

数量計算書
(町道蒲生野中央線)

数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	単位	規格	設計数量	積算数量	備考
	土工							
		掘削工	掘削(土砂)	m ³	オープン	233.5	230	
		盛土工	路体盛土	m ³	W<2.5m	14.5	14	流用土
				m ³	2.5m≦W<4.0m	9.1	9	流用土
		盛土工	路床盛土	m ³	4.0≦W	24.5	24	流用土
		残土処理工	残土運搬	m ³		141.6	140	
		残土処理工	残土処理	m ³		141.6	140	
	構造物工							
		作業土工	床掘	m ³		219.7	210	
			埋戻	m ³		231.9	230	
			基面整正	m ²		72.8	72	
		擁壁工	小型重力式擁壁A	m ³	L=8.8m	4.1	4	現場打ちコンクリート
			小型重力式擁壁B	m ³	L=20.8m	20.9	20	現場打ちコンクリート
			小型重力式擁壁C	m ³	L=15.8m	11.1	11	現場打ちコンクリート
			プレキャストL型擁壁	m	H=2.1m	14.0	14	二次製品
		側溝工	自由勾配側溝	m	B300*H300	38.0	38	二次製品 B300*H300タイプ
			自由勾配側溝	m	B300*H500	34.8	34	二次製品 B300*H500タイプ
			自由勾配側溝	m	横断用B300*H500	5.0	5	二次製品 横断用B300*H500タイプ
			自由勾配側溝	m	B300*H500 135° コーナー	7.6	7	二次製品 B300*H500 1組4本タイプ
			自由勾配側溝	m	B400*H1200	46.8	46	二次製品 B400*H1200タイプ
			自由勾配側溝	m	横断用B400*H1200	5.0	5	二次製品 横断用B400*H1200タイプ

数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	単位	規格	設計数量	積算数量	備考
			自由勾配側溝蓋	枚	300用 コンクリート蓋	58.0	58	
			自由勾配側溝蓋	枚	300用 グレーチング蓋	14.0	14	T-2 歩道用 細目 L=500
			自由勾配側溝蓋	枚	300横断用 グレーチング蓋	2.0	2	T-25 ボルト固定 L=1000
			自由勾配側溝蓋	枚	300用135° コーナー	8.0	8	
			自由勾配側溝蓋	枚	400用 コンクリート蓋	37.0	37	
			自由勾配側溝蓋	枚	400用 グレーチング蓋	9.0	9	T-2 歩道用 細目 L=500
			自由勾配側溝蓋	枚	400横断用 グレーチング蓋	2.0	2	T-25 ボルト固定 L=1000
			間詰工	式	張コンクリートt=100 基礎砕石t=100	1.0	1	
		函渠工	ボックスカルバート	m	B800*H800	1.6	1	二次製品
		函渠工	ボックスカルバート	m	B1200*H1000	8.4	8.4	二次製品
		管渠工	台付き管	m	φ 600	5.8	5	二次製品
		集水枿工	集水枿B	箇所	600*600*600	1.0	1	現場打ちコンクリート
			集水枿C	箇所	600*600*800	3.0	3	現場打ちコンクリート
			集水枿D	箇所	700*700*1500	1.0	1	現場打ちコンクリート
			集水枿E	箇所	800*800*1500	1.0	1	現場打ちコンクリート
			集水枿F	箇所	1400*1400*1550	1.0	1	現場打ちコンクリート
			集水枿G	箇所	1400*1400*1750	1.0	1	現場打ちコンクリート
	構造物撤去工							
		構造物撤去工	コンクリート撤去	m ³	無筋構造物	29.4	29	
			コンクリート撤去	m ³	有筋構造物	35.1	35	
			舗装版切断	m	t=5cm	28.0	28	

土工集計表

工 種	数 量	摘 要
掘削工		
オープン(土砂)	233.5(m ³)	270.4-36.9
路床盛土工		
路床盛土	24.5(m ³)	流用土
路体盛土工		
W<1.0	0.0(m ³)	流用土
1.0≦W<2.5	14.5(m ³)	流用土
2.5≦W<4.0	9.1(m ³)	流用土
4.0≦W	0(m ³)	流用土
残土処理工		
残土処理	141.6	233+219.7-(24.5+14.5
		+9.1+231.9)/0.9

関連数量

・床掘 V=219.7m³

・埋戻 V=231.9m³

アスファルト撤去V=738.2*0.05=36.91m³

土工計算書

測 点	区間距離	オープン掘削(土砂)			断面積	平均	土 量
		断面積	平均	土 量			
No.9							
	4.000	2.5					
No.10	16.000	2.5	2.50	40.0			
No.11	20.000	0.0	1.25	25.0			
No.11+9.000	9.000	0.5	0.25	2.3			
No.12	11.000	0.8	0.65	7.2			
No.12+6.0	6.000	0.8	0.80	4.8			
No.12+10.000	4.000	16.5	8.65	34.6			
No.13	10.000	14.8	15.65	156.5			
小 計	80.000			270.4			

土工計算書

測 点	区間距離	路床盛土			断面積	平 均	土 量
		断面積	平 均	土 量			
No.9							
	4.000						
No.10	16.000						
No.11	20.000	0.6	0.30	6.0			
No.11+9.000	9.000	0.9	0.75	6.8			
No.12	11.000	0.5	0.70	7.7			
No.12+6.0	6.000	0.5	0.50	3.0			
No.12+10.000	4.000	0.0	0.25	1.0			
No.13	10.000	0.0	0.00	0.0			
小 計	80.000			24.5			

土工計算書

測 点	区間距離	路体盛土(W<1.0)			路体盛土(1.0≤W<2.5)		
		断面積	平均	土量	断面積	平均	土量
No.9							
	4.000						
No.10	16.000						
No.11	20.000				0.6	0.30	6.0
No.11+9.000	9.000				0.3	0.45	4.1
No.12	11.000				0.2	0.25	2.8
No.12+6.0	6.000				0.2	0.20	1.2
No.12+10.000	4.000				0.0	0.10	0.4
No.13	10.000					0.00	0.0
小 計	80.000			0.0			14.5

土工計算書

測 点	区間距離	路体盛土(2.5 ≤ W < 4.0)			路体盛土(4.0 ≤ W)		
		断面積	平均	土量	断面積	平均	土量
No.9							
	4.000						
No.10	16.000						
No.11	20.000	0.0	0.00	0.0			
No.11+9.000	9.000	0.3	0.15	1.4			
No.12	11.000	1.1	0.70	7.7			
No.12+10.000	10.000						
No.13	10.000						
合 計	80.000			9.1			0.0

作業土工計算書

測 点	区間距離	床掘(左)			床掘(右)		
		断面積	平均	土量	断面積	平均	土量
No.9							
No.9+4.0	4.000	2.5					
No.9+9.0	5.000	2.5	2.50	12.5	0.5		
No.10	11.000	2.5	2.50	27.5	0.5	0.50	5.5
No.11	20.000	5.6	4.05	81.0	0.3	0.40	8.0
No.11+9.000	9.000	2.5	4.05	36.5	0.0	0.15	1.4
No.12	11.000	0.0	1.25	13.8	0.3	0.15	1.7
No.12+6.0	6.000	0.0	0.00	0.0	0.3	0.30	1.8
No.12+10.000	4.000	0.0	0.00	0.0	2.2	1.25	5.0
No.13	10.000	0.0	0.00	0.0	2.8	2.50	25.0
小 計	80.000			171.3			48.4

作業土工計算書

測 点	区間距離	埋戻(左)			埋戻(右)		
		断面積	平均	土量	断面積	平均	土量
No.9							
No.9+4.0	4.000						
No.9+9.0	5.000	2.4					
No.10	11.000	2.4	2.40	26.4	0.4	0.20	2.2
No.11	20.000	4.9	3.65	73.0	0.3	0.35	7.0
No.11+9.000	9.000	2.3	3.60	32.4	0.0	0.15	1.4
No.12	11.000	0.0	1.15	12.7	0.3	0.15	1.7
No.12+6.0	6.000	0.0	0.00	0.0	0.3	0.30	1.8
No.12+10.000	4.000	0.0	0.00	0.0	6.1	3.20	12.8
No.13	10.000	0.0	0.00	0.0	6.0	6.05	60.5
小 計	80.000			144.5			87.4

作業土工計算書

測点	区間距離	基面整正(左)			基面整正(右)		
		長さ	平均	面積	長さ	平均	面積
No.9							
No.9+4.0	4.000						
No.9+9.0	5.000	0.67					
No.10	11.000	0.67	0.670	7.37	0.51	0.255	2.81
No.11	20.000	1.03	0.850	17.00	0.15	0.330	6.60
No.11+9.000	9.000	0.76	0.895	8.06	0.00	0.075	0.68
No.12	11.000	0.00	0.380	4.18	0.51	0.255	2.81
No.12+6.0	6.000	0.00	0.000	0.00	0.51	0.510	3.06
No.12+10.000	4.000	0.00	0.000	0.00	1.60	1.055	4.22
No.13	10.000	0.00	0.000	0.00	1.60	1.600	16.00
合計	80.000			36.61			36.18

舗装工集計表

工 種	数 量	摘 要
路床改良	580.3(m ²)	改良厚さ t=55cm
下層路盤	471.11(m ²)	t=100mm
上層路盤	438.61(m ²)	t=100mm

舗装工計算書

測点	区間距離	下層路盤			上層路盤		
		長さ	平均	面積	長さ	平均	面積
No.9+4.2		2.50			2.50		
No.9+9.3	5.100	2.50	2.500	12.75	2.50	2.500	12.75
No.9+9.3	0.000	5.00	3.750	0.00	5.00	3.750	0.00
No.10	10.700	5.00	5.000	53.50	5.00	5.000	53.50
No.11	20.000	5.00	5.000	100.00	5.00	5.000	100.00
No.11+4.0	4.000	5.00	5.000	20.00	5.00	5.000	20.00
No.11+4.0	0.000	13.50	9.250	0.00	13.50	9.250	0.00
No.11+9.000	5.000	13.50	9.250	46.25	13.50	9.250	46.25
No.11+10.0	1.000	13.50	13.500	13.50	13.50	13.500	13.50
No.11+10.0	0.000	5.00	9.250	0.00	5.00	9.250	0.00
No.11+18.5	8.500	5.00	9.250	78.63	5.00	9.250	78.63
No.11+18.5	0.000	15.30	14.400	0.00	15.30	14.400	0.00
No.12	1.500	15.30	14.400	21.60	15.30	14.400	21.60
No.12+4.0	4.000	15.30	10.150	40.60	15.30	10.150	40.60
No.12+4.0	0.000	5.00	10.150	0.00	5.00	10.150	0.00
No.12+8.7	4.700	5.00	10.150	47.71	2.50	8.900	41.83
No.12+10.000	1.300	2.50	8.900	11.57	0.00	7.650	9.95
No.13	10.000	2.50	2.500	25.00	0.00	0.000	0.00
小計	75.800			471.11			438.61

舗装工計算書

測点	区間距離	路床改良(t=55cm)(左)			長さ	平均	面積
		長さ	平均	面積			
No.9		4.3					
No.9+4.2	4.200	4.3	4.30	18.1			
No.9+9.3	5.100	4.3	4.30	21.9			
No.10	10.700	8.6	6.45	69.0			
No.11	20.000	8.6	8.60	172.0			
No.11+9.000	9.000	8.6	8.60	77.4			
No.12	11.000	8.6	8.60	94.6			
No.12+8.7	8.700	8.6	8.60	74.8			
No.12+10.000	1.300	4.4	6.50	8.5			
No.13	10.000	4.4	4.40	44.0			
小計	80.000			580.3			0.0

撤去工集計表

工 種	数 量	摘 要
撤去工		
アスファルト撤去	738.2(m ²)	(t=5cm)
コンクリート撤去(無筋)	29.37(m ³)	
コンクリート撤去(有筋)	35.14(m ³)	
殻運搬		
アスファルト	36.9(m ³)	738.2×0.05
コンクリート(無筋)	29.37(m ³)	19.52+9.85
コンクリート(有筋)	29.76(m ³)	26.87+2.89
コンクリート(有筋)擁壁	5.376	No.12+6.0付近 L=5.6m
合計	35.14(m ³)	

撤去工計算書

測点	区間距離	アスファルト撤去(t=5cm)			長さ	平均	面積
		長さ	平均	面積			
No.9							
No.9+4.2	4.200	5.3					
No.9+9.3	5.100	5.3	5.30	27.0			
No.9+9.3	0.000	10.6	10.60	0.0			
No.10	10.700	10.6	10.60	113.4			
No.11	20.000	10.7	10.65	213.0			
No.11+4.0	4.000	10.7	10.70	42.8			
No.11+4.0	0.000	16.2	13.45	0.0			
No.11+9.000	5.000	16.2	13.45	67.3			
No.11+10.0	1.000	16.2	16.20	16.2			
No.11+10.0	0.000	10.7	13.45	0.0			
No.11+18.5	8.500	10.7	13.45	114.3			
No.11+18.5	0.000	17.4	14.05	0.0			
No.12	1.500	17.4	16.80	25.2			
No.12+4.0	4.000	17.4	16.80	67.2			
No.12+4.0	0.000	6.5	8.60	0.0			
No.12+8.7	4.700	6.5	8.60	40.4			
No.12+10.000	1.300	0.0	8.70	11.3			
No.13	10.000	0.0	0.00	0.0			
小計	80.000			738.2			

撤去工計算書

測点	区間距離	無筋 コンクリート撤去(左)			無筋 コンクリート撤去(右)		
		面積	平均	体積	面積	平均	体積
No.9+4.2							
No.9+9.3	5.100	0.29			0.15		
No.10	10.700	0.29	0.290	3.10	0.15	0.150	1.61
No.11	20.000	0.56	0.425	8.50	0.15	0.150	3.00
No.11+9.000	9.000	0.54	0.550	4.95	0.24	0.195	1.76
No.12	11.000	0.00	0.270	2.97	0.16	0.200	2.20
No.12+6.0	6.000	0.00	0.000	0.00	0.16	0.160	0.96
No.12+10.000	4.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.080	0.32
No.13	10.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00
小計	75.800			19.52			9.85

撤去工計算書

測点	区間距離	有筋 コンクリート撤去(左)			有筋 コンクリート撤去(右)		
		面積	平均	体積	面積	平均	体積
No.9+4.2							
No.9+9.3	5.100	0.46					
No.10	10.700	0.46	0.460	4.92			
No.11	20.000	0.46	0.460	9.20			
No.11+9.000	9.000	0.46	0.460	4.14			
No.12	11.000	0.45	0.455	5.01	0.00		
No.12+6.0	6.000	0.45	0.450	2.70	0.00		
No.12+10.000	4.000	0.00	0.225	0.90	0.22	0.110	0.44
No.13	10.000	0.00	0.000	0.00	0.27	0.245	2.45
小計	75.800			26.87			2.89

構造物調書

延長・箇所調書

工 種	(左)	(右)
小型重力式擁壁A	No.9+9.5~No.9+18.0 (L=8.8m)	
小計	L=8.8m	
合 計	L=8.8m	

延長・箇所調書

工 種	(左)	(右)
小型重力式擁壁B	No.10+1.0～No.11+2.0 (L=20.8m)	
小計	L=20.8m	
合 計	L=20.8m	

延長・箇所調書

工 種	(左)	(右)
小型重力式擁壁C	No.11+2.0~No.11+17.5 (L=15.8m)	
小計	L=15.8m	
合 計	L=15.8m	

延長・箇所調書

工 種	(左)	(右)
プレキャストL型擁壁 H=2.1m	No.12+10.0付近 (L=14.0m)	
小計	L=14.0m	
合 計	L=14.0m	

延長・箇所調書

工 種	(左)	(右)
自由勾配側溝 (B300*H300)		
	No.9+9.5付近 (L=4.0m)	
	No.11+18.0付近 (L=6.0m)	No.11+4.0付近 (L=7.0m)
		No.11+10.0付近 (L=7.0m)
		No.12+10.0～No.13 (L=14.0m)
小計	L=10.0m	L=28.0m
合 計	L=38.0m	

延長・箇所調書

工 種	(左)	(右)
自由勾配側溝 (B300*H500)		
		No.9+15.5～No.11+3.5 (L=24.4m)
		No.11+10.5～No.13+11.0 (L=10.4m)
小計		L=34.8m
合 計	L=34.8m	

延長・箇所調書

工 種	(左)	(右)
自由勾配側溝 (B400*H1200)		
	No.9+10.5~No.11+17.5 (L=46.8m)	
小計	L=46.8m	
合 計	L=46.8m	

延長・箇所調書

工 種	(左)	(右)
自由勾配側溝 (横断用B300*H1500)		
		No.11+4.5~No.11+9.5 (L=5.0m)
小計		L=5.0m
合 計	L=5.0m	

延長・箇所調書

工 種	(左)	(右)
自由勾配側溝 (横断用B400*H1200)	No.9+4.5～No.9+9.5 (L=5.0m)	
小 計	L=5.0m	L=0.0m
合 計	L=5.0m	

延長・箇所調書

工 種	(左)	(右)
ボックスカルバート (B800*H800)		No.12+5.0付近 (L=1.6m)
小計		L=1.6m
合 計	L=1.6m	

延長・箇所調書

工 種	(左)	(右)
ボックスカルバート (B1200*H1000)		No.12+5.0付近 (L=8.4m)
小計		L=8.4m
合 計	L=8.4m	

延長・箇所調書

工 種	(左)	(右)
台付き管 (φ 600)	No.11+18.5～No.12+4.5 (L=5.8m)	
小計	L=5.8m	
合 計	L=5.8m	

延長・箇所調書

工 種	(左)	(右)
集水桝B (600*600*600)		
	No.9+9.0付近 (N=1.0ヶ所)	
小計	N=1.0ヶ所	N=0.0ヶ所
合 計	N=1.0ヶ所	

延長・箇所調書

工 種	(左)	(右)
集水桝C (600*600*800)		
		No.9+14.0付近 (N=1.0ヶ所)
		No.11+4.0付近 (N=1.0ヶ所)
		No.11+9.0付近 (N=1.0ヶ所)
小計		N=3.0ヶ所
合 計		N=3.0ヶ所

延長・箇所調書

工 種	(左)	(右)
集水桝D		
(700*700*1500)		
	No.9+9.0付近	
	(N=1.0ヶ所)	
小計	N=1.0ヶ所	
合 計		N=1.0ヶ所

延長・箇所調書

工 種	(左)	(右)
集水桝F (1400*1400*1700)		No.12+5.0付近 (N=1.0ヶ所)
小計		N=1.0ヶ所
合 計	N=1.0ヶ所	

延長・箇所調書

工 種	(左)	(右)
階段工	No.14+5.0付近 (N=1.0ヶ所)	
小 計	N=1.0ヶ所	
合 計	N=1.0ヶ所	

材 料 計 算 書

材 料 計 算 書

工 種	プレキャストL型擁壁(H=2.1m)		
プレキャストL型擁壁(H=2.1m) <small>S=1/20</small>			
10m当り			
名 称	算 式	単 位	数 量
プレキャストL型擁壁 (H=2.1m)	$10.00 \div 2.00 = 5.00$	個	5.0
裏込碎石 (RC-40)	$0.30 \times 1.01 \times 10.00 = 3.03$	m ³	3.0
止水コンクリート (18-8-40BB)	$0.30 \times 0.05 \times 10.00 = 0.15$	m ³	0.2
同上型枠	$0.05 \times 10.00 = 0.50$	m ²	0.5
敷モルタル (1:3)	$1.50 \times 0.02 \times 10.00 = 0.30$	m ³	0.3
基礎コンクリート (18-8-40BB)	$1.60 \times 0.10 \times 10.00 = 1.60$	m ³	1.6
同上型枠	$0.10 \times 2 \times 10.00 = 2.00$	m ²	2.0
基礎碎石 (RC-40, t=25cm)	$1.60 \times 10.00 = 16.00$	m ²	16.0

材 料 計 算 書

工 種	集水枿B(600*600*600)							
								10箇所当り
名 称	算 式						単 位	数 量
コンクリート (18-8-40BB)	$(0.90 \times 0.90 \times 0.75 - 0.60 \times 0.60 \times 0.60) \times 10 = 3.92$						m^3	3.9
No.9+9.0(左)	既設側溝	300*300						
控除断面	0.0135	0.0135	計0.027	10箇所	0.27		m^3	3.7
No.11+18.0(左)	既設側溝	300*300						
控除断面	0.0135	0.0135	計0.027	10箇所	0.27		m^3	3.7
No.11+4.0(右)	既設側溝	300*300						
控除断面	0.0135	0.0135	計0.027	10箇所	0.27		m^3	3.7
No.11+9.0(右)	既設側溝	300*300						
控除断面	0.0135	0.0135	計0.027	10箇所	0.27		m^3	3.7
同上型枿	$(0.90 + 0.60) \times 4 \times 0.75 \times 10 = 45.00$						m^2	45.0
基礎砕石 (RC-40, t=15cm)	$1.00 \times 1.00 \times 10 = 10.00$						m^2	10.0
グレーチング蓋 (T-25, 600*600用細目)							組	10.0

