令和5年度 社会資本整備総合交付金事業 橋梁補修工事 町道5号線 箕輪町 十沢橋

数量計算書

箕輪 町役場 後場

数量総括表

双里心门						
工 種	種別	細別	規格	単位	数量	備考
舗装工	切削オーバーレイエ	切削オーバーレイ	密粒度アスファルト混合物(13F) 改質アスファルトⅡ型 t=4cm	m2	748	
		殼運搬	切削アスファルト	m3	30	
		殼処分	アスファルト	t	69	
区画線工 区画線工		ペイント式区画線	白実線15cm 加熱型	m	218	
		ペイント式区画線	白実線15cm 加熱型	m	11	
		ペイント式区画線	白破線15cm 加熱型	m	49	
喬梁付属物工	伸縮継手工	鋼ゴム製伸縮装置補修	車道部	m	14.2	誘導版付
			歩道部	m	9.1	
		設運搬	コンクリート塊	m3	3	
	排水管復旧工	排水管復旧	フレキシブルパイプ φ 20	m	14	止め金具含む
喬梁補修工 ひび割れ補修工		低圧注入工法	エポキシ樹脂	構造物	1	L=10.9m
		足場	単管傾斜足場 安全ネットあり	掛m2	30	

舗装工

切削オーバーレイエ

切削オーバーレイ t=4cm

密粒度アスファルト混合物(13F)、改質アスファルトⅡ型

 $A = 106.80 \times 7.00$

= 747.6 m2

殼運搬処理

アスファルト t=4cm

 $A = 747.60 \times 0.04$

= 29.9 m3

 $W = 29.90 \times 2.30$

= 68.8 t

区画線工

区画線工

ペイント式区画線 白実線W=15cm 加熱型 L = 108.8 + 108.8 (外側線) = 217.6 m

ペイント式区画線白実線W=15cm加熱型L = 11.2(中央線)= 11.2 m

ペイント式区画線 白破線W=15cm 加熱型 (塗布延長)

L = 97.6 / 2 (中央線) = 48.8 m

伸縮継手工

伊稲継手工 		規格	l	1	計算	数量	単位
ハイブリッド	I -60DGH=125	778×125h×L	A1	車道部	7.053 + 0.067	7.120	平位 m
ジョイント	L 00DGH 120	(81kg/1.8m)	A2	車道部	7.053 + 0.067	7.120	m
734771		(OTKg/T.OIII)	72	<u> 中世 </u>	7.000 1 0.007	14.240	m
	NPS-60	132 × 70h × L	A1	下流側歩道部	2.217 + 0.063	2.280	m
	141 0 00	(50.2kg/1.8m)	Α'	上流側歩道部	2.217 + 0.063	2.280	1
		(00.2Kg/ 1.0H)	A2	下流側歩道部	2.217 + 0.063	2.280	m
			72	上流側歩道部		2.280	+
				合計	2.217	9.120	+
二次止水材			A1	車道部		7.120	m
				下流側歩道部		2.280	+
				上流側歩道部		2.280	+
			A2	1		7.120	m
				下流側歩道部		2.280	m
				上流側歩道部		2.280	m
				合計		23.360	_
補強鉄筋					本数×長さm×単位質量1.56	数量	単位
	E1	D16×L	A1	車道部	7 × 7.050 × 1.56	77.0	kg
				車道部	7 × 7.050 × 1.56	77.0	kg
				合計		154.0	kg
	E2	D16×L	A1	下流側歩道部	4 × 2.210 × 1.56	13.8	kg
				上流側歩道部	4 × 2.210 × 1.56	13.8	kg
			A2	下流側歩道部	4 × 2.210 × 1.56	13.8	kg
				上流側歩道部	4 × 2.210 × 1.56	13.8	kg
				合計		55.2	kg
	E3	D16 × 350			施工延長÷ピッチ×断面本数	数量	単位
			Α1	車道部	7.053 ÷ 0.400 × 1	17	本
			A2	車道部	7.053 ÷ 0.400 × 1	17	本
				合計		34	
					本数×長さm×単位質量 1.56	数量	単位
				_	34 × 0.350 × 1.560	18.6	
差し筋アンカー	T1	D16 × 200	A1	車道部	$7.053 \div 0.200 \times 4 + 7.053 \div 0.400 \times 1$	157	
				下流側歩道部	2.210 ÷ 0.200 × 4		本
				上流側歩道部	2.210 ÷ 0.200 × 4	44	
			A2	車道部	$7.053 \div 0.200 \times 4 + 7.053 \div 0.400 \times 1$	157	
				下流側歩道部			本
			\vdash	上流側歩道部	2.210 ÷ 0.200 × 4	44	+
却は速ったもり	<u> </u>	01 - 0411/ 2	 	合計	佐仕よ師 > 佐仕よ源さ > 佐工江 E	490	本
超速硬コンクリー		3h=24N/mm ²			箱抜き幅×箱抜き深さ×施工延長 -1mあたりの製品控除分×施工延長	数量	単位
			Λ 1	車道部	- Imめたりの製品控除分×施工延長 (1.000 × 0.155 — 0.009403) × 7.053	1.027	m ³
			A1	上 下流側歩道部	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•
				上流側歩道部		0.201	-
			Δ2	上流側少坦部 車道部	(1.000 × 0.100 — 0.132 × 0.070) × 2.217 (1.000 × 0.155 — 0.009403) × 7.053	1.027	
			^2	下流側歩道部		0.201	m m³
				上流側歩道部	$(1.000 \times 0.100 - 0.132 \times 0.070) \times 2.217$	0.201	m m³
				工机例少追印 合計	1.555 1. 6.165 0.162 N 0.076 / N 2.217	2.858	•
シール材		変成シリコーン系		нн	施工長さ×遊間幅×厚さ×比重×10³	数量	m 単位
- /- 173		比重=1.39	A1		<u>地工技されば同幅本序さればまれる</u> 2.710 × 0.150 × 0.020 × 1.39 × 1000	11.301	kg
			A2		2.710 × 0.150 × 0.020 × 1.39 × 1000	11.301	kg
			合計			22.602	_
		ウレタン系		1	施工長さ	数量	単位
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,]	A1		0.403 + 0.100 + 0.250 + 0.302 + 0.300 +		† <u></u>
					0.403 + 0.100 + 0.250 + 0.302 + 0.300	2.710	m
			A2		0.403 + 0.100 + 0.250 + 0.302 + 0.300 +		1
			L		0.403 + 0.100 + 0.250 + 0.302 + 0.300	2.710	m
				合計		5.420	m

	規格			計算	数量	単位
殻運搬	コンクリート塊	A1	車道部	(0.500 + 0.350) × 0.155 × 7.053	0.929	m3
			歩道部	(0.500 + 0.350) × 0.100 × 2.217 × 2	0.377	m3
		A2	車道部	(0.500 + 0.350) × 0.155 × 7.053	0.929	m3
			歩道部	(0.500 + 0.350) × 0.100 × 2.217 × 2	0.377	m3
			合計		2.612	m3

排水管復旧工

排水管復旧

フレキシブルパイプφ20

N = 4 箇所

L = 3.56 + 3.65 + 3.50 + 3.61 = 14.32 m

止め金具

 $N = 4 \times 6 = 24 \text{ Ad}$

橋梁補修工

ひび割れ補修工

低圧注入工法

総延長

L = 下表より = 10.9 m

番号	A 1	A2			
1	1. 00	0. 50			
2	1. 70	0. 80			
3	1. 20	0. 90			
4		0. 80			
5		0. 70			
6		0. 60			
7		1. 00			
8		1. 70			
小計	3. 90	7. 00			
合計	10. 90				

低圧注入器具 間隔 0.30 m

N = 10.9 / 0.30

注入材 エポキシ樹脂

1本当り充てん量 43 g (メーカーカタログより)

ロス率15%含むと 43 × 1.15 = 49.45 g

 $W = 49.45 \times 37 / 1000 = 1.83 \text{ kg}$

= 37 個

シール材 エポキシ樹脂

幅 30 mm ロス率 37 %

厚 3 mm 比重 1.7

 $W = 10.9 \times 0.03 \times 0.003 \times 1.37 \times 1.7$

 \times 1000 = 2.28 kg

足場工

単管傾斜足場 安全ネットあり

 $A1 = 3.59 \times 1.00 = 3.59$

 $A2 = 3.69 \times 1.00 = 3.69$

 $A3 = (2.66 + 1.81)/2 \times 2.39$

+ 1.81 × 0.89 / 2 = 6.15

 $A4 = (1.97 + 1.08)/2 \times 2.40$

+ 1.08 × 0.53 / 2 = 3.95

 $A5 = 3.54 \times 1.00 = 3.54$

 $A6 = 3.64 \times 1.00 = 3.64$

 $A7 = (2.67 + 1.83) / 2 \times 2.37 + 1.83 \times 0.87 / 2 = 6.13$

合計 30.69 m2