

排水路整備事業
白鳥台地区側溝改修工事

(一) 本海野日向線

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	40	
	C0切断	t = 12cm	m	39	
	舗装版破碎積込	t = 4cm	m ²	20	
	舗装殻運搬	運搬距離 L=4.5km	m ³	1	
	舗装殻処分		t	2	
	構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m ³	3	
	C0殻運搬	無筋構造物 運搬距離 L=4.5km	m ³	3	
	C0殻処分	無筋構造物	t	8	
土工					
	床掘り		m ³	11	
	土砂運搬	運搬距離 L=4.8km	m ³	11	
	整地工	残土受入れ地での処理	m ³	11	
	埋戻し	RC-40	m ³	6	
排水路構造物工					
	自由勾配側溝	300×300	m	35	
	自由勾配側溝	300×400	m	4	
	間詰コンクリート		m ³	1	
	排水構造物工 蓋	コンクリート蓋	枚	31	
	排水構造物工 蓋	グレーチング	枚	4	
舗装工					
	表層工	再生密粒度アスコン13F t=4cm	m ²	20	
仮設工					
	交通誘導警備員B		人	20	
	水中ポンプ		日	10	

取壊し工

舗装版切断

$$L = 39.0 + 0.5 + 0.5 = 40.0 \text{ m}$$

舗装版破碎積込

$$A = 0.50 \times 39 = 19.5 \text{ m}^2$$

AS殻運搬 (L=4.5km)

$$V = 19.5 \times 0.04 = 0.8 \text{ m}^3$$

AS殻処分

$$0.8 \times 2.35 = 1.8 \text{ t}$$

構造物とりこわし (無筋)

$$V = 0.08 \times 35.0 = 2.8 \text{ m}^3$$

$$V = 0.13 \times 4.0 = 0.5 \text{ m}^3$$

$$V = 2.8 + 0.5 = 3.3 \text{ m}^3$$

C0殻運搬 (L=4.5km)

$$V = 3.3 = 3.3 \text{ m}^3$$

C0殻処分費 (無筋)

$$3.3 \times 2.50 = 8.3 \text{ t}$$

土工

床掘り

$$V = 0.27 \times 39 = 10.5 \text{ m}^3$$

埋戻し (RC-40)

$$V = 0.15 \times 35 = 5.3 \text{ m}^3$$

$$V = 0.19 \times 4 = 0.8 \text{ m}^3$$

$$V = 5.3 + 0.8 = 6.1 \text{ m}^3$$

土砂等運搬 (市指定仮置場 : L=4.8km)

$$V = 10.5 = 10.5 \text{ m}^3$$

排水構造物工

自由勾配側溝 (縦断用、300×300)

$$L = 35.0 \text{ m}$$

自由勾配側溝 (縦断用、300×400)

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

間詰コンクリート

$$V = 0.03 \times 35.0 + 0.06 \times 4.0 = 1$$

舗装工

舗装復旧工 (再生密粒度AS13F t=4cm)

$$A = 39 \times 0.5 = 19.5 \text{ m}^2$$

仮設工 (任意)

交通誘導員B (仮設工)

$$N = 20 = 20 \text{ 人}$$

*10.0日×2人

水中ポンプ

$$N = 10 = 10 \text{ 日}$$

*10.0日×1台