

令和6年度

三方原用水二期農業水利事業
南部幹線水路改修工事（ゲート製作据付）

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. ゲート設備製作工				
(1) ステンレス製スライドゲート	小形水門, スライドゲート, (3方水密)ラック式, SUS製, 2.8m ²	門	1.0	14号分水工 (農水側)
(2) ステンレス製スライドゲート	小形水門, スライドゲート, (4方水密)ラック式, SUS製, 2.15m ²	門	1.0	14号分水工 (工水側)
(3) ステンレス製スライドゲート	小形水門, スライドゲート, (3方水密)ラック式, SUS製, 3.75m ²	門	1.0	18号分水工
2. ゲート設備整備工				
(1) アビオゲート整備工		門	1.0	(14号分水工 工水側)
戸当り (アビオゲート)	SUS304, 2500×2200	式	1.0	
ベアリング (アビオゲート)	SUS	個	2.0	
ローラー (アビオゲート)	SUS304	個	2.0	
扉体 (アビオゲート)		式	1.0	工場整備
(2) 長石放水工制水門		門	1.0	
主ローラ	SUS304, φ310	個	4.0	
サイドローラ	SUS304, φ100, ブラケット共	個	4.0	
側部水密ゴム	平ゴ ^ム , t12×130×2905, 超高分子ホ ^ル リエチレン被覆	枚	2.0	
下部水密ゴム	平ゴ ^ム , t12×75×3954	枚	1.0	
扉体受け緩衝ゴム	合成ゴ ^ム , L200×W200×t90	組	7.0	
中間振れ止め金具	SUS304, RA20用	組	2.0	
開閉機固定ボルト	SUS304, SS400、ケミカルセッタ HP1-16	組	10.0	
開閉器	40kN, 0.55kw(4p) 架台含む	基	1.0	
3. ゲート設備工他				
(1) 水位計架台				
(2) 簡易ゲート	SUS13, φ600, 開閉器	基	1.0	18号分水工
(3) 角落しゲート戸当り (導水幹線用)	側部戸当り高 3019.0mm	式	1.0	
(4) 角落しゲート戸当り (南部幹線用)	側部戸当り高 2380.0mm	式	1.0	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
4. 電気設備工	18号分水工			
引込開閉器盤	屋外電柱掛型 (SUS304、防水型)	面	2.0	
機側操作盤 (18号分水工ゲート)	屋外ステンレス鋼板製閉鎖自立形 (架台含)	面	1.0	
機側操作盤 (花川用水バルブ)	屋外ステンレス鋼板製閉鎖自立形 (架台含)	面	1.0	
電波式水位計 (コーンアンテナ型)	水位計 0~10m	台	1.0	
電磁流量計	φ 600mm	台	1.0	
電磁流量計用受信器		台	1.0	
電動バタフライ弁 (低キャピテーション)	600mm	台	1.0	
5. 鋼製付属設備製作工				
(1) 14号分水工 (農水側) 開閉器架台		基	1.0	
(2) 14号分水工 (農水側) 開閉器架台		基	1.0	
(3) 14号分水工 防護柵・梯子		基	1.0	
(4) 18号分水工 開閉器架台		基	1.0	
(5) 18号分水工 防護柵・梯子		基	1.0	
(6) 長石制水門 防護柵・梯子		基	1.0	
6. 現場据付				
(1) 輸送費		式	1.0	
(2) ゲート設備		式	1.0	
(3) 管理設備		式	1.0	
(4) 開閉器塗膜除去		式	1.0	14号分水工
(5) アビオゲート整備		式	1.0	
(6) 長石放水工制水門ゲート整備		式	1.0	
7. 電気設備工				
(1) 18号分水工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
計装設備据付工	超音波式水位計, 無	台	1.0	
計装設備据付工	電磁式流量計(管路用), 無	台	1.0	
電線管敷設工	耐衝撃性硬質ビニル電線管, 16	m	17.2	
電線管敷設工	耐衝撃性硬質ビニル電線管, 22	m	2.4	
電線管敷設工	耐衝撃性硬質ビニル電線管, 28	m	1.7	
電線管敷設工	耐衝撃性硬質ビニル電線管, 36	m	1.7	
電線管敷設工	波付硬質合成樹脂管, 30	m	1.2	
電線管敷設工	波付硬質合成樹脂管, 40	m	2.4	
埋設標識シート・地中埋設標敷設工	埋設標識シート, 幅150mm、50m巻、2倍ボリエチレンクロス	m	3.6	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)	IV, 600V, 3.5mm ²	m	9.9	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)	CVケーブル, 600V, 2心, 5.5mm ² ,	m	6.2	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)	CVケーブル, 600V, 3心, 5.5mm ²	m	3.5	
制御ケーブル配線工(標準)	CVVケーブル, 15心, 2mm ²	m	1.7	
制御ケーブル配線工(標準)	CVV-Sケーブル, 3心, 2mm ²	m	2.4	
制御ケーブル配線工(標準)	CVV-Sケーブル, 15心, 2mm ²	m	1.2	
ケーブル配線工, CVケーブル, 3, 5mm ² , 4心, 管内	, 管内配線, 10mm以下	m	2.9	
ボックス類取付工	ステンレス製, 完全防水200×200×150mm, 0.28	個	7.0	
引込柱設置工(低圧)	低圧, 電灯・動力引込用, 6m	箇所	1.0	
接地設置工	D種接地	極	1.0	
引込開閉器盤据付工		式	1.0	
機側操作盤基礎工		式	1.0	
電動バルブ据付工		式	1.0	
(2) 長石放水工制水門				
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)	CVケーブル, 600V, 3心, 3.5mm ²	m	18.0	
制御ケーブル配線工(標準)	CVVケーブル, 10心, 2mm ²	m	41.0	
制御ケーブル配線工(標準)	CVV-Sケーブル, 3心, 2mm ²	m	17.0	
ケーブル配線工	CVケーブル, 3, 5mm ² , 4心	m	41.0	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ボックス類取付工	ステンレス製, 完全防水200× 200×150mm	個	7.0	
8. 交通誘導警備員				
交通誘導警備員B		人	3.0	
9. 技術管理費（設計技術費対象外）				
諸経費動向調査費		式	1.0	
歩掛調査費	河川用水門設備（小形水 門）,,	式	1.0	