm以上	m ²	9,225	「概」
廃シート運搬・処理		m ³	28.8	「概」
敷鉄板設置撤去	t=22	m ²	4,231	「概」
工事用道路(プラロード)設置撤去		m ³	1,898	「概」
土のう設置撤去	道路横断	m ³	80	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
土のう設置撤去	水路横断	m ³	108	「概」
大型土のう設置撤去	耐候性大型土のう	袋	328	「概」
遮水シート	厚1.0+10.0mm	m ²	794	「概」
土のう設置撤去		m ³	70	「概」
(2)鋼矢板土留工	第2号分水工			
油圧圧入工（鋼矢板）	Ⅲ型, 10.0m	枚	88	「概」
油圧引抜工	Ⅲ型, 10.0m	枚	88	「概」
腹起切梁土留工	H300	ton	4.46	「概」
腹起切梁土留工（設置・撤去）	H400	ton	19.56	「概」
(3)鋼矢板土留工	第1号排泥工			
油圧圧入工（鋼矢板）	Ⅱ型, 8.0m	枚	27	「概」
油圧引抜工	Ⅱ型, 8.0m	枚	27	「概」
腹起切梁土留工	H300	ton	2.52	「概」
(4)簡易建込土留工	1号支線分岐			
たて込み簡易土留工	B=2.21 H=2.93	m	3	「概」
(5)簡易建込土留工	幹線φ1350			
たて込み簡易土留工(ON0.11+1.080～ON0.13+21.080)	B=2.96, H=3.63	m	120	「概」
たて込み簡易土留工(ON0.13+21.080～ON0.15+2.080)	B=2.96, H=3.42	m	81	「概」
たて込み簡易土留工(ON0.15+2.080～ON0.15+26.080)	B=2.96, H=3.51	m	24	「概」
たて込み簡易土留工(ON0.15+26.080～ON0.17+13.080)	B=2.96, H=3.48	m	87	「概」
たて込み簡易土留工(ON0.17+13.080～ON0.17+26.048)	B=2.96, H=3.54	m	13	「概」
たて込み簡易土留管搬入口	H300	ton	24.42	「概」
たて込み簡易土留管搬入口	H400	ton	30.80	「概」
捨梁	松丸太末口15cm	m	151.25	「概」
(6)簡易建込土留工	幹線φ1000			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
たて込み簡易土留工(ON0.17+37.648～ ON0.23+9.213)	B=2.41,H=3.24	m	272	「概」
たて込み簡易土留管搬入口	H300	ton	17.82	「概」
たて込み簡易土留管搬入口	H400	ton	25.20	「概」
捨梁	松丸太末口15cm	m	99.00	「概」
(7)地盤改良工				
地盤改良工		m3	9,833	「概」
(8)薬液注入工				
底版改良工	第2号分木工	本	72	「概」
底版改良工	第1号排泥工	本	16	「概」
注入設備据付け解体		現場	2	「概」
(9)油圧式杭圧入引抜据付・解体工				
油圧式杭圧入引抜据付・解体	圧入	回	2	「概」
油圧式杭圧入引抜据付・解体	引抜	回	2	「概」
10. その他				
(1)建設機械及び仮設材運搬				
仮設材輸送	敷鉄板	式	1	「概」
仮設材輸送	プラロード	式	1	「概」
仮設材輸送	たて込み簡易土留	式	1	「概」
仮設材輸送	鋼矢板土留	式	1	「概」
仮設材輸送	山留材	式	1	「概」
重建設機械分解・組立・輸送		式	1	「概」
(2)技術管理				
継目試験	DCIP管 φ1350	箇所	62	
継目試験	DCIP管 φ1000	箇所	52	
一括計上価格				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 試験費				
(1) 土壌調査				
土壌調査	30項目	検体	1	「概」
六価クロム試験費	環境省告示第46号溶出試験	検体	1	「概」