

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 二ヶ村堰地区							
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					
扉体製作材料費							
主要部材費	扉体(排水ゲート用)	扉体総重量 W=57.5kg 同基準P12より材料費単価算出:(ベース+エキストラ料)×(1+割増率)-スクラップ単価×0.7×割増率					
ステンレス鋼板	SUS304 PL6	見積書より	30.9	≒	30.9	kg	S7001
ステンレス形鋼	SUS304 溝形鋼 80×40×5	〃	26.6	≒	26.6	kg	〃
副部材費	扉体SUS材 [P83 表-3.1.6参照]	主要部材費×副部品費率	9.0	≒	9	%	
部品費	扉体SUS材 [P83 表-3.1.6参照]		5.0	≒	5	%	
補助材料費	[P84 表-3.1.8参照]	[主要部材費]+[副部材費]×13.0%	1.0	≒	1	式	
製作労務費							
扉体 製作労務費(塗装費計上)	同基準P86表-3・1・10より	扉体面積S=0.54、扉体重量W=57.5kg	1.0	≒	1	門	S7013

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
[排水ゲート 機器単 体費]						
電動スピンドル式開閉 機	スピンドルカバー含む 開・閉・停止押釦付	【材料費】別途見積より	1.0	≡	1	台 見積単価
スピンドル	SUS304 φ 40 L=2.0m	— // —	1.0	≡	1	本 //
開閉器接続板		— // —	1.0	≡	1	台 //
[用水ゲート機器単体費]						
電動スピンドル式開閉 機	スピンドルカバー含む 開・閉・停止押釦付	【材料費】別途見積より	1.0	≡	1	台 //
スピンドル	SUS304 φ 40 L=1.45m	— // —	1.0	≡	1	本 //
開閉器接続板		— // —	1.0	≡	1	台 //
鋼製歩廊・手摺	SS400、溶融亜鉛 メッキ		1.0	≡	1	式 見積単価
ソーラー電源ユニット			2.0	≡	2	基 //
水位計	電極式保護管、プル ボックス、取付金具 含む		1.0	≡	1	基 //
据付工事原価						
直接工事費						
輸送費	修繕工事輸送費 同積算基準P255 表-1・ 2・2より	$x \times D = 1.16 \times 30 = 34.8 < 100$ (x: 対象設備質量[1.16t]、D: 想定輸送 距離[30km]) [輸送費] $y = 693x \times D + 11,352$	1.0	≡	1	式 S7004

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
[据付労務費]						
水門設備据付労務費	排水ゲート(扉体)	扉体面積(m2) : $0.3 \times 1.8 = 0.54$	1.0	≡	1	式 S7015
〃	排水ゲート(開閉装置)	扉体面積(m2) : $0.3 \times 1.8 = 0.54$	1.0	≡	1	式 〃
〃	用水ゲート(開閉装置)	扉体面積(m2) : $0.7 \times 1.05 = 0.74$	1.0	≡	1	式 〃
既設水門設備撤去費	P100 表-3・1・31より	$Y = \text{水門設備据付工数} \times 5\%$ 、P93より水門据付工数 $y = 3.49x + 8.5$				
	排水ゲート(扉体、開閉装置)	$y(\text{標準据付工数 小型水門プレートゲート構造スライドゲート三方水密}) = 3.49x + 8.50 = 3.49 \times 0.54 + 8.50 = 10.385$				
	用水ゲート(開閉装置)	$y(\text{標準据付工数 小型水門プレートゲート構造スライドゲート三方水密}) = 3.49x + 8.50 = 3.49 \times 0.74 + 8.50 = 11.083$				
		$Y = (10.385 + 11.083) \times 0.05 = 21.468 \times 0.05 = 1.073 \div 1.1$	1.1	≡	1.1	人 R0087
[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:3日	3.0	≡	3	日 S2023
発動発電機		見積書より所要日数:3日	3.0	≡	3	日 S2075
雑器具損料	P95 表-3・1・22より	機械器具費 $\times 2\%$	2.0	≡	2	%
チェーン取付	材工共		1.0	≡	1	式 見積単価
電気工事費			1.0	≡	1	式 〃
鋼製歩廊・手摺据付費			1.0	≡	1	箇所 〃

No 4

[illegible]