



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ

เรื่อง ประกาศราคากลางโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ.๑๕๙-๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ มีความประสงค์จะขอประกาศราคากลางโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ.๑๕๙-๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ. ๑๕๙-๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗.

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๖๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท.

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลท์ติก

๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ เห็นชอบราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔,๓๖๐,๗๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนหกหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบ ปร.๕

๕.๓ แบบ ปร.๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑) นายสงเคราะห์ นิจรัมย์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ ประธานกรรมการ

๒) เจ้าเอกสุพรรณ นันบุญ เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรรมการ

๓) นายยุทธนา ชัยชุมพล นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายสิริวัฒน์ สวัสดิ์กิจงานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕

สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติ่ม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่

2. ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ / องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติ่ม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ 3,681,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติ่ม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มกราคม 2568 เป็นเงิน 4,360,788.07 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สงเคราะห์ นิรุรัมย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ

7.2 สุพรรณ นักบุญ กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอาวุโส

7.3 ยุทธนา ชัยชุมพล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|--|------------------|------|----------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ | | | | | |
| สาย | บ้านกำเปร -บ้านติม | | | | | |
| ตอน | 0 | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | บุรีรัมย์ | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 33.36 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 0.00% | | |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1 | ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK | ตัน | 27,933.33 | 406.00 | 665.03 | 35.00 | 0.00 | 28,633.36 | ธ.ค. 2567 | |
| 2 | ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK | ตัน | 31,400.00 | 406.00 | 665.03 | 35.00 | 0.00 | 32,100.03 | ธ.ค. 2567 | |
| 3 | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคานโรงม่ | ลบ.ม. | 288.88 | 35.00 | 80.85 | 0.00 | 0.00 | 369.73 | ม.ค. 2568 | บันทึกสืบ |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเประ หมู่ที่ ๒ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ/องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|
| 1 | 1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) | ตร.ม. | 9,700.000 | 16.00 | 155,200.00 | 1.3642 | 21.82 | 211,723.84 |
| 2 | 2. งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) | ตร.ม. | 9,700.000 | 299.80 | 2,908,060.00 | 1.3642 | 408.98 | 3,967,175.45 |
| 3 | 3. งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 3.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) | ตร.ม. | 466.000 | 280.00 | 130,480.00 | 1.3642 | 381.97 | 178,000.81 |
| 4 | 4. ป้ายโครงการ | แผ่น | 1.000 | 2,850.00 | 2,850.00 | 1.3642 | 3,887.97 | 3,887.97 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 4,360,788.07 |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านก่าเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านดิม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ
กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ

| ลำดับที่ตามสัญญา | ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | F _N | ราคาต่อหน่วย x F _N | ราคากลาง |
|------------------|----------|--|-------|---------|--------------|------------|----------------|-------------------------------|--------------|
| | 1 | งานผิวทาง (SURFACE COURSES) | | | | | | | |
| 1.1 | 1.1 | งานลาดแอสฟัลท์แทคโคต (TACK COAT) | ตร.ม. | ##### | 16.00 | 155,200.00 | 1.3642 | 21.82 | 211,723.84 |
| | 2 | งานแอสฟัลท์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) | | | | | | | |
| 2.1 | 2.1 | งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING | ตร.ม. | ##### | 299.80 | ##### | 1.3642 | 408.98 | 3,967,175.45 |
| | 3 | งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) | | | | | | | |
| 3.1 | 3.1 | THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) | ตร.ม. | 466.000 | 280.00 | 130,480.00 | 1.3642 | 381.97 | 178,000.81 |
| 3.2 | 4 | ป้ายโครงการ | แผ่น | 1.000 | 2,850.00 | 2,850.00 | 1.3642 | 3,887.97 | 3,887.97 |
| TOTAL | | | | | | | | | 4,360,788.07 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำแพง หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร
 หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี
 เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำแพง หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนาจการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| ≤5.00 | 20.8338 | 1.1666 | 5.5000 | 27.5004 | 1.2750 | 1.0700 | 1.3642 | 1.3848 | 1.4054 |
| 10.00 | 16.0808 | 1.1666 | 5.5000 | 22.7474 | 1.2274 | 1.0700 | 1.3133 | 1.3345 | 1.3557 |
| 20.00 | 10.6384 | 1.1666 | 5.5000 | 17.3050 | 1.1730 | 1.0700 | 1.2551 | 1.2742 | 1.2933 |
| 30.00 | 7.5559 | 1.1666 | 5.5000 | 14.2225 | 1.1422 | 1.0700 | 1.2221 | 1.2394 | 1.2567 |
| 40.00 | 7.4310 | 1.1666 | 5.0000 | 13.5976 | 1.1359 | 1.0700 | 1.2154 | 1.2342 | 1.2530 |
| 50.00 | 6.9412 | 1.1666 | 5.0000 | 13.1078 | 1.1310 | 1.0700 | 1.2101 | 1.2290 | 1.2480 |
| 60.00 | 6.3772 | 1.1666 | 5.0000 | 12.5438 | 1.1254 | 1.0700 | 1.2041 | 1.2230 | 1.2418 |
| 70.00 | 6.3435 | 1.1666 | 4.5000 | 12.0101 | 1.1201 | 1.0700 | 1.1985 | 1.2177 | 1.2370 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร
 หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี
 เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ
Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 80.00 | 6.0233 | 1.1666 | 4.5000 | 11.6899 | 1.1168 | 1.0700 | 1.1949 | 1.2143 | 1.2336 |
| 90.00 | 5.4722 | 1.1666 | 4.5000 | 11.1388 | 1.1113 | 1.0700 | 1.1890 | 1.2078 | 1.2265 |
| 100.00 | 5.1693 | 1.1666 | 4.5000 | 10.8359 | 1.1083 | 1.0700 | 1.1858 | 1.2042 | 1.2226 |
| 110.00 | 4.7961 | 1.1666 | 4.0000 | 9.9627 | 1.0996 | 1.0700 | 1.1765 | 1.1945 | 1.2125 |
| 120.00 | 4.7235 | 1.1666 | 4.0000 | 9.8901 | 1.0989 | 1.0700 | 1.1758 | 1.1940 | 1.2122 |
| 130.00 | 4.4428 | 1.1666 | 4.0000 | 9.6094 | 1.0960 | 1.0700 | 1.1727 | 1.1906 | 1.2085 |
| 140.00 | 4.3285 | 1.1666 | 4.0000 | 9.4951 | 1.0949 | 1.0700 | 1.1715 | 1.1895 | 1.2076 |
| 150.00 | 4.1865 | 1.1666 | 4.0000 | 9.3531 | 1.0935 | 1.0700 | 1.1700 | 1.1879 | 1.2057 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำแพง หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร
 หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี
 เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำแพง หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ
Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผันซุก 1 | Factor F ผันซุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|----------------------|----------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 160.00 | 4.0853 | 1.1666 | 4.0000 | 9.2519 | 1.0925 | 1.0700 | 1.1689 | 1.1869 | 1.2049 |
| 170.00 | 4.0051 | 1.1666 | 4.0000 | 9.1717 | 1.0917 | 1.0700 | 1.1681 | 1.1860 | 1.2039 |
| 180.00 | 3.9481 | 1.1666 | 4.0000 | 9.1147 | 1.0911 | 1.0700 | 1.1674 | 1.1853 | 1.2031 |
| 190.00 | 4.2661 | 1.1666 | 3.5000 | 8.9327 | 1.0893 | 1.0700 | 1.1655 | 1.1843 | 1.2031 |
| 200.00 | 4.2419 | 1.1666 | 3.5000 | 8.9085 | 1.0890 | 1.0700 | 1.1652 | 1.1840 | 1.2027 |
| 210.00 | 4.1793 | 1.1666 | 3.5000 | 8.8459 | 1.0884 | 1.0700 | 1.1645 | 1.1835 | 1.2024 |
| 220.00 | 4.0683 | 1.1666 | 3.5000 | 8.7349 | 1.0873 | 1.0700 | 1.1634 | 1.1821 | 1.2009 |
| 230.00 | 3.9805 | 1.1666 | 3.5000 | 8.6471 | 1.0864 | 1.0700 | 1.1624 | 1.1810 | 1.1997 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร
 หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี
 เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 240.00 | 3.8615 | 1.1666 | 3.5000 | 8.5281 | 1.0852 | 1.0700 | 1.1611 | 1.1796 | 1.1980 |
| 250.00 | 3.7521 | 1.1666 | 3.5000 | 8.4187 | 1.0841 | 1.0700 | 1.1599 | 1.1782 | 1.1965 |
| 260.00 | 3.6511 | 1.1666 | 3.5000 | 8.3177 | 1.0831 | 1.0700 | 1.1589 | 1.1770 | 1.1951 |
| 270.00 | 3.5577 | 1.1666 | 3.5000 | 8.2243 | 1.0822 | 1.0700 | 1.1579 | 1.1759 | 1.1939 |
| 280.00 | 3.4708 | 1.1666 | 3.5000 | 8.1374 | 1.0813 | 1.0700 | 1.1569 | 1.1748 | 1.1926 |
| 290.00 | 3.3900 | 1.1666 | 3.5000 | 8.0566 | 1.0805 | 1.0700 | 1.1561 | 1.1738 | 1.1915 |
| 300.00 | 3.3145 | 1.1666 | 3.5000 | 7.9811 | 1.0798 | 1.0700 | 1.1553 | 1.1729 | 1.1905 |
| 350.00 | 3.2735 | 1.1666 | 3.5000 | 7.9401 | 1.0794 | 1.0700 | 1.1549 | 1.1724 | 1.1900 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร
 หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี
 เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ
Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 400.00 | 3.1484 | 1.1666 | 3.5000 | 7.8150 | 1.0781 | 1.0700 | 1.1535 | 1.1712 | 1.1890 |
| 450.00 | 3.1265 | 1.1666 | 3.5000 | 7.7931 | 1.0779 | 1.0700 | 1.1533 | 1.1710 | 1.1887 |
| 500.00 | 3.0167 | 1.1666 | 3.5000 | 7.6833 | 1.0768 | 1.0700 | 1.1521 | 1.1698 | 1.1875 |
| 700.00 | 2.7734 | 1.1666 | 3.5000 | 7.4400 | 1.0744 | 1.0700 | 1.1496 | 1.1668 | 1.1841 |
| ≥700.00 | 2.7734 | 1.1666 | 3.5000 | 7.4400 | 1.0744 | 1.0700 | 1.1496 | 1.1668 | 1.1841 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 3,196,590.00 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 3,196,590.00 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 3,681,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ | 0.00 บาท |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|--------------|----------|
| 5,000,000.00 | 1.3642 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง งบประมาณ 6 ลอ (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
|-----------|---------------------|-----------------------|

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 13.80 | 19.32 |
| 2 | 15.69 | 21.97 |
| 3 | 17.58 | 24.62 |
| 4 | 19.48 | 27.27 |
| 5 | 21.37 | 29.92 |
| 6 | 23.26 | 32.57 |
| 7 | 25.83 | 36.16 |
| 8 | 29.18 | 40.85 |
| 9 | 32.52 | 45.53 |
| 10 | 35.87 | 50.22 |
| 11 | 39.22 | 54.91 |
| 12 | 42.57 | 59.60 |
| 13 | 45.92 | 64.29 |
| 14 | 49.27 | 68.98 |
| 15 | 52.62 | 73.67 |
| 16 | 55.97 | 78.36 |
| 17 | 59.32 | 83.05 |
| 18 | 62.67 | 87.74 |
| 19 | 66.02 | 92.43 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 20 | 69.37 | 97.12 |
| 21 | 72.72 | 101.80 |
| 22 | 76.07 | 106.49 |
| 23 | 79.42 | 111.18 |
| 24 | 82.77 | 115.87 |
| 25 | 86.12 | 120.56 |
| 26 | 89.46 | 125.25 |
| 27 | 92.81 | 129.94 |
| 28 | 96.16 | 134.63 |
| 29 | 99.51 | 139.32 |
| 30 | 102.86 | 144.01 |
| 31 | 106.21 | 148.70 |
| 32 | 109.56 | 153.38 |
| 33 | 112.91 | 158.08 |
| 34 | 116.26 | 162.76 |
| 35 | 119.61 | 167.46 |
| 36 | 122.96 | 172.14 |
| 37 | 126.31 | 176.83 |
| 38 | 129.66 | 181.52 |
| 39 | 133.01 | 186.21 |
| 40 | 136.36 | 190.90 |
| 41 | 139.71 | 195.59 |
| 42 | 143.06 | 200.28 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 43 | 146.40 | 204.97 |
| 44 | 149.75 | 209.65 |
| 45 | 153.10 | 214.34 |
| 46 | 156.46 | 219.04 |
| 47 | 159.81 | 223.73 |
| 48 | 163.15 | 228.42 |
| 49 | 166.51 | 233.11 |
| 50 | 169.86 | 237.80 |
| 51 | 173.20 | 242.49 |
| 52 | 176.55 | 247.17 |
| 53 | 179.90 | 251.86 |
| 54 | 183.25 | 256.55 |
| 55 | 186.60 | 261.24 |
| 56 | 189.95 | 265.93 |
| 57 | 193.30 | 270.62 |
| 58 | 196.64 | 275.30 |
| 59 | 199.99 | 279.99 |
| 60 | 203.35 | 284.68 |
| 61 | 206.70 | 289.39 |
| 62 | 210.05 | 294.07 |
| 63 | 213.40 | 298.76 |
| 64 | 216.74 | 303.44 |
| 65 | 220.10 | 308.14 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ~~พื้นที่ทั้งสิ้น ๑๑,๐๐๑.๒๑๙๖ ตร.ม.~~ ๑๑,๐๐๑.๒๑๙๖ ตร.ม. องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 66 | 223.44 | 312.82 |
| 67 | 226.80 | 317.51 |
| 68 | 230.14 | 322.20 |
| 69 | 233.50 | 326.90 |
| 70 | 236.85 | 331.58 |
| 71 | 240.20 | 336.28 |
| 72 | 243.55 | 340.96 |
| 73 | 246.90 | 345.65 |
| 74 | 250.23 | 350.32 |
| 75 | 253.59 | 355.03 |
| 76 | 256.94 | 359.71 |
| 77 | 260.28 | 364.40 |
| 78 | 263.63 | 369.09 |
| 79 | 266.98 | 373.78 |
| 80 | 270.33 | 378.47 |
| 81 | 273.68 | 383.16 |
| 82 | 277.03 | 387.85 |
| 83 | 280.38 | 392.53 |
| 84 | 283.75 | 397.25 |
| 85 | 287.09 | 401.93 |
| 86 | 290.42 | 406.59 |
| 87 | 293.78 | 411.29 |
| 88 | 297.13 | 415.98 |
| 89 | 300.47 | 420.66 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 90 | 303.84 | 425.37 |
| 91 | 307.19 | 430.07 |
| 92 | 310.54 | 434.75 |
| 93 | 313.87 | 439.42 |
| 94 | 317.22 | 444.11 |
| 95 | 320.60 | 448.84 |
| 96 | 323.92 | 453.49 |
| 97 | 327.27 | 458.18 |
| 98 | 330.64 | 462.89 |
| 99 | 333.99 | 467.58 |
| 100 | 337.32 | 472.25 |
| 101 | 340.67 | 476.94 |
| 102 | 344.04 | 481.66 |
| 103 | 347.39 | 486.35 |
| 104 | 350.72 | 491.01 |
| 105 | 354.07 | 495.70 |
| 106 | 357.44 | 500.41 |
| 107 | 360.78 | 505.09 |
| 108 | 364.14 | 509.80 |
| 109 | 367.48 | 514.47 |
| 110 | 370.83 | 519.16 |
| 111 | 374.20 | 523.88 |
| 112 | 377.54 | 528.56 |
| 113 | 380.90 | 533.26 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 114 | 384.23 | 537.92 |
| 115 | 387.57 | 542.60 |
| 116 | 390.93 | 547.31 |
| 117 | 394.26 | 551.97 |
| 118 | 397.60 | 556.65 |
| 119 | 400.96 | 561.35 |
| 120 | 404.34 | 566.08 |
| 121 | 407.68 | 570.75 |
| 122 | 411.04 | 575.45 |
| 123 | 414.35 | 580.09 |
| 124 | 417.74 | 584.83 |
| 125 | 421.09 | 589.52 |
| 126 | 424.45 | 594.23 |
| 127 | 427.77 | 598.87 |
| 128 | 431.10 | 603.54 |
| 129 | 434.45 | 608.22 |
| 130 | 437.81 | 612.93 |
| 131 | 441.18 | 617.66 |
| 132 | 444.51 | 622.32 |
| 133 | 447.86 | 627.00 |
| 134 | 451.21 | 631.70 |
| 135 | 454.59 | 636.42 |
| 136 | 457.91 | 641.07 |
| 137 | 461.24 | 645.73 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ๑๕๙-๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 138 | 464.66 | 650.52 |
| 139 | 467.95 | 655.12 |
| 140 | 471.32 | 659.85 |
| 141 | 474.64 | 664.49 |
| 142 | 478.04 | 669.26 |
| 143 | 481.38 | 673.94 |
| 144 | 484.74 | 678.64 |
| 145 | 488.03 | 683.25 |
| 146 | 491.42 | 687.98 |
| 147 | 494.74 | 692.63 |
| 148 | 498.15 | 697.41 |
| 149 | 501.49 | 702.09 |
| 150 | 504.85 | 706.79 |
| 151 | 508.14 | 711.39 |
| 152 | 511.52 | 716.13 |
| 153 | 514.83 | 720.76 |
| 154 | 518.24 | 725.54 |
| 155 | 521.58 | 730.21 |
| 156 | 524.92 | 734.89 |
| 157 | 528.28 | 739.60 |
| 158 | 531.66 | 744.32 |
| 159 | 534.95 | 748.93 |
| 160 | 538.35 | 753.69 |
| 161 | 541.67 | 758.33 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 162 | 544.99 | 762.99 |
| 163 | 548.33 | 767.66 |
| 164 | 551.68 | 772.36 |
| 165 | 555.05 | 777.06 |
| 166 | 558.42 | 781.79 |
| 167 | 561.81 | 786.53 |
| 168 | 565.10 | 791.15 |
| 169 | 568.52 | 795.92 |
| 170 | 571.83 | 800.57 |
| 171 | 575.16 | 805.23 |
| 172 | 578.50 | 809.91 |
| 173 | 581.86 | 814.60 |
| 174 | 585.22 | 819.31 |
| 175 | 588.59 | 824.03 |
| 176 | 591.87 | 828.61 |
| 177 | 595.26 | 833.37 |
| 178 | 598.67 | 838.14 |
| 179 | 601.97 | 842.76 |
| 180 | 605.29 | 847.40 |
| 181 | 608.61 | 852.06 |
| 182 | 612.07 | 856.89 |
| 183 | 615.41 | 861.58 |
| 184 | 618.77 | 866.28 |
| 185 | 622.01 | 870.82 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|----------------|---------------------|-----------------------|
| 186 | 625.39 | 875.54 |
| 187 | 628.78 | 880.29 |
| 188 | 632.17 | 885.04 |
| 189 | 635.45 | 889.64 |
| 190 | 638.87 | 894.42 |
| 191 | 642.17 | 899.04 |
| 192 | 645.48 | 903.68 |
| 193 | 648.94 | 908.51 |
| 194 | 652.26 | 913.17 |
| 195 | 655.60 | 917.84 |
| 196 | 658.95 | 922.53 |
| 197 | 662.31 | 927.23 |
| 198 | 665.68 | 931.95 |
| 199 | 668.91 | 936.47 |
| 200 | 672.30 | 941.22 |
| 201.0 - 1000.0 | 3.36 | 4.71 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ~~พื้นที่ทั้งสิ้น ๑๑,๙๗๐ ตารางเมตร~~ ๑๑,๙๗๐ ตารางเมตร
องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำแพง หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติ่ม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร
 องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี
 ตีราคาขงสนงวสตุคอสสร้ง รลบรรกท 10 ลอ(กรณินาหนกรวมไมเกิน 25.ตบ)
 เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำแพง หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติ่ม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
|-----------|---------------------|-----------------------|

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 8.25 | 11.55 |
| 2 | 10.19 | 14.27 |
| 3 | 12.13 | 16.99 |
| 4 | 14.08 | 19.71 |
| 5 | 16.02 | 22.43 |
| 6 | 17.96 | 25.14 |
| 7 | 19.90 | 27.86 |
| 8 | 22.08 | 30.92 |
| 9 | 24.69 | 34.56 |
| 10 | 27.29 | 38.20 |
| 11 | 29.89 | 41.85 |
| 12 | 32.49 | 45.49 |
| 13 | 35.10 | 49.14 |
| 14 | 37.70 | 52.78 |
| 15 | 40.30 | 56.42 |
| 16 | 42.91 | 60.07 |
| 17 | 45.51 | 63.71 |
| 18 | 48.11 | 67.35 |
| 19 | 50.72 | 71.00 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 20 | 53.32 | 74.65 |
| 21 | 55.92 | 78.29 |
| 22 | 58.53 | 81.94 |
| 23 | 61.12 | 85.57 |
| 24 | 63.73 | 89.22 |
| 25 | 66.34 | 92.87 |
| 26 | 68.94 | 96.51 |
| 27 | 71.54 | 100.16 |
| 28 | 74.15 | 103.81 |
| 29 | 76.74 | 107.43 |
| 30 | 79.35 | 111.09 |
| 31 | 81.94 | 114.72 |
| 32 | 84.56 | 118.38 |
| 33 | 87.16 | 122.03 |
| 34 | 89.77 | 125.68 |
| 35 | 92.36 | 129.30 |
| 36 | 94.97 | 132.96 |
| 37 | 97.58 | 136.61 |
| 38 | 100.19 | 140.26 |
| 39 | 102.79 | 143.90 |
| 40 | 105.38 | 147.54 |
| 41 | 108.00 | 151.20 |
| 42 | 110.60 | 154.84 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 43 | 113.19 | 158.47 |
| 44 | 115.81 | 162.13 |
| 45 | 118.40 | 165.76 |
| 46 | 121.01 | 169.42 |
| 47 | 123.60 | 173.05 |
| 48 | 126.21 | 176.70 |
| 49 | 128.80 | 180.32 |
| 50 | 131.40 | 183.96 |
| 51 | 134.02 | 187.63 |
| 52 | 136.61 | 191.25 |
| 53 | 139.21 | 194.90 |
| 54 | 141.83 | 198.57 |
| 55 | 144.42 | 202.19 |
| 56 | 147.02 | 205.83 |
| 57 | 149.63 | 209.49 |
| 58 | 152.26 | 213.17 |
| 59 | 154.85 | 216.79 |
| 60 | 157.45 | 220.43 |
| 61 | 160.06 | 224.09 |
| 62 | 162.69 | 227.76 |
| 63 | 165.26 | 231.37 |
| 64 | 167.85 | 234.99 |
| 65 | 170.45 | 238.63 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสิร์มิผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ~~พื้นที่ ๓๖๕๖.๖๕ ตารางเมตร~~ ไม่เกินมูลค่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสิร์มิผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 66 | 173.06 | 242.28 |
| 67 | 175.69 | 245.96 |
| 68 | 178.25 | 249.54 |
| 69 | 180.90 | 253.26 |
| 70 | 183.48 | 256.87 |
| 71 | 186.07 | 260.50 |
| 72 | 188.68 | 264.15 |
| 73 | 191.30 | 267.82 |
| 74 | 193.93 | 271.50 |
| 75 | 196.48 | 275.07 |
| 76 | 199.13 | 278.78 |
| 77 | 201.70 | 282.38 |
| 78 | 204.27 | 285.98 |
| 79 | 206.97 | 289.76 |
| 80 | 209.57 | 293.39 |
| 81 | 212.18 | 297.05 |
| 82 | 214.68 | 300.56 |
| 83 | 217.31 | 304.24 |
| 84 | 219.95 | 307.93 |
| 85 | 222.61 | 311.65 |
| 86 | 225.15 | 315.20 |
| 87 | 227.69 | 318.77 |
| 88 | 230.38 | 322.53 |
| 89 | 232.94 | 326.12 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 90 | 235.52 | 329.72 |
| 91 | 238.24 | 333.53 |
| 92 | 240.83 | 337.16 |
| 93 | 243.43 | 340.81 |
| 94 | 246.04 | 344.46 |
| 95 | 248.51 | 347.92 |
| 96 | 251.14 | 351.59 |
| 97 | 253.78 | 355.29 |
| 98 | 256.42 | 358.99 |
| 99 | 259.08 | 362.72 |
| 100 | 261.58 | 366.22 |
| 101 | 264.26 | 369.96 |
| 102 | 266.77 | 373.48 |
| 103 | 269.47 | 377.26 |
| 104 | 272.00 | 380.79 |
| 105 | 274.72 | 384.60 |
| 106 | 277.26 | 388.16 |
| 107 | 279.80 | 391.72 |
| 108 | 282.36 | 395.30 |
| 109 | 285.12 | 399.16 |
| 110 | 287.68 | 402.76 |
| 111 | 290.26 | 406.36 |
| 112 | 292.84 | 409.98 |
| 113 | 295.43 | 413.61 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 114 | 298.03 | 417.24 |
| 115 | 300.63 | 420.89 |
| 116 | 303.25 | 424.55 |
| 117 | 305.87 | 428.21 |
| 118 | 308.50 | 431.89 |
| 119 | 311.13 | 435.58 |
| 120 | 313.78 | 439.29 |
| 121 | 316.18 | 442.66 |
| 122 | 318.84 | 446.38 |
| 123 | 321.51 | 450.11 |
| 124 | 324.19 | 453.86 |
| 125 | 326.61 | 457.25 |
| 126 | 329.30 | 461.02 |
| 127 | 332.00 | 464.80 |
| 128 | 334.44 | 468.21 |
| 129 | 337.15 | 472.02 |
| 130 | 339.88 | 475.83 |
| 131 | 342.33 | 479.26 |
| 132 | 345.07 | 483.10 |
| 133 | 347.53 | 486.54 |
| 134 | 350.29 | 490.41 |
| 135 | 352.76 | 493.86 |
| 136 | 355.23 | 497.32 |
| 137 | 358.02 | 501.22 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร
 หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร โดยวิธีที่ไม่ต้องประมูล ปี ๒๐๑๙/๒๐๒๐
 องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี
 เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 138 | 360.50 | 504.69 |
| 139 | 363.30 | 508.62 |
| 140 | 365.79 | 512.11 |
| 141 | 368.28 | 515.60 |
| 142 | 371.12 | 519.56 |
| 143 | 373.62 | 523.07 |
| 144 | 376.13 | 526.58 |
| 145 | 378.99 | 530.58 |
| 146 | 381.51 | 534.11 |
| 147 | 384.03 | 537.64 |
| 148 | 386.55 | 541.18 |
| 149 | 389.08 | 544.72 |
| 150 | 391.99 | 548.79 |
| 151 | 394.54 | 552.35 |
| 152 | 397.08 | 555.92 |
| 153 | 399.63 | 559.49 |
| 154 | 402.19 | 563.06 |
| 155 | 404.75 | 566.65 |
| 156 | 407.31 | 570.24 |
| 157 | 409.88 | 573.84 |
| 158 | 412.87 | 578.02 |
| 159 | 415.46 | 581.64 |
| 160 | 418.05 | 585.26 |
| 161 | 420.64 | 588.90 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 162 | 423.24 | 592.53 |
| 163 | 425.84 | 596.18 |
| 164 | 428.45 | 599.83 |
| 165 | 431.07 | 603.50 |
| 166 | 433.69 | 607.17 |
| 167 | 436.32 | 610.84 |
| 168 | 438.95 | 614.53 |
| 169 | 441.11 | 617.56 |
| 170 | 443.75 | 621.25 |
| 171 | 446.39 | 624.95 |
| 172 | 449.04 | 628.66 |
| 173 | 451.70 | 632.38 |
| 174 | 454.36 | 636.11 |
| 175 | 457.03 | 639.85 |
| 176 | 459.71 | 643.59 |
| 177 | 462.39 | 647.35 |
| 178 | 464.55 | 650.38 |
| 179 | 467.24 | 654.14 |
| 180 | 469.94 | 657.92 |
| 181 | 472.65 | 661.70 |
| 182 | 475.36 | 665.50 |
| 183 | 478.08 | 669.31 |
| 184 | 480.24 | 672.33 |
| 185 | 482.96 | 676.15 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 186 | 485.70 | 679.98 |
| 187 | 488.44 | 683.82 |
| 188 | 490.60 | 686.85 |
| 189 | 493.35 | 690.70 |
| 190 | 496.11 | 694.56 |
| 191 | 498.88 | 698.43 |
| 192 | 501.04 | 701.46 |
| 193 | 503.82 | 705.34 |
| 194 | 506.60 | 709.24 |
| 195 | 509.40 | 713.15 |
| 196 | 511.56 | 716.18 |
| 197 | 514.36 | 720.11 |
| 198 | 517.17 | 724.04 |
| 199 | 519.34 | 727.07 |
| 200 | 522.16 | 731.02 |
| 201.0 - 1000.0 | 2.61 | 3.66 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร เลขที่หนังสือ ๒๓๐๐๔21357/๒๖๒
องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/คัน
3.66 บาท/ลบม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน
หรือต่อ ลบม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำแพง หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร
 องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำแพง หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 4.58 | 6.41 |
| 2 | 6.04 | 8.46 |
| 3 | 7.50 | 10.50 |
| 4 | 8.96 | 12.55 |
| 5 | 10.43 | 14.60 |
| 6 | 11.89 | 16.64 |
| 7 | 13.35 | 18.69 |
| 8 | 14.81 | 20.74 |
| 9 | 16.28 | 22.79 |
| 10 | 17.74 | 24.83 |
| 11 | 19.20 | 26.88 |
| 12 | 20.66 | 28.93 |
| 13 | 22.12 | 30.97 |
| 14 | 23.59 | 33.02 |
| 15 | 25.11 | 35.15 |
| 16 | 26.74 | 37.43 |
| 17 | 28.37 | 39.72 |
| 18 | 30.00 | 42.00 |
| 19 | 31.63 | 44.29 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 20 | 33.27 | 46.57 |
| 21 | 34.90 | 48.86 |
| 22 | 36.53 | 51.14 |
| 23 | 38.17 | 53.43 |
| 24 | 39.79 | 55.71 |
| 25 | 41.43 | 58.00 |
| 26 | 43.06 | 60.28 |
| 27 | 44.69 | 62.57 |
| 28 | 46.33 | 64.86 |
| 29 | 47.96 | 67.14 |
| 30 | 49.59 | 69.43 |
| 31 | 51.22 | 71.71 |
| 32 | 52.85 | 73.99 |
| 33 | 54.49 | 76.28 |
| 34 | 56.12 | 78.56 |
| 35 | 57.75 | 80.85 |
| 36 | 59.38 | 83.14 |
| 37 | 61.01 | 85.42 |
| 38 | 62.65 | 87.70 |
| 39 | 64.28 | 90.00 |
| 40 | 65.91 | 92.28 |
| 41 | 67.54 | 94.56 |
| 42 | 69.18 | 96.85 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 43 | 70.81 | 99.13 |
| 44 | 72.44 | 101.42 |
| 45 | 74.08 | 103.71 |
| 46 | 75.71 | 106.00 |
| 47 | 77.34 | 108.28 |
| 48 | 78.97 | 110.55 |
| 49 | 80.60 | 112.85 |
| 50 | 82.24 | 115.13 |
| 51 | 83.87 | 117.42 |
| 52 | 85.50 | 119.70 |
| 53 | 87.13 | 121.98 |
| 54 | 88.76 | 124.27 |
| 55 | 90.40 | 126.56 |
| 56 | 92.03 | 128.84 |
| 57 | 93.65 | 131.12 |
| 58 | 95.29 | 133.40 |
| 59 | 96.93 | 135.70 |
| 60 | 98.57 | 137.99 |
| 61 | 100.19 | 140.27 |
| 62 | 101.82 | 142.55 |
| 63 | 103.46 | 144.84 |
| 64 | 105.09 | 147.13 |
| 65 | 106.71 | 149.40 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเประ หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ~~พื้นที่ประมาณ ๓,๗๐๐ ตารางเมตร~~ ๓,๗๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเประ หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 66 | 108.36 | 151.70 |
| 67 | 109.98 | 153.98 |
| 68 | 111.61 | 156.26 |
| 69 | 113.24 | 158.54 |
| 70 | 114.88 | 160.83 |
| 71 | 116.52 | 163.12 |
| 72 | 118.16 | 165.42 |
| 73 | 119.78 | 167.69 |
| 74 | 121.43 | 170.00 |
| 75 | 123.05 | 172.27 |
| 76 | 124.68 | 174.55 |
| 77 | 126.31 | 176.83 |
| 78 | 127.94 | 179.12 |
| 79 | 129.58 | 181.41 |
| 80 | 131.21 | 183.70 |
| 81 | 132.85 | 186.00 |
| 82 | 134.47 | 188.25 |
| 83 | 136.11 | 190.56 |
| 84 | 137.73 | 192.82 |
| 85 | 139.38 | 195.14 |
| 86 | 141.01 | 197.41 |
| 87 | 142.63 | 199.68 |
| 88 | 144.26 | 201.96 |
| 89 | 145.88 | 204.24 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 90 | 147.55 | 206.57 |
| 91 | 149.19 | 208.86 |
| 92 | 150.78 | 211.09 |
| 93 | 152.42 | 213.39 |
| 94 | 154.06 | 215.68 |
| 95 | 155.70 | 217.98 |
| 96 | 157.35 | 220.29 |
| 97 | 158.95 | 222.53 |
| 98 | 160.60 | 224.85 |
| 99 | 162.21 | 227.10 |
| 100 | 163.87 | 229.41 |
| 101 | 165.48 | 231.67 |
| 102 | 167.14 | 234.00 |
| 103 | 168.76 | 236.26 |
| 104 | 170.37 | 238.52 |
| 105 | 172.04 | 240.86 |
| 106 | 173.66 | 243.13 |
| 107 | 175.29 | 245.40 |
| 108 | 176.91 | 247.67 |
| 109 | 178.54 | 249.95 |
| 110 | 180.16 | 252.23 |
| 111 | 181.79 | 254.51 |
| 112 | 183.43 | 256.80 |
| 113 | 185.06 | 259.08 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 114 | 186.69 | 261.37 |
| 115 | 188.33 | 263.66 |
| 116 | 189.97 | 265.96 |
| 117 | 191.61 | 268.26 |
| 118 | 193.26 | 270.56 |
| 119 | 194.90 | 272.87 |
| 120 | 196.49 | 275.08 |
| 121 | 198.14 | 277.39 |
| 122 | 199.79 | 279.71 |
| 123 | 201.38 | 281.93 |
| 124 | 203.03 | 284.25 |
| 125 | 204.69 | 286.57 |
| 126 | 206.28 | 288.79 |
| 127 | 207.94 | 291.12 |
| 128 | 209.61 | 293.45 |
| 129 | 211.20 | 295.68 |
| 130 | 212.87 | 298.02 |
| 131 | 214.47 | 300.26 |
| 132 | 216.07 | 302.49 |
| 133 | 217.74 | 304.84 |
| 134 | 219.34 | 307.08 |
| 135 | 221.02 | 309.43 |
| 136 | 222.62 | 311.67 |
| 137 | 224.31 | 314.03 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำแพง หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร เลขที่หนังสือ : ๓๐๐๒๑๕๖/๒๐๑๘
องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำแพง หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 138 | 225.91 | 316.28 |
| 139 | 227.52 | 318.52 |
| 140 | 229.12 | 320.77 |
| 141 | 230.82 | 323.15 |
| 142 | 232.43 | 325.40 |
| 143 | 234.04 | 327.65 |
| 144 | 235.74 | 330.03 |
| 145 | 237.35 | 332.29 |
| 146 | 238.96 | 334.55 |
| 147 | 240.58 | 336.81 |
| 148 | 242.19 | 339.07 |
| 149 | 243.91 | 341.47 |
| 150 | 245.53 | 343.74 |
| 151 | 247.15 | 346.01 |
| 152 | 248.77 | 348.28 |
| 153 | 250.39 | 350.55 |
| 154 | 252.02 | 352.82 |
| 155 | 253.64 | 355.10 |
| 156 | 255.27 | 357.37 |
| 157 | 256.89 | 359.65 |
| 158 | 258.52 | 361.93 |
| 159 | 260.15 | 364.21 |
| 160 | 261.78 | 366.50 |
| 161 | 263.42 | 368.78 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 162 | 265.05 | 371.07 |
| 163 | 266.69 | 373.36 |
| 164 | 268.32 | 375.65 |
| 165 | 269.96 | 377.95 |
| 166 | 271.60 | 380.24 |
| 167 | 273.24 | 382.54 |
| 168 | 274.89 | 384.84 |
| 169 | 276.53 | 387.14 |
| 170 | 278.18 | 389.45 |
| 171 | 279.82 | 391.75 |
| 172 | 281.47 | 394.06 |
| 173 | 282.99 | 396.19 |
| 174 | 284.64 | 398.50 |
| 175 | 286.30 | 400.81 |
| 176 | 287.95 | 403.13 |
| 177 | 289.61 | 405.45 |
| 178 | 291.26 | 407.77 |
| 179 | 292.78 | 409.90 |
| 180 | 294.44 | 412.22 |
| 181 | 296.11 | 414.55 |
| 182 | 297.77 | 416.88 |
| 183 | 299.44 | 419.21 |
| 184 | 300.95 | 421.34 |
| 185 | 302.62 | 423.67 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|----------------|---------------------|-----------------------|
| 186 | 304.29 | 426.01 |
| 187 | 305.96 | 428.35 |
| 188 | 307.48 | 430.48 |
| 189 | 309.16 | 432.82 |
| 190 | 310.83 | 435.17 |
| 191 | 312.51 | 437.52 |
| 192 | 314.03 | 439.65 |
| 193 | 315.71 | 442.00 |
| 194 | 317.40 | 444.36 |
| 195 | 318.92 | 446.48 |
| 196 | 320.60 | 448.84 |
| 197 | 322.29 | 451.21 |
| 198 | 323.81 | 453.33 |
| 199 | 325.50 | 455.70 |
| 200 | 327.19 | 458.07 |
| 201.0 - 1000.0 | 1.64 | 2.29 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร เลขที่หนังสือ ไม่แน่นอน ส.ค.๓๐๑๒199
องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำแพง หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติ่ม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร
 องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี
รายงาน, คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำแพง หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติ่ม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

| ลำดับ | ลักษณะงาน | หน่วย | หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) | | รวมค่างาน (บาท) | |
|-------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|-------|
| | | | | ปกติ | ฝนชุก | ปกติ | ฝนชุก |
| 1 | งานวางป่าขุดต่อ | | | | | | |
| | ขนาดเบา | ตร.ม. | 1.55 | 0.22 | 0.28 | 1.77 | 1.83 |
| | ขนาดหนัก | ตร.ม. | 4.89 | 0.78 | 0.98 | 5.67 | 5.87 |
| | ขนาดกลาง | ตร.ม. | 3.21 | 0.55 | 0.69 | 3.76 | 3.90 |
| 2 | งานดินคันทาง | | | | | | |
| | ขุด - ขน | ลบ.ม. หลวม | 18.90 | 3.51 | 4.39 | 22.41 | 23.29 |
| | บดทับ | ลบ.ม. แน่น | 36.49 | 10.80 | 13.50 | 47.29 | 49.99 |
| 3 | งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง | | | | | | |
| | ดิน - ขุดตัด | ลบ.ม. ปกติ | 18.97 | 3.06 | 3.83 | 22.03 | 22.80 |
| | - ดันและดัก | ลบ.ม. หลวม | 60.53 | 19.00 | 23.75 | 79.53 | 84.28 |
| | หินแข็ง - เจาะระเบิด | ลบ.ม. ปกติ | 64.20 | 4.66 | 5.83 | 68.86 | 70.03 |
| | - ดันและดัก | ลบ.ม. หลวม | 36.53 | 5.18 | 6.48 | 41.71 | 43.01 |
| | หินผุ - ขุดตัด | ลบ.ม. ปกติ | 30.49 | 3.34 | 4.18 | 33.83 | 34.67 |
| | - ดัก | ลบ.ม. หลวม | 6.83 | 1.70 | 2.13 | 8.53 | 8.96 |
| 4 | งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง | | | | | | |
| | ขุด - ขน | ลบ.ม. หลวม | 26.47 | 6.52 | 8.15 | 32.99 | 34.62 |
| | บดทับ | ลบ.ม. แน่น | 43.79 | 12.96 | 16.20 | 56.75 | 59.99 |
| | ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ) | ลบ.ม. แน่น | 8.54 | 1.46 | 1.83 | 10.00 | 10.37 |
| 5 | งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ | | | | | | |

| ลำดับ | ลักษณะงาน | หน่วย | หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) | | รวมค่างาน (บาท) | |
|-----------|---|------------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|
| | | | | ปกติ | ฝนชุก | ปกติ | ฝนชุก |
| | ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ) | ลบ.ม. แน่น | 16.08 | 2.75 | 3.44 | 18.83 | 19.52 |
| | บดทับ | ลบ.ม. แน่น | 52.10 | 20.90 | 26.13 | 73.00 | 78.23 |
| 6 | งานพื้นทาง (หินคลุก) | | | | | | |
| | ผสม (Blend) | ลบ.ม. แน่น | 20.94 | 4.20 | 5.25 | 25.14 | 26.19 |
| | บดทับ | ลบ.ม. แน่น | 63.95 | 25.71 | 32.14 | 89.66 | 96.09 |
| 7 | งานตัดแต่งชั้นบนไค้ | ลบ.ม. แน่น | 6.66 | 1.66 | 2.08 | 8.32 | 8.74 |
| 8 | งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ | | | | | | |
| | ลูกรัง 10 ซม. | ตร.ม. | 9.13 | 2.11 | 2.64 | 11.24 | 11.77 |
| | ผิว AC 5 ซม. | ตร.ม. | 9.91 | 1.75 | 2.19 | 11.66 | 12.10 |
| | หินคลุก 10 ซม. | ตร.ม. | 11.14 | 3.38 | 4.23 | 14.52 | 15.37 |
| 9 | งานราดยางโพร้มไค้ | ตร.ม. | 7.05 | 0.62 | 0.78 | 7.67 | 7.83 |
| 10 | งานราดยางแทคไค้ | ตร.ม. | 6.53 | 0.88 | 1.10 | 7.41 | 7.63 |
| 11 | งานผิวทางแบบบาง | | | | | | |
| | ชั้นเดียว (1/2 ") | ตร.ม. | 15.20 | 2.21 | 2.76 | 17.41 | 17.96 |
| | สองชั้น (1 " + 1/2 ") | ตร.ม. | 45.74 | 6.64 | 8.30 | 52.38 | 54.04 |
| | สองชั้น (3/4 " + 3/8 ") | ตร.ม. | 31.23 | 4.54 | 5.68 | 35.77 | 36.91 |
| | ชั้นเดียว (3/4 ") | ตร.ม. | 21.00 | 3.05 | 3.81 | 24.05 | 24.81 |
| 12 | งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat) | | | | | | |
| | ชั้นเดียว (1/2 ") | ลบ.ม. หลวม | 1.86 | 0.49 | 0.61 | 2.35 | 2.47 |
| | สองชั้น (1 " + 1/2 ") | ลบ.ม. หลวม | 5.60 | 1.47 | 1.84 | 7.07 | 7.44 |
| | สองชั้น (3/4 " + 3/8 ") | ลบ.ม. หลวม | 3.83 | 1.00 | 1.25 | 4.83 | 5.08 |
| | ชั้นเดียว (3/4 ") | ลบ.ม. หลวม | 2.57 | 0.68 | 0.85 | 3.25 | 3.42 |
| 13 | งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | | | | | | |
| | ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | ตัน | 398.79 | 16.77 | 20.96 | 415.56 | 419.75 |
| | งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคไค้ | ตร.ม. | 9.79 | 2.28 | 2.85 | 12.07 | 12.64 |

| ลำดับ | ลักษณะงาน | หน่วย | หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) | | รวมค่างาน (บาท) | |
|-----------|--|------------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|
| | | | | ปกติ | ฝนชุก | ปกติ | ฝนชุก |
| | งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไทรเมอร์โค้ด | ตร.ม. | 12.70 | 2.82 | 3.53 | 15.52 | 16.23 |
| | ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม | ครั้ง | 250,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | งานผิวทางคอนกรีต | | | | | | |
| | ค่าติดตั้งเครื่องผสม | ครั้ง | 150,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต | ตร.ม. | 8.62 | 1.06 | 1.33 | 9.68 | 9.95 |
| | ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต | เมตร | 12.83 | 2.39 | 2.99 | 15.22 | 15.82 |
| | ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดทราย | เมตร | 21.59 | 2.53 | 3.16 | 24.12 | 24.75 |
| | ค่าปูผิวคอนกรีต | ตร.ม. | 10.34 | 1.92 | 2.40 | 12.26 | 12.74 |
| | ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง | เมตร | 15.26 | 5.34 | 6.68 | 20.60 | 21.94 |
| | ค่าขนส่งคอนกรีต | ลบ.ม./กม. | 13.72 | 1.74 | 2.18 | 15.46 | 15.90 |
| | ค่าผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 170.57 | 35.15 | 43.94 | 205.72 | 214.51 |
| 15 | งาน Stabilized Layer | | | | | | |
| | ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง | ลบ.ม. แน่น | 33.93 | 11.03 | 13.79 | 44.96 | 47.72 |
| | ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก | ลบ.ม. แน่น | 43.10 | 5.29 | 6.61 | 48.39 | 49.71 |
| | ค่าผสมวัสดุ หินคลุก | ลบ.ม. แน่น | 37.33 | 11.03 | 13.79 | 48.36 | 51.12 |
| | ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง | ลบ.ม. แน่น | 43.10 | 5.29 | 6.61 | 48.39 | 49.71 |
| 16 | งาน Pavement In Place Recycling | | | | | | |
| | ชุดลิกเฉลี่ย 15 ซม. | ตร.ม. | 23.31 | 5.92 | 7.40 | 29.23 | 30.71 |
| | ชุดลิกเฉลี่ย 30 ซม. | ตร.ม. | 46.63 | 11.83 | 14.79 | 58.46 | 61.42 |
| | ชุดลิกเฉลี่ย 25 ซม. | ตร.ม. | 38.86 | 9.86 | 12.33 | 48.72 | 51.19 |
| | ชุดลิกเฉลี่ย 20 ซม. | ตร.ม. | 29.14 | 7.39 | 9.24 | 36.53 | 38.38 |
| 17 | งาน Slurry Seal | ตร.ม. | 10.79 | 2.07 | 2.59 | 12.86 | 13.38 |
| 18 | งาน Fog Spray | ตร.ม. | 2.49 | 0.39 | 0.49 | 2.88 | 2.98 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำแพง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

| ลำดับ | ลักษณะงาน | หน่วย | หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) | | รวมค่างาน (บาท) | |
|-------|---|-----------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|
| | | | | ปกติ | ฝนชุก | ปกติ | ฝนชุก |
| 19 | งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ) | | | | | | |
| | ซูดลึก 3 ซม. | ตร.ม. | 45.36 | 5.86 | 7.33 | 51.22 | 52.69 |
| | ซูดลึก 6 ซม. | ตร.ม. | 90.64 | 9.00 | 11.25 | 99.64 | 101.89 |
| | ซูดลึก 5 ซม. | ตร.ม. | 74.75 | 8.11 | 10.14 | 82.86 | 84.89 |
| | ซูดลึก 4 ซม. | ตร.ม. | 61.71 | 7.39 | 9.24 | 69.10 | 70.95 |
| 20 | งาน Milling | | | | | | |
| | ซูดลึก 5 ซม. | ตร.ม. | 11.22 | 1.97 | 2.46 | 13.19 | 13.68 |
| | ซูดลึก 10 ซม. | ตร.ม. | 13.09 | 2.30 | 2.88 | 15.39 | 15.97 |
| 21 | งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ | | | | | | |
| | ค่าเกลี่ยผสม | ลบ.ม.แน่น | 20.24 | 2.44 | 3.05 | 22.68 | 23.29 |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุการณ์สืบราคา |
|----------------------|---|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|-----------------|----------------|---|
| 1 | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคารองโม | ลบ.ม. | | | X | | | | โรงโมหินศิลาชัย | 23 มกราคม 2568 | สืบราคาหินย่อยจากโรงโมหินศิลาชัย และนำมาคำนวณส่วนผสมแอสฟัลต์ติก |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | | | - | - | 1 | - | - | - | | | |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำแพง หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ.๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำแพง หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

| | | |
|--|---|------------------|
| ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (28,633.360 บาท/ตัน) /1,000 | = | 8.590 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต) | = | 7.410 บาท/ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 8.590 + 7.410 | = | 16.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 16.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำแพง หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติ่ม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ.๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำแพง หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติ่ม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย

2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

| | | |
|---|---|-------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 10,000.000 ตัน |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 163.870 บาท/ตัน | = | 1.951 บาท/ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 | = | 25.000 บาท/ตัน |
| (กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE | = | 10,000 |
| ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) | | |
| ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 32,100.030 บาท/ตัน | = | 1,669.201 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 369.730 บาท/ลบ.ม. | = | 273.600 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 415.560 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 0.485 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 11.550 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) | = | 100.543 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,497.405 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 2,497.40 / 8.33 | = | 299.80 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสิร์มผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำแพง หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสิร์มผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ.๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำแพง หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าดำเนินการตีเส้นจราจร = 280.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 280.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเป
หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร
องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี
เสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ.๑๕๙ - ๑๐๕ สายบ้านกำเป หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ป้ายโครงการ

ค่างานต้นทุน

= 2,850.00 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายงานกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำเปร์ หมู่ที่ ๖ ถึงบ้านติม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ/องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราคางก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธี เสริมผิวแอสฟัลต์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ ๑๕๙ - ๐๐๕ สายบ้านกำแพง หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านคิม หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีภูมิ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๙,๗๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหาร ส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ/องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ

(สงเคราะห์ นิสรัมย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุพรรณ นักบุญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา ชัยชุมพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ยุทธนา ชัยชุมพล

24 มกราคม 2568



องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

แบบโครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลท์ติก รหัสทางหลวงท้องถิ่น
บร.ถ159-005 สายบ้านกำเปร หมู่ที่ 6 ถึงบ้านติม หมู่ที่ 7 ตำบลศรีภูมิ
องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 1,940 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อย
กว่า 9,700 ตารางเมตร

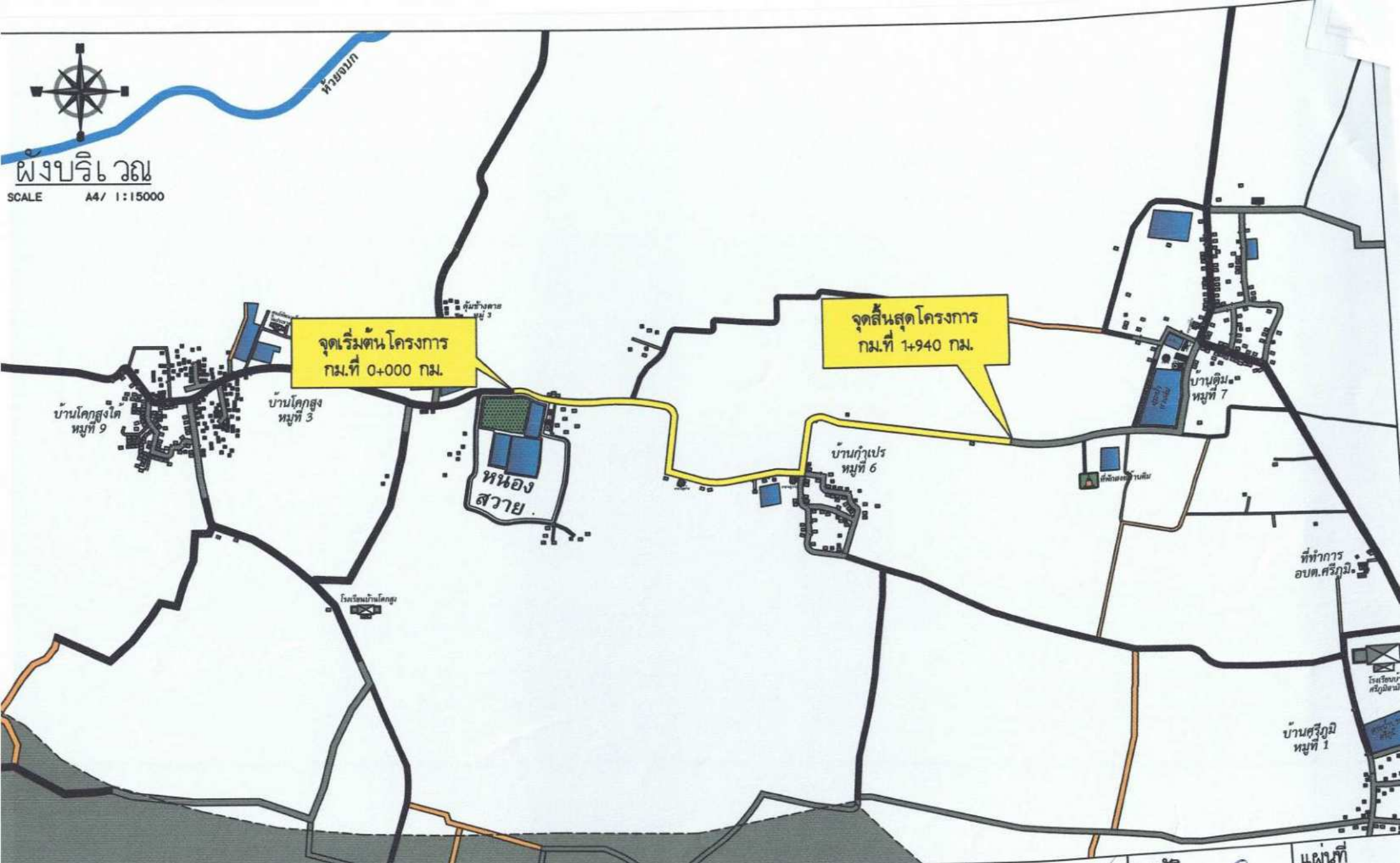
รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิกำหนด




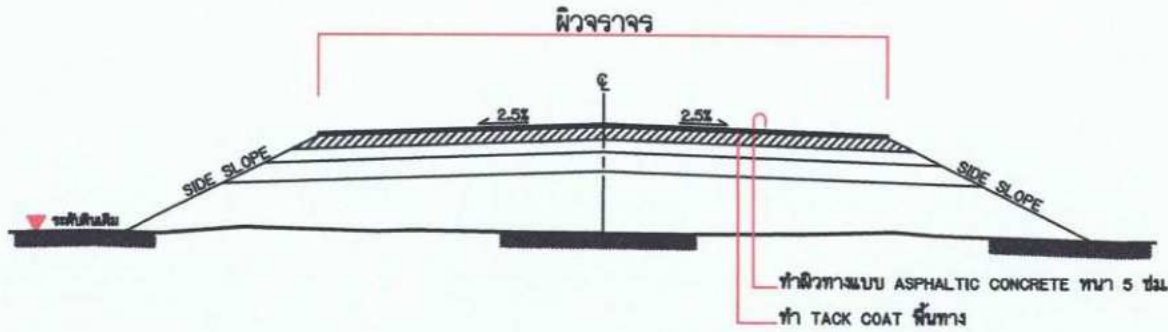
ห้วยจบก

ผังบริเวณ

SCALE A4/ 1:15000



| ชื่อโครงการ | แบบแปลน | สำรวจ | เขียนแบบ | ออกแบบ/วิศวกร | เห็นชอบ | อนุมัติ | แผ่นที่ |
|--|-----------|---------------------------------|----------------------------|---|---------------------------------------|--|---------|
|  <p>ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลท์ติก รพ.สททางหลวงท้องถิ่น บร.ถสร๑-๐๐๕ สายบ้านกุ่มเป็ด หมู่ที่ 6 ถึงบ้านดิม หมู่ที่ 7 ตำบล ศรีภูมิ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอ</p> | ผังบริเวณ | กสิธร (นางสาวกสิธร วาเวีตี้) | ธนา (นายสุทธนา ชาญมงคล) | (นายบรรณิทร์ นิลศรีรัมย์) วิศวกรโยธา | (นายสงเคราะห์ นัฐรัมย์) วิศวกรโยธา | (นายสิริวัฒน์ ศรีสวัสดิ์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล | A-01 |



รูปตัด โครงสร้างทาง
SCALE A4 / 1 : 50

ข้อกำหนดในการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

| ลำดับที่ | รายการ | ข้อกำหนด |
|----------|--|---|
| 1 | ผิวทางและผิวไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE | อ้างอิง 'มาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต ASPHALTIC CONCRETE' มทส. 230-2545 |
| 2 | TACK COAT | อ้างอิง 'มาตรฐานงานเทคโคท (TACK COAT)' มทส. 227-2545 |
| 3 | เส้นแบ่งที่ทางจราจร | อ้างอิง 'มาตรฐานงานตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร' |

ขั้นตอนซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต



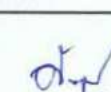

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดและโครง สร้างไม่แข็งแรงทำการเกลี่ยปรับ แล้วตบให้ได้รูปร่างและความแน่น ตามที่กำหนด
2. TACK COAT พื้นทาง
3. ทำผิวทางและผิวไหล่ทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และตีเส้นแบ่งที่ทางจราจร

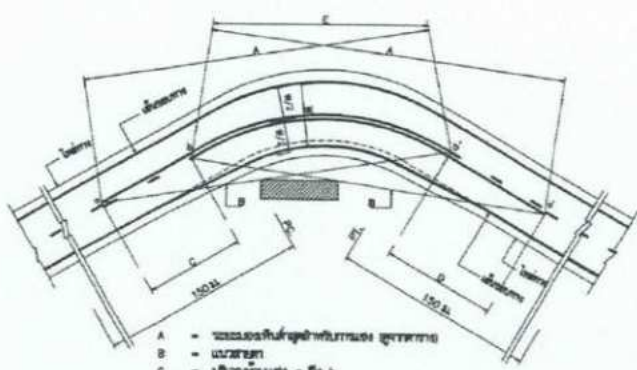
หมายเหตุ

1. รายละเอียดตามรูปตัด โครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านราคาวัสดุ และตาม โครงสร้าง ได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการสำนักยวจาก
2. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจกำหนดให้ทำการตอนได้โดยความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการ อาคารสาธารณะและบริเวณทางแยกสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง โดยการดำเนินการบริเวณดังกล่าวจะต้องมีขั้นตอนการดำเนินงาน และคุณสมบัติของวัสดุเช่นเดียวกับทางสายหลัก พร้อมทั้งมีความหนาเฉลี่ยไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับทางสายหลักที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกร
3. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทางตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการสำนักยวจาก
4. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 1, 2 และ ข้อ 3 จะต้องให้ได้รับปริมาณตามที่กำหนดไว้ในแบบ
5. ความหนาของหินคลุกพื้นทางและหินไหลทาง จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
6. ความหนาของผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
7. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำ ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, หลักกิโลเมตร หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย
8. แบบนี้ใช้ร่วมกับแบบเลขที่ บจ-102

แบบมาตรฐาน การซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต
แบบเลขที่ บจ-204/56

กรมการขนส่งทางบก กองช่างเทคนิค กรมการขนส่งทางบก

| ชื่อโครงการ | แบบแปลน | สำรวจ | เขียนแบบ | ออกแบบ/วิศวกร | เห็นชอบ | อนุมัติ | แผ่นที่ |
|---|--|--|---|---|--|---|---------|
| ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีตที่ทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ59-005 สายบกกม.กม.ป. หมู่ที่ 6 ถึงบ้านคิม หมู่ที่ 7 ตำบลศรีภูมิ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ | แบบมาตรฐาน งานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต(โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) | กสิกร (นางสาวกสิกร วรวิทย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา |  (นายยุทธนา ชัยอุดม) นายช่างโยธาชำนาญงาน |  (นายปรีท นิลรัมย์) วิศวกรโยธา ตย.105 |  (นายสงคราม นิลรัมย์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล |  (นายสิริวัฒน์ สวัสดิ์กิจจนาพันธ์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล | A-02 |

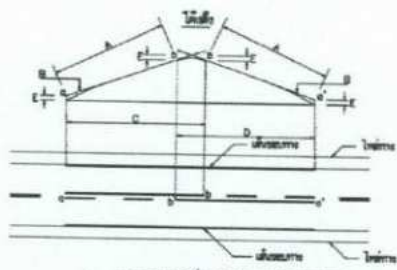


- A = ระยะของเส้นกั้นจราจรกับขอบทาง สูงจากพื้นทาง
- B = แนวสายฟ้า
- C = บริเวณยกพื้นสูง ϕ 100 m
- D = บริเวณยกพื้นสูง ϕ 150 m
- 0.4' = จุดเริ่มต้นของบริเวณยกพื้นสูง
- 0.4' = จุดสิ้นสุดของบริเวณยกพื้นสูง
- E = เส้นกั้นจราจรเชื่อมกับได้

กรณีเส้นจราจรกับบริเวณยกพื้นสูง

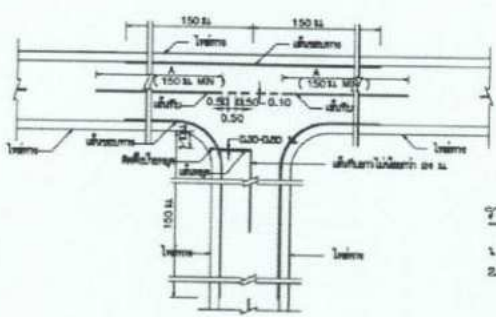
ตาราง : ระยะทางของเส้นกั้นจราจร จากบริเวณยกพื้นสูง

| ความกว้างผิวจราจร (ม.) | ระยะของเส้นกั้นจราจรกับขอบทาง (ม.) |
|------------------------|------------------------------------|
| 50 | 100 |
| 60 | 100 |
| 70 | 210 |
| 80 | 240 |
| 90 | 275 |
| 100 | 275 |



- A = ระยะของเส้นกั้นจราจรกับขอบทาง สูงจากพื้นทาง
- B = แนวสายฟ้า
- C = บริเวณยกพื้นสูง ϕ 100 m
- D = บริเวณยกพื้นสูง ϕ 150 m
- E = 150 m
- 0.4' = จุดเริ่มต้นของบริเวณยกพื้นสูง
- 0.4' = จุดสิ้นสุดของบริเวณยกพื้นสูง

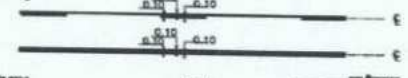
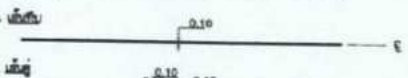
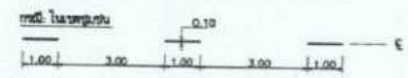
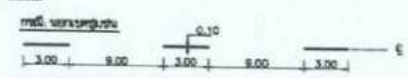
กรณีเส้นจราจรกับบริเวณยกพื้นสูง



กรณีเส้นจราจรกับขอบทาง

ขนาดและระยะของเส้นจราจรบนผิวจราจร

1) เส้นขอบทาง

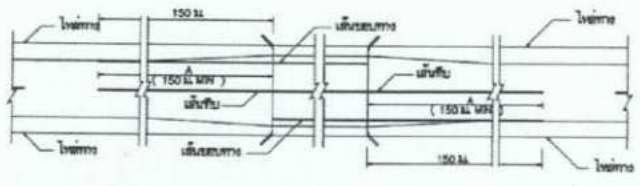


2) เส้นกั้นจราจร

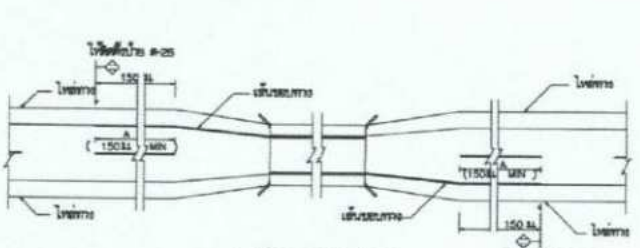
3) เส้นกั้นจราจร

4) เส้นกั้นจราจร

กรณีความกว้างของทางวิ่งที่ความกว้างผิวจราจร



กรณีความกว้างของทางวิ่งที่ความกว้างผิวจราจร



กรณีเส้นจราจรกับบริเวณยกพื้นสูง

รายการตรวจสอบแบบ

1. ผิวจราจร มีความเป็นระดับตรงตามแบบที่กำหนด
2. เส้นขอบทางมีความกว้าง ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 10 ซม. เส้นกั้นจราจรมีความกว้างตามแบบที่กำหนด
- 2.1. เส้นขอบทางเป็นเส้นสีเหลืองขอบสีฟ้าความกว้างตามแบบที่กำหนด
- 2.2. เส้นกั้นจราจรเป็นเส้นสีเหลืองขอบสีฟ้าความกว้างตามแบบที่กำหนด
- 2.3. เส้นกั้นจราจรเป็นเส้นสีเหลืองขอบสีฟ้าความกว้างตามแบบที่กำหนด
- 2.4. กรณีเส้นกั้นจราจร บริเวณยกพื้นสูงและทางโค้งบนผิวจราจรให้ใช้สีเหลืองขอบสีฟ้าความกว้างตามแบบที่กำหนด
- 2.5. กรณีผิวจราจรกว้าง 5 ม. หรือมากกว่าให้ใช้เส้นสีเหลืองขอบสีฟ้าความกว้างตามแบบที่กำหนด
- 2.6. กรณีผิวจราจรกว้าง 5 ม. หรือมากกว่าให้ใช้เส้นสีเหลืองขอบสีฟ้าความกว้างตามแบบที่กำหนด
3. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นสีฟ้ากว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ด้าน ตลอดแนว
4. ลักษณะผิวจราจรให้ใช้สีเหลืองขอบสีฟ้า (เส้นขอบทาง) และสีฟ้าขอบสีฟ้า (เส้นกั้นจราจร) ให้ใช้เส้นสีเหลืองขอบสีฟ้า ความกว้าง 10 ซม. หรือมากกว่า 2 ซม.

หมายเหตุ

แบบเครื่องหมายความหมายจราจร (สีเส้นจราจร) เป็นไปตามแบบเลขที่ 3-109/45 (แก้ไขครั้งที่ 1) ของกรมทางหลวงชนบท

แบบมาตรฐาน
เครื่องหมายจราจรบนผิวจราจร (สีเส้นจราจร)
แบบเลขที่ 3-109/45 แก้ไขครั้งที่ 1
ใช้ได้ตามแบบมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท

| ชื่อโครงการ | แบบแปลน | สำรวจ | เขียนแบบ | ออกแบบ/วิศวกร | เห็นชอบ | อนุมัติ | แผ่นที่ |
|--|---|---|---|---|---|--|---------|
| ปรับปรุงถนนคอนกรีต โดยวิธีเสริมผิวและตัดไหล่ทาง วัดทางหลวงท้องถิ่น บร.ภ.ร.59-005 สายบ้านกำเประ หมู่ที่ 6 ถึงบ้านเค็ม หมู่ที่ 7 ตำบล ศรีภูมิ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอ กระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ | แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรบนผิวจราจร (สีเส้นจราจร) | กฤษกร (นางสาวกฤษกร วาเรีตี) ผู้อำนวยการโยธา | (นายอุทกานา ชัยมงคล) นายช่างโยธาชำนาญงาน | (นายปวิรินทร์ นิลศิริรัมย์) วิศวกร ต.ย.9105 | (นายสงครมาณี นัฐรัมย์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล | (นายสิริวัฒน์ สวัสดิ์กิจจานนท์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล | A-03 |

ข้อกำหนดการตีเส้นจราจร (Traffic Point) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

รายการประกอบแบบ

- ฉิลาขาว มีหน่วยเป็นเมตรของสารประกอบเป็นชิ้น
- เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง สีเส้นสีเหลืองสีเทาหรือสีเทา
 - เส้นประเป็นเส้นสีเหลืองขลุ่ยทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่องจราจร ในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากับทิศทางที่ตรงข้ามกันตามยาว และการวนช่องของเส้นประกำหนดไว้ดังนี้
 - ทางหลวงนอกเขตชุมชน เส้นยาว 3 ม. เว้นช่อง 9 ม.
 - ทางหลวงในเขตชุมชน เส้นยาว 1 ม. เว้นช่อง 3 ม.
 - เส้นทึบเดี่ยว เป็นเส้นสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซงสายทาง 2 ช่องจราจรหรือบริเวณกึ่งทางแยก ห้ามรถเปลี่ยนช่องทางจราจรตามยาวเส้นที่ต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 24 ม.
 - เส้นประคู่กับเส้นทึบ เป็นเส้นสีเหลืองทึบ คู่กันไปกับเส้นประสีเหลืองโดยเส้นทั้งสองข้างกันเท่ากับความกว้างของเส้นประ ให้ใช้เส้นกับคู่กันเส้นประเป็นเส้นที่ห้ามจราจร ในบริเวณที่ห้ามรถที่มาจากทิศทางตรงกันข้าม แซงในกรณีที่มาจากด้านตรงข้ามกันได้ ส่วนเส้นที่ต่อเนื่องกันไม่มีเส้นประ
 - เส้นทึบคู่ เป็นเส้นทึบเดี่ยวและเส้นแบ่งทิศทางจราจรของจราจร ไม่มีลักษณะ
 - การตีเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งราบและทางโค้งเว้าที่ให้อยู่ในคู่อ้อมชิดของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
 - กรณีตีจราจรจราจร 5 ม. หรือมากกว่าไม่มีเหล็กวาง ไม่ต้องตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร ให้ตีเฉพาะบริเวณที่เป็นจุดชนวนที่อันตราย บริเวณทางแยก , ระยะ 30 เมตร ก่อนถึงบริเวณดังกล่าวและภายในระยะที่ตีให้มีความยาว 300 เมตร , ระยะ 30 เมตร ก่อนถึงป้ายหยุดและบริเวณที่มีอุปสรรคโดยรอบ
- เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นสีทึบขาว ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว
- สีทาถนนจราจรที่มีผิวเรียบทั้งหมด (แอสฟัลท์ , แอสฟัลท์คอนกรีต , คอนกรีตเสริมเหล็ก) ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก. 542 ชนิดไม่ต่ำกว่า 3 มม.
- กรณีตีจราจรและสีทาถนนเป็นทางขลิบตีบริเวณที่ไม่มีผิวเรียบ ให้ใช้เส้นแบ่งขอบทางทั้งสองข้างตลอดสาย
- กรณีตีขอบทาง บริเวณโค้งเลี้ยว ในรูป PC BA PT (กลมบัสซ) 1)บนเสาโคตะบักคว้านบริเวณดังกล่าว ผู้ควบคุมงานต้องมีรั้วกั้น
- การวางเส้นจราจรตามรางตี : ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก

1. วิธีการติดตั้ง

- การเตรียมผิวทาง : ผิวทางจราจรที่ทำการตีเส้นหรือเครื่องหมายจราจรต้องสะอาดและแห้ง ต้องไม่ทำกับผิวทางที่สกปรก มีหินปูน หรือสิ่งปะปนอย่างอื่นใด และไม่ต้องกับไปกับวัสดุจราจรชนิดที่ราคาถูก การฉาบผิวหรือพื้นต้องไว้ไว้ก่อนเพื่อให้เกิดความเหนียวติดกับผิวจราจรอย่างแน่น โดยไม่ก่อให้เกิดการย่นตัวและเปลี่ยนแปลงสีผิวจราจรที่ติดกับผิวจราจรที่ทำงาน รวมทั้งบริเวณของเครื่องหมายจราจร ซึ่งต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานจราจรก่อน ในกรณีที่ตีเครื่องหมายจราจรใหม่โดยในแนวหรือรูปแบบที่ถูกต้องกับเครื่องหมายจราจรที่ทำงานใหม่ ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการฉาบผิวจราจรเดิมภายใต้การควบคุมของวิศวกร
- ในกรณีที่ตีเส้นจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ให้ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างผิวทางแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์
- การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก : เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรอยขีดหรือการแตกเปราะของเทอร์โมพลาสติก เนื่องจากให้ความร้อนสูงเกินกว่าอุณหภูมิที่กำหนดไว้ไม่เหมาะสมใดๆ เมื่อวัสดุเทอร์โมพลาสติกถูกใช้ในที่ที่มีอุณหภูมิสูงหรือวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่อุณหภูมิสูงกว่า 6 ชั่วโมงใช้งาน
- การเตรียมเครื่องมือ : ต้องใช้เครื่องมือ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามลักษณะของวัสดุที่ใช้ งาน บริเวณของวัสดุที่อยู่ในกรอบของพื้นที่ที่กำหนดไว้ หากมีการทำงานกว้างหรือพื้นที่อื่น ไม่ต้องการให้คนมาพบเห็น

2. ข้อกำหนดคุณสมบัติ

- วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่น สี หรือป้ายลงบนพื้นผิวของพื้นที่ที่ในประเภทไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.542 วัสดุเทอร์โมพลาสติก ชนิด 1 ซึ่งมีคุณสมบัติและโครงสร้างของลูกแก้วในส่วนผสมไม่น้อยกว่า 20% โดยน้ำหนักรวมทั้งใช้ใยพลาสติกเทอร์โมพลาสติกในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 400 กรัมต่อตารางเมตร
- ลูกแก้ว (Glass Beads) ที่ใช้กับวัสดุเครื่องหมายจราจรบนผิวทางเพื่อให้เกิดการสะท้อนแสง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 543 ไว้ที่ผลิตภัณฑ์
- วัสดุรองพื้น (Tack Coat หรือ Primer) เป็นน้ำยาเคมีที่ใช้บนผิวทางก่อนทำการตีเส้นจราจรเพื่อช่วยในการยึดเกาะระหว่างวัสดุเครื่องหมายจราจรกับผิวทาง มีคุณสมบัติที่ติดกับวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่กำหนด

3. การตรวจวัดคุณภาพของเครื่องหมายจราจร

- ความหนา

ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจวัดความหนาของเครื่องหมายจราจรในปริมาณงานไม่เกิน 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ค่า ต่อ 1 ครั้ง โดยใช้ไม้แม่โลหะหรือขีปนาวุธในแนวตั้ง เครื่องตีเส้นจราจร แบบพ่น สี หรือป้ายลงผิวทางไปบนแม่โลหะนั้นแล้ว ให้บันทึกความหนาของเครื่องหมายจราจรทั้งนี้

 - สีจราจร (Traffic Paint) ความหนาของชั้นจราจรบนผิวจราจรตามเงื่อนไขของเครื่องหมายจราจรเมื่อแห้งแล้วต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 2.00 มิลลิเมตร
 - วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาของเส้นจราจรบนผิวจราจรเมื่อแห้งแล้วต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 3.00 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ
- ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง (Reflectance หรือ Luminance factor)

ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจวัดค่าการสะท้อนแสงของเครื่องหมายจราจรในปริมาณงานไม่น้อยกว่า 10 ตารางเมตร และค่าสัมประสิทธิ์อย่างน้อย 3 ค่า และในทุกช่วงเวลา 1 ชั่วโมง ให้ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือ (Standardization) และปรับค่าให้ถูกต้อง

ตารางที่ 2 แสดงเกณฑ์การควบคุมคุณภาพของเครื่องหมายจราจรบนผิวทางชนิดวัสดุเทอร์โมพลาสติกตามแผน

| รายการควบคุมคุณภาพของเครื่องหมายจราจร | เกณฑ์กำหนด |
|--|---|
| 1. การควบคุมคุณภาพของเครื่องหมายจราจร | |
| 1.1 ความหนาเฉลี่ยเมื่อแห้ง , มิลลิเมตร | ≥ 2.0 ≥ 3.0 ≥ 400 |
| 1.2 สีจราจร ใยแก้ว (ใยขาวหรือ , กว้างตามมตร) | |
| 2.1 ความหนาเฉลี่ยเมื่อแห้ง , มิลลิเมตร | ≥ 2.0 ≥ 3.0 |
| 2.2 สี (Color) | ดัชนีความเหลือง 0-0.12 ไทด์ เคียงกับ HIGH YELLOW #13538 |
| 2.3 การสะท้อนแสง เมื่อวัดด้วยเครื่องวัดที่มี Geometry ของการวัดที่ระยะ 30 เมตร | |
| 2.3.1 การวัดค่าของการสะท้อนแสงในแนวฉาก (R ₉₀) , mod Lx ⁻¹ m ⁻² | ≥ 130 ≥ 100 |
| 2.3.2 การวัดค่าของการสะท้อนแสงในแนวฉาก (R ₁₅) , mod Lx ⁻¹ m ⁻² | ≥ 200 ≥ 130 |
| 2.4 การสะท้อนแสง เมื่อวัดด้วยเครื่องวัดที่มี Geometry ของการวัดที่ระยะ 5 เมตร | |
| 2.4.1 การวัดค่าของการสะท้อนแสงในแนวฉาก (R ₁₅) , mod Lx ⁻¹ m ⁻² | ≥ 75 ≥ 45 |
| 2.4.2 การวัดค่าของการสะท้อนแสงในแนวฉาก (R ₉₀) , mod Lx ⁻¹ m ⁻² | ≥ 300 ≥ 200 |
| 3. การควบคุมคุณภาพของเครื่องหมายจราจร (รวมเวลาปรับ) | |
| 3.1 สี (Color) | 12 เดือน 1 ครั้ง 24 เดือน 1 ครั้ง ดัชนีความเหลือง 0-0.12 ไทด์ เคียงกับ HIGH YELLOW #13538 |
| 3.2 การสะท้อนแสง เมื่อวัดด้วยเครื่องวัดที่มี Geometry ของการวัดที่ระยะ 30 เมตร | |
| 3.2.1 การวัดค่าของการสะท้อนแสงในแนวฉาก (R ₉₀) , mod Lx ⁻¹ m ⁻² | ≥ 65 ≥ 50 |
| 3.2.2 การวัดค่าของการสะท้อนแสงในแนวฉาก (R ₁₅) , mod Lx ⁻¹ m ⁻² | ≥ 100 ≥ 65 |
| 4. รวมเวลาปรับ | 24 เดือน |

หมายเหตุ การวัดค่าการสะท้อนแสงโดยใช้ไม้ ให้ใช้ตาม ข้อ 2.3 หากใช้เครื่องมือวัดให้ใช้ตามข้อ 2.4 ให้โดยระบุ

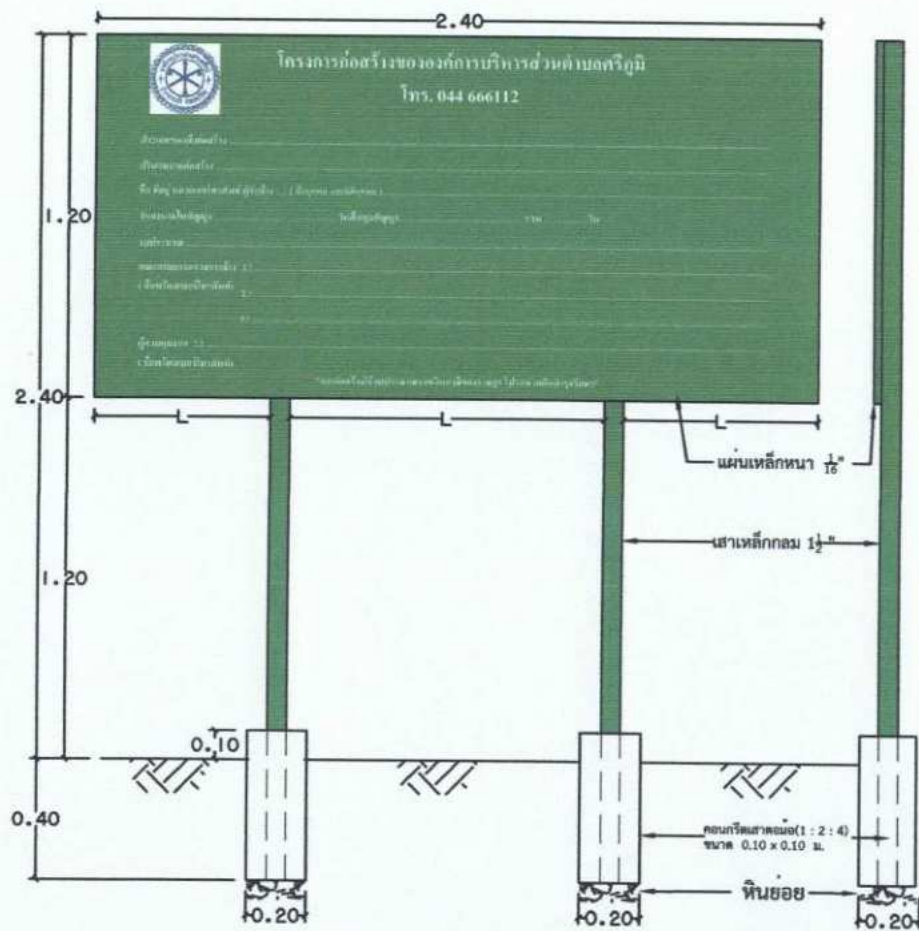
ตารางที่ 1 แสดงความกว้างของเส้นจราจร

| ประเภทจราจร (PCI/วัน) | ความกว้างของเส้นจราจรของทิศทาง (มม) | | | | | ชนิดวัสดุที่ใช้ |
|-----------------------|-------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------|
| | 5.00 | 5.50 | 6.00 | 6.50 | 7.00 | |
| น้อยกว่า 500 | 10 | 10 | 10 | 10 | 15 | Traffic Point/Thermoplastic |
| มากกว่า 500 | 10 | 10 | 10 | 10 | 15 | Thermoplastic |
| มากกว่า 2,000 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | Thermoplastic |
| มากกว่า 8,000 | 10 | 10 | 15 | 15 | 20 | Thermoplastic |

หมายเหตุ
กรณีที่ตีเส้นจราจรบนผิวทางที่ลาดชันในสายทางเดียวกัน ให้ใช้สีจราจรที่ทนทานกว่าสีจราจรบนผิวทางที่ราบ



| | | | | | | | |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| ชื่อโครงการ | แบบแสดง | สำรวจ | เขียนแบบ | ออกแบบ/วิศวกรรม | เห็นชอบ | อนุมัติ | แผนก |
| ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธีเสริมผิวของผิวจราจรที่ทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ59-005 สายกม.กัปร หมู่ที่ 6 ถึงบ้านคึม หมู่ที่ 7 ตำบลศรีภูมิ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอ | แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ข้อกำหนดการก่อสร้าง) | นางสาว กฤษณา วาไรตี้ | (นายสุพจน์ ชัยชุมพล) | (นายสุพจน์ นิลศิริ) วิศวกรโยธา | (นายสงคราะห์ นิลศิริ) | (นายสุพจน์ นิลศิริ) วิศวกรโยธา | A-04 |

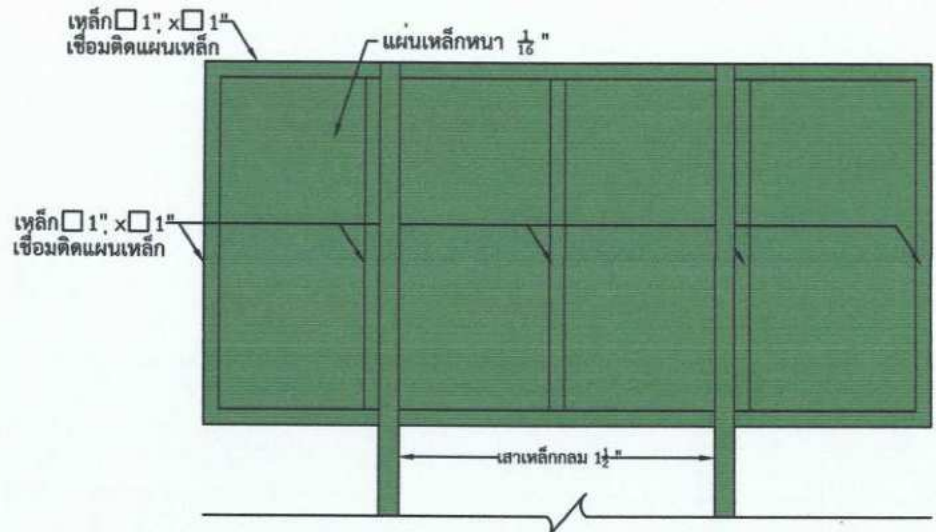


รูปด้านหน้าป้ายโครงการ
SCALE A4 / 125

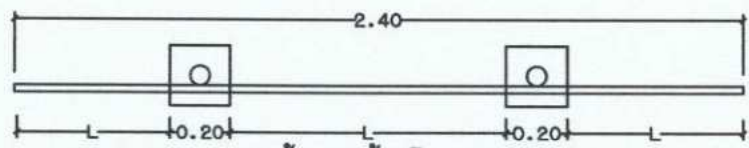
รูปด้านข้างป้ายโครงการ
SCALE A4 / 125

รายการประกอบแบบ

1. เสา แผ่นป้ายทาสีเขียวทึบ 2 ด้าน โดยใช้สีน้ำมัน
2. ตัวอักษรใช้สีขาว
3. ขนาดของตัวอักษรตามความเหมาะสมของข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 120 มม ยาว 240 มม
 - จุดก่อสร้างตามความเหมาะสมในพื้นที่ สาขารณของเห็นได้ชัดเจน
 - ก้อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง



รายละเอียดป้ายโครงการ
SCALE A4 / 125



รูปด้านหน้าป้ายโครงการ
SCALE A4 / 125

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ โทร. 044 666112

งบประมาณปีงบประมาณ _____
 ปีงบประมาณ _____ (ใช้แทนปีงบประมาณ) _____
 วัตถุประสงค์ _____ วัตถุประสงค์ _____
 วัตถุประสงค์ _____
 คณะกรรมการควบคุม (ใช้แทนคณะกรรมการ) _____

 ผู้ควบคุมงาน _____
 (ใช้แทนปีงบประมาณ) _____

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
SCALE A4 / 125

| | | | | | | | | |
|--|---|----------------------------------|--------------|---|----------------------|---|---|--|
| | ชื่อโครงการ | แบบแปลน | สำรวจ | เขียนแบบ | ออกแบบ/วิศวกร | เห็นชอบ | อนุมัติ | แผ่นที่ |
| | ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลท์ติกครัทส์ทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ159-005 สายบ้านกำแปง หมู่ที่ 6 ถึงบ้านคึม หมู่ที่ 7 ตำบลศรีภูมิ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ | ป้ายโครงการ ป้ายประชาสัมพันธ์ | | ภ.ร.ร. (นางสาวภัศรา วรวิทย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา | | (นายยุทธนา ชัยชุมพล) นายช่างโยธาชำนาญงาน | (นายรินทร์ นิลศิรัมย์) วิศวกรโยธา ตย.9105 | (นายสงคราะห์ นีรุรัมย์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล (นายธีรวิวัฒน์ สวัสดิ์ดีจางานนท์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล |