

緊急自然災害防止対策事業
樋の口西宮線舗装修繕工事

(二) 樋の口西宮線

東御市 西宮

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	t=4cm	m	34	
	舗装版破碎		m ²	722	
	舗装殻運搬	運搬距離 L=3.4km	m ³	29	
	舗装殻処分		t	67.9	
	構造物とりこわし	既存水路180型ほか	m ³	0.4	
	CON殻運搬	運搬距離 L=3.4km	m ³	0.4	
	CON殻処分		t	1.1	
土工					
	床掘		m ³	4.0	
	埋戻し (RC-40)		m ³	0.5	
	埋戻し (発生土)		m ³	1.8	
	土砂運搬	運搬距離 L=1.6km	m ³	2.2	
	整地		m ³	2.2	
排水構造物工					
	自由勾配側溝	300×300	m	11	
	グレーチング	L=1.0m	枚	2	
	側溝蓋	L=0.5m	枚	7	
	集水桝		基	1	
	間詰めコンクリート		m ³	0.1	
舗装工					
	不陸整正	補足材あり M-25 t=3cm	m ²	722	
	表層	再生密粒度アスコン13F t=4cm	m ²	722	
区画線設置工					
	外側線	白線 t=15cm	m	303	
	停止線	白線 実線 t=45cm	m	2.4	
	横断歩道	白線 実線 t=45cm	m	29	
仮設工					
	交通誘導員	B	人	30	

撤 去 工

舗装版切断 (t=4cm)

$$L = \begin{array}{ccc} 15.0 & + & 14.0 \\ \text{起点部} & & \text{中間部} \end{array} + \begin{array}{c} 5.2 \\ \text{終点部} \end{array} = 34.2 \text{ m}$$

舗装版破碎

$$\text{舗装面積計算書より} = 722.3 \text{ m}^2$$

舗装殻運搬 (運搬距離 L=3.4km)

$$V = 722.3 \times 0.04 = 28.9 \text{ m}^3$$

舗装殻処分 (As殻)

$$28.9 \times 2.35 = 67.9 \text{ t}$$

構造物とりこわし(既存水路)

$$A = 0.04 \times 11 = 0.4 \text{ m}^3$$

CON殻運搬 (運搬距離 L=3.4km)

$$= 0.4 \text{ m}^3$$

CON殻処分

$$V = 0.4 \times 2.5 = 1.1 \text{ t}$$

土 工

床掘

V=	0.35	×	11.0	=	3.85	m ³	(自由勾配側溝)
V=	0.27	×	0.53	=	0.14	m ³	(集水柵)
合計					4.0	m ³	

埋戻し (RC-40)

V=	0.04	×	11.0	=	0.44	m ³
V=	0.03	×	0.53	=	0.02	m ³
合計					0.5	m ³

埋戻し (発生土)

V=	0.15	×	11.0	=	1.65	m ³
V=	0.19	×	0.53	=	0.10	m ³
合計					1.8	m ³

土砂運搬

V=	3.9	-	1.7	=	2.20	m ³
V=	0.1	-	0.1	=	0.04	m ³
合計					2.2	m ³

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 (㎡)	備考
NO. 0	0. 0	15. 0		0. 00		
NO. 0+4	4. 0	7. 3	11. 15	4. 00	44. 6	
NO. 1	20. 0	5. 4	6. 35	16. 00	101. 6	
NO. 2	40. 0	4. 5	4. 95	20. 00	99. 0	
NO. 3	60. 0	4. 5	4. 50	20. 00	90. 0	
NO. 4	80. 0	3. 9	4. 20	20. 00	84. 0	
NO. 5	100. 0	4. 2	4. 05	20. 00	81. 0	
NO. 6	120. 0	4. 2	4. 20	20. 00	84. 0	
NO. 7	140. 0	4. 2	4. 20	20. 00	84. 0	
NO. 7+11. 5	151. 5	5. 2	4. 70	11. 50	54. 1	
合 計					722. 3	