数　量　計　算　調　書

計　算　調　書

当初 ・一変更

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算　式	数量	総量	単位	備考
町単独土地改良工事　泉沢地区						
水路土工						
床掘	(小規模土工)	別紙【土積(法面)計算書】より	15.20	≒ 15	m3	
埋戻土投入	(小規模土工)	0.5[m3:埋戻量]/0.9[換算係数]=	0.56	≒ 1	m3	
埋戻		別紙【土積(法面)計算書】より	0.50	≒ 1	m3	
残土運搬	L=2.0km	15.2[m3:床掘量]-0.56[m3:埋戻投入量]=	14.64	≒ 15	m3	
残土整地		残土運搬量と同量	14.64	≒ 15	m3	

土積（法面）計算書

（ 当初 ・ 変更 ）

測点	距離(m) 点間	距離(m) 平均	切土(m3) C1:掘削 断面	C1:掘削 ①土量	C2:床掘 断面	C2:床掘 ②土量	計 ③=①+②	盛土(m3) ⑦換算係数 0.9 B1:盛土 断面	B1:盛土 ④土量	B2:埋戻 断面	B2:埋戻 ⑤土量	計 ⑥=④+⑤	換算土量 ⑥／⑦	横断流用土(m3)	不足土(m3)	縦断流用土(m3)	搬入土(m3)	残土(m3)	法面仕上げ(m²) CL:切土面仕上 法長	CL:切土面仕上 面積	BL:盛土面仕上 法長	BL:盛土面仕上 面積
No.0-1-0.4		0.20			0.6	0.1	0.1											0.1				
No.0-1	0.40	5.85			0.6	3.5	3.5											3.5				
No.0	11.30	9.30			0.6	5.6	5.6											5.6				
No.1	7.30	4.70			0.6	2.8	2.8											2.8				
No.2	2.10	1.95			0.6	1.2	1.2			0.1	0.2	0.2	0.2	0.2				1.0				
No.3	1.80	2.10			0.6	1.3	1.3			0.1	0.2	0.2	0.2	0.2				1.1				
No.4	2.40	1.20			0.6	0.7	0.7			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1				0.6				
計	25.30					15.20	15.20				0.50	0.50	0.50	0.50				14.70				

計　算　調　書

当初 ・一変更

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						
砕石投入		6.33[m2]×1.20[変化率]=	7.60	≒ 7.6	m3	
単粒砕石3号		砕石投入と同量	7.60	≒ 7.6	m3	
砕石埋戻		0.25[m2]×25.3[m]=	6.33	≒ 6.3	m3	
砂基礎	洗砂(細目)	0.036[m2]×25.3[m]=	0.91	≒ 0.9	m3	
暗渠排水用ﾌｨﾙﾀｰ材	t=10mm	(0.59[m:左側]+0.63[m:右側])×25.3[m:施工延長]=	30.87	≒ 31	m2	
排水構造物 U型側溝据付	OK式浸透U字溝 450型 225kg/個		25.30	≒ 25.3	m	
現場打水槽工	M-12×5×5		1.0	≒ 1	箇所	G0001
U字溝補強工	450型		3.0	≒ 3	箇所	G0002
U字溝接続工	450型		1.0	≒ 1	箇所	G0003
U字溝ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ蓋	450型		25.0	≒ 25	枚	
間詰ｺﾝｸﾘｰﾄ工	捨-8-25BB	0.02[m2:断面積]×19.0[m:施工延長]=	0.38	≒ 0.4	m3	

計　算　調　書

当初 ・一変更

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算　式	数量	総量	単位	備考
舗装復旧工						
表層工	再生密粒度ｱｽｺﾝ20F t=4cm	別紙【計画図 舗装復旧展開図】より	6.90	≒ 6.9	m2	
上層路盤工	粒度調整砕石M-25 t=10cm	別紙【計画図 舗装復旧展開図】より	6.90	≒ 6.9	m2	

計　算　調　書

当初 ・一変更

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算　式	数量	総量	単位	備考
既設構造物撤去工						
取壊し・コンクリート殻等処理工(コンクリート二次製品)	鉄筋コンクリートU形-450型	1.00[m]/1.00[m/本]×0.134[ton/本]/2.35[ton/m3:単位体積重量]=	0.06	≒ 0.1	m3	G1001
既設コンクリートとりこわし			0.10	≒ 0.1	m3	
舗装切断工		10.9[m]+0.9[m]+2.0[m]+2.1[m]=	15.9	≒ 16	m	
舗装版破砕積込(小規模)		舗装復旧と同量	6.90	≒ 6.9	m2	

計　算　調　書

当初 ・一変更

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算　式	数量	総量	単位	備考
産業廃棄物処理工						
産業廃棄物運搬工						
二次製品廃材運搬	L=4.6km	取壊し・コンクリート殻処理工量と同量	0.06	≒ 0.1	m3	
無筋コンクリート廃材運搬	L=4.6km	既設コンクリートとりこわし量と同量	0.10	≒ 0.1	m3	
アスファルト廃材運搬	L=4.6km	6.9[m2:舗装版破砕面積]×0.04[m:舗装厚]=	0.28	≒ 0.3	m3	
産業廃棄物処理工						
二次製品廃材処理費	㈱キタニ 10,000円/ton	0.06[m3:二次製品廃材運搬量]×2.35[単体積重量]=	0.14	≒ 0.1	ton	
無筋コンクリート廃材処理費	㈱キタニ 2,500円/ton	0.1[m3:無筋コンクリート廃材運搬量]×2.35[単体積重量]=	0.24	≒ 0.2	ton	
アスファルト廃材処理費	㈱キタニ 2,000円/ton	0.28[m3:アスファルト廃材運搬量]×2.35[単体積重量]=	0.66	≒ 0.7	ton	

計　算　調　書

当初 ・一変更

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算　式	数量	総量	単位	備考
任意仮設工						
排水ポンプ設置・撤去			1.0	≒ 1	箇所	
排水ポンプ運転		供用日数=3日【別紙 排水ﾎﾟﾝﾌﾟ供用日数算定調書 より】	1.0	≒ 1	箇所	

排水ポンプ供用日数算定調書

作業項目	作業機種等	作業能力	施工量	ポンプ使用日数	鉄板使用日数	備考
床掘	土砂、小規模	32.00 m3/日	15 m3	0.47 日	0.47 日	
積込(ルーズ)	土砂	22.00 m3/日	1 m3	0.05 日	0.05 日	
埋戻(人力)	砂・砂質土	14.70 m3/日	1 m3	0.07 日	0.07 日	
積込(ルーズ)	土砂	22.00 m3/日	7.6 m3	0.35 日	0.35 日	
埋戻(人力)	粘性土・礫質土	11.80 m3/日	6.3 m3	0.53 日	0.53 日	
U型溝据付工(L=1000)		43.00 m/日	25.3 m	0.59 日	0.59 日	
基礎砕石工	厚20cmまで	155.00 m2/日	1.6 m2	0.01 日	0.01 日	
型枠工	小型構造物	15.00 m2/日	4.8 m2	0.32 日	0.32 日	
コンクリート工	小型構造物	5.00 m3/日	0.4 m3	0.08 日	0.08 日	
型枠工	小型構造物	15.00 m2/日	2.9 m2	0.19 日	0.19 日	96.4[m2]/100[箇所]×3.0[箇所]=2.89≒2.9[m2]
コンクリート工	小型構造物	5.00 m3/日	0.2 m3	0.04 日	0.04 日	8.26[m3]/100[箇所]×3.0[箇所]=0.24≒0.2[m3]
型枠工	小型構造物	15.00 m2/日	0.4 m2	0.03 日	0.03 日	44.2[m2]/100[箇所]×1.0[箇所]=0.44≒0.4[m2]
コンクリート工	小型構造物	5.00 m3/日	0.04 m3	0.01 日	0.01 日	3.88[m3]/100[箇所]×1.0[箇所]=0.04≒0.04[m3]
計				2.74	2.74	
			≒	3	≒ 3	

排水ポンプ使用日数　　上記で求めたに数をポンプ使用日数とする。　＝　3 日

グ　ル　ー　プ　単　価

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
【G0001】現場打水槽工 M-12×5×5			1箇所あたり算出			
基礎砕石	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝRC-40 t=15cm	1.00[m]×1.60[m]=	1.600	≒ 1.60	m2	
型枠工	外側	1.5[m]×0.65[m]×2[箇所]+0.8[m]×0.65[m]×2[箇所]=	2.990			
	内側	1.2[m]×0.65[m]×2[箇所]+0.5[m]×0.65[m]×2[箇所]=	2.210			
	控除	(0.0314[m2:HP-200]+0.07065[m2:HP-300]+0.277[m2:U-450])×(-1)=	▲ 0.379			
	計		4.821	≒ 4.82	m2	
生ｺﾝｸﾘｰﾄ打設	18-8-25BB W/C≦60%	0.8[m]×1.5[m]×0.65[m]-0.5[m]×1.2[m]×0.5[m]=	0.480			
	控除	(0.0314[m2:HP-200]+0.07065[m2:HP-300]+0.277[m2:U-450])×0.15[m]×(-1)=	▲ 0.057			
	計		0.423	≒ 0.42	m3	
ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ蓋設置	T-14 1200×500 観音開ﾀｲﾌﾟ		1.000	≒ 1.00	枚	

計　算　調　書

当初 ・一変更

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算　式	数量	総量	単位	備考
【G0002】U字溝補強工-450型			100箇所あたり算出			
型枠(小構造物)		別紙【計画図 U字溝補強工-450型構造図 数量表】より	96.400	≒ 96.40	m2	
生コンクリート 18-8-25BB(W/C≦60%)	小型構造物 一般養生	別紙【計画図 U字溝補強工-450型構造図 数量表】より	8.260	≒ 8.26	m3	

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
【G0003】U字溝接続工-450型			100箇所あたり算出			
型枠(小構造物)		別紙【計画図 U字溝接続工-450型構造図 数量表】より	44.200	≒ 44.20	m2	
生ｺﾝｸﾘｰﾄ 18-8-25BB(W/C≦60%)	小型構造物 一般養生	別紙【計画図 U字溝接続工-450型構造図 数量表】より	3.880	≒ 3.88	m3	

計　算　調　書

当初 ・一変更

レベル4(細別)	レベル5(規格)	算　式	数量	総量	単位	備考
【G1001】取壊し・コンクリート殻等処理工　コンクリート二次製品				10m3あたり算出		
床掘	小規模土工	10.00[m3:算出単位量]=	10.000	≒ 10.00	m3	
積込		10.00[m3:算出単位量]=	10.000	≒ 10.00	m3	