

数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	規 格	計 算 式		数 量	
土工	掘削	土砂	オープンカット 5,000m ³ 未満				
				土量計算書より	727.4	730	m ³
	床掘り	土砂	平均施工幅1m以上2m未満				
				土量計算書より	223.6	220	m ³
	埋戻し	土砂	小規模				
				土量計算書より	34.8	40	m ³
	土砂等運搬	土砂	L=11.5km以下				
				(727.4+223.6)-34.8/0.9	912.3	910	m ³
	整地		残土受入れ地での処理				
				同上	912.3	910	m ³
舗装版取りこわし工	舗装版切断	As舗装版	15cm以下				
				100.9+12.5	113.4	110	m
	舗装版破砕	As舗装版	15cm以下				
				W1.0*L113.4	113.4	110	m ²
	殻運搬	As殻	平均5cm L=11.5km以下				
				L113.4*t0.05	5.7	6	m ³
	処分費	As殻	榑塩沢産業 上田工場				
				5.7*2.35	13.4	13	t
舗装工	不陸整正		補足材料なし				
				3011.7+1465.4	4477.1	4480	m ²
	下層路盤	車道・路肩部	RC-40 t=150mm				
				舗装展開図より	3011.7	3010	m ²
	上層路盤	車道・路肩部	M-40 t=150mm				
				舗装展開図より	3011.7	3010	m ²
	表層	車道・路肩部 3.0m超	再生密粒度As20F t=5cm				
				舗装展開図より	3011.7	3010	m ²
排水工	縦断側溝工						
				42.0	42.0	42	m
	(1.0mあたり)						
	排水構造物工	自由勾配側溝	縦断用300*300*2000				
					1.0		m
	浸透型縦断側溝工						
				47.5+18.5	66.0	66	m
	(1.0mあたり)						
	排水構造物工	自由勾配側溝	縦断用300*300*2000				
					1.0		m
	浸透施設工						
					1.0		m

数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	規 格	計 算 式		数 量	
	(1.0mあたり)						
	自由勾配側溝浸透基礎版		W300*L2000		1.0		m
	自由勾配側溝浸透基礎版設置		縦断自由勾配側溝300型用		1.0		m
	(1.0mあたり)						
	歩車道境界ブロック		再利用設置 各種(1000mm超2000mm以下)		1.0		m
	埋戻し	土砂	小規模	$(W1.4 \times H(1.4 + 0.1) - (\text{有孔管}) 0.1335 \times 0.1335 \times 3.14) \times L1.0$	2.04		m ³
	単粒度砕石4号			$(W1.4 \times H1.4 - (\text{有孔管}) 0.1335 \times 0.1335 \times 3.14) \times L1.0 \times 1.13$	2.15		m ³
	コンクリート用砕砂			$W1.4 \times t \times L1.0$	0.14		m ³
	暗渠排水管		据付 VU有孔管250型		1.0		m
	暗渠フィルター材		t10mm	$W1.4 \times 2 + H(1.4 + 0.1) \times 2 \times L1.0$	5.8		m ²
	排水構造物工	蓋版	自由勾配側溝用グレーチング蓋 車道用300型L1000(細目)T20・14	(縦断)5+(浸透型縦断)5+2	12.0	12	枚
	排水構造物工	蓋版	自由勾配側溝用Con蓋 幅300用L500	(縦断)32+(浸透型縦断)38+16	86.0	86	枚
	横断側溝工			12.4	12.4	12	m
	(1.0mあたり)						
	排水構造物工	自由勾配側溝	横断用300*300*2000		1.0		m
	排水構造物工	蓋版	自由勾配側溝用グレーチング蓋 横断用300型L1000 T25	6.0	6.0	6	枚
	現場打ち集水桝		b1:500mm*500mm*H550mm 18-8-25BB(W/C≦60%)	排水工平面図より	1.0	1	箇所
	排水構造物工	蓋版	b1:500角用グレーチング蓋 T6/14普通目ボルト固定受枠共	排水工平面図より	1.0	1	枚
	現場打ち集水桝		b3-1:w700mm*700mm*H1010mm 18-8-25BB(W/C≦60%)	排水工平面図より	1.0	1	箇所
	排水構造物工	蓋版	b3-1:700角用グレーチング蓋 T6/14細目ボルト固定受枠共	排水工平面図より	1.0	1	枚

数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	規 格	計 算 式		数 量	
	現場打ち集水桝		b3-2:w700mm*700mm*H1010mm 18-8-25BB (W/C≦60%)	排水工平面図より	1.0	1	箇所
	排水構造物工	蓋版	b3-2:700角用グレーチング蓋 T25細目ボルト固定受枠共	排水工平面図より	1.0	1	枚
	現場打ち集水桝		b4:w800mm*800mm*H1600mm b4:18-8-40BB (W/C≦60%)	排水工平面図より	1.0	1	箇所
	排水構造物工	蓋版	b4:800角用グレーチング蓋 b4:T6/14普通目ボルト固定受枠共	排水工平面図より	1.0	1	枚
	暗渠排水管		据付 VU φ 200mm	排水工平面図より	5.4	5	m
	鉄筋コンクリート台付管		据付 φ 200mm	排水工平面図より	10.9	11	m
	逆流防止弁設置工		HP-200用	排水工平面図より	1.0	1	箇所
	(1.0箇所あたり)						
	逆流防止弁				1.0		個
	普通作業員				0.06		人
	諸雑費				6.0		%
	集水桝管ロスクリーン		差込式 φ 250mm	雨水排水計画図より	2.0	2	箇所
付帯工	区画線設置	機・労のみ	熔融式 実線15cm		965.0	970	m
	区画線設置	材のみ	熔融式 実線15cm	(出入口)L7.4+(普通車)L5.0*(N15区画+1+70区画+1+7区画+1)+(バス)L26.7*N2	535.8	540	m
	区画線設置	機・労のみ	熔融式 実線30cm		22.0	22	m
	区画線設置	材のみ	熔融式 実線30cm	(停止線)L3.0*N4	12.0	12	m
	横断防止柵設置工		パネル型プレキャスト建込用 H1.2m	L44.04+50.81+56.41+8.94+43.05	203.3	203	m
	車止めポスト設置工			舗装工・付帯工平面図より	1.0	1	式
	(1.0式あたり)						
	車止め		ステンレス製上下式キャップ付額式(錠付) φ 76.3mm*H700mm	舗装工・付帯工平面図より	4.0	4	本

数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	規 格	計 算 式		数 量	
	車止め(端部)		ステンレス製上下式キャップ付鎖式(鉋付) φ 76.3mm*H700mm	舗装工・付帯工平面図より	2.0	2	本
	車止めポスト設置			N4+2	6.0	6	本
	タイヤ止め設置工			(N15区画+7区画)*2本	44.0	44	本
	(1.0本あたり)						
	タイヤ止め		コンクリート製一般型 115mm*190mm*600mm		1.0		本
	タイヤ止め用接着剤				1.0		本
	普通作業員				0.025		人
安全費	交通誘導警備員B			1人*27日	27.0	27人・日	

土量計算書

【舗装工】

測点	断面積(m ²)			平均断面積(m ²)			点間	掘削	床掘	埋戻
	掘削	床掘	埋戻	掘削	床掘	埋戻	距離	C	C1	B
	C	C1	B	C	C1	B	(m)	(m ²)	(m ²)	(m ²)
Pt -6.0										
	0.0	0.0	8.8							
Pt 0.0										
	12.5	0.0	0.0	6.25	0.00	4.40	6.0	37.5	0.0	26.4
Pt 14.2										
	9.1	0.0	0.1	10.80	0.00	0.05	14.2	153.4	0.0	0.7
Pt 34.2										
	8.1	0.0	0.2	8.60	0.00	0.15	20.0	172.0	0.0	3.0
Pt 54.2										
	9.8	0.0	0.1	8.95	0.00	0.15	20.0	179.0	0.0	3.0
Pt 54.9										
	9.6	0.0	0.1	9.70	0.00	0.10	0.7	6.8	0.0	0.1
Pt 62.2										
	12.0	0.0	0.1	10.80	0.00	0.10	7.3	78.8	0.0	0.7
Pt 62.2										
	1.8	0.0	0.1	6.90	0.00	0.10	0.0	0.0	0.0	0.0
Pt 79.2										
	2.2	0.0	0.0	2.00	0.00	0.05	17.0	34.0	0.0	0.9
Pt 99.2										
	1.7	0.0	0.0	1.95	0.00	0.00	20.0	39.0	0.0	0.0
Pt 109.0										
	3.8	0.0	0.0	2.75	0.00	0.00	9.8	27.0	0.0	0.0
小計								727.4	0.0	34.8

【排水工】

■縦断側溝

床掘部分 ((VS)W(0.45+0.3)*H0.435+(Con)W0.57*t0.05+(砕石)W0.67*t0.1)*L42.0 = 17.7
 舗装工重複控除 W0.3*t(0.05+0.15+0.15)*L42.0 = 4.4
 床掘(C1) 13.3

■浸透型縦断側溝

床掘部分 (W1.4*H(0.51+1.4+0.1))*L66.0 = 185.7
 舗装工重複控除 W(1.4-0.45)/2*t(0.05+0.15+0.15)*L66.0 = 11.0
 床掘(C1) 174.7

■横断側溝

床掘部分 ((VS)W(0.47+0.3+0.3)*H0.435+(Con)W0.57*t0.1+(砕石)W0.67*t0.1)*L12.4 = 7.3
 舗装工重複控除 W0.3*t(0.05+0.15+0.15)*L12.4 = 1.3
 床掘(C1) 6.0

■集水樹b1(W500*500*H550)

床掘部分 (樹)(0.8+0.3+0.3)*(0.8+0.3+0.3)*H0.7+(砕石)W0.9*t0.15 = 1.5
 舗装重複控除 W0.3*t(0.05+0.15+0.15)*W(0.8+0.3+0.3) = 0.2
 床掘(C1) 1.3

■集水樹b3-1(W700*700*H1010)

床掘部分 (樹)(1.0+0.3+0.3)*(1.0+0.3+0.3)*H1.16+(砕石)W1.1*t0.15 = 3.1
 舗装重複控除 W0.3*t(0.05+0.15+0.15)*W(1.0+0.3) = 0.1
 床掘(C1) 3.0

■集水樹b3-2(W700*700*H1010)

床掘部分 (樹)(1.0+0.3+0.3)*(1.0+0.3+0.3)*H1.16+(砕石)W1.1*t0.15 = 3.1
 舗装重複控除 W0.3*t(0.05+0.15+0.15)*W(1.0+0.3+0.3) = 0.2
 床掘(C1) 2.9

■集水樹b4(W800*800*H1600)

床掘部分 (樹)(1.2+0.3+0.3)*(1.2+0.3+0.3)*H1.75+(砕石)W1.3*t0.20 = 5.9
 床掘(C1) 5.9

■暗渠排水管

床掘部分 W(0.2+0.3+0.3)*((0.51+0.83)/2)*L5.4 = 2.9
 床掘(C1) 2.9

【付帯工】

■ネットフェンス

床掘部分 ((基礎)W(0.18+0.3)*W(0.18+0.3+0.3)*H0.45+(砕石)W0.28*W0.28*t0.1)*N103= 18.2
 舗装重複控除 W0.3*t(0.05+0.15+0.15)*L44.0 = 4.6
 床掘(C1) 13.6

合計	床掘(C1)	223.6
一覧	掘削(C)	727.4
	床掘(C1)	223.6
	埋戻し(B)	34.8

数量計算書

b1

種別	数 量 計 算										
集水桝	種別： 集水桝 名称： 集水桝 (500) H 形式： G-B 500 -L 500 -H 550										
	桝寸法 (m)		接続控除								
	内	B	0.500	番号	接続					面積 (m2)	
		L	0.500								
		H	0.550	①	縦断用VS300*300					0.181	
		b1	0.150	②	台付管 φ 200					0.073	
		B1	0.800	③							
	外	L1	0.800	④							
		H1	0.700	計						0.254	
		蓋	C1	0.630							
			C2	0.630							
	D		0.056								
	コンクリート										
	V= 0.800 × 0.800 × 0.700 = 0.448										
- 0.500 × 0.500 × 0.550 = -0.138 内空控除											
- 0.630 × 0.630 × 0.056											
- 0.500 × 0.500 × 0.056 = -0.008 蓋控除											
- 0.254 × 0.150 = -0.038 接続控除											
= 0.264 = 0.26 m3											

数量計算書

b3-1

種別	数量計算				
集水桝	種別： 集水桝 名称： 集水桝 (700) H 形式： G-B 700 -L 700 -H 1010				
	桝寸法 (m)		接続控除		
	内	B	0.700	番号	接続
		L	0.700		
		H	1.010		
		b1	0.150	①	横断用VS300*300
		B1	1.000	②	縦断用VS300*300
	外	L1	1.000	③	VU φ 250
		H1	1.160	④	VU φ 200
		C1	0.840	計	
		C2	0.840		
		D	0.066		
	面積 (m2)				
					0.204
					0.181
					0.056
					0.037
					0.478
蓋					
V= 1.000 × 1.000 × 1.160 = 1.160					
- 0.700 × 0.700 × 1.010 = -0.495					内空控除
- 0.840 × 0.840 × 0.066 = -0.014					蓋控除
- 0.700 × 0.700 × 0.066 = -0.072					接続控除
= 0.579					
= 0.58 m3					
ステップ					
n=					2 ケ

数量計算書

b3-2

種別	数 量 計 算						
集水桝	種別： 集水桝 名称： 集水桝 (700) H 形式： G-B 700 -L 700 -H 1010						
	桝寸法 (m)		接続控除				
	内	B	0.700	番号	接続		面積 (m2)
		L	0.700				
		H	1.010				
		b1	0.150				
		B1	1.000				
	外	L1	1.000	①	横断用VS300*300		0.204
		H1	1.160	②	VU φ 250		0.056
		C1	0.840	③			
	蓋	C2	0.840	④			
		D	0.081	計			0.260
		コンクリート					
V= 1.000 × 1.000 × 1.160 = 1.160							
- 0.700 × 0.700 × 1.010 = -0.495 内空控除							
- 0.840 × 0.840 × 0.081							
- 0.700 × 0.700 × 0.081 = -0.017 蓋控除							
- 0.260 × 0.150 = -0.039 接続控除							
= 0.609 = 0.61 m3							
ステップ							
n= = 2 ケ							

数量計算書

b4

種別		数 量 計 算								
集水桝	種別： 集水桝 名称： 集水桝 (800) H 形式： G-B 800 -L 800 -H 1600									
	内 外 蓋	桝寸法 (m)		接続管控除						
		B	0.800	番号	接続管	幅	高さ	φ 管	面積	
		L	0.800			(m)	(m)			(m2)
		H	1.600	①	VU φ 200				0.037	
		b1	0.200	②	逆流防止弁 φ 200				0.038	
		B1	1.200	③						
		L1	1.200	④						
		H1	1.800	計					0.075	
		C1	0.920							
	C2	0.920								
	D	0.071								
コンクリート										
V=		1.200	×	1.200	×	1.800	=	2.592		
		-	0.800	×	0.800	×	1.600	=	-1.024	内空控除
		-	0.920	×	0.920	×	0.071			
		-	0.800	×	0.800	×	0.071	=	-0.015	蓋控除
		-	0.075	×	0.200			=	-0.015	接続控除
								=	1.538	= 1.54 m3
ステップ										
n=								=	3	ヶ