

平成 2 8 年度 第 3 F 1 志 0 0 1 号

志摩幼保園駐車場等改修工事

数量計算書

数 量 総 括 表 （市道長谷線）

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数量
道路土工					
	作業土工	床掘		m ³	21.0
		埋戻		m ³	13.0
		残土処理		m ³	7.0
防護柵工					
	防護柵設置工	自在R連続 基礎ブロック		式	1.0
		ガードパイプ (ブラウン)	Gp-Cp-2B	m	34.0
構造物撤去工					
	構造物撤去工	アスファルト切断		m	70.0
		アスファルト取壊		m ²	37.0
		歩車道境界ブロック撤去		m	17.0
		産業廃棄物運搬	Co塊	m ³	1.0
		産業廃棄物運搬	As塊	m ³	2.0
		建設廃棄物受入料金	Co塊	m ³	1.0
		建設廃棄物受入料金	As塊	m ³	2.0
舗装工					
	アスファルト舗装工	路盤工	M-30 t=10cm	m ²	24.0
		表層工	再生密粒度As13 t=5cm	m ²	24.0

数 量 計 算 書		
工 種	防護柵設置工 自在R連続基礎工	
路 線 名	市道長谷線	
名 称	計 算 式	1式当り
自在R連続基礎 B型 端部A		1.0 本
自在R连续基礎 B型 基本		16.0 本
自在R连续基礎 B型 端部B		1.0 本
敷モルタル	$0.4 \times 34.00 = 13.60$	13.60 m ²
碎石基礎	$0.6 \times 34.00 = 20.40$	20.40 m ²

数 量 計 算 書		
工 種	構造物撤去工	
路 線 名	市道長谷線	
名 称	計 算 式	数 量
アスファルト切断	$ \begin{array}{rcl} 34.0 & \times & 2.00 & = & 68.0 \\ 1.1 & \times & 2.00 & = & 2.2 \\ & & & & \hline & & & & 70.2 \end{array} $	70.2 m
アスファルト取壊	$1.10 \times 34.00 = 37.40$	37.4 m ²
歩車道分離 境界ブロック撤去		16.80 m
産業廃棄物運搬 As塊	$37.4 \times 0.05 = 1.9$	1.9 m ³
産業廃棄物運搬 Co塊	$0.038 \times 16.80 = 0.64$	0.64 m ³
建設廃棄物受入料金 アスファルト塊		1.9 m ³
建設廃棄物受入料金 無筋コンクリート塊		0.64 m ³

数量計算書

[illegible]

数 量 総 括 表 (志摩幼保園駐車場)					
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数量
土工					
	作業土工	床掘		m ³	61.0
		埋戻		m ³	16.0
		残土処理		m ³	42.0
擁壁工					
	擁壁工				
		コンクリートブロック積工		式	1.0
		小型重力式擁壁工A		式	1.0
		小型重力式擁壁工B		式	1.0
構造物撤去工					
	構造物撤去工				
		アスファルト切断		m	23.0
		アスファルト取壊		m ²	53.0
		コンクリート取壊		m ³	15.0
		歩車道境界ブロック撤去		m	4.0
		産業廃棄物運搬	As塊	m ³	2.0
		産業廃棄物運搬	無筋Co塊	m ³	15.0
		建設廃棄物受入料金	As塊	m ³	2.0
		建設廃棄物受入料金	無筋Co塊	m ³	15.0
		横断防止柵撤去		m	24.0
舗装工					
	アスファルト舗装工	路盤工	M-30 t=7cm	m ²	44.0
		表層工	再生密粒度As13 t=3cm	m ²	44.0
	区画線工				
		区画線消去	W=450	m	32.0
		区画線消去	W=150	m	18.0
施設付属物工					
	施設付属物工				

		歩行者横断防止柵	PZ-F1-8-3C-W相当品	m	26.0
		歩行者横断防止柵	PZ-F1-8-3C-E相当品	m	14.0
		間詰コンクリート	高炉18-8-25	m ³	0.4
		道路照明灯移設		式	1.0
仮設工					
	交通誘導警備員				
		交通誘導警備員		式	1.0

数量計算書

工 種

土工

路 線 名

志摩幼保園駐車場

名 称

計 算 式

数 量

床掘

$$(4.649 + 1.331) / 2 \times 20.25 = 60.55$$

60.55 m³

埋戾

$$(0.395 + 1.220) / 2 \times 20.25 = 16.35$$

16.35 m³

残土処分

$$60.55 - (16.35 \div 0.90) = 42.38$$

42.38 m³

数 量 計 算 書

工 種	擁壁工 コンクリートブロック積工	
路 線 名	志摩幼保園駐車場	
名 称	計 算 式	1.0式当り
コンクリート ブロック積	$\begin{aligned} & (1.643 + 0.987) \div 2 \times 9.375 + \\ & (0.987 + 1.007) \div 2 \times 1.500 + \\ & (1.007 + 0.074) \div 2 \times 3.875 = 15.92 \end{aligned}$	15.9 m ²
裏込碎石 RC-40	$\begin{aligned} & (0.279 + 0.200) \div 2 \times 9.375 + \\ & (0.200 + 0.206) \div 2 \times 1.500 + \\ & (0.206 + 0.530) \div 2 \times 3.875 = 3.98 \end{aligned}$	4.0 m ³
ブロック積基礎工 高炉18-8-40		14.75 m
ブロック積天端工 高炉18-8-25		14.75 m
円形空洞型枠	$0.20 \times 5.000 = 1.0$	1.00 m

数量計算書

[illegible]

数 量 計 算 書

工 種	擁壁工 小型重力式擁壁工A	
路 線 名	志摩幼保園駐車場	
名 称	計 算 式	1式当り
コンクリート 高炉18-8-40	$ \begin{aligned} &((0.30 + 0.39) / 2 \times 0.3 + (0.30 + 0.52) / 2 \times 0.726) / 2 \times 9.375 + \\ &((0.30 + 0.52) / 2 \times 0.729 + (0.30 + 0.5) / 2 \times 0.674) / 2 \times 1.500 + \\ &((0.30 + 0.50) / 2 \times 0.674 + (0.30 + 0.63) / 2 \times 1.094) / 2 \times 9.375 \\ &= 5.96 \end{aligned} $	6.0 m ³
型枠	$ \begin{aligned} &((0.30 + 0.726) / 2 \times 9.375 + (0.726 + 0.674) / 2 \times 1.5 + \\ &((0.674 + 1.094) / 2 \times 9.375 + (0.31 + 0.758) / 2 \times 9.375 + \\ &((0.758 + 0.704) / 2 \times 1.5 + (0.704 + 1.142) / 2 \times 9.375 \\ &= 28.92 \end{aligned} $	28.9 m ²
均しコンクリート	$ \begin{aligned} &((0.59 + 0.720) / 2 \times 9.375 + (0.720 + 0.7) / 2 \times 1.5 + \\ &((0.700 + 0.830) / 2 \times 9.375) \times 0.10 \\ &= 1.44 \end{aligned} $	1.4 m ³
均しコンクリート型枠	$0.1 \times 20.25 \times 2.0 = 4.05$	4.1 m ²
円形空洞型枠	$0.20 \times 7.000 = 1.40$	1.4 m

数 量 計 算 書

工 種	擁壁工 小型重力式擁壁工B	
路 線 名	志摩幼保園駐車場	
名 称	計 算 式	1.0式当り
コンクリート 高炉18-8-40	$\left(\left(\frac{0.50 + 0.30}{2} \times 0.661 + \left(\frac{0.39 + 0.3}{2} \times 0.300 \right) \right) / 2 \times 5.500 \right) / 2 \times 5.500$ $= 1.01$	1.0 m ³
型枠	$\left(\left(\frac{0.30 + 0.661}{2} \times 5.5 + \left(\frac{0.313 + 0.69}{2} \times 5.5 \right) \right) / 2 \times 5.5 \right) / 2 \times 5.5$ $= 5.40$	5.4 m ²
均しコンクリート	$\left(\left(\frac{0.70 + 0.590}{2} \times 5.5 \right) / 2 \times 5.5 \right) \times 0.10$ $= 0.35$	0.4 m ³
均しコンクリート型枠	$0.1 \times 5.50 \times 2.0 = 1.10$	1.1 m ²
円形空洞型枠	$0.20 \times 3.000 = 0.60$	0.6 m ²

数 量 計 算 書		
工 種	構造物撤去工	
路 線 名	志摩幼保園駐車場	
名 称	計 算 式	数 量
アスファルト切断	$20.25 + 2.6 = 22.9$	22.9 m
アスファルト取壊	$20.25 \times 2.60 = 52.65$	52.7 m ²
コンクリート取壊	$\frac{0.038 \times 20.25}{0.768 + 0.608} \div 2 \times 20.25 = \frac{0.77}{14.70} = 13.93$	14.7 m ³
歩車道境界ブロック 撤去	$0.60 \times 7.00 = 4.20$	4.2 m
産業廃棄物運搬 As塊	$52.7 \times 0.03 = 1.6$	1.6 m ³
産業廃棄物運搬 無筋Co塊	$0.038 \times 4.20 + 14.7 = 14.86$	14.9 m ³
建設廃棄物受入料金 アスファルト塊		1.6 m ³
建設廃棄物受入料金 無筋コンクリート塊		14.9 m ³
横断防止柵撤去		24.0 m

数量計算書

[illegible]

数 量 計 算 書		
工 種	道路照明灯移設工	
路 線 名	志摩幼保園駐車場	
名 称	計 算 式	数 量
L E D道路灯 (水銀灯400形)		1.0 台
エキスパンド アンカー		1.0 台
スパイラルダクト 500×2000×0.6		1.0 本
自動点滅器 100V6A 光電式プラグイン式		1.0 個
付属品・支持材		1.0 式
電工費		1.0 式
舗装工 (切断・破碎)		1.0 式
土工 (床掘・型枠・埋 戻)		1.0 式
基礎コンクリート 打設工		1.0 個
残土等運搬費		1.0 式

[illegible]

数量計算書

[illegible]

交通誘導員数量算出表 市道長谷線 改良工事

交通誘導警備員は、以下の日数を計上する。

交通誘導警備員の計上区分は、昼間勤務(8:00～17:00)実働9時間(交代要員有り)とする。 計算式 1.2 A × 必要日数 × N

工 種	名 称	規 格	施工数量	単位	日当り 施工量	日数	備 考
市道 長谷線	床掘		21.0	m ³			
	埋戻		13.0	m ³			
	砕石基礎		20.4	m ²			
	自在R連続基礎ブロック		34.0	m			
	ガードパイプ	コンクリート建込	34.0	m			
	アスファルト切断		68.0	m			
	アスファルト取壊		37.0	m ²			
	歩車道境界ブロック撤去		17.0	m			
小計						0.0	
	昼間勤務(8:00～17:00)	交代要員有りの割増					×1.2
計							

交通誘導員数 A= × 1.2 =

交通誘導員数 B= × 1.2 =

A : 交通誘導員単価

N : 配置人員