

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนไมตรีจิตร์ (ช่วงที่ 1) (บร.ถ 42-061)  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านแสนสุข หมู่ที่ 5 ตำบลหนองกิ้ง อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
 ปริมาณงาน ผิวจราจร แอสฟัลท์คอนกรีต หนา 4 ซม. กว้าง 7.20 ม. ยาว 225.00 ม.  
 หรือมีพื้นที่ผิวแอสฟัลท์คอนกรีต ไม่น้อยกว่า 1,620.00 ตร.ม.  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองกิ้ง  
 แบบเลขที่  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2568

| ลำดับ | รายการ  | รวมค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ  |
|-------|---|-------------------|---|
| 1     | ค่างานต้นทุนงานทาง  | 686,355.42        | Factor F<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%<br>- เงินประกันผลงานหัก 0%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%<br>- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%<br>- พื้นที่ ปกติ |
| สรุป  | รวมค่าก่อสร้าง  | 686,355.42        |   |
|       | คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ<br>(หกแสนแปดหมื่นหกพันสามร้อยห้าสิบบาทสี่สิบสองสตางค์) | 686,355.42        |   |

พื้นที่ดำเนินการ 1,620.000 ตร.ม.  
 เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 423.68 บาท

(ลงชื่อ) พันจ่าเอก..... ผู้ประมาณราคา

(อนุชา ศรียางนอก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) พันจ่าเอก..... ผู้ตรวจ

(อนุชา ศรียางนอก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... ผู้เห็นชอบ

(นายชาญยุทธ โนนบุ)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองกิ้ง

(ลงชื่อ) ..... ผู้อนุมัติ

(นายสุพิศ กิตรอบ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองกิ้ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนโมตรจิตร (ช่วงที่ 1) (บร.ก. 42-061)

สถานที่ก่อสร้าง

ชุมชนบ้านแสนสุข หมู่ที่ 5 ตำบลหนองกิ้ง อำเภอหนองกิ้ง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลหนองกิ้ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เขตผดุง ปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

31.50 บาท / ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 %

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

12 พฤศจิกายน 2568

| ลำดับที่ | ชนิดของวัสดุ                    | หน่วย    | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าเช่าเป็นรถ<br>(บาท) | ค่าตัด / จัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | ขนส่งด้วยรถบรรทุก         | หมายเหตุ                                |
|----------|---------------------------------|----------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------|---|
| 1        | เหล็ก RB ๑ 6 มม.                | บ./คืบ   |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 2        | เหล็ก RB ๑ 9 มม.                | บ./คืบ   |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 3        | เหล็ก RB ๑ 12 มม.               | บ./คืบ   |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 4        | เหล็ก RB ๑ 15 มม.               | บ./คืบ   |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 5        | เหล็ก RB ๑ 19 มม.               | บ./คืบ   |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 6        | เหล็ก DB ๑ 12 มม.               | บ./คืบ   |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 7        | เหล็ก DB ๑ 16 มม.               | บ./คืบ   |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 8        | เหล็ก DB ๑ 20 มม.               | บ./คืบ   |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 9        | เหล็ก DB ๑ 25 มม.               | บ./คืบ   |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 10       | Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm. | บ./ตร.ม. |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 11       | ลวดผูกเหล็ก                     | บ./กก.   |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 12       | ปูนซีเมนต์ประเภท 1              | บ./คืบ   |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 13       | ยาง AC - 60 / 70                | บ./คืบ   | 35,800.00         | 87.00              | 138.16            | 35.00                  | -                          | 35,973.16    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา        |
| 14       | ยาง CSS - 1                     | บ./คืบ   |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 15       | ยาง CRS - 2                     | บ./คืบ   | 32,800.00         | 87.00              | 138.16            | 25.00                  | -                          | 32,963.16    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา        |
| 16       | ยาง PARA - AC                   | บ./คืบ   |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 17       | หินปูน                          | บ./ลบ.ม. | 448.00            | 45.00              | 100.47            | -                      | -                          | 548.47       | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.บุรีรัมย์ |
| 18       | หิน 3/4"                        | บ./ลบ.ม. | 551.00            | 45.00              | 100.47            | -                      | -                          | 651.47       | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.บุรีรัมย์ |
| 19       | หิน 1/2"                        | บ./ลบ.ม. | 503.50            | 45.00              | 100.47            | -                      | -                          | 603.97       | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.บุรีรัมย์ |
| 20       | หิน 3/8"                        | บ./ลบ.ม. | 372.00            | 45.00              | 100.47            | -                      | -                          | 472.47       | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.บุรีรัมย์ |
| 21       | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต           | บ./ลบ.ม. | 467.90            | 45.00              | 100.47            | -                      | -                          | 568.37       | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.บุรีรัมย์ |
| 22       | หินคลุก                         | บ./ลบ.ม. |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 23       | กรวดผสมคอนกรีต                  | บ./ลบ.ม. |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 24       | ทรายผสมคอนกรีต                  | บ./ลบ.ม. |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 25       | วัสดุลูกรัง                     | บ./ลบ.ม. |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 26       | วัสดุคัดเลือก " ก "             | บ./ลบ.ม. |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 27       | ดินถมคันทาง                     | บ./ลบ.ม. |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 28       | ทรายถมคันทาง                    | บ./ลบ.ม. |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 29       | ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3     | ท่อน     |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 30       | ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3     | ท่อน     |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 31       | ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3     | ท่อน     |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 32       | ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3     | ท่อน     |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 33       | ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3     | ท่อน     |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 34       | ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3     | ท่อน     |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 35       | ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3     | ท่อน     |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 36       | ไม้กระดาน 1" x 8"               | ลบ.ฟ.    |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 37       | ไม้ค้ำยัน หนา 4 มม.             | แผ่น     |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 38       | ไม้ค้ำยัน 1 1/2 x 3"            | ลบ.ฟ.    |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 39       | ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.        | คืบ      |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 40       | ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.        | คืบ      |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 41       | เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.      | ท่อน     |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 42       | เหล็กแบน 50 x 4 มม.             | ท่อน     |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 43       | เหล็กแบน 50 x 6 มม.             | ท่อน     |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |
| 44       | ตะปู                            | กก.      |                   |                    |                   |                        |                            |              |                           |   |



**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

**งานลาดแอสฟัลต์ทาคโคต (Tack Coat)**

|                              |           |   |                     |   |       |           |
|------------------------------|-----------|---|---------------------|---|-------|-----------|
| ค่ายาง CRS-2                 | 0.30 ลิตร | @ | 32,903.16 บาท / ตัน | = | 9.89  | บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา |           |   |                     | = | 7.17  | บาท/ตร.ม. |
|                              |           |   |                     | = | 17.06 | บาท/ตร.ม. |
|                              |           |   |                     | = | 17.06 | บาท/ตร.ม. |

**งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)      ทน      4.0      ซม.**

|   |              |                                    |              |   |          |           |
|---|--------------|------------------------------------|--------------|---|----------|-----------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ            |              |                                    |              | = | 155.62   | ตัน       |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน                            | 87           | กม. (ไม่เกิน 300 กม. =             | 138.16 )     | = | 112.15   | บาท/ตัน   |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม =                            | 250,000      | /                                  | 10,000.00    | = | 25.00    | บาท/ตัน   |
| ค่ายาง AC   | 0.052 ตัน @  |                                    | 35,973.16    | = | 1,870.60 | บาท/ตัน   |
| ค่าหินผสม   | 0.74 ลบ.ม. @ |                                    | 568.37       | = | 420.59   | บาท/ตัน   |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมมูลวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต |              |                                    |              | = | 393.99   | บาท/ตัน   |
| ค่าขนส่ง  | 0.056        | กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ) |              | = | 8.18     | บาท/ตัน   |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับหนา         |              |                                    | 4.0 ซม.      |   |          |           |
| =   | 11.85        | x                                  | 0.90 x 10.41 | = | 111.02   | บาท/ตัน   |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                     |              |                                    |              | = | 2,941.54 | บาท/ตัน   |
| ค่างานต้นทุน                                      | =            | 2,941.54                           | / 10.41      | = | 282.57   | บาท/ตร.ม. |



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนไมตรีจิตร์ (ช่วงที่1) (บร.ก.42-001)  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านแสนสุข หมู่ที่ 5 ตำบลหนองกิ้ง อำเภอนาทม จังหวัดบุรีรัมย์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองกิ้ง  
 แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย

อนุชา ศรียางนอก

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการกองช่าง

เมื่อวันที่

12 พฤศจิกายน 2568

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย | จำนวน    | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|-------|---|-------|----------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 1     | งานปรับปรุงโครงสร้างทาง                           |       |          |              |            |        |                      |            |
|       | 1.1 งานถมบ่อบำบัดและขุดคอ (ขนาดเบา)               | ตร.ม. | -        | 1.74         | -          | 1.3642 | 2.37                 | -          |
|       | 1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม                          | ตร.ม. |          |              |            |        |                      |            |
|       | 1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม                         | ตร.ม. |          |              |            |        |                      |            |
|       | 1.4 งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)             | ตร.ม. |          |              |            |        |                      |            |
|       | 1.5 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)              | ตร.ม. |          |              |            |        |                      |            |
|       | 1.6 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม                  | ตร.ม. |          |              |            |        |                      |            |
|       | 1.7 งานคัดหินคันทาง                               | ลบ.ม. |          |              |            |        |                      |            |
|       | 1.8 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น                      | ลบ.ม. |          |              |            |        |                      |            |
|       | 1.9 งานวัสดุคูกัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ซม. | ลบ.ม. |          |              |            |        |                      |            |
|       | 1.10 งานรองพื้นทางลูกรัง บดอัดแน่น หนา ซม.        | ลบ.ม. |          |              |            |        |                      |            |
|       | 1.11 งานพื้นทางหินคลุก บดอัดแน่น หนา ซม.          | ลบ.ม. |          |              |            |        |                      |            |
|       | 1.12 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา ซม.           | ตร.ม. |          |              |            |        |                      |            |
| 2     | งานผิวทาง และผิวไหล่ทาง                           |       |          |              |            |        |                      |            |
|       | 2.1 งานแทคโคต (Tack Coat)                         | ตร.ม. | 1,620.00 | 17.06        | 27,637.20  | 1.3642 | 23.27                | 37,702.67  |
|       | 2.2 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.            | ตร.ม. | 1,620.00 | 282.57       | 457,763.40 | 1.3642 | 385.48               | 624,480.83 |
| 3     | งานตีเส้นจราจร                                    |       |          |              |            |        |                      |            |
|       | 3.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)      | ตร.ม. | 5.63     | 350.00       | 1,968.75   | 1.3642 | 477.47               | 2,685.77   |
|       | 3.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)         | ตร.ม. | 45.00    | 350.00       | 15,750.00  | 1.3642 | 477.47               | 21,486.15  |
| 4     | งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก                        |       |          |              |            |        |                      |            |
|       | 4.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3                         | ม.    |          |              |            |        |                      |            |
|       | 4.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3                         | ม.    |          |              |            |        |                      |            |
|       | 4.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3                         | ม.    |          |              |            |        |                      |            |
|       | 4.4 ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3                         | ม.    |          |              |            |        |                      |            |
|       | 4.5 ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3                         | ม.    |          |              |            |        |                      |            |
| 5     | งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                   |       |          |              |            |        |                      |            |
|       | 5.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 1 แถว        | แห่ง  |          |              |            |        |                      |            |
|       | 5.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 2 แถว        | แห่ง  |          |              |            |        |                      |            |
|       | 5.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 3 แถว        | แห่ง  |          |              |            |        |                      |            |
|       | 5.4 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 1 แถว        | แห่ง  |          |              |            |        |                      |            |
|       | 5.5 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 2 แถว        | แห่ง  |          |              |            |        |                      |            |
|       | 5.6 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 3 แถว        | แห่ง  |          |              |            |        |                      |            |
|       | 5.7 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 1 แถว        | แห่ง  |          |              |            |        |                      |            |
|       | 5.8 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 2 แถว        | แห่ง  |          |              |            |        |                      |            |
|       | 5.9 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 3 แถว        | แห่ง  |          |              |            |        |                      |            |

| ลำดับ          | รายการ  | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------|---|-------|-------|--------------|---------|----|----------------------|------------|
| 6              | งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก                       |       |       |              |         |    |                      |            |
| 6.1            | สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.30 ม. เข้า - ออก | แห่ง  |       |              |         |    |                      |            |
| 6.2            | สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม. เข้า - ออก | แห่ง  |       |              |         |    |                      |            |
| 6.3            | สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. เข้า - ออก | แห่ง  |       |              |         |    |                      |            |
| 7              | งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก                          |       |       |              |         |    |                      |            |
| 7.1            | งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่              | แห่ง  |       |              |         |    |                      |            |
|                | กม. 0+000.00  |       |       |              |         |    |                      |            |
|                | ขนาด 1-1.80x1.80  |       |       |              |         |    |                      |            |
|                | ยาว - ม.  |       |       |              |         |    |                      |            |
| 8              | งานติดตั้งป้ายโครงการก่อสร้าง                           | ป้าย  |       |              |         |    |                      |            |
| รวมค่าก่อสร้าง |   |       |       |              |         |    |                      | 686,355.42 |

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

503,119.35

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม