

## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย                      0 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      6 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      0 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |                 |             |                   | รวมในรูป<br>Factor | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุก<br>1 | Factor F<br>ฝนชุก<br>2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------|------------------------|------------------------|
|                         | ค่า<br>อำนาจการ                      | ค่า<br>ดอกเบี้ย | ค่า<br>กำไร | รวม<br>ค่าใช้จ่าย |                    |                          |          |                        |                        |
| ≤ 5                     | 20.8340                              | 1.0000          | 5.5000      | 27.3340           | 1.2733             | 1.0700                   | 1.3624   | 1.3822                 | 1.4019                 |
| 10                      | 16.0809                              | 1.0000          | 5.5000      | 22.5809           | 1.2258             | 1.0700                   | 1.3116   | 1.3319                 | 1.3522                 |
| 20                      | 10.6385                              | 1.0000          | 5.5000      | 17.1385           | 1.1714             | 1.0700                   | 1.2534   | 1.2717                 | 1.2899                 |
| 30                      | 7.5561                               | 1.0000          | 5.5000      | 14.0561           | 1.1406             | 1.0700                   | 1.2204   | 1.2369                 | 1.2533                 |
| 40                      | 7.4312                               | 1.0000          | 5.0000      | 13.4312           | 1.1343             | 1.0700                   | 1.2137   | 1.2316                 | 1.2496                 |
| 50                      | 6.9413                               | 1.0000          | 5.0000      | 12.9413           | 1.1294             | 1.0700                   | 1.2085   | 1.2265                 | 1.2445                 |
| 60                      | 6.3773                               | 1.0000          | 5.0000      | 12.3773           | 1.1238             | 1.0700                   | 1.2025   | 1.2204                 | 1.2384                 |
| 70                      | 6.3436                               | 1.0000          | 4.5000      | 11.8436           | 1.1184             | 1.0700                   | 1.1967   | 1.2151                 | 1.2334                 |
| 80                      | 6.0234                               | 1.0000          | 4.5000      | 11.5234           | 1.1152             | 1.0700                   | 1.1933   | 1.2117                 | 1.2302                 |
| 90                      | 5.4724                               | 1.0000          | 4.5000      | 10.9724           | 1.1097             | 1.0700                   | 1.1874   | 1.2052                 | 1.2231                 |
| 100                     | 5.1694                               | 1.0000          | 4.5000      | 10.6694           | 1.1067             | 1.0700                   | 1.1842   | 1.2017                 | 1.2192                 |
| 110                     | 4.7483                               | 1.0000          | 4.0000      | 9.7483            | 1.0975             | 1.0700                   | 1.1743   | 1.1914                 | 1.2084                 |
| 120                     | 4.6292                               | 1.0000          | 4.0000      | 9.6292            | 1.0963             | 1.0700                   | 1.1730   | 1.1903                 | 1.2075                 |
| 130                     | 4.4430                               | 1.0000          | 4.0000      | 9.4430            | 1.0944             | 1.0700                   | 1.1710   | 1.1880                 | 1.2050                 |
| 140                     | 4.3286                               | 1.0000          | 4.0000      | 9.3286            | 1.0933             | 1.0700                   | 1.1698   | 1.1870                 | 1.2041                 |
| 150                     | 4.1868                               | 1.0000          | 4.0000      | 9.1868            | 1.0919             | 1.0700                   | 1.1683   | 1.1853                 | 1.2023                 |
| 160                     | 4.0855                               | 1.0000          | 4.0000      | 9.0855            | 1.0909             | 1.0700                   | 1.1673   | 1.1844                 | 1.2015                 |
| 170                     | 4.0052                               | 1.0000          | 4.0000      | 9.0052            | 1.0901             | 1.0700                   | 1.1664   | 1.1834                 | 1.2004                 |
| 180                     | 3.9482                               | 1.0000          | 4.0000      | 8.9482            | 1.0895             | 1.0700                   | 1.1658   | 1.1827                 | 1.1996                 |
| 190                     | 4.1809                               | 1.0000          | 3.5000      | 8.6809            | 1.0868             | 1.0700                   | 1.1629   | 1.1807                 | 1.1985                 |
| 200                     | 4.1572                               | 1.0000          | 3.5000      | 8.6572            | 1.0866             | 1.0700                   | 1.1627   | 1.1804                 | 1.1982                 |
| 210                     | 4.0541                               | 1.0000          | 3.5000      | 8.5541            | 1.0855             | 1.0700                   | 1.1615   | 1.1794                 | 1.1972                 |
| 220                     | 4.0279                               | 1.0000          | 3.5000      | 8.5279            | 1.0853             | 1.0700                   | 1.1613   | 1.1791                 | 1.1969                 |
| 230                     | 3.9408                               | 1.0000          | 3.5000      | 8.4408            | 1.0844             | 1.0700                   | 1.1603   | 1.1780                 | 1.1957                 |
| 240                     | 3.8617                               | 1.0000          | 3.5000      | 8.3617            | 1.0836             | 1.0700                   | 1.1595   | 1.1770                 | 1.1946                 |
| 250                     | 3.7523                               | 1.0000          | 3.5000      | 8.2523            | 1.0825             | 1.0700                   | 1.1583   | 1.1757                 | 1.1931                 |
| 260                     | 3.6513                               | 1.0000          | 3.5000      | 8.1513            | 1.0815             | 1.0700                   | 1.1572   | 1.1744                 | 1.1917                 |
| 270                     | 3.5578                               | 1.0000          | 3.5000      | 8.0578            | 1.0806             | 1.0700                   | 1.1562   | 1.1733                 | 1.1904                 |
| 280                     | 3.4710                               | 1.0000          | 3.5000      | 7.9710            | 1.0797             | 1.0700                   | 1.1553   | 1.1722                 | 1.1892                 |
| 290                     | 3.3902                               | 1.0000          | 3.5000      | 7.8902            | 1.0789             | 1.0700                   | 1.1544   | 1.1713                 | 1.1881                 |
| 300                     | 3.3147                               | 1.0000          | 3.5000      | 7.8147            | 1.0781             | 1.0700                   | 1.1536   | 1.1703                 | 1.1870                 |
| 350                     | 3.2737                               | 1.0000          | 3.5000      | 7.7737            | 1.0777             | 1.0700                   | 1.1531   | 1.1698                 | 1.1864                 |
| 400                     | 3.1486                               | 1.0000          | 3.5000      | 7.6486            | 1.0765             | 1.0700                   | 1.1519   | 1.1687                 | 1.1855                 |
| 450                     | 3.1268                               | 1.0000          | 3.5000      | 7.6268            | 1.0763             | 1.0700                   | 1.1516   | 1.1684                 | 1.1852                 |
| 500                     | 3.0168                               | 1.0000          | 3.5000      | 7.5168            | 1.0752             | 1.0700                   | 1.1505   | 1.1673                 | 1.1841                 |
| 700                     | 2.7735                               | 1.0000          | 3.5000      | 7.2735            | 1.0727             | 1.0700                   | 1.1478   | 1.1641                 | 1.1805                 |
| > 700                   | 2.7735                               | 1.0000          | 3.5000      | 7.2735            | 1.0727             | 1.0700                   | 1.1478   | 1.1641                 | 1.1805                 |

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

Ch S

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

| ลำดับ | ลักษณะงาน                            | หน่วย      | ค่าดำเนินการ<br>บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) |       | รวมค่างาน (บาท) |       |
|-------|--------------------------------------|------------|---------------------------|---------------------|-------|-----------------|-------|
|       |                                      |            |                           | ปกติ                | ฝนชุก | ปกติ            | ฝนชุก |
| 1     | งานฉาบปูนอุดต่อ                      |            |                           |                     |       |                 |       |
|       | ขนาดเบา                              | ตร.ม.      | 1.47                      | 0.22                | 0.28  | 1.69            | 1.75  |
|       | ขนาดกลาง                             | ตร.ม.      | 3.02                      | 0.55                | 0.69  | 3.57            | 3.71  |
|       | ขนาดหนัก                             | ตร.ม.      | 4.58                      | 0.78                | 0.98  | 5.36            | 5.56  |
| 2     | งานดินคันทาง                         |            |                           |                     |       |                 |       |
|       | ขุด - ขน                             | ลบ.ม. หลวม | 17.61                     | 3.51                | 4.39  | 21.12           | 22.00 |
|       | บดทับ                                | ลบ.ม. แน่น | 33.78                     | 10.80               | 13.50 | 44.58           | 47.28 |
| 3     | งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง               |            |                           |                     |       |                 |       |
|       | ดิน - ขุดตัด                         | ลบ.ม. ปกติ | 17.84                     | 3.06                | 3.83  | 20.90           | 21.67 |
|       | - ตัก                                | ลบ.ม. หลวม | 6.34                      | 1.70                | 2.13  | 8.04            | 8.47  |
|       | หินผุ - ขุดตัด                       | ลบ.ม. ปกติ | 28.18                     | 3.34                | 4.18  | 31.52           | 32.36 |
|       | - ดันและตัก                          | ลบ.ม. หลวม | 33.84                     | 5.18                | 6.48  | 39.02           | 40.32 |
|       | หินแข็ง - เจาะระเบิด                 | ลบ.ม. ปกติ | 61.61                     | 4.66                | 5.83  | 66.27           | 67.44 |
|       | - ดันและตัก                          | ลบ.ม. หลวม | 54.85                     | 19.00               | 23.75 | 73.85           | 78.60 |
| 4     | งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง      |            |                           |                     |       |                 |       |
|       | ขุด - ขน                             | ลบ.ม. หลวม | 24.64                     | 6.52                | 8.15  | 31.16           | 32.79 |
|       | ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )             | ลบ.ม. แน่น | 8.05                      | 1.46                | 1.83  | 9.51            | 9.88  |
|       | บดทับ                                | ลบ.ม. แน่น | 40.54                     | 12.96               | 16.20 | 53.50           | 56.74 |
| 5     | งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ         |            |                           |                     |       |                 |       |
|       | ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )             | ลบ.ม. แน่น | 15.14                     | 2.75                | 3.44  | 17.89           | 18.58 |
|       | บดทับ                                | ลบ.ม. แน่น | 48.36                     | 20.90               | 26.13 | 69.26           | 74.49 |
| 6     | งานพื้นทาง ( หินคลุก )               |            |                           |                     |       |                 |       |
|       | ผสม ( Blend )                        | ลบ.ม. แน่น | 20.08                     | 4.20                | 5.25  | 24.28           | 25.33 |
|       | บดทับ                                | ลบ.ม. แน่น | 59.28                     | 25.71               | 32.14 | 84.99           | 91.42 |
| 7     | งานตัดแต่งชั้นบันได                  | ลบ.ม. แน่น | 6.20                      | 1.66                | 2.08  | 7.86            | 8.28  |
| 8     | งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ        |            |                           |                     |       |                 |       |
|       | ลูกรัง 10 ซม.                        | ตร.ม.      | 8.52                      | 2.11                | 2.64  | 10.63           | 11.16 |
|       | หินคลุก 10 ซม.                       | ตร.ม.      | 10.40                     | 3.38                | 4.23  | 13.78           | 14.63 |
|       | ผิว AC 5 ซม.                         | ตร.ม.      | 9.32                      | 1.75                | 2.19  | 11.07           | 11.51 |
| 9     | งานลาดยางใหม่ไค้ด                    | ตร.ม.      | 6.27                      | 0.62                | 0.78  | 6.89            | 7.05  |
| 10    | งานลาดยางแตกไค้ด                     | ตร.ม.      | 5.81                      | 0.88                | 1.10  | 6.69            | 6.91  |
| 11    | งานผิวทางแบบบาง                      |            |                           |                     |       |                 |       |
|       | ชั้นเดียว ( 1/2 " )                  | ตร.ม.      | 13.64                     | 2.21                | 2.76  | 15.85           | 16.40 |
|       | ชั้นเดียว ( 3/4 " )                  | ตร.ม.      | 18.85                     | 3.05                | 3.81  | 21.90           | 22.66 |
|       | สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )            | ตร.ม.      | 28.02                     | 4.54                | 5.68  | 32.56           | 33.70 |
|       | สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )              | ตร.ม.      | 41.04                     | 6.64                | 8.30  | 47.68           | 49.34 |
| 12    | งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat ) |            |                           |                     |       |                 |       |
|       | ชั้นเดียว ( 1/2 " )                  | ลบ.ม. หลวม | 1.75                      | 0.49                | 0.61  | 2.24            | 2.36  |
|       | ชั้นเดียว ( 3/4 " )                  | ลบ.ม. หลวม | 2.42                      | 0.68                | 0.85  | 3.10            | 3.27  |
|       | สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )            | ลบ.ม. หลวม | 3.60                      | 1.00                | 1.25  | 4.60            | 4.85  |
|       | สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )              | ลบ.ม. หลวม | 5.28                      | 1.47                | 1.84  | 6.75            | 7.12  |

Ch S

|                  |                                                           |         |               |        |
|------------------|-----------------------------------------------------------|---------|---------------|--------|
| 1505010100500000 | ชนิดเออีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK         | ตัน     | 21,295.67     | -      |
| 1505010100700000 | ชนิดคัทแบ็คแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK       | ตัน     | 39,213.33     | -      |
| 1505010100800000 | ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK            | ตัน     | 36,900.00     | -      |
| 1505010101000000 | ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK          | ตัน     | 32,109.00     | -      |
| 1505010101100000 | ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK | ตัน     | 35,076.50     | -      |
| 1506000000000000 | วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยาแนว                            | หน่วย   | เดือนก่อนหน้า | มีนาคม |
| 1506010103900000 | ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระเบื้อง ตรา Sista               | หลอด    | 205.00        | -      |
| 1600000000000000 | วัสดุผสมคอนกรีต                                           | หน่วย   | เดือนก่อนหน้า | มีนาคม |
| 1601000000000000 | ทราย                                                      |         |               |        |
| 1601010000000000 | ทรายหยาบ                                                  |         |               |        |
| 1601010100100000 | ทรายหยาบ                                                  | ลบ.ม.   | 460.00        | -      |
| 1601020000000000 | ทรายละเอียด                                               |         |               |        |
| 1601020100100000 | ทรายละเอียด                                               | ลบ.ม.   | 478.33        | -      |
| 1602000000000000 | หินย่อย                                                   | หน่วย   | เดือนก่อนหน้า | มีนาคม |
| 1602030000000000 | หินย่อย                                                   |         |               |        |
| 1602030100100000 | หินย่อย เบอร์ 1                                           | ลบ.ม.   | 554.00        | -      |
| 1602030100200000 | หินย่อย เบอร์ 2                                           | ลบ.ม.   | 542.50        | -      |
| 1603000000000000 | หินเกล็ด                                                  | หน่วย   | เดือนก่อนหน้า | มีนาคม |
| 1603010100400000 | หินเกล็ด สีขาว-ดำ บรรจุถุง 22 กก.                         | ถุง     | 37.00         | -      |
| 1603010100500000 | หินเกล็ด สีเหลือง-ชมพู บรรจุถุง 22 กก.                    | ถุง     | 98.00         | -      |
| 1603010100600000 | หินเกล็ด สีเลือดหมู บรรจุถุง 22 กก.                       | ถุง     | 85.00         | -      |
| 1603010100700000 | หินเกล็ด สีขาว-ดำ                                         | ลบ.ม.   | 570.00        | -      |
| 1700000000000000 | วัสดุถมหรือรองพื้น                                        | หน่วย   | เดือนก่อนหน้า | มีนาคม |
| 1701000000000000 | ทรายถมที่                                                 |         |               |        |
| 1701010100100000 | ทรายถมที่                                                 | ลบ.ม.   | 325.00        | -      |
| 1702000000000000 | ดินถมที่                                                  | หน่วย   | เดือนก่อนหน้า | มีนาคม |
| 1702010100100000 | ดินถมที่                                                  | ลบ.ม.   | 343.33        | -      |
| 1703000000000000 | ดินลูกรัง                                                 | หน่วย   | เดือนก่อนหน้า | มีนาคม |
| 1703010100100000 | ดินลูกรัง                                                 | ลบ.ม.   | 350.00        | -      |
| 1704000000000000 | หินคลุก                                                   | หน่วย   | เดือนก่อนหน้า | มีนาคม |
| 1704010100100000 | หินคลุก                                                   | ลบ.ม.   | 410.00        | -      |
| 1800000000000000 | วัสดุและอุปกรณ์สำหรับงานประปา                             | หน่วย   | เดือนก่อนหน้า | มีนาคม |
| 1801000000000000 | มาตรวัดน้ำ                                                |         |               |        |
| 1801010000000000 | มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก-สองชั้น ต่อด้วยเกลียว   |         |               |        |
| 1801010100100000 | ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา ASAHI (GMK 15)                          | เครื่อง | 955.00        | -      |
| 1801010100200000 | ขนาด 3/4 นิ้ว ตรา ASAHI (GMK 20)                          | เครื่อง | 1,135.00      | -      |
| 1801010100300000 | ขนาด 1 นิ้ว ตรา ASAHI (GMK 25)                            | เครื่อง | 1,850.00      | -      |
| 1801010300000000 | มาตรวัดน้ำพลาสติก                                         |         |               |        |