



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565  
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอ โอ - วะเล็ย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก  
เชื่อมโยงการค้าการลงทุนระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100  
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 40,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
4. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 39,998,445.13 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 .....
  - 5.2 .....
  - 5.3 แบบงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้าง ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
  - 5.4 .....
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  1. นายวิชา เพชรอภิรักษ์ นายช่างโยธาอาวุโส
  2. นายจักรพงษ์ ชัยจอมแปง นายช่างโยธาชำนาญงาน
  3. นายเพชร ผาแสนเดิน นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ

1. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
2. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ 5) ให้เลือกใช้ ดังนี้
  - 5.1 หมายถึงแบบ ปร. 4 แบบ ปร. 5 และแบบ ปร.6
  - 5.2 แบบงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
  - 5.3 แบบงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้าง ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
  - 5.4 แบบกรณีอื่นๆ (หมายถึง แบบประมาณการราคากลางอื่นๆ ที่ไม่ใช่ข้อ 5.1 หรือ 5.2 หรือ 5.3)

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอโอ - วะเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก เชื่อมโยงการค้าการลงทุนระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

| ที่ | รายการก่อสร้าง  | หน่วย   | ปริมาณงาน | ค่างานต้นทุน(บาท) |                 | Factor F | ค่างานต่อหน่วย(บาท) | ราคากำหนด(บาท) |                 |
|-----|---|---------|-----------|-------------------|-----------------|----------|---------------------|----------------|-----------------|
|     |   |         |           | ค่างานต้นทุน      | ต้นทุนรวม       |          |                     | ราคาต่อหน่วย   | รวมเป็นเงิน     |
| 1   | งานวางป่าและซุดคอ ขนาดกลาง /  | ตร.ม. / | 43,238 /  | 3.60 /            | 155,656.80 /    | 1.2143 / | 4.37 /              | 4.31           | 186,355.78 /    |
| 2   | งานตัดดิน /   | ลบ.ม. / | 22,300 /  | 45.35 /           | 1,011,305.00 /  | 1.2143 / | 55.06 /             | 54.37          | 1,212,451.00 /  |
| 3   | งานซุดวัสดุไม่เหมาะสม /   | ลบ.ม. / | 1,000 /   | 49.88 /           | 49,880.00 /     | 1.2143 / | 60.56 /             | 59.80          | 59,800.00 /     |
| 4   | งานซุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานซุด) /   | ลบ.ม. / | 90 /      | 49.88 /           | 4,489.20 /      | 1.2143 / | 60.56 /             | 59.80          | 5,382.00 /      |
| 5   | งานดินถมคันทาง /  | ลบ.ม. / | 10,465 /  | 184.23 /          | 1,927,966.95 /  | 1.2143 / | 223.71 /            | 220.91         | 2,311,823.15 /  |
| 6   | งานดินถมบริเวณเกาะกลาง /  | ลบ.ม. / | 700 /     | 155.57 /          | 108,899.00 /    | 1.2143 / | 188.90 /            | 186.53         | 130,571.00 /    |
| 7   | งานวัสดุคัดเลือก ก. /   | ลบ.ม. / | 7,015 /   | 339.36 /          | 2,380,610.40 /  | 1.2143 / | 412.08 /            | 406.92         | 2,854,543.80 /  |
| 8   | งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม /  | ลบ.ม. / | 6,715 /   | 360.16 /          | 2,418,474.40 /  | 1.2143 / | 437.34 /            | 431.87         | 2,900,007.05 /  |
| 9   | งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ /   | ลบ.ม. / | 6,380 /   | 833.61 /          | 5,318,431.80 /  | 1.2143 / | 1,012.25 /          | 999.59         | 6,377,384.20 /  |
| 10  | งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุดลึก 0.20 ม. ( PAVENMENT IN - PLACE RECYCLING ) / | ตร.ม. / | 12,480 /  | 77.74 /           | 970,195.20 /    | 1.2143 / | 94.39 /             | 93.21          | 1,163,260.80 /  |
| 11  | งานลาดแอสฟัลต์ไพรมิโค้ด /   | ตร.ม. / | 43,500 /  | 31.76 /           | 1,381,560.00 /  | 1.2143 / | 38.56 /             | 38.07          | 1,656,045.00 /  |
| 12  | งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต /   | ตัน /   | 20 /      | 1,980.32 /        | 39,606.40 /     | 1.2143 / | 2,404.70 /          | 2,374.64       | 47,492.80 /     |
| 13  | งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม. /                                       | ตร.ม. / | 43,295 /  | 240.80 /          | 10,425,436.00 / | 1.2143 / | 292.40 /            | 288.74         | 12,500,998.30 / |
| 14  | งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 2 /               | ม. /    | 45 /      | 759.76 /          | 34,189.20 /     | 1.2143 / | 922.57 /            | 911.03         | 40,996.35 /     |
| 15  | งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2 /                | ม. /    | 15 /      | 1,438.02 /        | 21,570.30 /     | 1.2143 / | 1,746.18 /          | 1,724.35       | 25,865.25 /     |
| 16  | งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 3 /               | ม. /    | 120 /     | 659.76 /          | 79,171.20 /     | 1.2143 / | 801.14 /            | 791.12         | 94,934.40 /     |

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอโอ - วะเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก เชื่อมโยงการค้าการลงทุนระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

| ที่ | รายการก่อสร้าง  | หน่วย   | ปริมาณงาน | ค่างานต้นทุน(บาท) |                | Factor F | ค่างานต่อหน่วย(บาท) | ราคากำหนด(บาท) |                |
|-----|---|---------|-----------|-------------------|----------------|----------|---------------------|----------------|----------------|
|     |   |         |           | ค่างานต้นทุน      | ต้นทุนรวม      |          |                     | ราคาต่อหน่วย   | รวมเป็นเงิน    |
| 17  | งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาดรอบคอนกรีตเสริมเหล็ก /                  | แห่ง /  | 14 /      | 9,683.38 /        | 135,567.32 /   | 1.2143 / | 11,758.52 /         | 11,611.53      | 162,561.42 /   |
| 18  | งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตล้วน /                   | ลบ.ม. / | 0.90 /    | 2,126.78 /        | 1,914.10 /     | 1.2143 / | 2,582.54 /          | 2,550.25       | 2,295.23 /     |
| 19  | งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก /             | ลบ.ม. / | 1.25 /    | 2,598.67 /        | 3,248.33 /     | 1.2143 / | 3,155.56 /          | 3,116.11       | 3,895.14 /     |
| 20  | งานวางระบายน้ำด้านข้าง แบบที่ 2 /   | ตร.ม. / | 695 /     | 260.24 /          | 180,866.80 /   | 1.2143 / | 316.00 /            | 312.05         | 216,874.75 /   |
| 21  | งานขบคันหินรางคั้น /  | ม. /    | 1,965 /   | 520.07 /          | 1,021,937.55 / | 1.2143 / | 631.52 /            | 623.62         | 1,225,413.30 / |
| 22  | งานแฉกกันคอนกรีตที่มีความชันส่วนเดียว แบบสำเร็จรูป /                          | ม. /    | 780 /     | 3,760.86 /        | 2,933,470.80 / | 1.2143 / | 4,566.81 /          | 4,509.72       | 3,517,581.60 / |
| 23  | งานแฉกกันคอนกรีตส่วนปิด สำเร็จรูป /   | แห่ง /  | 1 /       | 12,493.88 /       | 12,493.88 /    | 1.2143 / | 15,171.31 /         | 14,981.66      | 14,981.66 /    |
| 24  | งานแฉกกันคอนกรีตส่วนตู้เข้าชนิด C /   | แห่ง /  | 5 /       | 46,441.96 /       | 232,209.80 /   | 1.2143 / | 56,394.47 /         | 55,689.53      | 278,447.65 /   |
| 25  | งานแผ่นปูพื้นคอนกรีตขนาด 40x40x4 ซม. /  | ตร.ม. / | 1,400 /   | 287.87 /          | 403,018.00 /   | 1.2143 / | 349.56 /            | 345.19         | 483,266.00 /   |
| 26  | งานเสากันรถทางเดินข้ามบริเวณเกาะกลาง /  | ค้ำ /   | 4 /       | 844.70 /          | 3,378.80 /     | 1.2143 / | 1,025.71 /          | 1,012.88       | 4,051.52 /     |
| 27  | งานป้ายจราจร แผ่นป้ายจราจร /  | ตร.ม. / | 8.50 /    | 2,791.06 /        | 23,724.01 /    | 1.2143 / | 3,389.18 /          | 3,346.81       | 28,447.89 /    |
| 28  | งานเสาป้ายจราจรคอนกรีต ขนาด 0.12x0.12 ม. /                                    | ม. /    | 58 /      | 345.84 /          | 20,058.72 /    | 1.2143 / | 419.95 /            | 414.70         | 24,052.60 /    |
| 29  | งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดยื่นเหนือศีรษะ (OVERHANG) /         | แห่ง /  | 1 /       | 34,381.88 /       | 34,381.88 /    | 1.2143 / | 41,749.91 /         | 41,228.03      | 41,228.03 /    |
| 30  | งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF / | ค้ำ /   | 30 /      | 37,095.53 /       | 1,112,865.90 / | 1.2143 / | 45,045.10 /         | 44,482.03      | 1,334,460.90 / |
|     | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด  |         |           |                   |                |          |                     |                |                |
| 31  | งานสัญญาจ้างไฟกระพริบ (หลังงานแสงอาทิตย์) /                                   | ชุด /   | 5 /       | 23,500.00 /       | 117,500.00 /   | 1.2143 / | 28,536.05 /         | 28,179.34      | 140,896.70 /   |

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควนคูม 0100 ตอน ซอโอ - วะเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก เชื่อมโยงการกักการลงทุนระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

| ที่      | รายการก่อสร้าง  | หน่วย   | ปริมาณงาน | ค่างานต้นทุน(บาท) |                 | Factor F | ค่างานต่อหน่วย(บาท) | ราคากำหนด(บาท) |                 |
|----------|---|---------|-----------|-------------------|-----------------|----------|---------------------|----------------|-----------------|
|          |   |         |           | ค่างานต้นทุน      | ต้นทุนรวม       |          |                     | ราคาต่อหน่วย   | รวมเป็นเงิน     |
| 32       | งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว) ✓ | คร.ม.   | 1,695 ✓   | 273.46 ✓          | 463,514.70 ✓    | 1.2143 ✓ | 332.06 ✓            | 327.90 ✓       | 555,790.50 ✓    |
| 33       | งานทาสีขอบคันหิน ✓  | คร.ม.   | 685 ✓     | 52.38 ✓           | 35,880.30 ✓     | 1.2143 ✓ | 63.60 ✓             | 62.80 ✓        | 43,018.00 ✓     |
| 34       | งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง ✓                 | هماจ่าย | 1 ✓       | 6,397.50 ✓        | 6,397.50 ✓      | 1.2143 ✓ | 7,768.48 ✓          | 7,671.37 ✓     | 7,671.37 ✓      |
| 35       | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๑ ✓                              | ชุด     | 2 ✓       | 172,800.00 ✓      | 345,600.00 ✓    | 1.0000 ✓ | 172,800.00 ✓        | 172,800.00 ✓   | 345,600.00 ✓    |
| หมายเหตุ |   |         |           | รวมค่างานต้นทุน   | 33,069,870.24 ✓ |          |                     | รวมเป็นเงิน    | 39,998,445.13 ✓ |

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๑ หมายถึง ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ เป็นเงินทั้งสิ้น (สามสิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยสี่สิบห้าบาทสิบสามสตางค์) 39,998,445.13 ✓

รวมค่างานต้นทุน = 33,069,870.24 / บาท

ลงชื่อ..........ชผ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด) ✓  
(นายเพชร ศาแสนเถิน) ✓  
ผู้คำนวณ

FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ต้นทุน FACTOR F 30.00 ล้าน = 1.2165 ✓ F<sub>ทาง</sub> = 1.2143 ✓

ต้นทุน FACTOR F 40.00 ล้าน = 1.2095 ✓

ลงชื่อ..........รอ.ขท.(ว.)ตากที่ 2 (แม่สอด) ✓  
(นายวิชา เทชรอกรักษ์) ✓  
ผู้ตรวจสอบ

## ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควนคูม 0100 ตอน ซอโอ - วะเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

เชื่อมโยงการค้าการลงทุนระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย

28.50

บาท/ลิตร

ณ วันที่

13 ธันวาคม 2564

เขตฝนตก

ฝนปกติ

| ที่ | รายการ                              | หน่วย    | ค่า<br>วัสดุ<br>(บาท) | ระยะ<br>ขนส่ง<br>(กม.) | ค่า<br>ขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขน<br>ขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม (บาท) |
|-----|-------------------------------------|----------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|-----------|
| 1   | เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (กำแพงเพชร)   | บ./ตัน   | 25,680.50             | 181.00                 | 334.15                | 80.00                    | 2,900.00                     | 28,994.65 |
| 2   | เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (ตาก)         | บ./ตัน   | 36,669.78             | 127.00                 | 253.00                | 80.00                    | 2,900.00                     | 39,902.78 |
| 3   | ลวดผูกเหล็ก                         | บ./กก.   | 37.38                 | -                      | -                     | -                        | -                            | 37.38     |
| 4   | ปูนซีเมนต์ประเภท 1 งานทาง (สุโขทัย) | บ./ตัน   | 2,102.80              | 211.00                 | 379.39                | 50.00                    | -                            | 2,532.19  |
| 5   | ปูนซีเมนต์ประเภท 1 งานทาง (ตาก)     | บ./ตัน   | 2,616.82              | 127.00                 | 253.00                | 50.00                    | -                            | 2,919.82  |
| 6   | ขางจาก แหล่งพิษณุโลก                | บ./ตัน   | -                     | 263.00                 | 457.93                | -                        | -                            | 457.93    |
| 7   | ขางจาก แหล่งลำปาง                   | บ./ตัน   | -                     | 287.00                 | 494.19                | -                        | -                            | 494.19    |
| 8   | ขางจาก แหล่งกรุงเทพ                 | บ./ตัน   | -                     | 535.00                 | 868.69                | -                        | -                            | 868.69    |
| 9   | ขางจาก แหล่งราชบุรี                 | บ./ตัน   | -                     | 544.00                 | 882.25                | -                        | -                            | 882.25    |
| 10  | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต               | บ./ลบ.ม. | 285.00                | 58.00                  | 130.15                | -                        | -                            | 415.15    |
| 11  | หินผสมคอนกรีต                       | บ./ลบ.ม. | 340.00                | 58.00                  | 130.15                | -                        | -                            | 470.15    |
| 12  | หินคลุก                             | บ./ลบ.ม. | 230.00                | 58.00                  | 130.15                | -                        | -                            | 360.15    |
| 13  | หิน 1"                              | บ./ลบ.ม. | 320.00                | 58.00                  | 130.15                | -                        | -                            | 450.15    |
| 14  | ทรายผสมคอนกรีต                      | บ./ลบ.ม. | 200.00                | 36.00                  | 133.58                | -                        | -                            | 333.58    |
| 15  | วัสดุลูกรังรองพื้นทาง               | บ./ลบ.ม. | 50.00                 | 29.00                  | 109.86                | -                        | -                            | 159.86    |
| 16  | วัสดุคัดเลือก ก.                    | บ./ลบ.ม. | 37.00                 | 29.00                  | 109.86                | -                        | -                            | 146.86    |
| 17  | ทรายถม                              | บ./ลบ.ม. | 150.00                | 36.00                  | 133.58                | -                        | -                            | 283.58    |
| 18  | ดินถมคันทาง                         | บ./ลบ.ม. | 30.00                 | 10.00                  | 35.66                 | -                        | -                            | 65.66     |
| 19  | ท่อ DIA 0.40 ม. CLASS II            | บ./ม.    | 550.00                | 58.00                  | 60.39                 | 9.37                     | -                            | 619.76    |
| 20  | ท่อ DIA 0.60 ม. CLASS II            | บ./ม.    | 1,000.00              | 58.00                  | 80.52                 | 12.50                    | -                            | 1,093.02  |
| 21  | ท่อ DIA 0.40 ม. CLASS III           | บ./ม.    | 450.00                | 58.00                  | 60.39                 | 9.37                     | -                            | 519.76    |
| 22  | ค่าขนทิ้งวัสดุ                      | บ./ลบ.ม. | -                     | 1.00                   | 11.29                 | -                        | -                            | 11.29     |
| 23  | ค่าขนผสมวัสดุ (L/4)                 | บ./ตัน   | -                     | 1.00                   | 8.07                  | -                        | -                            | 8.07      |
| 24  | ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง            | บ./ตัน   | -                     | 535.00                 | 1,382.86              | -                        | -                            | 1,382.86  |
| 25  | ค่าขนส่ง Thermoplastic              | บ./ตัน   | -                     | 351.00                 | 935.74                | -                        | -                            | 935.74    |

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอโอ - วะเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

เชื่อมโยงการค้าการลงทุนระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เขตฝนตก ฝนปกติ

| ที่ | รายการ                                  | หน่วย    | ค่า<br>วัสดุ<br>(บาท) | ระยะ<br>ขนส่ง<br>(กม.) | ค่า<br>ขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขน<br>ขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม (บาท) |
|-----|---|----------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|-----------|
| 26  | ค่าขนส่ง น้ำยาประสาน Primer และ ลูกแก้ว | บ./ตัน   | -                     | 544.00                 | 1,404.68              | -                        | -                            | 1,404.68  |
| 27  | Non Woven Geotextile                    | บ./ตร.ม. | 50.00                 | 526.00                 | -                     | -                        | -                            | 50.00     |
| 28  | ไม้กระบาก                               | บ./ลบ.ฟ. | 620.00                | -                      | -                     | -                        | -                            | 620.00    |
| 29  | ไม้เนื้อแข็ง                            | บ./ลบ.ฟ. | 644.86                | -                      | -                     | -                        | -                            | 644.86    |
| 30  | ไม้ยาง                                  | บ./ลบ.ฟ. | 514.02                | -                      | -                     | -                        | -                            | 514.02    |
| 31  | ไม้อัดหนา 4 มม.                         | บ./แผ่น  | 210.28                | -                      | -                     | -                        | -                            | 210.28    |

รายละเอียดระยะเวลา ขนส่งวัสดุก่อสร้าง

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงสร้างคานค่อมและระบบโถงยึดค้ำเชื่อมโยนผู้ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควมคุม 0100 ตอน ซอโอ - วะเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก เพื่อเชื่อมโยงการจราจรทางระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

| ที่ | รายการ                              | ระยะเวลาขนส่ง |        |                  |        |        |              |     |                  |       |     | รวมระยะ<br>ขนส่ง<br>(กม.) | ลักษณะการบรรทุก<br>ขนส่งวัสดุก่อสร้าง | แหล่งวัสดุ                                    |
|-----|-------------------------------------|---------------|--------|------------------|--------|--------|--------------|-----|------------------|-------|-----|---------------------------|---------------------------------------|---|
|     |                                     | ผิวทางลาดยาง  |        |                  |        |        | ผิวทางลูกรัง |     |                  |       |     |                           |                                       |   |
|     |                                     | (สิบล้อ)      |        | (สิบล้อ+อากฟ่วง) |        |        | (สิบล้อ)     |     | (สิบล้อ+อากฟ่วง) |       |     |                           |                                       |   |
|     |                                     | รวม           | รถเข็น | ภูเขา            | รวม    | รถเข็น | อากฟ่วง      | รวม | รถเข็น           | ภูเขา | รวม |                           |                                       |   |
| 1   | เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (กำแพงเพชร)   | -             | -      | -                | 145.00 | 36.00  | -            | -   | -                | -     | -   | 181.00                    | สิบล้อ + อากฟ่วง                      | พาณิชย์จังหวัดกำแพงเพชร (เดือน พ.ย.64) /      |
| 2   | เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (ตาก)         | -             | -      | -                | 91.00  | 36.00  | -            | -   | -                | -     | -   | 127.00                    | สิบล้อ + อากฟ่วง                      | พาณิชย์จังหวัดตาก (เดือน พ.ย.64) /            |
| 3   | ควดผูกเหล็ก                         | -             | -      | -                | -      | -      | -            | -   | -                | -     | -   | -                         | สิบล้อ                                | พาณิชย์จังหวัดตาก (เดือน พ.ย.64) /            |
| 4   | ปูนซีเมนต์ประเภท 1 งานทาง (สุโขทัย) | -             | -      | -                | 175.00 | 36.00  | -            | -   | -                | -     | -   | 211.00                    | สิบล้อ + อากฟ่วง                      | พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (เดือน พ.ย.64) /        |
| 5   | ปูนซีเมนต์ประเภท 1 งานทาง (ตาก)     | -             | -      | -                | 91.00  | 36.00  | -            | -   | -                | -     | -   | 127.00                    | สิบล้อ + อากฟ่วง                      | พาณิชย์จังหวัดตาก (เดือน พ.ย.64) /            |
| 6   | ยางจาก แหล่งพินญูโลก                | -             | -      | -                | 227.00 | 36.00  | -            | -   | -                | -     | -   | 263.00                    | สิบล้อ + อากฟ่วง                      | อ.บางระกำ จ.พินญูโลก (เดือน พ.ย.64) /         |
| 7   | ยางจาก แหล่งลำปาง                   | -             | -      | -                | 251.00 | 36.00  | -            | -   | -                | -     | -   | 287.00                    | สิบล้อ + อากฟ่วง                      | อ.เกาะคา จ.ลำปาง (เดือน พ.ย.64) /             |
| 8   | ยางจาก แหล่งกรุงเทพฯ                | -             | -      | -                | 499.00 | 36.00  | -            | -   | -                | -     | -   | 535.00                    | สิบล้อ + อากฟ่วง                      | พาณิชย์กรุงเทพฯมหานคร (เดือน พ.ย.64) /        |
| 9   | ยางจาก แหล่งราชบุรี                 | -             | -      | -                | 508.00 | 36.00  | -            | -   | -                | -     | -   | 544.00                    | สิบล้อ + อากฟ่วง                      | อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี (เดือน พ.ย.64) /         |
| 10  | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต               | -             | -      | -                | 55.00  | 3.00   | -            | -   | -                | -     | -   | 58.00                     | สิบล้อ + อากฟ่วง                      | โรง ไม่แม่ปิ้งพนาภิจ อ.แม่สอด จ.ตาก /         |
| 11  | หินผสมคอนกรีต                       | -             | -      | -                | 55.00  | 3.00   | -            | -   | -                | -     | -   | 58.00                     | สิบล้อ + อากฟ่วง                      | โรง ไม่แม่ปิ้งพนาภิจ อ.แม่สอด จ.ตาก /         |
| 12  | หินคลุก                             | -             | -      | -                | 55.00  | 3.00   | -            | -   | -                | -     | -   | 58.00                     | สิบล้อ + อากฟ่วง                      | โรง ไม่แม่ปิ้งพนาภิจ อ.แม่สอด จ.ตาก /         |
| 13  | หิน 1"                              | -             | -      | -                | 55.00  | 3.00   | -            | -   | -                | -     | -   | 58.00                     | สิบล้อ + อากฟ่วง                      | โรง ไม่แม่ปิ้งพนาภิจ อ.แม่สอด จ.ตาก /         |
| 14  | ทรายผสมคอนกรีต                      | 33.00         | 3.00   | -                | -      | -      | -            | -   | -                | -     | -   | 36.00                     | สิบล้อ                                | ท่าทรายทรัพย์แม่เมฆ อ.แม่สอด จ.ตาก            |
| 15  | วัสดุลูกรังรองพื้นทาง               | 26.00         | 3.00   | -                | -      | -      | -            | -   | -                | -     | -   | 29.00                     | สิบล้อ                                | ตามข้อกำหนดของ สทท.4 /                        |
| 16  | วัสดุคัดเลือก ก.                    | 26.00         | 3.00   | -                | -      | -      | -            | -   | -                | -     | -   | 29.00                     | สิบล้อ                                | ตามข้อกำหนดของ สทท.4 /                        |
| 17  | ทรายถม                              | 33.00         | 3.00   | -                | -      | -      | -            | -   | -                | -     | -   | 36.00                     | สิบล้อ                                | ท่าทรายทรัพย์แม่เมฆ อ.แม่สอด จ.ตาก /          |
| 18  | ดินถมคันทาง                         | 10.00         | -      | -                | -      | -      | -            | -   | -                | -     | -   | 10.00                     | สิบล้อ                                | ตามข้อกำหนดของ สทท.4 /                        |
| 19  | ท่อ DIA 0.40 ม. CLASS II            | 55.00         | 3.00   | -                | -      | -      | -            | -   | -                | -     | -   | 58.00                     | สิบล้อ                                | บ. โกลเค็นจี้ทีคอนกรีต จำกัด อ.แม่สอด จ.ตาก / |
| 20  | ท่อ DIA 0.60 ม. CLASS II            | 55.00         | 3.00   | -                | -      | -      | -            | -   | -                | -     | -   | 58.00                     | สิบล้อ                                | บ. โกลเค็นจี้ทีคอนกรีต จำกัด อ.แม่สอด จ.ตาก / |

รายละเอียดระยะเวลา ขนส่งวัสดุก่อสร้าง

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควนคูม 0100 ตอน ซอโอ - วะเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก เชื่อมโยงการค้าการลงทุนระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

| ที่ | รายการ                               | ระยะทางขนส่ง |         |       |                  |         |              |         |       |                  |         | รวมระยะ<br>ขนส่ง<br>(กม.) | ลักษณะการบรรทุก<br>ขนส่งวัสดุก่อสร้าง                   | แหล่งวัสดุ |
|-----|--------------------------------------|--------------|---------|-------|------------------|---------|--------------|---------|-------|------------------|---------|---------------------------|---|------------|
|     |                                      | ผิวทางลาดยาง |         |       |                  |         | ผิวทางลูกรัง |         |       |                  |         |                           |   |            |
|     |                                      | (ดิบฉ้อ)     |         |       | (ดิบฉ้อ+ลาดพ่วง) |         | (ดิบฉ้อ)     |         |       | (ดิบฉ้อ+ลาดพ่วง) |         |                           |   |            |
|     |                                      | ราบ          | ลูกเนิน | ภูเขา | ราบ              | ลูกเนิน | ราบ          | ลูกเนิน | ภูเขา | ราบ              | ลูกเนิน |                           |   |            |
| 21  | ท่อ DIA 0.40 ม. CLASS III            | 55.00        | 3.00    | -     | -                | -       | -            | -       | -     | -                | 58.00   | ดิบฉ้อ                    | บ. โกลเด้นซีทีคอนกรีต จำกัด อ.แม่สอด จ.ตาก              |            |
| 22  | ระยะขนส่ง                            | 1.00         | -       | -     | -                | -       | -            | -       | -     | -                | 1.000   | ดิบฉ้อ                    |   |            |
| 23  | ระยะขนส่งวัสดุ (ต้น)                 | 1.00         | -       | -     | -                | -       | -            | -       | -     | -                | 1.000   | ดิบฉ้อ                    |   |            |
| 24  | ระยะขนส่งเสาไฟฟ้า                    | 499.00       | 36.00   | -     | -                | -       | -            | -       | -     | -                | 535.00  | ดิบฉ้อ                    | แหล่ง กรุงเทพมหานคร /                                   |            |
| 25  | วัสดุ Thermoplastic                  | 315.00       | 36.00   | -     | -                | -       | -            | -       | -     | -                | 351.00  | ดิบฉ้อ                    | หจก.แพรววัฒนคร อ.เมือง จ.แพร่ /                         |            |
| 26  | วัสดุ น้ำยาประสาน Primer และ ลูกแก้ว | 508.00       | 36.00   | -     | -                | -       | -            | -       | -     | -                | 544.00  | ดิบฉ้อ                    | บ.ซิเมนอินคัสตรี(ประเทศไทย)จำกัด อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี / |            |
| 27  | Non Woven Geotextile                 | 490.00       | 36.00   | -     | -                | -       | -            | -       | -     | -                | 526.00  | ดิบฉ้อ                    | บ.เทอราฟิกส์(ประเทศไทย) จำกัด กรุงเทพมหานคร /           |            |

ข้อมูลงานคอนกรีต CLASS ต่างๆ

| CLASS OF CONCRETE       | A        |                 | B           |                 | C           |                 | D           |                 | E        |                 | Lean 1:3:6 |                 | Mortar 1:3 |                 |
|-------------------------|----------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|----------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|
| กำลังอัด (Cube)         | > 50 Mpa |                 | 46 - 50 MPa |                 | 41 - 45 MPa |                 | 30 - 40 MPa |                 | < 30 MPa |                 |            |                 |            |                 |
| ส่วนผสมคอนกรีต          | Ratio    | บาท/ลบ.ม.       | Ratio       | บาท/ลบ.ม.       | Ratio       | บาท/ลบ.ม.       | Ratio       | บาท/ลบ.ม.       | Ratio    | บาท/ลบ.ม.       | Ratio      | บาท/ลบ.ม.       | Ratio      | บาท/ลบ.ม.       |
| 1. ซีเมนต์ 1.05 x 2.532 | 500      | 1,329.30        | 450         | 1,196.37        | 400         | 1,063.44        | 350         | 930.51          | 300      | 797.58          | 220        | 584.89          | 500        | 1,329.30        |
| 2. ทราย 1.20 x 333.58   | 0.366    | 146.50          | 0.391       | 156.51          | 0.416       | 166.52          | 0.441       | 176.53          | 0.466    | 186.53          | 0.393      | 157.31          | 0.749      | 299.82          |
| 3. หิน 1.15 x 470.15    | 0.662    | 357.92          | 0.662       | 357.92          | 0.662       | 357.92          | 0.662       | 357.92          | 0.662    | 357.92          | 0.843      | 455.78          |            |                 |
| 4. ค่าแรงผสม - เท       |          | 498.00          |             | 498.00          |             | 436.00          |             | 436.00          |          | 436.00          |            | 398.00          |            | 114.00          |
| <b>รวม</b>              |          | <b>2,331.72</b> |             | <b>2,208.80</b> |             | <b>2,023.88</b> |             | <b>1,900.96</b> |          | <b>1,778.03</b> |            | <b>1,595.98</b> |            | <b>1,743.12</b> |
| <b>ปรับยอด</b>          |          | <b>2,331.00</b> |             | <b>2,208.00</b> |             | <b>2,023.00</b> |             | <b>1,900.00</b> |          | <b>1,778.00</b> |            | <b>1,595.00</b> |            | <b>1,743.00</b> |

ข้อมูลไม้แบบงานคอนกรีต

| รายละเอียดวัสดุ  | ไม้แบบ 1(บาท/ตร.ม.) | ไม้แบบ 2(บาท/ตร.ม.) | ไม้แบบ 3(บาท/ตร.ม.) |               |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง                                  | 1.00 ลบ.ฟ. @ 514.02 | 514.02              | 514.02              | 514.02        |
| ไม้อัดคางหนา 4 มม.                                     | 1.00 ตร.ม. @ 73.01  | -                   | -                   | 73.01         |
| ไม้คร่าว   | 0.30 ลบ.ฟ. @ 514.02 | 154.20              | 154.20              | 154.20        |
| ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4"x 4.00 ม.)                   | 0.30 ต้น @ 60.00    | 18.00               | 18.00               | -             |
| ตะปู   | 0.25 กก. @ 37.38    | 9.34                | 9.34                | 9.34          |
| <b>รวม</b>   |                     | <b>695.56</b>       | <b>695.56</b>       | <b>750.57</b> |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ ไม้แบบ 1 |                     | 173.89              | -                   | -             |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ ไม้แบบ 1 |                     | -                   | 139.11              | -             |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %              |                     | -                   | -                   | 250.19        |
| ค่าแรง   |                     | 115.00              | 115.00              | 154.00        |
| น้ำมันทาผิวไม้   | 1.00 ตร.ม. @ 5.00   | -                   | -                   | 5.00          |
| <b>รวมค่างานต้นทุน</b>                                 |                     | <b>288.89</b>       | <b>254.11</b>       | <b>409.19</b> |

หมายเหตุ ไม้แบบ 1 สำหรับงานทั่วไป ไม้แบบ 2 สำหรับงานอย่างง่าย ไม้แบบ 3 สำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

ทรายหยาบอัดแน่น

|  |   |               |           |
|--|---|---------------|-----------|
| ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง                                 | = | 150.00        | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 36.00 กม.   | = | 133.58        | บาท/ลบ.ม. |
| <b>รวม</b>   | = | <b>283.58</b> | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขูดตัว = 1.40 x 283.58                                 | = | 397.01        | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมมัดอัด 75 % = ( 45.03 / 75 ) / 100 | = | 33.77         | บาท/ลบ.ม. |
| <b>ค่างานต้นทุน</b>  | = | <b>430.78</b> | บาท/ลบ.ม. |

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควนคูม 0100 ตอน ซอโอ - วะเล่ย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

เชื่อมโยงการคาดการณ์ระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5% เงินประกันผลงานหัก 10% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เขตฝนตก ฝนปกติ

|   |   |   |        |           |
|---|---|---|--------|-----------|
| 1 | งานวางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง /                             |   |        |           |
|   | พิจารณาตามสภาพพื้นที่ **** (งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง) **** |   |        |           |
|   | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร                   | = | 3.60 / | บาท/ตร.ม. |
|   | ค่างานต้นทุน  | = | 3.60 / | บาท/ตร.ม. |

**หมายเหตุ**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| งานวางป่าขุดต่อขนาดเบา  | มีเฉพาะการตากวางวัชพืชเท่านั้น                                  |
| งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง | มีการตากวางวัชพืช และป่าหน้าดินเดิมออกด้วย                      |
| งานวางป่าขุดต่อขนาดหนัก | มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ตากวางวัชพืช และป่าหน้าดินเดิมออกด้วย |

|   |                                       |   |         |           |
|---|---------------------------------------|---|---------|-----------|
| 2 | งานตัดดิน /                           |   |         |           |
|   | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) | = | 21.09 / | บาท/ลบ.ม. |
|   | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)    | = | 8.12 /  | บาท/ลบ.ม. |
|   | ค่าขน 1.00 / กม.                      | = | 11.29 / | บาท/ลบ.ม. |
|   | รวม                                   | = | 19.41 / | บาท/ลบ.ม. |
|   | ส่วนขยายตัว 19.41 x 1.25 /            | = | 24.26 / | บาท/ลบ.ม. |
|   | ค่างานต้นทุน                          | = | 45.35 / | บาท/ลบ.ม. |

**หมายเหตุ**

|                               |   |      |
|-------------------------------|---|------|
| ส่วนขยายตัวของทราย            | = | 1.15 |
| ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย | = | 1.25 |

|   |   |   |         |           |
|---|---|---|---------|-----------|
| 3 | งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม /   |   |         |           |
|   | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)                                     | = | 21.09 / | บาท/ลบ.ม. |
|   | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)  | = | 8.12 /  | บาท/ลบ.ม. |
|   | ค่าขนทิ้ง 1.00 / กม.  | = | 11.29 / | บาท/ลบ.ม. |
|   | รวม   | = | 19.41   | บาท/ลบ.ม. |
|   | ส่วนขยายตัว 19.41 x 1.25 /  | = | 24.26   | บาท/ลบ.ม. |
|   | รวม   | = | 45.35 / | บาท/ลบ.ม. |
|   | เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 % |   |         |           |
|   | ค่างานต้นทุน = 45.35 x 1.10 /   | = | 49.88 / | บาท/ลบ.ม. |

**หมายเหตุ**

|                               |   |      |
|-------------------------------|---|------|
| ส่วนขยายตัวของทราย            | = | 1.15 |
| ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย | = | 1.25 |

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอโอ - วะเล็ญ อำเภอทพพระ จังหวัดตาก

เชื่อมโยงการคาดการณ์ระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5% เงินประกันผลงานหัก 10% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาม้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เขตฝนตก ฝนปกติ

|   |                                       |     |         |         |           |
|---|---------------------------------------|-----|---------|---------|-----------|
| 4 | งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) /   |     |         |         |           |
|   | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) | =   |         | 21.09 / | บาท/ลบ.ม. |
|   | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)    | =   | 8.12 /  |         | บาท/ลบ.ม. |
|   | ค่าขนส่ง 1.00 / กม.                   | =   | 11.29 / |         | บาท/ลบ.ม. |
|   | รวม                                   | =   | 19.41   |         | บาท/ลบ.ม. |
|   | ส่วนขยายตัว 19.41 x 1.25              | =   | 24.26   |         | บาท/ลบ.ม. |
|   |                                       | รวม | =       | 45.35   | บาท/ลบ.ม. |

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน = 45.35 x 1.10 / = 49.88 / บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

|   |                                       |   |                 |  |           |
|---|---------------------------------------|---|-----------------|--|-----------|
| 5 | งานดินถมคันทาง /                      |   |                 |  |           |
|   | ค่าวัสดุจากแหล่ง                      | = | 30.00 /         |  | บาท/ลบ.ม. |
|   | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) | = | 21.34 /         |  | บาท/ลบ.ม. |
|   | ค่าขนส่ง 10.00 / กม.                  | = | 35.66 /         |  | บาท/ลบ.ม. |
|   | รวม                                   | = | <u>87.00 /</u>  |  | บาท/ลบ.ม. |
|   | ส่วนขยายตัว 87.00 x 1.60 /            | = | 139.20 /        |  | บาท/ลบ.ม. |
|   | ค่าตัดแต่งชั้นบนไค                    | = | -               |  | บาท/ลบ.ม. |
|   | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)  | = | 45.03 /         |  | บาท/ลบ.ม. |
|   | ค่างานต้นทุน                          | = | <u>184.23 /</u> |  | บาท/ลบ.ม. |

หมายเหตุ

|                             | แนวเก่า | แนวใหม่ |
|-----------------------------|---------|---------|
| ส่วนขยายตัวของ ทรายถมคันทาง | 1.40    | 1.45    |
| ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง    | 1.60    | 1.70    |
| ดินเหนียว ถมคันทาง          | 1.85    | 1.90    |

|   |  |   |                 |  |           |
|---|--|---|-----------------|--|-----------|
| 6 | งานดินถมบริเวณเกาะกลาง /                 |   |                 |  |           |
|   | ค่าวัสดุจากแหล่ง                         | = | 30.00 /         |  | บาท/ลบ.ม. |
|   | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)    | = | 21.34 /         |  | บาท/ลบ.ม. |
|   | ค่าขนส่ง 10.00 / กม.                     | = | 35.66 /         |  | บาท/ลบ.ม. |
|   | รวม                                      | = | <u>87.00 /</u>  |  | บาท/ลบ.ม. |
|   | ส่วนขยายตัว 87.00 / x 1.40 /             | = | 121.80 /        |  | บาท/ลบ.ม. |
|   | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) | = | 33.77 /         |  | บาท/ลบ.ม. |
|   | ค่าใช้จ่ายรวม                            | = | 155.57 /        |  | บาท/ลบ.ม. |
|   | ค่างานต้นทุน                             | = | <u>155.57 /</u> |  | บาท/ลบ.ม. |

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอโอ - วะเลย์ อำเภอบพพระ จังหวัดตาก

เชื่อมโยงการค้าการลงทุนระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ห้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เขตฝนตก ฝนปกติ

|     |   |   |                      |                 |           |
|-----|---|---|----------------------|-----------------|-----------|
| 7   | งานวัสดุคัดเลือก ก. /                   |   |                      |                 |           |
|     | ค่าวัสดุจากแหล่ง                        | = | 37.00 /              |                 | บาท/ลบ.ม. |
|     | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)   | = | 31.47 /              |                 | บาท/ลบ.ม. |
|     | ค่าขนส่ง 29.00 / กม.                    | = | 109.86 /             |                 | บาท/ลบ.ม. |
|     | รวม                                     | = | <u>178.33 /</u>      |                 | บาท/ลบ.ม. |
|     | ส่วนขยุบตัว 178.33 x 1.60 /             | = |                      | 285.32 /        | บาท/ลบ.ม. |
|     | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)    | = |                      | 54.04 /         | บาท/ลบ.ม. |
|     | ค่าใช้จ่ายรวม                           | = |                      | 339.36 /        | บาท/ลบ.ม. |
|     | ค่างานต้นทุน                            | = |                      | <u>339.36 /</u> | บาท/ลบ.ม. |
| 8   | งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม /              |   |                      |                 |           |
|     | ค่าวัสดุจากแหล่ง                        | = | 50.00 /              |                 | บาท/ลบ.ม. |
|     | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)   | = | 31.47 /              |                 | บาท/ลบ.ม. |
|     | ค่าขนส่ง 29.00 / กม.                    | = | 109.86 /             |                 | บาท/ลบ.ม. |
|     | รวม                                     | = | <u>191.33 /</u>      |                 | บาท/ลบ.ม. |
|     | ส่วนขยุบตัว 191.33 x 1.60 /             | = |                      | 306.12 /        | บาท/ลบ.ม. |
|     | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)    | = |                      | 54.04 /         | บาท/ลบ.ม. |
|     | ค่าใช้จ่ายรวม                           | = |                      | 360.16 /        | บาท/ลบ.ม. |
|     | ค่างานต้นทุน                            | = |                      | <u>360.16 /</u> | บาท/ลบ.ม. |
| 9   | งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ /           |   |                      |                 |           |
| 9.1 |   |   | <b>กรณี IN PLANT</b> |                 |           |
|     | ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)           | = | 230.00 /             |                 | บาท/ลบ.ม. |
|     | ค่าขนส่ง 58.00 / กม.                    | = | 130.15 /             |                 | บาท/ลบ.ม. |
|     | รวม                                     | = | <u>360.15 /</u>      |                 | บาท/ลบ.ม. |
|     | ส่วนขยุบตัว 360.15 x 1.50 /             | = |                      | 540.22 /        | บาท/ลบ.ม. |
|     | ค่าซีเมนต์ 2 % 46.00 / กก. @ 2.532 /    | = |                      | 116.47 /        | บาท/ลบ.ม. |
|     | ค่าติดตั้งเครื่องผสม = - /              | = |                      | -               | บาท/ลบ.ม. |
|     | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ) | = |                      | 46.14 /         | บาท/ลบ.ม. |
|     | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)    | = |                      | 85.77 /         | บาท/ลบ.ม. |
|     | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ) | = |                      | 45.01 /         | บาท/ลบ.ม. |
|     | ค่าใช้จ่ายรวม                           | = |                      | 833.61 /        | บาท/ลบ.ม. |
|     | ค่างานต้นทุน                            | = |                      | <u>833.61 /</u> | บาท/ลบ.ม. |

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควนคูม 0100 ตอน ซอโอ - วะเล่ย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

เชื่อมโยงการค้าการลงทุนระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เขตฝนตก ฝนปกติ

9.2

กรณี IN PLACE

|  |   |  |           |
|--|---|--|-----------|
| ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)                | = | 230.00 /   | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 58.00 / กม.                         | = | 130.15 /   | บาท/ลบ.ม. |
| รวม  | = | <u>360.15 /</u>  | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขุบตัว 360.15 x 1.50                     | = | 540.22 /   | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าซีเมนต์ 2 % = 46.00 กก. @ 2.532 /         | = | 116.47 /   | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม = - / -                 | = | -  | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)      | = | 177.98 /   | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)         | = | 85.77 /  | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)      | = | 45.01 /  | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                | = | 965.45 /   | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                                 | = | <u>965.45 /</u>  | บาท/ลบ.ม. |
| ราคาที่เหมาะสมของงานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ | = | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">833.61</span> / | บาท/ลบ.ม. |

10 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึก 0.20 ม. ( PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING ) /

|   |   |                |               |
|---|---|----------------|---------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ซม.) | = | 35.64 /        | บาท/ตร.ม.(1)  |
| หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (gd)  | = | 2.188 /        | ตัน/ลบ.ม.     |
| ปริมาณยางแอสฟัลท์(โดยน้ำหนัก) = 0 %                   |   |                |               |
| ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง)                               | = |                | บาท/ตัน       |
| = ( - ) x gd x - x -                                  | = | -              | บาท/ตร.ม. (2) |
| ปริมาณปูนซีเมนต์(โดยน้ำหนัก) = 3.80 %                 |   |                |               |
| ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)                  | = | 2,532.19 /     | บาท/ตัน       |
| = ( 0.038 ) x 2.188 / x 2,532.19 / x 0.20 /           | = | 42.10 /        | บาท/ตร.ม. (3) |
| ค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3)                          | = | <u>77.74 /</u> | บาท/ตร.ม.     |

**หมายเหตุ** งานปรับปรุงชั้นพื้นทางเดิมในที่(PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) สำหรับหารจัดทำราคากลาง

ให้ใช้ข้อมูลจากผลการออกแบบส่วนผสม JOB MIXED DESIGN ในการคำนวณราคากลาง

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควนชุม 0100 ตอน ซอโอ - วะเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

เชื่อมโยงการค้าการลงทุนระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5% เงินประกันผลงานหัก 10% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เขตฝนตก ฝนปกติ

11 งานลาดแอสฟัลต์ไพรี่มโค้ต /

ยาง EAP /

| ที่ | รายการ                 | หน่วย  | ค่า<br>วัสดุ<br>(บาท) | ระยะ<br>ขนส่ง<br>(กม.) | ค่า<br>ขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขน<br>ขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม (บาท) |
|-----|------------------------|--------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|-----------|
| 1   | ยางจาก แหล่งกรุงเทพ /  | บ./ตัน | 30,063.33             | 535.00                 | 868.69                | -                        | -                            | 30,932.02 |
| 2   | ยางจาก แหล่งพิษณุโลก / | บ./ตัน | 32,200.00             | 263.00                 | 457.93                | -                        | -                            | 32,657.93 |
| 3   | ยางจาก แหล่งราชบุรี /  | บ./ตัน | 31,400.00             | 544.00                 | 882.25                | -                        | -                            | 32,282.25 |
| 4   | ยางจาก แหล่งลำปาง /    | บ./ตัน | 43,150.00             | 287.00                 | 494.19                | -                        | -                            | 43,644.19 |

\*\*\* เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งกรุงเทพ

30,932.02 /

ยาง MC-70

| ที่ | รายการ                 | หน่วย  | ค่า<br>วัสดุ<br>(บาท) | ระยะ<br>ขนส่ง<br>(กม.) | ค่า<br>ขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขน<br>ขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม (บาท) |
|-----|------------------------|--------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|-----------|
| 1   | ยางจาก แหล่งกรุงเทพ /  | บ./ตัน | 37,350.00             | 535.00                 | 868.69                | 25.00                    | -                            | 38,243.69 |
| 2   | ยางจาก แหล่งพิษณุโลก / | บ./ตัน | 44,300.00             | 263.00                 | 457.93                | 25.00                    | -                            | 44,782.93 |
| 3   | ยางจาก แหล่งราชบุรี /  | บ./ตัน | 38,000.00             | 544.00                 | 882.25                | 25.00                    | -                            | 38,907.25 |
| 4   | ยางจาก แหล่งลำปาง /    | บ./ตัน | 49,550.00             | 287.00                 | 494.19                | 25.00                    | -                            | 50,069.19 |

\*\*\* เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งกรุงเทพ

38,243.69

ราคาขางที่นำมาคำนวณราคา = ยาง EAP = 30,932.02 / บาท/ตัน(ราคาแหล่ง + ค่าขนส่ง + ค่าขนขึ้นลง)

ค่า ยาง EAP / 0.80 / ลิตร @ 30.93 / = 24.74 / บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.02 / บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 31.76 / บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 31.76 / บาท/ตร.ม.

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอโอ - วะเล่ย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

เชื่อมโยงการค้าการลงทุนระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ห้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เขตฝนตก ฝนปกติ

12 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต /

เปรียบเทียบราคายาง Asphalt Cement(AC. 60/70) /

| ที่ | รายการ                 | หน่วย  | ค่า<br>วัสดุ<br>(บาท) | ระยะ<br>ขนส่ง<br>(กม.) | ค่า<br>ขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขน<br>ขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม (บาท) |
|-----|------------------------|--------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|-----------|
| 1   | ยางจาก แหล่งกรุงเทพ /  | บ./ตัน | 24,786.67             | 535.00                 | 868.69                | 35.00                    | -                            | 25,690.36 |
| 2   | ยางจาก แหล่งพิษณุโลก / | บ./ตัน | 25,800.00             | 263.00                 | 457.93                | 35.00                    | -                            | 26,292.93 |
| 3   | ยางจาก แหล่งราชบุรี /  | บ./ตัน | 26,100.00             | 544.00                 | 882.25                | 35.00                    | -                            | 27,017.25 |
| 4   | ยางจาก แหล่งลำปาง /    | บ./ตัน | 27,100.00             | 287.00                 | 494.19                | 35.00                    | -                            | 27,629.19 |

\*\*\* เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งกรุงเทพ 25,690.36 /

|   |   |                   |         |
|---|---|-------------------|---------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ            | = | -                 | ตัน     |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน                            | = | -                 | บาท/ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /                  | = | -                 | บาท/ตัน |
| ค่ายาง AC.60/70 5% = 0.047 / ตัน @ 25,690.36 /    | = | 1,207.44 /        | บาท/ตัน |
| ค่าหินผสม AC. 0.74 / ลบ.ม. @ 415.15 /             | = | 307.21 /          | บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต   | = | 361.64 /          | บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 1.00 / กม.                               | = | 8.07 /            | บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. | = | 95.96 /           | บาท/ตัน |
| = 11.52 / x 8.33 / x 1.00 /                       | = | 95.96 /           | บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                     | = | 1,980.32 /        | บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน                                      | = | <u>1,980.32</u> / | บาท/ตัน |

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควนชุม 0100 ตอน ซอโอ - วะเล็ อำเภอบพพระ จังหวัดตาก

เชื่อมโยงการค้ำการลงทุนระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5% เงินประกันผลงานหัก 10% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เขตฝนตก ฝนปกติ

13 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. /

เปรียบเทียบราคายาง AC.60/70 /

| ที่ | รายการ               | หน่วย  | ค่า<br>วัสดุ<br>(บาท) | ระยะ<br>ขนส่ง<br>(กม.) | ค่า<br>ขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขน<br>ขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม (บาท) |
|-----|----------------------|--------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|-----------|
| 1   | ยางจาก แหล่งกรุงเทพ  | บ./ตัน | 24,786.67             | 535.00                 | 868.69                | 35.00                    | -                            | 25,690.36 |
| 2   | ยางจาก แหล่งพิษณุโลก | บ./ตัน | 25,800.00             | 263.00                 | 457.93                | 35.00                    | -                            | 26,292.93 |
| 3   | ยางจาก แหล่งราชบุรี  | บ./ตัน | 26,100.00             | 544.00                 | 882.25                | 35.00                    | -                            | 27,017.25 |
| 4   | ยางจาก แหล่งลำปาง    | บ./ตัน | 27,100.00             | 287.00                 | 494.19                | 35.00                    | -                            | 27,629.19 |

\*\*\* เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งกรุงเทพ

25,690.36 /

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = - ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน - กม. = - บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / - = - บาท/ตัน

ค่ายาง AC.60/70 5% = 0.047 ตัน @ 25,690.36 / = 1,207.44 บาท/ตัน

ค่าหินผสม AC. 0.74 ลบ.ม. @ 415.15 / = 307.21 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 361.64 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.00 / กม. = 8.07 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. /

= 14.69 / x 8.33 / x 1.00 / = 122.36 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,006.72 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,006.72 / x 2.40 / = 4,816.12 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,816.12 / x 0.05 / = 240.80 บาท/ตร.ม.

14 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 2 /

ขุดดิน - ลบ.ม. @ - = - บาท/ม.

ค่าท่อ = 550.00 บาท/ม.

ค่าขนส่ง = 69.76 บาท/ม.

ค่าวางและกลบกลับ = 140.00 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 759.76 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน - / - = 759.76 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 58.00 กม. = 148.66 x 13 + 300 = 2,232.58 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,232.58 / 32 / = 69.76 บาท/ม.

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอโอ - วะเลี้ย อำเภอบพพระ จังหวัดตาก

เชื่อมโยงการค้าการลงทุนระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เขตฝนตก ฝนปกติ

15 งานที่อกถมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2 /

|                  |   |         |   |   |            |        |
|------------------|---|---------|---|---|------------|--------|
| ขุดดิน           | - | ลบ.ม. @ | - | = | -          | บาท/ม. |
| ค่าท่อ           |   |         |   | = | 1,000.00 / | บาท/ม. |
| ค่าขนส่ง         |   |         |   | = | 93.02 /    | บาท/ม. |
| ค่าวางและกลบกลับ |   |         |   | = | 345.00 /   | บาท/ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม    |   |         |   | = | 1,438.02 / | บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน     | - | /       | - | = | 1,438.02 / | บาท/ม. |

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 58.00 กม. =  $148.66 \times 13 + 300$  = 2,232.58 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย =  $2,232.58 / 24$  = 93.02 บาท/ม.

16 งานที่อกถมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 3 /

|                  |   |         |   |   |          |        |
|------------------|---|---------|---|---|----------|--------|
| ขุดดิน           | - | ลบ.ม. @ | - | = | -        | บาท/ม. |
| ค่าท่อ           |   |         |   | = | 450.00 / | บาท/ม. |
| ค่าขนส่ง         |   |         |   | = | 69.76 /  | บาท/ม. |
| ค่าวางและกลบกลับ |   |         |   | = | 140.00 / | บาท/ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม    |   |         |   | = | 659.76 / | บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน     | - | /       | - | = | 659.76 / | บาท/ม. |

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 58.00 กม. =  $148.66 \times 13 + 300$  = 2,232.58 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย =  $2,232.58 / 32$  = 69.76 บาท/ม.

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควนคูม 0100 ตอน ซอโอ - ะเล้ง อำเภอบพพระ จังหวัดตาก

เชื่อมโยงการคาดการณ์ระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เขตฝนตก ฝนปกติ

17 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝากรอบคอนกรีตเสริมเหล็ก

|                              |        |         |          |   |          |            |
|------------------------------|--------|---------|----------|---|----------|------------|
| คอนกรีต CLASS E /            | 0.978  | ลบ.ม. @ | 1,778.00 | = | 1,738.88 | บาท /      |
| เหล็กเสริม /                 | 94.871 | กก. @   | 28.99    | = | 2,750.31 | บาท /      |
| ลวดผูกเหล็ก /                | 2.28   | กก. @   | 37.38    | = | 85.22    | บาท /      |
| ไม้แบบ (1) /                 | 11.74  | ตร.ม. @ | 288.89   | = | 3,391.56 | บาท /      |
| เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. / | 6.36   | ม. @    | 136.76   | = | 869.79   | บาท /      |
| ขุดดินและปรับพื้นที่ /       | 2.940  | ลบ.ม. @ | 45.35    | = | 133.32   | บาท /      |
| คอนกรีตหยาบ 1:3:6            | 0.168  | ลบ.ม. @ | 1,595.00 | = | 267.96   | บาท /      |
| ทรายหยาบอัดแน่น              | 0.252  | ลบ.ม. @ | 430.78   | = | 108.55   | บาท /      |
| ค่าเชื่อม                    | 38     | จุด @   | 5.00     | = | 190.00   | บาท /      |
| ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น        | 1.272  | ตร.ม. @ | 21.89    | = | 27.84    | บาท /      |
| STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น /  | 1      | อัน @   | 119.95   | = | 119.95   | บาท /      |
| ค่าใช้จ่ายรวม                |        |         |          | = | 9,683.38 | บาท /      |
| ค่างานต้นทุน                 |        |         |          | = | 9,683.38 | บาท/EACH / |

18 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลม ค.ส.ล. แบบคอนกรีตล้วน

คิดจากท่อขนาด 1 - Dia 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE SLAB 1 ข้าง

|                 |          |         |          |          |               |       |
|-----------------|----------|---------|----------|----------|---------------|-------|
| คอนกรีต CLASS E | 0.640    | ลบ.ม. @ | 1,778.00 | =        | 1,137.92      | บาท / |
| ไม้แบบ (2)      | 0.700    | ตร.ม. @ | 254.11   | =        | 177.87        | บาท / |
| ขุดดิน          | 1.000    | ลบ.ม. @ | 45.35    | =        | 45.35         | บาท / |
| ค่าใช้จ่ายรวม   |          |         |          | =        | 1,361.14      | บาท / |
| ค่างานต้นทุน =  | 1,361.14 | / 0.64  | =        | 2,126.78 | บาท / ลบ.ม. / |       |

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอโอ - วะเลชัย อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

เชื่อมโยงการก้ำการลงทุนระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เขตฝนตก ฝนปกติ

19 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลม ค.ส.ล. แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก /

คิดจากท่อขนาด 2 - Dia 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. SLAB 1 ช้าง

|                 |                 |                   |   |            |             |
|-----------------|-----------------|-------------------|---|------------|-------------|
| คอนกรีต CLASS E | 2.31 / ลบ.ม. @  | 1,778.00 /        | = | 4,107.18 / | บาท         |
| เหล็กเสริม      | 37.00 / กก. @   | 28.99 /           | = | 1,072.63 / | บาท         |
| ลวดผูกเหล็ก     | 0.90 / กก. @    | 37.38 /           | = | 33.64 /    | บาท         |
| ไม้แบบ          | 2.40 / ตร.ม. @  | 254.11 /          | = | 609.86 /   | บาท         |
| ขุดดิน          | 3.50 / ลบ.ม. @  | 45.35 /           | = | 158.72 /   | บาท         |
| MORTAR          | 0.012 / ลบ.ม. @ | 1,743.00 /        | = | 20.91 /    | บาท         |
| ค่าใช้จ่ายรวม   |                 |                   | = | 6,002.94 / | บาท         |
| ทำงานต้นทุน     | =               | 6,002.94 / 2.31 / | = | 2,598.67 / | บาท / ลบ.ม. |

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

20 งานวางระบายน้ำด้านข้าง แบบที่ 2 /

|  |                 |                    |   |            |              |
|--|-----------------|--------------------|---|------------|--------------|
| คิดจากความยาว                                | 3.00 / ม.       | 6.249 / ตร.ม.      |   |            |              |
| คอนกรีต CLASS E                              | 0.482 / ลบ.ม. @ | 1,778.00 /         | = | 856.99 /   | บาท          |
| เหล็กเสริม                                   | 15.832 / กก. @  | 28.99 /            | = | 458.96 /   | บาท          |
| ลวดผูกเหล็ก                                  | 0.395 / กก. @   | 37.38 /            | = | 14.76 /    | บาท          |
| ไม้แบบ (2)                                   | 0.161 / ตร.ม. @ | 254.11 /           | = | 40.91 /    | บาท          |
| ขุดแต่งแบบดิน                                | 0.482 / ลบ.ม. @ | 45.35 /            | = | 21.85 /    | บาท          |
| ท่อ PVC Ø 1" (เจาะรูที่ปลาย)                 | 0.700 / ม. @    | 18.69 /            | = | 13.08 /    | บาท          |
| PVC CAP                                      | 2 / อัน @       | 5.00 /             | = | 10.00 /    | บาท          |
| หินคัดขนาด                                   | 0.117 / ลบ.ม. @ | 450.15 /           | = | 52.66 /    | บาท          |
| NON WOVEN GEOTEXTILE (200 g/m <sup>2</sup> ) | 2.237 / ตร.ม. @ | 50.00 /            | = | 111.85 /   | บาท          |
| SAND ASPHALT ขาแนว                           | 1.005 / ลิตร @  | 45.00 /            | = | 45.22 /    | บาท          |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                |                 |                    | = | 1,626.28 / | บาท          |
| ทำงานต้นทุน                                  | =               | 1,626.28 / 6.249 / | = | 260.24 /   | บาท / ตร. ม. |

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

21 งานขบคันหินรางคั้น /

|   |                 |                    |   |            |          |
|---|-----------------|--------------------|---|------------|----------|
| GUTTER หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร / |                 |                    |   |            |          |
| คิดจากความยาว                             | 10.00 / ม. /    |                    |   |            |          |
| ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่                      | 0.625 / ลบ.ม. @ | 45.35 /            | = | 28.34 /    | บาท      |
| คอนกรีต CLASS E                           | 1.600 / ลบ.ม. @ | 1,778.00 /         | = | 2,844.80 / | บาท      |
| ไม้แบบ (2)                                | 9.16 / ตร.ม. @  | 254.11 /           | = | 2,327.64 / | บาท      |
| ทำงานต้นทุนรวม                            |                 |                    | = | 5,200.78 / | บาท      |
| ทำงานต้นทุนเฉลี่ย                         | =               | 5,200.78 / 10.00 / | = | 520.07 /   | บาท / ม. |

หมายเหตุ :

ปริมาณวัสดุตามแบบ

คอนกรีต 0.16 ลบ.ม. / ม.

ไม้แบบ 0.90 ตร.ม. / ม. ปิดหัวหรือท้าย 0.16 ตร.ม.

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอโอ - วะเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

เชื่อมโยงการคาดการณ์ระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เขตฝนตก ฝนปกติ

|    |  |                 |                                    |   |                            |
|----|--|-----------------|------------------------------------|---|----------------------------|
| 22 | งานแวงกันคอนกรีตที่มีความชันส่วนเดียว แบบสำเร็จรูป (แบบ 3.00 ม.) / |                 |                                    |   |                            |
|    | คิดจากความยาว  | 3.00 / ม.       | (ยาวท่อนละ 3.00 ม. จำนวน 1 ท่อน) / |   |                            |
|    | คอนกรีต CLASS D  | 1.244 / ลบ.ม. @ | 1,900.00 /                         | = | 2,363.60 / บาท             |
|    | เหล็กเสริม   | 75.573 / กก. @  | 28.99 /                            | = | 2,190.86 / บาท             |
|    | ลวดผูกเหล็ก  | 1.889 / กก. @   | 37.38 /                            | = | 70.61 / บาท                |
|    | ค่าจัดหยาบ   | 0.900 / ตร.ม. @ | 30.00 /                            | = | 27.00 / บาท                |
|    | แผ่นเหล็ก 0.15 x 2.00 x 0.016 ม.                                   | 75.360 / กก. @  | 46.15 /                            | = | 3,477.86 / บาท             |
|    | ไม้แบบ (1)   | 6.900 / ตร.ม. @ | 288.89 /                           | = | 1,993.34 / บาท             |
|    | Mortar   | 0.056 / ลบ.ม. @ | 1,743.00 /                         | = | 97.60 / บาท                |
|    | Stud + Nut 20 มม. X 90 มม.   | 16 / ชุด @      | 46.01 /                            | = | 736.16 / บาท               |
|    | ค่าขนส่งและประกอบติดตั้ง   | 3.000 / ม. @    | 108.52 /                           | = | 325.56 / บาท               |
|    | ค่างานต้นทุนรวม  |                 |                                    | = | 11,282.59 / บาท            |
|    | ค่างานต้นทุนเฉลี่ย   | =               | 11,282.59 / 3.00 /                 | = | <u>3,760.86 / บาท / ม.</u> |

**รายละเอียดการประกอบติดตั้ง**

|   |   |  |               |   |                            |
|---|---|--|---------------|---|----------------------------|
| 1 | ค่าขนย้าย คิวที่ระยะทาง 1.00 กม. (ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร) |  |               |   |                            |
|   | ค่าขนย้ายโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน (จำนวน 4 ท่อน)                 |  | 8.07 บาท/คัน  |   |                            |
|   |   |  | 8.07 x 13 /   | = | 104.91 / บาท/เที่ยว        |
|   | ค่าขนย้ายเฉลี่ย   |  | 104.91 / 12 / | = | <u>8.74 / บาท/เมตร (1)</u> |

2 ค่าติดตั้ง

2.1 ค่าเช่ารถ

|                        |           |                    |       |                     |
|------------------------|-----------|--------------------|-------|---------------------|
| ค่าเช่ารถยกขนาด 25 ตัน | 2 คัน / @ | 8,202.00 / บาท/คัน | =     | 16,404.00 / บาท/วัน |
| ค่าเช่ารถบรรทุกติดเครน | 1 คัน / @ | 2,222.00 / บาท/คัน | =     | 2,222.00 / บาท/วัน  |
|                        |           |                    | รวม = | 18,626.00 / บาท/วัน |

2.2 ค่าเชื้อเพลิง

|                              |           |         |                    |                    |                    |
|------------------------------|-----------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| น้ำมันรถยกขนาด 25 ตัน วันละ  | 80 / ลิตร | 2 / คัน | ลิตรละ 28.68 / บาท | =                  | 4,588.80 / บาท/วัน |
| ค่าเช่ารถบรรทุกติดเครน วันละ | 60 / ลิตร | 1 / คัน | ลิตรละ 28.68 / บาท | =                  | 1,720.80 / บาท/วัน |
|                              |           |         | รวม =              | 6,309.60 / บาท/วัน |                    |

2.3 ค่าดำเนินการเคลื่อนย้ายและวาง Concrete Barrier

|            |         |             |       |                    |
|------------|---------|-------------|-------|--------------------|
| หัวหน้าชุด | 1 คน @  | 500 บาท/วัน | =     | 500.00 / บาท/วัน   |
| คนงาน      | 15 คน @ | 300 บาท/วัน | =     | 4,500.00 / บาท/วัน |
|            |         |             | รวม = | 5,000.00 / บาท/วัน |

รวม (2.1 + 2.2 + 2.3) = 18,626.00 + 6,309.600 + 5,000.00 = 29,935.60 บาท/วัน

อัตราการเคลื่อนย้ายวันละ 100 ท่อน

ราคาต่อท่อน = 29,935.60 / 100 = 299.35 บาท/ท่อน

ราคาต่อเมตร (1 ท่อนยาว 3 เมตร) = 299.350 / 3 = 99.78 บาท/เมตร (2)

    ราคาค่าขนส่งและประกอบติดตั้ง (1 + 2) = 108.52 บาท/เมตร

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอโอ - วะเล็ญ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

เชื่อมโยงการค้าการลงทุนระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เขตฝนตก ฝนปกติ

23 งานแขวงกันคอนกรีตส่วนผู้เข้า (ด้านออก) /

ค่างานต้นทุน = 5,520.13 + 6,973.75 = 12,493.88 / บาท

23.1 งานแขวงกันคอนกรีตที่มีความชันส่วนเดียว แบบสำเร็จรูป (แบบ 1.00 ม.)

|                                  |               |                                  |            |                            |
|----------------------------------|---------------|----------------------------------|------------|----------------------------|
| คิดจากความยาว                    | 1.00 / ม.     | (ยาวท่อนละ 1.00 ม. จำนวน 1 ท่อน) |            |                            |
| คอนกรีต CLASS D                  | 0.378 / ลบ.ม. | @                                | 1,900.00 / | = 718.20 / บาท             |
| เหล็กเสริม                       | 31.890 / กก.  | @                                | 28.99 /    | = 924.49 / บาท             |
| ลวดผูกเหล็ก                      | 0.797 / กก.   | @                                | 37.38 /    | = 29.79 / บาท              |
| ค่าขัดหยาบ                       | 0.300 / ตร.ม. | @                                | 30.00 /    | = 9.00 / บาท               |
| แผ่นเหล็ก 0.15 x 1.50 x 0.016 ม. | 56.520 / กก.  | @                                | 46.15 /    | = 2,608.39 / บาท           |
| ไม้แบบ (1)                       | 2.900 / ตร.ม. | @                                | 288.89 /   | = 837.78 / บาท             |
| Mortar                           | 0.014 / ลบ.ม. | @                                | 1,743.00 / | = 24.40 / บาท              |
| Stud + Nut 20 มม. X 90 มม.       | 8 / ชุด       | @                                | 46.01 /    | = 368.08 / บาท             |
| ค่าขนส่งและประกอบติดตั้ง         | 1.000 ม.      | @                                | -          | = - บาท                    |
| ค่างานต้นทุนรวม                  |               |                                  |            | = <u>5,520.13</u> / บาท    |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย               | =             | 5,520.13 / 1.00 /                |            | = <u>5,520.13</u> / บาท/ม. |

23.2 งานแขวงกันคอนกรีตส่วนผู้เข้า ยาว 5.00 ม. /

|                          |               |   |            |                              |
|--------------------------|---------------|---|------------|------------------------------|
| คอนกรีต CLASS D          | 1.153 / ลบ.ม. | @ | 1,900.00 / | = 2,190.70 / บาท             |
| เหล็กเสริม               | 72.822 / กก.  | @ | 28.99 /    | = 2,111.10 / บาท             |
| ลวดผูกเหล็ก              | 1.820 / กก.   | @ | 37.38 /    | = 68.03 / บาท                |
| ค่าขัดหยาบ               | 1.500 / ตร.ม. | @ | 30.00 /    | = 45.00 / บาท                |
| ไม้แบบ (1)               | 7.040 / ตร.ม. | @ | 288.89 /   | = 2,033.78 / บาท             |
| ค่าขนส่งและประกอบติดตั้ง | 1.000 / LS.   | @ | 525.14 /   | = 525.14 / บาท               |
| ค่างานต้นทุนรวม          |               |   |            | = <u>6,973.75</u> / บาท/แห่ง |

รายละเอียดการประกอบติดตั้ง

|   |                             |                               |  |                              |
|---|-----------------------------|-------------------------------|--|------------------------------|
| 1 | ค่าขนย้าย คัดที่ระยะทาง     | 1.00 กม.                      | (ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร) |                              |
|   | ค่าขนย้ายโดยรถบรรทุก 10 ล้อ | เที่ยวละ 13 คัน (จำนวน 4 ชุด) | 8.07 บาท/คัน                             |                              |
|   |                             |                               | 8.07 x 13.00 /                           | = 104.91 / บาท/ชุด           |
|   | ค่าขนย้ายเฉลี่ย             |                               | 104.91 / 4.00 /                          | = <u>26.22</u> / บาท/ชุด (1) |

2 ค่าติดตั้ง

2.1 ค่าเช่ารถ

|                        |       |   |                  |                       |
|------------------------|-------|---|------------------|-----------------------|
| ค่าเช่ารถยกขนาด 25 ตัน | 2 คัน | @ | 8,202.00 บาท/คัน | = 16,404.00 / บาท/วัน |
| ค่าเช่ารถบรรทุกติดเครน | 1 คัน | @ | 2,222.00 บาท/คัน | = 2,222.00 / บาท/วัน  |
|                        |       |   | รวม =            | 18,626.00 / บาท/วัน   |

2.2 ค่าเชื้อเพลิง

|                                 |         |       |                  |                      |
|---------------------------------|---------|-------|------------------|----------------------|
| ราคาน้ำมันรถยกขนาด 25 ตัน วันละ | 80 ลิตร | 2 คัน | ลิตรละ 28.68 บาท | = 4,588.80 / บาท/วัน |
| ค่าเช่ารถบรรทุกติดเครน วันละ    | 60 ลิตร | 1 คัน | ลิตรละ 28.68 บาท | = 1,720.80 / บาท/วัน |
|                                 |         |       | รวม =            | 6,309.60 / บาท/วัน   |

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควนคูม 0100 ตอน ซอโอ - วะเล่ย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

เชื่อมโยงการคาดการณ์ระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5% เงินประกันผลงานหัก 10% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เขตฝนตก ฝนปกติ

2.3 ค่าดำเนินการเคลื่อนย้ายและวาง Concrete Barrier

|            |       |   |       |         |   |            |            |         |
|------------|-------|---|-------|---------|---|------------|------------|---------|
| หัวหน้าชุด | 1 คน  | @ | 500 / | บาท/วัน | = | 500.00 /   | บาท/วัน    |         |
| คนงาน      | 15 คน | @ | 300   | บาท/วัน | = | 4,500.00 / | บาท/วัน    |         |
|            |       |   |       |         |   | รวม =      | 5,000.00 / | บาท/วัน |

รวม(2.1 + 2.2 + 2.3) = 18,626.00 + 6,309.600 + 5,000.00 = 29,935.60 / บาท/วัน

อัตราการเคลื่อนย้ายวันละ 60 ท่อน

ราคาต่อท่อน = 29,935.60 / 60 / = 498.92 / บาท/ชุด

ราคาต่อเมตร (1 ท่อนยาว 5 เมตร) = 498.920 / 1.00 / = 498.92 / บาท/ชุด (2)

ราคาค่าขนส่งและประกอบติดตั้ง (1+2) = 525.14 / บาท/ชุด

24 งานแผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่วิ่งเข้าชนิด C /

|                         |           |         |            |   |             |            |  |
|-------------------------|-----------|---------|------------|---|-------------|------------|--|
| คิดจากความยาว           | 24.00 /   | ม.      |            |   |             |            |  |
| ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่    | 4.733 /   | ลบ.ม. @ | 45.35 /    | = | 214.64 /    | บาท        |  |
| คอนกรีต CLASS D (30Mpa) | 10.620 /  | ลบ.ม. @ | 1,900.00 / | = | 20,178.00 / | บาท        |  |
| เหล็กเสริม              | 592.470 / | กก. @   | 28.99 /    | = | 17,175.70 / | บาท        |  |
| ลวดผูกเหล็ก             | 14.81 /   | กก. @   | 37.38 /    | = | 553.59 /    | บาท        |  |
| ไม้แบบ (1)              | 28.80 /   | ตร.ม. @ | 288.89 /   | = | 8,320.03 /  | บาท        |  |
| ค่างานต้นทุนรวม         |           |         |            | = | 46,441.96 / | บาท / แห่ง |  |

หมายเหตุ : ปริมาณวัสดุตามแบบ 2015

25 งานแผ่นปูพื้นคอนกรีตขนาด 40x40x4 ซม. /

รวม 5 CM. SAND BEDDING /

SAND BEDDING

|   |                      |  |  |   |          |             |
|---|----------------------|--|--|---|----------|-------------|
| ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง                      |                      |  |  | = | 150.00 / | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)     |                      |  |  | = | -        | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 36.00 /                          | กม.                  |  |  | = | 133.58 / | บาท / ลบ.ม. |
| รวม                                       |                      |  |  | = | 283.58 / | บาท / ลบ.ม. |
| ส่วนขุดตัว                                | 283.58 x 1.40 x 90 % |  |  | = | 357.31 / | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % |                      |  |  | = | 31.52 /  | บาท / ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING              |                      |  |  | = | 388.83 / | บาท / ลบ.ม. |

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

|                                |          |         |            |   |          |             |
|--------------------------------|----------|---------|------------|---|----------|-------------|
| ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่           | 1.00 /   | ตร.ม. @ | 4.95 /     | = | 4.95 /   | บาท         |
| SLAB BLOCK                     | 6.25 /   | แผ่น @  | 32.00 /    | = | 200.00 / | บาท         |
| MORTAR                         | 0.002 /  | ลบ.ม. @ | 1,743.00 / | = | 3.48 /   | บาท         |
| ค่าแรงปู(30%ของราคาSLAB BLOCK) | 1.00 /   | ตร.ม. @ | 60.00 /    | = | 60.00 /  | บาท         |
| SAND BEDDING                   | 0.05 /   | ลบ.ม. @ | 388.83 /   | = | 19.44 /  | บาท         |
| ค่างานต้นทุนรวม                |          |         |            | = | 287.87 / | บาท         |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย             | 287.87 / | 1       |            | = | 287.87 / | บาท / ตร.ม. |

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอโอ - วะเลย์ อำเภอห้วยพระ จังหวัดตาก

เชื่อมโยงการดำเนินการลงทุนระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5% เงินประกันผลงานหัก 10% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เขตฝนตก ฝนปกติ

|    |   |                 |            |   |                 |           |
|----|---|-----------------|------------|---|-----------------|-----------|
| 26 | งานเสากันรถทางเดินข้ามบริเวณเกาะกลาง /          |                 |            |   |                 |           |
|    | ท่อเหล็ก Ø 6" หนา 3.2 มม. /                     | 17.500 / กก. @  | 39.00 /    | = | 682.50 /        | บาท       |
|    | แผ่นเหล็กหนา 3.2 มม. /                          | 0.441 / กก. @   | 39.00 /    | = | 17.19 /         | บาท       |
|    | ค่าแรงดำเนินการติดตั้ง (คิดให้ 10%ของราคาวัสดุ) |                 |            | = | 69.96 /         | บาท       |
|    | รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง                            |                 |            | = | <u>769.65 /</u> | บาท (1)   |
|    | ค่าชุดหลุมเสา                                   | 0.048 / ลบ.ม. @ | 45.35 /    | = | 2.17 /          | บาท (2)   |
|    | คอนกรีตหยาบ                                     | 0.039 / ลบ.ม. @ | 1,595.00 / | = | 62.20 /         | บาท (3)   |
|    | ค่าทาสีน้ำมัน                                   | 0.488 / ตร.ม. @ | 21.89 /    | = | 10.68 /         | บาท (4)   |
|    | ค่างานต้นทุนรวม (1)+(2)+(3)+(4)                 |                 |            | = | <u>844.70 /</u> | บาท / ต้น |

27 งานป้ายจราจร แผ่นป้ายจราจร /  
กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.) /

| ลำดับ                      | รายการ   | หน่วย | ปริมาณ | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน  | หมายเหตุ  |
|----------------------------|--|-------|--------|------------|------------|-----------|
| 1                          | ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.  | กก.   | 10.36  | 35.03 /    | 362.91 /   |           |
| 2                          | ค่าพื้นที่หลังป้าย   | ตร.ม. | 1.00   | 74.00 /    | 74.00 /    |           |
| 3                          | ค่า Frame [] 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี                            | กก.   | 4.85   | 36.32 /    | 176.15 /   |           |
| 4                          | ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ( High Intensity Grade )                         | ตร.ม. | 1.00   | 1,865.00 / | 1,865.00 / |           |
| 5                          | ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง)<br>(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4) | ตร.ม. | 0.40   | 315.00 /   | 126.00 /   |           |
| 6                          | ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง                                    | ตร.ม. | 1.00   | 20.00 /    | 20.00 /    |           |
| 7                          | ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)   | ชุด   | 4.00   | 20.00 /    | 80.00 /    |           |
| 8                          | ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ  | ตร.ม. | 1.00   | 87.00 /    | 87.00 /    |           |
| ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) |  |       |        |            | 2,791.06 / | บาท/ตร.ม. |

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กชุบพรม ชนิดสูงสุญเสีย 10%

28 งานเสาป้ายจราจรคอนกรีต ขนาด 0.12x0.12 ม. ( คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.) /

| ลำดับ                      | รายการ                          | หน่วย | ปริมาณ  | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน  | หมายเหตุ |
|----------------------------|---------------------------------|-------|---------|------------|------------|----------|
| 1                          | ค่าชุดหลุมเสา                   | ต้น   | 1.00 /  | 40.00 /    | 40.00 /    |          |
| 2                          | ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6            | ลบ.ม. | 0.28 /  | 1,595.00 / | 446.60 /   |          |
| 3                          | ค่าคอนกรีต Class " E " (20 MPA) | ลบ.ม. | 0.086 / | 1,778.00 / | 152.90 /   |          |
| 4                          | ค่าไม้แบบ(2)                    | ตร.ม. | 2.16 /  | 254.11 /   | 548.87 /   |          |
| 5                          | ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต            | กก.   | 24.13 / | 28.99 /    | 699.52 /   |          |
| 6                          | ค่าลวดผูกเหล็ก                  | กก.   | 0.60 /  | 37.38 /    | 22.42 /    |          |
| 7                          | ค่าทาสีน้ำพลาสติก               | ตร.ม. | 2.30 /  | 52.38 /    | 120.47 /   |          |
| 8                          | ค่าขนส่งเสา ค.ส.ส.              | ต้น   | 1.00 /  | -          | 0.00 /     |          |
| 9                          | ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ส.         | ต้น   | 1.00 /  | 44.29 /    | 44.29 /    |          |
| รวมเป็นเงิน                |                                 |       |         |            | 2,075.07 / |          |
| คิดความยาวเฉลี่ย 6.00 ม.   |                                 |       | 2075.07 | /          | 6.00       | 345.84 / |
| ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) |                                 |       |         |            | 345.84 /   |          |

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอโอ - วะเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

เชื่อมโยงการคาดการณ์ระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เขตฝนตก ฝนปกติ

|    |   |                  |              |                        |  |
|----|---|------------------|--------------|------------------------|--|
| 29 | งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดยื่นเหนือศีรษะ ( OVERHANG ) / |                  |              |                        |  |
|    | ชุดคิน & ตมกลับ   | 25.299 / ลบ.ม. @ | 45.35 / =    | 1,147.30 / บาท         |  |
|    | ทรายรองพื้นบดอัดแน่น  | 0.248 / ลบ.ม. @  | 430.78 / =   | 106.83 / บาท           |  |
|    | คอนกรีตหยาบ   | 0.496 / ลบ.ม. @  | 1,595.00 / = | 791.12 / บาท           |  |
|    | คอนกรีต CLASS E   | 6.201 / ลบ.ม. @  | 1,778.00 / = | 11,025.37 / บาท        |  |
|    | ไม้แบบ (1)  | 16.56 / ตร.ม. @  | 288.89 / =   | 4,784.01 / บาท         |  |
|    | เหล็กเสริม  | 374.67 / กก. @   | 28.99 / =    | 10,861.68 / บาท        |  |
|    | ลวดผูกเหล็ก   | 9.36 / กก. @     | 37.38 / =    | 349.87 / บาท           |  |
|    | แผ่นเหล็กชุบฯ (รวมเจาะรู)   | - กก. @          | - =          | - / บาท                |  |
|    | (ตัวยึดขึ้นรูป ANCHORE BOLT )   |                  |              |                        |  |
|    | ANCHORE BOLT , M 36   | 8 / ชุด @        | 150.00 / =   | 1,200.00 / บาท         |  |
|    | ท่อ PVC Ø 50 มม.  | - ม. @           | - =          | - บาท                  |  |
|    | ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก TYPE "D"                                  |                  | =            | 30,266.18 / บาท        |  |
|    | ค่าติดตั้งเสายาว 7.65 ม. แล้วเสร็จ                                      | 7.65 / ม. @      | 538.00 / =   | 4,115.70 / บาท         |  |
|    | รวมค่างานต้นทุน   |                  | =            | <u>34,381.88 / บาท</u> |  |

\*\*ราคาค่าติดตั้งจาก ราคามาตรฐานงานอำนวยความสะดวก กย. 59

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอโอ - วะเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

เชื่อมโยงการคาดการณ์ระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5% เงินประกันผลงานหัก 10% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เขตฝนตก ฝนปกติ

30 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ชนิด กิ่งคู่ (Two Side)) /  
ระยะห่างของการติดตั้ง 35.00 ม. / จำนวนการติดตั้ง 30 ต้น /

| รายการ   | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน    |
|--|-------|-------|--------------|-------------|
| 1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)  |       |       |              |             |
| 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า  |       |       |              |             |
| 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด                           | ต้น   | 1 /   | 12,330.00 /  | 12,330.00 / |
| 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว=1 โคม, กิ่งคู่= 2 โคม)                 | โคม   | 2 /   | 5,990.00 /   | 11,980.00 / |
| 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง   | ชุด   | 1 /   | 83.00 /      | 83.00 /     |
| 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก   | ฐาน   | 1 /   | 3,523.00 /   | 3,523.00 /  |
| 1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 MM2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2m)                         | ม.    | 37 /  | 91.00 /      | 3,367.00 /  |
| 1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม )                | ม.    | 40 /  | 11.68 /      | 467.20 /    |
| 1.1.7 จุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)                        | ม.    | 34 /  | 68.00 /      | 2,312.00 /  |
| 1.1.8 Ground Rod   | ชุด   | 1 /   | 353.00 /     | 353.00 /    |
| รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น   |       |       |              | 34,415.20 / |
| 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน  |       |       |              |             |
| 1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ได้เซต 60A, 220V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)                | ชุด   | 3 /   | 4,200.00 /   | 12,600.00 / |
| 1.2.2 เซฟตี้สวิทช์ 30A (รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อ Dia 1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม)หรือ | ชุด   | 1 /   | 2,700.00 /   | 2,700.00 /  |
| เซฟตี้สวิทช์ 60A (รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อ Dia 1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)           | ชุด   | 2 /   | 4,400.00 /   | 8,800.00 /  |
| 1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าคันท่อลอด   | ม.    | 12 /  | 1,000.00 /   | 12,000.00 / |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง                              |       |       |              | 36,100.00 / |
| เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น                                   |       |       |              | 1,203.33 /  |
| 1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบแล้วเสร็จ)                   | ต้น   | 1 /   | 600.00 /     | 600.00 /    |
| 1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น  | ต้น   | 1 /   | 877.00 /     | 877.00 /    |
| ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)   |       |       |              | 37,095.53 / |

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ = 535.00 / กม.

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง(ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร) / = 1,382.86 / บาท / ต้น

แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง((1382.86 + 80)×18)/30 = 877.00 / บาท / ต้น

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควบคุม 0100 ตอน ซอโอ - วะเล่ย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

เชื่อมโยงการคาดการณ์ระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคารับจ้างเหมา 28.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เขตฝนตก ฝนปกติ

31 งานสัญญาณไฟกระพริบ ชนิด Solar Cell ขนาดดวงโคม 300 มม.ดวงโคมชนิด (หลอดLED.; ความเข้มส่องสว่างสูง) /

| ลำดับ | รายการอุปกรณ์   | หน่วย | ปริมาณ | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |
|-------|---|-------|--------|------------|-----------|
| 1     | ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์(Solar Cell) | ชุด   | 1      | 3,500.00   | 3,500.00  |
| 2     | แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบชนิดหลอด LED (ความเข้มส่องสว่างสูง)          | ชุด   | 1      | 4,600.00   | 4,600.00  |
| 3     | แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น                    | ชุด   | 1      | 4,050.00   | 4,050.00  |
| 4     | อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบ                                       | ชุด   | 1      | 4,700.00   | 4,700.00  |
| 5     | อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ                                       | ชุด   | 1      | 3,600.00   | 3,600.00  |
| 6     | แบตเตอรี่ชนิด ไม่ต้องเติมน้ำกลั่น                               | ลูก   | 1      | 1,850.00   | 1,850.00  |
| 7     | เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณ                                     | ต้น   | 1      | 1,200.00   | 1,200.00  |

ราคาค่าต้นทุน 23,500.00 /

32 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว) /

| ลำดับ                      | รายการ  | หน่วย | ปริมาณ | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | หมายเหตุ  |
|----------------------------|---|-------|--------|------------|-----------|-----------|
| 1                          | งานตี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)                   | ตร.ม. | 1.00   | 222.18 /   | 222.18    |           |
| 2                          | ค่าลูกแก้ว  | ตร.ม. | 1.00   | 19.80 /    | 19.80     |           |
| 3                          | ค่า Primer(กาวรองพื้น)  | ตร.ม. | 1.00   | 18.48 /    | 18.48     |           |
| 4                          | ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)                           | ตร.ม. | 1.00   | 13.00 /    | 13.00     |           |
| 5                          | ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง(3 ครั้ง/สัญญา) | ตร.ม. | 1.00   | 0.00       | 0.00      |           |
| ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) |   |       |        |            | 273.46 /  | บาท/ตร.ม. |

33 งานทาสีขอบคันหิน /

|                                    |      |         |         |   |                             |
|------------------------------------|------|---------|---------|---|-----------------------------|
| คิดจากพื้นที่                      | 1.00 | ตร.ม.   |         |   |                             |
| ค่าสี                              | 1.00 | ตร.ม. @ | 32.38 / | = | 32.38 บาท                   |
| ค่าทำความสะอาด,เตรียมพื้นที่,ค่าทา | 1.00 | ตร.ม. @ | 20.00 / | = | 20.00 บาท                   |
| ค่างานต้นทุน                       |      |         |         | = | <u>52.38 /</u> บาท / ตร. ม. |

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 1206 ตอนควนคูม 0100 ตอน ซอโอ - วะเล้ง อำเภอบพพระ จังหวัดตาก

เชื่อมโยงการคาดการณ์ระหว่างประเทศ ระหว่าง กม.8+100 - กม.10+100

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5% เงินประกันผลงานหัก 10% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เขตฝนตก ฝนปกติ

34 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง /

| ลำดับ<br>ที่  | รายการ                           | วัสดุ |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | ราคารวม(บาท) |
|---------------|----------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------|
|               |                                  | จำนวน | หน่วย |                       |              |
| 1             | ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด | 15    | ตร.ม. | 1,461.00              | 21,915.00    |
| 2             | เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm.    | 50    | ม.    | 53.00                 | 2,650.00     |
| 3             | แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น      | 0     | ชุด   | 1,615.00              | 0.00         |
| 4             | แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น      | 8     | ชุด   | 1,115.00              | 8,920.00     |
| 5             | แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า          | 0     | ชุด   | 46.00                 | 0.00         |
| 6             | แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า          | 20    | ชุด   | 76.00                 | 1,520.00     |
| 7             | Concrete Barrier                 | 0     | ม.    | 230.00                | 0.00         |
| 8             | สัญญาณธง                         | 4     | ชุด   | 76.00                 | 304.00       |
| 9             | ไฟกระพริบ                        | 2     | ดวง   | 1,538.00              | 3,076.00     |
| 10            | สีดีเส็น Cool Paint              | 0     | ตร.ม. | 92.00                 | 0.00         |
| รวม(ค่าวัสดุ) |                                  |       |       |                       | 38,385.00    |

งานป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

- ค่าวัสดุ

ระยะเวลาดำเนินการ 180 / วัน = (38385 x 6 / 36) = 6,397.50 /

หมายเหตุ

รวมเป็นเงิน 6,397.50 /

1. แผงตั้ง 1 หน้า กว้างความยาวที่ติดตั้ง 200 เมตร

2. ราคาประมาณการดังกล่าวยังไม่รวมค่า Factor F

3. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่า หรือมากกว่า 3 ปี จะติดตามสัดส่วนของระยะเวลาในการติดตั้งเช่น

ติดตั้ง 2 ปี ค่างาน = (2/3) x 51,500 หรือติดตั้ง 5 ปี ติดตั้ง 5 ปี ค่างาน = (5/3) x 51,500

35 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ /

| ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า ฯ                                   |      |   |            |            |
|---|------|---|------------|------------|
| 35.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ                               | บาท  | - | -          | -          |
| 35.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)       |      |   |            |            |
| 35.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขต ไฟฟ้า                            | P.S. |   |            |            |
| 35.2.2 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ | ชุด  | 1 | 170,000.00 | 170,000.00 |
| 35.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                                    | แห่ง | 1 | 1,000.00   | 1,000.00   |
| 35.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง                                 | แห่ง | 1 | 300.00     | 300.00     |
| 35.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า                          | แห่ง | - | -          | -          |
| 35.2.6 ค่ามิเตอร์ (1ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)                      | ชุด  | 1 | 1,500.00   | 1,500.00   |
| รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง                                |      |   |            | 172,800.00 |

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า ฯ แก้ไขปรับปรุง ตามหนังสือ สฐ.1/102 ลงวันที่ 28 มกราคม 2563

## รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

### 1.1) รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ ( ต่อ 1 ต้น )

#### 1.1.1). เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

- เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด = 10,930.00 บาท/ต้น
- เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด = 12,330.00 บาท/ต้น

#### 1.1.2). โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง)

- โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ = 5,990.00 บาท/โคม

#### 1.1.3). ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

กรณี ONE WAY TRAFFIC DICRECTION

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.

- ค่าทาสี ; พื้นที่ทาสี โคนเสา + ดินเสา

กรณี ONE WAY TRAFFIC DICRECTION

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.

- ค่าทาสี ; พื้นที่ทาสี โคนเสา + ดินเสา = ( 0.51 ) + ( 0.16 ) x 2 เที้ยว  
= 1.330 ตร.ม @ 21.89 = 29.11 บาท/ชุด
- ค่าแผ่นสะท้อนแสง(Engineer Grade) 0.15 x 0.15 ม. = 0.023 ตร.ม @ 1,125.00 = 25.87 บาท/ชุด
- ค่าแรงติดแผ่นสะท้อนแสง = 0.023 ตร.ม @ 75.00 = 1.72 บาท/ชุด
- รวม = 56.00 บาท/ชุด

กรณี TWO WAY TRAFFIC DICRECTION

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.

- ค่าทาสี ; พื้นที่ทาสี โคนเสา + ดินเสา = ( 0.51 ) + ( 0.16 ) x 2 เที้ยว  
= 1.330 ตร.ม @ 21.89 = 29.11 บาท/ชุด
- ค่าแผ่นสะท้อนแสง(Engineer Grade) 0.15 x 0.15 ม. X 2 ข้าง = 0.045 ตร.ม @ 1,125.00 = 50.62 บาท/ชุด
- ค่าแรงติดแผ่นสะท้อนแสง = 0.045 ตร.ม @ 75.00 = 3.37 บาท/ชุด
- รวม = 83.00 บาท/ชุด

1.1.4).ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

Foundation ; H = 9.00 m.

|  |       |       |   |          |   |        |                    |
|--|-------|-------|---|----------|---|--------|--------------------|
| - Excavation Earth   | 1.40  | ลบ.ม. | @ | 99.00    | = | 138.60 | บาท/ฐาน            |
| - Backfill   | 0.77  | ลบ.ม. | @ | -        | = | -      | บาท/ฐาน            |
| - Sand Bed   | 0.09  | ลบ.ม. | @ | 430.78   | = | 38.77  | บาท/ฐาน            |
| - Lean Concrete  | 0.06  | ลบ.ม. | @ | 1,595.00 | = | 95.70  | บาท/ฐาน            |
| - Concrete " D "   | 0.48  | ลบ.ม. | @ | 1,900.00 | = | 912.00 | บาท/ฐาน            |
| - Formwork " 2 "   | 2.88  | ตร.ม. | @ | 254.11   | = | 731.83 | บาท/ฐาน            |
| - Reinforce  | 17.35 | กก.   | @ | 28.99    | = | 502.97 | บาท/ฐาน            |
| - Wire   | 0.434 | กก.   | @ | 37.38    | = | 16.22  | บาท/ฐาน            |
| - S - Ion pipe Dia. 2"   | 2.00  | ม.    | @ | 53.73    | = | 107.46 | บาท/ฐาน            |
| - Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)  | 4.00  | ชุด   | @ | 150.00   | = | 600.00 | บาท/ฐาน            |
| - ค่าวาง ค่ารถยกชิ้นส่วน(6,500.00 บาท/วัน) **วางได้ประมาณ 20 ฐาน/วัน**<br>หัวหน้าคนงาน(500 บาท/วัน) , คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน) |       |       |   |          |   |        |                    |
| ( 6,500.00 + ( 500 x 1 )+( 300 x 2 ))/ 20  |       |       |   |          |   |        | = 380.00 บาท/ฐาน   |
| รวม  |       |       |   |          |   |        | = 3,523.55 บาท/ฐาน |
| คิดให้   |       |       |   |          |   |        | = 3,523.00 บาท/ฐาน |

1.1.5).สายไฟฟ้าชนิดกลมใช้ฝังดินเดินระหว่างเสา CV OR NYY 3x10 mm.<sup>2</sup> (สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. (โคม 250 W. HPS. 1.250 S.)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| - กิ่งเดี่ยว แบบด้านเดียว | ระยะติดตั้ง = 35.00 เมตร/ต้น  |
|                           | สายไฟฟ้ายาว = (ระยะติดตั้ง+ความยาวขึ้นเสาถึงบีกี้เกิ้ลในเสาไฟฟ้า)xเผื่อการสูญเสีย 5 %   |
|                           | = ( 35.00 + 2 )x 1.05   |
|                           | = 38.85 เมตร/ต้น  |
|                           | คิดให้ = 38.00 เมตร/ต้น   |
| - กิ่งเดี่ยว แบบขนาน      | ระยะติดตั้ง = 30.00 เมตร/ต้น  |
|                           | สายไฟฟ้ายาว = (ระยะติดตั้ง+ความยาวขึ้นเสาถึงบีกี้เกิ้ลในเสาไฟฟ้า) x เผื่อการสูญเสีย 5 % |
|                           | = ( 30.00 + 2 )x 1.05   |
|                           | = 33.60 เมตร/ต้น  |
|                           | คิดให้ = 33.00 เมตร/ต้น   |
| - กิ่งคู่                 | ระยะติดตั้ง = 40.00 เมตร/ต้น  |
|                           | สายไฟฟ้ายาว = (ระยะติดตั้ง+ความยาวขึ้นเสาถึงบีกี้เกิ้ลในเสาไฟฟ้า) x เผื่อการสูญเสีย 5 % |
|                           | = ( 40.00 + 2 )x 1.05   |
|                           | = 44.10 เมตร/ต้น  |
|                           | คิดให้ = 44.00 เมตร/ต้น   |

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m. (ไม่รวมค่าแรง)

สายไฟฟ้า CV 3x10 mm.<sup>2</sup> แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 ม. (ใช้เดินในเสาถึงดวงโคม)

ราคาสายไฟฟ้า = 9,100.00 / 100 เมตร

รวม = 91.00 บาท/เมตร

### หมายเหตุ

S = ค่าตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณหาค่าระยะช่วงเสา

n = ค่าจำนวนเสาไฟฟ้าที่ต้องการติดตั้ง

1.1.6.สายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm.<sup>2</sup> (ใช้เดินในเสาถึงดวงโคม)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. (กึ่งเดี่ยวและกึ่งคู่)

$$\begin{aligned} \text{- กึ่งเดี่ยว ; สายไฟฟ้ายาว} &= [(H^{\text{เสา}} - D)^{\text{ความสูงดินถึงช่องเปิด}} + L^{\text{แขนยื่น}}] \times N^{\text{จำนวนเส้น}} \times \text{เพื่อการสูญเสีย} 5\% \\ &= [(9.00 - 0.60) + 2.50] \times 2 \times 1.05 \\ &= 20.16 \text{ เมตร/ต้น} \end{aligned}$$

คิดให้ = 20.00 เมตร/ต้น

$$\begin{aligned} \text{- กึ่งคู่ ; สายไฟฟ้ายาว} &= [(H^{\text{เสา}} - D)^{\text{ความสูงดินถึงช่องเปิด}} + L^{\text{แขนยื่น}}] \times N^{\text{จำนวนเส้น}} \times \text{เพื่อการสูญเสีย} 5\% \\ &= [(9.00 - 0.60) + 2.50] \times 4 \times 1.05 \\ &= 40.32 \text{ เมตร/ต้น} \end{aligned}$$

คิดให้ = 40.00 เมตร/ต้น

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m. (ไม่รวมค่าแรง)

สายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm.<sup>2</sup> แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 ม. (ใช้เดินในเสาถึงดวงโคม)

ราคาสายไฟฟ้า = 1,168.22 / 100 เมตร

รวม = 11.68 บาท/เมตร

คิดให้ = 11.68 บาท/เมตร

### หมายเหตุ

H = ความสูงของเสา (ไม่รวมกึ่ง)

D = ความสูงดินเสาถึงช่องเปิด (0.60 ม.)

L = ความยาวส่วนของแขนยื่น (กึ่ง)

N = จำนวนเส้นสายไฟฟ้า

1.1.7. ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (คิดเทียบความยาว = 47.00 เมตร)

$$\text{- ค่าแรงงานขุดดิน (0.20x0.60x47.00 m.)} = 5.640 \text{ / ลบ.ม} \times 99.00 \text{ /} = 558.36 \text{ / บาท}$$

$$\text{- งานทรายรองพื้น (0.20x0.05x47.00 m.)x1.25} = 0.587 \text{ / ลบ.ม} \times 333.58 \text{ /} = 195.81 \text{ / บาท}$$

$$\text{- งานทรายปิดทับสายไฟฟ้า (0.20x0.15x47.00 m.)x1.25} = 1.762 \text{ / ลบ.ม} \times 333.58 \text{ /} = 587.76 \text{ / บาท}$$

- งานแผ่น Precast ปิดทับ (Concrete ; Class "D")

$$(0.15x0.05x47.00 \text{ m.)x1.05} = 0.370 \text{ / ลบ.ม} \times 1,900.00 \text{ /} = 703.00 \text{ / บาท}$$

- งาน Concrete ; Class "D" ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสา

$$(0.20x0.30x0.15 \text{ m.} \times 3 \text{ จุด})x1.05 = 0.028 \text{ / ลบ.ม} \times 1,900.00 \text{ /} = 53.20 \text{ / บาท}$$

- งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast

$$\text{- } ((5.640)-(0.587)-(1.762)-(0.370)-(0.028)) = 2.893 \text{ / ลบ.ม} \times - = - \text{ บาท}$$

- ค่าวาง(คนงาน 2 คน ทำได้ประมาณ 25 เมตร/วัน = (300x2)/25

$$= 47.000 \text{ / เมตร} \times 24.00 \text{ /} = 1,128.00 \text{ / บาท}$$

รวม = 3,226.13 บาท

เฉลี่ยค่างานต้นทุน

$$= 3,226.13 \text{ /} 47.00 = 68.64 \text{ / บาท/เมตร}$$

ความยาวที่ใช้คำนวณในการติดตั้งแผ่น Precast (เท่ากับ ความยาวของช่วงเสา)

$$\text{คิดให้} = \underline{\underline{68.00}} \text{ บาท/เมตร}$$

1.1.8).Ground Rod ขนาด Dia.5/8 in x 2.40 m.

แผ่นเหล็กตัวนำขุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm. (Gavanized Steel)

$$= 1.00 \times 0.05 = 0.05 \text{ Sq.m.} \times 4.5 \times 7.85 \text{ kg/Sq.mm./mm.} = 1.77 \text{ kg/แผ่น} \times 1.10 = 1.94 \text{ kg/แผ่น}$$

$$= 1.94 \text{ kg/แผ่น} \times 36.14 \text{ บาท} = 70.11$$

Ground Rod. เหล็กขุบสังกะสี Dia. 16 mm. (Gavanized Steel)

$$= 205 \text{ บาท/ท่อน}$$

ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding

$$( 70.11 + 205 \times 25\% = 68.77 ) = 68.77 \text{ บาท/ชุด}$$

- ค่าเชื่อม

$$= 10 \text{ บาท}$$

- Ground Rod Exothemic Welding ( 70.11 + 205 + 68.77 + 10 )

$$= 353.88 \text{ บาท}$$

คิดให้ = 353.00 บาท

1.2)ค่างานอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (จำนวน 1 Circuit)

1.2.1) รีเลย์พร้อมโพลีเซลล์ 60 A. 220 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ประมาณ 28 ดวงโคม)

|  |   |                 |   |      |        |          |  |
|--|---|-----------------|---|------|--------|----------|--|
| - รีเลย์ 60 A. 220 VAC. TYPE "B"                       | = | 1.00 @ 4,300.00 | x | 0.80 | =      | 3,440.00 | บาท/ชุด  |
| - โพลีเซลล์  | = | 1.00 @ 850.00   | x | 0.80 | =      | 680.00   | บาท/ชุด  |
| - ค่าติดตั้ง (ช่างไฟฟ้า 1 คน ทำงานได้ประมาณ 5 ชุด/วัน) | = | 500.00 / 5.00   |   |      | =      | 100.00   | บาท/ชุด  |
|  |   |                 |   |      | รวม    | =        | 4,220.00 บาท/ชุด   |
|  |   |                 |   |      | คิดให้ | =        | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4,200.00</span> บาท/ชุด |

1.2.2)เซฟตี้สวิตช์ 30 A., 60 A. พร้อมท่อเหล็ก Dia 1 1/4 in x 2.00 m.

เซฟตี้สวิตช์ 30 A. พร้อมท่อ Dia 1 1/4 in x 2.00 m.

|                                     |   |                 |   |      |        |          |  |
|-------------------------------------|---|-----------------|---|------|--------|----------|--|
| - เซฟตี้สวิตช์ 30 A. 2 P. 240 V.AC. | = | 1.00 @ 3,300.00 | x | 0.80 | =      | 2,640.00 | บาท/ชุด  |
| - ฟิวส์                             | = | 1.00 @ 30.00    | x | 0.80 | =      | 24.00    | บาท/ชุด  |
| - ค่าติดตั้ง                        | = | 50.00 @ 2.00    |   |      | =      | 100.00   | บาท/ชุด  |
| - ท่อเหล็ก Dia 1 1/4 in x 2.00 m.   | = | 1.00 @          |   |      | =      | -        | บาท/ชุด  |
|                                     |   |                 |   |      | รวม    | =        | 2,764.00 บาท/ชุด   |
|                                     |   |                 |   |      | คิดให้ | =        | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2,700.00</span> บาท/ชุด |

Note

- สำหรับหลอดไฟฟ้าขนาด 250 W. HPS. ควบคุมได้ประมาณ 28 ดวงโคม
- สำหรับหลอดไฟฟ้าขนาด 400 W. HPS. ควบคุมได้ประมาณ 16 ดวงโคม

เซฟตี้สวิตช์ 60 A. พร้อมท่อ Dia 1 1/4 in x 2.00 m.

|                                     |   |                 |   |      |        |          |  |
|-------------------------------------|---|-----------------|---|------|--------|----------|--|
| - เซฟตี้สวิตช์ 30 A. 2 P. 240 V.AC. | = | 1.00 @ 5,400.00 | x | 0.80 | =      | 4,320.00 | บาท/ชุด  |
| - ฟิวส์                             | = | 1.00 @ 30.00    | x | 0.80 | =      | 24.00    | บาท/ชุด  |
| - ค่าติดตั้ง                        | = | 50.00 @ 2.00    |   |      | =      | 100.00   | บาท/ชุด  |
| - ท่อเหล็ก Dia 1 1/4 in x 2.00 m.   | = | 1.00 @          |   |      | =      | 0.00     | บาท/ชุด  |
|                                     |   |                 |   |      | รวม    | =        | 4,444.00 บาท/ชุด   |
|                                     |   |                 |   |      | คิดให้ | =        | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4,400.00</span> บาท/ชุด |

Note

- สำหรับหลอดไฟฟ้าขนาด 250 W. HPS. ควบคุมได้ประมาณ 28 ดวงโคม
- สำหรับหลอดไฟฟ้าขนาด 400 W. HPS. ควบคุมได้ประมาณ 16 ดวงโคม
- ท่อเหล็ก Dia. 1 1/4 in x 2.00 m. (ท่อGavanized Rigid Steel Conduit ร้อยสายไฟฟ้าบริเวณเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้า)

หมายเหตุ

อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบไฟฟ้าแสงสว่างแต่ละแห่งไม่เหมือนกันขึ้นอยู่กับผู้ออกแบบระบบไฟฟ้าและจำนวนดวงโคมไฟฟ้า โดยพิจารณาเป็น Circuit โดย Circuit ใช้ควบคุมดวงโคมได้ประมาณ 14 ดวง

อุปกรณ์ควบคุมระบบ 1 ชุด ใช้ควบคุมวงจรไฟฟ้าได้ถึง 2 Circuit วงจรละ 14 ดวงโคมเป็น 28 ดวงโคมต้องใช้ Safety Switch 60 A.3P.600 VAC. พร้อมมิเตอร์ 2 ตัวและรีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ด้วย แต่ถ้าน้อยกว่า 14 ดวงโคมจะต่อเป็น 1 วงจรอาจใช้ Safety Switch 30 A. 2P.240 VAC. พร้อมมิเตอร์ 1 ตัวและรีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ด้วยขึ้นอยู่กับวิศวกรไฟฟ้าเป็นผู้ออกแบบ (โดยใช้วิศวกรของผู้รับจ้าง)

1.2.3) ท่อเหล็ก Dia 2 1/2" (เป็นท่อ GRC. สำหรับร้อยไฟฟ้าใต้คันทง)

|                               |                   |        |                         |                      |
|-------------------------------|-------------------|--------|-------------------------|----------------------|
| - ความกว้างคันทง              | 21.00 เมตร        |        |                         |                      |
| - ค่าท่อเหล็ก Dia. 2 1/2" ยาว | = ( 21.00 + 6 ) @ | 584.28 | บาท/เมตร                | = 15,775.56 บาท/แห่ง |
| - ค่าดินท่อลอด                | = 27.00 @         | 450    |                         | = 12,150.00 บาท/แห่ง |
|                               |                   |        | รวมเป็นเงินค่างานต้นทุน | = 27,925.56 บาท/แห่ง |
|                               |                   |        | เฉลี่ยค่างานต้นทุน      | = 1,034.28 บาท/เมตร  |
|                               |                   |        | คิดให้                  | = 1,000.00 บาท/เมตร  |

1.3) ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)

|  |       |          |                  |                  |
|--|-------|----------|------------------|------------------|
| เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. , H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกิ่งเดียวและขนาน (ติดตั้งได้เฉลี่ย | 16    | ต้น/วัน) |                  |                  |
| - ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)                                    | = 1 @ | 6,500    |                  | = 6,500.00 บาท   |
| - ค่าแรงช่างไฟฟ้า( 2 คน 500 บาท/วัน)   | = 2 @ | 500      |                  | = 1,000.00 บาท   |
| - ค่าแรงคนงาน( 3 คน 300 บาท/วัน)   | = 3 @ | 300      |                  | = 900.00 บาท     |
|  |       |          | รวม              | = 8,400.00 บาท   |
|  |       |          | เฉลี่ยค่าติดตั้ง | = 525.00 บาท/ต้น |
|  |       |          | คิดให้           | = 525.00 บาท/ต้น |

|   |       |          |                  |                  |
|---|-------|----------|------------------|------------------|
| เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. , H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกิ่งคู่ (ติดตั้งได้เฉลี่ย | 14    | ต้น/วัน) |                  |                  |
| - ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)                           | = 1 @ | 6,500    |                  | = 6,500.00 บาท   |
| - ค่าแรงช่างไฟฟ้า( 2 คน 500 บาท/วัน)                                    | = 2 @ | 500      |                  | = 1,000.00 บาท   |
| - ค่าแรงคนงาน( 3 คน 300 บาท/วัน)  | = 3 @ | 300      |                  | = 900.00 บาท     |
|   |       |          | รวม              | = 8,400.00 บาท   |
|   |       |          | เฉลี่ยค่าติดตั้ง | = 600.00 บาท/ต้น |
|   |       |          | คิดให้           | = 600.00 บาท/ต้น |

1.4) ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น

|                           |  |  |                  |                    |
|---------------------------|--|--|------------------|--------------------|
| - ค่าขนส่ง                | = 535 กม.                                |  | จำนวนเสาที่ขนส่ง | = 30 ต้น           |
| - ค่าขน - ถ้าย            |  |  |                  | = 1,382.86 บาท/ต้น |
| - น้ำหนักในการขนส่ง       |  |  |                  | = 80.00 บาท/ต้น    |
| - จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง | = 30 / 30                                |  |                  | = 18.00 ต้น/เที่ยว |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย            | = [ ( 1382.86 + 80 ) x ( 18 x 1 ) ] / 30 |  |                  | = 1.00 ต้น/เที่ยว  |
|                           |  |  |                  | = 877.72 บาท/ต้น   |
|                           |  |  | คิดให้           | = 877.00 บาท/ต้น   |

## งานสีตีเส้น Thermoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

### 1.)งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ(ใช้ราคาที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแข่งเวียนประจำเดือน)

|  |                       |                 |  |
|--|-----------------------|-----------------|--|
|  | = 36,000.00 บาท/ตัน / | = 36.00 /       | บาท/กก.  |
| - ค่าขนส่ง <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">351.00</span> กม. (คิดตามระยะจริง) / | = 935.74 บาท/ตัน /    | = 0.93 /        | บาท/กก.  |
| - ค่าขน - ถ้าย /   | = 100.00 บาท/ตัน /    | = 0.10 /        | บาท/กก.  |
|  |                       | <b>รวม</b> =    | 37.03 / บาท/ตร.ม.  |
| - ค่างานต้นทุนสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว)   | = 6.00 กก.@ 37.03 บาท | = 222.18 /      | บาท/ตร.ม.  |
|  |                       | <b>คิดให้</b> = | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">222.18</span> บาท/ตร.ม. / |

### 2)ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม. /

- ค่าวัสดุ(ใช้ราคาที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแข่งเวียนประจำเดือน)

|  |                       |                 |   |
|--|-----------------------|-----------------|---|
|  | = 48.00 บาท/ กก. /    | = 48.00         | บาท/กก. /   |
| - ค่าขนส่ง <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">544.00</span> กม. (คิดตามระยะจริง) / | = 1404.68 บาท/ตัน /   | = 1.40          | บาท/กก. /   |
| - ค่าขน - ถ้าย /   | = 100.00 บาท/ตัน /    | = 0.10          | บาท/กก. /   |
|  |                       | <b>รวม</b> =    | 49.50 บาท/กก. /   |
| - ค่างานต้นทุนลูกแก้ว  | = 0.40 กก.@ 49.50 บาท | = 19.80         | บาท/ตร.ม. /   |
|  |                       | <b>คิดให้</b> = | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">19.80</span> บาท/ตร.ม. / |

### 3)ค่าPrimer(กาวรองพื้น) ; 0.20 กก. ทาได้ 1.00 ตร.ม. /

- ค่างานต้นทุนPrimer(กาวรองพื้น)

|  |                       |                 |   |
|--|-----------------------|-----------------|---|
|  | = 90.91 บาท/ กก. /    | = 90.91         | บาท/กก. /   |
| - ค่าขนส่ง <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">544.00</span> กม. (คิดตามระยะจริง) | = 1,404.68 บาท/ตัน /  | = 1.40          | บาท/กก. /   |
| - ค่าขน - ถ้าย   | = 100.00 บาท/ตัน /    | = 0.10          | บาท/กก. /   |
|  |                       | <b>รวม</b> =    | 92.41 บาท/กก. /   |
| - ค่างานต้นทุนลูกแก้ว  | = 0.20 กก.@ 92.41 บาท | = 18.48         | บาท/ตร.ม. /   |
|  |                       | <b>คิดให้</b> = | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">18.48</span> บาท/ตร.ม. / |

### 4.)ค่าดำเนินการ(ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม. /

#### 4.1) ค่ารถตีเส้น(ประเมินค่าเช่าคอกาญการใช้งาน 7 ปี@ 180 วัน/ปี)และอุปกรณ์ /

|                              |                                     |              |                    |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------|
| - ค่าเช่า                    | = ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี) |              |                    |
|                              | = 2,200,000/(180x7)                 | = 1,746.03   | บาท/วัน /          |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล) | = 40 ลิตร/วัน@ 28.68 บาท            | = 1,147.20   | บาท/วัน /          |
| - ค่าแก๊สเผาตี               | = 1 ถัง/วัน@ 345 บาท                | = 345.00     | บาท/วัน /          |
|                              |                                     | <b>รวม</b> = | 3,238.23 บาท/วัน / |

#### 4.2) ค่ารถบริการ

|  |                          |              |                    |
|--|--------------------------|--------------|--------------------|
| - ค่าเช่า(ตามหลักเกณฑ์คำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ) |                          |              |                    |
|  |                          | = 920.00     | บาท/วัน /          |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)                     | = 30 ลิตร/วัน@ 28.68 บาท | = 860.40     | บาท/วัน /          |
|  |                          | <b>รวม</b> = | 1,780.40 บาท/วัน / |

#### 4.3) ค่าเครื่องกระแทกหิวเค็ม

##### 4.3.1) เครื่องกระแทกหิวเค็ม (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

|                              |                                     |       |                  |
|------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|
| - ค่าเสื่อมราคา              | = ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี) |       |                  |
|                              | = 195,500/(180x5)                   | =     | 217.22 บาท/วัน ✓ |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล) | = 15 ลิตร/วัน @ 28.68 บาท           | =     | 430.20 บาท/วัน ✓ |
|                              |                                     | รวม = | 647.42 บาท/วัน ✓ |

##### 4.3.2) หัวสามแฉกกระแทกหิวเค็ม (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว) ✓

|                 |                                     |   |                |
|-----------------|-------------------------------------|---|----------------|
| - ค่าเสื่อมราคา | = ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี) |   |                |
|                 | = 43,700/12,000                     | = | 3.64 บาท/วัน ✓ |

##### 4.3.3) ค่าแรงกระแทกหิว

|   |                   |                  |
|---|-------------------|------------------|
| - ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีหิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน) | = 300 x 2 / 200 = | 3.00 บาท/ตร.ม. ✓ |
| (กรณีหิวแอสฟัลต์คอนกรีตประมาณ 150 ตร.ม./วัน)          | = 300 x 2 / 150 = | 4.00 บาท/ตร.ม. ✓ |

#### 4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร (ประเมินแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

|                          |               |       |                    |
|--------------------------|---------------|-------|--------------------|
| - ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ) | = 2 @ 500 บาท | =     | 1,000.00 บาท/วัน ✓ |
| - ช่างคุมเครื่อง         | = 2 @ 500 บาท | =     | 1,000.00 บาท/วัน ✓ |
| - คนงานทั่วไป            | = 4 @ 300 บาท | =     | 1,200.00 บาท/วัน ✓ |
|                          |               | รวม = | 3,200.00 บาท/วัน ✓ |

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาต่อ ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4) = 8,866.05 บาท/วัน ✓

กรณีหิวทางคอนกรีต เฉลี่ย ( 8,866.05 / 600 ) + ( 3.64 + 3.00 ) = 21.00 บาท/ตร.ม. ✓

กรณีหิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เฉลี่ย ( 8,866.05 / 600 ) + ( 3.64 + 4.00 ) = 22.00 บาท/ตร.ม. ✓

กรณีหิวใหม่ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา ( 3,238.23 + 1,780.40 + 3,200.00 ) / 600 = 13.00 บาท/ตร.ม. ✓



# ยินดีต้อนรับเข้าสู่ ผลิตภัณฑ์และบริการ

ผลิตภัณฑ์และบริการ (<https://www.pttor.com/th/product>) / ราคาน้ำมัน ([https://www.pttor.com/th/oil\\_price](https://www.pttor.com/th/oil_price))

☰ ผลิตภัณฑ์และบริการ

➤ ราคาน้ำมัน ([https://www.pttor.com/th/oil\\_price](https://www.pttor.com/th/oil_price))

➤ ราคาน้ำมัน

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

ค้นหา

Q ค้นหา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 13 ธ.ค. 2564 ✓

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

➔ [ราคาน้ำมันขายปลีก กทม. และปริมณฑล \(oilprice-capital.asp\)](#)

📌 [การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน \(oilprice-backlink.aspx\)](#)

\* ราคาน้ำมันรวมภาษีบางท้องถิ่น (ถ้ามี)

| สาขา      | Diesel | Diesel B7 | Diesel | Diesel B20 | เบนซิน | Gasohol 95 | Gasohol 91 | E20   | E85   | NGV   |
|-----------|--------|-----------|--------|------------|--------|------------|------------|-------|-------|-------|
| เมืองตาก  | 34.30  | 28.68     | 28.68  | 28.68      | 38.40  | 30.99      | 30.72      | 29.48 | 23.83 | 15.59 |
| บ้านตาก   | 34.36  | 28.74     | 28.74  | 28.74      | 38.46  | 31.05      | 30.78      | 29.54 | 23.89 | 15.59 |
| สามเงา    | 34.44  | 28.82     | 28.82  | 28.82      | 38.54  | 31.13      | 30.86      | 29.62 | 23.97 | 15.59 |
| แม่สอด    | 34.59  | 28.97     | 28.97  | 28.97      | 38.69  | 31.28      | 31.01      | 29.77 | 24.12 | 15.59 |
| ท่าสองยาง | 34.62  | 29.00     | 29.00  | 29.00      | 38.72  | 31.31      | 31.04      | 29.80 | 24.15 | 15.59 |
| แม่สอด    | 34.47  | 28.85     | 28.85  | 28.85      | 38.57  | 31.16      | 30.89      | 29.65 | 24.00 | 15.59 |
| พบพระ     | 34.60  | 28.98     | 28.98  | 28.98      | 38.70  | 31.29      | 31.02      | 29.78 | 24.13 | 15.59 |
| สุ้มหาง   | 35.24  | 29.62     | 29.62  | 29.62      | 39.34  | 31.93      | 31.66      | 30.42 | 24.77 | 15.59 |
| วังเจ้า   | 34.30  | 28.68     | 28.68  | 28.68      | 38.40  | 30.99      | 30.72      | 29.48 | 23.83 | 15.59 |

  
ดำเนินการโดย

## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % /

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี /

เงินประกันผลงานหัก 10 % /

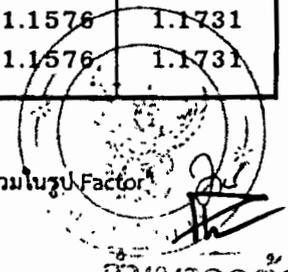
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % /



| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |                 |             |                   | รวมในรูป<br>Factor | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุก 1 | Factor F<br>ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                         | ค่า<br>อำนวยการ                      | ค่า<br>ดอกเบี้ย | ค่า<br>กำไร | รวม<br>ค่าใช้จ่าย |                    |                          |          |                     |                     |
| < 5                     | 20.8340                              | 0.6667          | 5.5000      | 27.0007           | 1.2700             | 1.0700                   | 1.3589   | 1.3777              | 1.3966              |
| 10                      | 16.0809                              | 0.6458          | 5.5000      | 22.2267           | 1.2223             | 1.0700                   | 1.3079   | 1.3273              | 1.3467              |
| 20                      | 10.6385                              | 0.6354          | 5.5000      | 16.7739           | 1.1677             | 1.0700                   | 1.2494   | 1.2668              | 1.2842              |
| 30                      | 7.5561                               | 0.6354          | 5.5000      | 13.6915           | 1.1369             | 1.0700                   | 1.2165   | 1.2320              | 1.2475              |
| 40                      | 7.4312                               | 0.6042          | 5.0000      | 13.0354           | 1.1304             | 1.0700                   | 1.2095   | 1.2266              | 1.2436              |
| 50                      | 6.9413                               | 0.5938          | 5.0000      | 12.5351           | 1.1254             | 1.0700                   | 1.2042   | 1.2213              | 1.2384              |
| 60                      | 6.3773                               | 0.5833          | 5.0000      | 11.9606           | 1.1196             | 1.0700                   | 1.1980   | 1.2151              | 1.2321              |
| 70                      | 6.3436                               | 0.5729          | 4.5000      | 11.4165           | 1.1142             | 1.0700                   | 1.1922   | 1.2097              | 1.2272              |
| 80                      | 6.0234                               | 0.5625          | 4.5000      | 11.0859           | 1.1109             | 1.0700                   | 1.1887   | 1.2062              | 1.2238              |
| 90                      | 5.4724                               | 0.5625          | 4.5000      | 10.5349           | 1.1053             | 1.0700                   | 1.1827   | 1.1996              | 1.2166              |
| 100                     | 5.1694                               | 0.5625          | 4.5000      | 10.2319           | 1.1023             | 1.0700                   | 1.1795   | 1.1961              | 1.2127              |
| 110                     | 4.7483                               | 0.5625          | 4.0000      | 9.3108            | 1.0931             | 1.0700                   | 1.1696   | 1.1858              | 1.2019              |
| 120                     | 4.6292                               | 0.5521          | 4.0000      | 9.1813            | 1.0918             | 1.0700                   | 1.1682   | 1.1846              | 1.2009              |
| 130                     | 4.4430                               | 0.5521          | 4.0000      | 8.9951            | 1.0900             | 1.0700                   | 1.1663   | 1.1824              | 1.1985              |
| 140                     | 4.3286                               | 0.5417          | 4.0000      | 8.8703            | 1.0887             | 1.0700                   | 1.1649   | 1.1812              | 1.1974              |
| 150                     | 4.1868                               | 0.5417          | 4.0000      | 8.7285            | 1.0873             | 1.0700                   | 1.1634   | 1.1795              | 1.1956              |
| 160                     | 4.0855                               | 0.5313          | 4.0000      | 8.6168            | 1.0862             | 1.0700                   | 1.1622   | 1.1785              | 1.1947              |
| 170                     | 4.0052                               | 0.5313          | 4.0000      | 8.5365            | 1.0854             | 1.0700                   | 1.1614   | 1.1775              | 1.1936              |
| 180                     | 3.9482                               | 0.5313          | 4.0000      | 8.4795            | 1.0848             | 1.0700                   | 1.1607   | 1.1768              | 1.1928              |
| 190                     | 4.1809                               | 0.5104          | 3.5000      | 8.1913            | 1.0819             | 1.0700                   | 1.1576   | 1.1745              | 1.1914              |
| 200                     | 4.1572                               | 0.5104          | 3.5000      | 8.1676            | 1.0817             | 1.0700                   | 1.1574   | 1.1743              | 1.1912              |
| 210                     | 4.0541                               | 0.5000          | 3.5000      | 8.0541            | 1.0805             | 1.0700                   | 1.1561   | 1.1731              | 1.1901              |
| 220                     | 4.0279                               | 0.5000          | 3.5000      | 8.0279            | 1.0803             | 1.0700                   | 1.1559   | 1.1729              | 1.1898              |
| 230                     | 3.9408                               | 0.5000          | 3.5000      | 7.9408            | 1.0794             | 1.0700                   | 1.1550   | 1.1718              | 1.1886              |
| 240                     | 3.8617                               | 0.5000          | 3.5000      | 7.8617            | 1.0786             | 1.0700                   | 1.1541   | 1.1708              | 1.1875              |
| 250                     | 3.7523                               | 0.5000          | 3.5000      | 7.7523            | 1.0775             | 1.0700                   | 1.1529   | 1.1694              | 1.1859              |
| 260                     | 3.6513                               | 0.5000          | 3.5000      | 7.6513            | 1.0765             | 1.0700                   | 1.1519   | 1.1682              | 1.1845              |
| 270                     | 3.5578                               | 0.5000          | 3.5000      | 7.5578            | 1.0756             | 1.0700                   | 1.1509   | 1.1671              | 1.1833              |
| 280                     | 3.4710                               | 0.5000          | 3.5000      | 7.4710            | 1.0747             | 1.0700                   | 1.1499   | 1.1660              | 1.1821              |
| 290                     | 3.3902                               | 0.5000          | 3.5000      | 7.3902            | 1.0739             | 1.0700                   | 1.1491   | 1.1650              | 1.1810              |
| 300                     | 3.3147                               | 0.5000          | 3.5000      | 7.3147            | 1.0731             | 1.0700                   | 1.1482   | 1.1640              | 1.1799              |
| 350                     | 3.2737                               | 0.5000          | 3.5000      | 7.2737            | 1.0727             | 1.0700                   | 1.1478   | 1.1635              | 1.1793              |
| 400                     | 3.1486                               | 0.4792          | 3.5000      | 7.1278            | 1.0713             | 1.0700                   | 1.1463   | 1.1622              | 1.1782              |
| 450                     | 3.1268                               | 0.4792          | 3.5000      | 7.1060            | 1.0711             | 1.0700                   | 1.1461   | 1.1620              | 1.1779              |
| 500                     | 3.0168                               | 0.4688          | 3.5000      | 6.9856            | 1.0699             | 1.0700                   | 1.1448   | 1.1607              | 1.1766              |
| 700                     | 2.7735                               | 0.4688          | 3.5000      | 6.7423            | 1.0674             | 1.0700                   | 1.1421   | 1.1576              | 1.1731              |
| > 700                   | 2.7735                               | 0.4688          | 3.5000      | 6.7423            | 1.0674             | 1.0700                   | 1.1421   | 1.1576              | 1.1731              |

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"





### บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ สำนักงานทางหลวงที่ ๔ โทร. ๐๕๕-๘๙๓-๓๒๑ ต่อ ๔๐๑

ที่ สทล.๔ (วว.)/ ตทจ๒

วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง การกำหนดราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง ในพื้นที่ควบคุมของสำนักงานทางหลวงที่ ๔

- เรียน รส.ทล.๔.๒, ผอ.ขท.ตากที่ ๑, ผอ.ขท.ตากที่ ๒ (แม่สอด), ผอ.ขท.กำแพงเพชร, ผอ.ขท.สุโขทัย, ผอ.ทล.๔, ผอ.ทล.๕, ผอ.ทล.๖ และ วว.ทล.๔

ด้วยคณะกรรมการกำหนดราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง ในพื้นที่ควบคุมของสำนักงานทางหลวงที่ ๔ ได้จัดประชุมและกำหนดราคาพื้นฐานสำหรับใช้ในการคำนวณราคากลาง และจัดทำแผนงานรายประมาณการ โดยได้จัดทำเป็นข้อเสนอแนะราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้ในพื้นทีควบคุมของสำนักงานทางหลวงที่ ๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ เพื่อใช้ในการจัดทำแผนงานรายประมาณการและราคากลาง

ต่อไป

(นายสิทธิโชค ส้มิงสวัสดิ์)

ผส.ทล.๔

๕) รวบรวมข้อมูล

- ผอ.เขตหน ๑
- ส.ค.เขตหน ๑

(นายสมิทธิ์ ทองมา)

ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด)  
23 มิ.ย. 2564

รับ  
23 มิ.ย. 64

รับทราบ  
23 มิ.ย. 64

ทำเนาถูกต้อง

ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ควบคุม  
สำนักงานทางหลวงที่ 4

UPDATE ข้อมูล ณ วันที่  
16-มิ.ย.-64

|                            |                    |           |             |                    |           |              |               |
|----------------------------|--------------------|-----------|-------------|--------------------|-----------|--------------|---------------|
| ดินถมคันทาง                | 30                 | บาท/ลบ.ม. |             |                    |           |              |               |
| วัสดุคัดเลือก "ข"          | 35                 | บาท/ลบ.ม. |             |                    |           |              |               |
| วัสดุคัดเลือก "ก"          | 37                 | บาท/ลบ.ม. |             |                    |           |              |               |
| วัสดุรองพื้นทาง            | 50                 | บาท/ลบ.ม. |             |                    |           |              |               |
| ทรายถม                     | 70                 | บาท/ลบ.ม. | แหล่งแม่สอด | 150                | บาท/ลบ.ม. | แหล่งสุ่มผาง | 200 บาท/ลบ.ม. |
| ทรายละเอียด                | ราคาพาณิชย์จังหวัด |           | แหล่งแม่สอด | 300                | บาท/ลบ.ม. | แหล่งสุ่มผาง | 450 บาท/ลบ.ม. |
| ทรายหยาบ                   | ราคาพาณิชย์จังหวัด |           | แหล่งแม่สอด | 200                | บาท/ลบ.ม. | แหล่งสุ่มผาง | 300 บาท/ลบ.ม. |
| หินสำหรับงานก่อสร้าง       |                    |           |             |                    |           |              |               |
| หินคอก                     | 210                | บาท/ลบ.ม. | แหล่งแม่สอด | 230                | บาท/ลบ.ม. |              |               |
| หิน 3/4"                   | 300                | บาท/ลบ.ม. | แหล่งแม่สอด | 330                | บาท/ลบ.ม. |              |               |
| หิน 1/2"                   | 330                | บาท/ลบ.ม. | แหล่งแม่สอด | 350                | บาท/ลบ.ม. |              |               |
| หิน 3/8"                   | 235                | บาท/ลบ.ม. | แหล่งแม่สอด | 250                | บาท/ลบ.ม. |              |               |
| หิน 1"                     | 280                | บาท/ลบ.ม. | แหล่งแม่สอด | 320                | บาท/ลบ.ม. |              |               |
| หินผสม Slurry Type II      | 205                | บาท/ลบ.ม. | แหล่งแม่สอด | 240                | บาท/ลบ.ม. |              |               |
| หินผสม AC                  | 250                | บาท/ลบ.ม. | แหล่งแม่สอด | 285                | บาท/ลบ.ม. |              |               |
| หินผสมคอนกรีต              | 280                | บาท/ลบ.ม. | แหล่งแม่สอด | 340                | บาท/ลบ.ม. |              |               |
| หินเรียง (Riprap) , Gablon | ราคาพาณิชย์จังหวัด | บาท/ลบ.ม. | แหล่งแม่สอด | ราคาพาณิชย์จังหวัด |           |              |               |

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายกฤตภาส สุทรวีระการ)

รศ.ทต.4.2

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายทศพร เหลืองกัลยาณกุล)  
ผอ.ชท.ตากที่ 1

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายสนธิท ทองนโม)  
ผอ.ชท.ตากที่ 2 (แม่สอด)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายชัยทิว สุกใจเดือน)  
ผอ.ชท.กำแพงเพชร

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นางสาวพัทธีระ ศรีนคร)  
ผอ.ชท.สุโขทัย

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายกิตติพล คิวังชัย)  
วท.ทต.4

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นางวรรณวดี เรืองสุ่ย)  
วท.ทต.4

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายเนเรศ อินประสิทธิ์)  
วท.ทต.4

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายไตรภพ คนชม)  
วท.ทต.4

อนุมัติ

ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิโชค อิ่มงั่วสวัสดิ์)  
ศส.ทต.4

ดำเนินการถูกต้อง



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักมาตรฐานและประเมินผล โทร. ๐-๒๓๕๔-๖๖๖๘ ต่อ ๒๖๓๐๗  
ที่ ๕๙๑/๙๕๗๓ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๗  
เรื่อง แจ้งราคาต้นทุนวัสดุของงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางและงานป้ายจราจร ประจำเดือน กันยายน ๒๕๕๗

เรียน ผสท.๑-๓, ผสจ., ผสส., ผสร., ผสผ., ผสว., ผสบ., ผสป., ลนท., ผอง., ผสค., ผล.ทล.๑-๑๕, ทุก ผส.งล.,  
ทุก ผศ.ศท., ทุก ผศ.สส., ทุก ผอ.ขท., และทุก ผอ.บท.

ตามที่ อทล. เห็นชอบเรื่องแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับราคามาตรฐานงานอำนวยความสะดวก  
ต่อท้ายบันทึกที่ สฐ.๑/๑๔๔๐ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๗ นั้น

สำนักมาตรฐานและประเมินผล ขอแจ้งราคาต้นทุนวัสดุของงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางและ  
งานป้ายจราจร ประจำเดือน กันยายน ๒๕๕๗ ที่ไม่ปรากฏในสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
(Website <http://price.moc.go.th>) ดังนี้

๑. ราคาต้นทุนวัสดุของงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (เอกสารแนบ ๑)
๒. ราคาต้นทุนวัสดุของงานงานป้ายจราจร (เอกสารแนบ ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายวีระ พลอยกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและประเมินผล

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น

  
ถ้ามีนาถูกต้อง

(2) ราคาต้นทุนวัสดุของงานป้ายจราจร ประจำเดือน กันยายน 2557

| ลำดับที่ | รายการ   | หน่วย | ราคาต่อหน่วย (บาท) |
|----------|--|-------|--------------------|
| 2.1      | แผ่นพื้นสีดำทึบแสง                                 | ตร.ม. | 240.00             |
| 2.2      | แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีขาว (Engineering Grade)         | ตร.ม. | 1,125.00           |
| 2.3      | แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Engineering Grade)       | ตร.ม. | 1,125.00           |
| 2.4      | ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade) | ตร.ม. | 1,790.00           |
| 2.5      | ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic)       | ตร.ม. | 3,360.00           |

หมายเหตุ ราคาต้นทุนวัสดุของงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง เป็นราคาประเมิน ณ กรุงเทพมหานคร และผู้ผลิต/ขาย ยังมีได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

  
ตำแหน่งถูกต้อง





กรมทางหลวงภาคที่ ๒ (เนอสศ)  
 5783  
 4 ส.ค. 2560  
 09.15

# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักมาตรฐานและประเมินผล กลุ่มมาตรฐานและข้อกำหนด โทร. ๒๖๓๐๗

ที่ สร.๑/๑๒๘๓ วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำของบประมาณ ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๐

- ๑) เรียน ผสท.๑-๒, ผสจ., ผสส., ผสร., ผสผ., ผสว., ผสบ., ผสป., ลนท., ผอง., ผสค., ผส.ทล.๑-๑๘, ทุกแขวงทางหลวง., สำนักงานบำรุงทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองและผศ.ศท ทุกศูนย์สร้างทาง

ตามที่ อทล. เห็นชอบเรื่องแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตรายต่อท้ายบันทึกที่ สร.๑/๕๒๙ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๗ นั้น

สำนักมาตรฐานและประเมินผล ขอแจ้งราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๐ ที่ไม่ปรากฏในสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ (Website <http://price.moc.go.th>) เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำของบประมาณ (สำหรับการตั้งงบประมาณรายจ่าย) เท่านั้น ตามเอกสารแนบท้าย ดังนี้

๑. ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง (เอกสารแนบ ๑)
๒. ราคาต้นทุนวัสดุของงานราวกันอันตราย (W-Beam Guardrail) (เอกสารแนบ ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

นายสนิท ทองมา  
 ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและประเมินผล

(นายสนิท ทองมา)  
 ผอ.ชท.ภาคที่ 2 (เนอสศ)  
 4 ส.ค. 2560

(นายภูวนัย ไพบูลย์สิน)  
 ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและประเมินผล

ถ้าหากถูกต้อง

(1) ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง ประจำเดือน กรกฎาคม 2560

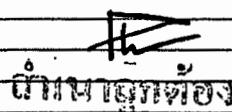
| ลำดับที่ | รายการ   | หน่วย | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) |
|----------|--|-------|-----------------------|
| 1.1      | เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด  | ต้น   | 10,930.00             |
| 1.2      | เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด     | ต้น   | 12,330.00             |
| X 1.3    | เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด | ต้น   | 15,070.00             |
| X 1.4    | เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด    | ต้น   | 16,470.00             |
| 1.5      | โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์                          | โคม   | 5,990.00              |
| X 1.6    | โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์                          | โคม   | 8,180.00              |

- หมายเหตุ 1. ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นราคาประมาณ เป็นราคาที่กรุงเทพ และผู้ผลิต/ขาย ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม  
2. ราคาในประกาศนี้ เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบค่างบประมาณ

  
ตำแหน่งผู้จัดทำ

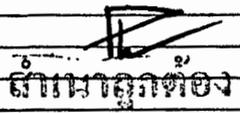
  


| ลำดับ. | รายการ   | หน่วย | พิกัดภาษี |
|--------|--|-------|-----------|
| 1      | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. คราซีแพค                        | ลบ.ม. | 1,803.74  |
| 2      | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. คราซีแพค                       | ลบ.ม. | 1,841.12  |
| 3      | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. คราซีแพค                       | ลบ.ม. | 1,878.50  |
| 4      | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. คราซีแพค                       | ลบ.ม. | 1,915.89  |
| 5      | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. คราซีแพค                       | ลบ.ม. | 1,990.65  |
| 6      | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. คราซีแพค                       | ลบ.ม. | 2,037.38  |
| 7      | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. คราซีแพค                       | ลบ.ม. | 2,093.46  |
| 8      | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. คราซีแพค                       | ลบ.ม. | 2,158.89  |
| 9      | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง               | ลบ.ม. | 2,485.98  |
| 10     | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง               | ลบ.ม. | 2,576.64  |
| 11     | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง               | ลบ.ม. | 2,636.45  |
| 12     | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง               | ลบ.ม. | 2,741.12  |
| 13     | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง               | ลบ.ม. | 2,796.26  |
| 14     | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง               | ลบ.ม. | 2,906.54  |
| 15     | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง               | ลบ.ม. | 2,925.23  |
| 16     | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง               | ลบ.ม. | 3,081.31  |
| 17     | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI      | ลบ.ม. | 1,364.49  |
| 18     | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI      | ลบ.ม. | 1,420.56  |
| 19     | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI      | ลบ.ม. | 1,476.64  |
| 20     | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI      | ลบ.ม. | 1,532.71  |
| 21     | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI      | ลบ.ม. | 1,588.79  |
| 22     | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI      | ลบ.ม. | 1,644.86  |
| 23     | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI      | ลบ.ม. | 1,700.93  |
| 24     | คอนกรีตผสมเสร็จปฏุกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI      | ลบ.ม. | 1,757.01  |
| 25     | คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.  | ก้อน  | 5.14      |
| 26     | คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.  | ก้อน  | 4.67      |
| 27     | คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.   | ก้อน  | 7.48      |
| 28     | คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.   | ก้อน  | 10.28     |
| 29     | อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.  | ก้อน  | .70       |
| 30     | อิฐโปร่ง ชนิดผิว 2 ขู ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.   | ก้อน  | .75       |
| 31     | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.                                 | ฟ่อน  | 1,286.96  |
| 32     | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.                                | ฟ่อน  | 1,608.70  |
| 33     | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.                                | ฟ่อน  | 2,228.30  |
| 34     | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.                                | ฟ่อน  | 1,930.44  |
| 35     | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 16.00 ม.                                | ฟ่อน  | 2,573.92  |
| 36     | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.                                | ฟ่อน  | 4,679.42  |
| 37     | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.                                | ฟ่อน  | 5,706.54  |
| 38     | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.                                | ฟ่อน  | 7,578.27  |
| 39     | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.                                | ฟ่อน  | 10,294.62 |
| 40     | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.                                | ฟ่อน  | 13,513.00 |
| 41     | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 20.00 ม.                                | ฟ่อน  | 5,434.80  |
| 42     | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 20.00 ม.                                | ฟ่อน  | 7,217.40  |
| 43     | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 20.00 ม.                                | ฟ่อน  | 9,804.40  |
| 44     | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 20.00 ม.                                | ฟ่อน  | 12,869.60 |
| 45     | เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.   | ฟ่อน  | 233.65    |
| 46     | เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.   | ฟ่อน  | 280.38    |
| 47     | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 6 มม.   | คก.   | 27,154.67 |
| 48     | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 9 มม.   | คก.   | 26,501.12 |
| 49     | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 12 มม.  | คก.   | 26,678.13 |
| 50     | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 15 มม.  | คก.   | 26,848.60 |
| 51     | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 19 มม.  | คก.   | 28,156.54 |
| 52     | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร คก. 12 มม.  | คก.   | 26,520.19 |
| 53     | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร คก. 16 มม.  | คก.   | 25,739.07 |
| 54     | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร คก. 20 มม.  | คก.   | 26,108.79 |
| 55     | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร คก. 25 มม.  | คก.   | 25,745.80 |
| 56     | ลวดผูกเหล็ก คก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)  | กก.   | 45.12     |
| 57     | เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.                                       | ฟ่อน  | 434.58    |
| 58     | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ฟ่อน | ฟ่อน  | 704.36    |
| 59     | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.   | ฟ่อน  | 856.71    |





|     |  |      |          |
|-----|--|------|----------|
| 127 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ขนาด 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" คราฟท์น้ำไทย       | ชิ้น | 41.12    |
| 128 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ขนาด 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" คราฟท์น้ำไทย   | ชิ้น | 85.98    |
| 129 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ขนาด 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" คราฟท์น้ำไทย       | ชิ้น | 119.63   |
| 130 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ขนาด 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" คราฟท์น้ำไทย       | ชิ้น | 233.64   |
| 131 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" คราฟท์น้ำไทย   | ชิ้น | 7.48     |
| 132 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" คราฟท์น้ำไทย   | ชิ้น | 10.28    |
| 133 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" คราฟท์น้ำไทย     | ชิ้น | 18.69    |
| 134 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" คราฟท์น้ำไทย | ชิ้น | 26.17    |
| 135 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" คราฟท์น้ำไทย | ชิ้น | 38.32    |
| 136 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" คราฟท์น้ำไทย     | ชิ้น | 58.88    |
| 137 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" คราฟท์น้ำไทย | ชิ้น | 128.97   |
| 138 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" คราฟท์น้ำไทย     | ชิ้น | 228.97   |
| 139 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" คราฟท์น้ำไทย     | ชิ้น | 500.00   |
| 140 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" คราฟท์น้ำ      | ชิ้น | 7.48     |
| 141 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" คราฟท์น้ำ      | ชิ้น | 10.28    |
| 142 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" คราฟท์น้ำ        | ชิ้น | 19.63    |
| 143 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" คราฟท์น้ำ    | ชิ้น | 28.04    |
| 144 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" คราฟท์น้ำ    | ชิ้น | 35.51    |
| 145 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากสี่แฉกรวม ยาว 1 เมตร กก. 0.30 ม.                            | ฟ่อน | 168.22   |
| 146 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากสี่แฉกรวม ยาว 1 เมตร กก. 0.40 ม.                            | ฟ่อน | 228.97   |
| 147 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากสี่แฉกรวม ยาว 1 เมตร กก. 0.60 ม.                            | ฟ่อน | 429.91   |
| 148 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากสี่แฉกรวม ยาว 1 เมตร กก. 0.30 ม.                               | ฟ่อน | 224.30   |
| 149 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากสี่แฉกรวม ยาว 1 เมตร กก. 0.40 ม.                               | ฟ่อน | 280.37   |
| 150 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากสี่แฉกรวม ยาว 1 เมตร กก. 0.60 ม.                               | ฟ่อน | 485.98   |
| 151 | มุ้งลวดอูนิเน็ม ขนาดกว้าง 90 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว  | ม้วน | 1,598.13 |
| 152 | ลวดหนามเกลือบสังกะสี เบอร์ 15  | กก.  | 34.95    |
| 153 | ลวดหนามเกลือบสังกะสี เบอร์ 14  | กก.  | 41.22    |
| 154 | ลวดหนามเกลือบสังกะสี เบอร์ 18  | กก.  | 42.06    |
| 155 | กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา สีเทาโพลี ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา 89 น้ำตาล คราฟท์                | แผ่น | 14.02    |
| 156 | ครอบดินโถงกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา 89 น้ำตาล คราฟท์  | แผ่น | 43.93    |
| 157 | ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา 89 น้ำตาล คราฟท์  | แผ่น | 43.93    |
| 158 | ครอบข้างเปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา 89 น้ำตาล คราฟท์                                     | แผ่น | 53.27    |
| 159 | ครอบโถงเปิดข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา 89 น้ำตาล คราฟท์                                     | แผ่น | 63.55    |
| 160 | ครอบดินโถงกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตาเพชร   | แผ่น | 27.11    |
| 161 | ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตาเพชร   | แผ่น | 27.11    |
| 162 | ครอบข้างเปิดชายกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตาเพชร  | แผ่น | 29.91    |
| 163 | ครอบโถงเปิดข้างกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตาเพชร  | แผ่น | 31.78    |
| 164 | กระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตาเพชร                                       | แผ่น | 38.32    |
| 165 | กระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตาฟ้าโอ                                      | แผ่น | 30.84    |
| 166 | ครอบมุม สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 45 x 0.5 ซม. คราฟท์   | แผ่น | 31.31    |
| 167 | แผ่นไม้ซีดีขนาด ชนิดซีภายใน เกท A ขนาด 4' x 8' หน้า 4 มม.                                      | แผ่น | 198.14   |
| 168 | แผ่นไม้ซีดีขนาด ชนิดซีภายใน เกท A ขนาด 4' x 8' หน้า 4 มม.                                      | แผ่น | 228.97   |
| 169 | แผ่นไม้ซีดีขนาด ชนิดซีภายใน เกท A ขนาด 4' x 8' หน้า 6 มม.                                      | แผ่น | 344.86   |
| 170 | แผ่นไม้ซีดี ชนิดซีภายนอก ชั้น 2/4 ขนาด 4' x 8' หน้า 4 มม.                                      | แผ่น | 219.63   |
| 171 | แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีอูนิเน็มฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 9 มม. คราฟท์                    | แผ่น | 150.78   |
| 172 | แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีอูนิเน็มฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 9 มม. คราฟท์                    | แผ่น | 132.71   |
| 173 | แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีอูนิเน็มฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 12 มม. คราฟท์                   | แผ่น | 157.94   |
| 174 | แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ มีอูนิเน็มฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 9 มม. คราฟท์                       | แผ่น | 214.95   |
| 175 | แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ มีอูนิเน็มฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 9 มม. คราฟท์                       | แผ่น | 200.93   |
| 176 | เหล็กแผ่นเรียบดำ หน้า 2 มม. ขนาด 4' x 8'หนัก 47 กก./แผ่น                                       | แผ่น | 1,485.05 |
| 177 | เหล็กแผ่นเรียบดำ หน้า 3 มม. ขนาด 4' x 8'หนัก 70 กก./แผ่น                                       | แผ่น | 2,228.04 |
| 178 | กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.40 ซม. คราฟท์  | แผ่น | 139.26   |
| 179 | กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.40 ซม. คราฟท์  | แผ่น | 168.22   |
| 180 | กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.60 ซม. คราฟท์  | แผ่น | 191.59   |
| 181 | กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.40 ซม. ตาเพชร  | แผ่น | 130.38   |
| 182 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตาออกไซด์                                       | ต.ม. | 176.64   |
| 183 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 12" x 12" ตาออกไซด์                                     | ต.ม. | 185.98   |
| 184 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตาหินผานา  | ต.ม. | 154.21   |
| 185 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตาออกไซด์  | ต.ม. | 176.64   |
| 186 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตาไอสุโก้  | ต.ม. | 6.17     |
| 187 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตาออกไซด์                                       | ต.ม. | 176.64   |
| 188 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" ตาออกไซด์                                      | ต.ม. | 120.56   |
| 189 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตาหินผานา                                       | ต.ม. | 168.22   |
| 190 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตาไอสุโก้                                       | ต.ม. | 6.17     |
| 191 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" ตาไอสุโก้                                      | ต.ม. | 7.94     |
| 192 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตาไอสุโก้                                       | ต.ม. | 7.94     |
| 193 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตาไอสุโก้  | ต.ม. | 6.07     |



|     |   |         |          |
|-----|---|---------|----------|
| 194 | กระเบื้องเคลือบรูปดอกไม้ ขนาดยาวขนาด 8" x 10" ตารางวา                                 | ตร.ม.   | 6.03     |
| 195 | ไม้ค้ำ ไม้โศ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร   | ลบ.ฟ.   | 794.39   |
| 196 | ไม้ค้ำ ไม้โศ ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                       | ลบ.ฟ.   | 794.39   |
| 197 | ไม้ค้ำ ไม้โศ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร   | ลบ.ฟ.   | 794.39   |
| 198 | ไม้ค้ำ ไม้โศ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร   | ลบ.ฟ.   | 487.29   |
| 199 | ไม้ค้ำ ไม้โศ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร   | ลบ.ฟ.   | 487.29   |
| 200 | ไม้ค้ำ ไม้โศ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร   | ลบ.ฟ.   | 487.29   |
| 201 | ไม้ค้ำ ไม้โศ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                       | ลบ.ฟ.   | 487.29   |
| 202 | ไม้ค้ำ ไม้โศ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร   | ลบ.ฟ.   | 487.29   |
| 203 | ไม้ค้ำ ไม้โศ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร   | ลบ.ฟ.   | 487.29   |
| 204 | ไม้ค้ำ ไม้โศ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร   | ลบ.ฟ.   | 487.29   |
| 205 | ไม้ค้ำ ไม้โศ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร  | ลบ.ฟ.   | 487.29   |
| 206 | สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา โอ ซี โอ คู่มือ                             | กระป๋อง | 738.79   |
| 207 | สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ                                    | กระป๋อง | 554.52   |
| 208 | สีน้ำพลาสติก ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)                               | กระป๋อง | 364.49   |
| 209 | สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)                              | กระป๋อง | 453.27   |
| 210 | สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ   | กระป๋อง | 434.58   |
| 211 | สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดทากภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เอ บี ซี (# 7700 )                  | กระป๋อง | 299.07   |
| 212 | สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)                             | กระป๋อง | 382.24   |
| 213 | น้ำมันเคลือบเงา ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เค็องป็น 0 52 (ยูนิเทน ยู 202)              | กระป๋อง | 825.94   |
| 214 | น้ำมันเคลือบเงา ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เค็องป็น 0 52 (ยูนิเทน ยู 202)              | กระป๋อง | 874.77   |
| 215 | น้ำมันเคลือบเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เค็องป็น 0 52 (ยูนิเทน ยู 404)             | กระป๋อง | 1,128.51 |
| 216 | น้ำมันเคลือบเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เค็องป็น 0 52 (ยูนิเทน ยู 404)             | กระป๋อง | 1,053.74 |
| 217 | แอลกอฮอล์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ  | กระป๋อง | 391.90   |
| 218 | แอลกอฮอล์ ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา Beger  | กระป๋อง | 495.33   |
| 219 | ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO  | กระป๋อง | 152.81   |
| 220 | ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา...   | กระป๋อง | 123.37   |
| 221 | กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตารางละ 3 ตาราง                             | โหล     | 83.31    |
| 222 | กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตารางละ 3 ตาราง                             | โหล     | 86.92    |
| 223 | บานประตู ไม้จริง ใช้น้ำยาเคลือบใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.                      | บาน     | 584.12   |
| 224 | บานประตู ไม้จริง ใช้น้ำยาเคลือบใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.                      | บาน     | 607.48   |
| 225 | บานประตู ไม้จริง ใช้น้ำยาเคลือบนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.                     | บาน     | 794.39   |
| 226 | บานประตู ไม้จริง ใช้น้ำยาเคลือบนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.                     | บาน     | 742.99   |
| 227 | บานประตู ไม้จริง ใช้น้ำยาเคลือบใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.                      | บาน     | 488.32   |
| 228 | บานประตู ไม้จริง ใช้น้ำยาเคลือบใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.                      | บาน     | 530.38   |
| 229 | บานประตู ไม้จริง ใช้น้ำยาเคลือบนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.                     | บาน     | 700.93   |
| 230 | บานประตู ไม้จริง ใช้น้ำยาเคลือบนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.                     | บาน     | 640.19   |
| 231 | วงกบประตู ไม้จริง ใช้น้ำยาเคลือบใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" | ชุด     | 560.75   |
| 232 | ร่องหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว                          | กก.     | 46.73    |
| 233 | ตะปุดอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว  | กก.     | 45.80    |
| 234 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 นิ้ว ตรามือ   | กก.     | 56.07    |
| 235 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว ตรามือ   | กก.     | 49.53    |
| 236 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว ตรามือ   | กก.     | 49.53    |
| 237 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว ตรามือ   | กก.     | 49.53    |
| 238 | ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว ตรามือ   | กก.     | 53.27    |
| 239 | ตะปุดอกกอนกรีต ขนาด 3" - 4" ตรา NICELY  | กก.     | 79.44    |
| 240 | ตะปุดอกกอนกรีต ขนาด 3" - 4"   | กก.     | 68.11    |
| 241 | ตะปุดอกสี่เหลี่ยม ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13  | กก.     | 16.59    |
| 242 | ตะปุดอกสี่เหลี่ยม ขนาด 3"   | กก.     | 2.80     |
| 243 | ตะปุดอกสี่เหลี่ยม ขนาด 4"   | กก.     | 2.80     |
| 244 | ขอลัดกระเบื้อง ขนาด 6"  | อัน     | 2.17     |
| 245 | ขอลัดกระเบื้อง ขนาด 8"  | อัน     | 3.50     |
| 246 | บานพับเหล็ก มีโน๊ตงกันระหว่างข้อ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว                           | อัน     | 17.76    |
| 247 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรีบลุม ขนาด 10 นิ้ว                                 | ชุด     | 51.17    |
| 248 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรีบลุม ขนาด 12 นิ้ว                                 | ชุด     | 66.36    |
| 249 | กลอนนอกรีต ขนาด 6 นิ้ว  | อัน     | 14.02    |
| 250 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง  | ตัน     | 2,289.72 |
| 251 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเพชร                         | ตัน     | 2,448.60 |
| 252 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราสีฟ้า 299                    | ตัน     | 2,102.80 |
| 253 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ   | ตัน     | 2,280.37 |
| 254 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราสีฟ้า (เขียว)                                | ตัน     | 1,808.41 |
| 255 | ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 40 กก./ถุง ตราหินพิมพ์เขียว                                       | ตัน     | 2,289.72 |
| 256 | พืชน์ไก่ เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราช่อ  | กระป๋อง | 254.44   |
| 257 | ผ้าประดานท์พืชน์ ชนิดราคา ขนาด 250 กรัม ตราพ่อน้ำไทย                                  | กระป๋อง | 128.60   |
| 258 | ทรายหยาบ  | ลบ.ม.   | 349.30   |
| 259 | ทรายละเอียด   | ลบ.ม.   | 445.10   |
| 260 | ดินพอส เบอร์ 1  | ลบ.ม.   | 455.61   |

หน้าลูกค้าต้อง

| ลำดับ. | รายการ  | หน่วย | พฤศจิกายน |
|--------|---|-------|-----------|
| 1      | คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. คาราซีแพค                           | ลบ.ม. | 1,497.67  |
| 2      | คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. คาราซีแพค                          | ลบ.ม. | 1,541.12  |
| 3      | คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. คาราซีแพค                           | ลบ.ม. | 1,586.92  |
| 4      | คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. คาราซีแพค                          | ลบ.ม. | 1,653.74  |
| 5      | คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. คาราซีแพค                          | ลบ.ม. | 1,741.13  |
| 6      | คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. คาราซีแพค                          | ลบ.ม. | 1,789.25  |
| 7      | คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. คาราซีแพค                          | ลบ.ม. | 1,842.53  |
| 8      | คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. คาราซีแพค                          | ลบ.ม. | 1,900.00  |
| 9      | คอนกรีตบล็อกก่อนไม่ ชนิดรามาตา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.   | ก้อน  | 5.14      |
| 10     | คอนกรีตบล็อกก่อนไม่ ชนิดกัมมัน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.   | ก้อน  | 9.35      |
| 11     | อิฐลอย ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.   | ก้อน  | 1.12      |
| 12     | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.                                      | ฟ่อน  | 1,257.01  |
| 13     | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 8.00 ม.                                      | ฟ่อน  | 1,757.01  |
| 14     | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.28 x 0.28 ม. ยาว 8.00 ม.                                      | ฟ่อน  | 2,322.43  |
| 15     | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 12.00 ม.                                     | ฟ่อน  | 6,308.41  |
| 16     | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คท. 6 มม.  | ตัน   | 26,530.53 |
| 17     | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คท. 9 มม.  | ตัน   | 25,922.12 |
| 18     | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คท. 12 มม.   | ตัน   | 25,384.98 |
| 19     | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คท. 15 มม.   | ตัน   | 25,527.73 |
| 20     | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คท. 19 มม.   | ตัน   | 24,696.26 |
| 21     | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คท. 25 มม.   | ตัน   | 24,953.28 |
| 22     | เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย SD.30 ยาว 10 เมตร คท. 12 มม.  | ตัน   | 25,537.39 |
| 23     | เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย SD.30 ยาว 10 เมตร คท. 16 มม.  | ตัน   | 24,579.44 |
| 24     | เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย SD.30 ยาว 10 เมตร คท. 20 มม.  | ตัน   | 25,615.42 |
| 25     | เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย SD.30 ยาว 10 เมตร คท. 25 มม.  | ตัน   | 24,953.27 |
| 26     | เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย SD.40 ยาว 10 เมตร คท. 12 มม.  | ตัน   | 25,098.23 |
| 27     | เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย SD.40 ยาว 10 เมตร คท. 16 มม.  | ตัน   | 24,767.48 |
| 28     | เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย SD.40 ยาว 10 เมตร คท. 20 มม.  | ตัน   | 24,834.30 |
| 29     | เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย SD.40 ยาว 10 เมตร คท. 25 มม.  | ตัน   | 26,170.09 |
| 30     | ลวดผูกเหล็ก คท. 1.25 มม. (เบอร์ 18)   | กก.   | 37.38     |
| 31     | เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.  | ฟ่อน  | 396.26    |
| 32     | เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.  | ฟ่อน  | 498.13    |
| 33     | เหล็กฉาก หน้า 8 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 28.8 กก.  | ฟ่อน  | 722.90    |
| 34     | เหล็กฉาก หน้า 8 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.  | ฟ่อน  | 906.54    |
| 35     | เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.  | ฟ่อน  | 1,183.18  |
| 36     | เหล็กฉาก หน้า 10 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 100 มม. น้ำหนัก 89.2 กก.   | ฟ่อน  | 2,383.18  |
| 37     | เหล็กค้ำย (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ฟ่อน       | ฟ่อน  | 611.21    |
| 38     | เหล็กค้ำย (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.         | ฟ่อน  | 746.26    |
| 39     | เหล็กค้ำย (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.         | ฟ่อน  | 1,046.73  |
| 40     | เหล็กค้ำย (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.         | ฟ่อน  | 850.94    |
| 41     | เหล็กค้ำย (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.         | ฟ่อน  | 1,149.53  |
| 42     | เหล็กค้ำย (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.         | ฟ่อน  | 943.93    |
| 43     | เหล็กค้ำย (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 40.3 กก.         | ฟ่อน  | 1,277.57  |
| 44     | เหล็กค้ำย (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 8 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 20 กก.           | ฟ่อน  | 719.63    |
| 45     | เหล็กค้ำย (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 8 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 26 - 27 กก.      | ฟ่อน  | 1,009.35  |
| 46     | เหล็กค้ำย (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 22 - 23 กก.      | ฟ่อน  | 803.74    |
| 47     | คานางเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส คท. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2.0 เมตร ยาว 25 เมตร | ตร.ม. | 28.35     |
| 48     | คานางเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส คท. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2.5 เมตร ยาว 25 เมตร | ตร.ม. | 28.04     |
| 49     | คานางเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส คท. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 3.0 เมตร ยาว 25 เมตร | ตร.ม. | 21.50     |
| 50     | คานางเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส คท. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 3.0 เมตร ยาว 50 เมตร | ตร.ม. | 28.04     |
| 51     | คานางเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส คท. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 3.0 เมตร ยาว 50 เมตร | ตร.ม. | 28.97     |
| 52     | ฟ่อนเหล็กถ่วงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร                                     | ฟ่อน  | 144.86    |
| 53     | ฟ่อนเหล็กถ่วงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร   | ฟ่อน  | 170.56    |
| 54     | ฟ่อนเหล็กถ่วงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร                                 | ฟ่อน  | 328.50    |
| 55     | ฟ่อนเหล็กถ่วงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร   | ฟ่อน  | 588.79    |
| 56     | ฟ่อนเหล็กถ่วงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร   | ฟ่อน  | 897.20    |
| 57     | ฟ่อนเหล็กถ่วงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร   | ฟ่อน  | 266.36    |
| 58     | ฟ่อนเหล็กถ่วงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร   | ฟ่อน  | 334.11    |
| 59     | ฟ่อนเหล็กถ่วงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร   | ฟ่อน  | 413.55    |
| 60     | ฟ่อนเหล็กถ่วงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร   | ฟ่อน  | 11.69     |

สำเนาถูกต้อง



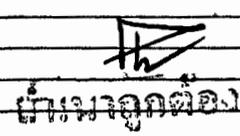


| ลำดับ.. | รายการ   | หน่วย  | พฤศจิกายน |
|---------|--|--------|-----------|
| 1       | คอกไก่ผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ค.ร. และ รูปทรงกระบอก 140กก/ค.ร. คราซีแพค                                    | ค.ร.ม. | 1,803.74  |
| 2       | คอกไก่ผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ค.ร. และ รูปทรงกระบอก 180 กก/ค.ร. คราซีแพค                                   | ค.ร.ม. | 1,841.12  |
| 3       | คอกไก่ผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ค.ร. และ รูปทรงกระบอก 210 กก/ค.ร. คราซีแพค                                   | ค.ร.ม. | 1,878.50  |
| 4       | คอกไก่ผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ค.ร. และ รูปทรงกระบอก 240 กก/ค.ร. คราซีแพค                                   | ค.ร.ม. | 1,915.89  |
| 5       | คอกไก่ผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ค.ร. และ รูปทรงกระบอก 280 กก/ค.ร. คราซีแพค                                   | ค.ร.ม. | 1,990.65  |
| 6       | คอกไก่ผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ค.ร. และ รูปทรงกระบอก 300 กก/ค.ร. คราซีแพค                                   | ค.ร.ม. | 2,037.38  |
| 7       | คอกไก่ผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ค.ร. และ รูปทรงกระบอก 320 กก/ค.ร. คราซีแพค                                   | ค.ร.ม. | 2,093.46  |
| 8       | คอกไก่ผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ค.ร. และ รูปทรงกระบอก 350 กก/ค.ร. คราซีแพค                                   | ค.ร.ม. | 2,158.88  |
| 9       | คอกไก่ผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ค.ร. และ รูปทรงกระบอก 140 กก/ค.ร. มูนซีเมนต์คาร์หลวง                         | ค.ร.ม. | 1,616.82  |
| 10      | คอกไก่ผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ค.ร. และ รูปทรงกระบอก 180 กก/ค.ร. มูนซีเมนต์คาร์หลวง                         | ค.ร.ม. | 1,747.66  |
| 11      | คอกไก่ผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ค.ร. และ รูปทรงกระบอก 210 กก/ค.ร. มูนซีเมนต์คาร์หลวง                         | ค.ร.ม. | 1,775.70  |
| 12      | คอกไก่ผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ค.ร. และ รูปทรงกระบอก 240 กก/ค.ร. มูนซีเมนต์คาร์หลวง                         | ค.ร.ม. | 1,822.43  |
| 13      | คอกไก่ผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ค.ร. และ รูปทรงกระบอก 280 กก/ค.ร. มูนซีเมนต์คาร์หลวง                         | ค.ร.ม. | 1,869.16  |
| 14      | คอกไก่ผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ค.ร. และ รูปทรงกระบอก 300 กก/ค.ร. มูนซีเมนต์คาร์หลวง                         | ค.ร.ม. | 1,915.89  |
| 15      | คอกไก่ผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ค.ร. และ รูปทรงกระบอก 320 กก/ค.ร. มูนซีเมนต์คาร์หลวง                         | ค.ร.ม. | 1,962.62  |
| 16      | คอกไก่คอกปีกกึ่งหน้า ขนาดรวมราคา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.  | คอก    | 9.35      |
| 17      | คอกไก่คอกปีกกึ่งหน้า ขนาดรวมราคา ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.  | คอก    | 14.02     |
| 18      | คอกไก่คอกปีกกึ่งหน้า ชนิดกึ่งหน้า ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.   | คอก    | 9.35      |
| 19      | อีฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.  | คอก    | 2.34      |
| 20      | อีฐโป่ง ชนิดวีรู 2 ๆ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.  | คอก    | 6.54      |
| 21      | เสาเข็มคอกไก่คอกปีกแวง วัสดุเหล็กเส้น ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.  | พ่อน   | 2,102.80  |
| 22      | เสาเข็มคอกไก่คอกปีกแวง วัสดุเหล็กเส้น ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.   | พ่อน   | 3,271.03  |
| 23      | เสาเข็มคอกไก่คอกปีกแวง วัสดุเหล็กเส้น ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.   | พ่อน   | 7,943.93  |
| 24      | เสาเข็มคอกไก่คอกปีกแวง วัสดุเหล็กเส้น ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.   | พ่อน   | 10,280.37 |
| 25      | เสาเข็มคอกไก่คอกปีกแวง วัสดุเหล็กเส้น ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.   | พ่อน   | 13,046.73 |
| 26      | เสาหัวคอกไก่คอกปีกเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.   | พ่อน   | 359.81    |
| 27      | เสาหัวคอกไก่คอกปีกเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.   | พ่อน   | 429.91    |
| 28      | พื้นคอกไก่คอกปีกสำเร็จรูปขัดแวง ชนิดห้องใยแบบพื้น ขนาดกว้าง 35 ซม. หน้า 5 ซม. ลาด 4 มม. 4 เส้น (ไม่รวมติดตั้ง) | ค.ร.ม. | 252.34    |
| 29      | พื้นคอกไก่คอกปีกสำเร็จรูปขัดแวง ชนิดห้องใยแบบพื้น ขนาดกว้าง 35 ซม. หน้า 5 ซม. ลาด 4 มม. 5 เส้น (ไม่รวมติดตั้ง) | ค.ร.ม. | 331.78    |
| 30      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 8 มม.   | คอก    | 31,378.51 |
| 31      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 9 มม.   | คอก    | 31,070.09 |
| 32      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 12 มม.  | คอก    | 31,682.24 |
| 33      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 15 มม.  | คอก    | 31,682.24 |
| 34      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 19 มม.  | คอก    | 31,682.24 |
| 35      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.30 ยาว 10 เมตร คก. 12 มม.  | คอก    | 29,158.88 |
| 39      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร คก. 12 มม.  | คอก    | 41,962.62 |
| 40      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร คก. 16 มม.  | คอก    | 41,962.62 |
| 41      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร คก. 20 มม.  | คอก    | 41,962.62 |
| 42      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร คก. 25 มม.  | คอก    | 41,962.62 |
| 43      | ลวดผูกเหล็ก คก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)  | กก.    | 37.38     |
| 44      | เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.   | พ่อน   | 505.61    |
| 45      | เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.   | พ่อน   | 582.24    |
| 46      | เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.   | พ่อน   | 820.56    |
| 47      | เหล็กฉาก หน้า 8 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.   | พ่อน   | 1,345.79  |
| 48      | เหล็กวางน้ำ ขนาด 100 มม. x 50 มม. น้ำหนัก 56.2 กก./พ่อน ยาว 6 เมตร   | พ่อน   | 1,937.38  |
| 49      | เหล็กค้ำย (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.            | พ่อน   | 784.11    |
| 50      | เหล็กค้ำย (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.            | พ่อน   | 1,053.27  |
| 51      | เหล็กค้ำย (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.            | พ่อน   | 867.29    |
| 52      | เหล็กค้ำย (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.            | พ่อน   | 1,176.84  |
| 53      | เหล็กค้ำย (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 15-16 กก.            | พ่อน   | 738.32    |
| 54      | เหล็กค้ำย (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 20 กก.              | พ่อน   | 891.59    |
| 55      | เหล็กค้ำย (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 26-27 กก.           | พ่อน   | 1,262.62  |
| 56      | เหล็กค้ำย (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 30-33 กก.           | พ่อน   | 1,404.67  |
| 57      | เหล็กค้ำย (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 22-23 กก.           | พ่อน   | 1,040.19  |
| 58      | ท่อเหล็กวางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร  | พ่อน   | 168.70    |
| 59      | ท่อเหล็กวางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร  | พ่อน   | 187.85    |
| 60      | ท่อเหล็กวางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร                                      | พ่อน   | 479.44    |
| 61      | ท่อเหล็กวางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร  | พ่อน   | 641.59    |
| 62      | ท่อเหล็กวางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร  | พ่อน   | 1,007.48  |
| 63      | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร คก. 1/2 นิ้ว                                    | พ่อน   | 882.71    |

*Handwritten signature and stamp*  
**สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาก**



|     |   |         |           |
|-----|---|---------|-----------|
| 131 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉนวนวาง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ทก. 1.20 ม.                             | ท่อน    | 3,878.50  |
| 132 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉนวนวาง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ทก. 1.50 ม.                             | ท่อน    | 6,495.33  |
| 133 | ฉนวนยางกึ่งยืดหยุ่น 5 มม. เบอร์ 14  | กก.     | 52.34     |
| 134 | แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ มิถุนิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 9 มม. ตราบีบี                        | แผ่น    | 121.50    |
| 135 | แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ มิถุนิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 9 มม. ตราบีบี                        | แผ่น    | 196.26    |
| 136 | เหล็กแผ่นรีดร้อน ยาว 2 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 47 กก./แผ่น  | แผ่น    | 1,842.06  |
| 137 | เหล็กแผ่นรีดร้อน ยาว 3 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 70 กก./แผ่น  | แผ่น    | 2,744.39  |
| 138 | เหล็กแผ่นรีดร้อน ยาว 6 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 140 กก./แผ่น   | แผ่น    | 4,661.22  |
| 140 | กระชกโต หน้า 5 มม. ตรา TAG  | คร.ฟค   | 32.71     |
| 141 | กระชกโต หน้า 5 มม.  | คร.ฟค   | 32.71     |
| 142 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคันทานา   | คร.ม.   | 247.66    |
| 143 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 12" x 12" ตราคันทานา                                       | คร.ม.   | 247.66    |
| 144 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8"  | คร.ม.   | 207.48    |
| 145 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 12" x 12"  | คร.ม.   | 198.13    |
| 146 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคันทานา  | คร.ม.   | 279.44    |
| 147 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"   | คร.ม.   | 223.37    |
| 148 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8"  | คร.ม.   | 167.29    |
| 149 | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10"   | คร.ม.   | 157.94    |
| 150 | ไม้สัง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร  | อบ.ฟ.   | 670.00    |
| 151 | ไม้สัง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 1" ยาว 4 - 4.50 เมตร  | อบ.ฟ.   | 644.86    |
| 152 | ไม้แดง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร  | อบ.ฟ.   | 672.90    |
| 153 | ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร  | อบ.ฟ.   | 835.51    |
| 154 | ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร  | อบ.ฟ.   | 560.00    |
| 155 | ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร  | อบ.ฟ.   | 590.00    |
| 156 | ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร  | อบ.ฟ.   | 514.02    |
| 157 | ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร   | อบ.ฟ.   | 620.00    |
| 158 | ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร  | อบ.ฟ.   | 820.00    |
| 159 | สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ซี โอ เอ  | กระป๋อง | 409.35    |
| 160 | สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ซี โอ เอ (A 1000)   | กระป๋อง | 647.66    |
| 161 | น้ำมันเคลือบเงาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ซี โอ เอ   | กระป๋อง | 1,074.77  |
| 162 | แอลกอฮอล์ ชนิดผง ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ซี โอ เอ   | กระป๋อง | 695.33    |
| 163 | คีนเน็กซ์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา SEIKO   | กระป๋อง | 142.06    |
| 164 | กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ตรา   | โหล     | 123.36    |
| 165 | กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ตรา   | โหล     | 123.36    |
| 166 | ตะปุดอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว  | กก.     | 37.38     |
| 167 | ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"   | กก.     | 88.79     |
| 168 | ตะปูเกลียว ขนาด 3"  | ตัว     | 3.27      |
| 169 | ตะปูเกลียว ขนาด 4"  | ตัว     | 3.27      |
| 170 | ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"  | ชิ้น    | 5.61      |
| 171 | ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"  | ชิ้น    | 7.48      |
| 172 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราพีซีไอ (แดง)                             | ชิ้น    | 2,616.82  |
| 173 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราพีซีไอ (เขียว)   | ชิ้น    | 2,429.91  |
| 174 | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราทองน้ำไทย  | กระป๋อง | 135.51    |
| 175 | ทรายหยาบ ราก้าทราย  | อบ.ม.   | 124.30    |
| 176 | ทรายละเอียด ราก้าทราย   | อบ.ม.   | 257.01    |
| 177 | หินใหญ่ กะ ขนาด 15 - 30 ซม. ราก้า ๓ ไร่   | อบ.ม.   | 259.35    |
| 178 | ก้อนน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชินนา   | ชิ้น    | 121.50    |
| 179 | ก้อนน้ำทองแดง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชินนา  | ชิ้น    | 149.53    |
| 180 | ถังซีเมนต์สำหรับปูน กว้าง สูง 40 ซม. ตก. 100 ซม.  | ชิ้น    | 336.45    |
| 181 | ถังซีเมนต์สำหรับปูน กว้าง สูง 33 ซม. ตก. 80 ซม.   | ชิ้น    | 205.61    |
| 182 | ถังซีเมนต์สำหรับปูน กว้าง สูง 30 ซม. ตก. 80 ซม.   | ชิ้น    | 149.53    |
| 183 | ถังซีเมนต์สำหรับปูน กว้าง สูง 30 ซม. ตก. 100 ซม.  | ชิ้น    | 205.61    |
| 184 | ถังเก็บน้ำแตกนอต ขนาด 1,100 ลิตร รุ่น DMCB 1100 พื้นฐาน รวมถังตั้ง ตราเพชร                        | ใบ      | 11,869.16 |
| 185 | สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล      | ม้วน    | 1,593.46  |
| 186 | สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล      | ม้วน    | 2,313.08  |
| 187 | สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา ANT                                | ม้วน    | 878.50    |
| 188 | สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา ANT                                | ม้วน    | 1,401.87  |
| 189 | สายเคเบิ้ล THW สายแบบแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล | ม้วน    | 1,009.35  |
| 190 | สายเคเบิ้ล THW สายแบบแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล | ม้วน    | 1,168.22  |
| 191 | สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบมีโมเมนต์ ตราเนชั่นแนล   | ชิ้น    | 34.11     |
| 192 | ตัวรับ (สีเขียว) แบบมีโมเมนต์ ตราเนชั่นแนล  | ชิ้น    | 34.11     |
| 193 | ตัวสียบ แบบ 2 ขา ตราเนชั่นแนล   | ชิ้น    | 83.18     |
| 194 | บิลลาร์ด 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์   | ชิ้น    | 121.50    |
| 195 | สว่านพัดลม ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์   | ชิ้น    | 17.76     |
| 196 | หลอดไฟฟ้าฟลูออโรเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์  | หลอด    | 48.29     |
| 197 | หลอดไฟฟ้าฟลูออโรเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา   | หลอด    | 46.73     |
| 198 | หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์  | ดวง     | 23.36     |



ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน พฤศจิกายน ปี 2564

เลือกหมวด...เลือกทั้งหมด...

ตกลง

ทุกหมวด

ราคา: บาท

| 0101000000000000 | ประเภทวัสดุ  | หน่วย | ราคา     |
|------------------|--|-------|----------|
| 0101010100000000 | ค่าเผื่อไม้ชั้นที่ 28 มม (กบ./ล.ช.ม.) ปลูกขนาด 15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ๑ราชมัด * |       |          |
| 0101010108100000 | ปลูกขนาด 180 กบ./ล.ช.ม. และรูปทรงกระบอก 140 กบ./ล.ช.ม. ๑ราชมัด                               | กบ.ม. | 2,296.20 |
| 0101010108200000 | ปลูกขนาด 210 กบ./ล.ช.ม. และรูปทรงกระบอก 180 กบ./ล.ช.ม. ๑ราชมัด                               | กบ.ม. | 2,279.40 |
| 0101010108300000 | ปลูกขนาด 240 กบ./ล.ช.ม. และรูปทรงกระบอก 210 กบ./ล.ช.ม. ๑ราชมัด                               | กบ.ม. | 2,314.20 |
| 0101010108400000 | ปลูกขนาด 280 กบ./ล.ช.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กบ./ล.ช.ม. ๑ราชมัด                               | กบ.ม. | 2,349.00 |
| 0101010108500000 | ปลูกขนาด 320 กบ./ล.ช.ม. และรูปทรงกระบอก 280 กบ./ล.ช.ม. ๑ราชมัด                               | กบ.ม. | 2,418.80 |
| 0101010108600000 | ปลูกขนาด 350 กบ./ล.ช.ม. และรูปทรงกระบอก 300 กบ./ล.ช.ม. ๑ราชมัด                               | กบ.ม. | 2,462.10 |
| 0101010108700000 | ปลูกขนาด 380 กบ./ล.ช.ม. และรูปทรงกระบอก 320 กบ./ล.ช.ม. ๑ราชมัด                               | กบ.ม. | 2,514.30 |
| 0101010108800000 | ปลูกขนาด 400 กบ./ล.ช.ม. และรูปทรงกระบอก 350 กบ./ล.ช.ม. ๑ราชมัด                               | กบ.ม. | 2,575.20 |
| 0102010100300000 | คอนกรีตแบบ ๑ราชมัด   | กบ.ม. | 2,096.70 |
| 0200000000000000 | ประเภท   | หน่วย | ราคา     |
| 0201000000000000 | คอนกรีตแบบ   |       |          |
| 0201010000000000 | คอนกรีตแบบยกพื้น   |       |          |
| 0201010100100000 | ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.  | กบ.ม. | 7.00     |
| 0201010100300000 | ชนิดพื้นผิว ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.   | กบ.ม. | 14.00    |
| 0201010100400000 | ชนิดช่องลม ขนาด 19 x 19 x 9 ซม. ๑ราชมัด (DA-22)  | กบ.ม. | 11.00    |
| 0201010100600000 | ชนิดพื้นผิวแบบผิว ขนาด 19 x 19 x 20 ซม. ๑ราชมัด (DA-101)                                     | กบ.ม. | 22.00    |
| 0201010100700000 | ชนิดพื้นผิวแบบผิว ขนาด 39 x 9 x 9 ซม. ๑ราชมัด (DA-109)                                       | กบ.ม. | 23.00    |
| 0201010101500000 | ชนิดพื้นผิวกระเบื้องแบบผิว ขนาด 19x19x9 ซม.(แบบ DA-302) ๑ราชมัด                              | กบ.ม. | 65.00    |
| 0201010101600000 | ชนิดพื้นผิวกระเบื้องแบบผิว ขนาด 19x19x9 ซม.(แบบ DA-302) ๑ราชมัด                              | กบ.ม. | 70.00    |
| 0201020000000000 | คอนกรีตแบบยกพื้นในอาคาร  |       |          |
| 0201020101800000 | ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. G4 ๑ราชมัด  | กบ.ม. | 150.00   |
| 0201020101900000 | ขนาด 20 x 60 x 10.0 ซม. G4 ๑ราชมัด   | กบ.ม. | 208.00   |
| 0201020102000000 | ขนาด 20 x 60 x 12.5 ซม. G4 ๑ราชมัด   | กบ.ม. | 260.00   |
| 0201020102100000 | ขนาด 20 x 60 x 15.0 ซม. G4 ๑ราชมัด   | กบ.ม. | 310.00   |
| 0201020102200000 | ขนาด 20 x 60 x 17.5 ซม. G4 ๑ราชมัด   | กบ.ม. | 360.00   |
| 0201020102300000 | ขนาด 20 x 60 x 20.0 ซม. G4 ๑ราชมัด   | กบ.ม. | 416.00   |
| 0201020102400000 | ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ๑ราชมัด   | กบ.ม. | 147.00   |
| 0201020102500000 | ขนาด 20 x 60 x 9.0 ซม. ๑ราชมัด   | กบ.ม. | 175.00   |
| 0201020102600000 | ขนาด 20 x 60 x 10.0 ซม. ๑ราชมัด  | กบ.ม. | 196.00   |
| 0201020102700000 | ขนาด 20 x 60 x 7.0 ซม. G4 ๑ราชมัด  | กบ.ม. | 126.00   |
| 0201020102800000 | ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. G4 ๑ราชมัด  | กบ.ม. | 135.00   |
| 0201020102900000 | ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ๑ราชมัด   | กบ.ม. | 148.00   |
| 0201020103000000 | ขนาด 20 x 60 x 10 ซม. ๑ราชมัด  | กบ.ม. | 194.00   |
| 0201020103100000 | ขนาด 20 x 60 x 12.5 ซม. ๑ราชมัด  | กบ.ม. | 243.00   |
| 0201020103200000 | ขนาด 20 x 60 x 15 ซม. ๑ราชมัด  | กบ.ม. | 292.00   |
| 0201020103300000 | ขนาด 20 x 60 x 17.5 ซม. ๑ราชมัด  | กบ.ม. | 340.00   |
| 0201020103400000 | ขนาด 20 x 60 x 20 ซม. ๑ราชมัด  | กบ.ม. | 388.00   |
| 0201020103500000 | ขนาด 60 x 250 x 7.5 ซม. G4 ๑ราชมัด   | กบ.ม. | 480.00   |
| 0201020103600000 | ขนาด 60 x 250 x 9 ซม. G4 ๑ราชมัด   | กบ.ม. | 576.00   |
| 0201020103700000 | ขนาด 60 x 360 x 9 ซม. G4 ๑ราชมัด   | กบ.ม. | 634.00   |
| 0201020103800000 | ขนาด 60 x 250 x 10 ซม. G4 ๑ราชมัด  | กบ.ม. | 640.00   |
| 0201020103900000 | ขนาด 60 x 360 x 10 ซม. G4 ๑ราชมัด  | กบ.ม. | 704.00   |
| 0201020104000000 | ขนาด 60 x 250 x 12.5 ซม. G4 ๑ราชมัด  | กบ.ม. | 800.00   |
| 0201020104100000 | ขนาด 60 x 360 x 12.5 ซม. G4 ๑ราชมัด  | กบ.ม. | 880.00   |
| 0201020104200000 | ขนาด 60 x 250 x 14 ซม. G4 ๑ราชมัด  | กบ.ม. | 896.00   |
| 0201020104300000 | ขนาด 60 x 360 x 14 ซม. G4 ๑ราชมัด  | กบ.ม. | 896.00   |
| 0201020104400000 | ขนาด 60 x 250 x 15 ซม. G4 ๑ราชมัด  | กบ.ม. | 1,215.00 |
| 0201020104500000 | ขนาด 60 x 360 x 16 ซม. G4 ๑ราชมัด  | กบ.ม. | 1,338.00 |

กรมการช่าง  
กรมการช่าง

|                 |   |        |            |
|-----------------|---|--------|------------|
| 090304010050000 | แผ่นไม้ขัดหน้ายาว ขนาด 4 x 8 ฟุต หน้า 10 มม.                    | แผ่น   | 470.00     |
| 090304010060000 | แผ่นไม้ขัดหน้ายาว ขนาด 4 x 8 ฟุต หน้า 10 มม.                    | แผ่น   | 490.00     |
| 090304010070000 | แผ่นไม้ขัดหน้ายาว ขนาด 4 x 8 ฟุต หน้า 15 มม.                    | แผ่น   | 730.00     |
| 090304010080000 | แผ่นไม้ขัดหน้ายาว ขนาด 4 x 8 ฟุต หน้า 15 มม.                    | แผ่น   | 760.00     |
| 090304010090000 | แผ่นไม้ขัดหน้ายาว ขนาด 4 x 8 ฟุต หน้า 20 มม.                    | แผ่น   | 900.00     |
| 090304010100000 | แผ่นไม้ขัดหน้ายาว ขนาด 4 x 8 ฟุต หน้า 20 มม.                    | แผ่น   | 940.00     |
| 090600000000000 | แผ่นไม้พื้น   | หน่วย  | ทุกชนิดตาม |
| 090601000000000 | แผ่นไม้พื้น ชนิดทรายแดง   |        |            |
| 090601010180000 | ขนาด 60 x 60 ซม. หน้า 9 มม. ทรายปัด *                           | แผ่น   | 30.00      |
| 090601010190000 | ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 9 มม. ทรายปัด *                         | แผ่น   | 238.00     |
| 090601010200000 | ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 12 มม. ทรายปัด *                        | แผ่น   | 288.00     |
| 090601010240000 | ชนิดขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 9 มม. ทราย 8 โธ 18           | แผ่น   | 118.00     |
| 090601010250000 | ชนิดขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 12 มม. ทราย 8 โธ 18          | แผ่น   | 152.20     |
| 090602000000000 | แผ่นไม้พื้น ชนิดทรายแดง   |        |            |
| 090602010160000 | ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 9 มม. ทรายปัด *                         | แผ่น   | 352.00     |
| 090602010170000 | ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 12 มม. ทรายปัด *                        | แผ่น   | 420.00     |
| 090700000000000 | แผ่นไม้พื้น ชนิดทรายแดง   | หน่วย  | ทุกชนิดตาม |
| 090701010050000 | ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 12 มม. ทรายปัด *                        | แผ่น   | 448.00     |
| 090701010060000 | ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 15 มม. ทรายปัด *                        | แผ่น   | 500.00     |
| 090900000000000 | แผ่นไม้พื้น ชนิดทรายแดง   | หน่วย  | ทุกชนิดตาม |
| 090901010070000 | ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 9 มม. ทรายปัด *                         | แผ่น   | 352.00     |
| 090901010080000 | ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 12 มม. ทรายปัด *                        | แผ่น   | 420.00     |
| 090901010100000 | ชนิดขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 9 มม. ทราย 8 โธ 18           | แผ่น   | 174.00     |
| 090901010110000 | ชนิดขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 12 มม. ทราย 8 โธ 18          | แผ่น   | 174.00     |
| 091200000000000 | เหล็กแผ่นรีดร้อน  | หน่วย  | ทุกชนิดตาม |
| 091201010010000 | ขนาด 4 x 8 ฟุต หน้า 2 มม.หนัก 47 กก./แผ่น                       | แผ่น   | 1,668.50   |
| 091201010020000 | ขนาด 4 x 8 ฟุต หน้า 3 มม.หนัก 70 กก./แผ่น                       | แผ่น   | 2,485.00   |
| 091201010030000 | ขนาด 4 x 8 ฟุต หน้า 6 มม.หนัก 140 กก./แผ่น                      | แผ่น   | 4,870.00   |
| 091201010040000 | ขนาด 4 x 8 ฟุต หน้า 9 มม.หนัก 210 กก./แผ่น                      | แผ่น   | 7,455.00   |
| 091300000000000 | เหล็กเส้นรีดร้อน  | หน่วย  | ทุกชนิดตาม |
| 091301000000000 | ชนิดเส้นผ่าศูนย์กลาง  |        |            |
| 091301010010000 | ชนิดขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว x 6 ม. สีเทา                           | เส้น   | 82.32      |
| 091301010050000 | ชนิดขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว x 6 ม. สีเทา                           | เส้น   | 137.98     |
| 091301010060000 | ชนิดขนาด 1 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สีเทา                       | เส้น   | 183.81     |
| 091302000000000 | เส้นผ่าศูนย์กลางชนิดกลม   |        |            |
| 091302010010000 | ชนิดขนาด 6 มม. สีเทา  | เส้น   | 115.00     |
| 091303000000000 | เส้นผ่าศูนย์กลางชนิดแบน   |        |            |
| 091303010010000 | ชนิดขนาด 6 มม. สีเทา  | เส้น   | 168.70     |
| 091400000000000 | เหล็กเส้นรีดร้อน  | หน่วย  | ทุกชนิดตาม |
| 091401010010000 | ขนาด 4 x 8 ฟุต หน้า 0.30 มม. เหนือ 30                           | แผ่น   | 353.00     |
| 091401010020000 | ขนาด 4 x 8 ฟุต หน้า 0.45 มม. เหนือ 28                           | แผ่น   | 542.50     |
| 091401010030000 | ขนาด 4 x 8 ฟุต หน้า 0.55 มม. เหนือ 24                           | แผ่น   | 678.50     |
| 091500000000000 | กระเบื้องดินเผา   | หน่วย  | ทุกชนิดตาม |
| 091501000000000 | กระเบื้องดินเผา   |        |            |
| 091501010130000 | กระเบื้องดินเผา หน้า 3 มม. ทราย AGC                             | ตร.ฟุต | 11.21      |
| 091501010140000 | กระเบื้องดินเผา หน้า 5 มม. ทราย AGC                             | ตร.ฟุต | 15.00      |
| 091501010150000 | กระเบื้องดินเผา หน้า 6 มม. ทราย AGC                             | ตร.ฟุต | 18.00      |
| 091501010160000 | กระเบื้องดินเผา หน้า 8 มม. ทราย AGC                             | ตร.ฟุต | 32.72      |
| 091501010170000 | กระเบื้องดินเผา หน้า 10 มม. ทราย AGC                            | ตร.ฟุต | 42.05      |
| 091501010180000 | กระเบื้องดินเผา หน้า 12 มม. ทราย AGC                            | ตร.ฟุต | 51.40      |
| 091502000000000 | กระเบื้องดินเผา   |        |            |
| 091502010130000 | กระเบื้องดินเผา หน้า 5 มม. ทราย AGC                             | ตร.ฟุต | 18.50      |
| 091502010140000 | กระเบื้องดินเผา หน้า 6 มม. ทราย AGC                             | ตร.ฟุต | 21.50      |
| 091502010150000 | กระเบื้องดินเผา หน้า 5 มม. ทราย AGC                             | ตร.ฟุต | 18.50      |
| 091502010160000 | กระเบื้องดินเผา หน้า 6 มม. ทราย AGC                             | ตร.ฟุต | 21.50      |
| 091504000000000 | กระเบื้องดินเผา   |        |            |
| 091504010120000 | กระเบื้องดินเผาหน้าปัดสี่เหลี่ยม ขนาด 3150x2150 มม. หน้า 5 มม.  | ตร.ฟุต | 50.00      |
| 091504010130000 | กระเบื้องดินเผาหน้าปัดสี่เหลี่ยม ขนาด 3600x2410 มม. หน้า 6 มม.  | ตร.ฟุต | 55.00      |
| 091504010140000 | กระเบื้องดินเผาหน้าปัดสี่เหลี่ยม ขนาด 4800x2410 มม. หน้า 8 มม.  | ตร.ฟุต | 85.00      |
| 091504010150000 | กระเบื้องดินเผาหน้าปัดสี่เหลี่ยม ขนาด 4800x2410 มม. หน้า 10 มม. | ตร.ฟุต | 95.00      |
| 091504010160000 | กระเบื้องดินเผาหน้าปัดสี่เหลี่ยม ขนาด 4800x2410 มม. หน้า 12 มม. | ตร.ฟุต | 107.50     |
| 091504010170000 | กระเบื้องดินเผาหน้าปัดสี่เหลี่ยม ขนาด 3150x2150 มม. หน้า 5 มม.  | ตร.ฟุต | 55.00      |
| 091504010180000 | กระเบื้องดินเผาหน้าปัดสี่เหลี่ยม ขนาด 3600x2410 มม. หน้า 6 มม.  | ตร.ฟุต | 60.00      |
| 091504010190000 | กระเบื้องดินเผาหน้าปัดสี่เหลี่ยม ขนาด 4800x2410 มม. หน้า 8 มม.  | ตร.ฟุต | 95.00      |

  
**กรมควบคุมราคาวัสดุก่อสร้าง**

| รหัสวัสดุ        | ชื่อวัสดุ   | หน่วย     | ราคา   |
|------------------|---|-----------|--------|
| 1006010300000000 | ชนิดอื่นอีกไม่พบชื่อ  |           |        |
| 1006010300200000 | ขนาด 60.8 x 60.8 ซม. หน้า 2.0 มม. ๕๓ STARFLEX รุ่น STATIC DS7       | ตารางเมตร | 500.00 |
| 1007000000000000 | ไม้ท่อนกลม  |           |        |
| 1007010100100000 | ปัดสีหน้ายาว สูง 4 นิ้ว หน้า 1.6 มม.                                | เมตร      | 18.00  |
| 1007010100200000 | ปัดสีหน้ายาว สูง 4 นิ้ว หน้า 3.2 มม.                                | เมตร      | 44.00  |
| 1007010100300000 | ขลุ่ยขาว  | เมตร      | 30.00  |
| 1007010100400000 | เส้นขอบขาว  | เมตร      | 14.00  |
| 1007010100900000 | ปัดสีหน้ายาว ค่า น้ำหนัก เท่า สูง 100 มม. หน้า 1.4 มม. ๕๓ STARFLEX  | เมตร      | 18.00  |
| 1007010101000000 | ปัดสีหน้ายาว ค่า น้ำหนัก เท่า สูง 150 มม. หน้า 2.0 มม. ๕๓ STARFLEX  | เมตร      | 48.00  |
| 1007010101100000 | เส้นขอบขาว หน้า 2.0 มม. ๕๓ STARFLEX                                 | เมตร      | 14.50  |
| 1007010101200000 | ขลุ่ยขาว ค่า น้ำหนัก หน้า 2.0 มม. ๕๓ STARFLEX                       | เมตร      | 32.00  |
| 1008000000000000 | เหล็กเส้น   |           |        |
| 1008010000000000 | กระเบื้องเคลือบสีพื้น   |           |        |
| 1008010100100000 | ขนาด 30 x 30 ซม. หน้า 25 มม. สีแดง ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 45.00  |
| 1008010100200000 | ขนาด 30 x 30 ซม. หน้า 25 มม. สีขาว ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 42.00  |
| 1008010100300000 | ขนาด 30 x 30 ซม. หน้า 25 มม. สีเทา ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 42.00  |
| 1008010100400000 | ขนาด 30 x 30 ซม. หน้า 25 มม. สีดำ ตราช่างไม้สีทอง                   | แผ่น      | 42.00  |
| 1008010100500000 | ขนาด 30 x 30 ซม. หน้า 25 มม. สีฟ้า ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 45.00  |
| 1008010100600000 | ขนาด 40 x 40 ซม. หน้า 28 มม. สีแดง ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 80.00  |
| 1008010100700000 | ขนาด 40 x 40 ซม. หน้า 28 มม. สีขาว ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 78.00  |
| 1008010100800000 | ขนาด 40 x 40 ซม. หน้า 28 มม. สีเทา ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 78.00  |
| 1008010100900000 | ขนาด 40 x 40 ซม. หน้า 28 มม. สีฟ้า ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 78.00  |
| 1008010101000000 | ขนาด 40 x 40 ซม. หน้า 28 มม. สีดำ ตราช่างไม้สีทอง                   | แผ่น      | 84.00  |
| 1008020000000000 | เหล็กเส้น   |           |        |
| 1008020100100000 | ขนาด 10 x 30 ซม. หน้า 10 มม. สีแดง ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 31.00  |
| 1008020100200000 | ขนาด 10 x 30 ซม. หน้า 10 มม. สีขาว ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 29.00  |
| 1008020100300000 | ขนาด 10 x 30 ซม. หน้า 10 มม. สีเทา ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 29.00  |
| 1008020100400000 | ขนาด 10 x 30 ซม. หน้า 10 มม. สีดำ ตราช่างไม้สีทอง                   | แผ่น      | 29.00  |
| 1008020100500000 | ขนาด 10 x 30 ซม. หน้า 10 มม. สีฟ้า ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 31.00  |
| 1008020100600000 | ขนาด 10 x 40 ซม. หน้า 10 มม. สีแดง ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 44.00  |
| 1008020100700000 | ขนาด 10 x 40 ซม. หน้า 10 มม. สีขาว ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 41.00  |
| 1008020100800000 | ขนาด 10 x 40 ซม. หน้า 10 มม. สีเทา ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 41.00  |
| 1008020100900000 | ขนาด 10 x 40 ซม. หน้า 10 มม. สีฟ้า ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 41.00  |
| 1008020101000000 | ขนาด 10 x 40 ซม. หน้า 10 มม. สีดำ ตราช่างไม้สีทอง                   | แผ่น      | 44.00  |
| 1009000000000000 | กระเบื้องเคลือบสีลาย  |           |        |
| 1009010100000000 | กระเบื้องเคลือบสีลายหน้าขาว ชนิดผิวมันเงา                           |           |        |
| 1009010100800000 | ขนาด 30 x 30 ซม. หน้า 25 มม. สีเทา ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 24.00  |
| 1009010100900000 | ขนาด 30 x 30 ซม. หน้า 25 มม. สีเหลือง ตราช่างไม้สีทอง               | แผ่น      | 30.00  |
| 1009010101000000 | ขนาด 30 x 30 ซม. หน้า 25 มม. สีแดง ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 30.00  |
| 1009010101100000 | ขนาด 40 x 40 ซม. หน้า 30 มม. สีเทา ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 48.00  |
| 1009010101200000 | ขนาด 40 x 40 ซม. หน้า 30 มม. สีเหลือง ตราช่างไม้สีทอง               | แผ่น      | 58.00  |
| 1009010101300000 | ขนาด 40 x 40 ซม. หน้า 30 มม. สีดำ ตราช่างไม้สีทอง                   | แผ่น      | 58.00  |
| 1009010101400000 | ขนาด 40 x 40 ซม. หน้า 30 มม. สีฟ้า ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 58.00  |
| 1009010101500000 | ขนาด 40 x 40 ซม. หน้า 30 มม. สีเขียว ตราช่างไม้สีทอง                | แผ่น      | 58.00  |
| 1009010101600000 | ขนาด 40 x 40 ซม. หน้า 30 มม. สีขาว ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 70.00  |
| 1009010101700000 | ขนาด 40 x 40 ซม. หน้า 30 มม. สีเทา ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 58.00  |
| 1009010101800000 | ขนาด 40 x 40 ซม. หน้า 30 มม. สีฟ้า ตราช่างไม้สีทอง                  | แผ่น      | 58.00  |
| 1009010101900000 | ขนาด 30 x 30 ซม. หน้า 1.8 ซม. สีเทาเข้ม สีหน้าเข้ม สีผิวขาว ตราสีโอ | แผ่น      | 30.00  |
| 1009010102000000 | ขนาด 30 x 30 ซม. หน้า 3.5 ซม. สีเทาเข้ม สีหน้าเข้ม สีผิวขาว ตราสีโอ | แผ่น      | 48.00  |
| 1009010102100000 | ขนาด 30 x 60 ซม. หน้า 3.5 ซม. สีเทาเข้ม สีหน้าเข้ม สีผิวขาว ตราสีโอ | แผ่น      | 92.00  |
| 1009010102200000 | ขนาด 33 x 42 ซม. หน้า 1.8 ซม. สีเทาเข้ม สีหน้าเข้ม สีผิวขาว ตราสีโอ | แผ่น      | 31.00  |
| 1009010200300000 | แผ่นปูทางเท้า ขนาด 40 x 40 x 4 ซม. สีเทา (ผิวหน้า) ตรา SCG          | แผ่น      | 35.00  |
| 1009010200400000 | แผ่นปูทางเท้า ขนาด 40 x 40 x 4 ซม. สีเทา (ผิวหน้า) ตรา SCG          | แผ่น      | 32.00  |
| 1009010200500000 | แผ่นปูทางเท้า ขนาด 40 x 40 x 4 ซม. สีเทา ตรา SCG                    | แผ่น      | 40.00  |
| 1100000000000000 | ไม้ท่อน   |           |        |
| 1102000000000000 | เสาเข็มไม้  |           |        |
| 1102020100100000 | เสาเข็มไม้ท่อนปัดสี ไม้ปัดสี เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร     | ต้น       | 28.00  |
| 1102020100200000 | เสาเข็มไม้ท่อนปัดสี ไม้ปัดสี เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร     | ต้น       | 60.00  |
| 1102020100300000 | เสาเข็มไม้ท่อนปัดสี ไม้ปัดสี เส้นผ่าศูนย์กลาง 5 นิ้ว ยาว 5 เมตร     | ต้น       | 100.00 |
| 1102020100400000 | เสาเข็มไม้ท่อนปัดสี ไม้ปัดสี เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 6 เมตร     | ต้น       | 220.00 |
| 1102020100500000 | เสาเข็มไม้ท่อน ไม้ปัดสี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร      | ต้น       | 35.00  |
| 1102020100600000 | เสาเข็มไม้ท่อน ไม้ปัดสี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร      | ต้น       | 75.00  |
| 1102020100700000 | เสาเข็มไม้ท่อน ไม้ปัดสี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 นิ้ว ยาว 5 เมตร      | ต้น       | 150.00 |
| 1102020100800000 | เสาเข็มไม้ท่อน ไม้ปัดสี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 6 เมตร      | ต้น       | 350.00 |
| 1103000000000000 | ไม้ท่อน   |           |        |

  
**ท่านาอุกคอง**

|                  |  |          |           |
|------------------|--|----------|-----------|
| 1501030000000000 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ราคาพิเศษ   |          |           |
| 1501030200100000 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บรรจุ 50 กก/ถุง ราคา (SCG สุราไพบรค์)                         | ตัน      | 2,678.41  |
| 1501030200200000 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บรรจุ 50 กก/ถุง ราคา สันติพรพาณิชย์                           | ตัน      | 2,694.00  |
| 1501030200300000 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บรรจุ 50 กก/ถุง ราคา สันติพรพาณิชย์ Easy Flow                 | ตัน      | 2,594.00  |
| 1501030200400000 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บรรจุ 50 กก/ถุง ราคา สันติพรพาณิชย์ Quick Cast                | ตัน      | 2,594.00  |
| 1501030200500000 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บรรจุ 50 กก/ถุง ราคา ซีพีโอ รุ่นผสม 299                       | ตัน      | 2,030.00  |
| 1501030200600000 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บรรจุ 50 กก/ถุง ราคา ซีพีโอ รุ่นผสม 299                       | ตัน      | 2,694.00  |
| 1502000000000000 | ปูนซีเมนต์ผสม  | ตัน      |           |
| 1502030000000000 | ปูนซีเมนต์ผสม ราคาพิเศษ  |          |           |
| 1502030101200000 | ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 40 กก/ถุง รุ่นผสมพิเศษ ราคาพิเศษ                             | ตัน      | 2,775.00  |
| 1502030101800000 | ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก/ถุง ราคา สันติพรพาณิชย์ (บ้านเชียง)                    | ตัน      | 2,396.00  |
| 1502030102000000 | ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก/ถุง ราคา ซีไอ ดีซีบี                                   | ตัน      | 1,640.00  |
| 1502030102100000 | ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก/ถุง ราคา สันติพรพาณิชย์                                | ตัน      | 2,358.00  |
| 1502030102200000 | ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก/ถุง ราคา สันติพรพาณิชย์                                | ตัน      | 2,358.00  |
| 1505000000000000 | ซีเมนต์  | ตัน      |           |
| 1505010100100000 | ซีเมนต์เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK  | ตัน      | 24,788.67 |
| 1505010100200000 | ซีเมนต์เกรดพิเศษสำหรับทาง CSS-1 บรรจุ BULK                                       | ตัน      | 24,363.33 |
| 1505010100300000 | ซีเมนต์เกรดพิเศษสำหรับทาง CSS-1h บรรจุ BULK                                      | ตัน      | 27,255.00 |
| 1505010100400000 | ซีเมนต์เกรดพิเศษสำหรับทาง CSS-2 บรรจุ BULK                                       | ตัน      | 24,196.67 |
| 1505010100500000 | ซีเมนต์เกรดพิเศษสำหรับทาง CMS-2h บรรจุ BULK                                      | ตัน      | 24,290.00 |
| 1505010100700000 | ซีเมนต์เกรดพิเศษสำหรับทาง MC-70 บรรจุ BULK                                       | ตัน      | 37,350.00 |
| 1505010100800000 | ซีเมนต์ PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK                                | ตัน      | 38,525.00 |
| 1505010101000000 | ซีเมนต์เกรดพิเศษสำหรับทาง EAP บรรจุ BULK   | ตัน      | 30,063.33 |
| 1505010101100000 | ซีเมนต์เกรดพิเศษสำหรับทาง CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK                                | ตัน      | 37,300.00 |
| 1505010101200000 | ซีเมนต์เกรด AC ทาง AC-40/50 บรรจุ BULK   | ตัน      | 29,700.00 |
| 1506000000000000 | ซีเมนต์  | ตัน      |           |
| 1506010103900000 | ซีเมนต์ ซีไอเอ ใช้กับอาคารสูง ราคา Slab  | ตัน      | 220.00    |
| 1506010105200000 | ซีเมนต์ซีไอเอ ซีไอเอผสมปูน ส่วนผสมพิเศษ (ซีไอเอ 40/50) 4 กิโลกรัม ราคา ซี ไอ เอ  | กิโลกรัม | 420.00    |
| 1506010105300000 | ซีเมนต์ซีไอเอ ซีไอเอผสมปูน ส่วนผสมพิเศษ (ซีไอเอ 40/50) 20 กิโลกรัม ราคา ซี ไอ เอ | กิโลกรัม | 1,680.00  |
| 1506010105400000 | ซีเมนต์ซีไอเอ ซีไอเอผสมปูน ส่วนผสมพิเศษ (ซีไอเอ 40/50) 20 กิโลกรัม ราคา ซี ไอ เอ | กิโลกรัม | 119.00    |
| 1506010105500000 | ซีเมนต์ซีไอเอ ซีไอเอผสมปูน ส่วนผสมพิเศษ (ซีไอเอ 40/50) 20 กิโลกรัม ราคา ซี ไอ เอ | กิโลกรัม | 138.50    |
| 1506010105600000 | ซีเมนต์ซีไอเอ ซีไอเอผสมปูน ส่วนผสมพิเศษ (ซีไอเอ 40/50) 20 กิโลกรัม ราคา ซี ไอ เอ | กิโลกรัม | 455.00    |
| 1506010105700000 | ซีเมนต์ซีไอเอ ซีไอเอผสมปูน ส่วนผสมพิเศษ (ซีไอเอ 40/50) 20 กิโลกรัม ราคา ซี ไอ เอ | กิโลกรัม | 38.50     |
| 1506010105800000 | ซีเมนต์ซีไอเอ ซีไอเอผสมปูน ส่วนผสมพิเศษ (ซีไอเอ 40/50) 20 กิโลกรัม ราคา ซี ไอ เอ | กิโลกรัม | 44.80     |
| 1506010105900000 | ซีเมนต์ซีไอเอ ซีไอเอผสมปูน ส่วนผสมพิเศษ (ซีไอเอ 40/50) 20 กิโลกรัม ราคา ซี ไอ เอ | กิโลกรัม | 210.00    |
| 1506010106000000 | ซีเมนต์ซีไอเอ ซีไอเอผสมปูน ส่วนผสมพิเศษ (ซีไอเอ 40/50) 20 กิโลกรัม ราคา ซี ไอ เอ | กิโลกรัม | 245.00    |
| 1600000000000000 | ทราย   | ตัน      |           |
| 1601000000000000 | ทราย   |          |           |
| 1601010000000000 | ทรายขาว  | ตัน      | 495.00    |
| 1601010100100000 | ทรายขาว  | ตัน      |           |
| 1601020000000000 | ทรายละเอียด  | ตัน      | 516.67    |
| 1601020100100000 | ทรายละเอียด  | ตัน      |           |
| 1602000000000000 | หิน  | ตัน      |           |
| 1602030000000000 | หิน  |          |           |
| 1602030100100000 | หินเบอร์ 1   | ตัน      | 602.00    |
| 1602030100200000 | หินเบอร์ 2   | ตัน      | 587.50    |
| 1603000000000000 | หินเกล็ด   | ตัน      |           |
| 1603010100700000 | หินเกล็ด สีขาว-ดำ  | ตัน      | 550.00    |
| 1700000000000000 | หิน  | ตัน      |           |
| 1701000000000000 | หิน  |          |           |
| 1701010100100000 | หินเบอร์ 1   | ตัน      | 365.00    |
| 1702000000000000 | หิน  | ตัน      |           |
| 1702010100100000 | หินเบอร์ 1   | ตัน      | 393.33    |
| 1703000000000000 | หิน  | ตัน      |           |
| 1703010100100000 | หินเบอร์ 1   | ตัน      | 350.00    |
| 1704000000000000 | หิน  | ตัน      |           |
| 1704010100100000 | หินเบอร์ 1   | ตัน      | 458.00    |
| 1800000000000000 | เหล็ก  | ตัน      |           |
| 1801000000000000 | เหล็ก  |          |           |
| 1801010000000000 | เหล็กเส้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม. ชนิด A                                     | ตัน      | 955.00    |
| 1801010100100000 | เหล็กเส้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม. ชนิด A                                     | ตัน      | 955.00    |
| 1801010100200000 | เหล็กเส้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม. ชนิด A                                     | ตัน      | 1,185.00  |
| 1801010100300000 | เหล็กเส้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม. ชนิด A                                     | ตัน      | 1,925.00  |
| 1801010300000000 | เหล็กเส้น  | ตัน      |           |

  
 ภาคนิเทศ  
 กรมโยธาธิการและผังเมือง