

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

C

- ชื่อโครงการ.....งานจ้างปูผิวพื้นสะพาน (ด้านซ้ายทาง).....  
.....จำนวน 1 โครงการ.....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4.....
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 1,899,624.40 .....บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป.....  
.....งานจ้างปูผิวพื้นสะพาน (ด้านซ้ายทาง) จำนวน 1 โครงการ.....  
.....ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นิดม - หินदान ที่ กม.43+083.00 (L.T.).....
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 กรกฎาคม 2565 เป็นเงิน 1,899,624.40 .....บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง  
- ค่าผูกพันการงานจ้างปูผิวพื้นสะพาน.....  
- ค่าเหมาค่าก่อสร้างทางหลวงพิเศษ.....  
- ค่าวัสดุก่อสร้าง.....
- รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง  
6.1 นายยะสิทธิ์ มาเอียด.....  
6.2 นายยุทธนา เสนากัสป์.....  
6.3 นางสาวทิพมาศ ชูดำ.....  
6.4 นายอานภาพ ศรีเมือง.....

(ลงนาม).....  
(.....นายยะสิทธิ์ มาเอียด.....) ประธานกรรมการประเมินราคากลาง

(ลงนาม).....กรรมการ  
(.....นายยุทธนา เสนากัสป์.....)

(ลงนาม).....กรรมการ  
(.....นางสาวทิพมาศ ชูดำ.....)

(ลงนาม).....กรรมการ  
(.....นายอานภาพ ศรีเมือง.....)

๑) คณะกรรมการฯ ฝ่ายประเมินราคากลางฯ พิจารณาคัดเลือกผู้รับจ้างตาม 1.  
๒) คำนึงการคมนาคมระมัดระวัง

(นายธานีพันธ์ ปิยมสินธุ์)  
นศ.ตส.4

**รายละเอียดงานจ้าง**  
**งานจ้างปูผิวพื้นสะพาน (ด้านซ้ายทาง)**  
**จำนวน 1 โครงการ**

ที่ กม.43.083.000 (LT)

ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นิคม - หินदान

ตามรายการและขนาดดังนี้

| ลำดับ<br>ที่               | รายการ   | จำนวน          | ราคา<br>ต่อหน่วย | จำนวนเงิน           |
|----------------------------|--|----------------|------------------|---------------------|
| 1                          | งานลาดแอสฟัลต์ทาคโค้ต (TACK COAT)  | 2,420.00 ตร.ม. | 22.56            | 54,595.20           |
| 2                          | งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT<br>CONCRETE WEARING COURSE )<br>(รวม 2 รายการ) | 2,420.00 ตร.ม. | 469.16           | 1,135,367.20        |
| <b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b> |  |                |                  | <b>1,189,962.40</b> |

( หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบสองบาทสี่สิบสตางค์ )

สรุปราคากลางงานจ้างปูผิวพื้นสะพาน (ด้านซ้ายทาง)

งานจ้างก่อสร้างจ้างปูผิวพื้นสะพาน จำนวน 1 โครงการ

ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน บิคม - หินตม ระหว่าง กม.42+955.000 - กม.43+185.000

| ลำดับ<br>ที่ตาม<br>สัญญา | รายการก่อสร้าง   | หน่วย | จำนวน    | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>x FN | ราคากลาง     |
|--------------------------|--|-------|----------|--------------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 1.                       | 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)<br>4.1 งานโปรมิโค้ด และแทคโค้ด ( PRIME COAT & TACK COAT)<br>4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)<br>4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) | ตร.ม. | 2,420.00 | 16.38        | 39,639.53  | 1.3777 | 22.56                | 54,595.20    |
| 2.                       | 4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ..... ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE )   | ตร.ม. | 2,420.00 | 340.54       | 824,110.15 | 1.3777 | 469.16               | 1,135,367.20 |
|                          |  |       |          |              |            |        | รวม                  | 1,189,962.40 |

ค่างานต้นทุนทั้งโครงการ 863,749.68 บาท  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 863,749.68 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

|                    |       |   |                         |      |   |       |
|--------------------|-------|---|-------------------------|------|---|-------|
| เงินจ่ายล่วงหน้า   | 15.00 | % | ดอกเบี้ยเงินกู้         | 5.00 | % | ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 | % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) | 7.00 | % |       |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|--------------|----------|
| 5,000,000.00 | 1.3777   |

**ข้อมูลสำหรับวัสดุต่าง ๆ**

ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นิคม - หินदान ระหว่าง กม.42+955.000 - กม.43+185.000

|                                     |                              |                    |   |         |          |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|---|---------|----------|
| ราคาวัสดุ เดือน มิถุนายน 2565       | ราคาน้ำมัน ณ 23 กรกฎาคม 2565 | 35.00              | - | 35.99   | บาท/ลิตร |
| ระยะทาง กทม. - หน่วยงาน             | 747.00 กม.                   |                    |   |         |          |
| วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดยรถบรรทุก | 10 ล้อ                       |                    |   |         |          |
| วัสดุเหล็กเส้นขนส่งโดยรถบรรทุก      | 10 ล้อ + ลากพ่วง             |                    |   |         |          |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)          | 5.00 %                       | เงินล่วงหน้าจ่าย   |   | 15.00 % |          |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม                     | 7.00 %                       | เงินประกันผลงานหัก |   | 10.00 % |          |

| วัสดุ   | หน่วย | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>แหล่ง-หน่วยงาน | ระยะขนส่ง<br>ศูนย์-หน่วยงาน | ระยะขนส่ง<br>โรงงาน-หน่วยงาน | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่า ขึ้น-ลง<br>(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) |
|---|-------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------|----------------------|------------------|
| <b>1. หินขนาดต่างๆ</b>                              |       |                       |                             |                             |                              |                   |                      |                  |
| - หินคลุก   | ลบ.ม. | 405.00                | 58.00                       | -                           | -                            | 219.08            | -                    | 624.08           |
| - หินฝุ่น   | ลบ.ม. | 420.00                | 58.00                       | -                           | -                            | 219.08            | -                    | 639.08           |
| - หิน 3/4"  | ลบ.ม. | 495.00                | 58.00                       | -                           | -                            | 219.08            | -                    | 714.08           |
| - หิน 1/2"  | ลบ.ม. | 450.00                | 58.00                       | -                           | -                            | 219.08            | -                    | 669.08           |
| - หิน 3/8"  | ลบ.ม. | 420.00                | 58.00                       | -                           | -                            | 219.08            | -                    | 639.08           |
| - หินผสมแอสฟัลต์                                    | ลบ.ม. | 439.35                | 58.00                       | -                           | -                            | 219.08            | -                    | 658.43           |
| <b>2. ยางแอสฟัลต์</b>                               |       |                       |                             |                             |                              |                   |                      |                  |
| - ยางมะตอยชนิดเอซีเกรด AC- 60/70 บรรจุ BULK         | ตัน   | 30,813.33             | -                           | -                           | 747.00                       | 1,264.90          | 35.00                | 32,113.23        |
| - ยางมะตอยชนิดเออีแห้งตัวช้าเกรด CSS - 1บรรจุ BULK  | ตัน   | 27,243.33             | -                           | -                           | 747.00                       | 1,264.90          | 25.00                | 28,533.23        |
| - ยางมะตอยชนิดเออีแห้งตัวเร็วเกรด CRS - 2บรรจุ BULK | ตัน   | 27,076.67             | -                           | -                           | 747.00                       | 1,264.90          | 25.00                | 28,366.57        |

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นิคม - หินदान ระหว่าง กม.42+955.000 - กม.43+185.000

4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด ( PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

$$\begin{aligned} \text{ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1)} & 1.0 \times ( 28,533.23 \text{ บาท/ตัน} ) / 1,000 = 28.53 \text{ บาท/ตร.ม.} \\ \text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ด : งานลาดยางไพรม์โค้ด } & \underline{8.08} \text{ )} \\ & = 8.08 \text{ บาท/ตร.ม.} \\ \text{ค่าใช้จ่ายรวม} & = 28.53 + 8.08 = 36.61 \text{ บาท/ตร.ม.} \\ \text{ค่างานต้นทุน} & = 36.61 \text{ บาท/ตร.ม.} \end{aligned}$$

หมายเหตุ

การใช้อัตรายางแอสฟัลต์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กโทนครนทาง ให้ใช้คัตแบคแอสฟัลต์หรือแอสฟัลต์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

| ชนิดพื้นทาง           | อัตราการลาด Prime Coat<br>(เป็นลิตรต่อตารางเมตร) | อัตราที่ใช้คิดราคากลาง<br>(เป็นลิตรต่อตารางเมตร) |
|-----------------------|--|--|
| พื้นทางดินซีเมนต์     | 0.6 - 1.0  | 0.8  |
| พื้นทางหินคลุกซีเมนต์ | 0.6 - 1.0  | 0.8  |
| พื้นทางหินคลุก        | 0.8 - 1.4  | 1.0  |

ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นิคม - หินदान ระหว่าง กม.42+955.000 - กม.43+185.000

4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

$$\begin{aligned} \text{ค่าช่าง CRS-2 } 0.3 \text{ ลิตร @ ( } & 28,366.57 \text{ บาท/ตัน} ) / 1,000 = 8.51 \text{ บาท/ตร.ม.} \\ \text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ด : งานลาดยางแทคโค้ด } & \underline{7.87} \text{ )} \\ & = 7.87 \text{ บาท/ตร.ม.} \\ \text{ค่าใช้จ่ายรวม} & = 8.51 + 7.87 = 16.38 \text{ บาท/ตร.ม.} \\ \text{ค่างานต้นทุน} & = 16.38 \text{ บาท/ตร.ม.} \end{aligned}$$

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นิคม - หินคาน ระหว่าง กม.42+955.000 - กม.43+185.000

4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ..... ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE )

ความหนา 5.00 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ 10,000.00 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 62 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 105.01 บาท/ตัน = 1.48 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000 = 25.00 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.40 % = 0.054 ตัน @ 32,113.23 บาท/ตัน = 1,734.11 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 658.43 บาท/ลบ.ม. = 487.24 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต 355.05 ) = 355.05 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.23 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.

บนผิวโพรมิไซด์ 16.56 บาท/ตร.ม. x 1.00 (ตัวแปร) x 8.33 ตร.ม./ตัน ) = 137.94 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,749.06 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,749.06 / 8.33 = 330.02 บาท/ตร.ม

หมายเหตุ

1. งานแอสฟัลต์คอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตาม ตารางที่ 2

ตารางที่ 2

| ชนิดวัสดุรวม           | ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม |                             | Asphalt Boundbase |
|------------------------|--|-----------------------------|-------------------|
|                        | ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)              | ชั้นผิวทาง (Wearing Course) |                   |
| หินปูน<br>(Limestone)  | 5.4  | 5.2                         | 4.5               |
| หินแกรนิต<br>(Granite) | 5.4  | 5.5                         | -                 |
| หินบะซอลต์<br>(Basalt) | 5.8  | 5.9                         | -                 |

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

| ความหนา<br>(ซม.) | ตัวแปร | พื้นที่<br>ตร.ม./ตัน |
|------------------|--------|----------------------|
| 2.5              | 0.75   | 16.33                |
| 3                | 0.80   | 13.89                |
| 4                | 0.90   | 10.41                |
| 5                | 1.00   | 8.33                 |
| 6                | 1.60   | 6.94                 |
| 7                | 1.70   | 5.95                 |
| 8                | 1.80   | 5.21                 |
| 9                | 1.90   | 4.63                 |
| 10               | 2.00   | 4.16                 |

3. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ ปริมาณงาน 10,000 ตันในการประเมินราคา

4. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

ค่าขนส่งยาง MC 25 บาท/ตัน

ค่าขนส่งยาง AC 35 บาท/ตัน

ค่าขนส่งยาง P.M.A. 50 บาท/ตัน

ค่าขนส่งเหล็กเส้น 80 บาท/ตัน

ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ 50 บาท/ตัน

5. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = ((ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อและรถลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน) / ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

6. ค่าขนส่งอุปกรณ์ให้คิดตามระยะทางจริง แต่ไม่เกิน 300 กม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นิคม - หินทาน ระหว่าง กม.42+955.000 - กม.43+185.000

4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ..... ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.00 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10000 ตัน  
 ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 62 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 105.01 บาท/ตัน = 1.48 บาท/ตัน  
 ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.00 = 25.00 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.50 % = 0.055 ตัน @ 32,113.23 บาท/ตัน = 1,766.23 บาท/ตัน  
 ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 658.43 บาท/ลบ.ม. = 487.24 บาท/ตัน  
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต 441.32 ) = 441.32 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.32 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.

บนผิวหาคัดได้ 12.86 บาท/ตร.ม. x 1.00 (ตัวแปร) x 8.33 ตร.ม./ตัน ) = 107.12 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,836.71 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,836.71 / 8.33 = 340.54 บาท/ตร.ม

หมายเหตุ

- งานแอสฟัลต์คอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตาม ตารางที่ 2

ตารางที่ 2

| ชนิดวัสดุรวม        | ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม |                             | Asphalt Boundbase |
|---------------------|--|-----------------------------|-------------------|
|                     | ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)              | ชั้นผิวทาง (Wearing Course) |                   |
| หินปูน (Limestone)  | 5.4  | 5.2                         | 4.5               |
| หินแกรนิต (Granite) | 5.4  | 5.5                         | -                 |
| หินบะซอลต์ (Basalt) | 5.8  | 5.9                         | -                 |

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

| ความหนา<br>(ซม.) | ตัวแปร | พื้นที่<br>ตร.ม./ตัน |
|------------------|--------|----------------------|
| 2.5              | 0.75   | 16.33                |
| 3                | 0.80   | 13.89                |
| 4                | 0.90   | 10.41                |
| 5                | 1.00   | 8.33                 |
| 6                | 1.60   | 6.94                 |
| 7                | 1.70   | 5.95                 |
| 8                | 1.80   | 5.21                 |
| 9                | 1.90   | 4.63                 |
| 10               | 2.00   | 4.16                 |

3. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ ปริมาณงาน 10,000 ตันในการประเมินราคา

4. ค่าขนส่งลงอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

ค่าขนส่งลงยาง MC 25 บาท/ตัน

ค่าขนส่งลงยาง AC 35 บาท/ตัน

ค่าขนส่งลงยาง P.M.A. 50 บาท/ตัน

ค่าขนส่งลงเหล็กเส้น 80 บาท/ตัน

ค่าขนส่งลงปูนซีเมนต์ 50 บาท/ตัน

5. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = ((ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อและรถลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน) / ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE

ทั้งโครงการ

6. ค่าขนส่งอุปกรณ์ให้คิดตามระยะทางจริง แต่ไม่เกิน 300 กม.

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง  
งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ    มีคำพร วิชัยดิษฐ์

วันที่สำรวจ    null

| แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ |                         | รายละเอียด                 |                             |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                             |                         | ที่ตั้ง                    |                             |
| แหล่งหิน                    | บ.สหกิจภักดี            | ตำบล                       | ตากแดด                      |
| บ้าน                        |                         | จังหวัด                    | พังงา                       |
| อำเภอ                       | เมือง                   | กม.                        | 879+800 LT                  |
| ทางหลวงหมายเลข              | 4                       |                            |                             |
| ถนน                         | คลองบางดินสอ - นางเหนือ | ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง | lat 8.435269 long 98.513845 |
|                             |                         | ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ      | lat 8.453254 long 98.506387 |
| ภูมิภาค                     | ภูเขา                   |                            | ลบ.ม./วัน                   |
| ปริมาณการผลิตโดยประมาณ      | 600                     |                            |                             |
| ลักษณะตัวอย่าง              | หินปูน                  |                            |                             |
| ราคา(บาท/ลบ.ม.)             |                         |                            |                             |
| ราคาหินขนาด 1"              | 495.0 บาท/ลบ.ม.         | ราคาหินคลุก                | 405.0 บาท/ลบ.ม.             |
| ราคาหินขนาด 2"              | 0.0 บาท/ลบ.ม.           | ราคาหินคลุก A              | 0.0 บาท/ลบ.ม.               |
| ราคาหินขนาด 3/4"            | 495.0 บาท/ลบ.ม.         | ราคาหินคลุก B              | 0.0 บาท/ลบ.ม.               |
| ราคาหินขนาด 1/2"            | 450.0 บาท/ลบ.ม.         | ราคาหินฝุ่น                | 420.0 บาท/ลบ.ม.             |
| ราคาหินขนาด 3/8"            | 420.0 บาท/ลบ.ม.         | ราคาหินเรียง               | 560.0 บาท/ลบ.ม.             |
| เจ้าของแหล่ง                | โทร 086-8765888         |                            |                             |
| หมายเหตุ                    |                         |                            |                             |

  

| ผลการทดสอบวัสดุ | Sieve Analysis % Passing |        |        |         | Plasticity |      | Compaction |     | LAB C.B.R. |         | Abraspom % |
|-----------------|--------------------------|--------|--------|---------|------------|------|------------|-----|------------|---------|------------|
|                 | 50 mm.                   | 25 mm. | 19 mm. | 9.5 mm. | LL         | PI   | Opt. %     | γd. | C.B.R. %   | SWELL % |            |
|                 | 95.2                     | 84.8   | 73.8   | 51.1    | 38.2       | 21.2 | 9.1        | 6.2 | 2.284      | 83.4    | 24.6       |

ราคาสถูก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)..... เดือน มิถุนายนปี 2565  
 เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์ ▼ ตกลง

## หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

| 1501000000000000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์  | หน่วย | มิถุนายน  |
|------------------|---|-------|-----------|
| 1501010000000000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน                        |       |           |
| 1501010101100000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฉลาม           | ตัน   | 2,673.00  |
| 1501010101200000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราพีพีไอ สีแดง*  | ตัน   | 2,694.00  |
| 1501010101300000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร     | ตัน   | 2,694.00  |
| 1501010101400000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์แดง*    | ตัน   | 2,694.00  |
| 1501010101500000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัวแดง      | ตัน   | 2,694.00  |
| 1501030000000000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ราคาขายส่ง   |       |           |
| 1501030200100000 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง (SCG สูตรไฮบริด)            | ตัน   | 2,889.06  |
| 1501030200200000 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส           | ตัน   | 2,694.00  |
| 1501030200300000 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง ตรา อินทรีเพชร Easy Flow                      | ตัน   | 2,594.00  |
| 1501030200400000 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง ตรา อินทรีเพชร Quick Cast                     | ตัน   | 2,594.00  |
| 1501030200500000 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา พีพีไอ ปูนแดง 299        | ตัน   | 2,694.00  |
| 1501030200600000 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตร้า  | ตัน   | 2,694.00  |
| 1501030200700000 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชสีห์แดง เพาเวอร์แมกซ์ | ตัน   | 2,694.00  |
| 1502000000000000 | ปูนซีเมนต์ผสม   | หน่วย | มิถุนายน  |
| 1502030000000000 | ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง  |       |           |
| 1502030101200000 | ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ชูเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ                | ตัน   | 3,250.00  |
| 1502030101800000 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)               | ตัน   | 2,396.00  |
| 1502030102000000 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราพีพีไอ สีเขียว*                | ตัน   | 2,358.00  |
| 1502030102100000 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีแดง                      | ตัน   | 2,358.00  |
| 1502030102200000 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*                  | ตัน   | 2,358.00  |
| 1505000000000000 | ยางมะตอย  | หน่วย | มิถุนายน  |
| 1505010100100000 | ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK                                     | ตัน   | 30,813.33 |
| 1505010100200000 | ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK                                | ตัน   | 27,243.33 |
| 1505010100300000 | ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK                               | ตัน   | 30,265.00 |
| 1505010100400000 | ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK                               | ตัน   | 27,076.67 |
| 1505010100500000 | ชนิดเอซีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK                       | ตัน   | 27,510.00 |
| 1505010100700000 | ชนิดกึ่งเบ็ดแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK                    | ตัน   | 41,810.00 |
| 1505010100800000 | ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK                          | ตัน   | 44,995.00 |
| 1505010101000000 | ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK                        | ตัน   | 30,206.67 |
| 1505010101100000 | ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK               | ตัน   | 39,700.00 |

|                  |  |        |           |
|------------------|--|--------|-----------|
| 1505010101200000 | ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC-40/50 บรรจุ BULK  | ตัน    | 35,470.00 |
| 1506000000000000 | วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยาแนว   | หน่วย  | มิถุนายน  |
| 1506010103900000 | ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระจก ตรา Sista  | หลอด   | 195.00    |
| 1506010105200000 | ซีเมนต์กันซึม ชนิดปิดทึบ ส่วนผสมเดี่ยว (ทีโอเอ ฟลอร์ซีล) 4 กิโลกรัม ตรา ที โอ เอ | แกลลอน | 420.00    |
| 1506010105300000 | ซีเมนต์กันซึม ชนิดปิดทึบ ส่วนผสม (ทีโอเอ ฟลอร์ซีล) 20 กิโลกรัม ตรา ที โอ เอ      | ถุง    | 1,680.00  |
| 1506010105400000 | กาวยาเนต โปรโพลีเมอร์ ตรา ที โอ เอ   | ถุง    | 119.00    |
| 1506010105500000 | กาวยาเนต อูเปอร์โพลีเมอร์ ตรา ที โอ เอ   | ถุง    | 136.50    |
| 1506010105600000 | กาวยาเนต พรีเมียมโพลีเมอร์ ตรา ที โอ เอ  | ถุง    | 455.00    |
| 1506010105700000 | กาวยาเนต เกรดพรีเมียม สีขาว, สีครีม, สีเทา ตรา ที โอ เอ                          | ถุง    | 38.50     |
| 1506010105800000 | กาวยาเนต เกรดพรีเมียม สีเทา ตรา ที โอ เอ   | ถุง    | 44.80     |
| 1506010105900000 | สกรูโค้ท 110 ปูนฉาบบาง สีเทา ตรา ที โอ เอ  | ถุง    | 210.00    |
| 1506010106000000 | สกรูโค้ท 110 ปูนฉาบบาง สีขาว ตรา ที โอ เอ  | ถุง    | 245.00    |

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยเผยแพร่แล้ว