



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ  
เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง  
ราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

.....

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระจะดำเนินการประกาศเชิญชวนให้เสนอราคาจ้าง จ้าง  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๕ บ้านชนงพระกลาง (ซอยนายสมศักดิ์) ราคากลาง  
๒๔๐,๘๕๓.๔๔ บาท (สองแสนสี่หมื่นแปดร้อยห้าสิบบาทสี่สิบลีสตางค์) นั้น

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแนวทางที่ถูกต้อง จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติ  
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้  
หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศ  
ของกรมบัญชีกลางตามวิธีที่กรมบัญชีกลางกำหนด” ดังนั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การ  
บริหารส่วนตำบลชนงพระ ที่ ๓๖๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ได้กำหนดราคากลางและรายละเอียด  
การคำนวณราคากลางของที่จะดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดให้งานก่อสร้างข้างต้นมีราคากลาง รวม  
เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔๐,๘๕๓.๔๔ บาท (สองแสนสี่หมื่นแปดร้อยห้าสิบบาทสี่สิบลีสตางค์) รายละเอียดปรากฏ  
ตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายไพฑูย์ แก้วศรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง (ขอยนายสมศักดิ์) รหัสสายทาง  
บ้านชนงพระกลาง หมู่ที่ 5 ตำบลชนงพระ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับ 220,000.00 บาท
- 3 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง (ขอยนายสมศักดิ์) รหัสสายทาง  
ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 100.00 ม. ทน 0.15 ม. ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.10 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 400.00 ตร.ม.
- 4 ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 240,853.44 บาท
- 5 บัญชีประมาณราคากลาง ตามแบบ อบต.ชนงพระ กำหนด
  - 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน 3 แผ่น
  - 5.2 แบบ ป.ร.5 จำนวน 1 แผ่น
  - 5.3 แบบ ป.ร.6 จำนวน 1 แผ่น
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ วีระบัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสมเดช พรหมจันทิก)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สายทาง (ชอชนายสมศักดิ์)  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านชนงพระกลาง หมู่ที่ 5 ตำบลชนงพระ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ  
 แบบ ปร.4 , ปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2568

| ลำดับ<br>ที่                 | รายการ                           | ค่าก่อสร้าง                                        | หมายเหตุ |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|----------|
| 1                            | กลุ่มงานประเภทอาคาร              | 240,853.44                                         |          |
| 2                            | กลุ่มงานประเภททาง                |                                                    |          |
| 3                            | กลุ่มงานประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม |                                                    |          |
| 4                            | กลุ่มงานประเภทชลประทาน           |                                                    |          |
| 5                            | กลุ่มงานประเภทอื่นๆ              |                                                    |          |
| รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ |                                  | 240,853.44                                         |          |
| คิดเป็นราคากลาง              |                                  | 240,853.44                                         |          |
| สรุป                         | (ตัวอักษร)                       | (สองแสนสี่หมื่นแปดร้อยห้าสิบสามบาทสี่สิบสี่สตางค์) |          |

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 368/2568 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้วจึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ประมาณราคา

(นายสิทธิศักดิ์ วีระบัน)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ประธานกรรมการ

(นายวิญญู ชัดโพธิ์)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ วีระบัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ/เลขานุการ

(นายสมเดช พรหมจันทิก)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

(นายวิญญู ชัดโพธิ์)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ เสนีวงศ์ ณ อยุธยา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ

อนุมัติ

(นายไพฑูรย์ แก้วศรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สายทาง (ชอชนาขสมศักดิ์)  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านขุนพระกลาง หมู่ที่ 5 ตำบลขุนพระ อำเภอป่าซาง จังหวัดนครราชสีมา  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลขุนพระ  
 แบบเลขที่ ตามแบบ อบต.ขุนพระ กำหนด  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2568  
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 100.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.10 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 400.00 ตร.ม.

| ลำดับ | รายการ                                             | รวมค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ                                                                                                                          |
|-------|----------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ค่างานต้นทุนงานทาง                                 | 240,853.44        | Factor F<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%<br>- เงินประกันผลงานหัก 0%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%<br>- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%<br>- พื้นที่ ปกติ |
| สรุป  | รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ                       | 240,853.44        |                                                                                                                                   |
|       | คิดเป็นราคากลาง                                    | 240,853.44        |                                                                                                                                   |
|       | (สองแสนสี่หมื่นแปดร้อยห้าสิบสามบาทสี่สิบสี่สตางค์) |                   |                                                                                                                                   |

ระยะทางดำเนินการ 0.100 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,408,534.40 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 368/2568 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 ประมาณราคา

ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้วจึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

  
 ประธานกรรมการ  
 (นายวิษณุ ชัดโพธิ์)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

  
 กรรมการ  
 (นายสิทธิศักดิ์ วีระนัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
 กรรมการ/เลขานุการ  
 (นายสมเดช พรหมจันทิก)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

  
 (นายสิทธิศักดิ์ วีระนัน)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
 ตรวจ  
 (นายวิษณุ ชัดโพธิ์)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง รักษาการแทน

  
 เห็นชอบ  
 (นายสุทธศักดิ์ เสนีวงศ์ ณ อยุธยา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขุนพระ

  
 อนุมัติ  
 (นายไพฑูรย์ แก้วสุ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขุนพระ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สถานที่ก่อสร้าง บ้านชนงพระกลาง หมู่ที่ 5 ตำบลชนงพระ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ  
แบบเลขที่ ตามแบบ อบต.ชนงพระ กำหนด  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2568

| ลำดับ | รายการ                                                        | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|-------|---------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 1     | งานปรับปรุงโครงสร้างทาง                                       |       |        |              |            |        |                      |            |
|       | 1.1 งานวางป่าและชุดคอ ( FALSE )                               | ตร.ม. | -      | FALSE        | -          | 1.3642 | -                    | -          |
|       | 1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม                                      | ตร.ม. | -      |              |            |        |                      |            |
|       | 1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม                                     | ตร.ม. | -      |              |            |        |                      |            |
|       | 1.4 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม                              | ตร.ม. | 420.00 | 1.76         | 739.20     | 1.3642 | 2.40                 | 1,008.42   |
|       | 1.5 งานตัดดินคันทาง                                           | ลบ.ม. |        |              |            |        |                      |            |
|       | 1.6 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น                                  | ลบ.ม. |        |              |            |        |                      |            |
|       | 1.7 งานวัสดุค้ำคั่น ( ลูกวิ่ง ) บดอัดแน่น หน้า 0 ซม.          | ลบ.ม. |        |              |            |        |                      |            |
|       | 1.8 หน้า 0 ซม.                                                | ลบ.ม. | -      |              |            |        |                      |            |
|       | 1.9 งานทรายนรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.                       | ลบ.ม. | 20.00  | 813.88       | 16,277.60  | 1.3642 | 1,110.30             | 22,205.90  |
|       | 1.10 งานพื้นทางหินคลุก หน้า 20 ซม.                            | ลบ.ม. | -      | 594.66       | -          | 1.3642 | 811.24               | -          |
| 2     | งานผิวทาง                                                     |       |        |              |            |        |                      |            |
|       | 2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 15 ซม.                    | ตร.ม. | 400.00 | 381.57       | 152,628.00 | 1.3642 | 520.54               | 208,215.12 |
|       | 2.2 งานรอยต่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)                    | ม.    | -      |              |            |        |                      |            |
|       | 2.3 งานรอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint)                    | ม.    | 36.00  | 146.43       | 5,271.48   | 1.3642 | 199.76               | 7,191.35   |
|       | 2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)                      | ม.    | -      |              |            |        |                      |            |
| 3     | งานไหล่ทาง                                                    |       |        |              |            |        |                      |            |
|       | 3.1 งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง                           | ลบ.ม. | 4.00   | 409.15       | 1,636.60   | 1.3642 | 558.16               | 2,232.65   |
| 4     | งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร                                    |       |        |              |            |        |                      |            |
|       | 4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)                  | ตร.ม. |        |              |            |        |                      |            |
|       | 4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)                     | ตร.ม. |        |              |            |        |                      |            |
|       | 4.3 GUARD RAIL                                                | ม     | -      | 1,800.00     | -          | 1.3642 | 2,455.56             | -          |
|       | 4.4 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75 (ขนาดป้ายจราจร 1) | ชุด   | -      | 2,520.00     | -          | 1.3642 | 3,437.78             | -          |
|       | 4.5 สัญญาณไฟกระพริบ+ต11                                       | ชุด   | -      | 19,500.00    | -          | 1.3642 | 26,601.90            | -          |
|       | 4.6 งานติดตั้งหมุดลูกแก้วสะท้อนแสง ขนาด ๑ 100 มม.             | หมุด  | -      | 320.00       | -          | 1.3642 | 436.54               | -          |
| 5     | งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก                                    |       |        |              |            |        |                      |            |
|       | 5.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3                                     | ม.    |        |              |            |        |                      |            |
|       | 5.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3                                     | ม.    |        |              |            |        |                      |            |
|       | 5.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3                                     | ม.    |        |              |            |        |                      |            |
|       | 5.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3                                     | ม.    |        |              |            |        |                      |            |
|       | 5.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3                                     | ม.    |        |              |            |        |                      |            |
| 6     | งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                               |       |        |              |            |        |                      |            |
|       | 6.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว                  | แห่ง  |        |              |            |        |                      |            |
|       | 6.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว                  | แห่ง  |        |              |            |        |                      |            |
|       | 6.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว                  | แห่ง  |        |              |            |        |                      |            |
|       | 6.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว                  | แห่ง  |        |              |            |        |                      |            |
|       | 6.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว                  | แห่ง  |        |              |            |        |                      |            |
|       | 6.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว                  | แห่ง  |        |              |            |        |                      |            |
|       | 6.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว                  | แห่ง  |        |              |            |        |                      |            |
|       | 6.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว                  | แห่ง  |        |              |            |        |                      |            |
|       | 6.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว                  | แห่ง  |        |              |            |        |                      |            |

| ลำดับ          | รายการ                                                         | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|---------|--------|----------------------|------------|
| 7              | งานวางระบายน้ำรูปตัวยู                                         |       |       |              |         |        |                      |            |
|                | 7.1 ขนาด 0.30x0.30 เมตร                                        | ม.    | -     | 2,620.03     | -       | 1.3642 | 3,574.24             | -          |
| 8              | งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก                              |       |       |              |         |        |                      |            |
|                | 8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก              | แท่ง  |       |              |         |        |                      |            |
|                | 8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก              | แท่ง  |       |              |         |        |                      |            |
|                | 8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก              | แท่ง  |       |              |         |        |                      |            |
|                | 8.4 บ่อพักรับน้ำ ค.ส.ล. (ตัวเรีงรูป) ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก | แท่ง  | -     | 8,154.77     | -       | 1.3642 | 11,124.74            | -          |
| 9              | งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก                                 |       |       |              |         |        |                      |            |
|                | 9.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่                 | แท่ง  |       |              |         |        |                      |            |
|                | กม. 0+000.00                                                   |       |       |              |         |        |                      |            |
|                | ขนาด 1-3.00x1.80                                               |       |       |              |         |        |                      |            |
|                | ยาว 4.00 ม.                                                    |       |       |              |         |        |                      |            |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                                |       |       |              |         |        |                      | 240,853.44 |

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(3) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

|            |
|------------|
| 176,552.88 |
| 0.00       |

|        |
|--------|
| 1.3642 |
| 1.2799 |

ประมาณราคา .....

(นายสิทธิศักดิ์ วีระบัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายวินัย ชัดโพธิ์)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                          |                                                                      |                              |                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| ชื่อโครงการ              | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก                                         |                              |                                |
| สถานที่ก่อสร้าง          | บ้านขุนงพระกลาง หมู่ที่ 5 ตำบลขุนงพระ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา |                              |                                |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ   | องค์การบริหารส่วนตำบลขุนงพระ                                         |                              |                                |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด     | เขตฝนตก                                                              | ปกติ                         | ราคาน้ำมันโซล่า 32.50 บาท/ลิตร |
| เงินล่วงหน้าจ่าย         | 0 %                                                                  | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %          |                                |
| เงินประกันผลงาน          | 0 %                                                                  | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % |                                |
| คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ | 5 สิงหาคม 2568                                                       |                              |                                |

| ลำดับที่ | ชนิดของวัสดุ                    | หน่วย    | ค่าวัสดุ  | ระยะขนส่ง | ค่าขนส่ง | ค่าขนส่งอื่น | ค่าตัด / คัดเหล็ก | รวม       | ขนส่งด้วยรถบรรทุก         | หมายเหตุ                                |
|----------|---------------------------------|----------|-----------|-----------|----------|--------------|-------------------|-----------|---------------------------|-----------------------------------------|
|          |                                 |          | (บาท)     | (กม.)     | (บาท)    | (บาท)        | (บาท)             | (บาท)     |                           |                                         |
| 1        | เหล็ก RB ø 6 มม.                | บ./ตัน   | 22,627.77 | 100.00    | 161.30   | 80.00        | 4,100.00          | 26,969.07 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา            |
| 2        | เหล็ก RB ø 9 มม.                | บ./ตัน   | 21,819.34 | 100.00    | 161.30   | 80.00        | 4,100.00          | 26,160.64 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา            |
| 3        | เหล็ก RB ø 12 มม.               | บ./ตัน   | 22,469.90 | 100.00    | 161.30   | 80.00        | 3,300.00          | 26,011.20 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา            |
| 4        | เหล็ก RB ø 15 มม.               | บ./ตัน   | 22,438.00 | 100.00    | 161.30   | 80.00        | 3,300.00          | 25,979.30 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา            |
| 5        | เหล็ก RB ø 19 มม.               | บ./ตัน   | 21,622.12 | 100.00    | 161.30   | 80.00        | 2,900.00          | 24,763.42 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา            |
| 6        | เหล็ก DB ø 12 มม.               | บ./ตัน   | 21,049.09 | 100.00    | 161.30   | 80.00        | 3,300.00          | 24,590.39 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา            |
| 7        | เหล็ก DB ø 16 มม.               | บ./ตัน   | 21,025.07 | 100.00    | 161.30   | 80.00        | 3,300.00          | 24,566.37 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา            |
| 8        | เหล็ก DB ø 20 มม.               | บ./ตัน   | 20,844.23 | 100.00    | 161.30   | 80.00        | 2,900.00          | 23,985.53 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา            |
| 9        | เหล็ก DB ø 25 มม.               | บ./ตัน   | 22,646.66 | 150.00    | 241.67   | 80.00        | 2,900.00          | 25,868.33 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์จังหวัดปราจีนบุรี            |
| 10       | Wire Mesh ø 4 มม. @ 10 x 30 cm. | บ./ตร.ม. | 31.89     | 10.00     | 0.02     | 0.11         | -                 | 32.02     | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | สิบลำค่า ณ ห้องตลาดสถานที่ก่อสร้าง      |
| 11       | ลวดผูกเหล็ก                     | บ./กก.   | 86.78     | 100.00    | 0.16     | 0.08         | -                 | 87.02     | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา            |
| 12       | ปูนซีเมนต์ประเภท 1              | บ./ตัน   | 2,373.83  | 75.00     | 121.12   | 50.00        | -                 | 2,544.95  | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จากโรงงานที่ จ.สระบุรี                  |
| 13       | ยาง AC - 60 / 70                | บ./ตัน   | 30,066.67 | 184.00    | 296.23   | 35.00        | -                 | 30,397.90 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จากแหล่ง กรุงเทพฯ                       |
| 14       | ยาง CSS - 1                     | บ./ตัน   | 31,000.00 | 184.00    | 296.23   | 25.00        | -                 | 31,321.23 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จากแหล่ง กรุงเทพฯ                       |
| 15       | ยาง CRS - 2                     | บ./ตัน   | 26,533.33 | 184.00    | 296.23   | 25.00        | -                 | 26,854.56 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จากแหล่ง กรุงเทพฯ                       |
| 16       | ยาง PARA - AC                   | บ./ตัน   | 44,300.00 | 80.00     | 129.16   | 35.00        | -                 | 44,464.16 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จากแหล่ง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา |
| 17       | หินผืน                          | บ./ลบ.ม. | 392.00    | 14.50     | 32.52    | -            | -                 | 424.52    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคา ณ ไร่ไม่หินปากช่อง                 |
| 18       | หิน 3/4"                        | บ./ลบ.ม. | 485.00    | 14.50     | 32.52    | -            | -                 | 517.52    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคา ณ ไร่ไม่หินปากช่อง                 |
| 19       | หิน 1/2"                        | บ./ลบ.ม. | 457.00    | 14.50     | 32.52    | -            | -                 | 489.52    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคา ณ ไร่ไม่หินปากช่อง                 |
| 20       | หิน 3/8"                        | บ./ลบ.ม. | 318.00    | 14.50     | 32.52    | -            | -                 | 350.52    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคา ณ ไร่ไม่หินปากช่อง                 |
| 21       | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต           | บ./ลบ.ม. | 410.65    | 14.50     | 32.52    | -            | -                 | 443.17    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคา ณ ไร่ไม่หินปากช่อง                 |
| 22       | หินกลุ่ก                        | บ./ลบ.ม. | 288.00    | 14.50     | 32.52    | -            | -                 | 320.52    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคา ณ ไร่ไม่หินปากช่อง                 |
| 23       | หินใหญ่                         | บ./ลบ.ม. | 432.00    | 14.50     | 32.52    | -            | -                 | 537.07    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | ราคา ณ ไร่ไม่หินปากช่อง                 |
| 24       | หินผสมคอนกรีต                   | บ./ลบ.ม. | 485.00    | 14.50     | 52.07    | -            | -                 | 537.07    | รถบรรทุก 10 ล้อ           | ราคา ณ ไร่ไม่หินปากช่อง                 |
| 25       | ทรายผสมคอนกรีต                  | บ./ลบ.ม. | 220.00    | 155.00    | 558.75   | -            | -                 | 778.75    | รถบรรทุก 10 ล้อ           | ทำทรายพินาย                             |
| 26       | วัสดุลูกรัง                     | บ./ลบ.ม. | 60.00     | 1.00      | 11.50    | 32.68        | (ค่าชุด-ขน)       | 104.18    | รถบรรทุก 10 ล้อ           | ในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา           |
| 27       | วัสดุคัดเลือก " ก "             | บ./ลบ.ม. | 45.00     | 1.00      | 11.50    | 32.68        | (ค่าชุด-ขน)       | 89.18     | รถบรรทุก 10 ล้อ           | ในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา           |
| 28       | ดินถมคันทาง                     | บ./ลบ.ม. | 27.00     | 1.00      | 11.50    | 22.20        | (ค่าชุด-ขน)       | 60.70     | รถบรรทุก 10 ล้อ           | ในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา           |
| 29       | ทรายถมคันทาง                    | บ./ลบ.ม. | 132.00    | 155.00    | 558.75   | -            | -                 | 690.75    | รถบรรทุก 10 ล้อ           | ทำทรายพินาย                             |
| 30       | ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3     | ท่อน     | 299.07    | 100.00    | 76.11    | -            | -                 | 375.18    | รถบรรทุก 10 ล้อ           | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา            |
| 31       | ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3     | ท่อน     | 429.91    | 100.00    | 114.16   | -            | -                 | 544.07    | รถบรรทุก 10 ล้อ           | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา            |
| 32       | ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3     | ท่อน     | 682.24    | 100.00    | 152.22   | -            | -                 | 834.46    | รถบรรทุก 10 ล้อ           | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา            |
| 33       | ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม. ชั้น 3     | ท่อน     | 1,196.26  | 100.00    | 202.96   | -            | -                 | 1,399.22  | รถบรรทุก 10 ล้อ           | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา            |
| 34       | ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม. ชั้น 3     | ท่อน     | 1,850.47  | 100.00    | 365.32   | -            | -                 | 2,215.79  | รถบรรทุก 10 ล้อ           | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา            |
| 35       | ท่อกลมขนาด ø 1.20 ม. ชั้น 3     | ท่อน     | 2,878.50  | 100.00    | 456.65   | -            | -                 | 3,335.15  | รถบรรทุก 10 ล้อ           | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา            |
| 36       | ท่อกลมขนาด ø 1.50 ม. ชั้น 3     | ท่อน     | 4,859.81  | 100.00    | 730.64   | -            | -                 | 5,590.45  | รถบรรทุก 10 ล้อ           | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา            |
| 37       | ไม้กระดาน 1" x 8"               | ลบ.ฟ.    | 657.90    | -         | -        | -            | -                 | 657.90    |                           | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา            |
| 38       | ไม้ขัดยาง หน้า 4 มม.            | แผ่น     | 250.00    | -         | -        | -            | -                 | 250.00    |                           | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา            |
| 39       | ไม้ค้ำวาง 1 1/2 x 3"            | ลบ.ฟ.    | 623.79    | -         | -        | -            | -                 | 623.79    |                           | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา            |

|    |                            |      |          |   |   |   |   |          |                              |
|----|----------------------------|------|----------|---|---|---|---|----------|------------------------------|
| 40 | ไม้ค้ำยัน ø 3" x 3.00 ม.   | ต้น  | 45.00    | - | - | - | - | 45.00    | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา |
| 41 | ไม้ค้ำยัน ø 4" x 3.00 ม.   | ต้น  | 55.00    | - | - | - | - | 55.00    | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา |
| 42 | เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. | ท่อน | 490.00   | - | - | - | - | 490.00   | ราคาเหล็กในท้องที่ก่อสร้าง   |
| 43 | เหล็กแบน 50 x 4 มม.        | ท่อน | 250.86   | - | - | - | - | 250.86   | ราคาเหล็กในท้องที่ก่อสร้าง   |
| 44 | เหล็กแบน 50 x 6 มม.        | ท่อน | 376.29   | - | - | - | - | 376.29   | ราคาเหล็กในท้องที่ก่อสร้าง   |
| 45 | เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม. | ท่อน | 1,150.00 | - | - | - | - | 1,150.00 | ราคาเหล็กในท้องที่ก่อสร้าง   |
| 46 | ตะปู                       | กก.  | 65.00    | - | - | - | - | 65.00    | ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา |

กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

กรณีทราบและยืนยันหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete              |      |   |          | A & B<br>โครงสร้างอื่นๆ | C           | Lean 1:3:6  | Mortar 1:3 |  |
|--------------------------------|------|---|----------|-------------------------|-------------|-------------|------------|--|
| ส่วนผสมคอนกรีต                 |      |   |          | 350:481:706             | 320:510:722 | 220:393:843 | 500:749    |  |
| 1. ซีเมนต์                     | 1.05 | x | 2,544.95 | 935.27                  | 855.10      | 587.88      | 1,336.10   |  |
| 2. ทราย                        | 1.20 | x | 778.75   | 449.49                  | 476.60      | 367.26      | 699.94     |  |
| 3. หิน                         | 1.15 | x | 537.07   | 436.05                  | 445.93      | 520.66      | -          |  |
| 4. ค่าแรงผสม (สำหรับงานผิวทาง) |      |   |          |                         | 202.26      |             |            |  |
| 5. ค่าแรงเท                    |      |   |          |                         |             | -           |            |  |
| 6. ค่าแรงผสม - เท              |      |   |          | 498.00                  | 436.00      | 398.00      | 398.00     |  |
| รวม                            |      |   |          | 2,318.81                | 2,415.89    | 1,873.80    | 2,434.04   |  |

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยอ้างอิง/สืบราคาจากสำนักทางหลวง/สำนักงานทางหลวง/

พาณิชย์จังหวัดสำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทราบและยืนยันหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete     |  |  |  | Special A   | A & B<br>สะพาน | A & B<br>โครงสร้างอื่นๆ | C คิดราคา 280<br>ksc. | Lean 1:3:6  | Mortar 1:3 |
|-----------------------|--|--|--|-------------|----------------|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| ส่วนผสมคอนกรีต        |  |  |  | 400:432:737 | 350:502:716    | 350:481:706             | 320:510:722           | 220:393:843 | 500:749    |
| 1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ |  |  |  | 2,149.53    | 2,038.04       | 1,989.68                | 2,050.00              | 1,831.78    | -          |
| 2. ค่าแรงเท           |  |  |  | 485.00      | 485.00         | 391.00                  | 306.00                | 306.00      | 306.00     |
| รวม                   |  |  |  | 2,634.53    | 2,523.04       | 2,380.68                | 2,356.00              | 2,137.78    | 306.00     |

กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

กรณีทราบและยืนยันหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete              |      |   |          | Special A   | A & B<br>สะพาน | A & B<br>โครงสร้างอื่นๆ | C           | Lean 1:3:6  | Mortar 1:3 |
|--------------------------------|------|---|----------|-------------|----------------|-------------------------|-------------|-------------|------------|
| ส่วนผสมคอนกรีต                 |      |   |          | 400:432:737 | 350:502:716    | 350:481:706             | 320:510:722 | 220:393:843 | 500:749    |
| 1. ซีเมนต์                     | 1.05 | x | 2,544.95 | 1,068.88    | 935.27         | 935.27                  | 855.10      | 587.88      | 1,336.10   |
| 2. ทราย                        | 1.20 | x | 778.75   | 403.70      | 469.12         | 449.49                  | 476.60      | 367.26      | 699.94     |
| 3. หิน                         | 1.15 | x | 537.07   | 449.64      | 442.22         | 436.05                  | 445.93      | 520.66      | -          |
| 4. ค่าแรงผสม (สำหรับงานผิวทาง) |      |   |          |             |                |                         | 202.26      |             |            |
| 5. ค่าแรงเท                    |      |   |          |             |                | -                       |             |             |            |
| 6. ค่าแรงผสม - เท              |      |   |          | 498.00      | 498.00         | 498.00                  | 436.00      | 398.00      | 398.00     |
| รวม                            |      |   |          | 2,420.22    | 2,344.61       | 2,318.81                | 2,415.89    | 1,873.80    | 2,434.04   |

## ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

## กรณียกและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete              | ค 4         | ค 3         | ค 2         | ค 1         | Lean 1:3:5  |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ส่วนผสมคอนกรีต                 | 400:524:728 | 350:572:736 | 320:596:764 | 290:620:725 | 240:520:870 |
| 1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,544.95     | 1,068.88    | 935.27      | 855.10      | 774.94      | 641.33      |
| 2. ทราย 1.20 x 778.75          | 489.68      | 534.53      | 556.96      | 579.39      | 485.94      |
| 3. หิน 1.15 x 537.07           | 449.64      | 454.58      | 471.87      | 447.78      | 537.34      |
| 4. ค่าแรงผสม (สำหรับงานผิวทาง) |             |             | 202.26      |             |             |
| 5. ค่าแรงเท                    |             |             | -           |             |             |
| 6. ค่าแรงผสม - เท              | 498.00      | 498.00      | 436.00      | 436.00      | 398.00      |
| รวม                            | 2,506.20    | 2,422.38    | 2,319.93    | 2,238.11    | 2,062.61    |

## ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

|                                             |        |        |      |        |            |
|---------------------------------------------|--------|--------|------|--------|------------|
| ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. | @      | 657.90 | =    | 657.90 | บาท        |
| ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.                         | @      | 623.79 | =    | 187.14 | บาท        |
| ไม้ท่อนไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๘" x 4.00 ม.)  | @      | 55.00  | =    | 16.50  | บาท        |
| ตะปู 0.25 กก.                               | @      | 65.00  | =    | 16.25  | บาท        |
|                                             |        |        | รวม  | =      | 877.79 บาท |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก     | 877.79 | /      | 4.00 | =      | 219.45 บาท |
| ค่าแรง                                      |        |        |      | =      | 133.00 บาท |
| น้ำมันทาผิวไม้                              |        |        |      | =      | 10.00 บาท  |
|                                             |        |        | รวม  | =      | 362.45 บาท |

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

|                                         |        |   |      |   |            |
|-----------------------------------------|--------|---|------|---|------------|
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก | 877.79 | / | 5.00 | = | 175.56 บาท |
| ค่าแรง                                  |        |   |      | = | 133.00 บาท |
| น้ำมันทาผิวไม้                          |        |   |      | = | 10.00 บาท  |
|                                         |        |   | รวม  | = | 318.56 บาท |

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

|                                             |          |        |      |        |              |
|---------------------------------------------|----------|--------|------|--------|--------------|
| ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. | @        | 657.90 | =    | 657.90 | บาท          |
| ไม้อัดขวาง หน้า 4 มม. 1 ตร.ม.               | @        | 250.00 | =    | 250.00 | บาท          |
| ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.                         | @        | 623.79 | =    | 187.14 | บาท          |
| ตะปู 0.25 กก.                               | @        | 65.00  | =    | 16.25  | บาท          |
|                                             |          |        | รวม  | =      | 1,111.29 บาท |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก     | 1,111.29 | /      | 3.00 | =      | 370.43 บาท   |
| ค่าแรง                                      |          |        |      | =      | 133.00 บาท   |
| น้ำมันทาผิวไม้                              |          |        |      | =      | 10.00 บาท    |
|                                             |          |        | รวม  | =      | 513.43 บาท   |

## ทรายยาบดอัดแน่น

|                                        |   |          |           |
|----------------------------------------|---|----------|-----------|
| ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง             | = | 220.00   | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 155.00 กม.                    | = | 558.75   | บาท/ลบ.ม. |
| ต้นทุนตัว 1.40 x 778.75                | = | 1,090.25 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 % | = | 35.13    | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม                          | = | 1,125.38 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนรวม                        | = | 1,125.38 | บาท/ลบ.ม. |