

排水路整備事業 日向が丘地区
側溝改修及び舗装修繕工事

(他) 和348号線

東御市 日向が丘

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
側溝改修工【土木係分】					
撤去工					
	舗装版切断工	t = 4cm	m	71	
	Con切断工	t = 15cm	m	70	
	Con取壊し		m3	8	
	Con殻運搬	運搬距離 L=4.8km	m3	8	
	Con殻処分		t	19	
土工					
	床掘	(0.35+0.31) × 0.5 × 70	m3	23	
	埋戻し(RC-40)	0.28 × 70	m3	20	
	土砂運搬	運搬距離 L=5.2km	m3	23	
排水構造物工					
	自由勾配側溝	300 × 300	m	70	
	自由勾配側溝 甲蓋	L=0.5m	枚	56	
	グレーチング	L=1.0m	枚	7	
仮設工					
	交通誘導警備員	B	人	6	
舗装修繕工【水道係分】					
撤去工					
	舗装版切断工	t = 4cm	m	5	
	舗装取壊し		m3	290	
	舗装殻運搬	運搬距離 L=4.8km	m3	12	
	舗装殻処分		t	27	
舗装工					
	不陸整正	補足材あり	m2	290	
	表層工	再生密粒度アスコン13F t=4cm	m2	290	

撤去工（側溝改修分）

As舗装版切断工（t=4cm）

$$L = 70.0 + 0.66 = 70.7 \text{ m}$$

Pt. 0.0 ~ 70.0 Pt. 70.0

Con切断工（t=15cm）

$$L = 70.0 = 70.0 \text{ m}$$

Con取壊し工

$$V = 0.11 \times 70 = 7.70 \text{ m}^3$$

Con殻運搬（運搬距離 L= 4.8km）

$$V = 7.70 \text{ m}^3$$

Con殻処分（鉄筋Con）

$$7.7 \times 2.45 = 18.9 \text{ t}$$

撤去工（舗装修繕分）

As舗装版切断工（t=4cm）

$$L = 5.2 = 5.2 \text{ m}$$

Pt. 50.0

舗装取壊し工（舗装面積計算書より）

$$A = 290.4 \text{ m}^2$$

舗装殻運搬（運搬距離 L= 4.8km）

$$V = 290.4 \times 0.04 = 11.62 \text{ m}^3$$

舗装殻処分（As殻）

$$11.62 \times 2.35 = 27.3 \text{ t}$$

舗装面積計算書						
測点名	追加距離 (m)	舗装幅員 (m)	平均幅員 (m)	距離 (m)	面積 (m ²)	備考
Pt. 0	0.0	5.10		0.00		
Pt. 10	10.0	5.00	5.05	10.00	50.5	
Pt. 20	20.0	5.00	5.00	10.00	50.0	
Pt. 30	30.0	5.20	5.10	10.00	51.0	
Pt. 40	40.0	5.10	5.15	10.00	51.5	
Pt. 50	50.0	5.20	5.15	10.00	51.5	
Pt. 50	50.0	0.66	2.93	0.00	0.0	
Pt. 60	60.0	0.66	2.93	10.00	29.3	
Pt. 70	70.0	0.66	0.66	10.00	6.6	
合計				70.00	290.4	