

緊急自然災害防止対策事業及び長期計画土木事業
常田地区 舗装修繕工事及び側溝新設工事

東御市 常田

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
舗装修繕工事					
取壊し工					
	舗装版切断	t =5cm	m	26	
	舗装版破碎積込	t =5cm	m ²	170	
	舗装殻運搬	運搬距離 L=2.2km	m ³	8.5	
	舗装殻処分		t	20	
舗装工					
	不陸整正	補足材あり t=3cm	m ²	170	
	表層工	再生密粒度AS13F t=4cm	m ²	170	
任意仮設工					
	交通誘導警備員B		人	6	
側溝新設工事					
土工					
	床掘り		m ³	13	
	土砂運搬	L=2.5km以下	m ³	7	
	整地工	残土受入れ地での処理	m ³	7	
	埋戻し	発生土（良質土）	m ³	6	
排水路構造物工					
	排水構造物工	スリット型 自由勾配側溝 300×300	m	12	
	排水構造物工 蓋	コンクリート蓋	枚	8	
	排水構造物工 蓋	グレーチング蓋	枚	2	
	排水構造物工	横断用 自由勾配側溝 300×300	m	4	
	排水構造物工 蓋	横断用 グレーチング	枚	2	
仮任意設工					
	交通誘導警備員B		人	10	

舗装修繕工事

取壊し工

舗装版切断	$L=2.8+3.0+12.0+4.0 \times 2=$	25.8 m
舗装版破碎積込	計算書より	170 m ²
AS殻運搬 (L=2.2km)	$V=170\text{m}^2 \times 0.05\text{m}=$	8.5 m ³
AS殻処分	$8.5\text{m}^3 \times 2.35=$	20t

舗装工

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
区間 1						伊勢原配水池前
0.0	0.0	4.6		0.00		勾配調整
10.0	10.0	3.3	3.95	10.00	39.5	
25.0	25.0	2.8	3.05	15.00	45.8	
区間 2						側溝設置範囲
0.0	0.0	6.0		0.00		ひび割れ
2.5	2.5	3.5	4.75	2.50	11.9	
10.0	10.0	3.3	3.40	7.50	25.5	
23.0	23.0	4.0	3.65	13.00	47.5	
合 計					170.2	

不陸整正	補足材あり (M-25) t=3cm	170 m ²
表層工	再生密粒度AS13F t=4cm	170 m ²

任意仮設工

交通誘導員 B	
N=	6 人 *3日×2人

側溝新設工事

土 工

床掘り

縦断	V=	0.7	×	12	=	8.4	m ³	
横断	V=	0.7	×	4	=	2.8	m ³	
集水桝	V=	1.1	×	1.7	=	1.9	m ³	合計 13.1 m ³

埋戻し (RC-40 or 現地発生土 (良質土))

縦断	V=	0.3	×	12	=	3.8	m ³	
横断	V=	0.3	×	4	=	1.2	m ³	
集水桝	V=	0.4	×	1.7	=	0.7	m ³	合計 5.7 m ³

土砂等運搬 (市指定仮置場 : L=3.1km)

$$V = 13.1 \quad = \quad 13.1 \quad \text{m}^3$$

排水構造物工

防音可変側溝 (縦断用、スリット型)

$$L = 12.0 \quad \text{m}$$

防音可変側溝蓋 (コンクリート蓋 スリット型)

$$N = 8 \quad \text{枚}$$

防音可変側溝蓋 (グレーチング蓋 スリット型)

$$N = 2 \quad \text{枚}$$

横断用防音可変側溝

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

横断用防音可変側溝蓋 (グレーチング蓋 T-25)

$$N = 2 \quad \text{枚}$$

集水桝 400×400×400

$$N = 1 \quad \text{箇所} \quad V = 0.75 \times 0.75 \times 0.55 - 0.40 \times 0.40 \times 0.40 = 0.21 \text{ m}^3$$

グレーチング蓋 (T-25 400×400用 受枠込)

$$N = 1 \quad \text{枚}$$

舗装工

路盤工 (RC-40 t=20cm)

$$A = 0.50 \quad \times \quad 12 \quad + \quad 1.0 \quad \times \quad 4.0 \quad = \quad 10.0 \quad \text{m}^2$$

任意仮設工

交通誘導員B

$$N = 8 \quad = \quad 8 \quad \text{人}$$

*8日×1人

敷き鉄板 3048×1524×22 2枚 (供用日数5日)

$$A = 3.0 \quad \times \quad 1.5 \quad \times \quad 2 \quad = \quad 9.0 \quad \text{m}^2$$