

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 ニヶ村堰地区						
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)-スクランプ単価 × 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=水門設備据付工数 × 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 (標準据付工数 小型水門プレートガータ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 (標準据付工数 小型水門プレートガータ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 × 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	"

計算調書

No 4