

令和4年度

耐震性防火水槽設置工事1

箕輪町 下古田

数量計算書

箕輪町

数量総括表

工種・種別	細別	規格	単位	数量		
				当初	変更	
土工						
床掘			m3	200		
埋戻し			m3	120		
残土処理			m3	70		
基面整正			m2	27		
撤去工						
舗装版切断	アスファルト舗装 15cm以下		m	40		
舗装版破碎	アスファルト舗装 15cm以下		m2	96		
殻運搬	アスファルト		m3	4		
耐震性貯水槽設置工						
耐震性貯水槽	コンクリート 2次製品 II型 2ピット	40m3	基	1		
基礎コンクリート	18-8-40BB	t=15cm	m3	5		
型枠			m2	9		
基礎碎石	再生クラッシャーランRC-40	t=20cm	m2	27		
舗装工						
表層	再生密粒度アスコン20F	t=4cm	m2	96		
路盤	再生クラッシャーランRC-40	t=15cm	m2	96		

数量集計表

土工

床掘

$$\begin{aligned} V &= 21.5 / 2 \times 1.75 / 2 = 9.4 \\ V &= 21.5 \times (1.50 + 6.60 + 0.50) = 184.9 \\ V &= 21.5 / 2 \times 1.75 / 2 = 9.4 \\ &= 203.7 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

埋戻し

$$\begin{aligned} V &= 21.5 / 2 \times 1.75 / 2 = 9.4 \\ V &= 21.5 \times 1.50 = 32.3 \\ V &= 8.9 \times 6.60 = 58.7 \\ V &= 21.5 \times 0.50 = 10.8 \\ V &= 21.5 / 2 \times 1.75 / 2 = 9.4 \\ &= 120.6 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

残土処理

$$V = 203.7 - 120.6 / 0.9 = 69.7 \text{ m}^3$$

基面整正

$$A = 3.81 \times 7.01 = 26.7 \text{ m}^2$$

撤去工

舗装版切断 15cm以下

$$L = 7.90 \times 2 + 12.10 \times 2 = 40.0 \text{ m}$$

舗装版破碎 15cm以下

$$A = 7.90 \times 12.10 = 95.6 \text{ m}^2$$

殻運搬 アスファルト舗装 t=4cm

$$V = 95.6 \times 0.04 = 3.8 \text{ m}^3$$

耐震性貯水槽設置工

コンクリート製耐震性貯水槽 40m³ II型 2ピット

$$N = \quad \quad \quad = \quad 1 \quad \text{基}$$

基礎コンクリート t=15cm 18-8-40BB

$$V = 7.01 \times 3.81 \times 0.15 = 4.0$$

$$V = (1.50 \times 1.50 - 1.20 \times 1.20) \times 0.55 \times 2 = 0.9$$
$$= 4.9 \text{ m}^3$$

型枠 (基礎コンクリート)

$$A = 0.15 \times 7.01 \times 2 = 2.10$$

$$A = 0.15 \times 3.81 \times 2 = 1.14$$

$$A = 1.20 \times 0.55 \times 4 \times 2 = 5.28$$

$$= 8.5 \text{ m}^2$$

基礎砕石 再生クラッシャーランRC-40 t=20cm

$$A = 3.81 \times 7.01 = 26.7 \text{ m}^2$$

舗装工

表層 再生密粒度アスコン20F t=4cm

$$A = 7.90 \times 12.10 = 95.6 \text{ m}^2$$

路盤工 再生クラッシャーランRC-40 t=15cm

$$A = 7.90 \times 12.10 = 95.6 \text{ m}^2$$