

排水路整備事業
海善寺地区側溝改修工事

(一) 本海野田沢線

東御市 海善寺

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	39.8	
	舗装取壊し工		m ²	22.2	
	舗装殻運搬	運搬距離 L=4.3km	m ³	0.9	
	舗装殻処分		t	2.1	
	とりこわし	既存水路240型ほか	m ³	3.3	
	CON殻運搬	運搬距離 L=4.3km	m ³	3.3	
	CON殻処分		t	8.2	
土工					
	床掘		m ³	12.2	
	埋戻し (RC-40)		m ³	7.9	
	埋戻し (発生土)		m ³	1.4	
	土砂運搬、処分	運搬距離 L=4.5km	m ³	10.8	
	整地		m ³	10.8	
排水路工					
	自由勾配側溝	縦断用 300×400	m	14	
		土留縦断用 300×400	m	8	ジオセル3セルタイプ 3枚
		縦断用 300×300	m	4	
		横断用 300×300	m	6	
	グレーチング	縦断用 L=1.0m	枚	3	
	側溝蓋	縦断用 L=0.5m	枚	20	
	グレーチング	横断用 L=1.0m	枚	3	
	間詰めコンクリート		m3	0.5	
	集水枿	500*500*500	基	1.0	
	グレーチング	500*500 T-25	枚	1.0	
舗装工					
	表層工	再生密粒度アスコン13F t=4cm	m ²	23	
仮設工					
	交通誘導員	B	人	24	

撤 去 工

舗装版切断工 (t=4cm)

$$L = 32.8 + 1.0 + 6.0 = 39.8 \text{ m}$$

舗装取壊し工

$$A = 0.45 \times 8.0 \text{ (Pt0-8)} = 3.6 \text{ m}^2$$

$$0.95 \times 8.0 \text{ (Pt8-16)} = 7.6 \text{ m}^2$$

$$0.45 \times 6.0 \text{ (Pt16-22)} = 2.7 \text{ m}^2$$

$$0.45 \times 4.0 \text{ (Pt22-26)} = 1.8 \text{ m}^2$$

$$0.59 \times 0.8 \text{ (Pt26-26.8)} = 0.5 \text{ m}^2$$

$$1.00 \times 6.0 \text{ (Pt26.8-32.8)} = 6.0 \text{ m}^2$$

$$\text{計} \quad 22.2 \text{ m}^2$$

舗装殻運搬 (運搬距離 L= 4.3km)

$$V = 22.2 \times 0.04 = 0.9 \text{ m}^3$$

舗装殻処分 (As殻)

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

既存水路取壊し工

$$A = 0.10 \times 32.8 = 3.3 \text{ m}^3$$

CON殻運搬 (運搬距離 L= 4.3km)

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

CON殻処分

$$V = 3.3 \times 2.5 = 8.2 \text{ t}$$

土 工

床掘

V=	0.3	×	8.0	(Pt0-8)	=	2.4 m ³
	0.4	×	8.0	(Pt8-16)	=	3.2 m ³
	0.3	×	6.0	(Pt16-22)	=	1.8 m ³
	0.3	×	4.0	(Pt22-26)	=	1.2 m ³
	0.8	×	0.8	(Pt26-26.8)	=	0.6 m ³
	0.5	×	6.0	(Pt26.8-32.8)	=	3.0 m ³

計 12.2 m³

埋戻し (RC-40)

V=	0.2	×	8.0	(Pt0-8)	=	1.6 m ³
	0.3	×	8.0	(Pt8-16)	=	2.4 m ³
	0.2	×	6.0	(Pt16-22)	=	1.1 m ³
	0.2	×	4.0	(Pt22-26)	=	0.8 m ³
	0.2	×	0.8	(Pt26-26.8)	=	0.2 m ³
	0.3	×	6.0	(Pt26.8-32.8)	=	1.8 m ³

計 7.9 m³

埋戻し (発生土)

V=	0.05	×	8.0	(Pt0-8)	=	0.4 m ³
	0.03	×	8.0	(Pt8-16)	=	0.2 m ³
	0.04	×	6.0	(Pt16-22)	=	0.2 m ³
	0.1	×	4.0	(Pt22-26)	=	0.4 m ³
	0.2	×	0.8	(Pt26-26.8)	=	0.2 m ³

計 1.4 m³

土砂運搬、処分

V=	12.2	-	1.4		=	10.8 m ³
----	------	---	-----	--	---	---------------------

舗装工

表層

A=	0.5	×	8.0	(Pt0-8)	=	4.0	m ³
	1.0	×	8.0	(Pt8-16)	=	8.0	m ³
	0.5	×	6.0	(Pt16-22)	=	3.0	m ³
	0.5	×	4.0	(Pt22-26)	=	2.0	m ³
	0.5	×	0.8	(Pt26-26.8)	=	0.4	m ³
	1.0	×	6.0	(Pt26.8-32.8)	=	6.0	m ³
					計	23.4	m ³