

令和4年度

印旛沼二期農業水利事業
埜原第2号支線用水路その1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				
床堀	粘性土	式	1	「概」
床堀	地盤改良土	式	1	「概」
埋戻し	地盤改良土	式	1	「概」
(2)作業残土処理工				
土砂運搬	地盤改良土	m3	1, 120	「概」
整地	地盤改良土	m3	1, 120	「概」
2. 構造物撤去工				
(1)構造物撤去工				
既設水路撤去	BF-300, 再利用	m	5	「概」
舗装版切断	As, t=30mm, t=50mm	m	20.4	「概」
舗装版破碎	As, t=30mm, t=50mm	m ²	1, 403	「概」
産業廃棄物運搬処理	舗装切断汚泥	m3	0.12	「概」
産業廃棄物運搬処理	As殻	m3	71	「概」
3. 管体基礎工				
(1)管体基礎工				
基面整正		m ²	886	「概」
管体基礎工 (管底)	RC-40	m3	175	「概」
管体基礎工 (管側)	RC-40	m3	561	「概」
4. 管体工				
(1)管体工				
ダクタイトル鋳鉄管	AL2種, φ 900, 直管	本	62	
ダクタイトル鋳鉄管	K形DD種, φ 900, 直管	本	1	
ダクタイトル鋳鉄管	AL2種, φ 900, 切管	本	2	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ダクタイトル鋳鉄管	K形DD種, φ 900, 切管	本	2	
管切断	φ 900	箇所	4	
ダクタイトル異形管	K形, 挿し受片落管, φ 1000 × φ 900	本	1	
ダクタイトル異形管	2パドル付長管 (両挿), φ 900 × 4000	本	1	
ダクタイトル異形管	K形, 短管1号, φ 900	本	2	
ダクタイトル異形管	K形, 短管2号 (継輪用挿し口加工), φ 900	本	2	
ダクタイトル異形管	パドル付両フランジ短管, φ 900 × 1150	本	1	
ダクタイトル異形管	パドル付両フランジ短管, φ 900 × 1350	本	1	
ダクタイトル異形管	3フランジT字管, φ 900 × φ 600	本	1	
鋼製異形管	伸縮可とう管, 両フランジ, φ 900, 偏心量100mm	本	2	
継輪	K形, φ 900	本	2	
接合部品	K形普通押輪, φ 900	組	9	
接合部品	K形特殊押輪, 全周型, φ 1000	組	1	
接合部品	K形特殊押輪, 全周型, φ 900	組	3	
接合部品	RFフランジ形, 7.5k, φ 900	組	8	
5. 第2-1流量計室工				
(1) 流量計室工				
基礎砕石	RC-40, t=100	m ²	7.8	「概」
均しコンクリート	18N-8-25(20) BB W/C65%	m ³	0.4	「概」
型枠	均しコンクリート	式	1	「概」
鉄筋コンクリート	21N-12-25(20) BB W/C60%	m ³	7.7	「概」
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	「概」
鉄筋	SD295, D16	ton	0.407	「概」
鉄筋	SD295, D13	ton	0.830	「概」
マンホール蓋	φ 600, T-14, 完全防水型	組	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
調整リング	H=100mm	個	1	
調整リング	H=150mm	個	1	
マンホール直壁	φ 900, H=600	個	1	
マンホール斜壁	φ 900- φ 600, H600	個	1	
通気管SGP100A	直管部3.467m, 90° × 1, 180° ×1, 防虫目皿付	本	1	
FEP φ 50		m	3.4	
FEP用キャップ	φ 50	組	1	
タラップ	φ 19 幅300mm 樹脂被覆	個	12	
張りコンクリート	18N-8-25(20) BB W/C65% 溶接金網線径6.0mm、網目 150mm	箇所	1	
(2)防水工				
防水剤塗布	無機質浸透性2層塗	m ²	30	「概」
エポキシ樹脂塗装		m ²	23	「概」
6. 第2-1制水弁室工				
(1)作業土工	流量計室含む			
基面整正		m ²	79	「概」
床堀	粘性土	式	1	「概」
埋戻	粘性土	式	1	「概」
作業残土処理	粘性土	m ³	198	「概」
(2)管体基礎工				
管体基礎工(管底)	RC-40	m ³	15	「概」
管体基礎工(管側)	RC-40	m ³	33	「概」
(3)制水弁室工				
基礎砕石	RC-40, t=100	m ²	16.2	
均しコンクリート	18N-8-25(20) BB W/C65%	m ³	0.8	「概」
型枠	均しコンクリート	式	1	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鉄筋コンクリート	21N-12-25(20) BB W/C60%	m3	23	「概」
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	「概」
支保工	パイプサポート支保 40KN/m2以下	式	1	「概」
無筋コンクリート (土台・操作台)	無筋構造物, 18N-8- 25or20BB	m3	0.6	「概」
型枠	無筋コンクリート (土 台・操作台)	式	1	「概」
鉄筋	SD345, D19	ton	0.740	「概」
鉄筋	SD295, D16	ton	1.17	「概」
鉄筋	SD295, D13	ton	1.11	「概」
マンホール蓋	φ 600, T-14, 完全防水型	組	1	
調整リング	H=150mm	個	2	
鋼製グレーチング		個	2	
目地防水工	ポリウレタン系	m	6.8	
頂版吊りフック	丸鋼 φ 19 L=1.31m	本	4	
吊フック (空気弁)	丸鋼 φ 16 L=600	本	1	
ずれ止め工	VP φ 40 L=150 丸鋼 φ 25 L=350	箇所	4	
タラップ	φ 19 幅300mm 樹脂被覆	個	12	
通気管SGP100A	直管部2.379m, 90° × 1, 180° ×1, 防虫目皿付	本	1	
通気管SGP100A	直管部2.359m, 90° × 1, 180° ×1, 防虫目皿付	本	1	
張りコンクリート	18N-8-25(20) BB W/C65% 溶接金網線径6.0mm、網目 150mm	箇所	2	
(4)弁設置工				
急排空気弁	φ 150, 樹脂製, 7.5K	基	1	
樹脂製補修弁	PDCPD製 0.75Mpa 呼径 φ 150	基	1	
三フランジT字管	SS400 φ 150× φ 150 7.5k, 圧力計付	個	1	
ダクタイル異形管	人孔蓋 7.5k φ 600× φ 150	個	1	
接合部品	RFフランジ形 7.5k 径150	組	3	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
接合部品	RFフランジ形 7.5k 径600	組	1	
バタフライ弁	φ900	基	1	
(5)防水工				
防水剤塗布	無機質浸透性2層塗	m ²	72	「概」
エポキシ樹脂塗装		m ³	56	「概」
7. 付帯工				
(1)埋設物表示工				
埋設表示テープ	B=150 ダブル	m	391	
8. 復旧工				
(1)水路復旧工				
水路復旧工	BF-300	m	5	既設利用
(2)道路復旧工				
下層路盤	RC-40, t=150mm	m ²	1,436	「概」
上層路盤	M-30, t=100mm	m ²	1,436	「概」
表層	再生密粒度アスコン (13), t=30mm	m ²	26	「概」
表層	再生密粒度アスコン (13), 50mm	m ²	1,410	「概」
区画線工	停止線	m	5	「概」
区画線工	文字	m	20	「概」
(3)耕地復旧工				
耕地復旧		m ²	9,997	「概」
畦畔復旧		m	260	「概」
9. 仮設工				
(1)仮設道路工				
土木安定シート設置(工事用道路)	900N/5cm以上 0.37mm以上	m ²	3,727	「概」
プラロード設置・撤去(工事用道路)		m ³	453	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
敷鉄板設置・撤去	t=22	m ²	1,235	「概」
プラロード撤去（耕作者用道路・終点部待避所）		m ³	1,199.3	「概」
敷鉄板撤去（耕作者用道路・終点部待避所）	t=22	m ²	3,770	「概」
給水管撤去	VUφ50	m	395	「概」
二次製品廃材運搬・処理	VUφ50	m ³	4	「概」
土木安定シート撤去	900N/5cm以上 0.37mm以上	m ²	5,567	「概」
廃シート運搬・処理	土木安定シート	m ³	37	「概」
土のう撤去		m ³	175	「概」
作業残土処理		m ³	175	「概」
(2)親杭横矢板土留工	幹線接続部			
パイプロハンマ工（H型钢打設・引抜）	H-250 L=8.5m	本	4	「概」
横矢板設置撤去	松矢板t=100	m ²	8.59	「概」
(3)鋼矢板土留工	始点部・弁室部			
油圧式杭圧入引抜機据付・解体（圧入）		回	1	
油圧式杭圧入引抜機据付・解体（引抜）		回	1	
油圧圧入・引抜工	Ⅲ型, 12m	枚	92	「概」
油圧圧入・引抜工	Ⅲ型, 8m	枚	35	「概」
腹起切梁土留工（設置・撤去）	H300	ton	6.96	「概」
腹起切梁土留工（設置・撤去）	H350	ton	11.16	「概」
盛替材	松丸太末口18cm	m	15	「概」
(4)建込み簡易土留工				
建込み簡易土留め工(2N0.0+23.16～2N0.0+47.11)	B=2.23m, H=3.03m	m	23.95	「概」
建込み簡易土留め工(2N0.0+47.11～2N0.3+44.11)	B=2.23m, H=2.91m	m	147.00	「概」
建込み簡易土留め工(2N0.3+44.11～2N0.6+29.11)	B=2.23m, H=3.04m	m	135.00	「概」
建込み簡易土留め工(2N0.6+29.11～2N0.7+49.20)	B=2.23m, H=2.88m	m	70.09	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
腹起切梁土留工（設置・撤去）	H300	ton	10.72	「概」
腹起切梁土留工（設置・撤去）	H400	ton	37.44	「概」
捨梁	松丸太末口18cm	m	263	「概」
(5)地盤改良工				
中層混合処理工		m3	4,951.000	「概」
(6)薬液注入工				
薬液注入工	二重管ストレーナ工法, 溶液型, 始点部	本	26	「概」
薬液注入工	二重管ストレーナ工法, 溶液型, 終点部	本	16	「概」
注入施設据付・解体		現場	1	
注入施設移設		回	1	
(7)水替工				
排水ポンプ運転	鋼矢板土留部 常時排水	箇所	1	「概」 参考日数 88日
(8)安全管理				
交通誘導警備員B		人	132	「概」
10. その他				
(1)建設機械及び仮設材運搬				
仮設材輸送	プラロード（工事用道路）	式	1	「概」
仮設材輸送	プラロード（耕作者用道路）	式	1	「概」
仮設材輸送	敷鉄板（工事用道路）	式	1	「概」 参考数量 213.2ton
仮設材輸送	敷鉄板（耕作者用道路）	式	1	「概」 参考数量 650.9ton
仮設材輸送	H形鋼	式	1	「概」 参考数量 2.46ton
仮設材輸送	鋼矢板	式	1	「概」 参考数量 83.04on
仮設材輸送	建込み簡易土留	式	1	「概」 参考数量 41.4ton
仮設材輸送	山留材	式	1	「概」 参考数量 26.44ton
重建設機械分解・組立・輸送	ハイドロハマ（クローラークレーン油圧駆動式）	式	1	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
重建設機械分解・組立・輸送	地盤改良機械（中層混合処理機）	式	1	「概」
(2)技術管理				
継目試験	DCIP管 φ900	式	1	
一括計上価格				
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		検体	1	「概」