

長期計画土木事業 東上田側溝改修工事

(他) 和519号線

東御市 東上田

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	33	
	舗装取壊し工	t = 4cm	m ²	20	
	舗装殻運搬	運搬距離 L=4.8km	m ³	1	
	As殻処分		t	2	
	Con切断工	t = 15cm以下	m	11	
	Con取壊し		m ³	1	
	Con殻運搬	運搬距離 L=4.8km	m ³	1	
	Con殻処分		t	3	
土工					
	床掘		m ³	15	
	埋戻し	RC-40	m ³	6	
	埋戻し	発生土	m ³	3	
	土砂運搬	運搬距離 L=3.0km	m ³	12	
排水構造物工					
	自由勾配側溝	300×300	m	32	
	自由勾配側溝 甲蓋	L=0.5m	枚	26	
	グレーチング	L=1.0m	枚	3	
	間詰Con	0.053×6m	m ³	0.3	
舗装工					
	表層工	再生密粒度アスコン13F, t=4cm 0.5×32m	m ²	16	

土 工

床掘

(Pt. 0~Pt. 11)	V= 0.370	×	11.0	=	4.1
(Pt. 11~Pt. 17)	V= 0.380	×	6.0	=	2.3
(Pt. 17~Pt. 32)	V= 0.580	×	15.0	=	8.7
	$\Sigma V=$			=	15.1 m ³

埋戻し (RC-40)

(Pt. 0~Pt. 11)	V= 0.190	×	11.0	=	2.1
(Pt. 11~Pt. 17)	V= 0.190	×	6.0	=	1.1
(Pt. 17~Pt. 32)	V= 0.190	×	15.0	=	2.9
	$\Sigma V=$			=	6.1 m ³

埋戻し (発生土)

(Pt. 0~Pt. 11)	V= 0.000	×	11.0	=	0.0
(Pt. 11~Pt. 17)	V= 0.000	×	6.0	=	0.0
(Pt. 17~Pt. 32)	V= 0.210	×	15.0	=	3.2
	$\Sigma V=$			=	3.2 m ³

土砂運搬 (運搬距離 L= 3.0km)

V= 15.1	—	3.2	=	11.9 m ³
---------	---	-----	---	---------------------

撤去工

As舗装版切断工 (t=4cm)

$$\begin{array}{rcccccc} L= & 0.6 & + & 32.0 & + & 0.6 & = & 33.3 & \text{m} \\ & \text{起点部} & & \text{中間部} & & \text{終点部} & & & \end{array}$$

舗装取壊し工

$$A= 0.6 \times 32.0 = 20 \text{ m}^2$$

舗装殻運搬 (運搬距離 L= 4.8km)

$$V= 20 \times 0.04 = 0.80 \text{ m}^3$$

舗装殻処分 (As殻)

$$0.8 \times 2.35 = 1.9 \text{ t}$$

Con切断工 (t=15cm以下)

$$\text{(Pt. 0~Pt. 11)} \quad L= = 11.0 \text{ m}$$

Con取壊し工

$$\text{(Pt. 0~Pt. 11)} \quad V= 0.031 \times 11.0 = 0.3$$

$$\text{(Pt. 11~Pt. 32)} \quad V= 0.043 \times 21.0 = 0.9$$

$$\Sigma V= = 1.2 \text{ m}^3$$

Con殻運搬 (運搬距離 L= 4.8km)

$$V= = 1.24 \text{ m}^3$$

Con殻処分 (二次製品)

$$1.2 \times 2.50 = 3.1 \text{ t}$$