

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางพ.ส.ต. เสม้าง ไปห้วยจริง หมู่ที่ 1 ตำบลเสม้าง อำเภอสำโรงทาบ จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.50 ม. ระยะทาง 715.00 ม. ทน 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,502.50 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

ประมาณราคาโดย นายอัครเดช มีพร้อม ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2565

| ลำดับ                                              | รายการ                                                 | หน่วย | ปริมาณ   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | $F_N$  | ราคาต่อหน่วย $\times F_N$ | ราคากลาง     |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|--------------|--------|---------------------------|--------------|
| 1                                                  | งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม                            | ตร.ม. | 2,502.50 | 1.79         | 4,479.48     | 1.3607 | 2.44                      | 6,095.23     |
| 2                                                  | งานซุ้หรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)                  | ตร.ม. | -        | -            | -            | -      | -                         | -            |
| 3                                                  | งานซุ้หรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)                 | ตร.ม. | -        | -            | -            | -      | -                         | -            |
| 4                                                  | งานตัดขึ้นรูปคันทาง                                    | ลบ.ม. | -        | -            | -            | -      | -                         | -            |
| 5                                                  | งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ                | ลบ.ม. | -        | -            | -            | -      | -                         | -            |
| 6                                                  | งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)                                  | ลบ.ม. | -        | -            | -            | -      | -                         | -            |
| 7                                                  | งานพื้นทาง(หินคลุก)                                    | ลบ.ม. | -        | -            | -            | -      | -                         | -            |
| 8                                                  | งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต                             | ลบ.ม. | 125.13   | 589.05       | 73,707.83    | 1.3607 | 801.52                    | 100,294.24   |
| 9                                                  | ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม.              | ตร.ม. | 2,502.50 | 429.14       | 1,073,922.85 | 1.3607 | 583.93                    | 1,461,286.82 |
| 10                                                 | Expansion Joint                                        | ม.    | 49.00    | 176.01       | 8,624.49     | 1.3607 | 239.50                    | 11,735.34    |
| 11                                                 | Contraction Joint                                      | ม.    | 199.50   | 123.02       | 24,542.49    | 1.3607 | 167.39                    | 33,394.97    |
| 12                                                 | Longitudinal Joint                                     | ม.    | -        | -            | -            | 1.3607 | -                         | -            |
| 13                                                 | งานไหล่ทาง                                             | ลบ.ม. | -        | -            | -            | -      | -                         | -            |
| 14                                                 | งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3 | ม.    | -        | -            | -            | -      | -                         | -            |
| 15                                                 | งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3 | ม.    | -        | -            | -            | -      | -                         | -            |
| 16                                                 | งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3 | ม.    | -        | -            | -            | -      | -                         | -            |
| 17                                                 | งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 0.80 x 1.00 ม. ชั้น 3 | ม.    | -        | -            | -            | -      | -                         | -            |
| 18                                                 | งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 1.00 x 1.00 ม. ชั้น 3 | ม.    | -        | -            | -            | -      | -                         | -            |
| 19                                                 | งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 1.20 x 1.00 ม. ชั้น 3 | ม.    | -        | -            | -            | -      | -                         | -            |
| 20                                                 | งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 1.50 x 1.00 ม. ชั้น 3 | ม.    | -        | -            | -            | -      | -                         | -            |
|                                                    |                                                        |       |          |              | 1,185,277.14 | รวม    |                           | 1,612,806.60 |
| ตัวอักษร (-หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน-) |                                                        |       |          |              | ปรับยอด      |        |                           | 1,612,000.00 |

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 1,185,277.14

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3607

**คณะกรรมการกำหนดราคากลางร่วมกันกำหนดราคากลางและลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2565**

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางเรืองรอง อรุณวรรณะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเสม้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรวัย สริมงาม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอัครเดช มีพร้อม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

**ขั้นตอนการขออนุมัติราคากลาง อนุมัติราคาโครงการนี้ เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2565**

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางเรืองรอง อรุณวรรณะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเสม้าง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสุระเวช ไชยพันนา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสม้าง

**รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาก่อสร้าง**  
**ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรพ.สต. เสม้ง ไปห้วยจริง หมู่ที่ 1 ตำบลเสม้ง อำเภอสำโรงทาบ จังหวัดสุรินทร์**  
**ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลเสม้ง เลขที่ ตามแบบ อบต.เสม้งกำหนด**

**ข้อมูลงานถนน คสล.**

|                          |   |           |     |
|--------------------------|---|-----------|-----|
| กว้าง                    | = | 3.50 ม.   | [1] |
| ยาว                      | = | 715.00 ม. | [2] |
| หนา                      | = | 0.15 ม.   | [3] |
| ทรายรองพื้น(หนา)         | = | 0.05 ม.   | [4] |
| ความกว้างไหล่ทาง(ข้างละ) | = | - ม.      | [5] |

**รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ**

**1.งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม**

$$\text{- ปริมาณงาน} = \{3.50 + (0.00 \times 2.00)\} \times 715.00 = 2,502.50 \text{ ตร.ม. } [6]=\{[1]+([5] \times 2.00)\} \times [2]$$

**2. ทรายรองพื้น**

$$\text{- ปริมาณงานทรายรองพื้น} = 3.50 \times 715.00 \times 0.05 = 125.13 \text{ ลบ.ม. } [7]=[1] \times [2] \times [4]$$

**3. งานคอนกรีต**

$$3.1 \text{ ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ} = 3.50 \times 715.00 = 2,502.50 \text{ ตร.ม. } [8]=[1] \times [2]$$

**3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง**

$$\text{- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)} = 3.50 \text{ ม. } [9]$$

$$\text{- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)} = 10.00 \text{ ม. } [10]$$

$$\text{...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง} = 3.50 \times 10.00 = 35.00 \text{ ตร.ม. } [11]=[9] \times [10]$$

**4. เหล็กเสริมคอนกรีต**

**4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(คิดจากพื้นที่ 1 แผง)**

**4.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH**

$$\text{WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m. \#} = 3.50 \times 10.00 = 35.00 \text{ ตร.ม. } [12]=[9] \times [10]$$

**4.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก ดูกรณี 1**

**- เหล็กตามขวาง**

ระยะห่างเหล็กตามขวาง @

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [13]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ท่อน } [14]=[10]/[13]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [15]=[9]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [16]=[14] \times [15]$$

**- เหล็กตามยาว**

$$\text{ระยะเหล็กตามยาว @} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [17]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ท่อน } [18]=[9]/[17]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [19]=[10]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [20]=[18] \times [19]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [21]=[16]+[20]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 กก. } [22]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 กก. } [23]=[21] \times [22]$$

**- ลวดผูกเหล็ก**

$$\text{ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH} = - \text{ กก. } [24]=([23] \times 25)/1,000$$

**4.3 EXPANSION JOINT**

$$\text{ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ)} = 50.00 \text{ ม. } [25]$$

$$\text{- หาจำนวน EXPANSION JOINT} = (715.00/50.00) - 1 = 14.00 \text{ ช่วง } [26]=([2]/[25])-1$$

$$\text{- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT} = 3.50 \times 14.00 = 49.00 \text{ ม. } [27]=[1] \times [26]$$

**คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT**

$$\text{- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)} = 3.50 \text{ ม. } [28]=[9]$$

$$\text{- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด} = 19.00 \text{ มม. } [29]$$

$$\text{- ระยะห่างเหล็ก} = 0.50 \text{ ม. } [30]$$

$$\text{- หาจำนวนเหล็ก} = 3.50 / 0.50 = 7.00 \text{ ท่อน } [31]=[27]/[30]$$

|                                                                        |   |            |                              |
|------------------------------------------------------------------------|---|------------|------------------------------|
| - เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว                                           | = | 0.50 ม.    | [32]                         |
| - หาความยาวเหล็ก Dowel bar = $7.00 \times 0.50$                        | = | 3.50 ม.    | [33]=[31]x[32]               |
| หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1 ม.หนัก                  | = | 2.23 กก.   | [34]                         |
| ...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. หนัก = $3.50 \times 2.23$  | = | 7.81 กก.   | [35]=[33]x[34]               |
| METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar                                       | = | 7.00 ชุด   | [36]=[31]                    |
| หา JOINT FILLTER                                                       |   |            |                              |
| - ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ                        | = | 0.0250 ม.  | [37]                         |
| - ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ                          | = | 0.0250 ม.  | [38]                         |
| - พื้นที่ Joint Fillter = $3.5 \times (0.15 - 0.025)$                  | = | 0.44 ตร.ม. | [39]=[28]x([3]-[38])         |
| หา JOINT SEALLER                                                       |   |            |                              |
| - ปริมาณ Joint Sealler = $3.5 \times 0.025 \times 0.025 \times 1,000$  | = | 2.19 ลิตร  | [40]                         |
| หาปริมาณไม้แบบ                                                         |   |            |                              |
| - ปริมาณไม้แบบ = $3.5 \times 0.15$                                     | = | 0.53 ตร.ม. | [41]                         |
| 4.4 CONTRACTION JOINT                                                  |   |            |                              |
| ระยะของ CONTRACTION JOINT                                              | = | 10.00 ม.   | [42]                         |
| - จำนวน CONTRACTION JOINT = $[(715.00 / 10.00) - 1] - 14.00$           | = | 57.00 ช่วง | [43]=([(2)/[42]] - 1) - [26] |
| - ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = $3.50 \times 57.00$                   | = | 199.50 ม.  | [44]=[1]x[43]                |
| คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT                              |   |            |                              |
| - ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)                                       | = | 3.50 ม.    | [45]                         |
| - Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด                                  | = | 19.00 มม.  | [46]                         |
| - ระยะห่างเหล็ก                                                        | = | 0.50 ม.    | [47]                         |
| - หาจำนวนเหล็ก = $3.50 / 0.50$                                         | = | 7.00 ท่อน  | [48]=[44]/[47]               |
| - เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว                                           | = | 0.50 ม.    | [49]                         |
| - หาความยาวเหล็ก Dowel bar = $7.00 \times 0.50$                        | = | 3.50 ม.    | [50]=[48]x[49]               |
| หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1 ม.หนัก                  | = | 2.230 กก.  | [51]                         |
| ...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. หนัก = $3.50 \times 2.230$ | = | 7.81 กก.   | [52]=[50]x[51]               |
| ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต                           | = | 3.50 ม.    | [53]=[45]                    |
| ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar                    | = | 7.00 ชุด   | [54]=[48]                    |
| หา JOINT SEALLER                                                       |   |            |                              |
| - ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ                        | = | 0.0100 ม.  | [55]                         |
| - ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ                          | = | 0.0375 ม.  | [56]                         |
| - ปริมาณ Joint Sealler = $3.5 \times 0.01 \times 0.0375 \times 1,000$  | = | 1.31 ลิตร  | [57]=[55]x[56] x 1,000       |
| 4.2 LONGITUDINAL JOINT ไม่มี                                           |   |            |                              |
| ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT                                          | = | - ม.       | [58]=[2]                     |
| คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ LONGITUDINAL JOINT                             |   |            |                              |
| - ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)                  | = | - ม.       | [59]                         |
| - Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด                                    | = | - มม.      | [60]                         |
| - ระยะห่างเหล็ก(จากแบบ)                                                | = | - ม.       | [61]                         |
| - หาจำนวนเหล็ก = $0.00 / 0.00$                                         | = | - ท่อน     | [62]=[58]/[61]               |
| - เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว(จากแบบ)                                     | = | - ม.       | [63]                         |
| - หาความยาวเหล็ก Tie bar = $0.00 \times 0.00$                          | = | - ม.       | [64]=[62]x[63]               |
| หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 16 มม. ความยาว 1 ม.หนัก                  | = | - กก.      | [65]                         |
| ...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 16 มม. หนัก = $0.00 \times 0.000$   | = | - กก.      | [66]=[64]x[65]               |
| หา JOINT SEALLER                                                       |   |            |                              |
| - ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ                        | = | 0.0100 ม.  | [67]                         |
| - ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ                          | = | 0.0375 ม.  | [68]                         |
| - ปริมาณ Joint Sealler = $0 \times 0.01 \times 0.0375 \times 1,000$    | = | - ลิตร     | [69]=[67]x[68] x 1,000       |
| 5. งานไหลทาง                                                           |   |            |                              |
| - ปริมาณงาน = $(0.15+0.05) \times 0.00 \times 715.00 \times 2.00$      | = | - ลบ.ม.    | [70]=([3]+[4])x[2]x[5]x2.00  |

**ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
**(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 35.5 บาทค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)**  
**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางรพ.สต. เสมิง ไปห้วยจริง หมู่ที่ 1 ตำบลเสมิง อำเภอสำโรงทาบ จังหวัดสุรินทร์**  
**ตามแบบ ตามแบบ อบต.เสมิงกำหนด**

**งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)**

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดเบา  
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

$$\begin{aligned} &= 1.79 \text{ บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= \underline{\underline{1.79 \text{ บาท/ตร.ม. [2]=[1]}}} \end{aligned}$$

**หมายเหตุ**

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น  
 งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย  
 งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

**งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม**

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย  
 ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

$$\begin{aligned} &= 1.79 \text{ บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= \underline{\underline{1.79 \text{ บาท/ตร.ม. [2]=[1]}}} \end{aligned}$$

**งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.**

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

|                                          |   |               |                                        |
|------------------------------------------|---|---------------|----------------------------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                         | = | 411.21        | บาท/ลบ.ม. [1]                          |
| ค่าขนส่ง 47 กม.                          | = | 177.84        | บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)          |
| รวม                                      | = | 589.05        | บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]                  |
| ส่วนยุบตัว 589.05 x -                    | = | 589.05        | บาท/ลบ.ม. [4]                          |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) | = | -             | บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการฯ)x75% |
| <b>ค่างานต้นทุน</b>                      | = | <b>589.05</b> | <b>บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]</b>           |

**ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)**

PANEL SIZE 3.50 x 10.00 ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ 2,502.50 ตร.ม.

|                                  |                        |   |               |           |                              |
|----------------------------------|------------------------|---|---------------|-----------|------------------------------|
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม             | 150,000.00 / 28,000.00 | = | 5.35          | บาท/ตร.ม. |                              |
| ค่าคอนกรีต + ค่าผสม              | 2,355.32 + 212.65      | = | 2,567.97      | บาท/ลบ.ม. |                              |
| <b>คิดจากพื้นที่ 35.00 ตร.ม.</b> |                        |   |               |           | [1]                          |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม =           | 35.00 x 5.35           | = | 187.25        | บาท       | [2]=[1]xค่าติดตั้งเครื่องผสม |
| ค่าคอนกรีต                       | 5.25 ลบ.ม. @ 2,567.97  | = | 13,481.84     | บาท       | [3]                          |
| ค่าขนส่ง 0.18 กม.                | 5.25 x 0.18 x 16.01    | = | 15.02         | บาท       | [4]                          |
| ค่าเหล็กเสริม                    | 35.00 ตร.ม. @ 32.28    | = | 1,129.80      | บาท       | [5]                          |
| ลวดผูกเหล็ก                      | - กก. @ -              | = | -             | บาท       | [6]                          |
| ค่าแบบเหล็ก                      | 20.60 x 10.00          | = | 206.00        | บาท       | [7]=ค่าดำเนินการx10          |
| ค่า PAVAR                        | - x 35.00              | = | -             | บาท       | [8]=ค่าดำเนินการx[1]         |
| ค่าบ่ม                           | - x 35.00              | = | -             | บาท       | [9]=ค่าดำเนินการx[1]         |
| ค่าใช้จ่ายรวม                    |                        | = | 15,019.91     | บาท       | [10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]     |
| <b>ค่างานต้นทุน</b>              | 15,019.91 / 35.00      | = | <b>429.14</b> | บาท/ตร.ม. | [11]=[10]/[1]                |

**หมายเหตุ**

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ช้างแล้ว
- เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

| ผิวทางคอนกรีต<br>หนา (ม.) | กว้าง<br>(ม.) | พื้นที่<br>(ตร.ม.) | ปริมาณ<br>คอนกรีต<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>เหล็กเสริม RB 6<br>(กก.) | ปริมาณ<br>เหล็กเสริม RB 9<br>(กก.) | ปริมาณ<br>เหล็ก wire mesh<br>(ตร.ม.) |
|---------------------------|---------------|--------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 0.15                      | 2.00          | 20.00              | 3.00                         | 44.40                              | 99.80                              | 20.00                                |
|                           | 2.50          | 25.00              | 3.75                         | 54.39                              | 124.75                             | 25.00                                |
|                           | 3.00          | 30.00              | 4.50                         | 66.60                              | 149.70                             | 30.00                                |
|                           | 3.50          | 35.00              | 5.25                         | 76.59                              | 174.65                             | 35.00                                |
|                           | 4.00          | 40.00              | 6.00                         | 88.80                              | 199.60                             | 40.00                                |
|                           | 4.50          | 45.00              | 6.75                         | 98.79                              | 224.55                             | 45.00                                |
|                           | 5.00          | 50.00              | 7.50                         | 111.00                             | 249.50                             | 50.00                                |
|                           | 6.00          | 60.00              | 9.00                         | 133.20                             | 299.40                             | 60.00                                |

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

#### รียต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

|                     |            |   |            |   |               |                                 |
|---------------------|------------|---|------------|---|---------------|---------------------------------|
| คิดจากความยาว       | 3.50 ม.    |   |            |   |               | [1]                             |
| ค่าเหล็ก RB 19      | 7.81 กก.   | @ | 32.97 บาท  | = | 257.49 บาท    | [2]                             |
| CAP + ทาสี + จาระบี | 7.00 ชุด   | @ | 7.56 บาท   | = | 52.92 บาท     | [3]                             |
| JOINT FILLER        | 0.44 ตร.ม. | @ | 38.89 บาท  | = | 17.11 บาท     | [4]                             |
| JOINT SEALER        | 2.19 ลิตร  | @ | 45.00 บาท  | = | 98.55 บาท     | [5]                             |
| ค่าหยอดยาง          | 3.50 ม.    | @ | 15.67 บาท  | = | 54.84 บาท     | [6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)     |
| แผ่นพลาสติก         | 4.20 ม.    | @ | 10.00 บาท  | = | - บาท         | [7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)          |
| ไม้แบบ (2)          | 0.53 ตร.ม. | @ | 255.00 บาท | = | 135.15 บาท    | [8]                             |
| ค่าใช้จ่ายรวม       |            |   |            | = | 616.06 บาท    | [9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8] |
| คำนวณต้นทุน         | 616.06     | / | 3.50       | = | 176.01 บาท/ม. | [10]=[9]/[1]                    |

#### หมายเหตุ

| ความกว้างช่องจราจร (ม.) | 2    | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4    | 4.5   | 5.0   | 6.0   |
|-------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| ความหนา (ม.)            | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15  | 0.15  | 0.15  |
| DOWEL BAR RB 19 (กก.)   | 4.46 | 5.58 | 6.69 | 7.81 | 8.92 | 10.04 | 11.15 | 13.38 |
| METAL CAP (ชุด)         | 4.00 | 5.00 | 6.00 | 7.00 | 8.00 | 9.00  | 10.00 | 12.00 |
| JOINT FILLER (ตร.ม.)    | 0.25 | 0.31 | 0.38 | 0.44 | 0.50 | 0.56  | 0.63  | 0.75  |
| JOINT SEALER (ลิตร)     | 1.25 | 1.56 | 1.88 | 2.19 | 2.50 | 2.81  | 3.13  | 3.75  |
| แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)     | 2.40 | 3.00 | 3.60 | 4.20 | 4.80 | 5.40  | 6.00  | 7.20  |
| ไม้แบบ (ตร.ม.)          | 0.30 | 0.38 | 0.45 | 0.53 | 0.60 | 0.68  | 0.75  | 0.90  |

|                       |                 |   |                    |
|-----------------------|-----------------|---|--------------------|
| Cap                   | ราคาชุดละ       | @ | 3.56 บาท (ประมาณ)  |
| Joint Filler(แผ่นโฟม) | ราคาตารางเมตรละ | @ | 38.89 บาท (ประมาณ) |
| Joint Sealer          | ลิตรละ          | @ | 45.00 บาท (ประมาณ) |
| แผ่นพลาสติก           | เมตรละ          | @ | 10.00 บาท (ประมาณ) |
| ทาสี + จาระบี         | ราคาชุดละ       | @ | 4.00 บาท (ประมาณ)  |

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

### รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

|                         |        |      |   |       |     |   |                                       |
|-------------------------|--------|------|---|-------|-----|---|---------------------------------------|
| คิดจากความยาว           | 3.50   | ม.   |   |       |     |   | [1]                                   |
| ค่าเหล็ก RB 19          | 7.81   | กก.  | @ | 32.97 | บาท | = | 257.49 บาท [2]                        |
| ค่าตัด JOINT และหยอดยาง | 3.50   | ม.   | @ | 24.61 | บาท | = | 86.13 บาท [3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ) |
| ทาสี + จาระบี           | 7.00   | ชุด  | @ | 4.00  | บาท | = | 28.00 บาท [4]                         |
| JOINT SEALER            | 1.31   | ลิตร | @ | 45.00 | บาท | = | 58.95 บาท [5]                         |
| แผ่นพลาสติก             | 4.20   | ม.   | @ | 10.00 | บาท | = | - บาท [6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย            |
| ค่าใช้จ่ายรวม           |        |      |   |       |     | = | 430.57 บาท [7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]    |
| คำนวณต้นทุน             | 430.57 | /    |   | 3.50  |     | = | 123.02 บาท/ม. [10]=[9]/[1]            |

### หมายเหตุ

| ความกว้างช่องจราจร (ม.) | 2      | 2.5    | 3.0    | 3.5    | 4      | 4.5    | 5.0    | 6.0    |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ความหนา (ซม.)           | 0.15   | 0.15   | 0.15   | 0.15   | 0.15   | 0.15   | 0.15   | 0.15   |
| DOWEL BAR RB 19 (กก.)   | 4.46   | 5.58   | 6.69   | 7.81   | 8.92   | 10.04  | 11.15  | 13.38  |
| ตัด JOINT ลึก (ซม.)     | 0.0375 | 0.0375 | 0.0375 | 0.0375 | 0.0375 | 0.0375 | 0.0375 | 0.0375 |
| ทาสี + จาระบี (ชุด)     | 4.00   | 5.00   | 6.00   | 7.00   | 8.00   | 9.00   | 10.00  | 12.00  |
| JOINT SEALER (ลิตร)     | 0.75   | 0.94   | 1.13   | 1.31   | 1.50   | 1.69   | 1.88   | 2.25   |
| แผ่นพลาสติก (ม.)        | 2.40   | 3.00   | 3.60   | 4.20   | 4.80   | 5.40   | 6.00   | 7.20   |

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

### รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

|                         |        |      |   |       |     |   |                                        |
|-------------------------|--------|------|---|-------|-----|---|----------------------------------------|
| คิดจากความยาว           | 10.00  | ม.   |   |       |     |   | [1]                                    |
| ค่าเหล็ก DB 16          | 15.80  | กก.  | @ | 30.03 | บาท | = | 474.47 บาท [2]                         |
| ค่าตัด JOINT และหยอดยาง | 10.00  | ม.   | @ | 24.61 | บาท | = | 246.10 บาท [3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ) |
| JOINT SEALER            | -      | ลิตร | @ | 45.00 | บาท | = | - บาท [4]                              |
| ค่าใช้จ่ายรวม           |        |      |   |       |     | = | 720.57 บาท [5]=[2]+[3]+[4]             |
| คำนวณต้นทุน             | 720.57 | /    |   | 10.00 |     | = | 72.05 บาท/ม. [6]=[5]/[1]               |

### หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร

| ความหนาคอนกรีต (ซม.) | 0.15   |
|----------------------|--------|
| TIE BAR DB 16 (กก.)  | 15.80  |
| ตัด JOINT ลึก (ซม.)  | 0.0375 |
| JOINT SEALER (ลิตร)  | 0.00   |

### ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอัดตัวแห้ง)

| Class of Concrete |                   |        |                     | ค4           | ค3           | ค2           | ค1           | Lean 1 : 3 : 5 |
|-------------------|-------------------|--------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| ส่วนผสมคอนกรีต    |                   |        |                     | 400:734:1019 | 350:800:1030 | 320:835:1070 | 290:868:1015 | 240:728:1218   |
| 1                 | ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ | 1.05 x | 2,045.85 = 2,148.14 | 859.26       | 751.85       | 687.40       | 622.96       | 515.55         |
| 2                 | ทราย              | 1.05 x | 589.05 = 618.50     | 453.98       | 494.80       | 516.45       | 536.86       | 450.27         |
| 3                 | หิน               | 1.05 x | 1,024.90 = 1,076.14 | 1,096.59     | 1,108.42     | 1,151.47     | 1,092.28     | 1,310.74       |
| 4                 | ค่าแรงผสม - เท    |        |                     | -            | -            | -            | -            | -              |
| รวม               |                   |        |                     | 2,409.82     | 2,355.07     | 2,355.32     | 2,252.10     | 2,276.56       |

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete |                   |        |                     | ค4          | ค3          | ค2          | ค1          | Lean 1 : 3 : 5 |
|-------------------|-------------------|--------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| ส่วนผสมคอนกรีต    |                   |        |                     | 400:524:728 | 350:572:736 | 320:596:764 | 290:520:725 | 240:520:870    |
| 1                 | ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ | 1.05 x | 2,045.85 = 2,148.14 | 859.26      | 751.85      | 687.40      | 622.96      | 515.55         |
| 2                 | ทราย              | 1.20 x | 589.05 = 706.86     | 370.39      | 404.32      | 421.29      | 367.57      | 367.57         |
| 3                 | หิน               | 1.15 x | 1,024.90 = 1,178.63 | 858.04      | 867.47      | 900.47      | 854.51      | 1,025.41       |
| 4                 | ค่าแรงผสม - เท    |        |                     | -           | -           | -           | -           | -              |
| รวม               |                   |        |                     | 2,087.69    | 2,023.64    | 2,009.17    | 1,845.03    | 1,908.53       |

### หมายเหตุ

ในส่วนข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ใช้ใช้ชั้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุชั้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม(หน้า 22 - 23) ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

**อัตราส่วนของวัสดุใน Class ต่างๆ ( 1 ลบ.ม.แน่น)**  
**อัตราส่วนของวัสดุใน Class ต่างๆ ( 1 ลบ.ม.แน่น) ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท**

**1.กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก**

| Class<br>(ชั้น)         | ซีเมนต์<br>(กก.) | ทราย(ถมตัวผิวแห้ง)<br>(กก.) |       |        | หิน(ถมตัวผิวแห้ง)<br>(กก.) |        |        |
|-------------------------|------------------|-----------------------------|-------|--------|----------------------------|--------|--------|
|                         |                  | ต่ำสุด                      |       | สูงสุด | ต่ำสุด                     |        | สูงสุด |
| ค4                      | 400              | 715                         | (734) | 753    | 1001                       | (1019) | 1037   |
| ค3                      | 350              | 768                         | (800) | 833    | 1001                       | (1030) | 1060   |
| ค2                      | 320              | 809                         | (835) | 861    | 1001                       | (1070) | 1140   |
| ค1                      | 290              | 852                         | (868) | 885    | 1001                       | (1015) | 1029   |
| LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 | 240              |                             | 728   |        |                            | 1218   |        |

**2.กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร**

| Class<br>(ชั้น)         | ซีเมนต์<br>(กก.) | ทราย<br>(ลิตร) |       |        | หิน<br>(ลิตร) |       |        |
|-------------------------|------------------|----------------|-------|--------|---------------|-------|--------|
|                         |                  | ต่ำสุด         |       | สูงสุด | ต่ำสุด        |       | สูงสุด |
| ค4                      | 400              | 511            | (524) | 538    | 715           | (728) | 741    |
| ค3                      | 350              | 549            | (572) | 595    | 715           | (736) | 757    |
| ค2                      | 320              | 578            | (596) | 615    | 715           | (764) | 841    |
| ค1                      | 290              | 609            | (620) | 632    | 715           | (725) | 735    |
| LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 | 240              |                | 520   |        |               | 870   |        |

- หมายเหตุ - ตัวเลขในวงเล็บเป็นค่ากลางที่ใช้ในการคำนวณราคากลาง
- กรณีที่มีการออกแบบอัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีตไว้แล้ว อาจใช้อัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีตในการคำนวณราคากลาง
  - อัตราส่วนของวัสดุใน Class ต่างๆ ตามตาราง จำนวนจากปริมาตรคอนกรีต 1 ลบ.ม.(แน่น) ซึ่งปริมาตรของทรายและหินที่แสดงในตารางที่ 2 เป็นปริมาตรรวม
  - การคำนวณอัตราส่วนของวัสดุใน Class ต่างๆ นั้น จะต้องเมื่อส่วนยุบตัวและสูญเสียไปด้วย ดังนี้
    - (1) เมื่อส่วนยุบตัวและสูญเสียของหิน สัดส่วน 1.15 หรือ 15 %
    - (2) เมื่อส่วนยุบตัวและสูญเสียของทราย สัดส่วน 1.20 หรือ 20 %
    - (3) เมื่อส่วนยุบตัวและสูญเสียของซีเมนต์ สัดส่วน 1.05 หรือ 5 %

ที่มา : อัตราส่วนของวัสดุใน Class ต่างๆ (1 ลบ.ม.แน่น) อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม(หน้า 57 - 59) ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

## ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

|                                             |      |         |        |     |   |                                           |
|---------------------------------------------|------|---------|--------|-----|---|-------------------------------------------|
| คิดจากพื้นที่                               | 1.00 | ตร.ม.   |        |     |   |                                           |
| ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า          | 1.00 | ลบ.ฟ. @ | 439.25 | บาท | = | 439.25 บาท/ตร.ม. [1]                      |
| ไม้คร่าว                                    | 0.30 | ลบ.ฟ. @ | 523.36 | บาท | = | 157.01 บาท/ตร.ม. [2]                      |
| ไม้ค้ำยันแบบ                                | 0.30 | ตัน @   | 26.84  | บาท | = | 8.05 บาท/ตร.ม. [3]                        |
| ตะปู                                        | 0.25 | กก. @   | 35.51  | บาท | = | 8.88 บาท/ตร.ม. [4]                        |
|                                             |      |         | รวม    |     | = | 613.19 บาท/ตร.ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]      |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก [5] |      |         |        |     | = | 153.30 บาท/ตร.ม. [6]=[5]/4                |
| น้ำมันทาผิวไม้(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)            |      |         |        |     | = | - บาท/ตร.ม. [7]                           |
| ค่าแรงไม้แบบ                                |      |         |        |     | = | 133.00 บาท/ตร.ม. [8] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ) |
| รวมค่างานต้นทุน                             |      |         |        |     | = | 286.30 บาท/ตร.ม. [9]=[6]+[7]+[8]          |
| ราคาที่กำหนด                                |      |         |        |     | = | 286.00 บาท/ตร.ม. [10]=[9]                 |

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

|                                             |      |         |        |     |   |                                           |
|---------------------------------------------|------|---------|--------|-----|---|-------------------------------------------|
| คิดจากพื้นที่                               | 1.00 | ตร.ม.   |        |     |   |                                           |
| ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า          | 1.00 | ลบ.ฟ. @ | 439.25 | บาท | = | 439.25 บาท/ตร.ม. [1]                      |
| ไม้คร่าว                                    | 0.30 | ลบ.ฟ. @ | 523.36 | บาท | = | 157.01 บาท/ตร.ม. [2]                      |
| ไม้ค้ำยันแบบ                                | 0.30 | ตัน @   | 26.84  | บาท | = | 8.05 บาท/ตร.ม. [3]                        |
| ตะปู                                        | 0.25 | กก. @   | 35.51  | บาท | = | 8.88 บาท/ตร.ม. [4]                        |
|                                             |      |         | รวม    |     | = | 613.19 บาท/ตร.ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]      |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก [5] |      |         |        |     | = | 122.64 บาท/ตร.ม. [6]=[5]/5                |
| น้ำมันทาผิวไม้(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)            |      |         |        |     | = | - บาท/ตร.ม. [7]                           |
| ค่าแรงไม้แบบ                                |      |         |        |     | = | 133.00 บาท/ตร.ม. [8] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ) |
| รวมค่างานต้นทุน                             |      |         |        |     | = | 255.64 บาท/ตร.ม. [9]=[6]+[7]+[8]          |
| ราคาที่กำหนด                                |      |         |        |     | = | 255.00 บาท/ตร.ม. [10]=[9]                 |

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

|                                             |      |         |        |     |   |                                           |
|---------------------------------------------|------|---------|--------|-----|---|-------------------------------------------|
| คิดจากพื้นที่                               | 1.00 | ตร.ม.   |        |     |   |                                           |
| ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า          | 1.00 | ลบ.ฟ. @ | 439.25 | บาท | = | 439.25 บาท/ตร.ม. [1]                      |
| ไม้อัดยาง หนา 4 มม.                         | 1.00 | ตร.ม.   | 158.03 | บาท | = | 158.03 บาท/ตร.ม. [2]                      |
| ไม้คร่าว                                    | 0.30 | ลบ.ฟ. @ | 523.36 | บาท | = | 157.01 บาท/ตร.ม. [3]                      |
| ตะปู                                        | 0.25 | กก. @   | 35.51  | บาท | = | 8.88 บาท/ตร.ม. [4]                        |
|                                             |      |         | รวม    |     | = | 763.17 บาท/ตร.ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]      |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก [5] |      |         |        |     | = | 254.39 บาท/ตร.ม. [6]=[5]/3                |
| น้ำมันทาผิวไม้(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)            |      |         |        |     | = | - บาท/ตร.ม. [7]                           |
| ค่าแรงไม้แบบ                                |      |         |        |     | = | 133.00 บาท/ตร.ม. [8] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ) |
| รวมค่างานต้นทุน                             |      |         |        |     | = | 387.39 บาท/ตร.ม. [9]=[6]+[7]+[8]          |
| ราคาที่กำหนด                                |      |         |        |     | = | 387.00 บาท/ตร.ม. [10]=[9]                 |

### ทรายหายาบบดอัดแน่น

|                                    |   |        |                                           |
|------------------------------------|---|--------|-------------------------------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตก           | = | 589.05 | บาท/ลบ.ม. [1]                             |
| ค่าขนส่ง = 47.00 กม.               | = | 177.84 | บาท/ลบ.ม. [2] (จากตารางค่าขนส่ง)          |
| รวม                                | = | 766.89 | บาท/ลบ.ม. [3]                             |
| ส่วนยุบตัว .....[3]..... x (1.40)  | = | 248.98 | บาท/ลบ.ม. [4]=[3]x1.40                    |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดทับ 75 % | = | 36.14  | บาท/ลบ.ม. [5] (จากตารางค่าดำเนินการ)x0.75 |
| ค่างานดินพูน                       | = | 285.12 | บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]                     |

**ค่าแรงผสมและเทคออกกรีต**

- 1 งานสะพาน
- 2 กำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Retaining Wall)
- 3 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Manhole)
- 4 บ่อพักรับน้ำบริเวณเกาะกลาง (Medain Drop Inlet)
- 5 แผงกั้นคอนกรีต (Concrete Barrier)
- 6 กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Concrete Head Wall)
- 7 งานคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป

### หมายเหตุ

- 1 ค่าแรงงานรายการ ข้อ 1 - ข้อ 6 ให้ใช้ค่าแรงงานต่อหน่วยตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ใช้กับงานก่อสร้างอาคารในส่วนของงานโครงสร้างและส่วนประกอบสำหรับอาคารชั้นเดียว
- 2 ค่าแรงงานรายการ ข้อ 7 ให้ใช้ค่าแรงงานต่อหน่วยตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ใช้กับงานก่อสร้างอาคารในส่วนของงานทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก และถนนภายในบริเวณอาคาร



## ราคาน้ำมัน



ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคายปลีก กทม.และปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน

สุรินทร์



เมืองสุรินทร์



สิงหาคม



2565

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

| วันที่ - เวลา    | น้ำมันดีเซล Diesel B20 | น้ำมันดีเซล Diesel | น้ำมันดีเซล Diesel B7 | น้ำมันดีเซล E85 | น้ำมันดีเซล E20 | น้ำมันดีเซล Gasohol 91 |
|------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| 25-08-2565 05:00 | 35.42                  | 35.42              | 35.42                 | 34.02           | 37.32           | 38.16                  |
| 20-08-2565 05:00 | 35.42                  | 35.42              | 35.42                 | 33.52           | 36.52           | 37.36                  |
| 18-08-2565 05:00 | 35.42                  | 35.42              | 35.42                 | 33.12           | 35.92           | 36.76                  |
| 16-08-2565 05:00 | 35.42                  | 35.42              | 35.42                 | 33.42           | 36.42           | 37.26                  |
| 09-08-2565 05:00 | 35.42                  | 35.42              | 35.42                 | 32.82           | 35.82           | 36.66                  |
| 06-08-2565 05:00 | 35.42                  | 35.42              | 35.42                 | 33.42           | 36.82           | 37.66                  |
| 04-08-2565 05:00 | 35.42                  | 35.42              | 35.42                 | 34.22           | 37.62           | 38.46                  |
| 02-08-2565 05:00 | 35.42                  | 35.42              | 35.42                 | 34.62           | 38.02           | 38.86                  |

ก่อนหน้า

1

ถัดไป

แผนผังเว็บไซต์

นโยบายความเป็นส่วนตัว

นโยบายการใช้คุกกี้

CAREER

ติดตามเราที่

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

ด. 2022-08 11 เลขที่ 196 5959

โออาร์ มีการใช้งานคุกกี้บนเว็บไซต์ตามรายละเอียดที่ระบุอยู่ใน ["นโยบายคุกกี้"](#) ในเบื้องต้น บริษัทได้กำหนดให้คุกกี้ที่มีความจำเป็น อย่างยิ่ง (Strictly Necessary Cookies) ซึ่งมีความสำคัญต่อการทำงานของเว็บไซต์สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ ท่านสามารถ ยอมรับคุกกี้ประเภทอื่นเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้งานเว็บไซต์ของท่าน หรือเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าคุกกี้ หรือยอมรับคุกกี้ทั้งหมด โปรดทราบว่าหากท่านเลือกไม่ให้มีการติดตามโดยคุกกี้ หรือลบคุกกี้ออกไป บริษัทอาจไม่สามารถให้บริการเว็บไซต์แก่ท่าน หรือการใช้งาน ฟังก์ชันหรือเว็บไซต์บางส่วนอาจถูกจำกัด และอาจมีผลต่อประสิทธิภาพการใช้งานเว็บไซต์ได้ ท่านสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ["นโยบายความเป็นส่วนตัว"](#)

การตั้งค่าคุกกี้

ยอมรับคุกกี้ทั้งหมด

# ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง



เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |                 |             |                   | รวมในรูป<br>Factor | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ส่วนชุด 1 | Factor F<br>ส่วนชุด 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
|                         | ค่า<br>อำนวยการ                      | ค่า<br>ดอกเบี้ย | ค่า<br>กำไร | รวม<br>ค่าใช้จ่าย |                    |                          |          |                       |                       |
| ≤ 5                     | 20.8340                              | 0.8333          | 5.5000      | 27.1673           | 1.2717             | 1.0700                   | 1.3607   | 1.3795                | 1.3984                |
| 10                      | 16.0809                              | 0.8333          | 5.5000      | 22.4142           | 1.2241             | 1.0700                   | 1.3098   | 1.3292                | 1.3486                |
| 20                      | 10.6385                              | 0.8333          | 5.5000      | 16.9718           | 1.1697             | 1.0700                   | 1.2516   | 1.2689                | 1.2863                |
| 30                      | 7.5561                               | 0.8333          | 5.5000      | 13.8894           | 1.1389             | 1.0700                   | 1.2186   | 1.2342                | 1.2497                |
| 40                      | 7.4312                               | 0.8333          | 5.0000      | 13.2645           | 1.1326             | 1.0700                   | 1.2119   | 1.2289                | 1.2460                |
| 50                      | 6.9413                               | 0.8333          | 5.0000      | 12.7746           | 1.1277             | 1.0700                   | 1.2066   | 1.2238                | 1.2409                |
| 60                      | 6.3773                               | 0.8333          | 5.0000      | 12.2106           | 1.1221             | 1.0700                   | 1.2006   | 1.2177                | 1.2348                |
| 70                      | 6.3436                               | 0.8333          | 4.5000      | 11.6769           | 1.1168             | 1.0700                   | 1.1950   | 1.2125                | 1.2300                |
| 80                      | 6.0234                               | 0.8333          | 4.5000      | 11.3567           | 1.1136             | 1.0700                   | 1.1916   | 1.2091                | 1.2267                |
| 90                      | 5.4724                               | 0.8333          | 4.5000      | 10.8057           | 1.1081             | 1.0700                   | 1.1857   | 1.2026                | 1.2196                |
| 100                     | 5.1694                               | 0.8333          | 4.5000      | 10.5027           | 1.1050             | 1.0700                   | 1.1824   | 1.1990                | 1.2156                |
| 110                     | 4.7483                               | 0.8333          | 4.0000      | 9.5816            | 1.0958             | 1.0700                   | 1.1725   | 1.1887                | 1.2048                |
| 120                     | 4.6292                               | 0.8333          | 4.0000      | 9.4625            | 1.0946             | 1.0700                   | 1.1712   | 1.1876                | 1.2039                |
| 130                     | 4.4430                               | 0.8333          | 4.0000      | 9.2763            | 1.0928             | 1.0700                   | 1.1693   | 1.1854                | 1.2015                |
| 140                     | 4.3286                               | 0.8333          | 4.0000      | 9.1619            | 1.0916             | 1.0700                   | 1.1680   | 1.1843                | 1.2005                |
| 150                     | 4.1868                               | 0.8333          | 4.0000      | 9.0201            | 1.0902             | 1.0700                   | 1.1665   | 1.1826                | 1.1987                |
| 160                     | 4.0855                               | 0.8333          | 4.0000      | 8.9188            | 1.0892             | 1.0700                   | 1.1654   | 1.1817                | 1.1979                |
| 170                     | 4.0052                               | 0.8333          | 4.0000      | 8.8385            | 1.0884             | 1.0700                   | 1.1646   | 1.1807                | 1.1968                |
| 180                     | 3.9482                               | 0.8333          | 4.0000      | 8.7815            | 1.0878             | 1.0700                   | 1.1639   | 1.1800                | 1.1960                |
| 190                     | 4.1809                               | 0.8333          | 3.5000      | 8.5142            | 1.0851             | 1.0700                   | 1.1611   | 1.1780                | 1.1949                |
| 200                     | 4.1572                               | 0.8333          | 3.5000      | 8.4905            | 1.0849             | 1.0700                   | 1.1608   | 1.1777                | 1.1946                |
| 210                     | 4.0541                               | 0.8333          | 3.5000      | 8.3874            | 1.0839             | 1.0700                   | 1.1598   | 1.1767                | 1.1937                |
| 220                     | 4.0279                               | 0.8333          | 3.5000      | 8.3612            | 1.0836             | 1.0700                   | 1.1595   | 1.1764                | 1.1933                |
| 230                     | 3.9408                               | 0.8333          | 3.5000      | 8.2741            | 1.0827             | 1.0700                   | 1.1585   | 1.1753                | 1.1921                |
| 240                     | 3.8617                               | 0.8333          | 3.5000      | 8.1950            | 1.0820             | 1.0700                   | 1.1577   | 1.1744                | 1.1911                |
| 250                     | 3.7523                               | 0.8333          | 3.5000      | 8.0856            | 1.0809             | 1.0700                   | 1.1566   | 1.1731                | 1.1896                |
| 260                     | 3.6513                               | 0.8333          | 3.5000      | 7.9846            | 1.0798             | 1.0700                   | 1.1554   | 1.1717                | 1.1881                |
| 270                     | 3.5578                               | 0.8333          | 3.5000      | 7.8911            | 1.0789             | 1.0700                   | 1.1544   | 1.1706                | 1.1868                |
| 280                     | 3.4710                               | 0.8333          | 3.5000      | 7.8043            | 1.0780             | 1.0700                   | 1.1535   | 1.1695                | 1.1856                |
| 290                     | 3.3902                               | 0.8333          | 3.5000      | 7.7235            | 1.0772             | 1.0700                   | 1.1526   | 1.1685                | 1.1845                |
| 300                     | 3.3147                               | 0.8333          | 3.5000      | 7.6480            | 1.0765             | 1.0700                   | 1.1519   | 1.1677                | 1.1835                |
| 350                     | 3.2737                               | 0.8333          | 3.5000      | 7.6070            | 1.0761             | 1.0700                   | 1.1514   | 1.1672                | 1.1829                |
| 400                     | 3.1486                               | 0.8333          | 3.5000      | 7.4819            | 1.0748             | 1.0700                   | 1.1500   | 1.1660                | 1.1819                |
| 450                     | 3.1268                               | 0.8333          | 3.5000      | 7.4601            | 1.0746             | 1.0700                   | 1.1498   | 1.1657                | 1.1816                |
| 500                     | 3.0168                               | 0.8333          | 3.5000      | 7.3501            | 1.0735             | 1.0700                   | 1.1486   | 1.1645                | 1.1804                |
| 700                     | 2.7735                               | 0.8333          | 3.5000      | 7.1068            | 1.0711             | 1.0700                   | 1.1461   | 1.1615                | 1.1770                |
| > 700                   | 2.7735                               | 0.8333          | 3.5000      | 7.1068            | 1.0711             | 1.0700                   | 1.1461   | 1.1615                | 1.1770                |

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทศที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



## ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด สุรินทร์ เดือนกรกฎาคม ปี 2565

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

| ลำดับ.. | รายการ                                                                               | หน่วย | กรกฎาคม   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 1       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค    | ลบ.ม. | 1,887.85  |
| 2       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค    | ลบ.ม. | 1,925.23  |
| 3       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค    | ลบ.ม. | 1,971.96  |
| 4       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค    | ลบ.ม. | 2,018.69  |
| 5       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค    | ลบ.ม. | 2,112.15  |
| 6       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. ตรานกอินทรี | ลบ.ม. | 1,743.00  |
| 7       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตรานกอินทรี | ลบ.ม. | 1,817.76  |
| 8       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตรานกอินทรี | ลบ.ม. | 1,850.47  |
| 9       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตรานกอินทรี | ลบ.ม. | 1,892.52  |
| 10      | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตรานกอินทรี | ลบ.ม. | 1,929.91  |
| 11      | คอนกรีตหยาบ ตรานกอินทรี                                                              | ลบ.ม. | 1,570.09  |
| 12      | คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.                                  | ก้อน  | 6.78      |
| 13      | คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.                                  | ก้อน  | 7.01      |
| 14      | คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.                                   | ก้อน  | 9.35      |
| 15      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.                                     | ตัน   | 28,652.65 |
| 16      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.                                     | ตัน   | 27,322.74 |
| 17      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.                                    | ตัน   | 27,420.57 |
| 18      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.                                    | ตัน   | 21,196.26 |
| 19      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 19 มม.                                    | ตัน   | 29,895.33 |
| 20      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.                                    | ตัน   | 18,211.64 |
| 21      | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.                                  | ตัน   | 27,994.39 |
| 22      | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.                                  | ตัน   | 19,070.09 |
| 23      | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 20 มม.                                  | ตัน   | 19,100.00 |
| 24      | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.                                  | ตัน   | 19,219.63 |
| 25      | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.                                  | ตัน   | 25,383.18 |
| 26      | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.                                  | ตัน   | 39,036.45 |
| 27      | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 20 มม.                                  | ตัน   | 25,869.16 |
| 28      | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.                                  | ตัน   | 22,493.93 |
| 29      | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)                        | ตัน   | 29,345.79 |
| 30      | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)                        | ตัน   | 26,554.21 |
| 31      | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)                        | ตัน   | 29,906.54 |

|    |                                                                                                             |      |           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 32 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)                                               | ตัน  | 30,033.64 |
| 33 | ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)                                                                         | กก.  | 91.36     |
| 34 | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน       | ท่อน | 626.17    |
| 35 | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.         | ท่อน | 685.05    |
| 36 | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 21 กก.           | ท่อน | 857.01    |
| 37 | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 33 -34 กก.       | ท่อน | 1,156.07  |
| 38 | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 30 กก.           | ท่อน | 1,034.58  |
| 39 | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 22 - 23 กก./ท่อน | ท่อน | 771.03    |
| 40 | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 17 - 18 กก./ท่อน  | ท่อน | 630.84    |
| 41 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2 ม. ยาว 50 ม.       | ม้วน | 1,731.78  |
| 42 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.2 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2 ม. ยาว 50 ม.       | ม้วน | 2,228.97  |
| 43 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2 ม. ยาว 50 ม.       | ม้วน | 2,126.64  |
| 44 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.8 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2 ม. ยาว 50 ม.       | ม้วน | 2,657.48  |
| 45 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2 ม. ยาว 50 ม.       | ม้วน | 3,442.99  |
| 46 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.2 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2.5 ม. ยาว 50 ม.     | ม้วน | 1,696.26  |
| 47 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2.5 ม. ยาว 50 ม.     | ม้วน | 2,217.76  |
| 48 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.8 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2.5 ม. ยาว 50 ม.     | ม้วน | 3,261.68  |
| 49 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2.5 ม. ยาว 50 ม.     | ม้วน | 3,733.64  |
| 50 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 3 ม. ยาว 50 ม.       | ม้วน | 3,051.40  |
| 51 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. กว้าง 2 ม. ยาว 50 ม.       | ม้วน | 1,140.19  |
| 52 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.2 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. กว้าง 2 ม. ยาว 50 ม.       | ม้วน | 1,789.72  |
| 53 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.4 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. กว้าง 2 ม. ยาว 50 ม.       | ม้วน | 1,387.85  |
| 54 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.8 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. กว้าง 2 ม. ยาว 50 ม.       | ม้วน | 2,093.46  |
| 55 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.4 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. กว้าง 2.5 ม. ยาว 50 ม.     | ม้วน | 2,280.38  |
| 56 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.8 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. กว้าง 2.5 ม. ยาว 50 ม.     | ม้วน | 2,598.13  |
| 57 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. กว้าง 3 ม. ยาว 50 ม.       | ม้วน | 2,168.22  |
| 58 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.2 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม. กว้าง 2 ม. ยาว 50 ม.       | ม้วน | 948.60    |
| 59 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.4 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม. กว้าง 2 ม. ยาว 50 ม.       | ม้วน | 1,231.78  |
| 60 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.8 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม. กว้าง 2 ม. ยาว 50 ม.       | ม้วน | 2,200.93  |
| 61 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.2 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม. กว้าง 2.5 ม. ยาว 50 ม.     | ม้วน | 1,476.64  |
| 62 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.4 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม. กว้าง 2.5 ม. ยาว 50 ม.     | ม้วน | 2,043.93  |
| 63 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.8 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม. กว้าง 2.5 ม. ยาว 50 ม.     | ม้วน | 2,719.63  |
| 64 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.4 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม. กว้าง 3 ม. ยาว 50 ม.       | ม้วน | 2,663.55  |

|     |                                                                                                      |      |          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 65  | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร                               | ท่อน | 144.86   |
| 66  | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร                                   | ท่อน | 191.59   |
| 67  | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร                           | ท่อน | 453.27   |
| 68  | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร                                   | ท่อน | 623.36   |
| 69  | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร                                   | ท่อน | 948.60   |
| 70  | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1/2 นิ้ว                         | ท่อน | 304.67   |
| 71  | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 3/4 นิ้ว                         | ท่อน | 407.48   |
| 72  | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1 นิ้ว                           | ท่อน | 479.44   |
| 73  | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย   | ท่อน | 71.03    |
| 74  | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย   | ท่อน | 85.98    |
| 75  | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย     | ท่อน | 133.64   |
| 76  | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย | ท่อน | 221.50   |
| 77  | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย     | ท่อน | 338.32   |
| 78  | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย | ท่อน | 394.39   |
| 79  | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย     | ท่อน | 780.37   |
| 80  | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย     | ท่อน | 1,252.34 |
| 81  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย                    | อัน  | 6.54     |
| 82  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย                    | อัน  | 7.94     |
| 83  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย                      | อัน  | 11.68    |
| 84  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย                  | อัน  | 16.82    |
| 85  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย                  | อัน  | 19.63    |
| 86  | ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย                      | อัน  | 30.37    |
| 87  | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย          | อัน  | 8.88     |
| 88  | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย          | อัน  | 12.62    |
| 89  | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย            | อัน  | 24.30    |
| 90  | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย        | อัน  | 29.91    |
| 91  | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย        | อัน  | 42.06    |
| 92  | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย            | อัน  | 64.49    |
| 93  | ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 3 เมตร ตก. 10 ซม.                                                        | ท่อน | 523.36   |
| 94  | ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 3 เมตร ตก. 20 ซม.                                                        | ท่อน | 252.34   |
| 95  | มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 90 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว                                                  | ม้วน | 1,299.07 |
| 96  | แผ่นฉนวนกันความร้อน ขนาด 66 ซม. x 4 ม. หน้า 3 นิ้ว ตราช้าง                                           | แผ่น | 305.61   |
| 97  | กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง                  | แผ่น | 11.68    |
| 98  | กรอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง                                             | แผ่น | 33.64    |
| 99  | กรอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง                                                | แผ่น | 33.64    |
| 100 | กรอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง                                          | แผ่น | 42.06    |
| 101 | กรอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง                                         | แผ่น | 53.27    |
| 102 | กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง                      | แผ่น | 51.40    |

|     |                                                                               |         |          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 103 | กรอบมุมกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่ ขนาด 50x45 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง          | แผ่น    | 57.01    |
| 104 | กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตราช้าง                  | แผ่น    | 55.14    |
| 105 | แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8'หนา 4 มม.                       | แผ่น    | 168.22   |
| 106 | แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8'หนา 6 มม.                       | แผ่น    | 303.74   |
| 107 | แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8'หนา 4 มม.                       | แผ่น    | 271.03   |
| 108 | แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8'หนา 6 มม.                       | แผ่น    | 364.49   |
| 109 | แผ่นไม้อัด ชนิดใช้ภายใน ชั้น 2/4 ขนาด 4' x 8'หนา 4 มม.                        | แผ่น    | 266.36   |
| 110 | แผ่นไม้อัด ชนิดใช้ภายใน ชั้น 2/4 ขนาด 4' x 8'หนา 5 มม.                        | แผ่น    | 265.00   |
| 111 | แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง  | แผ่น    | 126.17   |
| 112 | แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม              | แผ่น    | 186.92   |
| 113 | กระจกไล หนา 5 มม.                                                             | ตร.ฟุต  | 30.84    |
| 114 | กระจกไล หนา 6 มม.                                                             | ตร.ฟุต  | 37.38    |
| 115 | กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.40 ซม. ตราช้าง                          | แผ่น    | 126.17   |
| 116 | กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.60 ซม. ตราช้าง                          | แผ่น    | 196.26   |
| 117 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 8" ตราทอดโต้                     | ตร.ม.   | 144.86   |
| 118 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เรียบ ขนาด 12" x 12" ตราทอดโต้                   | ตร.ม.   | 170.56   |
| 119 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราทอดโต้                       | ตร.ม.   | 168.22   |
| 120 | กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 8" ตราทอดโต้                       | ตร.ม.   | 175.23   |
| 121 | กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 10" ตราทอดโต้                      | ตร.ม.   | 168.22   |
| 122 | กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราทอดโต้                         | ตร.ม.   | 168.22   |
| 123 | กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราทอดโต้                        | ตร.ม.   | 168.22   |
| 124 | ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                | ลบ.ฟ.   | 644.86   |
| 125 | ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                  | ลบ.ฟ.   | 514.02   |
| 126 | ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                  | ลบ.ฟ.   | 514.02   |
| 127 | ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร                              | ลบ.ฟ.   | 457.95   |
| 128 | ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                  | ลบ.ฟ.   | 719.63   |
| 129 | ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                | ลบ.ฟ.   | 439.25   |
| 130 | ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                | ลบ.ฟ.   | 439.25   |
| 131 | ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร                               | ลบ.ฟ.   | 439.25   |
| 132 | ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 เมตร                                   | ลบ.ฟ.   | 504.67   |
| 133 | สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ                            | กระป๋อง | 579.44   |
| 134 | สีน้ำมันพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)         | กระป๋อง | 420.56   |
| 135 | สีน้ำมันพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)        | กระป๋อง | 1,635.51 |
| 136 | สีน้ำมันพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)          | กระป๋อง | 429.91   |
| 137 | สีน้ำมันพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)         | กระป๋อง | 2,056.07 |
| 138 | น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทิน ยู 202)  | กระป๋อง | 836.45   |
| 139 | น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ                           | กระป๋อง | 794.39   |
| 140 | น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทิน ยู 404) | กระป๋อง | 1,168.23 |
| 141 | แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ                                | กระป๋อง | 448.60   |
| 142 | กระดานทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดา                      | โหล     | 84.73    |

|     |                                                                             |         |           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| 143 | กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราระเซ่ 3 ดาว                    | โหล     | 84.73     |
| 144 | บานประตูไม้ฉลุลูก ชนิตใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.               | บาน     | 614.95    |
| 145 | บานประตูไม้ฉลุลูก ชนิตใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.               | บาน     | 536.45    |
| 146 | บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 70 x 180 ซม.                               | บาน     | 971.03    |
| 147 | บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 180 ซม.                               | บาน     | 1,542.06  |
| 148 | บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม.                               | บาน     | 2,663.55  |
| 149 | วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"    | ชุด     | 727.72    |
| 150 | ตะปุดอกไม้ ชนิตหอม ขนาด 3 นิ้ว                                              | กก.     | 51.87     |
| 151 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ                     | ลัง     | 1,379.44  |
| 152 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว ตรามือ                                               | กก.     | 56.07     |
| 153 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว ตรามือ                                           | กก.     | 57.01     |
| 154 | ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราวัว                                  | กล่อง   | 16.82     |
| 155 | ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13                                         | กก.     | 18.69     |
| 156 | ตะปูเกลียว ขนาด 3"                                                          | ตัว     | 2.34      |
| 157 | ตะปูเกลียว ขนาด 4"                                                          | ตัว     | 2.34      |
| 158 | ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"                                                      | อัน     | 2.34      |
| 159 | ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"                                                      | อัน     | 5.27      |
| 160 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง                                | ตัน     | 2,387.85  |
| 161 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด           | ตัน     | 2,654.21  |
| 162 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราสี                                 | ตัน     | 3,018.69  |
| 163 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทิฟไฟ (เขียว)                      | ตัน     | 2,093.46  |
| 164 | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย                  | กระป๋อง | 154.21    |
| 165 | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง                       | กระป๋อง | 140.19    |
| 166 | ทรายหยาบ                                                                    | ลบ.ม.   | 411.21    |
| 167 | ทรายละเอียด                                                                 | ลบ.ม.   | 448.60    |
| 168 | หินย้อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่                                               | ลบ.ม.   | 700.93    |
| 169 | หินย้อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่                                                  | ลบ.ม.   | 700.93    |
| 170 | หินย้อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่                                                  | ลบ.ม.   | 672.90    |
| 171 | หินคลุก ราคา ณ โรงโม่                                                       | ลบ.ม.   | 607.48    |
| 172 | หินใหญ่ ราคา ณ โรงโม่                                                       | ลบ.ม.   | 616.82    |
| 173 | ก้อนน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันนา                                       | อัน     | 121.50    |
| 174 | ถังเก็บน้ำแอสแตเลส ขนาดจุ 1,100 ลิตร รวมขาตั้ง ตรากอดโต้                    | ใบ      | 13,738.32 |
| 175 | สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.      | ม้วน    | 1,004.67  |
| 176 | สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.      | ม้วน    | 1,616.82  |
| 177 | สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. | ม้วน    | 474.77    |
| 178 | สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. | ม้วน    | 836.45    |
| 179 | บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์                                             | อัน     | 101.87    |
| 180 | สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์                                      | อัน     | 18.69     |
| 181 | หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์                      | หลอด    | 154.21    |
| 182 | โถส้วมธรรมดาอ่างยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตรากอดโต้ รุ่น C 211       | ชิ้น    | 794.39    |
| 183 | ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตรากอดโต้ รุ่น C 307            | ชิ้น    | 1,208.72  |

|     |                                                                                    |      |        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 184 | อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 013                    | ชิ้น | 817.76 |
| 185 | อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 005                    | ชิ้น | 644.86 |
| 186 | อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 002                    | ชิ้น | 514.02 |
| 187 | ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805                       | ชิ้น | 275.70 |
| 188 | ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากะรัต รุ่น K-504                        | ชิ้น | 140.19 |
| 189 | ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 834                       | ชิ้น | 355.14 |
| 190 | ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น C 814 | ชิ้น | 299.07 |

\* หมายถึงราคา Price List

**หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว**

| ลำดับ | จังหวัด  | อำเภอ    | อปท.            | โครงการ                                                                                                                                                                                                                           | งบประมาณ  |
|-------|----------|----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ๕๒    | สุรินทร์ | ลำโรงทาน | ทต.ลำโรงทาน     | เสริมผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALTIC CONCRETE) ถนนบำรุงพัฒนา-ถนนอุดมทรัพย์-ถนนประชากรราษฎร์-ถนนมิตรโพธา ตำบลหนองไม้ล้อม กว้าง ๕-๗ เมตร ยาว ๑,๕๒๗ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๔,๘๕๔ ตารางเมตร                     | ๓,๖๐๒,๐๐๐ |
| ๕๓    | สุรินทร์ | ลำโรงทาน | ทต.หมื่นศรี     | ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านศรีพัฒนา หมู่ที่ ๘ สายทางบ้านศรีพัฒนา ไป บ้านหนองแคน ตำบลหมื่นศรี กว้าง ๕ เมตร ยาว ๙๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ ตารางเมตร                                   | ๔,๕๘๒,๐๐๐ |
| ๕๔    | สุรินทร์ | ลำโรงทาน | อบต.เกาะแก้ว    | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางถนนพัฒนาบ้านแต่ บ้านเกาะแก้วพัฒนา หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเกาะแก้ว กว้าง ๕ เมตร ยาว ๗๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ตารางเมตร                                                                     | ๒,๖๓๖,๖๐๐ |
| ๕๕    | สุรินทร์ | ลำโรงทาน | อบต.ละโน        | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายทางจากประปา บ้านกอไผ่น้อยไปถนนสายจิก-โคกฮาโฮง) หมู่ที่ ๔ ตำบลละโน ปริมาณงานกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๑๔๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๗๑๕ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร              | ๓,๘๕๒,๐๐๐ |
| ๕๖    | สุรินทร์ | ลำโรงทาน | อบต.ลำโรงทาน    | ปรับปรุงถนนหินคลุก บ้านอาลี - หัวลำพอก หมู่ที่ ๔ ตำบล ลำโรงทาน กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๗๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐,๘๐๐ ตารางเมตร                                                                                  | ๒,๘๒๗,๐๐๐ |
| ๕๗    | สุรินทร์ | ลำโรงทาน | อบต.เสมิง       | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง รพ.ต.เสมิง ไป หัวขจิง หมู่ที่ ๑ ตำบลเสมิง กว้าง ๑.๕๐ เมตร ยาว ๗๑๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อย กว่า ๒,๕๐๒.๕๐ ตารางเมตร                                                               | ๑,๔๓๐,๐๐๐ |
| ๕๘    | สุรินทร์ | ลำโรงทาน | อบต.หนองไม้ล้อม | ก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านจิงเอ็ด - บ้านโพธา ตำบลหนองไม้ ล้อม กว้าง ๔-๖ เมตร ยาว ๓,๐๙๔ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๓๘๑ ตารางเมตร                                                                                                 | ๙,๙๕๗,๐๐๐ |
| ๕๙    | สุรินทร์ | ลำโรงทาน | อบต.หนองชะ      | ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE โดยวิธี Pavement In - Place Recycling สายบ้านขอนแก่นน้อย หมู่ที่ ๖ - บ้านคูโคก หมู่ที่ ๓ ตำบล หนองชะ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๕๐๐ ตารางเมตร | ๗,๕๒๒,๐๐๐ |

