

上流地区

令和4年度

印旛沼二期農業水利事業

埜原用水路等整備工事(7号支線その2)

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	7号支線			
埋戻し	粘性土	式	1	
(2)作業残土処理	宗吾北機場			
土砂運搬	粘性土	m3	615.000	「概」
2. 既設構造物撤去工	7号支線			
(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	41.000	
舗装版切断（Co舗装）	t=50	m	8.000	
舗装版破碎（As舗装）	t=50	m ²	1,489.000	
舗装版破碎（Co舗装）	t=50	m ²	200.000	
(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）VU φ 300mm	VU φ 300mm	m	2.600	
既設構造物撤去（管水路）HP φ 400mm	HP φ 400mm	m	1.300	
既設構造物撤去（ボックス）200×350		m	1.300	
既設構造物撤去（ボックス）200×150		m	1.300	
(3)産業廃棄物処理費（As殻）				
アスファルト殻運搬・処理		m3	74.400	
コンクリート殻運搬・処理		m3	10.000	
舗装切断汚泥処理費（As）		m3	0.200	
舗装切断汚泥処理費（Con）		m3	0.100	
3. 管体基礎工				
(1)管体基礎工	7号支線			
基面整形		m ²	578.000	
基礎工（管底部）	山砂（SF相当品）	m3	118.000	

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）	山砂（SF相当品）	m ³	178.000	
4. 管体工	7号支線用水路			
（1）硬質塩化ビニル管布設				
硬質塩化ビニル管布設		m	456.400	
FRP製異形管	φ400 0° < θ < 5° 59' 離脱防止付	本	1.000	
FRP製異形管（45° 曲管）	φ400 鋳鉄製離脱防止付	本	4.000	
FRP製異形管	φ400 0° < θ < 5° 59' 離脱防止付	本	2.000	
FRP製異形管（第7-3号空気弁部）	FRP製フランジ付T字管φ400 × φ75（離脱防止付）	本	1.000	
（2）弁設置工	第7-3号空気弁工			
空気弁設置	急排空気弁φ75mm, 樹脂製 7.5k	個	1.000	
急排空気弁副弁	FCD製フランジ式バタフライ弁φ75 7.5k	個	1.000	
両フランジ短管	φ75 h150	本	1.000	
フランジ接合材	φ75 7.5k	組	2.000	
（3）弁設置工	第7-4号空気弁工			
空気弁設置	急排空気弁φ75mm, 樹脂製 7.5k	個	1.000	
急排空気弁副弁	FCD製フランジ式バタフライ弁φ75 7.5k	個	1.000	
両フランジ短管	φ75 h150	本	1.000	
フランジ接合材	φ75 7.5k	組	2.000	
（4）弁設置工	第7-2号分水工			
流量調整弁	バタフライ弁φ400 7.5k 手動式	基	1.000	
定流量弁	φ400 7.5k手動式	基	1.000	
電磁流量計	φ400	基	1.000	
（5）第7-2分水工・末端接続工				
鋼製伸縮可とう管	φ400 L=950 偏心量 100mm	本	1.000	
ダクタイル鋳鉄異形管布設	K形φ400 L=1300 パドル付両フランジ短管	本	1.000	

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布設	K形φ400 L=1700 両フランジ短管	本	1.000	
ダクタイトル鋳鉄異形管布設	K形φ400 L=980 片フランジ短管	本	1.000	
継輪	K形 φ400 L=350	本	2.000	
ダクタイトル鋳鉄異形管布設	K形φ400 L=750 片フランジ短管2号	本	2.000	
ダクタイトル鋳鉄異形管布設	K形φ400 L=1280 ハト ^ル 付片フランジ短管	本	1.000	
フランジ接合部品	K型普通押輪 φ400	個	4.000	
フランジ接合材	φ400 7.5k	本	9.000	
フランジ短管	φ400 鋳鉄製離脱防止付	本	2.000	
硬質塩化ビニル管	VUφ400	m	12.000	
FRP製異形管	φ400 0° < θ < 5° 59' 離脱防止付	本	1.000	
FRP製異形管	φ400 45° 曲管 離脱防止付	本	2.000	
FRP製異形管	T字管φ400×φ400離脱防止機能付	本	1.000	
FRP製異形管	片落管φ400×φ350離脱防止機能付	本	2.000	
硬質塩化ビニル管	VUφ350	m	3.600	
VSジョイント	φ350(離脱防止付)	本	1.000	
異種管継手	HPφ350×VUφ350	個	2.000	
FRP製短管(第7-4号空気弁部)	FRP製フランジ付T字管φ400×φ75(離脱防止付)	本	1.000	
5. 空気弁室工	第7-3号空気弁			
(1)作業土工				
埋戻		式	1.000	
(2)管体基礎工				
基面整正		m ²	8.100	
砂基礎	山砂(SF相当品)	m ³	0.800	
砂基礎	山砂(SF相当品)	m ³	1.500	
(3)弁室工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
基礎砕石	RC-40, t=150	m ²	2.900	
コンクリート	18-8-25(20)BB	m ³	0.100	
型枠	均しコンクリート	式	1.000	
コンクリート	18-8-25(20)BB	m ³	1.600	
型枠	無筋コンクリート	式	1.000	
型枠	排水ピット	式	1.000	
組立式マンホール設置		箇所	1.000	
通気孔	SGP φ 80, 防虫金網付 L=1500×1470	箇所	1.000	
張りコンクリート	18-8-25(20)BB	m ³	0.040	
6. 空気弁室工	第7-4号空気弁			
(1)作業土工				
埋戻	B<1.0 構造物周辺	式	1.000	
(2)管体基礎工				
基面整正		m ²	8.100	
砂基礎	山砂 (SF相当品)	m ³	0.800	
砂基礎	山砂 (SF相当品)	m ³	1.500	
(3)弁室工				
基礎砕石	RC-40, t=150	m ²	2.900	
コンクリート	18-8-25(20)BB	m ³	0.100	
型枠	均しコンクリート	式	1.000	
コンクリート	無筋構造物	m ³	1.600	
型枠	無筋コンクリート	式	1.000	
型枠	排水ピット	式	1.000	
組立式マンホール設置		箇所	1.000	
通気孔	SGP φ 80, 防虫金網付 L=1880×1490	箇所	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
張りコンクリート	18-8-25(20)BB	m3	0.040	
7. 分水弁室	第7-2号分水工			
(1)作業土工	第7-2分水工			
床掘		式	1.000	
埋戻		式	1.000	
(2)管体基礎工	第7-2分水工			
基面整正		m ²	29.000	
砂基礎(管底部)	山砂(SF相当品)	m3	2.300	
砂基礎(管測部)	山砂(SF相当品)	m3	4.200	
(3)弁室工	第7-2分水工			
基礎砕石	RC-40, t=150	m ²	19.000	
均しコンクリート	18N-8-25or20BB	m3	1.000	
型枠	均しコンクリート	式	1.000	
コンクリート	21N-12-25or20BB	m3	23.600	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1.000	
型枠(ゼロスペース)	鉄筋コンクリート	式	1.000	
型枠	円形型枠φ600	式	1.000	
コンクリート	18N-8-25or20BB 台座・操作台	m3	1.000	
型枠	台座・操作台	式	1.000	
鉄筋	SD295 D13	ton	1.653	
鉄筋	SD295 D16	ton	0.551	
目地防水工	シーリング材 ポリウレタン系 40×40	m	9.600	
頂版吊りフック	丸鋼φ19 SUS L=1310	本	4.000	
ずれ止め工	VUφ40、L=150 丸鋼φ25 L=350	式	1.000	
通気孔	SGPφ150, 防虫金網付 L=1100×1300防虫金網付	箇所	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ステップ	φ 19, 幅300, 合成樹脂被覆	本	8.000	
マンホール蓋	φ 600 T-14 簡易防水型 転落防止柵付き	箇所	1.000	
型枠	排水ピット	式	1.000	
支保工	パイプサポート支保	式	1.000	
足場工		式	1.000	
防水処理	無機質浸透性 下塗り＋ 上塗り	m ²	72.800	
制御ケーブル管	FEP φ 30	m	3.200	
制御ケーブル管キャップ	FEP φ 30	個	1.000	
張りコンクリート	18N-8-25or20BB	m ³	0.040	
8. 復旧工	7号支線			
(1)水路復旧工				
既設構造物復旧 (管水路) VU φ 300mm	VU φ 300mm	m	2.600	既設利用
既設構造物復旧 (管水路) HP φ 400mm	HP φ 400mm	m	1.300	既設利用
既設構造物設置 (ボックス) 200×350		m	1.300	既設利用
既設構造物設置 (ボックス) 200×150		m	1.300	既設利用
(2)道路復旧工	現況As舗装部			
下層路盤 (車道・路肩部)	RC-40, t=150	m ²	1,488	
上層路盤	M-30, t=100	m ²	1,488.000	
表層	再生密粒度アスコン(13)	m ²	1,488.000	
区画線	溶融式、実線、15cm	m	24.000	
(3)道路復旧工	現況Con舗装部			
下層路盤 (車道・路肩部)	RC-40, t=150	m ²	200	
上層路盤	M-30, t=100	m ²	200.000	
表層	再生密粒度アスコン(13)	m ²	200.000	
(4)耕地復旧工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
水田復旧	2回掛け	m ²	6,331.000	
9. 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	477.000	
10. バルブ類設置工	埜原幹線用水路			
(1)構造物撤去工	3号分水工			
舗装版切断 (As舗装)	t=3cm	m	7.000	
舗装版破碎 (As舗装)	t=3cm	m ²	6.000	
アスファルト殻運搬・処理		m ³	0.200	
舗装切断汚泥処理費 (As)		m ³	1.000	
コンクリート床版撤去設置工	3号分水工(1100×3200×300)	枚	1.000	
φ600DCIP管撤去	φ600 L=0.56m	本	1.000	
管材運搬	宗吾西機場	式	1.000	
(2)バルブ類設置工	埜原幹線用水路			
第3号空気弁工	急排空気弁 φ150mm, 樹脂製7.5k	個	1.000	
急排空気弁副弁	φ150 FCD製フランジ式バタフライ弁	個	1.000	
3フランジT字管	SS400 φ150×φ150	個	1.000	
フランジ接合材	φ150	組	4.000	
第4号空気弁工	φ150 FCD製フランジ式バタフライ弁	式	1.000	
急排空気弁副弁	φ150 FCD製フランジ式バタフライ弁	個	1.000	
3フランジT字管	SS400 φ150×φ150	個	1.000	
フランジ接合材	φ150	組	4.000	
第5号空気弁工	急排空気弁 φ150mm, 樹脂製7.5k	式	1.000	
3フランジT字管	SS400 φ150×φ150	個	1.000	
フランジ接合材	φ150	組	4.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
流量調整弁	ハタフライ弁 φ600 手動式 7.5K	基	1.000	
フランジ接合材	φ600	組	2.000	
土台・操作台	18N8-20or25BB	式	1.000	
(3)舗装復旧工				
表層	再生密粒アスコン(13) t=30	m ²	6.000	
目地防水工 (3号分水工)	ホリウレタン系	m	6.400	
1 1. 仮設工				
(1)仮設道路工				
安定シート	900N/5cm以上 0.37mm以上	m ²	6,381.000	「概」
廃シート運搬・処理		m ³	18.000	「概」
敷鉄板設置撤去	仮設道路(転用なし) 始 点~7No.20	m ²	1,017.000	「概」
敷鉄板設置撤去	仮設道路(転用なし) 7No.20~終点	m ²	1,397.000	「概」
工事用道路(プラロード)設置撤去		m ³	1,017.000	「概」
畦畔設置	埜原2	m	669.000	「概」
硬質塩化ビニル管	VU φ100	m	327.000	「概」
吊り防護	水道管横断	式	1.000	「概」
硬質塩化ビニル管継手	エルボ A型 100	個	55.000	「概」
給水栓	手動バルブ φ100	個	27.000	「概」
土のう設置撤去	道路横断	m ³	131.000	「概」
土のう設置撤去	水路横断	m ³	7.000	「概」
(2)排水対策工(ウエルポイント工)	上流工区			
ウエルポイント工		日	108.000	「概」
(3)排水対策工(ウエルポイント工)	下流工区			
ウエルポイント工		日	70.000	「概」
(4)電力設備工(ウエルポイント工)	上流工区			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
電動機設備	ウエルポイント	式	1.000	
電動機設備	ウエルポイント打込み（電力使用）	式	1.000	
(5)電力設備工（ウエルポイント工）	下流工区			
電動機設備	ウエルポイント	式	1.000	
電動機設備	ウエルポイント打込み（電力使用）	式	1.000	
(6)簡易建込土留工	始点～7No.15 B=1.23m H=2.21m			
たて込み簡易土留工	H=2.5m	m	168.000	「概」
たて込み簡易土留工損料	6回転用	m ²	840.000	「概」
たて込み簡易土留管搬入口	H400	ton	16.800	「概」
たて込み簡易土留管搬入口	H300	ton	9.888	「概」
捨梁	松丸太末口12cm	m	33.600	「概」
(7)簡易建込土留工	7No.15～7No.20 B=1.23m H=2.71m			
たて込み簡易土留工	H=3.0m	m	250.000	「概」
たて込み簡易土留工損料	8回転用	m ²	1,250.000	「概」
たて込み簡易土留管搬入口	H400	ton	13.184	「概」
たて込み簡易土留管搬入口	H300	ton	22.400	「概」
捨梁	松丸太末口12cm	m	44.800	「概」
(8)簡易建込土留工	7No.20～7No.20+37.220 B=1.23m H=2.50m			
たて込み簡易土留工	H=2.5m	m	37.220	「概」
たて込み簡易土留工損料	2回転用	m ²	186.000	「概」
たて込み簡易土留管搬入口	H400	ton	2.800	「概」
たて込み簡易土留管搬入口	H300	ton	1.648	「概」
捨梁	松丸太末口12cm	m	5.600	「概」
(9)簡易建込土留工	7No.21+1.820～ 7No.21+13.298 B=1.23m H=2.47m			
たて込み簡易土留工	H=2.5m	m	11.480	「概」

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損料	1回	m ²	57.000	「概」
たて込み簡易土留管搬入口	腹起 H400	ton	2.800	「概」
たて込み簡易土留管搬入口	腹起 H300	ton	1.400	「概」
たて込み簡易土留管搬入口	切梁 H300	ton	0.248	「概」
捨梁	松丸太末口12cm	m	5.600	「概」
(10)簡易建込土留工	7No. 21+13. 298～終点 B=1.23m H=2.34m			
たて込み簡易土留工	H=2.5m	m	6.000	「概」
たて込み簡易土留工損料	1回	m ²	30.000	「概」
たて込み簡易土留管搬入口	腹起 H400	ton	2.800	「概」
たて込み簡易土留管搬入口	腹起 H300	ton	1.400	「概」
たて込み簡易土留管搬入口	切梁 H300	ton	0.248	「概」
捨梁	松丸太末口12cm	m	5.600	「概」
(11)親杭横矢板	第7-2分水工			
油圧圧入工 (H型鋼) アースオーガ併用	16t吊り	本	26.000	「概」
クレーン引抜き	16t吊り	本	26.000	「概」
H形鋼	H200	ton	12.300	「概」
腹起し切梁方式土留工 (設置・撤去)	腹起材 H300	ton	3.080	「概」
横矢板方式土留工 (設置・撤去)		m ²	94.600	「概」
(12)吊り防護工				
吊り防護工		箇所	3.000	「概」
(13)安全費				
交通誘導警備員	市道101号線・2072号線交 差部	人	170.000	「概」
交通誘導警備員	市道102号線・2078号線交 差部	人	90.000	「概」
(14)圧入式杭圧入引抜据付・解体工				
圧入式杭圧入引抜据付・解体工	圧入	回	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
圧入式杭圧入引抜据付・解体工	引抜	回	1.000	
12. その他				
(1)事業損失防止施設費				
事業損失防止費				
騒音・振動調査	2側線、2箇所	測線	4.000	「概」
(2)運搬費				
輸送費				
仮設材輸送費				
仮設材輸送費	たて込み簡易土留 始点 ～7No. 15	式	1	
仮設材輸送費	たて込み簡易土留 7No. 15～7No. 20	式	1	
仮設材輸送費	たて込み簡易土留 7No. 20～7No. 20+37. 220	式	1	
仮設材輸送費	山留材（簡易土留搬入 口）始点～7No. 15 2. 5型	式	1	
仮設材輸送費	山留材（簡易土留搬入 口）7No. 15～7No. 20 3型	式	1	
仮設材輸送費	山留材（簡易土留搬入 口）7No. 20～終点 3型	式	1	
仮設材輸送費	敷鉄板	式	1	
仮設材輸送費（ﾌﾟﾗｰﾌﾞﾄﾞ）	上流工区	式	1	
仮設材輸送費（ﾌﾟﾗｰﾌﾞﾄﾞ）	下流工区	式	1	
仮設材輸送費	親杭重量（H-200）	式	1	
仮設材輸送費	支保工重量（H-300）	式	1	
一括計上価格				
1. 試験費				
(1)土壌調査				
土壌調査		式	1.000	

下流地区

令和4年度

印旛沼二期農業水利事業
埜原用水路等整備工事（7号支線その2）

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. バルブ類設置工				
(1)バルブ類設置工	莖原幹線用水路			
第6号空気弁工	急排空気弁 φ100 樹脂製 7.5K	個	1.000	
3フランジT字管	SS400 φ100×φ100 7.5K	個	1.000	
急排空気弁副弁	φ100 FCD製フランジ式バタフライ弁	個	1.000	
フランジ接合部品	φ100	組	4.000	
第7号空気弁工	急排空気弁 φ100 樹脂製 7.5K	個	1.000	
急排空気弁副弁	φ100 FCD製フランジ式バタフライ弁	個	1.000	
フランジ接合部品	φ100	組	3.000	
第8号空気弁工	φ100 FCD製フランジ式バタフライ弁	個	1.000	
急排空気弁副弁	φ100 FCD製フランジ式バタフライ弁	個	1.000	
フランジ接合部品	φ100	組	3.000	
第9号空気弁工	急排空気弁 φ100 樹脂製 7.5K	個	1.000	
急排空気弁副弁	φ100 FCD製フランジ式バタフライ弁	個	1.000	
フランジ接合部品	φ100	組	3.000	
第10号空気弁工	急排空気弁 φ100 樹脂製 7.5K	個	1.000	
急排空気弁副弁	φ100 FCD製フランジ式バタフライ弁	個	1.000	
フランジ接合部品	φ100	組	3.000	
(2)構造物撤去工	4号分水工			
舗装版切断 (As舗装)	t=5cm	m	10.000	
舗装版破碎 (As舗装)	t=5cm	m ²	6.100	
アスファルト殻運搬・処理		m ³	0.300	
舗装切断汚泥処理費 (As)		m ³	1.000	
コンクリート床版撤去設置工	4号分水工 (2300×1500×300)	枚	1.000	
コンクリート床版撤去設置工	4号分水工 (2300×1270×300)	枚	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ダクタイル鋳鉄管撤去	φ 350	本	2.000	
管材運搬	宗吾西機場	式	1.000	
(3) 構造物撤去工	末端分水工(流量計室含む)			
舗装版切断 (As舗装)	t=5cm	m	6.000	
舗装版破碎 (As舗装)	t=5cm	m ²	11.600	
アスファルト殻運搬・処理		m ³	0.600	
舗装切断汚泥処理費 (As)		m ³	1.000	
コンクリート床版撤去設置工	末端分水工(2100×2000×300)	枚	1.000	
ダクタイル鋳鉄管撤去	φ 600	本	2.000	
管材運搬	宗吾西機場	式	1.000	
(4) 分水工	バルブ類設置			
4号分水工		式	1.000	
電磁流量計 (防水型受信機付)	φ 350	基	1.000	
定流量弁(低差圧用)	φ 350 手動式 7.5k	基	1.000	
フランジ接合部品	φ 350	組	4.000	
末端分水工(流量計室含む)		式	1.000	
流量調整弁	φ 600 バタフライ弁 手動式	基	1.000	
定流量弁	φ 600 手動式	基	1.000	
超音波流量計(検出器)	φ 600(1側線)	基	1.000	
超音波流量計(変換器)	φ 600(1側線)	基	1.000	
フランジ接合部品	φ 600	組	4.000	
(5) 土台・操作台				
4号分水工				
コンクリート	18N8-20or25BB	m ³	0.600	
型枠		式	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
末端分土工				
コンクリート	18N8-20or25BB	m ³	1.400	
型枠		式	1.000	
(6)舗装復旧工	As舗装			
表層 (4号分土工)	再生密粒度アスコン(13) t=5cm	m ²	6.100	
表層 (末端分土工)	再生密粒度アスコン(13) t=5cm	m ²	11.600	
目地防水工 (4号分土工)	ポ ^o リウレタン系	m	4.600	
目地防水工 (末端分土工)	ポ ^o リウレタン系	m	8.400	
(7)安全費				
交通誘導警備員	バルブ類設置全前箇所	人	60.000	「概」