

長期計画土木事業 桜井側溝改修工事

(他) 滋野36号線

東御市 桜井

数 量 計 算 書

東 御 市

数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
撤去工					
	舗装版切断工	t =4cm	m	29	
	舗装取壊し工	t =4cm	m ²	20	
	舗装殻運搬	運搬距離 L=1.7km	m ³	1	
	As殻処分		t	2	
	Con取壊し		m ³	1	
	Con殻運搬	運搬距離 L=1.7km	m ³	1	
	Con殻処分	二次製品	t	3	
土工					
	床掘		m ³	21	
	土砂運搬	運搬距離 L=3.0km	m ³	15	
	埋戻し(良質土)		m ³	6	
	埋戻し(RC-40)		m ³	10	
排水構造物工					
	自由勾配側溝	Pt. 0～Pt. 18 300×300	m	18	
	自由勾配側溝	Pt. 18～Pt. 20 300×400	m	2	
	自由勾配側溝	Pt. 20～Pt. 24 300×500	m	4	
	自由勾配側溝	Pt. 24～Pt. 26 300×600	m	2	
	自由勾配側溝	Pt. 26～Pt. 28 300×700	m	2	
	自由勾配側溝 甲蓋	L=0.5m	枚	22	
	グレーチング	L=1.0m	枚	3	
	間詰Con	(0.01+0.03)/2×10	m ³	0.2	
舗装工					
	表層工	再生密粒度アスコン13F, t=4cm 0.7×18+(0.74+0.9)/2×10	m ²	21	

撤 去 工

As舗装版切断工 (t=4cm)

$$L = 0.78 + 28 + 0.47 = 29.3 \text{ m}$$

舗装取壊し工

$$A = 0.78 \times 18.0 + (0.78 + 0.47)/2 \times 10.0 = 20.3 \text{ m}^2$$

舗装殻運搬 (運搬距離 L= 1.7km)

$$V = 20.3 \times 0.04 = 0.81 \text{ m}^3$$

舗装殻処分 (As殻)

$$0.81 \times 2.35 = 1.9 \text{ t}$$

Con取壊し工

$$V = 0.040 \times 28 = 1.12 \text{ m}^3$$

Con殻運搬 (運搬距離 L= 1.7km)

$$V = 1.12 \text{ m}^3$$

Con殻処分 (二次製品)

$$1.1 \times 2.50 = 2.8 \text{ t}$$

土 工

床掘

$$V = 0.77 \times 18 + (0.52 + 0.88)/2 \times 10.0 = 20.9 \text{ m}^3$$

土砂運搬 (運搬距離 L= 3.0km)

$$V = 20.9 - 6.3 = 14.6 \text{ m}^3$$

埋戻 (良質土)

$$V = 0.31 \times 18 + (0.02 + 0.12)/2 \times 10.0 = 6.3 \text{ m}^3$$

埋戻 (RC-40)

$$V = 0.29 \times 18 + (0.35 + 0.57)/2 \times 10.0 = 9.8 \text{ m}^3$$