

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1065
 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - หนองกุลา ระหว่าง กม.23+660 - กม.24+875 โดยวิธีคัดเลือก /
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - หนองกุลา ระหว่าง
 กม.23+660 - กม.24+875

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 10,487,706.68 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

7.2 ศิขรินทร์ บุญบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - ทองกุล ะหว่าง กม.23+660
 - กม.24+875 โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------|
| 1 | 1. งานเสริมผิวแอสฟัลต์ | | | | | | | |
| 1 | 1.1 งาน TACK COAT | ตร.ม. | 31,875.000 | 11.67 | 371,981.25 | 1.3281 | 15.49 | 494,028.29 |
| 2 | 1.2 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE | ตัน | 100.000 | 1,836.19 | 183,619.00 | 1.3281 | 2,438.64 | 243,864.39 |
| 3 | 1.3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK | ตร.ม. | 31,875.000 | 220.43 | 7,026,206.25 | 1.3281 | 292.75 | 9,331,504.52 |
| 4 | 1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) | ตร.ม. | 1,055.000 | 294.55 | 310,750.25 | 1.3281 | 391.19 | 412,707.40 |
| 5 | 1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION | L.S. | 1.000 | 4,218.12 | 4,218.12 | 1.3281 | 5,602.08 | 5,602.08 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 10,487,706.68 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0101 ตอน พรานกระต่าย - ทนงกุลธา ระหว่าง กม.23+660 - กม.24+875 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง




(ศิรินทร์ บุญบำรุง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(โชคชัย มูลบ่อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภาณุวัตร ทองรัตน์

28 พฤศจิกายน 2564

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| ≤5.00 | 20.8340 | 0.5833 | 5.5000 | 26.9173 | 1.2692 | 1.0700 | 1.3580 | 1.3769 | 1.3957 |
| 10.00 | 16.0809 | 0.5208 | 5.5000 | 22.1017 | 1.2210 | 1.0700 | 1.3065 | 1.3259 | 1.3453 |
| 20.00 | 10.6385 | 0.4896 | 5.5000 | 16.6281 | 1.1663 | 1.0700 | 1.2479 | 1.2653 | 1.2827 |
| 30.00 | 7.5561 | 0.4896 | 5.5000 | 13.5457 | 1.1355 | 1.0700 | 1.2150 | 1.2305 | 1.2460 |
| 40.00 | 7.4312 | 0.3958 | 5.0000 | 12.8270 | 1.1283 | 1.0700 | 1.2073 | 1.2243 | 1.2414 |
| 50.00 | 6.9413 | 0.3646 | 5.0000 | 12.3059 | 1.1231 | 1.0700 | 1.2017 | 1.2189 | 1.2360 |
| 60.00 | 6.3773 | 0.3333 | 5.0000 | 11.7106 | 1.1171 | 1.0700 | 1.1953 | 1.2124 | 1.2295 |
| 70.00 | 6.3436 | 0.3021 | 4.5000 | 11.1457 | 1.1115 | 1.0700 | 1.1893 | 1.2068 | 1.2243 |
| 80.00 | 6.0234 | 0.2708 | 4.5000 | 10.7942 | 1.1079 | 1.0700 | 1.1855 | 1.2030 | 1.2206 |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 90.00 | 5.4724 | 0.2708 | 4.5000 | 10.2432 | 1.1024 | 1.0700 | 1.1796 | 1.1965 | 1.2135 |
| 100.00 | 5.1694 | 0.2708 | 4.5000 | 9.9402 | 1.0994 | 1.0700 | 1.1764 | 1.1930 | 1.2096 |
| 110.00 | 4.7483 | 0.2708 | 4.0000 | 9.0191 | 1.0902 | 1.0700 | 1.1665 | 1.1827 | 1.1988 |
| 120.00 | 4.6292 | 0.2396 | 4.0000 | 8.8688 | 1.0887 | 1.0700 | 1.1649 | 1.1812 | 1.1976 |
| 130.00 | 4.4430 | 0.2396 | 4.0000 | 8.6826 | 1.0868 | 1.0700 | 1.1629 | 1.1790 | 1.1951 |
| 140.00 | 4.3286 | 0.2083 | 4.0000 | 8.5369 | 1.0854 | 1.0700 | 1.1614 | 1.1776 | 1.1939 |
| 150.00 | 4.1868 | 0.2083 | 4.0000 | 8.3951 | 1.0840 | 1.0700 | 1.1599 | 1.1760 | 1.1920 |
| 160.00 | 4.0855 | 0.1771 | 4.0000 | 8.2626 | 1.0826 | 1.0700 | 1.1584 | 1.1746 | 1.1908 |
| 170.00 | 4.0052 | 0.1771 | 4.0000 | 8.1823 | 1.0818 | 1.0700 | 1.1575 | 1.1736 | 1.1898 |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|-----------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 180.00 | 3.9482 | 0.1771 | 4.0000 | 8.1253 | 1.0813 | 1.0700 | 1.1570 | 1.1730 | 1.1891 |
| 190.00 | 4.1809 | 0.1146 | 3.5000 | 7.7955 | 1.0780 | 1.0700 | 1.1535 | 1.1704 | 1.1873 |
| 200.00 | 4.1572 | 0.1146 | 3.5000 | 7.7718 | 1.0777 | 1.0700 | 1.1531 | 1.1700 | 1.1869 |
| 210.00 | 4.0541 | 0.0833 | 3.5000 | 7.6374 | 1.0764 | 1.0700 | 1.1517 | 1.1687 | 1.1857 |
| 220.00 | 4.0279 | 0.0833 | 3.5000 | 7.6112 | 1.0761 | 1.0700 | 1.1514 | 1.1684 | 1.1853 |
| 230.00 | 3.9408 | 0.0833 | 3.5000 | 7.5241 | 1.0752 | 1.0700 | 1.1505 | 1.1673 | 1.1841 |
| 240.00 | 3.8617 | 0.0833 | 3.5000 | 7.4450 | 1.0745 | 1.0700 | 1.1497 | 1.1664 | 1.1831 |
| 250.00 | 3.7523 | 0.0833 | 3.5000 | 7.3356 | 1.0734 | 1.0700 | 1.1485 | 1.1650 | 1.1815 |
| 260.00 | 3.6513 | 0.0833 | 3.5000 | 7.2346 | 1.0723 | 1.0700 | 1.1474 | 1.1637 | 1.1801 |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 270.00 | 3.5578 | 0.0833 | 3.5000 | 7.1411 | 1.0714 | 1.0700 | 1.1464 | 1.1626 | 1.1788 |
| 280.00 | 3.4710 | 0.0833 | 3.5000 | 7.0543 | 1.0705 | 1.0700 | 1.1454 | 1.1615 | 1.1776 |
| 290.00 | 3.3902 | 0.0833 | 3.5000 | 6.9735 | 1.0697 | 1.0700 | 1.1446 | 1.1605 | 1.1765 |
| 300.00 | 3.3147 | 0.0833 | 3.5000 | 6.8980 | 1.0690 | 1.0700 | 1.1438 | 1.1597 | 1.1755 |
| 350.00 | 3.2737 | 0.0833 | 3.5000 | 6.8570 | 1.0686 | 1.0700 | 1.1434 | 1.1592 | 1.1749 |
| 400.00 | 3.1486 | 0.0208 | 3.5000 | 6.6694 | 1.0667 | 1.0700 | 1.1414 | 1.1573 | 1.1733 |
| 450.00 | 3.1268 | 0.0208 | 3.5000 | 6.6476 | 1.0665 | 1.0700 | 1.1412 | 1.1571 | 1.1730 |
| 500.00 | 3.0168 | -0.0104 | 3.5000 | 6.5064 | 1.0651 | 1.0700 | 1.1397 | 1.1556 | 1.1715 |
| 700.00 | 2.7735 | -0.0104 | 3.5000 | 6.2631 | 1.0626 | 1.0700 | 1.1370 | 1.1524 | 1.1679 |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| ≥700.00 | 2.7735 | -0.0104 | 3.5000 | 6.2631 | 1.0626 | 1.0700 | 1.1370 | 1.1524 | 1.1679 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 7,896,774.87 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 7,896,774.87 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 10,800,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ | 0.00 บาท |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|---------------|----------|
| 10,000,000.00 | 1.3065 |
| 7,896,774.87 | 1.3281 |
| 5,000,000.00 | 1.3580 |

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1065
ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - นองกุลฯ ระหว่าง กม.23+660 - กม.24+875 โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - นองกุลฯ ระหว่าง กม.23+660 - กม.24+875

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.1 งาน TACK COAT

| | |
|---|---------------------|
| ค่ายาง 0.20 ลิตร @ 23,741.890 บาท/ตัน) /1,000 | = 4.748 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ด) | = 6.930 บาท/ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 4.748 + 6.930 | = 11.678 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 11.67 บาท/ตร.ม. ✓ |



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1065
 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - นองกุลลา ระหว่าง กม.23+660 - กม.24+875 โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - นองกุลลา ระหว่าง กม.23+660 - กม.24+875

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.2 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 0.000 ซม.

| | | |
|---|---|-------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 0.000 ตัน |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน | = | 0.000 บาท/ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 | = | 0.000 บาท/ตัน |
| (กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE | = | 10,000 |
| ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 0.050 ตัน @ 23,508.560 บาท/ตัน | = | 1,175.428 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 247.790 บาท/ลบ.ม. | = | 183.364 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 372.430 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) @ 8.100 | = | 8.100 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) | = | 96.877 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 1,836.199 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน | = | 1,836.19 บาท/ตัน |

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1065
 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - หองกลา ระหว่าง กม.23+660 - กม.24+875 โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - หองกลา ระหว่าง กม.23+660 - กม.24+875

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 0.000 ซม.

| | | |
|--|---|-------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 0.000 ตัน |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน | = | 0.000 บาท/ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 | = | 0.000 บาท/ตัน |
| (กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE | = | 10,000 |
| ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 0.050 ตัน @ 23,508.560 บาท/ตัน | = | 1,175.428 บาท/ตัน |
| ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 247.790 บาท/ลบ.ม. | = | 183.364 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 372.430 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.100 | = | 8.100 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) | = | 96.877 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 1,836.199 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 1,836.19 / 8.33 | = | 220.43 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1065
ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - หนองกุลา ระหว่าง กม.23+660 - กม.24+875 โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - หนองกุลา ระหว่าง กม.23+660 - กม.24+875

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.680 (บาท/กก.) | = | 244.080 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.690 (บาท/กก.) | = | 23.476 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 14.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 13.000 บาท/ตร.ม. |
| ราคาที่กำหนด | = | 294.556 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน ที่ใช้ | = | 294.55 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1065
ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - หนองกุลา ระหว่าง กม.23+660 - กม.24+875 โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - หนองกุลา ระหว่าง กม.23+660 - กม.24+875

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

| | | |
|----------------------------|---|------------------|
| เป็นเงินทั้งสิ้น | = | 76,980.840 บาท |
| ระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน) | = | 60.000 วัน |
| ค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน | = | 4,218.128 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 4,218.12 บาท/ชุด |



รายการคำนวณ

5 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 256

| ลำดับ ที่ | รายการ | วัสดุ | | ราคาต่อ | ราคารวม (บาท) |
|--------------|---|-------|-------|----------|------------------|
| | | จำนวน | หน่วย | หน่วย | |
| 1 | ป้ายเตือน ตก.2 | 4.00 | แผ่น | 2,225.31 | 8,901.25 |
| 2 | ป้ายเตือน ตก.10 | 4.00 | แผ่น | 1,854.43 | 7,417.71 |
| 3 | ป้ายเตือน ตก.4 หรือ ตก.5 | 2.00 | แผ่น | 5,934.17 | 11,868.34 |
| 4 | ป้ายเตือน ตก.7 | 2.00 | แผ่น | 2,967.08 | 5,934.17 |
| 5 | ป้ายเตือน ตก.3 | 2.00 | แผ่น | 2,225.31 | 4,450.63 |
| 6 | ป้ายเตือน ตก.7 | 2.00 | แผ่น | 2,225.31 | 4,450.63 |
| 7 | ป้ายเตือนทางแคบ | 2.00 | แผ่น | 1,854.43 | 3,708.86 |
| 8 | ป้ายเตือนความเร็ว | 2.00 | แผ่น | 2,637.41 | 5,274.82 |
| 9 | ป้ายเตือน ตก.24 | 2.00 | แผ่น | 4,450.63 | 8,901.25 |
| 10 | Plastic Barrier ขนาด ก.50 x ย.100 x ส.80 ซม. | - | ชิ้น | - | - |
| 11 | เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม.(รวมทาสี) | - | เมตร | - | - |
| 12 | ขาตั้ง แบบที่ 1 | - | ชุด | - | - |
| 13 | ขาตั้ง แบบที่ 2 | - | ชุด | - | - |
| 14 | ขาตั้ง แบบที่ 3 | - | ชุด | - | - |
| 15 | กรวยยาง | - | ชิ้น | - | - |
| 16 | แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น | 8.00 | แผง | 1,115.00 | 8,920.00 |
| 17 | แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. | - | ชุด | 266.18 | - |
| 18 | Concrete Barrier | - | เมตร | 230.00 | - |
| 19 | สัญญาณธง | 2.00 | ชุด | 76.00 | 152.00 |
| 20 | ไฟกระพริบ | 2.00 | ดวง | 1,538.00 | 3,076.00 |
| 21 | แบตเตอรี่ 75 แอมป์ | 2.00 | ชุด | 1,962.60 | 3,925.20 |
| 22 | สีตีเส้น Cool Paint | - | ตร.ม. | - | - |
| 23 | ค่าเช่ารถสำหรับงานความปลอดภัย(คิด 50% ของ ระยะเวลาก่อสร้าง) | - | วัน | - | - |
| 24 | ค่าเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(3 คน คิด 75% ของ ระยะเวลาก่อสร้าง) | - | คน | - | - |
| | รวมทั้งสิ้น | | | | 76,980.84 |
| | ราคาประมาณตามสัดส่วนระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน) | | | 60.00 | 4,218.12 |