

# 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 柵網地区						
工場製作工						
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2つの水門は『小型水門』とし、積算する				
[機器単体費]						
【柵網地区 制水門】						
電動ギヤラック式開閉機	開閉能力:10kW 開・閉・停止押釦付	【材料費】別途見積より	2.0	≡	2	個 見積単価
ギヤラック棒(左岸用)	SUS304 L=1.6m	— // —	1.0	≡	1	本 — // —
ギヤラック棒(右岸用)	SUS304 L=1.75m	— // —	1.0	≡	1	本 — // —
ラックカバー	SGP L=1.2m	— // —	2.0	≡	2	本 — // —
吊ピン	SUS304	— // —	2.0	≡	2	式 — // —
開閉機接続台	SS400	— // —	2.0	≡	2	個 — // —
ソーラー電源ユニット	10kN用	— // —	2.0	≡	2	式 — // —
水位計(電極式)	取付金具、フルボックス、防波管 含む	— // —	1.0	≡	1.0	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	$x \times D = 2 \times 30 = 60 < 100$ (x: 対象設備質量[t]、D: 想定輸送距離[km]) $y = 693x \times D + 11,352 = 693 \times 60 + 11,352 = 52,932 \div 52,000$ 円	1.0	≡	1	式 S7004
撤去品輸送費	〃	$x \times D = 1.0 \times 30 = 30 < 100$ (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 〃
[労務費]						
水門設備据付労務費		扉体面積: 1.50、開閉装置のみ	2.0	≡	2	門 S7015
既設水門設備撤去費	P100 表-3・1・31 より	水門設備据付工数 × 5%	1.38	≡	1.4	人 R0087
		R7土地改良積算基準 施設機械P93より据付工数 $y =$				
		$y$ (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) $= 3.49x + 8.50 = 3.49 \times 1.5 + 8.50 = 13.735 \div 13.74$				
		$x$ (平均扉体面積) $= 1.70 \times (0.9 + 0.87) / 2 = 1.50$				
		$Y = 13.74 \times 0.05 = 0.687 \div 0.69$ 人 $0.69 \times 2門 = 1.38$ 人				

# 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:2日	2.0 日	2	日	S2023
発動発電機		//	2.0 日	2	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 箇所	1	箇所	見積単価
電気工事費		電気配線・配管工事も含む	1.0 式	1	式	見積単価
【仮設工】						
締切工(土のう工)	仕拵え～設置～撤去	$0.45^{[m L]} \times 1.70^{[m L]} \times 0.9^{[m H]} \times 2^{[箇所]} =$	1.4 m3	1.4	m3	S0451