

数量調書

(令和6年度 農業水路等長寿命化・防災減災事業 山の神ため池地区ため池廃止工事)

松本市役所

計 算 調 書

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
土工						
掘削	BH	別紙土積計算書より	1126.900	≒ 1130	m3	
埋戻	まき出し	別紙土積計算書より $116.3^{[m^3]} - \text{一籠背面} ((132.0^{[m]} \times 0.18^{[m/m^3]})^{[NO4\sim5付近]} + (2.0^{[m]} \times 0.09^{[m^3/m]})^{[NO3]} + (18.0^{[m]} \times 0.09^{[m^3/m]})^{[NO12]}) =$	90.740	≒ 91	m3	
"	投入	$90.740^{[m^3]}/0.9=$	100.822	≒ 101	m3	
残土小運搬	不整地運搬車	別紙土積計算書より	997.800	≒ 998	m3	
残土整地	押土(ルーズ)	別紙土積計算書より	997.800	≒ 998	m3	
法面整形	切土		316.200	≒ 316	m2	
	盛土		40.800	≒ 41	m2	

計 算 調 書

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
土止工						
フトン籠工	網目15 #8 B=1200 t=600	No3BP $2.0^{[m]} \times 1^{[段]} =$	2.000			
		No4~No5付近 $(20.0^{[m]} \times 3^{[段]} + 6.0^{[m]}) \times 2^{[左右]} =$	132.000			
		No12EP $(2.0+5.0)^{[m]} \times 2^{[段]} + 4.0^{[m]} \times 1^{[段]} =$	18.000			
		計	152.000	≒ 152.0	m	
止杭(最下段)	末口15cm L=1.50m	No3BP $2.0^{[本]} =$	2.000			
		No4~No5付近 $20.0^{[本]} \times 2^{[左右]} =$	40.000			
		No12EP $2.0^{[本]} + 5.0^{[本]} + 4.0^{[本]} =$	11.000			
			53.000	≒ 53.0	本	
止杭(最上段)	末口15cm L=2.00m	No4~No5付近 $20.0^{[本]} \times 2^{[左右]} =$	40.000	≒ 40.0	本	

計 算 調 書

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
水路工(開渠工)						
BF-300Ⅱ型		No3~No12 $64.2^{[m]}=$	64.200	\doteq 64.2	m	
木杭打込工(機械)	ctc2.00m 末口15cm L=2.00m	No3~No5付近 $14.0^{[本]}=$	14.000	\doteq 14	本	
止水壁	生コンクリート 18-8-25BB	No5付近 $0.3^{[m]} \times (1.4+1.1)/2^{[m]} \times 0.8^{[m]} - 0.3^{[m]} \times 0.4^{[m]} \times 0.3^{[m]}=$	0.264	\doteq 0.3	m ³	
	型枠	No5付近 $((1.4+1.1)/2^{[m]} \times 0.8^{[m]} - 0.4^{[m]} \times 0.3^{[m]}) * 2^{[上下]} + 0.3^{[m]} \times 0.05^{[m]} \times 2^{[左右内]}=$	1.790	\doteq 1.8	m ²	
湧水処理工 吸水渠	集束管Φ-75mm フィルター材全巻	No3~No5付近 $34.70^{[m]}=$	34.700	\doteq 34.7	m	
	集束管Φ-75mm フィルター材上面	No5~No12付近 $28.00^{[m]}=$	28.000	\doteq 28.0	m	
湧水処理工 集水渠	VUΦ-75mm	No5・No12付近 $0.3^{[m止水壁]} + 1.2^{[mフン管 EP]}=$	1.500	\doteq 1.5	m	

計 算 調 書

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
小運搬工						
砕石等 二次積込み	吸水渠工 単粒砕石3号	$(64.2-1.2)^{[m]} \times (((0.4^{[B]}+0.3^{[B]})/2 \times 0.3^{[H]}) - (3.14^{[\pi]} \times 0.0375^{[半径]} \times 0.0375^{[半徑]})) \times 1.05^{[ロス]} =$	6.654			
	フトン籠 詰石	$\Sigma L152.0^{[m]} \times 0.68^{[m^3/m(ロス含)]} =$	103.360			
		計	110.014	≒ 110	m3	
取り壊し塊 二次積込み		無筋1.691 ^[m3] + 鉄筋4.650 ^[m3] + 二次製品14.483 ^[m3] =	20.824	≒ 21	m3	
砕石等 小運搬	吸水渠工 単粒砕石3号	$(64.2-1.2)^{[m]} \times (((0.4^{[B]}+0.3^{[B]})/2 \times 0.3^{[H]}) - (3.14^{[\pi]} \times 0.0375^{[半径]} \times 0.0375^{[半徑]})) \times 1.05^{[ロス]} =$	6.654			
	フトン籠 詰石	$\Sigma L152.0^{[m]} \times 0.68^{[m^3/m(ロス含)]} =$	103.360			
		計	110.014	≒ 110	m3	
取り壊し塊 小運搬		無筋1.691 ^[m3] + 鉄筋4.650 ^[m3] + 二次製品14.483 ^[m3] =	20.824	≒ 21	m3	
BF-300Ⅱ型 小運搬		$64.2^{[m]} / 2^{[m/本]} \times 146^{[kg/本]} / 1000 =$	4.687	≒ 4.7	t	

計 算 調 書

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
産廃処分費						
廃棄物運搬						
無筋Co	L=11.0km	別紙: 構造物取り壊し数量調書より	1.691	≒ 1.7	m3	
鉄筋Co	L=11.0km	別紙: 構造物取り壊し数量調書より	4.650	≒ 4.7	m3	
二次製品塊Co	L=11.0km	//	14.438	≒ 14	m3	
廃棄物処分						
無筋Co		無筋Co廃材運搬 × 2.35 ^[t/m3] =	3.974	≒ 4.0	t	
鉄筋Co		鉄筋Co廃材運搬 × 2.50 ^[t/m3] =	11.625	≒ 12	t	
二次製品塊Co		二次製品塊Co廃材運搬 × 2.35[t/m3]=	33.929	≒ 34	t	

計 算 調 書

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
仮設工						
敷鉄板工 t=22mm	2回使用	$38.0^{[m]} \times 3.0^{[B]} \times 2^{[回]} =$	228.000	≐ 228	m2	
〃	4回使用	$12.0^{[m]} \times 3.0^{[B]} \times 4^{[回]} =$	144.000	≐ 144	m2	
水廻し工	Φ200mm	$20.0^{[m]} =$	20.000	≐ 20.0	m	
〃	Φ300mm	$12.0^{[m]} =$	12.000	≐ 12.0	m	
土のう締切工		$1.0^{[L]} \times 0.5^{[B]} \times 0.3^{[h]} =$	0.150			
		$2.0^{[L]} \times 0.5^{[B]} \times 0.5^{[h]} =$	0.500			
		計	0.650	≐ 0.7	m3	
床掘 (標準)	承水路工	$(18.0m \times 3列 + 7.0m \times 8列 + 31.0 + 26.0 + 16.0) \times 1.5m^2 / m =$	274.500	≐ 275	m3	

