

令和 8 年度

県営広域農業用水適正管理対策事業
中畑揚機広域適正第 1 号工事

工 事 数 量 表
【当初】

青森県

西北農林水産事務所

工 事 数 量 表

| 工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 備 考 |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|
| 直接製作費 | | | | |
| 1. 用排水機製作工 | | | | |
| (1)標準用排水機工 | | | | |
| 標準用排水機工（機器単体費） | | 式 | 1.000 | |
| 主ポンプ 水中ポンプ(自然冷却式) | 鋳鉄製, φ 300mm, 12.66m ³ /min×6.7m ×22kW(200V×6P) | 台 | 1.000 | |
| (2)主配管工 | | | | |
| 主配管工 | | 式 | 1.000 | |
| 主配管 吐出管 φ 300×400mm | STPY, 2F片落 管, 10K, W=84.00kg/個 | 個 | 1.000 | |
| 主配管 吐出管 φ 400A×L2600 | STPY, 2F短 管, 10K, W=200.52kg/個 | 個 | 2.000 | |
| 主配管 吐出管 φ 400mm×90° | STPY, 2F曲管 90°, 10K, W=74.30kg/個 | 個 | 2.000 | |
| 主配管 吐出管 φ 400mm×740 | STPY, 2F短 管, 10K, W=90.41kg/個 | 個 | 1.000 | |
| 主配管 吐出管 φ 400mm×L3180 | STPY, 2F短 管, 10K, W=234.86kg/個 | 個 | 1.000 | |
| 主配管 吐出管 φ 400mm×L1205 | STPY, 2Fスティブナ付き短 管, 10K, W=121.31kg/個 | 個 | 1.000 | |
| (3)主弁工 | | | | |
| 主弁工 | 吐出弁 | 式 | 1.000 | |
| 吐出弁 電動蝶形弁 | 鋳鉄製, φ 400mm, 0.2kW, 10K | 台 | 1.000 | |
| 主弁工 | 逆止弁 | 式 | 1.000 | |
| 逆止弁 スイング式普通逆止弁 | 鋳鉄製, φ 400mm, 10K | 台 | 1.000 | |
| (4)伸縮管 | | | | |
| 伸縮管 | ルーズフランジ | 式 | 1.000 | |
| 伸縮管 ルーズフランジ | 鋼製, φ 400mm, 10k | 個 | 1.000 | |
| (5)可とう管 | | | | |
| 可とう管 | ゴム製 | 式 | 1.000 | |
| 可とう管 ゴム製可とう管 | 水平取付, φ 400mm, 100mm 偏心, 10k | 個 | 1.000 | |
| 2. 付帯設備工 | | | | |

工 事 数 量 表

| 工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 備 考 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|
| (1)グレーチング | | | | |
| グレーチング | | 式 | 1.000 | |
| グレーチング 695×700mm | | 枚 | 2.000 | |
| グレーチング 695×1400mm | | 枚 | 2.000 | |
| 3. 電気設備工 | | | | |
| (1)引込設備工 | | | | |
| 引込設備工 | | 式 | 1.000 | |
| 電気設備 引込受電盤 | SUS鋼板製, 屋外閉鎖装柱形(500×200×830) | 面 | 1.000 | |
| (2)制御盤工 | | | | |
| 制御盤工 | | 式 | 1.000 | |
| 電気設備 ポンプ制御盤 | SUS鋼板製, 屋外閉鎖自立形(900×700×2100) | 面 | 1.000 | |
| (3)計装設備工 | | | | |
| 計装設備工 (用排水機) | | 式 | 1.000 | |
| 計装設備 水位計 | 電極式, 電極保持器3極, 電極 | 組 | 1.000 | |
| 直接工事費 | | | | |
| 1. 輸送費 | | | | |
| (1)輸送費 | | | | |
| 輸送費 (用排水機) | | 式 | 1.000 | |
| 輸送費 (用排水機) | 用排水ポンプ設備, 12.66[各単位], 359km, , , , , 水中ポンプ | 式 | 1.000 | |
| 輸送費 (鋼製付属) | 鋼製付属設備, 0.109[各単位], 962km, , , , , | 式 | 1.000 | |
| 2. 用排水機据付工 | | | | |
| (1)標準用排水機据付工 | | | | |
| 標準用排水機据付工 | 水中ポンプ | 式 | 1.000 | |
| 用排水ポンプ据付工 | 水中ポンプ, , , 水中ポンプ(固定・着脱), 12超~18以下m3/min, , 0.00, 0箇所, 電動機, 無給水(標準), 1 | 台 | 1.000 | |

工 事 数 量 表

| 工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 備 考 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----|
| 据付間接費 | 用排水ポンプ設備, 140%, | 式 | 1. 000 | |
| 据付材料費 | 用排水ポンプ設備, 電動機 駆動, 立軸渦巻(斜流), 水 中, 低圧受電, SGP管,, | 式 | 1. 000 | |
| 補助材料費(据付) | 用排水ポンプ設備, 2%, | 式 | 1. 000 | |
| 標準用排水機据付工 (直接経費) | | 式 | 1. 000 | |
| 電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排 対2次] | , 最大溶接電流200A, 運転 1 日当たり算出, 機械損料 +燃料, 軽油, 交替制補正 | 日 | 6. 000 | |
| 空気圧縮機[可搬式・スクルー・エンジン掛・排対型(1 次)] | , 吐出量2. 5m3/min 吐出圧 0. 7MPa, 運転 1 日当たり算 出, 機械損料+燃料, 軽油, 交替制補正対象外 | 日 | 1. 000 | |
| 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動・排対型(1次)] | , 定格容量 37/45kVA (50/60Hz), 運転 1 日当たり算出, 機械損料 +燃料, 軽油, 交替制補正 | 日 | 2. 000 | |
| ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型 (~2014)] | ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ 型), 4. 9ton吊り, あり | 日 | 1. 000 | |
| 雑器具損料 | | 式 | 1. 000 | |
| (2)用排水機電気設備据付工 | | | | |
| 用排水機付帯設備 (受配電盤) 据付工 | 引込開閉器盤 | 式 | 1. 000 | |
| 用排水ポンプ受配電盤据付工 | 低圧受電, 電動機, 22kW | 式 | 1. 000 | |
| 据付間接費 | 用排水ポンプ設備, 140%, | 式 | 1. 000 | |
| 補助材料費(据付) | 用排水ポンプ設備, 2%, | 式 | 1. 000 | |
| (3)電気通信設備 | | | | |
| 接地工 | | 式 | 1. 000 | |
| 接地設置工 | D種接地, 土工 無, 0. 0, 0. 00, 0. 00, | 極 | 1. 000 | |
| 連結式接地棒 | φ 14×1500mm, , | 本 | 1. 000 | |
| (4)複合工 | | | | |
| 電路土工 | | 式 | 1. 000 | |
| SP 掘削 | 土砂, 上記以外(小規模), - , -, 標準, -, -, - | m3 | 25. 000 | |
| SP 積込(レーズ) | 土砂, 土量50, 000m3未満 | m3 | 25. 200 | |
| 人力土工(盛土・埋戻) | 砂・砂質土, 埋戻, まき出 し, 振動コンパクタ(I) | m3 | 24. 000 | |
| 山砂 | | m3 | 30. 240 | |

工 事 数 量 表

| 工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 備 考 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----|
| SP 土砂等運搬 | 標準, バックホウ山積0.8m ³ (平積0.6m ³), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 5.5km | m ³ | 24.000 | |
| SP 整地 | 残土受入れ地での処理, -, -, あり | m ³ | 24.000 | |
| SP 積込(ルーズ) | 土砂, 土量50,000m ³ 未満 | m ³ | 1.110 | |
| 人力土工(盛土・埋戻) | 砂・砂質土, 埋戻, まき出し, 振動コンパクタ(I) | m ³ | 1.000 | |
| 配管用開口 | | 式 | 1.000 | |
| 【構造物取壊し】 | 有筋, なし, 人力, 昼間施工, | m ³ | 0.400 | |
| ポンプ開口 | | 式 | 1.000 | |
| 【構造物取壊し】 | 有筋, なし, 人力, 昼間施工, | m ³ | 1.300 | |
| モルタル充填 | | 式 | 1.000 | |
| モルタル現場練合わせ | 洗砂(荒目), 1:3 | m ³ | 0.300 | |
| ポンプ操作台 | | 式 | 1.000 | |
| ポンプ基礎 | | 式 | 1.000 | |
| 打継面処理(チップング) | チップング | m ² | 0.800 | |
| モルタル現場練合わせ | 洗砂(荒目), 1:3 | m ³ | 0.100 | |
| 逆止弁基礎 | | 式 | 1.000 | |
| 【構造物取壊し】 | 有筋, なし, 人力, 昼間施工, | m ³ | 0.100 | |
| SP 舗装版切断 | コンクリート舗装版, -, 15cmを超え30cm以下, - | m | 2.400 | |
| モルタル現場練合わせ | 洗砂(荒目), 1:3 | m ³ | 0.300 | |
| 打継面処理(チップング) | チップング | m ² | 0.300 | |
| 吐出弁基礎 | | 式 | 1.000 | |
| 【構造物取壊し】 | 有筋, なし, 人力, 昼間施工, | m ³ | 0.100 | |
| SP 舗装版切断 | コンクリート舗装版, -, 15cmを超え30cm以下, - | m | 2.400 | |
| モルタル現場練合わせ | 洗砂(荒目), 1:3 | m ³ | 0.300 | |
| 打継面処理(チップング) | チップング | m ² | 0.300 | |
| 3. 付帯設備据付工 | | | | |

工 事 数 量 表

| 工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 備 考 |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-------|-----|
| (1)付帯設備据付工 | グレーチング | | | |
| 鋼製付属設備据付工 | | 式 | 1.000 | |
| 鋼製付属設備据付工 | ピット蓋, 0.1≦x≦ 5.0, 0.00, 1 基, 1.00, , 109 | 基 | 1.000 | |
| 据付間接費 | 鋼製付属設備, 65%, | 式 | 1.000 | |
| 補助材料費(据付) | 鋼製付属設備, 1%, | 式 | 1.000 | |
| 鋼製付属設備据付工(直接経費)ー用排水機ー | | 式 | 1.000 | |
| ラフテレンクレーン[油圧伸縮ｼﾌﾞ型・低騒・排対型 (~2014)] | ラフテレンクレーン(油圧伸縮ｼﾌﾞ 型), 4.9ton吊り, あり | 日 | 1.000 | |
| 雑器具損料 | | 式 | 1.000 | |
| 4. 試運転調整工 | | | | |
| (1)試運転調整工 | | | | |
| 試運転調整工 | | 式 | 1.000 | |
| 総合試運転調整労務 | 横軸渦巻・立軸渦巻・水 中, 12超~18以下m3/min, 1 台, 1, 台数制御, 0.00, | 式 | 1.000 | |
| 据付間接費 | 用排水ポンプ設備, 140%, | 式 | 1.000 | |
| 5. 産業廃棄物処理工 | | | | |
| (1)産業廃棄物処理工 | | | | |
| 産業廃棄物処分費(施設機械) | 有筋 | 式 | 1.0 | |
| 産業廃棄物処理 | コンクリート塊 | ton | 4.200 | |

工 事 数 量 表

| 工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 備 考 |
|----------------|---------------|----------------|--------|-----|
| 1. 土工 | | | | |
| (1) 土工 | | | | |
| 床掘り | | m ³ | 125 | |
| 埋戻 (管頂30cm) | 構造物周辺 | m ³ | 16 | |
| 埋戻 (管頂30～60cm) | 1. 0m≦B<2. 5m | m ³ | 18 | |
| 埋戻 (管頂60cm以上) | 2. 5m≦B<4. 0m | m ³ | 68 | |
| 基面整正 | | m ² | 25 | |
| 法面整形 | | m ² | 48 | |
| 人力荒仕上 | | m ² | 110 | |
| 残土処理 | | m ³ | 29 | |
| 2. 管体基礎工 | | | | |
| (1) 砂基礎 | | | | |
| 砂基礎 | 基床部 | m ³ | 5. 6 | |
| 砂基礎 | 管頂部 | m ³ | 12 | |
| 3. 管体工 | | | | |
| (1) 管布設工 | | | | |
| 硬質ポリ塩化ビニル管 | VU, 400mm | m | 33. 7 | |
| FRP製短管フランジ | φ 400 (RR) | 個 | 2. 000 | |
| 異形管 | | 本 | 1 | |
| 埋設表示テープ | 2部折り 幅150mm | m | 35 | |
| (2) コンクリート巻立 | | | | |
| コンクリート | | m ³ | 0. 9 | |
| 型枠 | | m ² | 3. 6 | |
| 4. 仮設工 | | | | |
| (1) 水替え工 | | | | |

工 事 数 量 表

| 工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 備 考 |
|-----------|---------|----|----|-----|
| 排水ポンプ（仮設） | 0以上～7未満 | 箇所 | 1 | |
| 5. その他 | | | | |