

路肩整備工数量総括表1

工種	計算式	単位	数量	摘要
土工 掘削	別紙計算表参照61.2+重力式よう壁0.8=	m3	62.0	
埋戻1(発生土・水田)	別紙計算表参照4.0+重力式よう壁0.3=	m3	4.3	
埋戻2(発生土・耕土)	別紙計算表参照 残土処理 = 62.0 - (4.3+2.6)/0.9=54.3m3	m3	2.6	
埋戻3(道路・碎石)	別紙計算表参照	m3	19.3	
CON取り壊し・殻運搬量	別紙計算表参照	m3	7.7	
基面整正	別紙計算表参照54.6+重力式よう壁0.8=	m2	55.4	
舗装切断	施工延長分	m	44.0	
舗装版破碎工(厚t=10cm)		m2	55.0	
舗装版破碎殻運搬	55.4m2 × 0.05 × 2層=	m3	5.5	
舗装版破碎殻処分量	5.5m3 × 2.3t/m3=	t	12.7	
CON殻処分量	7.7m3 × 2.35t/m3=	t	18.1	
舗装工 上層路盤工	M-40	m2	53.3	
基層工		m2	55.7	
表層工	区画線 L=44.0m	m2	55.5	
よう壁工 プレキャストよう壁h=1.0		m	16.0	
プレキャストよう壁h=0.7		m	28.0	

路肩整備工数量総括表2

工種	計算式	単位	数量	摘要
基礎砕石工 (CR t=0.2)	$1.40 \times 16.0 + 1.15 \times 28.0 + 0.8 =$	m2	55.0	
基礎均CON(t=0.1)	$0.1 \times 1.2 \times 16.0 + 0.1 \times 0.95 \times 28.0 + 0.06 =$	m3	4.64	
均CON型枠	$0.1 \times 2 \times 44.0 + 0.3 =$	m2	9.1	
均しモルタル	$0.03 \times 1.0 \times 16.0 + 0.03 \times 0.75 \times 28.0 =$	m3	1.11	
取付よう壁工 (小型重力式) コンクリート		m3	0.38	
型枠		m2	2.3	
基礎均CON(t=0.1)	プレキャストよう壁工数量に合算			
均CON型枠	プレキャストよう壁工数量に合算			
床拵	プレキャストよう壁工数量に合算			
基礎砕石工	プレキャストよう壁工数量に合算			

路肩整備工数量計算表

1. 土工

測点	点間距離	断面積					平均断面積					数量					
		CON取壊	掘削	埋戻(1)	埋戻(2)	埋戻(3)	CON取壊	掘削	埋戻(1)	埋戻(2)	埋戻(3)	CON取壊	掘削	埋戻(1)	埋戻(2)	埋戻(3)	
NO 0	0	0.172	1.9	0.1	0.06	0.8											
NO 10	10.0	0.172	1.9	0.1	0.06	0.8	0.172	1.9	0.1	0.06	0.8	1.72	19.0	1.0	0.6	8.0	
NO 10+6.0	6.0	0.172	1.9	0.1	0.06	0.8	0.172	1.9	0.1	0.06	0.8	1.03	11.4	0.6	0.4	4.8	
NO 20	4.0	0.175	1.1	0.06	0.05	0.3	0.175	1.1	0.06	0.05	0.3	0.7	4.4	0.2	0.2	1.2	
NO 30	10.0	0.179	1.1	0.1	0.06	0.2	0.177	1.1	0.08	0.06	0.25	1.77	11.0	0.8	0.6	2.5	
NO 40	10.0	0.178	1.1	0.1	0.06	0.2	0.179	1.1	0.1	0.06	0.2	1.79	11.0	1.0	0.6	2	
NO 40+4.0	4.0	0.178	1.1	0.1	0.06	0.2	0.178	1.1	0.1	0.06	0.2	0.71	4.4	0.4	0.2	0.8	
計												7.72	61.2	4.0	2.6	19.3	

路肩整備工数量計算表

1. 土工、路盤工、舗装工

測点	点間距離	幅				平均幅				数量						
		床拵え	上層路盤	基層	表層	床拵え	上層路盤	基層	表層	床拵え	上層路盤	基層	表層			
NO 0	0	1.4	1.45	1.5	1.5											
NO 10	10.0	1.4	1.45	1.5	1.5		1.4	1.45	1.5	1.5		14.0	14.5	15.0	15.0	
NO 10+6.0	6.0	1.4 1.15	1.45 1.1	1.5 1.15	1.5 1.15		1.4	1.45	1.5	1.5		8.4	8.7	9.0	9.0	
NO 20	4.0	1.15	1.1	1.15	1.15		1.15	1.1	1.15	1.15		4.6	4.4	4.6	4.6	
NO 30	10.0	1.15	1.07	1.12	1.12		1.15	1.09	1.14	1.14		11.5	10.9	11.4	11.4	
NO 40	10.0	1.15	1.05	1.12	1.1		1.15	1.06	1.12	1.11		11.5	10.6	11.2	11.1	
NO 40+4.0	4.0	1.15	1.05	1.12	1.1		1.15	1.05	1.12	1.1		4.6	4.2	4.5	4.4	
計												54.6	53.3	55.7	55.5	

流末水路工数量計算書

工種	計算式	単位	数量	摘要
掘削	$1/2(0.9+1.1) \times 3.6=$	m3	3.6	
埋戻(発生土)	$1/2(0.15+0.20) \times 3.6=$ 残土処理 $3.6-(0.6/0.9)=2.9$	m3	0.6	
基面整正	$1/2(0.95+1.20) \times 1.7+1.2 \times 1.9=$	m2	4.1	
碎石基礎(t=0.15)	$1/2(0.95+1.20) \times 1.7+1.2 \times 1.9=$	m2	4.1	
横断水路コンクリート (24-8-25・BB)	$1/2(0.25+0.30) \times 1.7+0.3 \times 1.9=$	m3	1.04	
型枠	$1/2(2.1+2.30) \times 1.7+2.3 \times 1.9=$	m2	8.1	
鉄筋(D16)	主筋(CTC 0.15) $1/2 \times (1.73+2.08) \times 12本 \times 1.56kg/m+(2.08 \times 13本) \times 1.56kg/m=77.8$ 配力筋(CTC0.15) $3.6 \times 15本 \times 1.56kg/m=84.2$	kg	162	
舗装切断		m	4.0	
路盤工(M-40) t=20cm	$\{0.30 \times 3.6+1/2 \times 1.6 \times 0.9+1/2 \times (1.6+0.25) \times 0.6\} \times 0.2 \times (1+0.27)=$	m3	0.6	
表層工(密粒度20F再) t=5cm	$0.30 \times 3.6+1/2 \times 1.6 \times 0.9+1/2 \times (1.6+0.25) \times 0.6=$	m2	2.4	
側溝蓋(ズレ止め金物含む) 縞鋼板 t=9m/m	$\{1/2 \times (.055+0.8) \times 1.7+0.8 \times 1.9\} \times 72.32kg/m2=$	kg	193	
硬質塩ビ管 VP100		m	3.0	