

市 道 和 具 1 号 線 数 量 計 算 書

工 種

道路土工

種 別

残土処理工

名 称

計 算 式

数 量

残土処理

$$V = 52.35 + 16.65 - 10.50 \div 0.900 = 57.33$$

57.3 m³

小車運搬

上記より

57.3 m³

市 道 和 具 1 号 線 数 量 計 算 書

工 種	石積工	
種 別	石積工	
名 称	計 算 式	数 量
石積	標準断面図より $A = 4.31 \times 15.00 = 64.65$	64.7 m ²
基礎工 18-8-40BB	平面図・工法図より $V = 15.00 \times 0.119 = 1.79$	1.8 m ³
均しコンクリート C=170kg/m3	平面図・工法図より $V = 15.00 \times 0.076 = 1.14$	1.14 m ³
天端工 18-8-25BB	平面図・工法図より $V = 15.00 \times 0.229 = 3.44$	3.4 m ³
小車運搬	雑割石	64.7 m ²
小車運搬	コンクリート 裏込Co $4.31 \times 0.15 \times 15.00 = 9.70$ 基礎Co 上記より $= 1.79$ 天端Co 上記より $= 3.44$ 胴込Co $10.0\text{m}^2\text{あたり}1.75\text{m}^3$ $1.75 \div 10 \times 64.7 = 11.32$ 合計 $= 26.25$ コンクリート単位体積質量 $2.35\text{t}/1\text{m}^3$ $2.35 \times 26.25 = 61.68$	61.7 t
小車運搬	RC-40 $1.32 \times 15.00 = 19.80$	19.8 m ³

<div> <div>工種・石積</div> <div>計 算 書</div> <div>(10m²当り)</div> </div>			
名 称	計	算	単 位 数 量
石積(練石積) (1:0.4 控t=350)		= 10.00	m ² 10.00
裏込めコンクリート (18-8-25)	$4.31 \times 0.15 \times 10 \div 4.31$	= 1.50	m ³ 1.50
裏込材 (RC-40)	$1.32 \times 10.0 \div 4.31$	= 3.07	m ³ 3.07
水抜きパイプ (VP 50)	$10 \div 3 = 3.333$ 3.33×0.5	= 1.67	m 1.67
吸出防止材 (300×300×30)	$10 \div 3 = 3.333$ $0.3 \times 0.3 \times 3.33$	= 0.30	m ² 0.30

<div> <div>工種：基礎工</div> <div>計 算 書</div> <div>(10.00m当り)</div> </div>			
名 称	計 算	単 位	数 量
基礎コンクリート (18-8-40BB)	$\{ (0.1+0.29) \div 2 \times 0.46+0.1 \times 0.29 \} \times 10.00$ <div>= 1.19</div>	m3	1.19
基礎Co型枠	$(0.29+0.100) \times 10.00$ <div>= 3.90</div>	m2	3.90
均しコンクリート工 C=170kg/m3	$0.76 \times 0.1 \times 10.00$ <div>= 0.76</div>	m3	0.76
均しCo型枠	$(0.1+0.1) \times 10.00$ <div>= 2.00</div>	m2	2.00

<div> <div>工種・天端工</div> <div>計 算 書</div> <div>(10.00m当り)</div> </div>			
名 称	計 算	単 位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$(1.5+1.04) \div 2 \times 0.18 \times 10.00$ <div>= 2.29</div>	m3	2.29

市道和具1号線数量計算書

工種

防護柵工

種別

防止柵工

名称

計 算 式

数 量

転落防護柵設置工
H=1,100
PZ-L4-11C相当品

平面図より
L=

15.00 m

小車運搬

単位質量 12.7kg/m
12.70 × 15.00 = 190.50

0.20 t