

土工数量集計計算書

掘削工

掘削(土砂)

土量計算書(掘削)より = 56.4 m³

作業土工

床掘(土砂)

土量計算書(床掘)より = 4.0 m³

取付管 VUφ300 0.39m²/m * 5.9 m = 2.3 m³

計 6.3 m³

埋戻し(発生土)

土量計算書(埋戻し)より = 2.4 m³

基面整正

側溝2 300×300 0.51m²/m * 8.1 m = 4.1 m²

取付管 VUφ300 0.7m²/m * 5.9 m = 4.1 m²

計 8.2 m²

残土処理工

残土処理

(残土処理)= 掘削+床掘-埋戻し/0.9 = 60.0 m³

地盤改良工

路床盛土

土量計算書(路床盛土)より = 42.5 m³

土量計算書

区6-4号線

測点	延長	掘削(土砂)			路床盛土			床掘			埋戻		
		断面積	平均	体積	断面積	平均	体積	断面積	平均	体積	断面積	平均	体積
No. 4 + 9.212	0.00	3.5			2.6			0.5			0.3		
No. 4 + 16.417	7.21	3.5	3.50	25.2	2.6	2.60	18.7	0.5	0.50	3.6	0.3	0.30	2.2
No. 4 + 17.212	0.80	3.5	3.50	2.8	2.6	2.60	2.1	0.5	0.50	0.4	0.3	0.30	0.2
No. 4 + 17.212	0.00	3.5	3.50	0.0	2.6	2.60	0.0	0.0	0.25	0.0	0.0	0.15	0.0
No. 5	2.79	3.3	3.40	9.5	2.6	2.60	7.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
No. 5 + 0.977	0.98	3.3	3.30	3.2	2.6	2.60	2.5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
No. 5 + 5.537	4.56	3.6	3.45	15.7	2.6	2.60	11.9	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
合計	16.34			56.4			42.5			4.0			2.4

舗装工 数量集計計算書

アスファルト舗装工

車道舗装

表層	排水性舗装	13mmTOP t=5cm	(車道部)	
	「舗装面積平面図」より		=	440.3 m ² 区8-4
	「舗装面積平面図」より		=	871.2 m ² 区6-12,区8-12
			計	1,311.5 m²

基層	再生粗粒度アスコン	20mmTOP t=5cm	(車道部)	
	「舗装面積平面図」より		=	87.1 m ² 区6-4

下層路盤	再生クラッシャーラン	RC-40 t=10cm	(車道部)	
	「舗装面積平面図」より		=	87.1 m ² 区6-4

道路附属物工 数量集計計算書

区画線工

「雑工平面図」より

区画線 白,実線,W=15cm

L =	61.4+61.3	=	122.7 m	区8-4
L =	78.7+46.3+20.9	=	145.9 m	区8-12
L =	63.0+61.0	=	124.0 m	区6-12
			<u>計</u>	<u>392.6 m</u>

区画線 白,ゼブラ,W=30cm

L =	3.0	=	3.0 m	区8-4
L =	3.5	=	3.5 m	区8-12
L =	2.5+2.5	=	5.0 m	区8-13
			<u>計</u>	<u>11.5 m</u>

区画線 白,矢印・記号,W=15cm換算

L =	11.5+5.7	=	17.2 m	区8-12
-----	----------	---	--------	-------

数量総括表

【住市】

工種	種別	細別	規格	単位	数量	積算値	摘要
土工							
	掘削工	掘削(土砂)		m ³	19.2	20	
	作業土工	床掘(土砂)		m ³	26.1	30	
		埋戻し(発生土)		m ³	18.3	20	
		基面整正		m ²	23.1	23	
	残土処理工	残土処理		m ³	25.0	30	
舗装工							
ブロック舗装工	歩道舗装	表層	透水性インターロッキングブロック t=6cm	m ²	80.0	80	(歩道部)
		敷砂	サンドクッション t=3cm	m ²	80.0	80	(歩道部)
		路盤	再生クラッシャーラン RC-40 t=10cm	m ²	80.0	80	(歩道部)
排水構造物工							
	排水構造物工	側溝1	300×300	m	41.6	42	
道路付属物工							
	道路付属物工	車止め		箇所	3.0	3	
		ベース付地先境界ブロック		m	5.4	5	
構造物撤去工							
	構造物取壊し工	As舗装版切断	t=15cm以下	m	6.0	6	
		As舗装版取壊し	t=15cm以下	m ²	27.7	28	
		コンクリート取壊し	有筋	m ³	1.2	1	
	運搬処理工	殻運搬処理	アスファルト殻	m ³	1.4	1	
		殻運搬処理	コンクリート殻(二次製品)	m ³	1.2	1	

土工数量集計計算書

掘削工

掘削(土砂)

土量計算書(掘削)より

= 19.2 m³

作業土工

床掘(土砂)

土量計算書(床掘)より

= 26.1 m³

埋戻し(発生土)

土量計算書(埋戻し)より

= 18.3 m³

基面整正

側溝1 300×300 0.51m²/m

* 41.6 m

= 21.2 m²

車止め 可動式 0.24m²/箇所

* 3.0 箇所

= 0.7 m²

ベース付地先境界ブロック

0.22m²/m

* 5.4 m

= 1.2 m²

計 23.1 m²

残土処理工

残土処理

(残土処理)= 掘削+床掘-埋戻し/0.9

= 25.0 m³

土量計算書

特4-5号線

測点	延長	掘削(土砂)			路体盛土			床掘			埋戻		
		断面積	平均	体積	断面積	平均	体積	断面積	平均	体積	断面積	平均	体積
No. + 0.000	0.00	0.8			0.0			1.2			0.9		
No. + 2.602	2.60	0.6	0.70	1.8	0.0	0.00	0.0	1.2	1.20	3.1	0.9	0.90	2.3
No. 1	17.40	0.9	0.75	13.1	0.0	0.00	0.0	1.4	1.30	22.6	0.9	0.90	15.7
No. 1	0.00	0.8	0.85	0.0	0.0	0.00	0.0	0.7	1.05	0.0	0.5	0.70	0.0
No. 1 + 0.631	0.63	0.8	0.80	0.5	0.0	0.00	0.0	0.7	0.70	0.4	0.5	0.50	0.3
No. 1 + 0.631	0.00	1.8	1.30	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.35	0.0	0.0	0.25	0.0
No. 1 + 2.749	2.12	1.8	1.80	3.8	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
合計	22.75			19.2			0.0			26.1			18.3

舗装工 数量集計計算書

ブロック舗装工

歩道舗装

表層	透水性インターロッキングブロック t=6cm	(歩道部)	
	「舗装面積平面図」より	=	80.0 m ²

敷砂	サンドクッション t=3cm	(歩道部)	
	「舗装面積平面図」より	=	80.0 m ²

路盤	再生クラッシャーラン RC-40 t=10cm	(歩道部)	
	「舗装面積平面図」より	=	80.0 m ²

側溝1
300×300

測 点 又 は 区 間		左右別	単 位	数 量	摘 要
NO. 0 + 0.00 付近	NO. 1 + 0.00 付近	右	m	20.2	特4-5
NO. 0 + 0.00 付近	NO. 1 + 0.63 付近	左	m	21.4	特4-5
合 計			m	41.6	

構造物撤去工 数量集計計算書

As舗装版切断 $t=15\text{cm}$ 以下
 $L = 6.0 = 6.0 \text{ m (}t=5\text{cm)}$

As舗装版取壊し $t=15\text{cm}$ 以下
 $A = 27.7 = 27.7 \text{ m}^2 (t=5\text{cm})$

コンクリート取壊し 有筋
側溝取壊し
 $V = (1.0+10.7)*1.0/10 = 1.2 \text{ m}^3$ (二次製品)

運搬処理工

殻運搬処理 アスファルト殻
 $V = 27.7*0.05 = 1.4 \text{ m}^3$

殻運搬処理 コンクリート殻(二次製品)
 $V = 1.2 = 1.2 \text{ m}^3$

舗装工 数量集計計算書

アスファルト舗装工

車道舗装

表層	再生密粒度アスコン	13mmTOP t=5cm	(車道部)		
	「舗装面積平面図」より		=	288.0 m ²	区8-1
基層	再生粗粒度アスコン	20mmTOP t=5cm	(車道部)		
	「舗装面積平面図」より		=	288.0 m ²	区8-1
不陸整正	補足材有	平均t=2cm	(車道部)		
	「舗装面積平面図」より		=	288.0 m ²	区8-1
摺付舗装	再生密粒度アスコン	13mmTOP 平均t=2.5cm	(車道部)		
	「舗装面積平面図」より		=	9.6 m ²	区6-4
	「舗装面積平面図」より		=	7.7 m ²	区8-4
	「舗装面積平面図」より		=	8.9 m ²	区8-12
			計	<u>26.2 m²</u>	

道路附属物工 数量集計計算書

仮設工

仮設GR移設

$$L = 4.0 = 4.0 \text{ m}$$

仮設GR設置

$$L = 2.0 = 2.0 \text{ m}$$

区画線工

区画線 熔融式

白,実線,W=15cm

$$L = 38.0+38.0 = 76.0 \text{ m} \quad \text{区8-1}$$

区画線 熔融式

白,矢印・記号,W=15cm換算

$$L = 4.0 = 4.0 \text{ m} \quad \text{区6-4}$$

附属物工

マンホール嵩上げ

$$N = 1.0+1.0+1.0 = 3.0 \text{ 箇所}$$

構造物撤去工 数量集計計算書

As舗装版切断 t=15cm以下

$$L = 7.2+7.2 = 14.4 \text{ m}$$

As舗装版取壊し t=15cm以下

$$A = 50.0+52.3+43.0 = 145.3 \text{ m}^2 \text{ (t=2.5cm)}$$

$$A = 88.8 = 88.8 \text{ m}^2 \text{ (t=5cm)}$$

$$A = 288.0 = 288.0 \text{ m}^2 \text{ (t=10cm)}$$

$$\text{計} \quad 522.1 \text{ m}^2$$

コンクリート取壊し 有筋

側溝取壊し

$$V = 2.7*1.0/10 = 0.3 \text{ m}^3 \text{ (二次製品)}$$

集水桝取壊し

$$V = 1.0*3.0/10 = 0.3 \text{ m}^3 \text{ (二次製品)}$$

$$\text{計} \quad 0.6 \text{ m}^3$$

小型倉庫撤去

$$N = 3.0 = 3.0 \text{ 棟}$$

廃材処理

$$N = 1.0 = 1.0 \text{ 式}$$

運搬処理工

殻運搬処理 アスファルト殻

$$V = 145.3*0.025+88.8*0.05+288.0*0.10 = 36.9 \text{ m}^3$$

殻運搬処理 コンクリート殻(二次製品)

$$V = 0.6 = 0.6 \text{ m}^3$$

HP φ 450 (90° 基礎)

1式当り

種 別	細 別	形状・寸法・計算式	単位	数 量
延長			式	1.0
区間延長		L1= 23.00	m	23.00
管体延長		L1 L2= 23.00 - 0.45	= m	22.55
基礎延長		L2 L3= 22.55 - 0.100	= m	22.45
平均掘削深		H1= 1.496	m	1.496
土工	床掘	L1 23.00 * 3.05	= m3	70.2
	埋戻C	23.00 * 1.66	= m3	38.2
	埋戻D	23.00 * 0.94	= m3	21.6
	基面整正	L3 0.80 * 22.45	= m2	18.0
管渠工	1種管	22.55 / 2.43	= 本	9.3

