

令和3年度

茨城中部農地整備事業
大串下大野団地整備その7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
直接製作費				
1. 用排水機製作工				
(1) 標準用排水機工				
横軸両吸込単段渦巻ポンプ (かご形電動機, 架台含む)	φ 250mm Q=5.90m ³ /min 全揚程14.0m 動力22kW 200V	台	1	
(2) 主配管工				
1 F ラッパ管付直管	SGP, 250A, L=1750mm, フランジ [°] 7.5K(板)	本	1	
2 F 直管	SGP, 250A, L=2115mm, フランジ [°] 7.5K(板)	本	1	
2 F 90° 曲管	SGP, 250A, θ=90°, L=385×385mm, フランジ [°] 7.5K(板)	本	1	
2 F 直管 (スティフナー付)	SGP, 250A, L=3315mm, フランジ [°] 7.5K(板), ホ [°] ンブ [°] 側10.0k(板)	本	1	
2 F ルーズフランジ片落管	SGP, 200-250A, L=400mm, フランジ [°] 7.5K(板), ホ [°] ンブ [°] 側10.0K	本	1	
2 F 直管 (スティフナー付, 空気抜用座付)	SGP, 250A, L=1136mm, フランジ [°] 7.5K(板), 空気抜用座25A	本	1	
2 F 45° 曲管	SGP, 250A, θ=45°, L=165×165mm, フランジ [°] 7.5K(板)	本	2	
2 F 直管	SGP, 250A, L=535mm, フランジ [°] 7.5K(板)	本	1	
ゴム伸縮可撓管	φ 250, 偏心量100mm, 2F(7.5k, 板), L=500mm	本	1	
2 F 直管	SGP, 250A, L=1546mm, フランジ [°] 7.5K(板)	本	1	
2 F 漸拡管	SGP, 250A×300A, L=490mm, フランジ [°] 7.5K(板)	本	1	
フランジ接合材	φ 250mm用 7.5K, RF	組	11	
フランジ接合材	φ 250mm用 10K, RF	組	1	
フランジ接合材	φ 200mm用 10K, RF	組	1	
ルーズフランジ接合材 (テンションボルト付)	φ 250mm用 7.5K, RF	組	1	
(3) 主弁工				
吐出弁(外ネジ式電動仕切弁)	径250mm 0.75MPa FC 立形フランジ形	台	1	
逆止弁(スイング式・普通)	径250mm 0.75MPa FC 無送水検知器付	台	1	
2. 補助機械設備工				
(1) 補助機械設備共用設備工				
水封式真空ポンプ	50Hz 径20mm 0.75kw (補水槽一体型)	台	1	
3. 付帯設備工				
(1) 吸水槽上流側スクリーン (A型)				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
バースクリーン	1500B×3596H×75D SUS製	式	1	
(2)吸水槽下流側スクリーン (C型)				
ネットスクリーン	1500B×3520H×75D SUS製	式	1	
4. 電気設備工				
(1)引込設備工				
取引計器箱 (付属品・予備品含む)	屋外装柱型 SUS304 500W*1230H*200D(参考)	面	1	
(2)制御盤工				
ポンプ制御盤 (付属品・予備品含む)	屋内鋼板製自立閉鎖型 SS400 800W*1950H*500D(参考)	面	1	
(3)計装設備工				
吸水槽水位計(電極式水位計)	3極 電極棒SUS316 防波管(VP50, L4. 3m) 支持材付	台	1	
回転灯	φ100 黄 取付金具:SUS製	台	1	
直接工事費				
1. 輸送費				
(1)輸送費				
輸送費(用排水機)	用水ポンプ設備	式	1	
輸送費(鋼製付属)	スクリーン	式	1	
2. 用排水機据付工				
(1)用排水機据付工				
用排水ポンプ据付工	横軸渦巻ポンプ, 5超~8以下m3/min	台	1	
(2)用排水機電気設備据付工				
低圧電力ケーブル・電線配線工	SVケーブル 600V 60sq-3C	m	34	
低圧電力ケーブル・電線配線工	SVケーブル 600V 5.5sq-2C	m	4	
低圧電力ケーブル・電線配線工	CVケーブル, 600V, 2心, 5.5mm2	m	31	
低圧電力ケーブル・電線配線工	IV, 600V, 22mm2	m	49	
電線管敷設工	PEライニング鋼管, 70mm	m	8	
電線管敷設工	PEライニング鋼管, 28mm	m	11	
電線管敷設工	硬質ビニル管, 22mm	m	22	
電線管敷設工	金属可とう電線管, 76mm	m	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
電線管敷設工	金属可とう電線管, 30mm	m	1.5	
電線管敷設工	波付硬質合成樹脂管, 80mm	m	24	
電線管敷設工	波付硬質合成樹脂管, 30mm	m	24	
埋設標識シート・地中埋設標識敷設工	埋設標識シート, 幅150mm、50m巻、2倍ポリエチレンクロス	m	35	
ボックス類取付工	SUS製プラスチック (防水) 400×400×200	個	1	
ハンドホール設置工	900×900×900	基	1	
引込柱設置工(高低圧)	低圧, 電灯・動力引込用, 8m	箇所	1	
分電盤取付工	分電盤, 前面 0.8㎡以下	面	1	
接地設置工	A種接地	極	1	
接地設置工	D種接地	極	2	
(3) 土木工事				
1) ポンプ設備基礎				
目荒し(はつり)	床	㎡	1.8	
基礎コンクリート	21-12-25(20) (高炉B) W/C60%	m ³	0.32	
仕上モルタル	モルタル, 床	㎡	2.44	
型枠	一般型枠	式	1	
鉄筋工	SD295A, D13	ton	0.013	
建設廃材	無筋コンクリート廃材	m ³	0.05	
殻運搬	無筋コンクリート廃材	m ³	0.05	
2) 用水ポンプバルブ基礎				
目荒しはつり	床	㎡	0.53	
基礎コンクリート	21-12-25(20) (高炉B) W/C60%	m ³	0.18	
型枠	一般型枠	式	1	
仕上モルタル	モルタル, 床	㎡	1.39	
鉄筋工	SD295A, D13	ton	0.007	
建設廃材	無筋コンクリート廃材	m ³	0.02	
殻運搬	無筋コンクリート廃材	m ³	0.02	
3) 真空ポンプ基礎				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
目荒しはつり	床	m ²	0.27	
基礎コンクリート	21-12-25(20)(高炉B) W/C60%	m ³	0.05	
型枠	一般型枠	式	1	
仕上モルタル	モルタル, 床	m ²	0.48	
建設廃材	無筋コンクリート廃材	m ³	0.01	
殻運搬	無筋コンクリート廃材	m ³	0.01	
4) 吐出管据付工				
床掘	土砂	式	1	
埋戻し	砂質土	式	1	
鋼管吊込据付	φ250mm	本	3	埋設部, 管番号⑨⑦⑩
5) 配管壁貫通部				
目荒しはつり	壁	m ²	0.72	
基礎コンクリート	21-12-25(20)(高炉B) W/C60%	m ³	0.08	
型枠	一般型枠	式	1	
仕上モルタル	モルタル, 床	m ²	0.76	
建設廃材	無筋コンクリート廃材	m ³	0.02	
殻運搬	無筋コンクリート廃材	m ³	0.02	
6) 配管床貫通部				
目荒しはつり	床	m ²	0.43	
基礎コンクリート	21-12-25(20)(高炉B) W/C60%	m ³	0.05	
型枠	一般型枠	式	1	
仕上モルタル	モルタル, 床, 20mm	m ²	0.38	
建設廃材	無筋コンクリート廃材	m ³	0.01	
殻運搬	無筋コンクリート廃材	m ³	0.01	
7) シンダーコンクリート				
シンダーコンクリート	18-8-25(20)(高炉B) W/C65%	m ³	1.35	
型枠	一般型枠	式	1	
8) 引込ケーブル埋設土工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
床掘	土砂	式	1	
埋戻し	砂質土	式	1	
9) ケーブル埋設土工				
床掘	土砂	式	1	
埋戻し	砂質土	式	1	
10) ハンドホール埋設土工				
床掘	土砂	式	1	
埋戻し	砂質土	式	1	
整地	敷均し	式	1	
3. 付帯設備据付工				
(1) 付帯設備据付工[吸水槽上流側スクリーン (A型)]				
鋼製付属設備据付工	バースクリーン	基	1	
(2) 付帯設備据付工[吸水槽下流側スクリーン (C型)]				
鋼製付属設備据付工	ネットスクリーン	基	1	