

計 算 調 書

当初

変更

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
管水路工						
管路As埋設VPφ200mm	【管材含まない 最小土被り60cm】	別紙【管材集計表】R8 尾野山地区 その3より	216.32	≒ 216.3	m	
管路As埋設VPφ150mm	【管材含まない 最小土被り60cm】	別紙【管材集計表】R8 尾野山地区 その3より	36.57	≒ 36.6	m	
分水栓建込工	本管径200mm 給水管径50mm		4.00	≒ 4	箇所	
硬質塩化ビニル管人力布設	VPφ200RR管	別紙【管材集計表】R8 尾野山地区 その3より	216.32	≒ 216.3	m	
硬質塩化ビニル管人力布設	VPφ150RR管	別紙【管材集計表】R8 尾野山地区 その3より	36.57	≒ 36.6	m	
サドル付分水栓 200×50		別紙【管材集計表】R8 尾野山地区 その3より	4.00	≒ 4	個	
VP-RR継手 φ200mm	ベンド 45°	別紙【管材集計表】R8 尾野山地区 その3より	2.00	≒ 2	個	
VP-RR継手 φ200mm	ベンド 22° 1/2	別紙【管材集計表】R8 尾野山地区 その3より	5.00	≒ 5	個	
VP-RR継手 φ200mm	ベンド 11° 1/4	別紙【管材集計表】R8 尾野山地区 その3より	2.00	≒ 2	個	

計算調書

[illegible]

計算調書

[illegible]

計 算 調 書

当初

変更

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
給水管工						
給水管埋設PPφ50mm(路肩部)	【管材含まない 最小土被り60cm】	給水箇所:4箇所*5.0m	20.00	≒ 20.0	m	
硬質ポリ塩化ビニル管布設	ポリエチレン管(PPφ50mm)	給水箇所:4箇所*5.0m	20.00	≒ 20.0	m	
給水管埋設PPφ50mm 継手	給水管継手	給水箇所:4箇所	1.00	≒ 1	式	
水抜設置工						
水抜設置工		給水箇所:4箇所	4.00	≒ 4	箇所	
空気弁設置工						
空気弁設置工	φ25 急排空気弁		1.00	≒ 1	箇所	

計算調書

[illegible]

計 算 調 書

当初

変更

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						
排水ポンプ設置～撤去		起終点既設接続箇所	2.00	≡ 2	箇所	
排水ポンプ運転管理	作業時排水	供用日数=1日×起終点=2日	2.00	≡ 2	箇所	
たて込み簡易土留	掘削深1.5m 掘削幅0.9m	既設管接続部 2箇所*2.1m	4.20	≡ 4.2	m	
準備費						
試掘	W1m×L1m H平均1.5m 砕石復旧	4箇所予定	4.00	≡ 4	箇所	

計 算 調 書 (その3)

(当初)・変更

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
【G0001】管路As埋設VPφ200mm【管材含まない 最小土被り60cm】			10mあたり算出			
床掘	小規模土工	$0.71^{[m^2:断面積]} \times 10.00^{[m:算出延長]} =$	7.100	≒ 7.10	m3	
一次運搬	現場→仮置き場 L=1.0km以下	発生土埋戻 機械投入量と同量	1.333	≒ 1.33	m3	
積込	小規模土工	一次運搬土量と同量	1.333	≒ 1.33	m3	
二次運搬	仮置き場→現場 L=1.0km以下	積込土量と同量	1.333	≒ 1.33	m3	
発生土埋戻	機械投入	$0.12^{[m^2:断面積]} \times 10.00^{[m:算出延長]} / 0.9^{[換算係数]} =$	1.333	≒ 1.33	m3	
発生土埋戻	人力埋戻	$0.12^{[m^2:断面積]} \times 10.00^{[m:算出延長]} =$	1.200	≒ 1.20	m3	
残土運搬	L=5.2km 小規模土工	$7.1[m^3:床掘量] - 1.33[m^3:埋戻投入量] =$	5.770	≒ 5.77	m3	
残土整地		残土運搬量と同量	5.770	≒ 5.77	m3	

計 算 調 書 (その3)

(当初)・変更

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
【G0003】管路As埋設VPφ150mm【管材含まない 最小土被り60cm】			10mあたり算出			
床掘	小規模土工	$0.62^{[m^2:断面積]} \times 10.00^{[m:算出延長]} =$	6.200	≒ 6.20	m3	
一次運搬	現場→仮置き場 L=1.0km以下	発生土埋戻 機械投入量と同量	1.222	≒ 1.22	m3	
積込	小規模土工	一次運搬土量と同量	1.222	≒ 1.22	m3	
二次運搬	仮置き場→現場 L=1.0km以下	積込土量と同量	1.222	≒ 1.22	m3	
発生土埋戻	機械投入	$0.11^{[m^2:断面積]} \times 10.00^{[m:算出延長]} / 0.9^{[換算係数]} =$	1.222	≒ 1.22	m3	
発生土埋戻	人力埋戻	$0.11^{[m^2:断面積]} \times 10.00^{[m:算出延長]} =$	1.100	≒ 1.10	m3	
残土運搬	L=5.2km 小規模土工	$6.2[m^3:床掘量] - 1.22[m^3:埋戻投入量] =$	4.980	≒ 4.98	m3	
残土整地		残土運搬量と同量	4.980	≒ 4.98	m3	

計 算 調 書 (その3)

当初・変更

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
【G0004】既設管路接続工 VPφ200mm 【管材含まない 最小土被り60cm～120cm】			1箇所(L=2.1m)あたり			
床掘	小規模土工	$1.29^{[m^2:断面積]} \times 2.10^{[m:算出延長]} =$	2.709	≒ 2.71	m3	
		※建込簡易土留(S0466)歩掛に含まれるため計上なし				
一次運搬	現場→仮置き場 L=1.0km以下	発生土埋戻 機械投入量と同量	1.657	≒ 1.66	m3	
積込	小規模土工	一次運搬土量と同量	1.657	≒ 1.66	m3	
二次運搬	仮置き場→現場 L=1.0km以下	積込土量と同量	1.657	≒ 1.66	m3	
発生土埋戻	機械投入	$0.71^{[m^2:断面積]} \times 2.10^{[m:算出延長]} / 0.9^{[換算係数]} =$	1.657	≒ 1.66	m3	
発生土埋戻	人力埋戻	$0.71^{[m^2:断面積]} \times 2.10^{[m:算出延長]} =$	1.491	≒ 1.49	m3	
残土運搬	L=5.2km 小規模土工	$2.709[m^3:床掘量] - 1.657[m^3:埋戻投入量] =$	1.052	≒ 1.05	m3	
残土整地		残土運搬量と同量	1.052	≒ 1.05	m3	

計 算 調 書 (その3)

(当初)・変更

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
【G0012】既設管路接続工 VPφ150mm 【管材含まない 最小土被り60cm～120cm】			1箇所(L=2.1m)あたり			
床掘	小規模土工	$1.12^{[m^2:断面積]} \times 2.10^{[m:算出延長]} =$	2.352	≒ 2.35	m3	
		※建込簡易土留(S0466)歩掛に含まれるため計上なし				
一次運搬	現場→仮置き場 L=1.0km以下	発生土埋戻 機械投入量と同量	1.470	≒ 1.47	m3	
積込	小規模土工	一次運搬土量と同量	1.470	≒ 1.47	m3	
二次運搬	仮置き場→現場 L=1.0km以下	積込土量と同量	1.470	≒ 1.47	m3	
発生土埋戻	機械投入	$0.63^{[m^2:断面積]} \times 2.10^{[m:算出延長]} / 0.9^{[換算係数]} =$	1.470	≒ 1.47	m3	
発生土埋戻	人力埋戻	$0.63^{[m^2:断面積]} \times 2.10^{[m:算出延長]} =$	1.323	≒ 1.32	m3	
残土運搬	L=5.2km 小規模土工	$2.35[m^3:床掘量] - 1.47[m^3:埋戻投入量] =$	0.880	≒ 0.88	m3	
残土整地		残土運搬量と同量	0.880	≒ 0.88	m3	

計 算 調 書 (その3)

(当初)・変更

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
【G0005】給水管埋設PPφ50mm(路肩部)【管材含まない 土被り60cm】			10mあたり			
床掘	小規模土工	$0.38^{[m^2:断面積]} \times 10.00^{[m:算出延長]} =$	3.800	≒ 3.80	m3	
積込	機械投入	$0.25^{[m^2:断面積]} \times 10.00^{[m:算出延長]} / 0.9^{[換算係数]} =$	2.777	≒ 2.78	m3	
埋戻	人力埋戻	$0.25^{[m^2:断面積]} \times 10.00^{[m:算出延長]} =$	2.500	≒ 2.50	m3	
残土運搬	L=5.2km 小規模土工	$3.8[m3:床掘量] - 2.78[m3:埋戻投入量] =$	1.020	≒ 1.02	m3	
残土整地		残土運搬量と同量	1.020	≒ 1.02	m3	
パイプライン基礎	砂基礎	$0.13^{[m^2:断面積]} \times 10.00^{[m:算出延長]} =$	1.300	≒ 1.30	m3	
管埋設シート設置	W=400		10.000	≒ 10.00	m	

計 算 調 書 (その3)

(当初)・変更

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
【G0007】水抜設置工			1箇所あたり			
硬質ポリ塩化ビニル管布設	塩ビ管4.0m 25mm		1.500	≒ 1.50	m	
ポリ塩化ビニル管 耐震型継手	HIVP チーズ50*25		1.000	≒ 1.00	個	
ポリ塩化ビニル管 耐震型継手	90° エルボ φ25		1.000	≒ 1.00	個	
ポリ塩化ビニル管 耐震型継手	HIVS バルブソケット φ25(インサート付)		1.000	≒ 1.00	個	
埋設ゲートバルブ	φ25		1.000	≒ 1.00	個	
バルブボックス	樹脂製 φ100		1.000	≒ 1.00	個	
硬質ポリ塩化ビニル管(薄肉 管)	VU 径100 長4.0m	1.3m/4.0m=0.325本	0.330	≒ 0.33	本	

計 算 調 書 (その3)

(当初)・変更

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算 式	数量	総量	単位	備考
【G0011】試掘工			1箇所あたり			
床掘	小規模土工	$1.0^{[m:試掘長]} \times 1.0^{[m:試掘幅]} \times 1.45^{[m:試掘深]} =$	1.450	≒ 1.45	m3	
積込(ルーズ)	小規模土工	$1.0^{[m:埋戻長]} \times 1.0^{[m:埋戻幅]} \times 1.35^{[m:埋戻深]} / 0.9^{[換算係数]} =$	1.500	≒ 1.50	m3	
埋戻	人力埋戻	$1.0^{[m:埋戻長]} \times 1.0^{[m:埋戻幅]} \times 1.35^{[m:埋戻深]} =$	1.350	≒ 1.35	m3	
土砂等運搬	L=5.2km 小規模土工	$1.45[m3:床掘量] - 1.35[m3:埋戻量] =$	0.100	≒ 0.10	m3	
整地		残土運搬量と同量	0.100	≒ 0.10	m3	
下層路盤	t=10cm RC40-0	$1.0^{[m:埋戻長]} \times 1.0^{[m:埋戻幅]} =$	1.000	≒ 1.00	m2	

