

令和6年度

栃木南部農業水利事業
荒川排水機場撤去・場内整備工事

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
直接工事費（仮設工を除く）				「概」と表示しているものは概数数量発注による数量
1. 土工				
(1)既設管撤去工	HP φ 1500			
床掘		式	1	
埋戻		式	1	
(2)吐水槽・樋管土工				
土砂等運搬	流用土, L=7.5km以下	m ³	59.360	「概」
床掘		式	1	
埋戻		式	1	
切土面荒仕上	土砂	m ²	172.100	「概」
(3)吸水槽山留工				
土砂等運搬	流用土, L=7.5km以下	m ³	567.070	「概」
床掘		式	1	
埋戻		式	1	
2. 旧機場撤去工				
(1)既設管撤去工	HP管 φ 1500			
構造物取壊し工	鉄筋コンクリート	m ³	67.060	「概」
殻運搬・処分	鉄筋コンクリート, L=23.2km以下	m ³	67.060	「概」
不陸整正		m ²	173.200	「概」
(2)既設門柱撤去工				
既設門柱撤去	鉄筋コンクリート	m ³	9.440	「概」
殻運搬・処分	鉄筋コンクリート, L=23.2km以下	m ³	9.440	「概」
(3)吸水槽撤去				
吸水槽撤去	鉄筋コンクリート	m ³	226.650	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
殻運搬・処分	鉄筋コンクリート, L=23.2km 以下	m ³	226.650	「概」
(4)既設ゲート設備撤去				
ゲート扉体撤去	参考重量: 1,582kg	門	2.000	
ゲートスクリーン撤去		門	1.000	
ゲート戸当たり撤去	参考重量: 553kg	門	2.000	
ゲート開閉装置撤去		基	2.000	
梯子及び転落防止柵撤去		基	2.000	
既設ゲート管理用昇降部撤去	鉄筋コンクリート	m ³	16.510	「概」
既設ゲート底版撤去	鉄筋コンクリート	m ³	8.250	「概」
殻運搬・処分	鉄筋コンクリート, L=23.2km 以下	m ³	24.760	「概」
(5)燃料タンク撤去				
床掘		式	1	
埋戻		式	1	
燃料配管	地上露出部, 白ネジ 付, SGP25A(1B)	m	33.690	「概」
燃料配管	地下埋設部, PLS25A	m	11.650	「概」
燃料タンク〔本体〕撤去		基	1.000	
配管支持架台撤去	C-380*100*10.5*16	基	10.000	「概」
配管支持架台撤去	C-100*50*5*7.5	基	9.000	「概」
(6)防油堤撤去				
防油堤撤去	鉄筋コンクリート	m ³	18.870	「概」
殻運搬・処分	鉄筋コンクリート, L=23.2km 以下	m ³	18.870	「概」
(7)舗装版取壊撤去				
舗装版切断	t=15cm	m	103.500	「概」
舗装版取壊	t=15cm	m ²	134.900	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
殻運搬・処分	アスファルト殻, L=6.5km以下	m ³	20.240	「概」
殻運搬・処分	高含水比汚泥, L=18.5km以下, 汚泥吸排車8.0t	m ³	0.100	
(8)場内設備撤去				
フェンス撤去工	ネットフェンス, H=1.5m	m	5.200	「概」
ガードレール撤去工	Gr-C-4E, 土中建込	m	49.500	「概」
U字溝撤去工	U-180	m	13.300	「概」
電灯撤去	GL8~12m, 重量W=350kg以下, 再利用	基	2.000	
3. 復旧工				
(1)市道舗装復旧工	本復旧, 門柱吸水槽撤去部・ HP撤去部			
表層	再生密粒度アスコン (13), t=5cm	m ²	121.900	「概」
上層路盤	粒度調整砕石M-40, t=15cm	m ²	121.900	「概」
下層路盤	再生クラッシュランRC- 40, t=20cm	m ²	121.900	「概」
(2)市道ガードレール復旧				
ガードレール設置	コンクリート建込, Gr-C-2B, 基礎ブロック含	m	49.500	「概」
4. 付帯工				
(1)樋管布設工				
地盤改良工	バックホウ攪拌, 150N/mm ²	m ³	23.600	「概」
均しコンクリート打設	無筋コンクリート, 18-8- 25(20)BB, W/C=65%以下	m ³	1.230	「概」
均しコンクリート型枠	無筋コンクリート	式	1	
鉄筋コンクリート打設	21-12-25(20)BB, W/C60%以下	m ³	25.290	「概」
鉄筋コンクリート型枠		式	1	
鉄筋工	SD345, D22	ton	0.639	「概」
鉄筋工	SD345, D19	ton	1.046	「概」
鉄筋工	SD295A, D13	ton	1.205	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
継手工	偏心量100mm	基	2.000	「概」
止水板設置	φ35mm(ゴム製)	m	4.800	「概」
足場工	手摺先行型枠組足場	式	1	
支保工	パイプサポート支保, 支保耐力40kN/m2以下	式	1	
(2)大型ブロック積護岸工				
基礎砕石	RC-40, t=15cm, 基礎コンクリート	m ³	24.110	「概」
型枠	基礎コンクリート	式	1	
基礎コンクリート	18-8-25(20)BB, W/C=65%以下	m ³	3.140	「概」
大型ブロック積擁壁工	控500mm, 2000kg以下	m	11.900	「概」
胴込コンクリート	18-8-25(20)BB, W/C=65%以下	m ³	6.660	「概」
裏込工	RC-40	m ³	14.030	「概」
型枠	天端コンクリート	式	1	
天端コンクリート	18-8-25(20)BB, W/C=65%以下	m ³	3.630	「概」
型枠	小口止コンクリート(1,2号計)	式	1	
1号小口止コンクリート	18-8-25(20)BB, W/C=65%以下	m ³	1.900	「概」
2号小口止コンクリート	18-8-25(20)BB, W/C=65%以下	m ³	1.700	「概」
(3)ブロック積護岸復旧工				
ブロック積護岸復旧工	控350mm	m ²	6.100	「概」
裏込工	RC-40	m ³	14.030	「概」
型枠	天端コンクリート	式	1	
無筋コンクリート	18-8-25(20)BB, W/C=65%以下	m ³	0.180	「概」
(4)地盤改良工				
安定処理	バックホウ攪拌, 30N/mm ²	m ²	34.880	「概」
5. 場内整備工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
(1)フェンス設置工				
フェンス設置	忍返付, H=1.5m, 支柱間隔2.0m, メッキ塗装, 基礎込	m	230.100	「概」
床掘		式	1	
埋戻		式	1	
(2)門扉工				
門扉工	片開引戸門扉, W9.2m×H1.5m	箇所	1.000	「概」
型枠工	鉄筋コンクリート工	式	1	
コンクリート工	鉄筋, 21-12-25(20)BB, W/C=60%以下	m ³	11.930	「概」
鉄筋工	SD295A, D13	ton	1.067	「概」
基礎砕石	RC-40 (再生クラッシャーラン)	m ³	3.830	「概」
型枠工	均しコンクリート	式	1	
均しコンクリート工	18-8-25(20)BB, W/C=65%以下	m ³	1.280	「概」
(3)排水側溝工				
床掘		式	1	
埋戻		式	1	
落蓋付排水側溝	300×300, 300A, L=2000mm, 3種	m	95.000	「概」
排水側溝落蓋	3種, 300A, 412*95*500, 参考重量: 45kg	枚	150.000	「概」
(4)場内アスファルト舗装				
表層	再生密粒度アスコン(13), t=4cm	m ²	1,542.000	「概」
上層路盤	粒度調整砕石M-30, t=6cm	m ²	1,542.000	「概」
下層路盤	再生クラッシャーランRC-40, t=14cm	m ²	1,542.000	「概」
(5)場内コンクリート舗装				
コンクリート舗装	24-5-40BB, W/C=51%, t=15cm	m ²	67.100	「概」
コンクリート舗装路盤	再生クラッシャーランRC-40, t=15cm	m ²	67.100	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
鉄筋金網	SD295, D6, 150*150	m ²	67.100	「概」
(6)場内付帯工				
法止ブロック工	地先境界ブロック(C種), 150×150×600	m	35.400	「概」
道路照明灯設置	既設利用	基	2.000	
直接工事費(仮設工)				
1. 仮設工				
(1)吸水槽山留工				
鋼矢板圧入	IV型, L=15.0m, 供用日数: 70日	枚	118.000	「概」
鋼矢板引抜	IV型, L=15.0m	枚	118.000	「概」
仮設材設置撤去工	H350(切梁材), 供用日数: 70日	ton	7.250	「概」
仮設材設置撤去工	H400(腹起材), 供用日数: 70日	ton	7.410	「概」
仮設材設置撤去工	H350(腹起材, 2段目), 供用日数: 70日	ton	15.430	「概」
土砂等運搬	流用土, L=7.5km以下	m ³	169.540	「概」
盛土		m ³	152.590	「概」
敷鉄板敷設撤去	1524×6096, 供用日数: 120日	m ²	157.940	「概」
敷鉄板敷設撤去	1524×6096, 供用日数: 70日	m ²	92.900	「概」
(2)施設機械設備撤去工				
土砂等運搬	吸水槽山留工, L=7.5km以下	m ³	103.220	「概」
盛土		m ³	92.900	「概」
(3)大型ブロック積護岸工	土のう設置			
大型土のう	耐候性大型土のう	袋	7.000	「概」
大型土のう袋運搬処理	廃シート, 22.5km以下	m ³	0.350	「概」
発生土運搬	搬入先: 小山市白鳥地内, 運搬L=11.5km以下	m ³	5.690	「概」
(4)仮置場・回転場				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
土砂等運搬（往復）	L=7.5km以下	m ³	824.140	「概」
盛土		m ³	741.730	「概」
埋戻		m ³	741.730	「概」
土木シート敷設撤去	土木安定シート	m ²	1,012.900	「概」
土木安定シート運搬処理	L=11.5km以下	m ³	0.360	「概」
敷鉄板敷設撤去	1524×6096, 供用日数：376日	m ²	642.000	「概」
耕地復旧（耕起）		m ²	1,012.900	「概」
(5) 工事用進入路				
掘削	土砂, バックホウ	m ³	61.240	「概」
敷鉄板設置撤去	1524*6096, 供用日数：376日	m ²	1,185.000	「概」
(6) 排水施設設置	小口径（φ100）, 作業時排水, 発動発電機			
排水ポンプ設置撤去	小口径（φ100）	箇所	1.000	
排水ポンプ運転	参考日数：60日	箇所	1.000	
(7) 交通誘導警備員				
交通誘導警備員	1人/日×239日	人	239.000	「概」
2. その他				
(1) 運搬費				
運搬費				
運搬費				
運搬（敷鉄板）	L=20km以下	式	1	
運搬（鋼矢板）	L=80km以下	式	1	
運搬（H形鋼）	L=80km以下	式	1	
(2) 技術管理費				
共通仮設費〔積上げ〕				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
技術管理費				
六価クロム溶出試験		検体	1.000	
一括計上価格				
1. 建築工事				
(1) 建屋撤去				
屋根・庇解体撤去	ER1, アスベスト含有, 大波スレート葺き, t=6.3	㎡	187.100	「概」
庇裏解体撤去	EC1, ベニヤ板張り, 木下地組共, t=2.5	㎡	13.500	「概」
外壁解体撤去	EW1, アスベスト含有, 小波スレート張り, t=6.3	㎡	255.800	「概」
軒樋解体撤去	Eo-1, 塩ビ製半円120型, t=2	m	37.600	「概」
堅樋解体撤去	Eo-2, VP60 φ, t=2	m	25.600	「概」
落し口撤去	Eo-3, 塩ビ製じょうご	個	4.000	「概」
平板解体撤去	硬質塩ビ	㎡	18.900	「概」
小波板解体撤去	硬質塩ビ, t=1	㎡	50.300	「概」
スチールメッシュ解体撤去	1.05kg/m ²	㎡	1.300	「概」
避雷針解体撤去	30 φ, 5.549kg, h=1800, 架台共	箇所	2.000	
給水タンク解体撤去	FRP, 1500 φ	台	1.000	
SW-1鋼製突出し窓(2段)解体撤去	W3950×H1595, 型板ガラスt4	箇所	9.000	「概」
SW-2A鋼製突出し窓解体撤去	W3950×H690, 網入り型板ガラスt=16.8	箇所	9.000	「概」
SW-2B鋼製突出し窓解体撤去	W3950×H690, 型板ガラスt4	箇所	1.000	
SW-2B鋼製突出し窓解体撤去	W3950×H690, 網入り型板ガラスt6.8	箇所	1.000	
SD-1鋼製両開き扉	W3600×H3500	箇所	1.000	
鋼製建具塗装		㎡	52.800	「概」
照明器具撤去		箇所	9.000	「概」
照明器具受材撤去	L=3300	本	4.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
コンセント撤去	70×120×50	箇所	2.000	「概」
照明スイッチ撤去	70×120×50	箇所	1.000	
分電盤A撤去	500×800×120	箇所	1.000	
分電盤B撤去	400×650×100	箇所	1.000	
制御盤撤去	400×400×140	箇所	1.000	
動力盤撤去		箇所	1.000	
手洗器撤去	500×50×400	箇所	1.000	
支持架台設置撤去	SS400, □1650×1200H, 433.7kg	基	1.000	
S造建物上屋解体	給水タンク, 機械切断工法主体	m ²	1.600	「概」
S造建物上屋解体	排水機场上屋, 機械切断工法・ガス切断工法併用	m ²	151.300	「概」
給水タンク基礎解体	RC造, 有筋	m ³	1.200	
(2)施設機械撤去				
主ポンプ	φ1500mm横軸斜流ポンプ, 付属品撤去共	台	1.000	
歯車減速機	平行軸平歯車減速機, 付属品撤去共	台	1.000	
主原動機	300kW空気始動水冷4サイクルディーゼル機関, 付属品撤去共	台	1.000	
吐出弁	φ1500mm×L1140mm, 横軸電動蝶形弁	基	1.000	
逆流防止弁	φ1800mm×L1000mmフラップ弁	基	1.000	
主配管類 (吸込ラップ口)	φ1500mm×L800mm	個	1.000	
主配管類 (両F短管)	φ1500mm×L3000mm	本	1.000	
主配管類 (遊動F短管)	φ1500mm×L800mm	本	1.000	
主配管類 (両F45° 曲管)	φ1500mm×L800m+800mm	個	1.000	
主配管類 (両F片落管)	φ1800mm×φ1500mm×L2300mm	個	1.000	
主配管類 (両F45° 曲管)	φ1800mm×L1000m+1000mm	個	1.000	
主配管類 (両F短管)	φ1800mm×L2000mm	本	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
小配管類	機器周辺, ビット内配管	個	1.000	
冷却器		個	1.000	
始動空気槽		個	1.000	
排気消音器		個	1.000	
排水ポンプ		個	1.000	
空気圧縮機		個	1.000	
燃料移送ポンプ		個	1.000	
濾過機		個	1.000	
燃料小出槽		個	1.000	
真空ポンプ制御盤		個	1.000	
真空ポンプ		個	1.000	
ゲート制御盤		個	1.000	
油圧操作盤撤去		個	1.000	
バルブ操作盤		個	1.000	
思川排水樋門操作盤		個	1.000	
天井走行クレーン	クラブトロリー型手動式天井クレーン	基	1.000	
(3)直接仮設				
枠組本足場	手摺先行方式, 高さ12m未満, 900枠, 期間3カ月	m ²	478.800	「概」
棚足場	高さ6.8m, 期間3カ月	m ²	151.300	「概」
解体重機回送費		式	1	
飛散防止・防音シート	防災I類	m ²	478.800	「概」
土砂等運搬	流用土, L=7.5km以下	m ³	23.900	「概」
土砂積込	仮置場積込	m ³	21.800	「概」
盛土	軽量覆工板設置	m ³	21.800	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
軽量覆工板設置	SD23型	m ²	63.000	「概」
(4)発生材処分				
発生材処分費（木くず）		m ³	20.000	「概」
発生材処分費（ガラスくず）		m ³	0.400	「概」
発生材処分費（アスベスト含有材）		m ³	6.000	「概」
発生材処分費（アスベスト）		式	1.000	
発生材処分費（有筋）	施設機械分	m ³	37.100	「概」
(5)アスベスト撤去	作業			
アスベスト撤去	原動機	式	1.000	
アスベスト撤去	消音装置	式	1.000	
(6)アスベスト撤去	仮設			
床養生	プラスチックシート	m ²	26.000	「概」
天井養生	プラスチックシート	m ²	26.000	「概」
壁養生	プラスチックシート	m ²	66.000	「概」
その他養生		式	1.000	「概」
資機材運搬		式	1.000	「概」
(7)アスベスト撤去	安全衛生設備			
セキュリティルーム		式	1.000	「概」
エアシャワー		日	10.000	「概」
負圧除塵機損料	1台	日	10.000	「概」
高性能真空掃除機損料		日	10.000	「概」
エアレスガンユニット損料		日	10.000	「概」
発動発電機	2kVA	日	10.000	「概」
保護衣等	8人×10日×2着/日	セット	160.000	「概」

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
マスクフィルター等	8人×10日間×2枚/日	セット	160.000	「概」
(8)発生材運搬				
発生材積込運搬（木くず）		m3	20.000	「概」
発生材積込・運搬（ガラスくず）		m3	0.400	「概」
発生材積込・運搬（金属くず）	敷地内集積場所への小運搬～荷下ろし, L=0.3km以下	ton	24.000	「概」
発生材積込・運搬（金属くず）	敷地内への小運搬～荷下ろし, 施設機械, L=0.3km以下	ton	46.000	「概」
発生材積込・運搬（天井クレーン）	敷地内集積場所への小運搬～荷下ろし, L=0.3km以下	ton	3.000	「概」
発生材積込・運搬（アスベスト含有材）	レベル3	m3	6.000	「概」
発生材積込・運搬（鉄筋構造物）	鉄筋コンクリート, L=23.2km以下	m3	1.200	「概」
発生材積込・運搬（鉄筋構造物）	施設機械分, 鉄筋コンクリート, L=23.2km以下	m3	37.100	「概」
発生材積込・運搬（アスベスト）		式	1.000	
(9)仮設材運搬				
運搬（軽量覆工板）	SD23型	ton	6.720	「概」
運搬（H形鋼）	H250	ton	3.100	「概」
(10)建築（共通費）				
共通仮設費		式	1	
現場管理費		式	1	
一般管理費等		式	1	