

令和 6 年度

第 46 号

町道 354 号線舗装補修工事【第 2 期】

数量計算書

数量総括表

| レベル1 工事区分 | レベル2 工種 | レベル3 種別 | レベル4 細別 | レベル5 規格 | 8+E52:F68 | 単位 | 当初数量 | | 変更数量 | | 摘要 |
|--------------|------------|------------|------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|------|------|----|
| | | | | | | | 計算数量 | 計上数量 | 計算数量 | 計上数量 | |
| 道路改良工事 | 土工 | 作業土工 | 掘削 | 土砂 CB210100 | バックホウ山積0.80m3、土留工なし、障害物なし | 式 | 1 | 1 | | | |
| | | | | | | 式 | 1 | 1 | | | |
| | | | | | | 式 | 1 | 1 | | | |
| | 残土処理 | | | 整地 CB210610 | 残土受入れ地での整地 | m3 | 430.20 | 430.0 | | | |
| | | | | | | m3 | 430.20 | 430.0 | | | |
| | | | | | | m3 | 430.20 | 430.0 | | | |
| | 土砂運搬 | | | 土砂運搬 CB210110 | ダンブトラック運搬(10t積級・機械土工) | m3 | 430.20 | 430.0 | | | |
| | | | | | | m3 | 430.20 | 430.0 | | | |
| | | | | | | m3 | 430.20 | 430.0 | | | |
| | 舗装版撤去工 | 舗装版撤去工 | 舗装版切断 | コンクリート+アスファルト(カバー)舗装版、t=25cm以下 CB430510 | 舗装版切断 舗装版種別：コンクリート+アスファルト | 式 | 1 | 1 | | | |
| | | | | | | 式 | 1 | 1 | | | |
| | | | | | | m | 331.80 | 332.0 | | | |
| | 舗装版切断 | | | アスファルト舗装版、t=15cm以下 CB430510 | 舗装版切断 舗装版種別：アスファルト | m | 2.30 | 2.0 | | | |
| | | | | | | m | 2.30 | 2.0 | | | |
| | | | | | | m | 2.30 | 2.0 | | | |
| | 舗装版破碎 | | | コンクリート+アスファルト(カバー)舗装版、t=20cm CB430310 | 舗装版破碎 舗装版種別：コンクリート+アスファルト | m2 | 1434.00 | 1430.0 | | | |
| | | | | | | m2 | 1434.00 | 1430.0 | | | |
| | | | | | | m2 | 1434.00 | 1430.0 | | | |
| | 舗装版破碎 | | | t=7cm CB430310 | 舗装版破碎 舗装版種別：アスファルト | m2 | 376.00 | 376.0 | | | |
| | | | | | | m2 | 376.00 | 376.0 | | | |
| | | | | | | m2 | 376.00 | 376.0 | | | |
| | As殻運搬 | | | L=3.5km CB227010 | 殻運搬 処分 | m3 | 101.90 | 102.0 | | | |
| | | | | | | m3 | 101.90 | 102.0 | | | |
| | | | | | | t | 239.40 | 239.0 | | | |
| | Co殻運搬 | | | L=10.9km CB227010 | 殻運搬 処分 | m3 | 286.80 | 287.0 | | | |
| | | | | | | m3 | 286.80 | 287.0 | | | |
| | | | | | | t | 674.00 | 674.0 | | | |
| | 舗装工 | 舗装工 | 表層 | ⑤再生密粒度As(13F) t= 3cm CB410260 | 表層(車道・路肩部) 平均厚さ: 30mm 平均幅員: 3.0m以上 材料: ⑤再生密粒度As(13F) 瀝青材料種類: PK-4 | 式 | 1 | 1 | | | |
| | | | | | | 式 | 1 | 1 | | | |
| | | | | | | m2 | 1810.00 | 1810.0 | | | |
| | 表層 | | | ②再生密粒度As(13) t= 4cm CB410260 | 表層(車道・路肩部) 平均厚さ: 40mm 平均幅員: 3.0m以上 材料: ②再生密粒度As(13) 瀝青材料種類: PK-3 | m2 | 1810.00 | 1810.0 | | | |
| | | | | | | m2 | 1810.00 | 1810.0 | | | |
| | | | | | | m2 | 1810.00 | 1810.0 | | | |
| | 上層路盤 | | | 粒度調整碎石(M-40) t=12cm CB410040 | 上層路盤(車道・路肩部) 材料: 粒度調整碎石(M-40) 平均厚さ: 120mm | m2 | 1434.00 | 1430.0 | | | |
| | | | | | | m2 | 1434.00 | 1430.0 | | | |
| | | | | | | m2 | 1434.00 | 1430.0 | | | |
| | 下層路盤 | | | 再生碎石(RC-40) t=12cm CB410030 | 下層路盤(車道・路肩部) 平均厚さ: 120mm 材料: 再生碎石(RC-40) | m2 | 1434.00 | 1430.0 | | | |
| | | | | | | m2 | 1434.00 | 1430.0 | | | |
| | | | | | | m2 | 1434.00 | 1430.0 | | | |

数量総括表

[illegible]

土工集計表

[illegible]

| 種 別 | 計 算 式 ・ 略 図 | 数 量 |
|------|-------------------------------------------------|-----------|
| 土工 | | |
| 掘削 | 舗装工積計算書により $V = 1434.00 \times 0.30 = 430.2$ | 430.00 m3 |
| 残土処理 | $= 430.2$ | 430.00 m3 |

掘削

$$V = 1434.00 \times 0.30$$
$$= 430.2$$

430.00 m3

残土処理

$$= 430.2$$

430.00 m3

鋪裝版撤去工 集 計 表

[illegible]

舗装版撤去工

| 種 別 | 計 算 式 ・ 略 図 | 数 量 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 舗装版撤去工 | | |
| 舗装版切断 | t=15cm超え30cm以下 $L = 5.75 + 320.00 + 6.00 = 331.8$ | 332.00 m |
| | t=15cm以下 $L = 0.65 + 0.50 + 0.65 + 0.50 = 2.3$ | 2.00 m |
| 舗装版破碎 (Co+As (カハ^-)) | t=25cm $= 1434.00$ | 1434.00 m ² |
| 舗装版破碎 (As) | t=7cm $A = 1810.0 - 1434.00 = 376.00$ | 376.00 m ² |
| 殻運搬・処分 | 運搬 $V = (1810.0 - 1434.00 + 320.00 \times 0.30 \times 2) \times 0.07 = 39.76$ | 40.00 m ³ |
| | $1434.00 - 320.00 \times 0.30 \times 2) \times 0.05 = 62.10$ | 62.00 m ³ |
| | $\Sigma = 101.86$ | 102.00 m ³ |
| 処分 | $W = 101.86 \times 2.35 \text{ m}^3/\text{t} = 239.37$ | 239.00 t |
| Co舗装取壊 (15≦t<35cm) | t=20cm 舗装工により $= 1434.00$ | 1430.00 m ² |
| 殻運搬・処分 | 運搬 $V = 1434.00 \times 0.20 = 286.80$ | 287.00 m ³ |
| | 処分 $W = 286.80 \times 2.35 \text{ m}^3/\text{t} = 673.98$ | 674.00 t |

舗装工 集 計 表

[illegible]

舗装工

| 種 別 | 計 算 式 ・ 略 図 | 数 量 |
|--------|------------------------------------------|------------------------|
| 舗装工 | | |
| 表層工 | ⑤再生密粒度As(13F) t= 3cm 積計算書により = 1810.0 | 1810.00 m ² |
| 表層工 | ②再生密粒度As(13) t= 4cm 積計算書により = 1810.0 | 1810.00 m ² |
| 上層路盤工 | 粒調碎石 (M-40) t=12cm 積計算書により = 1434.0 | 1430.00 m ² |
| 下層路盤工 | 再生碎石 (RC-40) t=12cm 積計算書により = 1434.0 | 1430.00 m ² |
| 凍上抑制層工 | 路盤用砂 t=24cm 積計算書により = 1434.0 | 1430.00 m ² |

積 計 算 書

| 測 点 | 舗装工 () | | | | 路盤工 () | | | | 摘 要 |
|--------|---------|------|------|----------|---------|------|------|----------|-----|
| | 距 離 | 断 面 | 平均断面 | 体 積 | 距 離 | 断 面 | 平均断面 | 体 積 | |
| No, 13 | | 6.90 | | | | 5.75 | | | |
| No, 14 | 20.000 | 7.15 | 7.02 | 140.40 | 20.000 | 6.00 | 5.87 | 117.40 | |
| No, 15 | 20.000 | 7.05 | 7.10 | 142.00 | 20.000 | 5.90 | 5.95 | 119.00 | |
| No, 16 | 20.000 | 7.05 | 7.05 | 141.00 | 20.000 | 5.90 | 5.90 | 118.00 | |
| No, 17 | 20.000 | 7.05 | 7.05 | 141.00 | 20.000 | 5.90 | 5.90 | 118.00 | |
| No, 18 | 20.000 | 6.80 | 6.92 | 138.40 | 20.000 | 5.80 | 5.85 | 117.00 | |
| No, 19 | 20.000 | 6.20 | 6.50 | 130.00 | 20.000 | 4.25 | 5.02 | 100.40 | |
| No, 20 | 20.000 | 4.65 | 5.42 | 108.40 | 20.000 | 3.45 | 3.85 | 77.00 | |
| No, 21 | 20.000 | 4.30 | 4.47 | 89.40 | 20.000 | 3.10 | 3.27 | 65.40 | |
| No, 22 | 20.000 | 4.35 | 4.32 | 86.40 | 20.000 | 3.15 | 3.12 | 62.40 | |
| No, 23 | 20.000 | 4.75 | 4.55 | 91.00 | 20.000 | 4.00 | 3.57 | 71.40 | |
| No, 24 | 20.000 | 4.35 | 4.55 | 91.00 | 20.000 | 3.20 | 3.60 | 72.00 | |
| No, 25 | 20.000 | 4.15 | 4.25 | 85.00 | 20.000 | 3.00 | 3.10 | 62.00 | |
| No, 26 | 20.000 | 4.65 | 4.40 | 88.00 | 20.000 | 3.50 | 3.25 | 65.00 | |
| No, 27 | 20.000 | 4.95 | 4.80 | 96.00 | 20.000 | 3.80 | 3.65 | 73.00 | |
| 小 計 | 280.00 | | | 1,568.00 | 280.00 | | | 1,238.00 | |
| 累 計 | 280.00 | | | 1,568.00 | 280.00 | | | 1,238.00 | |

積 計 算 書

| 測点 | 舗装工() | | | | 路盤工() | | | | 摘要 |
|--------|--------|------|------|----------|--------|------|------|----------|----|
| | 距離 | 断面 | 平均断面 | 体積 | 距離 | 断面 | 平均断面 | 体積 | |
| No, 27 | | 4.95 | | | | 3.80 | | | |
| No, 28 | 20.000 | 6.05 | 5.50 | 110.00 | 20.000 | 4.90 | 4.35 | 87.00 | |
| No, 29 | 20.000 | 7.15 | 6.60 | 132.00 | 20.000 | 6.00 | 5.45 | 109.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 小計 | 40.00 | | | 242.00 | 40.00 | | | 196.00 | |
| 累計 | 320.00 | | | 1,810.00 | 320.00 | | | 1,434.00 | |

区画線工 集 計 表

[illegible]

区画線工

| 種 別 | 計 算 式 ・ 略 図 | 数 量 |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 区画線工 外側線 溶融式区画線 実線, W=15cm, t=1.5mm | NO. 0+2.0~NO.13 $ \begin{aligned} &21.54 + 51.40 + 1.52 + 192.83 + 22.33 \\ &+ 25.74 + 27.81 + 19.34 + 208.17 + 3.05 \\ &+ 16.91 = 590.64 \end{aligned} $ | 591.00 m |
| 停止線 溶融式区画線 実線, W=30cm, t=1.0mm | 安全施設平面図より $ \begin{aligned} &2.80 + 2.70 + 2.30 + 3.30 + 2.70 \\ &+ 2.80 = 16.60 \end{aligned} $ | 17.00 m |
| 横断歩道 溶融式区画線 実線, W=45cm, t=1.0mm | 安全施設平面図より $ 3.50 \times 7 + 3.50 \times 7 + 3.50 \times 6 = 70.00 $ | 70.00 m |
| 予告マーク 溶融式区画線 実線, W=30cm, t=1.0mm | 安全施設平面図より $ 16.31 \times 4 = 65.24 $ | 65.00 m |

| 名称 | 規格・注釈 | 数量 | 単位 | 日進量 | 作業日数 | 不稼働率 | 代価番号名称 |
|----------|----------------------|------|----|------|-------|-----------|--------------|
| 本工事内訳1 | | | | | | 作業日数×1.81 | |
| | | 1 | 式 | | 27.58 | 48 | N=28.0×2=56人 |
| 作業土工 | | 1 | 式 | | | | |
| 掘削 | | 430 | m3 | 230 | 1.87 | 3 | |
| 舗装版撤去工 | | 1 | 式 | | | | |
| 舗装版切断 | | 332 | m | 150 | 2.21 | 4 | |
| 舗装版破碎 | コンクリート+アスファルト | 1430 | m2 | 230 | 6.22 | 11 | |
| 舗装版掘削・積込 | コンクリート+アスファルト | 1430 | m2 | 150 | 9.53 | 17 | |
| 舗装版破碎 | アスファルト | 376 | m2 | 510 | 0.74 | 1 | |
| 舗装工 | | 1 | 式 | | | | |
| 舗装工 | ⑤再生密粒度As(13F) t= 3cm | 1810 | m2 | 2300 | 0.79 | 1 | |
| 舗装工 | ②再生密粒度As(13) t= 4cm | 1810 | m2 | 2300 | 0.79 | 1 | |
| 上層路盤工 | 粒度調整碎石(M-40) t=12cm | 1430 | m2 | 940 | 1.52 | 3 | |
| 下層路盤工 | 再生碎石(RC-40) t=12cm | 1430 | m2 | 940 | 1.52 | 3 | |
| 凍上抑制層工 | 路盤用砂 t=24cm | 1430 | m2 | 940 | 1.52 | 3 | |
| 区画線工 | | 1 | 式 | | | | |
| 区画線工 | 外側線 | 591 | m | 1000 | 0.59 | 1 | |
| 区画線工 | 停止線 | 17 | m | 550 | 0.03 | 0 | |
| 区画線工 | 横断歩道 | 70 | m | 550 | 0.13 | 0 | |
| 区画線工 | 予告マーク | 65 | m | 550 | 0.12 | 0 | |