

木下566号線

※積算システムによる内部計上

| 工種      | 細目                                | 計算式                              | 数量    | 単位             |
|---------|-----------------------------------|----------------------------------|-------|----------------|
| 道路改良    |                                   | 縦断図・横断図より                        |       |                |
| 構造物取壊し工 |                                   |                                  |       |                |
|         | 舗装切断 t=4cm<br>15.0cm以下            | = 34.30                          | 34.00 | m              |
|         | 舗装版破碎積込 t=4cm<br>15.0cm以下         | = 14.80                          | 15.00 | m <sup>2</sup> |
|         | 構造取壊し工<br>鉄筋コンクリート・コンクリート二次製品取壊し  | 0.29+3.00+0.25+0.03+0.16 = 3.73  | 4.00  | m <sup>3</sup> |
|         | 構造取壊し工<br>無筋コンクリート 取壊し            | = 0.55                           | 1.00  | m <sup>3</sup> |
|         | 殻運搬<br>As塊 L=3.4km 南重想定           | 14.8*0.04 = 0.59                 | 1.00  | m <sup>3</sup> |
|         | 殻運搬<br>鉄筋Co・Co二次製品 L=3.4km 南重想定   | 0.29+3.44 = 3.73                 | 4.00  | m <sup>3</sup> |
|         | 殻運搬<br>無筋コンクリート L=3.4km 南重想定      | インターロッキングブロック含む 0.55+0.14 = 0.69 | 1.00  | m <sup>3</sup> |
|         | 鋼材運搬<br>編鋼板及びグレーチング L=3.8km キタニ想定 | 22+49+225 = 1.00                 | 1.00  | 回              |
|         |                                   |                                  |       |                |
| 処分費     |                                   |                                  |       |                |
|         | 処分費<br>As塊                        | 0.59*2.30/1.80 = 0.75            | 0.80  | m <sup>3</sup> |
|         | 処分費<br>鉄筋コンクリート                   | 0.29*2.50/1.80 = 0.40            | 0.40  | m <sup>3</sup> |
|         | 処分費<br>二次製品コンクリート                 | 3.44*2.50/1.80 = 4.77            | 4.80  | m <sup>3</sup> |
|         | 処分費<br>無筋コンクリート                   | 0.69*2.35/1.80 = 0.90            | 0.90  | m <sup>3</sup> |
|         | 廃材処理<br>鉄くず                       | = 0.296                          | 0.3   | t              |
|         |                                   |                                  |       |                |
| 道路土工    |                                   | 土工計算書より                          |       |                |
|         | 床掘<br>小規模                         | = 34.00                          | 34.00 | m <sup>3</sup> |
|         | 埋戻し<br>小規模                        | = 15.80                          | 16.00 | m <sup>3</sup> |
|         | 土砂等運搬<br>任意 2.5km                 | 34.0-15.8/0.90 = 16.40           | 16.00 | m <sup>3</sup> |
|         | 整地<br>残土受入地                       | = 16.40                          | 16.00 | m <sup>3</sup> |
|         | 基面整正                              | 小規模土工のため計上しない =                  |       | m <sup>2</sup> |
|         |                                   |                                  |       |                |

木下566号線

※積算システムによる内部計上

| 工種  | 細目                                      | 計算式   | 数量    | 単位             |
|-----|---|---|-------|----------------|
| 水路工 |   | 構造物計算書より  |       |                |
|     | OS可変側溝W400*H500<br>L=2000 縦断用 同等品       | = 2.00  | 2.00  | m              |
|     | ※基礎コンクリート t=6cm<br>18-8-25BB            | $0.36*2.0 \div 10.0$<br>(参考: 0.36m <sup>3</sup> /10m当たり)  | 0.07  | m <sup>3</sup> |
|     | ※インバートコンクリート<br>18-8-25BB               | = 0.08<br>(参考: 0.4m <sup>3</sup> /10m当たり)                 | 0.08  | m <sup>3</sup> |
|     | ※基礎砕石 RC-40<br>t=10cm                   | $0.70*2.0 \div 10.0$<br>(参考: 0.70m <sup>3</sup> /10m当たり)  | 0.14  | m <sup>3</sup> |
|     |   |   |       |                |
|     | OS可変側溝W400*H600<br>L=2000 縦断用 同等品       | = 6.00  | 6.00  | m              |
|     | ※基礎コンクリート t=6cm<br>18-8-25BB            | $0.36*6.0 \div 10.0$<br>(参考: 0.36m <sup>3</sup> /10m当たり)  | 0.22  | m <sup>3</sup> |
|     | ※インバートコンクリート<br>18-8-25BB               | = 0.26<br>(参考: 0.44m <sup>3</sup> /10m当たり)                | 0.26  | m <sup>3</sup> |
|     | ※基礎砕石 RC-40<br>t=10cm                   | $0.70*6.0 \div 10.0$<br>(参考: 0.70m <sup>3</sup> /10m当たり)  | 0.42  | m <sup>3</sup> |
|     |   |   |       |                |
|     | OS可変側溝W400*H700<br>L=2000 縦断用 同等品       | = 14.00   | 14.00 | m              |
|     | ※基礎コンクリート t=6cm<br>18-8-25BB            | $0.36*14.0 \div 10.0$<br>(参考: 0.36m <sup>3</sup> /10m当たり) | 0.50  | m <sup>3</sup> |
|     | ※インバートコンクリート<br>18-8-25BB               | = 0.59<br>(参考: 0.42m <sup>3</sup> /10m当たり)                | 0.59  | m <sup>3</sup> |
|     | ※基礎砕石 RC-40<br>t=10cm                   | $0.70*14.0 \div 10.0$<br>(参考: 0.70m <sup>3</sup> /10m当たり) | 0.98  | m <sup>3</sup> |
|     |   |   |       |                |
|     | OS可変側溝胴型W400*H700<br>L=1000 縦断用 同等品     | = 1.00  | 1.00  | m              |
|     | ※基礎コンクリート t=6cm<br>18-8-25BB            | $0.36*1.0 \div 10.0$<br>(参考: 0.36m <sup>3</sup> /10m当たり)  | 0.04  | m <sup>3</sup> |
|     | ※インバートコンクリート<br>18-8-25BB               | = 0.04<br>(参考: 0.42m <sup>3</sup> /10m当たり)                | 0.04  | m <sup>3</sup> |
|     | ※基礎砕石 RC-40<br>t=10cm                   | $0.70*1.0 \div 10.0$<br>(参考: 0.70m <sup>3</sup> /10m当たり)  | 0.07  | m <sup>3</sup> |
|     |   |   |       |                |
|     | グレーチング 蓋布設 T-25<br>W400用 L=995 37.1kg/枚 | = 2.00  | 2.00  | 枚              |
|     | コンクリート蓋布設<br>W400用 L=500 49kg/枚         | = 18.00   | 18.00 | 枚              |
|     |   |   |       |                |

木下566号線

※積算システムによる内部計上

| 工種 | 細目  | 計算法   | 数量     | 単位                  |
|----|---|---|--------|---------------------|
|    | ICリブジョイント横断リューム350<br>L=2000 同等品 シール材含む   | = 10.00   | 10.00  | m                   |
|    | ※基礎砕石 RC-40<br>t=10cm                     | $0.67*10.0 \div 10.0$<br>(参考: 0.67m <sup>3</sup> /10m当たり) | 0.67   | m <sup>3</sup>      |
|    | ※調整モルタル 1:3                               | $0.11*10.0 \div 10.0$<br>(参考: 0.11m <sup>3</sup> /10m当たり) | 0.11   | m <sup>3</sup>      |
|    | 横断リューム2種コンクリート蓋布設<br>W350用 L=1000 106kg/枚 | = 10.00   | 10.00  | 枚                   |
|    |   |   |        |                     |
|    | 鉄筋コンクリートU形360B<br>L=1000                  | = 17.00   | 17.00  | m                   |
|    | ※基礎砕石 RC-40<br>t=10cm                     | $0.46*17.0 \div 10.0$<br>(参考: 0.46m <sup>3</sup> /10m当たり) | 0.78   | m <sup>3</sup>      |
|    | ※調整モルタル 1:3                               | $0.11*17.0 \div 10.0$<br>(参考: 0.11m <sup>3</sup> /10m当たり) | 0.19   | m <sup>3</sup>      |
|    | コンクリート蓋 車U360甲蓋2種<br>L=600 撤去・再設置         | = 3.00  | 3.00   | 枚                   |
|    | コンクリート蓋 BF350甲蓋1種<br>L=1000 撤去・再設置        | = 6.00  | 6.00   | 枚                   |
|    |   |   |        |                     |
|    | コンクリート打設工                                 | 構造物計算書より  |        |                     |
|    | コンクリート 18-8-25BB                          | コンクリート巻立工(0.09)+間詰コンクリート(1.85)                            | = 1.94 | 2.00 m <sup>3</sup> |
|    | 型枠  | コンクリート巻立工(1.5)  | = 1.50 | 2.00 m <sup>2</sup> |
|    |   |   |        |                     |
|    | 端部擁壁工                                     | 構造物計算書より  |        |                     |
|    | コンクリート 18-8-25BB                          | = 0.14  | 0.10   | m <sup>3</sup>      |
|    | 型枠  | = 1.40  | 1.00   | m <sup>2</sup>      |
|    |   |   |        |                     |
|    | 雑工  | 縦断図より   |        |                     |
|    | 穴あけ加工 位置は現場合せ<br>土管Φ50用、HPΦ200用           | 削孔 t=7cm  | = 2.00 | 2.00 箇所             |
|    | コンクリート二次製品切断<br>t=5~7cm                   | = 1.10  | 1.00   | m                   |
|    |   |   |        |                     |

木下566号線

※積算システムによる内部計上

| 工種 | 細目                          | 計算法  | 数量    | 単位  |
|----|-----------------------------|--|-------|-----|
|    | 寒中養生工(差額)                   |  |       |     |
|    | 寒中養生工 一般養生<br>無筋構造物         | 冬期僻地補正計算書より =  |       | m3  |
|    | 寒中養生工 練炭養生<br>無筋構造物         | 冬期僻地補正計算書より =  |       | m3  |
|    | 寒中養生工 一般養生<br>小型構造物         | 冬期僻地補正計算書より =  |       | m3  |
|    | 寒中養生工 練炭養生<br>小型構造物         | 冬期僻地補正計算書より =  |       | m3  |
|    |                             |  |       |     |
|    | 舗装工                         | 縦断図・横断図より =  |       |     |
|    | 下層路盤工 RC-40<br>t=25.0cm     | 本線のみ = 14.90   | 15.00 | m2  |
|    | 上層路盤工 M-25<br>t=10.0cm      | 本線+私道+民地=14.9+1.5+8.2 = 24.60                          | 25.00 | m2  |
|    | 表層工 再生密粒度As20F<br>t=4.0cm   | 本線+私道+民地=14.9+1.5+8.2 = 24.60                          | 25.00 | m2  |
|    | 不陸整正                        | 私道+民地=1.5+8.2 = 9.70                                   | 10.00 | m2  |
|    | 手盛りアスファルト工<br>t=5cm         | $(0.2+0.1)*1/2*9$<br>(断面積 0.008m <sup>2</sup> ) = 1.35 | 1.00  | m2  |
|    |                             |  |       |     |
|    | 仮設工                         | =  |       |     |
|    | 既設ブロック塀 支保工<br>パイプサポート支保 参考 | =  |       | 空m3 |

| 木下566号線 作業土工 計算書 |       |     |     |  |      |      |  |          |      |      |  |
|------------------|-------|-----|-----|--|------|------|--|----------|------|------|--|
| 測 点              |       | 床掘  | 埋戻し |  | 平 均  |      |  | 点間<br>距離 | 床掘   | 埋戻し  |  |
| 点 名              | 追加距離  | C   | R   |  | C    | R    |  |          | C    | R    |  |
|                  |       |     |     |  |      |      |  |          |      |      |  |
| 0.0+0.2          | 0.20  | 0.5 | 0.1 |  |      |      |  |          |      |      |  |
|                  | 10.00 | 0.7 | 0.2 |  | 0.60 | 0.15 |  | 9.8      | 5.9  | 1.5  |  |
|                  | 17.00 | 0.9 | 0.4 |  | 0.80 | 0.30 |  | 7.0      | 5.6  | 2.1  |  |
| 24.0-0.8         | 23.20 | 1.0 | 0.5 |  | 0.95 | 0.45 |  | 6.2      | 5.9  | 2.8  |  |
| 24.0-0.8         | 23.20 | 1.0 | 0.6 |  | 1.00 | 0.55 |  | 0        | 0.0  | 0.0  |  |
| 30.2+3.0         | 33.20 | 0.8 | 0.6 |  | 0.90 | 0.60 |  | 10.0     | 9.0  | 6.0  |  |
| 30.2+3.0         | 33.20 | 0.8 | 0.2 |  | 0.80 | 0.40 |  | 0        | 0.0  | 0.0  |  |
|                  | 40.00 | 0.4 | 0.2 |  | 0.60 | 0.20 |  | 6.8      | 4.1  | 1.4  |  |
| 50.0+0.1         | 50.10 | 0.3 | 0.2 |  | 0.35 | 0.20 |  | 10.1     | 3.5  | 2.0  |  |
|                  |       |     |     |  |      |      |  |          |      |      |  |
|                  |       |     |     |  |      |      |  |          |      |      |  |
|                  |       |     |     |  |      |      |  |          |      |      |  |
|                  |       |     |     |  |      |      |  |          |      |      |  |
|                  |       |     |     |  |      |      |  |          |      |      |  |
|                  |       |     |     |  |      |      |  |          |      |      |  |
|                  |       |     |     |  |      |      |  |          |      |      |  |
| 小計               |       |     |     |  |      |      |  | 49.9     | 34.0 | 15.8 |  |

木下566号線 構造物 計算書 縦断面・横断面・構造図より

1) 自由勾配側溝

縦断面用OS側溝 同等品400\*500 L=2000 = 2.00 m

縦断面用OS側溝 同等品400\*600 L=2000 = 6.00 m

合計 = 8.00 m

基礎コンクリート 18-8-25BB t=6cm 0.36 \* 8.00 ÷ 10.00 = 0.29 m3

基礎コンクリート型枠 1.20 \* 8.00 ÷ 10.00 = 1.0 m2

基礎砕石 RC40~0 t=10cm 0.70 \* 8.00 ÷ 10.00 = 0.56 m3

基面整正 7.00 \* 8.00 ÷ 10.00 = 5.6 m2

縦断面用OS側溝 同等品400\*700 L=2000 = 14.00 m

縦断面用OS側溝胴型 同等品400\*700 L=1000 = 1.00 m

合計 = 15.00 m

基礎コンクリート 18-8-25BB t=6cm 0.36 \* 15.00 ÷ 10.00 = 0.54 m3

基礎コンクリート型枠 1.20 \* 15.00 ÷ 10.00 = 1.8 m2

基礎砕石 RC40~0 t=10cm 0.70 \* 15.00 ÷ 10.00 = 1.05 m3

基面整正 7.00 \* 15.00 ÷ 10.00 = 10.5 m2

2) 自由勾配側溝蓋設置工

グレーチング蓋W400対応 L=995 参考質量37.1kg/枚 = 2 枚

コンクリート蓋W400対応 L=500 参考質量49kg/枚 = 18 枚

3) インパットコンクリート18-8-25BB ( 0.140 + 0.060 ) \* 1/2 \* 0.40 \* 2.00 = 0.08 m3

( 0.160 + 0.060 ) \* 1/2 \* 0.40 \* 6.00 = 0.26 m3

( 0.160 + 0.050 ) \* 1/2 \* 0.40 \* 15.00 = 0.63 m3

(            +            ) \* 1/2 \* 0.40 \*            = 0.00 m3

合計 = 0.97 m3

4) ICリブジョイント横断リユーム

ICリブジョイント横断リユーム350 L=2000 = 10.00 m

基礎砕石 RC40~0 t=10cm 0.67 \* 10.00 ÷ 10.00 = 0.67 m3

調整モルタル 1:3 t=3cm 0.11 \* 10.00 ÷ 10.00 = 0.11 m3

基面整正 6.70 \* 10.00 ÷ 10.00 = 6.7 m2

コンクリート蓋2種W350対応 L=1000 参考質量106kg/枚 = 10 枚

5) 鉄筋コンクリートU形側溝

|                       |      |   |       |   |       |       |         |
|-----------------------|------|---|-------|---|-------|-------|---------|
| 鉄筋コンクリートU形360B L=1000 |      |   |       |   | =     | 17.00 | m       |
| 基礎砕石 RC40~0 t=10cm    | 0.46 | * | 17.00 | ÷ | 10.00 | =     | 0.78 m3 |
| 調整モルタル 1:3 t=3cm      | 0.11 | * | 17.00 | ÷ | 10.00 | =     | 0.19 m3 |
| 基面整正                  | 6.70 | * | 17.00 | ÷ | 10.00 | =     | 11.4 m2 |

6) コンクリート巻立工 4箇所

|                  | A     | B | C     | D |       |   |                 |
|------------------|-------|---|-------|---|-------|---|-----------------|
| コンクリート 18-8-25BB | 0.026 | + | 0.031 | + | 0.025 | + | 0.008 = 0.09 m3 |
| 型枠               | 0.39  | + | 0.52  | + | 0.42  | + | 0.13 = 1.5 m2   |

7) 端部擁壁工 2箇所

|                  | A     | B(暫定) |       |           |
|------------------|-------|-------|-------|-----------|
| コンクリート 18-8-40BB | 0.040 | +     | 0.096 | = 0.14 m3 |
| 型枠               | 0.46  | +     | 0.92  | = 1.4 m2  |

8) 間詰コンクリート

|                  |               |                    |             |   |      |    |
|------------------|---------------|--------------------|-------------|---|------|----|
| コンクリート 18-8-25BB | 0.0+0.2~10.0  | ( 0.058 + 0.053 )* | 1/2 * 9.80  | = | 0.54 | m3 |
|                  | 10.0~17.0-2.0 | ( 0.053 + 0.053 )* | 1/2 * 5.00  | = | 0.27 | m3 |
|                  | 30.2+3.0~40.0 | ( 0.048 + 0.087 )* | 1/2 * 6.80  | = | 0.46 | m3 |
|                  | 40.0~50.0+0.1 | ( 0.087 + 0.027 )* | 1/2 * 10.10 | = | 0.58 | m3 |
|                  |               |                    | 合計 =        |   | 1.85 | m3 |

設計・積算に使用した単価

| 品名・規格   | A 社    | B 社     | C 社      | 採用単価  | 備 考  |
|---|--------|---------|----------|-------|------|
|   | 単価     | 単価      | 単価       |       |      |
| 自由勾配側溝400 グレーチング蓋 T-25 L1000 1枚当り 37.1 kg               | 県実施単価  |         |          | 県実施単価 |      |
| 洗滌砂   | 県実施単価  |         |          | 県実施単価 |      |
| OS側溝胴型 400×700×1000                                     | (株)高見澤 | (株)オーイケ | (株)アスザック | 最低価格  | 最低価格 |
| ICリブジョイント横断フリューム350 同等品 L=2000<br>※350用ジョイントシール L=758含む | (株)高見澤 | (株)オーイケ | (株)アスザック | 最低価格  | 最低価格 |
| 横断フリューム350用蓋 L=1000                                     | (株)高見澤 | (株)オーイケ | (株)アスザック | 最低価格  | 最低価格 |
| 鉄筋コンクリートU型 360B 長1000 UB360×H360                        | 県実施単価  |         |          | 県実施単価 |      |
|   |        |         |          |       |      |
|   |        |         |          |       |      |
|   |        |         |          |       |      |
|   |        |         |          |       |      |