

計 算 調 書							No 1
レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量		単位	備考
緊急自然災害防止対策事業 堀越堰地区							
工場製作工(小型水門)	令和7年度 土地改良工事 積算基準(施設機械)P75 より	本地区の水門は『小型水門』とし、積算する					
[機器単体費]							
【余水吐水門】							
電動スピンドル式開閉機	開閉能力:0.4kW 開・閉・停止押釦付	【材料費】別途見積より	1.0	≡	1	個	見積単価
スピンドル	SUS304 φ 40 L=2.8m	— // —	1.0	≡	1	本	— // —
スピンドルカバー	STK400 L=1.5m	— // —	1.0	≡	1	本	— // —
吊ピン	SUS304	— // —	1.0	≡	1	式	— // —
スタンド	STK400	— // —	1.0	≡	1	個	— // —
ソーラー電源ユニット	0.4kW用	— // —	1.0	≡	1	式	— // —
水位計	取付金具、プルボックス、防波管含む	— // —	1.0	≡	1	式	— // —

計 算 調 書							No 2
レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量		単位	備考
据付工							
[輸送費]							
余水吐水門							
据付品輸送費	修繕工事輸送費 同積算基準P255 表-1・ 2・2より	$x \times D = 1 \times 30 = 30 < 100$ (x:対象設備質量[t]、D:想定輸送距離[km]) $y = 693x \times D + 11,352 = 693 \times 30 + 11,352 = 32,142 \div 32,000$ 円	1.0	≡	1	式	S7004
撤去品輸送費	〃	$x \times D = 0.5 \times 30 = 15 < 100$ (x:対象設備質量[t]、D:想定輸送距離[km]) $y = 693x \times D + 11,352 = 693 \times 15 + 11,352 = 21,747 \div 21,000$ 円	1.0	≡	1	式	〃
[労務費]							
水門設備据付労務費		扉体面積; 1.38、開閉装置のみ	1.0	≡	1	式	S7015
水門設備撤去労務費	P100 表-3・1・31 より	水門設備据付工数×5%	0.7	≡	0.7	人	R0087
		R7土地改良積算基準 施設機械P93より据付工数 $Y = y \times K1 \times Kn$					
		y(標準据付工数 小型水門プレートゲート構造スライドゲート三方水密) $= 3.49x + 8.50 = 3.49 \times 1.38 + 8.50 = 13.316$					
		$x(\text{扉体面積}) = 1.15 \times 1.20 = 1.38$					
		$Y = 13.316 \times 0.05 = 0.666 \div 0.67$					

計 算 調 書							No 3
レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考	
[直接経費]							
トラッククレーン運転経費	2.9t吊2t車	見積書より所要日数:1日	1.0	≡	1	日	S2023
発動発電機		//	1.0	≡	1	日	S2075
雑器具損料	P95 表-3・1・22より	機械器具費×2%	2.0	≡	2	%	
ソーラー電源ユニット据付費		コンクリート基礎工事費含む	1.0	≡	1	箇所	見積単価
電気工事	開閉機～電源ユニット、水位計	電気配線・配管工事も含む	1.0	≡	1	式	//
【仮設工】							
締切工(土のう工)	仕拵え～設置～撤去	$(0.95^{[m L]} \times 2.10^{[m W]} - 0.5^{[m L]} \times 1.2^{[m W]}) \times 1.15^{[m H]} =$	1.6	≡	1.6	m3	S0451