

平成30年度

平成29年度 城西4号線側溝改修工事

数量計算書

弘前市 建設部 道路維持課

数量総括表 1/2

| 工種      | 種別         | 細別  | 単位             | 設計数量  | 積算数量 | 備考                |
|---------|------------|---|----------------|-------|------|-------------------|
| 施工延長    |            |   | m              | 77.8  |      | 道路幅員W=5.60~10.60m |
|         |            |   |                |       |      |                   |
| 土工      |            |   | 式              | 1.0   | 1    |                   |
|         | 床掘         | 土砂 小規模  | m <sup>3</sup> | 49.4  | 50   |                   |
|         | 埋戻し        | 土砂 現場制約あり 締固めあり   | m <sup>3</sup> | 7.8   | 8    |                   |
|         | 土砂等運搬      | 小規模 BH山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> )<br>土砂 DID有り L=5.5km以下 | m <sup>3</sup> | 40.7  | 40   |                   |
|         | 整地         | 残土受入れ地での処理  | m <sup>3</sup> | 40.7  | 40   |                   |
| 排水工     |            |   | 式              | 1.0   | 1    |                   |
|         | 自由勾配側溝     | 300×300(縦断用) L=2,000mm<br>1,000kg/個以下 制約無 基礎砕石有                         | m              | 40.0  | 40   |                   |
|         | 自由勾配側溝     | 300×400(縦断用) L=2,000mm<br>1,000kg/個以下 制約無 基礎砕石有                         | m              | 116.4 | 116  |                   |
|         | 自由勾配側溝蓋    | 40kg/枚以下 制約無 グレーチング蓋<br>縦断用 300用 T-25 並目 L=500mm                        | 枚              | 16.0  | 16   |                   |
|         | 自由勾配側溝蓋    | 40を超え170kg/枚以下 コンクリート蓋<br>車道用 300用 L=500mm                              | 枚              | 140.0 | 140  |                   |
|         | 舗装復旧工      |   | 式              | 1.0   | 1    |                   |
|         | 下層路盤       | 再生クラッシュラン(RC-40) t=29.5cm   | m <sup>2</sup> | 12.0  | 12   |                   |
|         | 下層路盤       | 再生クラッシュラン(RC-40) t=39.5cm   | m <sup>2</sup> | 34.9  | 35   |                   |
|         | 上層路盤       | クラッシュラン(C-20) t=20cm  | m <sup>2</sup> | 46.9  | 47   |                   |
|         | 不陸整正       | 補足材有り<br>クラッシュラン(C-20) t=2cm  | m <sup>2</sup> | 317.6 | 318  |                   |
|         | 表層         | 平均幅員1.4m以上 PK-3<br>再生⑤密粒度As(13F) t=5cm                                  | m <sup>2</sup> | 364.0 | 364  |                   |
| 交通安全施設工 |            |   | 式              | 1.0   | 1    |                   |
|         | 区画線工(停止線)  | 熔融式・手動・実線 W=30cm  | m              | 4.0   | 4    |                   |
|         | 区画線工(一時停止) | 熔融式・矢印・記号・文字W=15cm換算  | m              | 39.2  | 39   |                   |
|         |            |   |                |       |      |                   |
|         |            |   |                |       |      |                   |











# 雑 工 ( 1/3 ) 数 量 計 算 書

| 種別・細別   | 計 算 式  | 数 量 |
|---|--|-----|
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block;"> <p><b>雑工イメージ図</b></p> </div> |  |     |
| 舗装版切断   |  |     |
| As版 15cm以下  | $L = \begin{matrix} \text{(1次施工)} \\ 157.00 \end{matrix} + \begin{matrix} \text{(2次施工)} \\ 86.60 \end{matrix} = 243.6 \text{ m}$ |     |
|   | $\begin{matrix} \text{(1次施工)} \\ (78.20 + 0.30) \times 2 \end{matrix} = 157.00$  |     |
|   | $\begin{matrix} \text{(2次施工)} \\ 8.80 + 77.80 \end{matrix} = 86.60$  |     |
| 舗装版破碎   |  |     |
| As版 10cm以下  | $A = \text{積計算書より} = 406.0 \text{ m}^2$  |     |
| As殻運搬・処分  |  |     |
| 機械積込 DID有 6.0km以下   | $V = 406.0 \times 0.07 = 28.4 \text{ m}^3$   |     |
|   | $\begin{matrix} \text{(重量)} \\ W = 28.4 \times 2.35 \end{matrix} = 66.7 \text{ t}$   |     |





**積 計 算 書 (1/3)**

| 測 点          | 距 離  | 床 掘   |       |       | 摘 要 | 測 点          | 距 離  | 埋 戻 し |       |       | 摘 要 |
|--------------|------|-------|-------|-------|-----|--------------|------|-------|-------|-------|-----|
|              |      | 断面積CA | 平均断面積 | 土 量 V |     |              |      | 断面積RA | 平均断面積 | 土 量 V |     |
| No. 0        | —    | —     | —     | —     |     | No. 0        | —    | —     | —     |       |     |
|              |      | 0.7   |       |       |     |              | 0.1  |       |       |       |     |
| No. 0 + 2.6  | 2.6  | 0.6   | 0.65  | 1.7   |     | No. 0 + 2.6  | 2.6  | 0.1   | 0.10  | 0.3   |     |
| No. 1        | 17.4 | 0.6   | 0.60  | 10.4  |     | No. 1        | 17.4 | 0.1   | 0.10  | 1.7   |     |
| No. 2        | 20.0 | 0.6   | 0.60  | 12.0  |     | No. 2        | 20.0 | 0.1   | 0.10  | 2.0   |     |
| No. 3        | 20.0 | 0.7   | 0.65  | 13.0  |     | No. 3        | 20.0 | 0.1   | 0.10  | 2.0   |     |
| No. 3 + 17.5 | 17.5 | 0.7   | 0.70  | 12.3  |     | No. 3 + 17.5 | 17.5 | 0.1   | 0.10  | 1.8   |     |
| 合 計          | 77.5 |       |       | 49.4  |     | 合 計          | 77.5 |       |       | 7.8   |     |

積 計 算 書 (2/3)

| 測 点          | 距 離  | 不 陸 整 正      |      |       | 摘 要 | 測 点          | 距 離  | 表 層       |      |       | 摘 要 |
|--------------|------|--------------|------|-------|-----|--------------|------|-----------|------|-------|-----|
|              |      | 幅員W2         | 平均幅員 | 面積 A  |     |              |      | 幅員W1      | 平均幅員 | 面積 A  |     |
|              |      |              |      |       |     |              |      |           |      |       |     |
| No. 0        | —    | —<br>8.80    | —    | —     |     | No. 0        | —    | —<br>9.40 | —    | —     |     |
|              |      |              |      |       |     |              |      |           |      |       |     |
| No. 0 + 2.6  | 2.6  | 3.80         | 6.30 | 16.4  |     | No. 0 + 2.6  | 2.6  | 4.40      | 6.90 | 17.9  |     |
|              |      |              |      |       |     |              |      |           |      |       |     |
| No. 1        | 17.4 | 4.00         | 3.90 | 67.9  |     | No. 1        | 17.4 | 4.60      | 4.50 | 78.3  |     |
|              |      |              |      |       |     |              |      |           |      |       |     |
| No. 2        | 20.0 | 4.10         | 4.05 | 81.0  |     | No. 2        | 20.0 | 4.70      | 4.65 | 93.0  |     |
|              |      |              |      |       |     |              |      |           |      |       |     |
| No. 3        | 20.0 | 3.80         | 3.95 | 79.0  |     | No. 3        | 20.0 | 4.40      | 4.55 | 91.0  |     |
|              |      |              |      |       |     |              |      |           |      |       |     |
| No. 3 + 17.5 | 17.5 | 4.40<br>5.00 | 4.10 | 71.8  |     | No. 3 + 17.5 | 17.5 | 5.00      | 4.70 | 82.3  |     |
|              |      |              |      |       |     |              |      |           |      |       |     |
| No. 3 + 17.8 | 0.3  | 5.00<br>—    | 5.00 | 1.5   |     | No. 3 + 17.8 | 0.3  | 5.00<br>— | 5.00 | 1.5   |     |
|              |      |              |      |       |     |              |      |           |      |       |     |
|              |      |              |      |       |     |              |      |           |      |       |     |
|              |      |              |      |       |     |              |      |           |      |       |     |
|              |      |              |      |       |     |              |      |           |      |       |     |
|              |      |              |      |       |     |              |      |           |      |       |     |
| 合 計          | 77.8 |              |      | 317.6 |     | 合 計          | 77.8 |           |      | 364.0 |     |

**積 計 算 書 (3/3)**

| 測 点          | 距 離  | 舗 装 版 破 碎    |      |       | 摘 要 | 測 点 | 距 離 | 幅員W 平均幅員 面積 A |      |      | 摘 要 |
|--------------|------|--------------|------|-------|-----|-----|-----|---------------|------|------|-----|
|              |      | 幅員B          | 平均幅員 | 面積 A  |     |     |     | 幅員W           | 平均幅員 | 面積 A |     |
| No. 0        | —    | —            | —    | —     |     |     |     |               |      |      |     |
|              |      | 10.00        |      |       |     |     |     |               |      |      |     |
| No. 0 + 2.6  | 2.6  | 5.00         | 7.50 | 19.5  |     |     |     |               |      |      |     |
| No. 1        | 17.4 | 5.10         | 5.05 | 87.9  |     |     |     |               |      |      |     |
| No. 2        | 20.0 | 5.30         | 5.20 | 104.0 |     |     |     |               |      |      |     |
| No. 3        | 20.0 | 5.00         | 5.15 | 103.0 |     |     |     |               |      |      |     |
| No. 3 + 17.5 | 17.5 | 5.30<br>5.00 | 5.15 | 90.1  |     |     |     |               |      |      |     |
| No. 3 + 17.8 | 0.3  | 5.00<br>—    | 5.00 | 1.5   |     |     |     |               |      |      |     |
| 合 計          | 77.8 |              |      | 406.0 |     | 合 計 |     |               |      |      |     |



