

令和6年度

印旛沼二期農業水利事業
一本松機場師戸西用水管整備工事

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				
床堀C4(矢板内作業)	砂質土、鋼矢板 深さ \leq 1.0m	式	1	
床堀C5	砂質土、鋼矢板、深さ1.0m以上	式	1	
床堀C5c(矢板内作業)	砂質土、鋼矢板、深さ1.0m以上	式	1	
床堀C6(As下)		式	1	
埋戻しR1	管頂30cmまで	式	1	
埋戻しR2	管頂30cmから60cmまで	式	1	
埋戻しR3	管頂60cm以上 (B<1.0m)	式	1	
埋戻しR4	管頂60cm以上 (1.0 \leq B<2.5m)	式	1	
捨土	粘性土③	m ³	853	「概」
(2)本体土工				
路肩盛土		式	1	
(3)本体整形仕上げ				
法面仕上げ	盛土法面	m ²	448	「概」
2. 構造物撤去工				
(1)構造物取壊し工				
畦畔撤去工		m	137.0	「概」
HP ϕ 350撤去 (再利用)	L=0.8	m	0.8	「概」
アスファルト舗装版切断工	t=5cm	m	551.0	「概」
アスファルト舗装版破碎工	t=5cm	m ²	456.0	「概」
汚泥運搬・処理	アスファルト舗装版切断汚泥	ton	3.6	「概」
殻運搬・処理	アスファルト殻	m ³	22.8	「概」
既設樋管鏡壁撤去	鉄筋コンクリート	m ³	0.1	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
殻運搬・処理	コンクリート殻 (有筋)	m ³	0.1	「概」
3. 管体基礎工				
(1) 砂基礎工				
基面整生		m ²	837	「概」
砂基礎 (管底部)	山砂 (S F 相当品以上)	m ³	161	「概」
砂基礎 (管側部)	山砂 (S F 相当品以上)	m ³	322	「概」
4. 管体工				
(1) 硬質塩化ビニル管布設工				
硬質塩化ビニル管布設工	VM φ 450 RR管, 5m管	m	534.1	
曲管 (FRP製自由角曲管)	φ 450, 0° ~5° 59' 離脱防止内蔵型	本	7	
曲管 (FRP製自由角曲管)	φ 450, 6° ~28° 59' 離脱防止内蔵型	本	2	
T字排泥管, VM管用 (FRP製)	φ 450*200, 離脱防止内蔵型	本	1	
フランジ付T字管 (FRP製)	φ 450*75, 離脱防止内蔵型	本	2	
(2) 弁設置工	2号空気弁			
空気弁設置	樹脂製 φ 75 (7.5k) 補修弁付き	基	1	
両フランジ鋼管据付	80A×t4.2×L1150 (STW290)	本	1	
フランジ用ボルト・ナット・パッキン	φ 75用	組	2	
(3) 弁設置工	3号空気弁			
空気弁設置	樹脂製 φ 75 (7.5k) 補修弁付き	基	1	
両フランジ鋼管据付	80A×t4.2×L1000 (STW290)	本	1	
フランジ用ボルト・ナット・パッキン	φ 75用	組	2	
(4) 弁設置工	1号排泥工			
仕切弁設置	ソフトシール仕切弁 φ 200	基	1	
フランジ用ボルト・ナット・パッキン	φ 200用	組	2	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
継手	TSフランジ φ200	個	1	
U字側溝用蓋設置	450×600	枚	1	
接続管	VU φ200	m	0.4	「概」
型枠		式	1	
巻立コンクリート	18-8-20or25BB	m ³	0.1	「概」
5. 排泥弁室工				
(1)弁室工	1号排泥工			
マンホール設置工	片斜600×900 直壁1800 マンホール蓋含む	基	1	
マンホール削孔費	塩ビ管用 φ200	箇所	1	
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	0.3	「概」
弁管	φ150、H1100	個	1	
弁管用台座	φ540、t80	個	1	
仕切弁用巻き上げロッド	SS400 D35 L2190	m	2.19	「概」
ロッドカップリング	D35用 SS400 FC製	個	1	
塩ビキャップ	φ150	個	1	
ガイドパイプ	VU φ150	m	1.6	「概」
(2)接続管	1号排泥工			
型枠		式	1	
巻立コンクリート	18-8-20or25BB	m ³	0.1	「概」
接続管	VU φ250	m	1.6	「概」
T S ベンド	φ250 45°	個	1	
接続柵設置	600×600×700 基礎砕石 含む	個	1	
接続柵底板コンクリート	18-8-20or25BB	m ³	0.04	
グレーチング蓋設置	B600 L600 T-2	枚	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
6. 空気弁室工				
(1) 弁室工	2号空気弁			
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	1.3	「概」
均しコンクリート	18-8-20or25BB	m ³	0.2	
型枠		式	1	
マンホール設置工	片斜600×900(調整リング、蓋(T-25)含む)	基	1	
型枠		式	1	
張コンクリート	18-8-20or25BB	m ³	0.03	「概」
通気管	SGP100A(白管)、防虫金網付、L=0.9+3エルボ [※]	式	1	
(2) 弁室工	3号空気弁			
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	1.3	「概」
均しコンクリート	18-8-20or25BB	m ³	0.2	
型枠		式	1	
マンホール設置工	片斜600×900(調整リング、蓋(T-25)含む)	基	1	
型枠		式	1	
張コンクリート	18-8-20or25BB	m ³	0.03	「概」
通気管	SGP100A(白管)、防虫金網付、L=0.6+3エルボ [※]	式	1	
7. 付帯工				
(1) 埋設表示工				
埋設物標示テープ	B150	m	537	
8. 耕地復旧工				
(1) 耕地復旧工				
耕地復旧工	耕起 2回掛け	m ²	5,763	「概」
畦畔復旧工	現地土	m	137	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
9. 仮舗装復旧				
(1) 仮舗装復旧				
下層路盤工	再生砕石RC-40 t=150	m ²	456	「概」
上層路盤工	粒度調整砕石M-30 t=120	m ²	456	「概」
表層工	再生密粒度アスコン13 t=30 プライムコートPK-3含	m ²	456	「概」
10. HP復旧工				
(1) HP復旧工				
HP復旧工	φ350, L=0.8 既設材使用	m	0.8	「概」
11. 仮設工				
(1) 仮設土工 (押え盛土)				
仮設盛土設置	吉高土置場仮置土 (流用土)	m ³	383	「概」
仮設盛土撤去	吉高土置場へ搬出	m ³	383	「概」
(2) 仮設道路工				
仮設道路盛土設置	吉高土置場仮置土 (流用土)	m ³	495	「概」
仮設道路盛土撤去	吉高土置場へ搬出	m ³	495	「概」
土木安定シート	設置～撤去	m ²	6,404	「概」
廃シート運搬・処理	土木安定シート	m ³	18.4	「概」
ブラロード設置・撤去	t=293	m ³	594	「概」
再生プラスチックブロック賃料	2段, 4ヶ月	式	1	
ブラロード設置・撤去 (待避所1, 2)	t=630	m ³	149.15	「概」
再生プラスチックブロック賃料	5段, 4ヶ月	式	1	
仮設道路敷鉄板	t=22	m ²	1,653.3	参考日数107日 「概」
仮設道路敷鉄板 (待避所)	t=22	m ²	150	参考日数107日 「概」
(3) 仮設土留工 (鋼矢板)				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
油圧式杭圧入引抜機据付・解体	圧入	回	4	
油圧式杭圧入引抜機据付・解体	引抜き	回	4	
油圧圧入（鋼矢板）	Ⅲ型 7.5m	枚	236	「概」
油圧引抜工（鋼矢板）	Ⅲ型 7.5m	枚	236	「概」
油圧圧入（鋼矢板）	Ⅲ型 8.0m	枚	925	「概」
油圧引抜工（鋼矢板）	Ⅲ型 8.0m	枚	925	「概」
油圧圧入（鋼矢板）	Ⅲ型 8.5m	枚	736	「概」
油圧引抜工（鋼矢板）	Ⅲ型 8.5m	枚	736	「概」
油圧圧入（鋼矢板）	Ⅲ型 9.0m	枚	443	「概」
油圧引抜工（鋼矢板）	Ⅲ型 9.0m	枚	443	「概」
油圧圧入（鋼矢板）	Ⅲ型 9.5m	枚	279	「概」
油圧引抜工（鋼矢板）	Ⅲ型 9.5m	枚	279	「概」
鋼矢板賃料	5回使用	ton	634.800	参考日数103日 「概」
鋼矢板賃料	4回使用	ton	820.320	参考日数 96日 「概」
切梁・腹起設置・撤去	H-300 5回使用	ton	114.900	参考日数 96日 「概」
切梁・腹起設置・撤去	H-300 4回使用	ton	100.080	参考日数 86日 「概」
切梁・腹起設置・撤去	H-200 5回	ton	4.955	参考日数 96日 「概」
切梁・腹起設置・撤去	H-200 4回	ton	3.956	参考日数 86日 「概」
油圧圧入（鋼矢板）（1号排泥工）	Ⅲ型 9.0m	枚	16	「概」
油圧引抜工（鋼矢板）（1号排泥工）	Ⅲ型 9.0m	枚	16	「概」
切梁・腹起設置・撤去	1号排泥工 H-300	ton	1.110	参考日数 10日 「概」
(4)横矢板・吊り防護工				
横矢板設置・撤去		m ²	89.0	「概」
横矢板材	松矢板 長2m 厚～6cm	m ³	3.3	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
吊り防護工 H型鋼賃料		ton	4.94	参考日数 90日 「概」
吊り材	2本吊り	箇所	2	「概」
吊り材	1本吊り	箇所	12	「概」
(5)仮排水工				
仮排水管布設	高密度ポリエチレン管 φ400	m	11.5	継ぎ手材含む 「概」
仮排水管布設	高密度ポリエチレン管 φ300	m	17.0	継ぎ手材含む 「概」
仮排水管布設	高密度ポリエチレン管 φ250	m	49.8	継ぎ手材含む 「概」
仮排水管撤去	高密度ポリエチレン管 φ400	m	11.5	「概」
仮排水管撤去	高密度ポリエチレン管 φ300	m	17.0	「概」
仮排水管撤去	高密度ポリエチレン管 φ250	m	49.8	「概」
仮締切工	土のう	m ³	0.2	「概」
(6)安全費				
交通誘導警備員 B	進入路, 2名	人	136	「概」
交通誘導警備員 B	施工現場, 2名/班, 2班	人	232	「概」
12. その他				
(1)事業損失防止施設費				
騒音・振動調査				
騒音・振動調査				
騒音・振動調査		側線	2	
(2)運搬費				
共通仮設				
運搬費				
仮設材輸送	プラロード	式	1	
仮設材輸送	敷鉄板	式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
仮設材輸送	鋼矢板	式	1	
仮設材輸送	切梁・腹起	式	1	
仮設材輸送	H鋼（吊防護用）	式	1	
一括計上価格				
1. 土壤調査				
（1）土壤調査				
土壤調査	掘削土, 30項目	検体	1	