

長期計画土木事業
白鳥台側溝改修工事

(他) 田中12号線

東御市 白鳥台

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
取壊し工					
	AS舗装版切断	t = 4cm	m	46	
	CO切断	t = 12cm	m	36	
	舗装版破碎積込	t = 4cm	m ²	23	
	舗装殻運搬	運搬距離 L=4.4km	m ³	1	
	舗装殻処分		t	2.1	
	構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m ³	4	
	CO殻運搬	無筋構造物 運搬距離 L=4.4km	m ³	4	
	CO殻処分	無筋構造物	t	10.6	
土工					
	床掘り		m ³	8	
	土砂運搬	運搬距離 L=5.0km	m ³	8	
	整地工	残土受入れ地での処理	m ³	8	
	埋戻し	RC-40	m ³	6	
排水路構造物工					
	自由勾配側溝	300×300	m	4	
	排水構造物工 蓋	コンクリート蓋	枚	4	
	U型側溝（縦断用）	FQ側溝同等品 300×300	m	36	
	U型側溝用管理樹	FQ側溝用管理樹同等品 300×300	m	5	
	排水構造物工 蓋	グレーチング蓋	枚	5	
	調整モルタル	0.08m ³ /10m	m ³	0.3	
	間詰コンクリート		m ³	0.1	
舗装工					
	表層工	再生密粒度アスコン13F t=4cm	m ²	23	
仮設工					
	交通誘導警備員B		人	14	

取壊し工

舗装版切断

$$L = 45.0 + 0.5 + 0.5 = 46.0 \text{ m}$$

CO切断

$$L = 36.0 = 36.0 \text{ m}$$

舗装版破碎積込

$$A = 0.50 \times 45 = 22.5 \text{ m}^2$$

AS殻運搬 (L=4.4km)

$$V = 22.5 \times 0.04 = 0.9 \text{ m}^3$$

AS殻処分

$$0.9 \times 2.35 = 2.1 \text{ t}$$

構造物とりこわし (無筋)

$$\textcircled{1} \quad V = 0.14 \times 4.0 = 0.6 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{2} \quad V = 0.08 \times 22.0 = 1.8 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{3} \quad V = 0.13 \times 5.0 = 0.7 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{4} \quad V = 0.09 \times 14.0 = 1.3 \text{ m}^3$$

$$\text{合計} \quad V = = 4.2 \text{ m}^3$$

CO殻運搬 (L=4.4km)

$$V = 4.2 = 4.2 \text{ m}^3$$

CO殻処分費 (無筋)

$$4.2 \times 2.50 = 10.6 \text{ t}$$

土工

床掘り

$$\textcircled{1} \quad V = 0.22 \times 4.0 = 0.9 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{2} \quad V = 0.16 \times 22.0 = 3.5 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{3} \quad V = 0.22 \times 5.0 = 1.1 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{4} \quad V = 0.17 \times 14.0 = 2.4 \text{ m}^3$$

$$\text{合計} \quad V = = 7.9 \text{ m}^3$$

埋戻し (RC-40)

$$\textcircled{1} \quad V = 0.14 \times 4.0 = 0.6 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{2} \quad V = 0.11 \times 22.0 = 2.4 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{3} \quad V = 0.22 \times 5.0 = 1.1 \text{ m}^3$$

$$\textcircled{4} \quad V = 0.12 \times 14.0 = 1.7 \text{ m}^3$$

$$\text{合計} \quad V = = 5.8 \text{ m}^3$$

土砂等運搬 (市指定仮置場 : L=5.0km)

$$V = 7.9 = 7.9 \text{ m}^3$$

排水構造物工

自由勾配側溝（縦断用、300×300）

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

U型側溝（300×300）

$$L = 36.0 \quad \text{m}$$

U型側溝用管理樹（300×300）

$$L = 5.0 \quad \text{m}$$

間詰コンクリート

$$V = 0.03 \quad \times \quad 4.0 \quad = \quad 0.12 \quad \text{m}^3$$

調整モルタル（1：3）

$$V = 0.008 \quad \times \quad 41.0 \quad = \quad 0.33 \quad \text{m}^3$$

舗装工

舗装復旧工（再生密粒度AS13F t=4cm）

$$A = 45 \quad \times \quad 0.5 \quad = \quad 22.5 \quad \text{m}^2$$

仮設工

交通誘導員B（仮設工）

$$N = 14 \quad = \quad 14 \quad \text{人}$$

*7.0日×2人