

数量計算書

数量集計表

土工	
機械掘削工	30.5 m ³
残土処分工	30.5 m ³
埋戻し工	
機械埋戻し(RC-40)	23 m ³
既設敷き鉄板撤去工	
撤去面積	9.3 m ²
撤去重量(スクラップ)	1.604 t
既設桁受桁撤去工	
既設桁受桁撤去重量(スクラップ)	0.793 t
既設鋼矢板切断工(Ⅳ型)	27.4 m
既設鋼矢板引抜工	
Ⅳ型 L=1.05m	
引抜枚数	34 枚
既設鋼矢板撤去重量(スクラップ)	2.717 t
仮設工スクラップ合計	
敷鉄板+桁受+鋼矢板	5.114 t
付帯工	
舗装撤去工	
舗装版切断工As(バキューム式)t≤15cm	18.4 m
アスファルト切断濁水処分費	1 式
アスファルト切断濁水運搬費	1 式
舗装版破碎工As t≤15cm	18.6 m ²
Asガラ処分工	1.9 m ³
舗装仮復旧工	
下層路盤工 t=20cm RC-40	18.6 m ²
上層路盤工 t=20cm RM-40	18.6 m ²
表層工(車道)t=10cm 再生粗粒As	18.6 m ²
区画線工	
溶融式 実線 45cm 白	15 m

土工数量計算書

工 種	計 算 式	数 量
掘削工	既設鉄板上部 $V = 6.2 \times 3.0 \times 0.35 = 6.51$ 0.45-0.10(舗装厚)	6.5 m ³
	鋼矢板内掘削 $V = 5.6 \times 2.0 \times 1.5 = 16.8$ 1.05+0.45	16.8 m ³
	鋼矢板裏側 $V = (5.6 + 1.2) \times 2 \times 0.5 \times 1.05 = 7.14$	7.1 m ³
	掘削計 $V = 6.51 + 16.8 + 7.14 = 30.45$	30.5 m ³
残土処分	残土処分工 $V = 6.51 + 16.8 + 7.14 = 30.45$	30.5 m ³
埋戻し工(RC-40)	鋼矢板撤去後 $V = 16.8 + 7.14 - 6.2 \times 3.0 \times 0.05 = 23.01$	23.0 m ³

仮設工数量計算書

工 種	計 算 式										数 量 数 量						
既設敷き鉄板撤去工																	
22×1524×3048																	
撤去枚数	n	=	2					=	2	枚							
撤去面積	A	=	1.524	×	3.048	×	2		=	9.290		9.3 m ²					
撤去重量(スクラップ)	W	=	2	×	802	kg/枚÷	1000		=	1.604		1.604 t					
既設桁受撤去工																	
	W	=	(	6.20	+	5.26	)×	2	×	34.6	kg/m	÷	1000	=	0.793		0.793 t
鋼矢板撤去	n	=	34					=	34	枚							
鋼矢板切断	L	=	34	×	0.805			=	27.4		27.4	m					
	W	=	34	×	1.05	×	76.1	kg/m	÷	1000	=	2.717		2.717 t			
仮設スクラップ計																	
	W	=	1.604	+	0.793	+	2.717		=	5.114		5.114 t					

付帯工数量計算書

工 種	計 算 式				数 量	数 量
舗装撤去工						
舗装切断工 t=10cm	L	= (6.2 + 3.0) × 2	=	18.40	18.4	m
舗装版破碎工 (直接掘削積込)	A	= 6.2 × 3.0	=	18.60	18.6	m ²
Asガラ運搬・処分工	V	= 18.60 × 0.1	=	1.86	1.9	m ³
舗装仮復旧工						
下層路盤工 RC-40 t=20cm	A	= 6.2 × 3.0	=	18.60	18.6	m ²
上層路盤工 RM-40 t=20cm	A	= 6.2 × 3.0	=	18.60	18.6	m ²
仮復旧 表層工 再生粗粒As t=10cm	A	= 6.2 × 3.0	=	18.60	18.6	m ²
区画線工						
熔融式 実線 45cm 白	L	= 3.0 × 5	=	15.00	15.0	m