

松本市  
和泉川排水区雨水幹線新設工事  
(機械・電気設備工事)

数量計算法

参考文献 : 積算基準及び標準歩掛(下水道編) 第2章 ポンプ場・処理場 令和4年10月1日適用 長野県建設部

## 1. 機械設備 機器・材料表

## (1) 機器品目

名 称	規 格、形 状、寸 法	単 位	数 量	質 量 ( t )	備 考
横軸水中ポンプ (全速水位型)	口径 400mm 11kW 吐出量22.8m <sup>3</sup> /min 揚程1.3m	台	1	0.8	付属品含む
輸送質量(t)				0.8	

## 2. 直接労務員数、複合工、仮設工集計表

## 直接労務員数

職 種 工 種	機械設備 据付工	一 般 労 務 費							備 考
		設 備 機 械 工	配 管 工	は っ り 工	電 工	普 通 作 業 員	溶 接 工		
機器・材料据付工	3.63					0.40			
機器・材料撤去工	2.18					0.24			
	5.81					0.64			
計	5 人・日								

設計数量の端数整理は、有効数字3桁とし、小数点以下は切捨てとする。





## 1. 電気設備 機器・材料表

## (2) 直接材料

名 称	規 格 、 形 状 、 寸 法	単 位	数 量	備 考
600V架橋ポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシースケーブル	EM-CE 8mm <sup>2</sup> 3C	m	49.2	49.2
〃	EM-CEE 1.25mm <sup>2</sup> 4C	m	24.6	24.6
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE 5.5mm <sup>2</sup>	m	23.6	23.6
端末処理材料	屋内 38mm <sup>2</sup> 6kV	個	1	
〃	屋外 38mm <sup>2</sup> 6kV	個	1	
ケーブル付属品		式	1	
〃	PE42	m	1.3	
電線管付属品		式	1	
〃	150×150×100 SUS WP	個	1	

## 2. 直接労務員数、複合工、仮設工集計表

### 直接労務員数

職 種 工 種	技術者 (据 付)	技術者 (単体調整)	技術者 (組合せ試験)	一 般 労 務 費						
				設 備 機 械 工	配 管 工	は つ り 工	電 工	普 通 作 業 員	溶 接 工	
据付工集計表										
材料集計表(1)										
材料集計表(2)							3.05			
材料集計表(3)							0.47			
撤去工集計表(30%)										
合計							3.52			
設計数量							3 人	0 人		

設計数量の端数整理は、有効数字3桁とし、小数点以下は切捨てとす

### 複 合 工

項 目	単 位	数 量	項 目	単 位	数 量	項 目	単 位	数 量	項 目	単 位	数 量
鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup>		碎石基礎	m <sup>2</sup>		路盤工	m <sup>2</sup>				
捨コンクリート	m <sup>3</sup>		掘 削	m <sup>3</sup>		砂基礎 埋戻砂	m <sup>3</sup>				
モルタル充填工	m <sup>3</sup>		埋 戻	m <sup>3</sup>		殻運搬処理	m <sup>3</sup>				
モルタル仕上(1:2)	m <sup>2</sup>		発生土 運搬・処理	m <sup>3</sup>		管路土留工	m				
鉄 筋 加 工	t		舗装切断	m							
は つ り	m <sup>3</sup>		舗装破碎	m <sup>2</sup>							
型 枠 工	m <sup>2</sup>		表層工	m <sup>2</sup>							

### 仮 設 材

数 量
足 場









