

平成28年度 第3A1阿009号

市道中学校線 通学路整備工事

# 数 量 計 算 書

数量総括表					数量	
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	当初	
道路土工	掘削工			式	1	
		掘削	機械	m <sup>3</sup>	10	
	残土処理工			式	1	
		残土処理		m <sup>3</sup>	10	
排水構造物工	側溝工			式	1	
		側溝蓋設置工 鋼製グレーチング蓋		枚	35	
		側溝蓋設置工 コンクリート蓋		枚	545	
		現場打ち側溝蓋工		m	1	
		側溝蓋設置工 鋼製グレーチング蓋		枚	46	
		側溝蓋設置工 コンクリート蓋		枚	858	
		現場打ち側溝蓋工		m	14	
		側溝蓋再設置工		枚	135	
舗装工	コンクリート舗装工			式	1	
		コンクリート舗装	t=100 21-8-25BB	m <sup>2</sup>	58	
道路付属施設工	張コンクリート工					
		張コンクリート	切土部	m <sup>2</sup>	36	
	雑工					
		間詰めコンクリート	21-8-25BB	m <sup>3</sup>	0.2	
		排水管敷設工	VP200	m	3	
		溜め桝（会所桝）	300	基	1	
構造物撤去工	構造物取壊し工			式	1	
		As舗装版切断		m	5	
		Co切断		m	4	
		As取壊		m <sup>2</sup>	0.5	
		Co取壊	無筋Co	m <sup>3</sup>	2	
		As塊運搬		m <sup>3</sup>	0.03	
		Co塊運搬(無筋)		m <sup>3</sup>	0.03	
		Co塊運搬(有筋)		m <sup>3</sup>	2	
	処分工			式	1	
		建設廃棄物受入料金	As塊	m <sup>3</sup>	0.03	
		建設廃棄物受入料金	無筋Co塊	m <sup>3</sup>	0.03	
		建設廃棄物受入料金	有筋Co塊	m <sup>3</sup>	2	
道路清掃工	側溝清掃工			式	1	
		側溝清掃工	コンクリート蓋有	m	16	
		側溝清掃工	蓋無	m	193	

数量 総 括 表					数量	
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	当初	
仮設工	交通管理工			式	1	
		交通誘導警備員	交通誘導警備員A 交通誘導警備員B	式	1	



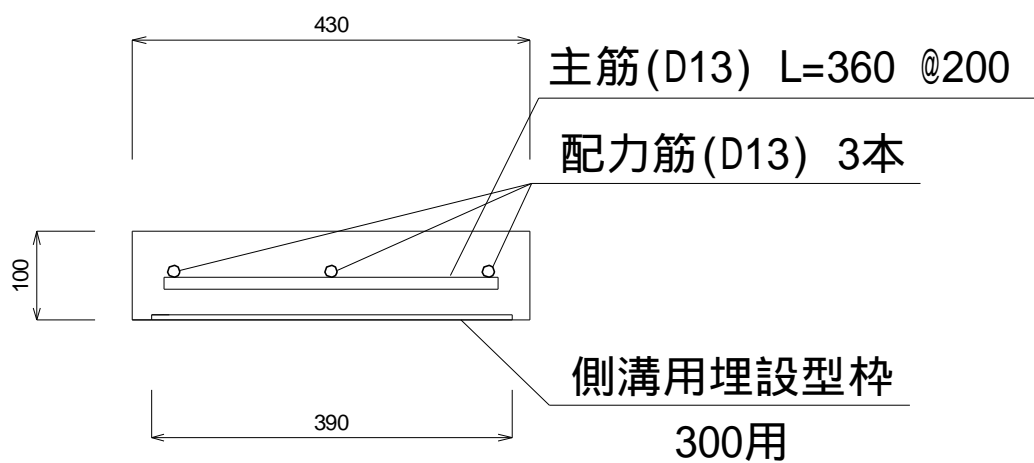
# 数量計算書

[illegible]

数 量 計 算 書							
工 種	排水構造物工						
種 別	側溝工				数量		
名 称	計 算 式				当初		
側溝蓋設置工 (鋼製グレーチング蓋)	左側 L1	=	69.6	=	69.6	35	枚
	右側 L2	=	50.9 + 84.0 + 85.3	=	220.2		
	L	=	69.6 + 220.2	=	289.8		
	N	=	289.8 ÷ 10	=	29.0		
	N	=	29.0 + 3.0 No.9付近 + 3.0 No.15付近	=	35.0		
側溝蓋設置工 (コンクリート蓋)	N	=	289.8 ÷ 0.5 - 35.0	=	544.6	545	枚
現場打ち側溝蓋工	右側 L1	=	1.0 + 0.4	=	1.4	1	m
	L	=		=	1.4		
側溝蓋設置工 (鋼製グレーチング蓋)	左側 L1	=	14.5 + 24.9 + 30.9	=	199.3	46	枚
		+	129.0	=	199.3		
	右側 L2	=	5.0 + 42.6 + 6.2				
		+	58.9 + 92.7 + 28.5				
		+	18.5	=	252.4		
	L	=	199.3 + 252.4	=	451.7	46	枚
	N	=	451.7 ÷ 10	=	46.0		
側溝蓋設置工 (コンクリート蓋)	N	=	451.7 ÷ 0.5 - 46.0	=	857.4	858	枚
現場打ち側溝蓋工	左側 L1	=	1.0 + 1.0	=	2.0	14	m
	右側 L2	=	1.0 + 1.0 + 10.0	=	12.0		
	L	=	2.0 + 12.0	=	14.0		
側溝蓋再設置工	左側 L1	=	19.5 + 2.5 + 10.5	=	32.5	135	枚
	右側 L2	=	7.0 + 15.5 + 0.5				
		+	5.5 + 0.5 + 1.0				
		+	5.0	=	35.0		
	L	=	32.5 + 35.0	=	67.5		
	N	=	67.5 ÷ 0.5	=	135.0		

# 現場打ち側溝蓋工

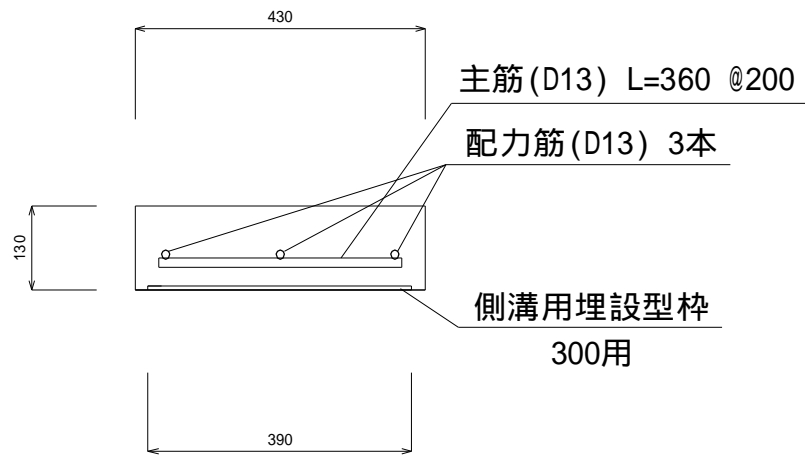
(10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
側溝用埋設型枠 300用	L= 10.00	m	10.00
コンクリート (21-8-25BB)	V= 0.43 × 0.10 × 10.00 = 0.43	m3	0.43
鉄筋	W= ( 0.36 × 50.00 + 10.00 × 3.00 ) × 0.995 = 47.76	kg	47.76

# 現場打ち側溝蓋工

(10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
側溝用埋設型枠 300用	L= 10.00	m	10.00
コンクリート (21-8-25BB)	V= 0.43 × 0.13 × 10.00 = 0.56	m3	0.56
鉄筋	W= ( 0.36 × 50.00 + 10.00 × 3.00 ) × 0.995 = 47.76	kg	47.76



# 数量計算書

[illegible]

# コンクリート舗装

(10m2当り)

名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (21-8-25BB) t=10cm	V= 10.00 × 0.10 = 1.00	m 3	1.00
溶接金網 ( 6mm, 150x150)	A = 10.00	m 2	10.00
目地材	N= 6.67 ÷ 10.00 ( 約10mごとに設置 ) = 0.67 A= 1.50 × 0.10 × 0.67 = 0.10	箇所 m 2	0.10



(10m<sup>2</sup>当り)

名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB) t=10cm	$V = 10.00 \times 0.10 = 1.00$	m <sup>3</sup>	1.00
目地材	$N = 6.67 \div 10.00$ (約10mごとに設置) $A = 1.50 \times 0.10 \times 0.67 = 0.10$	箇所 m <sup>2</sup>	0.10
型枠	$A = 10.00 \div 1.50 \times 0.10 = 0.67$	m <sup>2</sup>	0.67
水抜き (VP50)	$N = 10.00 \div 3.00 = 3.33$ $L = 3.33 \times 0.10 = 0.33$ (3m <sup>2</sup> ごとに設置)	箇所 m	0.33
吸出防止材 (200x200x30)	$A = 0.20 \times 0.20 \times 3.33 = 0.13$	m <sup>2</sup>	0.13

# 数量計算書

工 種	道路附属施設工				
種 別	雑工			数量	
名 称	計 算 式			当初	
間詰めコンクリート	平面図より $L = 5.00$ $V = 5.00 \times 0.70 \times 0.05 = 0.18$			0.2	m <sup>3</sup>
排水管敷設工	平面図より $L = 3.00$			3	m
溜樹（会所樹）	$N = 1.00$			1	基

# 数 量 計 算 書

工 種	構造物撤去工				
種 別	構造物取壊し工			数量	
名 称	計 算 式			当初	
As舗装版切断工 t=15cm以下	平面図より (NO.44+10.0付近) $L = 5.00$			5	m
コンクリート切断工 t=15cm以下	平面図より (No.30, NO.34, NO.42付近) $L = 0.40 + 2.40 + 0.80 = 3.60$			4	m
As取壊 t=10cm以下	平面図より (NO.44+10.0付近) $A = 0.10 \times 5.00 = 0.50$			0.5	m <sup>2</sup>
Co取壊	平面図 (側溝蓋撤去工) より $L1 = 16.30 = 16.30$ $V1 = 16.30 \times 0.43 \times 0.10 = 0.70$  平面図 (側溝蓋撤去工) より $L2 = 6.00 + 5.60 + 18.00 = 29.60$ $V2 = 29.60 \times 0.43 \times 0.13 = 1.65$  平面図, 工法図 (U字溝撤去工) より $L3 = 3.50 = 3.50$ $V3 = 3.50 \times 0.02 = 0.07$  平面図 (NO.30, No.34, No.42付近) より $V4 = 0.02 + 0.004 + 0.002 = 0.03$  $V = 0.70 + 1.65 + 0.07 + 0.030 = 2.45$			2	m <sup>3</sup>
As塊運搬	As取壊より $V = 0.50 \times 0.05 = 0.03$			0.03	m <sup>3</sup>
Co塊運搬 (無筋)	Co取壊(V4)より $V = 0.03$			0.03	m <sup>3</sup>
Co塊運搬 (有筋)	Co取壊(V1+V2+V3)より $V = 2.42$			2	m <sup>3</sup>

数 量 計 算 書

工 種	構造物撤去工				
種 別	処分工		数量		
名 称	計 算 式		当初		
建設廃棄物受入料金 As塊	As塊運搬より V	= 0.03	0.03	m <sup>3</sup>	
建設廃棄物受入料金 無筋Co塊	Co取壊より V	= 0.03	0.03	m <sup>3</sup>	
建設廃棄物受入料金 有筋Co塊	Co取壊より V	= 2.42	2	m <sup>3</sup>	

数 量 計 算 書

工 種	道路清掃工				
種 別	側溝清掃工			数量	
名 称	計 算 式			当初	
側溝清掃工 (コンクリート蓋有)	左側 L1 = 5.0 + 10.5 = 15.5			16	m
	L = 15.5 = 15.5				
側溝清掃工 (蓋無し)	左側 L1 = 15.5 + 129.0 = 144.5			193	m
	右側 L2 = 20.0 + 28.5 = 48.5				
	L = 144.5 + 48.5 = 193.0				



交通誘導警備員数量算出表 市道中学校線 通学路整備工事

交通誘導警備員は、以下の日数を計上する。

工 種	名 称	規 格	施工数量	単位	日当り施工量	日数	備 考
作業土工	掘削		10	m <sup>3</sup>			
排水構造物工	U型側溝蓋	40kg以下	81	枚			
	U型側溝蓋	40kgを超え170kg以下	1403	枚			
	コンクリート打設		1	m <sup>3</sup>			
コンクリート舗装工	コンクリート打設		6	m <sup>3</sup>			
張コンクリート工	コンクリート打設		4	m <sup>3</sup>			
構造物取壊し	舗装版切断工	アスファルト t=15cm以下	5	m			
	舗装版掘削積込工		1	m <sup>2</sup>			
	コンクリート構造物取壊し		2	m <sup>3</sup>			
計							

交通誘導警備員の計上区分は、昼間勤務(8:00～17:00)実働8時間(交代要員無し)とする。

交通誘導警備員数 A =

1人

×

×

1.0

=

交通誘導警備員数 B =

1人

×

×

1.0

=

\* 計算方法

- 1、作業日数の計算は、少数第2位を四捨五入し、少数第一位止めとする。

A

:

交通誘導警備員単価
- 2、交通誘導警備員(A)(B)の人数は、少数以下を切り上げ、整数止めとする。

N

:

配置人員