

令和3年度

創造の森横山駐車区画増設工事

数量計算書

志摩市 観光課

数 量 総 括 表 (1)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量		摘 要
土 工				式	1		
	掘 削 工			式	1		
		掘 削	砂質土	m ³	23		
	路 体 盛 土 工			式	1		
		路 体 盛 土	W<2.5m	m ³	5		
	路 床 盛 土 工			式	1		
		路 床 盛 土	W<2.5m	m ³	20		
	作 業 土 工			式	1		
		床 掘		m ³	32		
		埋 戻		m ³	7		
		基 面 整 正		m ²	24		
	残土処理			式	1		
		残 土 運 搬	4 k m以下	m ³	21		
ブロック積擁壁 工				式	1		
	ブロック積擁壁 工			式	1		
		コンクリートブ ロック	1 : 0.4, 控35cm R スプリットン	m ²	24		
		胴込めコンクリー ト	18-8-25BB	m ³	5		
		裏込めコンクリー ト	18-8-25BB	m ³	2		
		裏 込 材	RC-40	m ³	5		
		水 抜 き パ イ プ	VP φ 50	m	7		
		吸 出 防 止 材	300×300×30	m ²	1		
		天 端 工 1		m	16		

数 量 総 括 表 (2)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量		摘 要
		基 礎 工		m	16		
		円 形 空 洞 型 枠		m	2		
		天 端 工 2		式	1		
		小 口 止 め 工		式	1		
舗 装 工				式	1		
	アスファルト舗装工			式	1		
		表 層	パーフェクトカラーNP 相当品, t=4cm	m ²	133		遊歩道舗装
		路 盤	切込碎石 M-30, t=10cm	m ²	133		遊歩道舗装
区 画 線 工				式	1		
	区 画 線 工			式	1		
		溶 融 式 区 画 線	グリーン, 幅15cm, 実線	m	144		
		〃	白, 幅15cm, 実線	m	87		
道路附属施設工				式	1		
	防 止 柵 工			式	1		
		転 落 防 止 柵 工	H=1.10m, 縦格子 Co建込	m	31		
	境界ブロック工			式	1		
		境界ブロック設置	地先型 120×120×600	m	26		
	側 溝 蓋 取 替 工			式	1		
		グレーチング設置	ダクタイル T25 300用 志摩市マーク入	枚	10		
		C o 蓋 撤 去		枚	10		
構 造 物 撤 去 工				式	1		
	構造物取壊し工			式	1		
		ア ス フ ァ ル ト 舗 装 版 取 壊 し	t=15cm以下	m ²	3		
		アスファルト版切 断	t=15cm以下	m	7.0		

数量総括表 (3)

[illegible]

土 工 集 計 表

[illegible]

土 工 計 算 用 紙

1

測 点	距 離 (m)	機械掘削		床掘		埋戻し				摘 要
		A	V	A	V	A	V			
NO. 0	0.000	0.0	-	0.67	-	0.04	-			
NO. 0 + 15.000	15.000	0.6	4.5	0.9	11.8	0.20	1.8			
同所 0 + 15.000	0.000	0.6	-	1.2	-	0.60	-			
NO. 0 + 21.000	6.000	0.7	3.9	1.3	7.5	0.23	2.5			
NO. 0 + 31.000	10.000	0.8	7.5	1.3	13.0	0.23	2.3			
計	31.000		15.9		32.3		6.6			

土 工 計 算 用 紙

2

測 点	距 離 (m)	路体 (W<2.5m)		路床 (W<2.5m)						摘 要
		A	V	A	V					
NO. 0	0.000	0.0	-	0.28	-					
NO. 0 + 15.000	15.000	0.0	0.0	0.30	4.4					
同所 + 15.000	0.000	0.0	-	0.3	-					
NO. 0 + 21.000	6.000	0.4	1.2	0.9	3.6					
NO. 0 + 31.000	10.000	0.4	4.0	1.3	11.0					
計	31.000		5.2		19.0					

[illegible][illegible]

ブ ロ ッ ク 積 工

1式当り

1. コンクリートブロック (1:0.4, 控35cm)

$$\begin{aligned} 1/2 \times (1.324 + 2.089) \times 1/2 \times (6.000 + 5.560) &= 9.864 \\ 1/2 \times (2.089 + 2.477) \times 10.000 &= 22.830 \\ 0.538 \times 16.000 \quad (\text{控除}) &= 8.608 \\ 9.864 + 22.830 - 8.608 &= 24.086 \end{aligned}$$

計 24.086

m2

24

2. 胴込コンクリート (18-8-25BB)

カタログより 1.88m3/10m2

$$24.086 \times 1.88 / 10 = 4.528$$

m3

5

3. 裏込コンクリート (18-8-25BB)

$$24.086 \times 0.10 = 2.409$$

m3

2

4. 裏込材 (RC-40)

$$(24.086 - 8.608) \times 0.35 = 5.4173$$

5

5. 水抜きパイプ (VP φ 50, 1箇所/3m2, L=0.6/本)

$$32.694 / 3 = 10.898$$

本

= 11

$$11 \times 0.6 = 6.600$$

m

7

6. 吸出防止材 (300×300×30)

$$0.30 \times 0.30 \times 11 = 0.990$$

m2

1

7. 天端工1

$$= 16.000$$

m

16

8. 基礎工

$$= 16.000$$

m

16

9. 円形空洞型枠

$$0.200 \times 12 = 2.400$$

m

2

10. 天端工2	=	1	1 式
11. 小口止め工	=	1	1 基

天 端 工 1

10m当り

1. コンクリート (18-8-25BB)

$$1/2 \times (0.50 + 0.70) \times 0.5 \times 10 = 3.000$$

3.00 m³

2. 同上型枠

$$(0.50 + 0.538) \times 10.00 = 10.380$$

10.38 m2

			10m当り
<u>基 礎 工</u>			
1. コンクリート(18-8-40BB)			
$\frac{(0.10 + 0.27)}{0.10 \times 0.27} \div 2 \times (0.52 - 0.10)$	=	0.078	
	=	0.03	
$(0.078 + 0.03) \times 10.00$	=	1.047	m3
		1.05	
2. 同上型枠			
$(0.10 + 0.27) \times 10.00$	=	3.700	m2
		3.70	
3. 均しコンクリート(18-8-40BB)			
$0.72 \times 0.10 \times 10.00$	=	0.720	m3
		0.72	
4. 同上型枠			
$0.100 \times 2 \times 10.00$	=	2.000	m2
		2.00	
5. 基面整正			
0.720×10.00	=	7.200	m2
		7.20	

天 端 工 2										1 式当り		
1. コンクリート (18-8-25BB)												
1/2 × (0.50 + 0.70) × 0.500										=	0.300	
1/2 × (0.50 + 0.972) × 1.180										=	0.868	
(0.300 + 0.868) / 2 × 15.00										=	8.764	m3
											9	
2. 同上型枠												
(0.500 + 0.538) × 15.00										=	15.570	
(1.180 + 1.271) × 15.00										=	36.765	
(15.570 + 36.765) / 2										=	26.168	m2
											26	
3. 基礎碎石 (R C-40)												
(0.70 + 0.972) / 2 × 15.00										=	12.54	m2
											13	

1 式当り

m3

2.2

m2

4.2

計 2.170

m2

2.7

計 4.206

計 4.206

2.7

$$(0.30 + 1.060) / 2 \times 3.99 = 2.71$$

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 24px; font-weight: bold;"> 区画線工 数量調書 </div>
--

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

転落防止柵工

1. 本体(H=1.10m, 縦格子, C o 建込)

= 10.000

10m当り

10.00 m

<div>境界ブロック工</div>			10m当り
1. 境界ブロック (地先型 120×120×600)			
10.00 / 0.60	= 16.667	16.67	個
2. 基礎コンクリート (18-8-25BB)			
0.17 × 0.10 × 10.00)	= 0.170	0.17	m2
3. 同上型枠			
(0.10 + 0.10) × 10.00	= 2.000	2.00	m2

[illegible]

構造物取壊し工

1式当り

1. 構造物取壊し工

1-1. アスファルト舗装版取壊し(t=15cm以下) アスカーブ分

平面図より

$$0.20 \times 3.00 = 0.600$$

1-2. アスファルト舗装版取壊し(t=15cm以下)

平面図より

$$= 2.550$$

計 3.15

m2

3

1-3. アスファルト版切断(t=15cm以下)

平面図より

$$3.0 + 0.8 + 3 + 0.5 = 7.3$$

m

7

2. 運搬処理工

2-1. 殻運搬・処分(アスファルト)

$$0.600 + 2.550 \times 0.04 = 0.702$$

$$(0.20 + 0.10) / 2 \times 0.12 \times 3.0 = 0.054$$

計	0.756
---	-------

m3

0.8