

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนผิวทาง cape seal สายทาง กพ.ถ.๒๕-๐๑๐  
บ้านตะแบกงาม ตำบลเขาคีรีส อำเภอรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
- /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาคีรีส
๒. งบประมาณ ๘๓๓,๐๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนผิวทาง cape seal สายทาง กพ.ถ.๒๕-๐๑๐  
บ้านตะแบกงาม ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. ไม่มีไหล่ทาง  
ระยะทาง ๐.๔๒๕ กม. ตามรูปแบบรายการ และเอกสาร ปร.๔ ปร.๕
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๒  
เป็นเงิน ๘๑๒,๐๐๐ บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนผิวทาง cape seal สายทาง กพ.ถ.๒๕-๐๑๐  
บ้านตะแบกงาม ตำบลเขาคีรีส อำเภอรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
- ๕.๑ ปร.๔
- ๕.๒ ปร.๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรีส ประธานกรรมการ
- ๖.๒ นายสันต์ บติรัฐ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
- ๖.๓ นายพงษ์เพชร ดวงจันทร์ ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร)

ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรีส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสันต์ บติรัฐ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงษ์เพชร ดวงจันทร์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

## สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

วันที่ประมาณราคา 7 สิงหาคม 2562

โครงการ ก่อสร้างถนนผิวทาง Cape Seal  
 ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาคีรีส  
 รหัสสายทาง กพ.ถ.25-010 ชื่อสายทาง บ้านตะแบกงาม  
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 15 บ้านตะแบกงาม ตำบลเขาคีรีส อำเภอฟานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร  
 ระยะทางดำเนินการ 0.425 กม. ช่วง กม.0+725 - 1+150  
 การก่อสร้าง ผิวทาง Cape Seal ประเภท 1 (Slurry Seal ชนิดที่ 2) กว้าง 4.00 เมตร  
 ไม่มีไหล่ทาง  
 สรุปปริมาณงานตามแบบฟอร์ม แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง จำนวน 1.00 แผ่น

| ที่  | รายการ                                    | รวมค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ                                                                                                                                                                      |
|------|-------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | ค่างานต้นทุนงานทาง                        | 812,519.08        | - Factor F ประเภทงานก่อสร้างทาง 1.3624<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.0%<br>- เงินประกันผลงานหัก 0.0%<br>- พื้นที่ฝนตกปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 26.50 บาท |
| สรุป | รวมเป็นค่าก่อสร้าง                        | 812,519.08        | (แปลนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยสิบเก้าบาทแปดสตางค์)                                                                                                                              |
|      | คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ              | 812,000.00        | (แปลนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)                                                                                                                                                 |
|      | ระยะทางดำเนินการ 0.425 กม. ราคากลาง กม.ละ | 1,910,588.24      | (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าร้อยแปดสิบแปดบาทยี่สิบสี่สตางค์)                                                                                                                |

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

นางสาวชนิษากร คำด้วง  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

( นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร )  
ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรีส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นายสันต์ บศิริฐ )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นายพงษ์เพชร ดวงจันทร์ )  
นักจัดการงานทั่วไป

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนผิวทาง Cape Seal  
 ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาคีรีวิส  
 รหัสสายทาง ทพ.ถ.25-010 ชื่อสายทาง บ้านตะแบกงาม  
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่15 บ้านตะแบกงาม ตำบลเขาคีรีวิส อำเภอพรหมามะชัย จังหวัดกำแพงเพชร  
 ระยะทางดำเนินการ 0.425 กม. ช่วง กม.0+725 - 1+150  
 การก่อสร้าง ผิวทาง Cape Seal ประเภท 1 (Slurry Seal ชนิดที่ 2) กว้าง 4.00 ม.  
 ไม่มีไหล่ทาง  
 ประมาณราคาวินาที 7 สิงหาคม 2562

| [1] | [2]                                                                               | [3]   | [4]      | [5]                   | [6]=[4]x[5]      | [7]         | [8]=[5]x[7]                  | [9]=[4]x[8]       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------------|------------------|-------------|------------------------------|-------------------|
| ที่ | รายการ                                                                            | หน่วย | จำนวน    | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) | Factor<br>F | ราคาต่อหน่วย<br>คูณ Factor F | ราคาต่าง<br>(บาท) |
| 1   | งานดิน (EARTHWORK)                                                                |       |          |                       |                  |             |                              |                   |
|     | 1.1 งานขุดบ่อบาดและขุดขนาดเบา                                                     | ตร.ม. | 850.00   | 1.68                  | 1,428.00         | 1.3624      | 2.29                         | 1,945.50          |
|     | 1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)                                             |       |          |                       |                  |             |                              |                   |
|     | 1.2.1 งานดินตัด (วัสดุที่ขุดตัดประเภทดิน)                                         | ลบ.ม. | 517.00   | 39.66                 | 20,504.22        | 1.3624      | 54.03                        | 27,934.94         |
|     | 1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)                                                     |       |          |                       |                  |             |                              |                   |
|     | 1.3.1 งานดินถมคันทาง : แฉะ (ดิน ดินปนทราย)                                        | ลบ.ม. | -        | -                     | -                | -           | -                            | -                 |
|     | 1.3.2 งานดินถมคันทาง : (ดิน ดินปนทราย) วัสดุจากงานดินตัด                          | ลบ.ม. | -        | -                     | -                | -           | -                            | -                 |
| 2   | งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)                                |       |          |                       |                  |             |                              |                   |
|     | 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASE)                                                       |       |          |                       |                  |             |                              |                   |
|     | 2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุลูกรัง                                                    | ลบ.ม. | 442.00   | 267.96                | 118,438.32       | 1.3624      | 365.07                       | 161,360.36        |
|     | 2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) บดอัดแน่น                                           |       |          |                       |                  |             |                              |                   |
|     | 2.2.1 งานพื้นทางหินคลุก                                                           | ลบ.ม. | 374.00   | 522.25                | 195,321.50       | 1.3624      | 711.51                       | 266,106.01        |
| 3   | งานผิวทาง (SURFACE COURSES)                                                       |       |          |                       |                  |             |                              |                   |
|     | 3.1 งานลาดแอสฟัลท์ผิวได้ด (PRIME COAT)                                            |       |          |                       |                  |             |                              |                   |
|     | 3.1.1 งานลาดแอสฟัลท์ผิวได้ด พื้นทางหินคลุก ใช้อย่าง CSS-1                         | ตร.ม. | 1,700.00 | 28.45                 | 48,365.00        | 1.3624      | 38.76                        | 65,892.47         |
|     | 5.5 งานผิวทางแบบ Cape Seal                                                        |       |          |                       |                  |             |                              |                   |
|     | 5.5.1 งานผิวทาง Cape Seal ประเภท 1 (Slurry Seal ชนิดที่ 2)                        |       |          |                       |                  |             |                              |                   |
|     | 5.5.1.1 งานผิวทางแบบเซอร์เฟสพรีตเมนต์ชั้นเดียว ใช้หิน Single Size 1/2 "           | ตร.ม. | 1,700.00 | 49.01                 | 83,317.00        | 1.3624      | 66.77                        | 113,511.08        |
|     | 5.5.1.2 งาน Fog Spray                                                             | ตร.ม. | 1,700.00 | 9.26                  | 15,742.00        | 1.3624      | 12.62                        | 21,446.90         |
|     | 5.5.1.3 งานฉาบผิวทางด้วย Slurry Seal ชนิดที่ 2                                    | ตร.ม. | 1,700.00 | 44.37                 | 75,429.00        | 1.3624      | 60.45                        | 102,764.46        |
| 4   | งานโครงสร้างระบายน้ำ                                                              |       |          |                       |                  |             |                              |                   |
|     | 4.1 ค่าท่อกลม คลส. ชั้น 3 (ค่าท่อรวมค่าขนส่งและชั้นลงท่อแล้ว)                     |       |          |                       |                  |             |                              |                   |
|     | 4.1.1 ท่อขนาด Dia. 0.40 ม.                                                        | ม.    | 14.00    | 492.36                | 6,893.04         | 1.3624      | 670.79                       | 9,391.08          |
|     | 4.2 ค่างานวางท่อกลม คลส. 1 แบบ แบบ ORDINARY (ข)                                   |       |          |                       |                  |             |                              |                   |
|     | 4.2.1 ท่อขนาด Dia. 0.40 ม.                                                        | ม.    | 14.00    | 450.00                | 6,300.00         | 1.3624      | 613.08                       | 8,583.12          |
| 5   | งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง                                                      |       |          |                       |                  |             |                              |                   |
|     | 5.1 งานติดตั้งใช้สีเทอร์โมพลาสติก สีขาวกว้าง 10 ซม.                               | ตร.ม. | 85.00    | 290.00                | 24,650.00        | 1.3624      | 395.10                       | 33,583.16         |
|     | รวมเงินเป็นเงินค่าก่อสร้าง (แปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยสิบเก้าบาทแปดสตางค์)     |       |          |                       | 596,388.08       |             |                              | 812,519.08        |
|     | คิดเป็นเงินราคากลางงานก่อสร้าง (แปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยสิบเก้าบาทแปดสตางค์) |       |          |                       |                  |             |                              | 812,519.08        |

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา

( นางสาวอัญญกร คำด้วง )

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

## ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง

วันที่ประมาณราคา 7 สิงหาคม 2562

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนผิวทาง Cape Seal

ส่วนราชการ กองช่าง

รหัสสายทาง กพ.ถ.25-010 ชื่อสายทาง บ้านตะแบกงาม

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 15 บ้านตะแบกงาม ตำบลเขาศรีรส อำเภอพรหมกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

ระยะทางดำเนินการ 0.425 กม. ช่วง กม.0+725 - 1+150

การก่อสร้าง ผิวทาง Cape Seal ประเภท 1 (Slurry Seal ชนิดที่ 2) กว้าง 4 ม. ไม่มีไหล่ทาง

### 1. งานดิน (EARTHWORK)

#### 1.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาจากพื้นที่ขนาด เบา

|                                         |   |                |         |
|-----------------------------------------|---|----------------|---------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร | = | 1.68 บาท/ตร.ม. | [1]     |
| ค่างานต้นทุน                            | = | 1.68 บาท/ตร.ม. | [2]=[1] |

#### หมายเหตุ

- งานถางป่าขุดตอขนาดเบามีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานถางป่าขุดตอขนาดกลางมีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินออกด้วย
- งานถางป่าขุดตอขนาดหนักมีการไถต้นไม้ออก ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินออกด้วย

#### 1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

##### 1.2.1 งานดินตัด (EARTH EXCAVATION) (วัสดุที่ขุดตัดประเภทดิน)

|                                       |   |                 |                          |
|---------------------------------------|---|-----------------|--------------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)    | = | 7.96 บาท/ลบ.ม.  | [1]                      |
| พื้นที่ขุดตัด 1 กม.                   | = | 7.20 บาท/ลบ.ม.  | [2]=จากตารางค่าขนส่ง     |
| รวม                                   | = | 15.16 บาท/ลบ.ม. | [3]=[1]+[2]              |
| ส่วนขยายตัว = 15.16 x 1.25            | = | 18.95 บาท/ลบ.ม. | [4]=[3]x1.25             |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) | = | 20.71 บาท/ลบ.ม. | [5]=จากตารางค่าดำเนินการ |
| ค่างานต้นทุน                          | = | 39.66 บาท/ลบ.ม. | [6]=[4]+[5]              |

#### หมายเหตุ

- ส่วนขยายตัวของทราย 1.15
- ส่วนขยายตัวของดิน ดินปนทราย 1.25

#### 1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

##### 1.3.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) : แนวเก่า (ดิน ดินปนทราย)

|                                                                |   |                  |                           |
|----------------------------------------------------------------|---|------------------|---------------------------|
| ราคาที่ดิน 60,000.00 บาท/ไร่                                   |   |                  | [1]=จากตารางประเมินที่ดิน |
| ค่าดินที่แหล่ง = (ราคาที่ดิน : บาท/ไร่) / 2 x (1/1600) x (1/3) | = | 6.25 บาท/ลบ.ม.   | [2]                       |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)                          | = | 20.90 บาท/ลบ.ม.  | [3]=จากตารางค่าดำเนินการ  |
| ค่าขนส่ง 5.00 กม.                                              | = | 15.37 บาท/ลบ.ม.  | [4]=จากตารางค่าขนส่ง      |
| รวม                                                            | = | 42.52 บาท/ลบ.ม.  | [5]=[2]+[3]+[4]           |
| ส่วนยุบตัว = 42.52 x 1.60 (แนวเก่า)                            | = | 68.03 บาท/ลบ.ม.  | [6]=[5]x1.60              |
| งานตัดแต่งชั้นบนได้                                            | = | 7.78 บาท/ลบ.ม.   | [7]=จากตารางค่าดำเนินการ  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)                           | = | 44.13 บาท/ลบ.ม.  | [8]=จากตารางค่าดำเนินการ  |
| ค่างานต้นทุน                                                   | = | 119.94 บาท/ลบ.ม. | [9]=[6]+[7]+[8]           |

1.3.2 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) : แนวเก่า (ดิน ดินปนทราย) จากงานดินตัด

|                                      |          |   |                 |                          |
|--------------------------------------|----------|---|-----------------|--------------------------|
| ค่าขนส่ง                             | 1.00 กม. | = | 7.20 บาท/ลบ.ม.  | [1]=จากตารางค่าขนส่ง     |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) |          | = | 44.13 บาท/ลบ.ม. | [2]=จากตารางค่าดำเนินการ |
| ค่างานคันทาง                         |          | = | 51.33 บาท/ลบ.ม. | [3]=[1]+[2]              |

| หมายเหตุ                                                             | แนวเก่า | แนวใหม่ |
|----------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| - ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง                                          | 1.40    | 1.45    |
| - ส่วนยุบตัวของ ดิน ดินปนทรายถมคันทาง                                | 1.60    | 1.70    |
| - ส่วนยุบตัวของดินเหนียวถมคันทาง<br>(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2%) | 1.85    | 1.90    |

2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASE)

2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

|                                       |           |   |                  |                          |
|---------------------------------------|-----------|---|------------------|--------------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)             |           | = | 25.00 บาท/ลบ.ม.  | [1]                      |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) |           | = | 30.86 บาท/ลบ.ม.  | [2]=จากตารางค่าดำเนินการ |
| ค่าขนส่ง                              | 30.00 กม. | = | 78.52 บาท/ลบ.ม.  | [3]=จากตารางค่าขนส่ง     |
|                                       |           | = | 134.38 บาท/ลบ.ม. | [4]=[1]+[2]+[3]          |
| ส่วนยุบตัว = $134.38 \times 1.60$     |           | = | 215.01 บาท/ลบ.ม. | [5]=[4]x1.60             |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)  |           | = | 52.96 บาท/ลบ.ม.  | [6]=จากตารางค่าดำเนินการ |
| ค่าใช้จ่ายรวม                         |           | = | 267.97 บาท/ลบ.ม. | [7]=[5]+[6]              |
| ค่างานคันทาง                          |           | = | 267.96 บาท/ลบ.ม. | [8]=[7]                  |

2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

|                                      |           |   |                  |                          |
|--------------------------------------|-----------|---|------------------|--------------------------|
| ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัด)        |           | = | 200.00 บาท/ลบ.ม. | [1]                      |
| ค่าขนส่ง                             | 29.00 กม. | = | 75.93 บาท/ลบ.ม.  | [2]                      |
|                                      |           | = | 275.93 บาท/ลบ.ม. | [3]=[1]+[2]              |
| ส่วนยุบตัว = $275.93 \times 1.50$    |           | = | 413.90 บาท/ลบ.ม. | [4]=[3]x1.50             |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)   |           | = | 24.14 บาท/ลบ.ม.  | [5]=จากตารางค่าดำเนินการ |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) |           | = | 84.22 บาท/ลบ.ม.  | [6]=จากตารางค่าดำเนินการ |
| ค่าใช้จ่ายรวม                        |           | = | 522.26 บาท/ลบ.ม. | [7]=[4]+[5]+[6]          |
| ค่างานคันทาง                         |           | = | 522.25 บาท/ลบ.ม. | [8]=[7]                  |

### 3. งานชั้นผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.1 งานลาดแอสฟัลท์ไพรโคต (PRIME COAT)

##### 3.1.1 งานลาดแอสฟัลท์ไพรโคต (PRIME COAT) พื้นทางหินคลุก

|                              |                 |     |   |                   |                          |
|------------------------------|-----------------|-----|---|-------------------|--------------------------|
| ค่าจ้าง CSS-1 (รวมค่าขนส่ง)  |                 |     | = | 21,695.86 บาท/ตัน | [1]                      |
| อัตราการใช้ยาง               | 1.00 ลิตร/ตร.ม. | [2] | = | 21.70 บาท/ตร.ม.   | [3]=[1]x[2]              |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา |                 |     | = | 6.76 บาท/ตร.ม.    | [4]=จากตารางค่าดำเนินการ |
| ค่าใช้จ่ายรวม                |                 |     | = | 28.46 บาท/ตร.ม.   | [5]=[3]+[4]              |
| คำนวณต้นทุน                  |                 |     | = | 28.45 บาท/ตร.ม.   | [6]=[5]                  |

| ตารางการใช้วัสดุงานลาดแอสฟัลท์ไพรโคต (PRIME COAT) |                                        |                                     |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| ชนิดพื้นทาง                                       | อัตราการใช้ยาง Prime Coat (ลิตร/ตร.ม.) | อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (ลิตร/ตร.ม.) |
| พื้นทางหินคลุก                                    | 0.60 - 1.00                            | 0.80                                |
| พื้นทางหินคลุกซีเมนต์                             | 0.60 - 1.01                            | 0.80                                |
| พื้นทางหินคลุก                                    | 0.80 - 1.40                            | 1.00                                |

#### 3.2 งานผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ (SURFACE TREATMENT)

##### 3.2.1 งานผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว (SINGLE SURFACE TREATMENT) ใช้หิน SINGLE SIZE 1/2"

|                                                                   |  |   |                   |                          |
|-------------------------------------------------------------------|--|---|-------------------|--------------------------|
| หิน SINGLE SIZE 1/2 นิ้ว = 0.013 ลบ.ม. @ 375.93 บาท (รวมค่าขนส่ง) |  | = | 4.89 บาท/ตร.ม.    | [1]                      |
| ยางแอสฟัลท์ซีเมนต์ชนิด CRS-2 (รวมค่าขนส่ง)                        |  | = | 21,329.19 บาท/ตัน | [2]                      |
| ค่าจ้างแอสฟัลท์ซีเมนต์ = 1.10 ลิตร @ 21.33 บาท [3]                |  | = | 23.46 บาท/ตร.ม.   | [4]=[3]x1.10             |
| ค่าน้ำมันเคลือบขจัดฝุ่น = 0.10 ลิตร @ 28.50 บาท [5]               |  | = | 2.85 บาท/ตร.ม.    | [6]=[5]x0.10             |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา เคลือบขจัดฝุ่น                       |  | = | 2.23 บาท/ตร.ม.    | [7]=จากตารางค่าดำเนินการ |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ทำผิวทางชั้นเดียว 1/2"               |  | = | 15.59 บาท/ตร.ม.   | [8]=จากตารางค่าดำเนินการ |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                                     |  | = | 49.02 บาท/ตร.ม.   | [9]=[1]+[4]+[6]+[7]+[8]  |
| คำนวณต้นทุน                                                       |  | = | 49.01 บาท/ตร.ม.   | [10]=[9]                 |

| ตารางการใช้วัสดุงานผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ |             |            |                        |
|-----------------------------------------------|-------------|------------|------------------------|
| ชนิดผิวทาง                                    | หิน (ลบ.ม.) | ยาง (ลิตร) | น้ำมันเคลือบหิน (ลิตร) |
| ผิวทางชั้นเดียว 1/2"                          | 0.013       | 1.10       | 0.10                   |
| ผิวทางชั้นเดียว 3/4"                          | 0.016       | 1.50       | 0.13                   |
| ผิวทางสองชั้น (3/4"+3/8")                     | 0.024       | 2.20       | 0.20                   |
| ผิวทางสองชั้น (1"+1/2")                       | 0.039       | 3.20       | 0.30                   |

#### 3.3 งานฉาบผิวทางแบบ Slurry Seal

##### 3.3.1 งาน FOG SPRAY

|                                                       |  |   |                   |                          |
|-------------------------------------------------------|--|---|-------------------|--------------------------|
| ค่าจ้างแอสฟัลท์ CSS-1h จากกรุงเทพมหานคร (รวมค่าขนส่ง) |  | = | 21,603.86 บาท/ตัน | [1]=จากตารางข้อมูลวัสดุ  |
| อัตราการใช้ยาง 0.00031 ตัน/ตร.ม. ปริมาณยางที่ใช้ [2]  |  | = | 6.70 บาท/ตร.ม.    | [3]=[1]x[2]              |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร งาน Fog Spray |  | = | 2.57 บาท/ตร.ม.    | [4]=จากตารางค่าดำเนินการ |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                         |  | = | 9.27 บาท/ตร.ม.    | [5]=[3]+[4]              |
| คำนวณต้นทุน                                           |  | = | 9.26 บาท/ตร.ม.    | [6]=[5]                  |

3.3.2 งาน Slurry Seal ชนิดที่ 2 คัดจากพื้นที่ 182 ตร.ม.

|                                                                                   |   |                    |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|------------------------------|
| ค่าหินผุ่นจากโรงโม่โรงโม่หิน อ.พรมกระต่าย จ.กำแพงเพชร (รวมค่าขนส่ง)               | = | 282.93 บาท/ตัน     | [1]=จากแบบสรุปข้อมูลวัสดุ    |
| อัตราการใช้หินผุ่น 1.2155 ลบ.ม./ตร.ม. ปริมาณหินผุ่นที่ใช้ [2]                     | = | 343.90 บาท/ตร.ม.   | [3]=[1]x[2]                  |
| ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h จากกรุงเทพมหานคร (รวมค่าขนส่ง)                              | = | 21,603.86 บาท/ตัน  | [4]=จากแบบสรุปข้อมูลวัสดุ    |
| อัตราการใช้ยาง 0.25779 ลิตร/ตร.ม. ปริมาณยางที่ใช้ [5]                             | = | 5,569.26 บาท/ตร.ม. | [6]=[4]x[5]                  |
| ระยะทางปูผิว 0.425 กม. คิดระยะ 1/4                                                | = | 1.00 กม.           | [7]=L/4                      |
| ค่าขนส่งวัสดุผสม Slurry Seal                                                      | = | 4.40 บาท/ลบ.ม.     | [8]=เทียบสัดส่วนจากค่าขนส่งฯ |
| ปริมาณวัสดุผสม Slurry Seal = 1.85 ลบ.ม./ตร.ม.                                     | = | 8.14 บาท/ลบ.ม.     | [9]=[8]x1.85                 |
| ค่าปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดที่ 1 จากอ.เมือง จ.กำแพงเพชร (รวมค่าขนส่ง)             | = | 2,261.15 บาท/ตัน   | [10]=จากแบบสรุปข้อมูลวัสดุ   |
| อัตราการใช้ปูนซีเมนต์ 0.0145 ตัน/ตร.ม. ปริมาณหินผุ่นที่ใช้ [11]                   | = | 32.79 บาท/ตร.ม.    | [12]=[10]x[11]               |
| ค่าน้ำมัน กึ่งกลางระยะทางดำเนินการจากผิวทาง                                       | = | 7.50 บาท/ลบ.ม.     | [13]=ค่าน้ำมันเฉลี่ย         |
| อัตราการใช้ น้ำ 0.15961 ลบ.ม./ตร.ม. ปริมาณหินผุ่นที่ใช้ [14]                      | = | 1.20 บาท/ตร.ม.     | [15]=[13]x[14]               |
| รวมค่าหินผุ่น + ยาง CSS-1h + ค่าขนส่งวัสดุผสม Slurry Seal ในสายทาง+ ซีเมนต์ + น้ำ | = | 5,955.28 บาท       | [16]=[3]+[6]+[9]+[12]+[15]   |
| คิดเป็น                                                                           | = | 32.72 บาท/ตร.ม.    | [17]=[16]/182                |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งาน Slurry Seal                                      | = | 11.65 บาท/ตร.ม.    | [18]=จากตารางค่าดำเนินการฯ   |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                                                     | = | 44.37 บาท/ตร.ม.    | [19]=[17]+[18]               |
| ค่างานต้นทุน                                                                      | = | 44.37 บาท/ตร.ม.    | [20]=[19]                    |

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา

( นางสาวธัญญกร คำด้วง )

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

## ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร ( ราคาเครื่องจักร 2558 )

| ลำดับ | ลักษณะงาน                            | หน่วย      | ค่าดำเนินการ<br>บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) |         | รวมค่างาน (บาท) |         |
|-------|--------------------------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------|-----------------|---------|
|       |                                      |            |                           | ปกติ                | ผ่านชุก | ปกติ            | ผ่านชุก |
| 1     | งานฉาบปูนอุดต่อ                      |            |                           |                     |         |                 |         |
|       | ขนาดเบา                              | ตร.ม.      | 1.46                      | 0.22                | 0.28    | 1.68            | 1.74    |
|       | ขนาดกลาง                             | ตร.ม.      | 2.99                      | 0.55                | 0.69    | 3.54            | 3.68    |
|       | ขนาดหนัก                             | ตร.ม.      | 4.52                      | 0.78                | 0.98    | 5.30            | 5.50    |
| 2     | งานดินคันทาง                         |            |                           |                     |         |                 |         |
|       | ขุด - ขน                             | ลบ.ม. หลวม | 17.39                     | 3.51                | 4.39    | 20.90           | 21.78   |
|       | บดทับ                                | ลบ.ม. แน่น | 33.33                     | 10.80               | 13.50   | 44.13           | 46.83   |
| 3     | งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง               |            |                           |                     |         |                 |         |
|       | ดิน - ขุดตัด                         | ลบ.ม. ปกติ | 17.65                     | 3.06                | 3.83    | 20.71           | 21.48   |
|       | - ตัก                                | ลบ.ม. หลวม | 6.26                      | 1.70                | 2.13    | 7.96            | 8.39    |
|       | หินผุ - ขุดตัด                       | ลบ.ม. ปกติ | 27.79                     | 3.34                | 4.18    | 31.13           | 31.97   |
|       | - ดันและตัก                          | ลบ.ม. หลวม | 33.39                     | 5.18                | 6.48    | 38.57           | 39.87   |
|       | หินแข็ง - เจาะระเบิด                 | ลบ.ม. ปกติ | 61.18                     | 4.66                | 5.83    | 65.84           | 67.01   |
|       | - ดันและตัก                          | ลบ.ม. หลวม | 53.90                     | 19.00               | 23.75   | 72.90           | 77.65   |
| 4     | งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง      |            |                           |                     |         |                 |         |
|       | ขุด - ขน                             | ลบ.ม. หลวม | 24.34                     | 6.52                | 8.15    | 30.86           | 32.49   |
|       | ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )             | ลบ.ม. แน่น | 7.96                      | 1.46                | 1.83    | 9.42            | 9.79    |
|       | บดทับ                                | ลบ.ม. แน่น | 40.00                     | 12.96               | 16.20   | 52.96           | 56.20   |
| 5     | งานโหล่ทางลูกกรอง ผสม - บดทับ        |            |                           |                     |         |                 |         |
|       | ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )             | ลบ.ม. แน่น | 14.99                     | 2.75                | 3.44    | 17.74           | 18.43   |
|       | บดทับ                                | ลบ.ม. แน่น | 47.74                     | 20.90               | 26.13   | 68.64           | 73.87   |
| 6     | งานพื้นทาง ( หินคลุก )               |            |                           |                     |         |                 |         |
|       | ผสม ( Blend )                        | ลบ.ม. แน่น | 19.94                     | 4.20                | 5.25    | 24.14           | 25.19   |
|       | บดทับ                                | ลบ.ม. แน่น | 58.51                     | 25.71               | 32.14   | 84.22           | 90.65   |
| 7     | งานตัดแต่งชั้นบนไค                   | ลบ.ม. แน่น | 6.12                      | 1.66                | 2.08    | 7.78            | 8.20    |
| 8     | งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ        |            |                           |                     |         |                 |         |
|       | ลูกรัง 10 ซม.                        | ตร.ม.      | 8.42                      | 2.11                | 2.64    | 10.53           | 11.06   |
|       | หินคลุก 10 ซม.                       | ตร.ม.      | 10.28                     | 3.38                | 4.23    | 13.66           | 14.51   |
|       | ผิว AC 5 ซม.                         | ตร.ม.      | 9.22                      | 1.75                | 2.19    | 10.97           | 11.41   |
| 9     | งานราดยางไพรมิคัต                    | ตร.ม.      | 6.14                      | 0.62                | 0.78    | 6.76            | 6.92    |
| 10    | งานราดยางแทคคัต                      | ตร.ม.      | 5.69                      | 0.88                | 1.10    | 6.57            | 6.79    |
| 11    | งานผิวทางแบบบาง                      |            |                           |                     |         |                 |         |
|       | ชั้นเดียว ( 1/2 " )                  | ตร.ม.      | 13.38                     | 2.21                | 2.76    | 15.59           | 16.14   |
|       | ชั้นเดียว ( 3/4 " )                  | ตร.ม.      | 18.49                     | 3.05                | 3.81    | 21.54           | 22.30   |
|       | สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )            | ตร.ม.      | 27.49                     | 4.54                | 5.68    | 32.03           | 33.17   |
|       | สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )              | ตร.ม.      | 40.26                     | 6.64                | 8.30    | 46.90           | 48.56   |
| 12    | งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat ) |            |                           |                     |         |                 |         |
|       | ชั้นเดียว ( 1/2 " )                  | ลบ.ม. หลวม | 1.74                      | 0.49                | 0.61    | 2.23            | 2.35    |
|       | ชั้นเดียว ( 3/4 " )                  | ลบ.ม. หลวม | 2.40                      | 0.68                | 0.85    | 3.08            | 3.25    |
|       | สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )            | ลบ.ม. หลวม | 3.57                      | 1.00                | 1.25    | 4.57            | 4.82    |
|       | สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )              | ลบ.ม. หลวม | 5.22                      | 1.47                | 1.84    | 6.69            | 7.06    |

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

| ลำดับ | ลักษณะงาน                                    | หน่วย     | ค่าดำเนินการ<br>บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) |       | รวมค่างาน (บาท) |        |
|-------|----------------------------------------------|-----------|---------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|
|       |                                              |           |                           | ปกติ                | ฝนชุก | ปกติ            | ฝนชุก  |
| 13    | งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต                  |           |                           |                     |       |                 |        |
|       | ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต                | ตัน       | 323.31                    | 16.77               | 20.96 | 340.08          | 344.27 |
|       | ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. |           |                           |                     |       |                 |        |
|       | ค่าติดตั้งเครื่องผสม                         | ครั้ง     | 250,000                   |                     |       |                 |        |
|       | งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.             |           |                           |                     |       |                 |        |
|       | บนผิวโพรมิไซด์                               | ตร.ม.     | 11.54                     | 2.82                | 3.53  | 14.36           | 15.07  |
|       | บนผิวแทคไซด์                                 | ตร.ม.     | 9.02                      | 2.28                | 2.85  | 11.30           | 11.87  |
| 14    | งานผิวทางคอนกรีต                             |           |                           |                     |       |                 |        |
|       | ค่าติดตั้งเครื่องผสม                         | ครั้ง     | 150,000                   |                     |       |                 |        |
|       | ค่าผสมคอนกรีต                                | ลบ.ม.     | 146.32                    | 35.15               | 43.94 | 181.47          | 190.26 |
|       | ค่าขนส่งคอนกรีต                              | ลบ.ม./กม. | 11.78                     | 1.74                | 2.18  | 13.52           | 13.96  |
|       | ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง                   | เมตร      | 15.26                     | 5.34                | 6.68  | 20.60           | 21.94  |
|       | ค่าปูผิวคอนกรีต                              | ตร.ม.     | 10.01                     | 1.92                | 2.40  | 11.93           | 12.41  |
|       | ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง               | เมตร      | 19.88                     | 2.53                | 3.16  | 22.41           | 23.04  |
|       | ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต                      | เมตร      | 11.26                     | 2.39                | 2.99  | 13.65           | 14.25  |
|       | ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต                          | ตร.ม.     | 7.67                      | 1.06                | 1.33  | 8.73            | 9.00   |
| 15    | งาน Stabilized Layer                         |           |                           |                     |       |                 |        |
|       | ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง                          | ลบ.ม. แนน | 31.12                     | 11.03               | 13.79 | 42.15           | 44.91  |
|       | ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง                          | ลบ.ม. แนน | 38.37                     | 5.29                | 6.61  | 43.66           | 44.98  |
|       | ค่าผสมวัสดุ หินคลุก                          | ลบ.ม. แนน | 34.23                     | 11.03               | 13.79 | 45.26           | 48.02  |
|       | ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก                          | ลบ.ม. แนน | 38.37                     | 5.29                | 6.61  | 43.66           | 44.98  |
| 16    | งาน Pavement In Place Recycling              |           |                           |                     |       |                 |        |
|       | ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.                          | ตร.ม.     | 22.32                     | 5.92                | 7.40  | 28.24           | 29.72  |
|       | ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.                          | ตร.ม.     | 27.90                     | 7.39                | 9.24  | 35.29           | 37.14  |
|       | ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.                          | ตร.ม.     | 37.20                     | 9.86                | 12.33 | 47.06           | 49.53  |
|       | ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.                          | ตร.ม.     | 44.64                     | 11.83               | 14.79 | 56.47           | 59.43  |
| 17    | งาน Slurry Seal                              | ตร.ม.     | 9.58                      | 2.07                | 2.59  | 11.65           | 12.17  |
| 18    | งาน Fog Spray                                | ตร.ม.     | 2.18                      | 0.39                | 0.49  | 2.57            | 2.67   |
| 19    | งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)              |           |                           |                     |       |                 |        |
|       | ขุดลึก 3 ซม.                                 | ตร.ม.     | 43.10                     | 5.86                | 7.33  | 48.96           | 50.43  |
|       | ขุดลึก 4 ซม.                                 | ตร.ม.     | 59.03                     | 7.39                | 9.24  | 66.42           | 68.27  |
|       | ขุดลึก 5 ซม.                                 | ตร.ม.     | 71.49                     | 8.11                | 10.14 | 79.60           | 81.63  |
|       | ขุดลึก 6 ซม.                                 | ตร.ม.     | 86.66                     | 9.00                | 11.25 | 95.66           | 97.91  |
| 20    | งาน Milling                                  |           |                           |                     |       |                 |        |
|       | ขุดลึก 5 ซม.                                 | ตร.ม.     | 9.86                      | 1.97                | 2.46  | 11.83           | 12.32  |
|       | ขุดลึก 10 ซม.                                | ตร.ม.     | 11.51                     | 2.30                | 2.88  | 13.81           | 14.39  |

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2562  
เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์ ตกลง

หมวดวัสดุก่อสร้าง

ราคา : บาท

| 1501000000000000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                                                            | หน่วย | เดือนก่อนหน้า | กุมภาพันธ์           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|----------------------|
| 1501010000000000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน                                |       |               |                      |
| 1501010100400000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราพีไอ สีแดง* (สระบุรี)  | ตัน   | 2,194.00      | 2,194.00             |
| 1501010100800000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร (สระบุรี)   | ตัน   | 2,194.00      | 2,194.00             |
| 1501010100900000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์แดง* (สระบุรี)  | ตัน   | 2,694.00      | 2,694.00             |
| 1501010101000000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว (แดง) (สระบุรี) | ตัน   | 2,694.00      | 2,694.00             |
| 1502000000000000 | ปูนซีเมนต์ผสม                                                                   | หน่วย | เดือนก่อนหน้า | กุมภาพันธ์           |
| 1502010000000000 | ปูนซีเมนต์ผสม ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน                                       |       |               |                      |
| 1502010100500000 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราพีไอ สีเขียว* (สระบุรี)                | ตัน   | 1,858.00      | 1,858.00             |
| 1502010100800000 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีแดง (สระบุรี)                    | ตัน   | 1,958.00      | 1,958.00             |
| 1502010100900000 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว* (สระบุรี)                | ตัน   | 2,358.00      | 2,358.00             |
| 1502010101000000 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว (บัวเขียว) (สระบุรี)            | ตัน   | 2,258.00      | 2,258.00             |
| 1505000000000000 | ยางมะตอย                                                                        | หน่วย | เดือนก่อนหน้า | กุมภาพันธ์           |
| 1505010100100000 | ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK                                             | ตัน   | 16,983.33     | 17,350.00            |
| 1505010100200000 | ชนิดเอซีเชิงตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK                                        | ตัน   | 20,896.00     | 21,162.67            |
| 1505010100300000 | ชนิดเอซีเชิงตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK                                       | ตัน   | 20,732.00     | 20,998.67            |
| 1505010100400000 | ชนิดเอซีเชิงตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK                                       | ตัน   | 20,416.00     | <del>20,682.67</del> |
| 1505010100500000 | ชนิดเอซีเชิงตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK                               | ตัน   | 21,029.00     | <del>21,295.67</del> |
| 1505010100700000 | ชนิดคัทเบดเชิงตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK                              | ตัน   | 39,213.33     | <del>39,213.33</del> |
| 1505010100800000 | ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK                                  | ตัน   | 36,350.00     | 36,900.00            |
| 1505010101000000 | ยางมะตอย ชนิดเอซีเชิงตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK                                | ตัน   | 31,659.00     | 32,109.00            |
| 1505010101100000 | ยางมะตอย ชนิดเอซีเชิงตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK                       | ตัน   | 34,626.50     | 35,076.50            |
| 1506000000000000 | วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยาแนว                                                  | หน่วย | เดือนก่อนหน้า | กุมภาพันธ์           |
| 1506010103900000 | ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระจก ตรา Sista                                         | หลอด  | 205.00        | 205.00               |

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน กรกฎาคมปี 2562

เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์

ตกลง

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

| 1501000000000000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                                                            | หน่วย | เดือนก่อนหน้า | กรกฎาคม   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-----------|
| 1501010000000000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน                                |       |               |           |
| 1501010100400000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทิฟไอ สีแดง* (สระบุรี) | ตัน   | 2,080.00      | 2,080.00  |
| 1501010100800000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร (สระบุรี)   | ตัน   | 2,194.00      | 2,194.00  |
| 1501010100900000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์แดง* (สระบุรี)  | ตัน   | 2,694.00      | 2,694.00  |
| 1501010101000000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว (แดง) (สระบุรี) | ตัน   | 2,694.00      | 2,694.00  |
| 1501010101100000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฉลาม                   | ตัน   | 2,673.00      | 2,673.00  |
| 1502000000000000 | ปูนซีเมนต์ผสม                                                                   | หน่วย | เดือนก่อนหน้า | กรกฎาคม   |
| 1502010000000000 | ปูนซีเมนต์ผสม ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน                                       |       |               |           |
| 1502010100500000 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทิฟไอ สีเขียว* (สระบุรี)               | ตัน   | 1,640.00      | 1,640.00  |
| 1502010100800000 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีแดง (สระบุรี)                    | ตัน   | 1,958.00      | 1,958.00  |
| 1502010100900000 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว* (สระบุรี)                | ตัน   | 2,358.00      | 2,358.00  |
| 1502010101000000 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว (บัวเขียว) (สระบุรี)            | ตัน   | 2,258.00      | 2,258.00  |
| 1505000000000000 | ยางมะตอย                                                                        | หน่วย | เดือนก่อนหน้า | กรกฎาคม   |
| 1505010100100000 | ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK                                             | ตัน   | 19,300.00     | 19,200.00 |
| 1505010100200000 | ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK                                        | ตัน   | 21,266.67     | 21,100.00 |
| 1505010100400000 | ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK                                       | ตัน   | 20,833.33     | 20,733.33 |
| 1505010100500000 | ชนิดเอซีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK                               | ตัน   | 21,366.67     | 21,266.67 |
| 1505010100700000 | ชนิดคัทแบ็คแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK                             | ตัน   | 35,000.00     | 35,000.00 |
| 1505010100800000 | ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK                                  | ตัน   | 35,800.00     | 35,800.00 |
| 1505010101000000 | ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK                                | ตัน   | 29,500.00     | 29,500.00 |
| 1505010101100000 | ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK                       | ตัน   | 32,200.00     | 32,200.00 |
| 1506000000000000 | วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยาแนว                                                  | หน่วย | เดือนก่อนหน้า | กรกฎาคม   |
| 1506010103900000 | ซิลิโคน ชนิดไอโซ ใช้กับงานกระจุก ตรา Sista                                      | หลอด  | 205.00        | 205.00    |



ขนาดตัวอักษร ก

การแสดงผล ก

ก

ก

ภาษา

EN

TH

หน้าหลัก เกี่ยวกับ ปตท. นักลงทุนสัมพันธ์ ผลิตภัณฑ์และบริการ โอกาสทางธุรกิจ ความยั่งยืน ร่วมงานกับเรา ค้นหา



## ราคาขายปลีกภูมิภาค

PTTPLC Internet Siteหน้าหลัก | Media Center |

ราคาน้ำมัน

## ค้นหาราคาน้ำมัน

กำหนดพื้นที่

ตกลง

## ราคาขายปลีกภูมิภาค 07 ส.ค. 2562

ราคาน้ำมันขายปลีก กทม.และปริมณฑล

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็นบาท/กก.)

| อำเภอ          | Blue Gasoline 95 | Blue Gasohol 91 | Blue Gasohol 95 | Blue Gasohol E20 | Blue Gasohol E85 | Blue Diesel | Hy Force Premium Diesel |
|----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------|-------------------------|
| เมืองกาแพงเพชร | 35.34            | 27.66           | 27.93           | 24.92            | 20.32            | 26.37       | 30.22                   |
| ไทรงาม         | 35.46            | 27.78           | 28.05           | 25.04            | 20.44            | 26.49       | 30.34                   |
| คลองลาน        | 35.45            | 27.77           | 28.04           | 25.03            | 20.43            | 26.48       | 30.33                   |
| ขาณุวรลักษบุรี | 35.36            | 27.68           | 27.95           | 24.94            | 20.34            | 26.39       | 30.24                   |
| คลองขลุง       | 35.36            | 27.68           | 27.95           | 24.94            | 20.34            | 26.39       | 30.24                   |
| พรานกระต่าย    | 35.45            | 27.77           | 28.04           | 25.03            | 20.43            | 26.48       | 30.33                   |
| ลานกระบือ      | 35.48            | 27.80           | 28.07           | 25.06            | 20.46            | 26.51       | 30.36                   |
| ปางศิลาทอง     | 35.39            | 27.71           | 27.98           | 24.97            | 20.37            | 26.42       | 30.27                   |
| ทุ่งทราย       | 35.39            | 27.71           | 27.98           | 24.97            | 20.37            | 26.42       | 30.27                   |
| โกสัมพีนคร     | 35.36            | 27.68           | 27.95           | 24.94            | 20.34            | 26.39       | 30.24                   |
| ทรายทองวัฒนา   | 35.36            | 27.68           | 27.95           | 24.94            | 20.34            | 26.39       | 30.24                   |
| วังสามัคคี     | 35.35            | 27.67           | 27.94           | 24.93            | 20.33            | 26.38       | 30.23                   |

## แผนผังเว็บไซต์

• หน้าหลัก • ติดต่อ • FAQs • สิ่งเครือข่าย • แผนผัง • เขียนชม • Link to PTT Group

## เกี่ยวกับ ปตท.

- วิสัยทัศน์/พันธกิจ/ค่านิยม
- ความเป็นมา
- สัญลักษณ์

## ผลิตภัณฑ์

- เชื้อเพลิงยานยนต์
- ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น
- NGV

## โอกาสทางธุรกิจ

- พื้นที่ว่างให้เช่าในสถานีบริการ
- การจัดหาพืช
- ประกาศราคากลางการจัดหาพืช

## Media Center

- เอกสาร ปตท.
- ข่าวธุรกิจ
- ข่าวสังคม และสิ่งแวดล้อม

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

| ระยะ<br>ขนส่ง<br>กม. | ค่าบรรทุก<br>บาท / ตัน | ค่าบรรทุก<br>บาท / ลบ.ม. | ระยะ<br>ขนส่ง<br>กม. | ค่าบรรทุก<br>บาท / ตัน | ค่าบรรทุก<br>บาท / ลบ.ม. | ระยะ<br>ขนส่ง<br>กม. | ค่าบรรทุก<br>บาท / ตัน | ค่าบรรทุก<br>บาท / ลบ.ม. |
|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|
| 1                    | 5.14                   | 7.20                     | 41                   | 76.39                  | 106.94                   | 81                   | 150.22                 | 210.31                   |
| 2                    | 6.60                   | 9.24                     | 42                   | 78.23                  | 109.53                   | 82                   | 152.01                 | 212.81                   |
| 3                    | 8.06                   | 11.28                    | 43                   | 80.07                  | 112.10                   | 83                   | 153.87                 | 215.42                   |
| 4                    | 9.52                   | 13.33                    | 44                   | 81.92                  | 114.69                   | 84                   | 155.74                 | 218.03                   |
| 5                    | 10.98                  | 15.37                    | 45                   | 83.76                  | 117.27                   | 85                   | 157.61                 | 220.66                   |
| 6                    | 12.44                  | 17.41                    | 46                   | 85.61                  | 119.86                   | 86                   | 159.42                 | 223.19                   |
| 7                    | 13.90                  | 19.46                    | 47                   | 87.45                  | 122.43                   | 87                   | 161.23                 | 225.72                   |
| 8                    | 15.49                  | 21.69                    | 48                   | 89.30                  | 125.02                   | 88                   | 163.13                 | 228.38                   |
| 9                    | 17.34                  | 24.28                    | 49                   | 91.13                  | 127.59                   | 89                   | 164.95                 | 230.93                   |
| 10                   | 19.18                  | 26.86                    | 50                   | 92.98                  | 130.17                   | 90                   | 166.77                 | 233.48                   |
| 11                   | 21.03                  | 29.44                    | 51                   | 94.83                  | 132.77                   | 91                   | 168.69                 | 236.17                   |
| 12                   | 22.87                  | 32.02                    | 52                   | 96.67                  | 135.34                   | 92                   | 170.53                 | 238.74                   |
| 13                   | 24.72                  | 34.61                    | 53                   | 98.52                  | 137.92                   | 93                   | 172.37                 | 241.32                   |
| 14                   | 26.56                  | 37.19                    | 54                   | 100.37                 | 140.52                   | 94                   | 174.22                 | 243.91                   |
| 15                   | 28.41                  | 39.77                    | 55                   | 102.21                 | 143.09                   | 95                   | 175.99                 | 246.38                   |
| 16                   | 30.25                  | 42.36                    | 56                   | 104.05                 | 145.67                   | 96                   | 177.85                 | 248.99                   |
| 17                   | 32.10                  | 44.94                    | 57                   | 105.90                 | 148.26                   | 97                   | 179.71                 | 251.60                   |
| 18                   | 33.94                  | 47.52                    | 58                   | 107.76                 | 150.86                   | 98                   | 181.58                 | 254.22                   |
| 19                   | 35.79                  | 50.11                    | 59                   | 109.60                 | 153.43                   | 99                   | 183.46                 | 256.85                   |
| 20                   | 37.63                  | 52.69                    | 60                   | 111.44                 | 156.01                   | 100                  | 185.25                 | 259.34                   |
| 21                   | 39.48                  | 55.27                    | 61                   | 113.29                 | 158.60                   | 101                  | 187.13                 | 261.99                   |
| 22                   | 41.33                  | 57.86                    | 62                   | 115.15                 | 161.21                   | 102                  | 188.93                 | 264.50                   |
| 23                   | 43.17                  | 60.43                    | 63                   | 116.98                 | 163.77                   | 103                  | 190.83                 | 267.16                   |
| 24                   | 45.01                  | 63.02                    | 64                   | 118.81                 | 166.34                   | 104                  | 192.63                 | 269.68                   |
| 25                   | 46.86                  | 65.61                    | 65                   | 120.65                 | 168.92                   | 105                  | 194.54                 | 272.36                   |
| 26                   | 48.71                  | 68.19                    | 66                   | 122.51                 | 171.51                   | 106                  | 196.35                 | 274.89                   |
| 27                   | 50.55                  | 70.77                    | 67                   | 124.36                 | 174.11                   | 107                  | 198.16                 | 277.42                   |
| 28                   | 52.40                  | 73.36                    | 68                   | 126.18                 | 176.66                   | 108                  | 199.98                 | 279.97                   |
| 29                   | 54.23                  | 75.93                    | 69                   | 128.06                 | 179.28                   | 109                  | 201.91                 | 282.68                   |
| 30                   | 56.09                  | 78.52                    | 70                   | 129.89                 | 181.85                   | 110                  | 203.74                 | 285.23                   |
| 31                   | 57.92                  | 81.09                    | 71                   | 131.73                 | 184.42                   | 111                  | 205.57                 | 287.79                   |
| 32                   | 59.78                  | 83.69                    | 72                   | 133.58                 | 187.01                   | 112                  | 207.40                 | 290.36                   |
| 33                   | 61.62                  | 86.27                    | 73                   | 135.43                 | 189.60                   | 113                  | 209.24                 | 292.93                   |
| 34                   | 63.47                  | 88.86                    | 74                   | 137.29                 | 192.21                   | 114                  | 211.08                 | 295.51                   |
| 35                   | 65.31                  | 91.43                    | 75                   | 139.10                 | 194.74                   | 115                  | 212.92                 | 298.09                   |
| 36                   | 67.16                  | 94.02                    | 76                   | 140.98                 | 197.37                   | 116                  | 214.78                 | 300.69                   |
| 37                   | 69.00                  | 96.61                    | 77                   | 142.80                 | 199.92                   | 117                  | 216.63                 | 303.28                   |
| 38                   | 70.85                  | 99.19                    | 78                   | 144.63                 | 202.48                   | 118                  | 218.49                 | 305.89                   |
| 39                   | 72.70                  | 101.77                   | 79                   | 146.53                 | 205.14                   | 119                  | 220.35                 | 308.50                   |
| 40                   | 74.54                  | 104.35                   | 80                   | 148.37                 | 207.72                   | 120                  | 222.22                 | 311.11                   |

ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

| ระยะ<br>ขนส่ง<br>กม. | ค่าบรรทุก<br>บาท / ตัน | ค่าบรรทุก<br>บาท / ลบ.ม. | ระยะ<br>ขนส่ง<br>กม. | ค่าบรรทุก<br>บาท / ตัน | ค่าบรรทุก<br>บาท / ลบ.ม. | ระยะ<br>ขนส่ง<br>กม. | ค่าบรรทุก<br>บาท / ตัน | ค่าบรรทุก<br>บาท / ลบ.ม. |
|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|
| 1                    | 4.40                   | 6.16                     | 41                   | 60.17                  | 84.24                    | 81                   | 118.28                 | 165.60                   |
| 2                    | 5.68                   | 7.95                     | 42                   | 61.63                  | 86.28                    | 82                   | 119.72                 | 167.60                   |
| 3                    | 6.96                   | 9.75                     | 43                   | 63.07                  | 88.30                    | 83                   | 121.18                 | 169.66                   |
| 4                    | 8.24                   | 11.54                    | 44                   | 64.53                  | 90.34                    | 84                   | 122.62                 | 171.67                   |
| 5                    | 9.53                   | 13.34                    | 45                   | 65.98                  | 92.37                    | 85                   | 124.09                 | 173.73                   |
| 6                    | 10.81                  | 15.13                    | 46                   | 67.44                  | 94.41                    | 86                   | 125.53                 | 175.75                   |
| 7                    | 12.09                  | 16.93                    | 47                   | 68.89                  | 96.44                    | 87                   | 126.98                 | 177.77                   |
| 8                    | 13.37                  | 18.72                    | 48                   | 70.33                  | 98.46                    | 88                   | 128.42                 | 179.79                   |
| 9                    | 14.66                  | 20.52                    | 49                   | 71.79                  | 100.51                   | 89                   | 129.87                 | 181.82                   |
| 10                   | 15.94                  | 22.31                    | 50                   | 73.24                  | 102.54                   | 90                   | 131.36                 | 183.90                   |
| 11                   | 17.22                  | 24.11                    | 51                   | 74.70                  | 104.58                   | 91                   | 132.81                 | 185.94                   |
| 12                   | 18.50                  | 25.90                    | 52                   | 76.14                  | 106.60                   | 92                   | 134.23                 | 187.92                   |
| 13                   | 19.79                  | 27.70                    | 53                   | 77.59                  | 108.63                   | 93                   | 135.69                 | 189.96                   |
| 14                   | 21.07                  | 29.50                    | 54                   | 79.05                  | 110.67                   | 94                   | 137.15                 | 192.01                   |
| 15                   | 22.41                  | 31.37                    | 55                   | 80.50                  | 112.71                   | 95                   | 138.61                 | 194.06                   |
| 16                   | 23.86                  | 33.40                    | 56                   | 81.95                  | 114.73                   | 96                   | 140.08                 | 196.11                   |
| 17                   | 25.31                  | 35.44                    | 57                   | 83.40                  | 116.76                   | 97                   | 141.50                 | 198.10                   |
| 18                   | 26.76                  | 37.47                    | 58                   | 84.85                  | 118.80                   | 98                   | 142.97                 | 200.16                   |
| 19                   | 28.22                  | 39.50                    | 59                   | 86.31                  | 120.84                   | 99                   | 144.40                 | 202.16                   |
| 20                   | 29.67                  | 41.54                    | 60                   | 87.77                  | 122.88                   | 100                  | 145.88                 | 204.23                   |
| 21                   | 31.12                  | 43.57                    | 61                   | 89.22                  | 124.91                   | 101                  | 147.31                 | 206.23                   |
| 22                   | 32.57                  | 45.60                    | 62                   | 90.67                  | 126.94                   | 102                  | 148.79                 | 208.31                   |
| 23                   | 34.03                  | 47.64                    | 63                   | 92.12                  | 128.97                   | 103                  | 150.23                 | 210.32                   |
| 24                   | 35.48                  | 49.67                    | 64                   | 93.58                  | 131.01                   | 104                  | 151.66                 | 212.33                   |
| 25                   | 36.93                  | 51.70                    | 65                   | 95.02                  | 133.03                   | 105                  | 153.15                 | 214.41                   |
| 26                   | 38.38                  | 53.73                    | 66                   | 96.48                  | 135.08                   | 106                  | 154.59                 | 216.43                   |
| 27                   | 39.83                  | 55.77                    | 67                   | 97.93                  | 137.10                   | 107                  | 156.04                 | 218.45                   |
| 28                   | 41.29                  | 57.81                    | 68                   | 99.38                  | 139.13                   | 108                  | 157.48                 | 220.47                   |
| 29                   | 42.74                  | 59.83                    | 69                   | 100.83                 | 141.16                   | 109                  | 158.93                 | 222.50                   |
| 30                   | 44.19                  | 61.87                    | 70                   | 102.29                 | 143.20                   | 110                  | 160.37                 | 224.52                   |
| 31                   | 45.64                  | 63.90                    | 71                   | 103.74                 | 145.24                   | 111                  | 161.82                 | 226.55                   |
| 32                   | 47.10                  | 65.94                    | 72                   | 105.21                 | 147.29                   | 112                  | 163.28                 | 228.59                   |
| 33                   | 48.55                  | 67.97                    | 73                   | 106.64                 | 149.30                   | 113                  | 164.73                 | 230.62                   |
| 34                   | 50.00                  | 70.00                    | 74                   | 108.11                 | 151.36                   | 114                  | 166.19                 | 232.66                   |
| 35                   | 51.45                  | 72.03                    | 75                   | 109.56                 | 153.38                   | 115                  | 167.64                 | 234.70                   |
| 36                   | 52.91                  | 74.07                    | 76                   | 111.00                 | 155.41                   | 116                  | 169.10                 | 236.74                   |
| 37                   | 54.36                  | 76.10                    | 77                   | 112.45                 | 157.44                   | 117                  | 170.57                 | 238.79                   |
| 38                   | 55.81                  | 78.13                    | 78                   | 113.91                 | 159.47                   | 118                  | 172.04                 | 240.84                   |
| 39                   | 57.27                  | 80.18                    | 79                   | 115.36                 | 161.51                   | 119                  | 173.50                 | 242.89                   |

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

| ระยะ<br>ขนส่ง<br>กม. | ค่าบรรทุก<br>บาท / ตัน | ค่าบรรทุก<br>บาท / ลบ.ม. | ระยะ<br>ขนส่ง<br>กม. | ค่าบรรทุก<br>บาท / ตัน | ค่าบรรทุก<br>บาท / ลบ.ม. | ระยะ<br>ขนส่ง<br>กม. | ค่าบรรทุก<br>บาท / ตัน     | ค่าบรรทุก<br>บาท / ลบ.ม. |
|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|
| 121                  | 176.37                 | 246.92                   | 148                  | 215.57                 | 301.80                   | 175                  | 254.81                     | 356.74                   |
| 122                  | 177.84                 | 248.98                   | 149                  | 217.11                 | 303.95                   | 176                  | 256.29                     | 358.80                   |
| 123                  | 179.25                 | 250.95                   | 150                  | 218.54                 | 305.96                   | 177                  | 257.76                     | 360.87                   |
| 124                  | 180.73                 | 253.02                   | 151                  | 219.98                 | 307.98                   | 178                  | 259.24                     | 362.94                   |
| 125                  | 182.20                 | 255.09                   | 152                  | 221.43                 | 310.00                   | 179                  | 260.58                     | 364.81                   |
| 126                  | 183.61                 | 257.06                   | 153                  | 222.87                 | 312.02                   | 180                  | 262.06                     | 366.89                   |
| 127                  | 185.10                 | 259.14                   | 154                  | 224.31                 | 314.04                   | 181                  | 263.54                     | 368.96                   |
| 128                  | 186.58                 | 261.22                   | 155                  | 225.76                 | 316.06                   | 182                  | 265.03                     | 371.04                   |
| 129                  | 188.00                 | 263.20                   | 156                  | 227.20                 | 318.08                   | 183                  | 266.51                     | 373.12                   |
| 130                  | 189.49                 | 265.28                   | 157                  | 228.65                 | 320.11                   | 184                  | 267.85                     | 374.99                   |
| 131                  | 190.90                 | 267.26                   | 158                  | 230.10                 | 322.14                   | 185                  | 269.34                     | 377.08                   |
| 132                  | 192.32                 | 269.25                   | 159                  | 231.55                 | 324.17                   | 186                  | 270.83                     | 379.16                   |
| 133                  | 193.82                 | 271.34                   | 160                  | 233.00                 | 326.20                   | 187                  | 272.32                     | 381.25                   |
| 134                  | 195.23                 | 273.33                   | 161                  | 234.45                 | 328.23                   | 188                  | 273.66                     | 383.13                   |
| 135                  | 196.74                 | 275.43                   | 162                  | 235.91                 | 330.27                   | 189                  | 275.16                     | 385.22                   |
| 136                  | 198.16                 | 277.42                   | 163                  | 237.36                 | 332.31                   | 190                  | 276.65                     | 387.32                   |
| 137                  | 199.66                 | 279.53                   | 164                  | 238.82                 | 334.35                   | 191                  | 278.15                     | 389.41                   |
| 138                  | 201.09                 | 281.52                   | 165                  | 240.28                 | 336.39                   | 192                  | 279.49                     | 391.29                   |
| 139                  | 202.51                 | 283.52                   | 166                  | 241.74                 | 338.43                   | 193                  | 280.99                     | 393.39                   |
| 140                  | 203.94                 | 285.51                   | 167                  | 243.20                 | 340.48                   | 194                  | 282.50                     | 395.50                   |
| 141                  | 205.45                 | 287.63                   | 168                  | 244.66                 | 342.53                   | 195                  | 283.84                     | 397.37                   |
| 142                  | 206.88                 | 289.63                   | 169                  | 246.13                 | 344.58                   | 196                  | 285.34                     | 399.48                   |
| 143                  | 208.31                 | 291.63                   | 170                  | 247.59                 | 346.63                   | 197                  | 286.85                     | 401.59                   |
| 144                  | 209.83                 | 293.77                   | 171                  | 249.06                 | 348.68                   | 198                  | 288.19                     | 403.47                   |
| 145                  | 211.27                 | 295.77                   | 172                  | 250.53                 | 350.74                   | 199                  | 289.70                     | 405.58                   |
| 146                  | 212.70                 | 297.78                   | 173                  | 251.87                 | 352.62                   | 200                  | 291.21                     | 407.70                   |
| 147                  | 214.13                 | 299.79                   | 174                  | 253.34                 | 354.68                   | 201-<br>1000<br>@    | 1.46<br>ต่อ กม.<br>ต่อ กม. | 2.04<br>ต่อ กม.          |

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

1.46 บาท/ตัน

2.04 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

26.50 บาท/ลิตร

|      |                                                                               |         |          |          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|
| 404) |                                                                               |         |          |          |
| 179  | น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ                          | กระป๋อง | 1,196.26 | 1,196.26 |
| 180  | แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ                                | กระป๋อง | 425.24   | 425.24   |
| 181  | ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO                                              | กระป๋อง | 154.21   | 154.21   |
| 182  | ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน บี 52 (BEGER รุ่น M-44)               | กระป๋อง | 467.29   | 467.29   |
| 183  | กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจะเข้ 3 ดาว                      | โหล     | 65.42    | 65.42    |
| 184  | กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจะเข้ 3 ดาว                      | โหล     | 65.42    | 65.42    |
| 185  | กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว                                     | โหล     | 74.77    | 74.77    |
| 186  | กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว                                     | โหล     | 74.77    | 74.77    |
| 187  | บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.                 | บาน     | 558.42   | 558.42   |
| 188  | บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.                | บาน     | 557.94   | 557.94   |
| 189  | บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.                 | บาน     | 485.98   | 485.98   |
| 190  | บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.                 | บาน     | 503.74   | 503.74   |
| 191  | บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.                | บาน     | 500.93   | 500.93   |
| 192  | วงกบหน้าต่าง ไม้เนื้อแข็ง ไม้มีช่องแสง ขนาด 60 x 110 ซม. ขนาด ไม้วงกบ 2" x 4" | ชุด     | 757.01   | 757.01   |
| 193  | นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว                   | กก.     | 70.09    | 70.09    |
| 194  | ตะปุดอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว                                                | กก.     | 32.71    | 32.71    |
| 195  | ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 นิ้ว ตรามือ                                                 | กก.     | 32.71    | 32.71    |
| 196  | ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว ตรามือ                                             | กก.     | 28.30    | 28.30    |
| 197  | ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"                                                   | กก.     | 51.40    | 51.40    |
| 198  | ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13                                           | กก.     | 47.66    | 47.66    |
| 199  | ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13                                           | กก.     | 9.35     | 9.35     |
| 200  | ตะปูเกลียว ขนาด 3"                                                            | ตัว     | 1.87     | 1.87     |
| 201  | ตะปูเกลียว ขนาด 4"                                                            | ตัว     | 1.87     | 1.87     |
| 202  | ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"                                                        | อัน     | 3.04     | 3.04     |
| 203  | ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"                                                        | อัน     | 3.04     | 3.04     |
| 204  | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว ตราวิทโก้               | ชุด     | 65.42    | 65.42    |
| 205  | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว ตราวิทโก้               | ชุด     | 74.77    | 74.77    |
| 206  | กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว                                                    | อัน     | 23.36    | 23.36    |
| 207  | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง                                  | ตัน     | 2,429.91 | 2,429.91 |
| 208  | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร (น้ำเงิน) | ตัน     | 2,261.68 | 2,242.99 |
| 209  | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทิฟไฟโอ 299          | ตัน     | 2,149.53 | 2,149.53 |
| 210  | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทิฟไฟโอ (เขียว)                      | ตัน     | 1,822.43 | 1,822.43 |
| 211  | ฟิล์มโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์                                       | กระป๋อง | 394.86   | 394.86   |
| 212  | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย                    | กระป๋อง | 120.57   | 120.57   |
| 213  | ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระจก                                                 | หลอด    | 129.91   | 129.91   |
| 214  | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 100 กรัม ตราช้าง                         | กระป๋อง | 46.73    | 46.73    |
| 215  | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง                         | กระป๋อง | 101.87   | 101.87   |
| 216  | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 500 กรัม ตราช้าง                         | กระป๋อง | 205.61   | 205.61   |
| 217  | ทรายหยาบ ราคาต่ำทราย                                                          | ลบ.ม.   | 84.11    | 84.11    |

|     |                                                                                               |      |          |          |       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|-------|
|     | ตรา TSD                                                                                       |      |          |          |       |
| 102 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย   | อัน  | 6.00     | 6.00     |       |
| 103 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย   | อัน  | 7.00     | 7.00     |       |
| 104 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย     | อัน  | 15.00    | 15.00    |       |
| 105 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย | อัน  | 20.00    | 20.00    |       |
| 106 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย | อัน  | 30.00    | 30.00    |       |
| 107 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย     | อัน  | 45.00    | 45.00    |       |
| 108 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ตก. 0.30 ม.                             | ท่อน | 252.34   | 252.34   |       |
| 109 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.                             | ท่อน | 345.79   | 345.79   |       |
| 110 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.                             | ท่อน | 542.06   | 542.06   |       |
| 111 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.                             | ท่อน | 1,102.80 | 1,102.80 |       |
| 112 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ตก. 1.00 ม.                             | ท่อน | 1,691.59 | 1,691.59 |       |
| 113 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.30 ม.                         | ท่อน | 327.11   | 327.11   |       |
| 114 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.                         | ท่อน | 457.95   | 457.95   |       |
| 115 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.                         | ท่อน | 670.56   | 670.56   |       |
| 116 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.                         | ท่อน | 1,137.85 | 1,137.85 |       |
| 117 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 1.00 ม.                         | ท่อน | 1,586.45 | 1,586.45 |       |
| 118 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 1.20 ม.                         | ท่อน | 2,002.34 | 2,002.34 |       |
| 119 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 1.50 ม.                         | ท่อน | 3,838.79 | 3,838.79 |       |
| 120 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.30 ม.                         | ท่อน | 380.84   | 380.84   |       |
| 121 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.                         | ท่อน | 525.70   | 525.70   |       |
| 122 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.                         | ท่อน | 883.18   | 883.18   |       |
| 123 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.                         | ท่อน | 1,467.29 | 1,467.29 |       |
| 124 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 1.00 ม.                         | ท่อน | 1,899.54 | 1,899.54 |       |
| 125 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 1.20 ม.                         | ท่อน | 2,546.27 | 2,546.27 |       |
| 126 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 1.50 ม.                         | ท่อน | 4,971.97 | 4,971.97 |       |
| 127 | ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ตก. 10 ซม.                                                 | ท่อน | 240.00   | 240.00   |       |
| 128 | ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ตก. 15 ซม.                                                 | ท่อน | 320.00   | 320.00   |       |
| 129 | ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ตก. 20 ซม.                                                 | ท่อน | 480.00   | 480.00   |       |
| 130 | มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 90 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว                                           | ม้วน | 1,588.79 | 1,588.79 |       |
| 131 | ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 15                                                                 | กก.  | 33.83    | 33.83    |       |
| 132 | ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14                                                                 | กก.  | 38.60    | 38.60    |       |
| 133 | กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ลอนโค้ง ตราเพชร                                                     | แผ่น | 14.72    | 14.26    | -3.13 |
| 134 | ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง                                      | แผ่น | 32.71    | 32.71    |       |
| 135 | ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง                                         | แผ่น | 32.71    | 32.71    |       |
| 136 | ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง                                  | แผ่น | 37.38    | 37.38    |       |
| 137 | ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร                                                  | แผ่น | 32.71    | 32.71    |       |
| 138 | ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร                                                     | แผ่น | 28.04    | 28.04    |       |
| 139 | ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร                                               | แผ่น | 40.19    | 40.19    |       |

|     |                                                                                                   |       |          |          |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|--|
| 218 | ทรายหยาบ ราคา ณ ท่าทราย (อำเภอเมือง)                                                              | ลบ.ม. | 93.46    | 93.46    |  |
| 219 | ทรายละเอียด ราคาท่าทราย                                                                           | ลบ.ม. | 168.22   | 168.22   |  |
| 220 | ทรายละเอียด ราคา ณ ท่าทราย (อำเภอเมือง)                                                           | ลบ.ม. | 186.92   | 186.92   |  |
| 221 | หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอพวานกระต่าย)                                                  | ลบ.ม. | 300.93   | 300.93   |  |
| 222 | หินย่อย เบอร์ 2 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอพวานกระต่าย)                                                  | ลบ.ม. | 274.77   | 274.77   |  |
| 223 | ทรายถมที่ ราคาท่าทราย                                                                             | ลบ.ม. | 70.09    | 70.09    |  |
| 224 | ทรายถมที่ ราคา ณ ท่าทราย (อำเภอเมือง)                                                             | ลบ.ม. | 84.11    | 84.11    |  |
| 225 | ดินลูกรัง ราคา ณ แหล่งดิน (อำเภอพวานกระต่าย)                                                      | ลบ.ม. | 121.50   | 121.50   |  |
| 226 | ดินลูกรัง ราคา ณ แหล่งดิน (อำเภอเมือง)                                                            | ลบ.ม. | 68.04    | 68.04    |  |
| 227 | หินคลุก ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอพวานกระต่าย)                                                          | ลบ.ม. | 209.35   | 209.35   |  |
| 228 | ก้อนน้ำบอสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว                                                                       | อัน   | 63.09    | 63.09    |  |
| 229 | ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ศก. 100 ซม.                                                   | อัน   | 180.00   | 180.00   |  |
| 230 | ฝาดังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.                                                                  | อัน   | 100.00   | 100.00   |  |
| 231 | ฝาดังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 100 ซม.                                                                 | อัน   | 110.00   | 110.00   |  |
| 232 | สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.                            | ม้วน  | 705.61   | 705.61   |  |
| 233 | สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.                            | ม้วน  | 1,102.80 | 1,102.80 |  |
| 234 | สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราเนชั่น                  | ม้วน  | 746.73   | 746.73   |  |
| 235 | สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยชาวิกิ          | ม้วน  | 1,171.96 | 1,171.96 |  |
| 236 | สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล      | ม้วน  | 886.92   | 886.92   |  |
| 237 | สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยชาวิกิ          | ม้วน  | 1,889.72 | 1,889.72 |  |
| 238 | สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล      | ม้วน  | 1,428.97 | 1,428.97 |  |
| 239 | สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราเนชั่น                              | ม้วน  | 1,232.71 | 1,232.71 |  |
| 240 | สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.                      | ม้วน  | 728.04   | 728.04   |  |
| 241 | สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.                      | ม้วน  | 927.11   | 927.11   |  |
| 242 | สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยชาวิกิ     | ม้วน  | 521.50   | 521.50   |  |
| 243 | สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล | ม้วน  | 400.93   | 400.93   |  |
| 244 | สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยชาวิกิ     | ม้วน  | 678.50   | 678.50   |  |
| 245 | สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล | ม้วน  | 622.43   | 622.43   |  |
| 246 | สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว พร้อมอุปกรณ์ แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นเนล                                        | ชุด   | 32.71    | 32.71    |  |
| 247 | เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นเนล                                                        | อัน   | 28.04    | 28.04    |  |
| 248 | เต้ารับ (เดี่ยว) พร้อมอุปกรณ์ แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นเนล                                           | ชุด   | 44.39    | 44.39    |  |
| 249 | เต้าเสียบ แบบ 2 ขา ตราเนชั่นเนล                                                                   | อัน   | 28.04    | 28.04    |  |
| 250 | เต้าเสียบ ตรา VENA                                                                                | อัน   | 18.69    | 18.69    |  |
| 251 | บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์                                                                   | อัน   | 88.79    | 88.79    |  |
| 252 | สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์                                                            | อัน   | 17.13    | 17.13    |  |
| 253 | หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์                                            | หลอด  | 56.08    | 56.08    |  |
| 254 | หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์                                                      | ดวง   | 21.03    | 21.03    |  |



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทกำแพงเพชร โทร.๐ ๕๕๗๑ ๐๐๓๑ - ๒  
ที่ คค ๐๗๐๓.๐๔/๗๐๗ วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๓  
เรื่อง ขอใช้ราคาวัสดุ (เพิ่มเติม)

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทกำแพงเพชร

ด้วยกลุ่มวิชาการ ดำเนินการประสานงานกับโรงโม่หินในเขตอำเภอพรานกระต่ายและใกล้เคียง จังหวัดกำแพงเพชร ในการขอทราบราคาวัสดุนิตินต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นราคาประเมินประกอบการประมาณ ราคาของแขวงทางหลวงชนบทกำแพงเพชร ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓

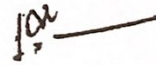
กลุ่มวิชาการ จึงจัดทำราคาเสนอคณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณา และลงนามต่อไป

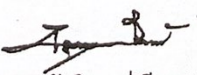
| ลำดับ | ชนิดหิน       | ขทช.กำแพงเพชร<br>ลบ.ม. ละ (บาท) | หมายเหตุ                                                            |
|-------|---------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ๑     | หิน ๑/๒"      | ๓๐๐.๐๐ /                        | เป็นราคาที่ไม่รวมค่าขนส่ง<br>และภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>ร้อยละ ๗         |
| ๒     | หิน ๓/๔"      | ๓๐๐.๐๐ /                        |                                                                     |
| ๓     | หิน ๓/๘"      | ๒๑๕.๐๐ /                        |                                                                     |
| ๔     | หินฝุ่น       | ๒๑๐.๐๐ /                        |                                                                     |
| ๕     | หินคลุก       | ๒๐๐.๐๐ /                        |                                                                     |
| ๖     | หินใหญ่       | ๒๘๐.๐๐                          | เป็นราคาประเมินที่ดิน<br>ธนาคารจังหวัดในพื้นที่<br>จังหวัดกำแพงเพชร |
| ๗     | ดินถม         | -                               |                                                                     |
| ๘     | วัสดุคัดเลือก | -                               |                                                                     |
| ๙     | ลูกรัง        | -                               |                                                                     |
| ๑๐    | หินฝุ่นหยาบ   | ๖๐๐.๐๐                          | ใช้สำหรับงาน Para<br>Slurry Seal                                    |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนาม

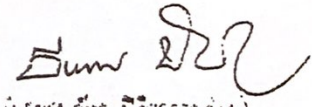
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธาน  
(นายเอนก ป้อเครือ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
(นายเรืองพงษ์ พงมร)  
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายรัฐกิจ ภูศรีดาว)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายอิทธิวัฒน์ จันทร์เชื้อ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
(นายฉัตร ชิตสุวรรณ์)  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทกำแพงเพชร  
๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๓

ราคามาตรฐาน งานเครื่องหมายบนผิวทาง , เครื่องหมายบริเวณให้ต่างและข้างทาง

กรมทางหลวงชนบท

สำนักสำรวจและออกแบบ

กลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา

ประมาณราคา ธันวาคม 2558

| ลำดับ | รายการ           | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | หมายเหตุ |
|-------|------------------|-------|--------------|----------|
| 1     | สีขาว, สีเหลือง  | ตร.ม. | 290          |          |
| 2     | RUMBLE STRIP     | ตร.ม. | 410          |          |
| 3     | หลักน้ำโค้ง      | หลัก  | 750          |          |
| 4     | หลักแยกทาง       | หลัก  | 340          |          |
| 5     | หลักกิโลเมตร     | หลัก  | 2,260        |          |
| 6     | Guard rail       | เมตร  | 1,660        |          |
|       | - ทางโค้ง        | เมตร  | 1,280        |          |
|       | - ติดตั้งทางตรง  | เมตร  | 870          |          |
| 7     | Timber barricade |       |              |          |

หมายเหตุ

1. ราคารวมค่าวัสดุ ค่าขนส่งและติดตั้ง ไม่รวม Factor F
2. ราคา Guard rail เป็นราคาที่ก่อสร้างพร้อมงานก่อสร้างทางหรือสะพาน กรณีงาติดตั้ง เฉพาะ Guard rail ให้ทำการประมาณราคาตามปริมาณวัสดุที่ใช้ติดตั้งตามจริง