

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต เสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ลพ.ถ.๕๖-๕๒ (สายทาง บ้านนายอดุลย์ พรหมสวัสดิ์-บ้านนายถนัด ชัดเรื่อง) หมู่ที่ ๕ บ้านหนองเหียง ตำบลหนองหนาม อำเภอเมือง ลำพูน จังหวัดลำพูน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหนาม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๗๓,๙๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ช่วงที่ ๑ ขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ช่วงที่ ๒ ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ช่วงที่ ๓ ขนาดกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๒๘๑ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางยาวรวม ๓๑๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๑.๕๐ ตารางเมตร พร้อมลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๔๗,๒๔๕.๒๑ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายปยุต เรืองรัตน์

๗.๒ นายพิสุทธิวัฒน์ เชื้อนแก้ว

๗.๓ นายสุนนท์ โปธาเศษ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ลพ.ถ.๕๖-๕๒ สายทางบ้านนายอดุลย์ พรหมสวัสดิ์ - บ้านนายถนัด ชัดเรื่อง หมู่ที่ ๕ บ้านหนองเหียง ตำบลหนองหนาม

ปริมาณงาน ช่วงที่ ๑ ขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ช่วงที่ ๒ ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

ช่วงที่ ๓ ขนาดกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๒๘.๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางยาวรวม ๓๑๕.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๑.๕๐ ตารางเมตร หรือลูกรังไหลทางตามสภาพพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง สายทาง ลพ.ถ.๕๖-๕๒ บ้านนายอดุลย์ พรหมสวัสดิ์ - บ้านนายถนัด ชัดเรื่อง บ้านหนองเหียง หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองหนาม อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหนาม/งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | F _N | ราคาต่อหน่วย x F _N | ราคากลาง |
|----------|---|-------|----------|--------------|------------|----------------|-------------------------------|------------|
| 1 | งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา | ตร.ม. | 983.50 | 1.74 | 1,711.29 | 1.3642 | 2.37 | 2,334.54 |
| 2 | งานถางป่าขุดตอ ขนาดกลาง | ตร.ม. | 80.00 | 3.70 | 296.00 | 1.3642 | 5.05 | 403.80 |
| 3 | งานทรายหยาบ | ลบ.ม. | 52.57 | 485.98 | 25,547.97 | 1.3642 | 662.97 | 34,852.54 |
| 4 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก. /ตร.ชม. | ลบ.ม. | 157.72 | 1,967.29 | 310,280.98 | 1.3642 | 2,683.78 | 423,285.31 |
| 5 | ค่าปูนผิวคอนกรีต | ตร.ม. | 1,051.50 | 12.17 | 12,796.76 | 1.3642 | 16.60 | 17,457.33 |
| 6 | งานตะแกรงเหล็ก Ø 4 มม. @ 0.25 ม. [#] | ตร.ม. | 1,051.50 | 31.00 | 32,596.50 | 1.3642 | 42.29 | 44,468.15 |
| 7 | งานเหล็กเส้น 19 มม. (SR 24) | ตัน | 0.38 | 20,077.71 | 7,629.53 | 1.3642 | 27,390.01 | 10,408.20 |
| 8 | ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง | เมตร | 281.00 | 20.60 | 5,788.60 | 1.3642 | 28.10 | 7,896.81 |
| 9 | ยางมะตอย ชนิด AC-60/70 | ลิตร | 38.06 | 26.10 | 993.37 | 1.3642 | 35.61 | 1,355.15 |
| 10 | ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต | เมตร | 101.50 | 14.77 | 1,499.16 | 1.3642 | 20.15 | 2,045.15 |
| 11 | ดินลูกรังปรับพื้นที่ | ตร.ม. | 9.00 | 99.17 | 892.53 | 1.3642 | 135.29 | 1,217.59 |
| 12 | ดินลูกรังไหลทาง | ตร.ม. | 11.24 | 99.17 | 1,114.67 | 1.3642 | 135.29 | 1,520.63 |
| | | | | | 401,147.34 | | | |
| | | | | | | | TOTAL | 547,245.21 |

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 401,147.34

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1 + [(③ ÷ (① × ④ ÷ ② × ⑤))]

=

⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ④ × ⑥

=

⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ⑤ × ⑥

=

(นายพิสุทธิวัฒน์ เชื้อนแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปยุต เรืองรัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุนนท์ โปธาเศษ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิธีคิดงานประมาณราคางานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ลพ.ถ.๕๖-๕๒ สายทางบ้านนายอดุลย์ พรหมสวัสดิ์ - บ้านนายถนัด ชัดเรื่อง หมู่ที่ ๕ บ้านหนองเหียง ตำบลหนองหนาม

ปริมาณงาน ช่วงที่ ๑ ขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ช่วงที่ ๒ ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

ช่วงที่ ๓ ขนาดกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๒๘๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางยาวรวม ๓๑๕.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๑.๕๐ ตารางเมตร หรือลูกรังไหลทางตามสภาพพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง สายทาง ลพ.ถ.๕๖-๕๒ บ้านนายอดุลย์ พรหมสวัสดิ์ - บ้านนายถนัด ชัดเรื่อง บ้านหนองเหียง หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองหนาม อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ /๒๕๖๙

| ลำดับที่ | รายการ | กว้าง(ม.) | ยาว(ม.) | หนา(ม.) | พื้นที่(ตร.ม.) | ปริมาณ(ลบ.ม.) | อื่นๆ ต้น/ลิตร ฯลฯ |
|----------|---|-----------|---------|---------|----------------|---------------|-----------------------|
| | | A | B | C | AxB | AxBxC | |
| 1 | งานฉาบปูนขนาดเบา | | | | | | |
| | ช่วงที่ 3 | 3.50 | 281.00 | - | 983.50 | - | - |
| | รวม | | | | 983.50 | - | - |
| 2 | งานฉาบปูนขนาดกลาง | | | | | | |
| | ช่วงที่ 1 | 2.00 | 10.00 | - | 20.00 | - | - |
| | ช่วงที่ 2 | 2.50 | 24.00 | - | 60.00 | - | - |
| | รวม | | | | 80.00 | - | - |
| 3 | งานทรายหยาบ | | | | | | |
| | ช่วงที่ 1 | 2.00 | 10.00 | 0.05 | 20.00 | 1.000 | - |
| | ช่วงที่ 2 | 2.50 | 24.00 | 0.05 | 60.00 | 3.000 | - |
| | ช่วงที่ 3 | 3.50 | 281.00 | 0.05 | 983.50 | 49.175 | - |
| | รวม | | 315.00 | | 1,063.50 | 53.175 | - |
| | หักค่างานหลังวางระบายน้ำ | | | | 1,051.50 | 52.575 | - |
| 4 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. | | | | | | |
| | ช่วงที่ 1 | 2.00 | 10.00 | 0.15 | 20.00 | 3.000 | - |
| | ช่วงที่ 2 | 2.50 | 24.00 | 0.15 | 60.00 | 9.000 | - |
| | ช่วงที่ 3 | 3.50 | 281.00 | 0.15 | 983.50 | 147.525 | - |
| | รวม | | 315.00 | | 1,063.50 | 159.525 | - |
| | หักค่างานหลังวางระบายน้ำ | | | | 1,051.50 | 157.725 | - |
| 5 | ค่าปูนผิวคอนกรีต | | | | | | |
| | ช่วงที่ 1 | 2.00 | 10.00 | - | 20.00 | - | - |
| | ช่วงที่ 2 | 2.50 | 24.00 | - | 60.00 | - | - |
| | ช่วงที่ 3 | 3.50 | 281.00 | - | 983.50 | - | - |
| | รวม | | 315.00 | | 1,063.50 | - | - |
| | หักค่างานหลังวางระบายน้ำ | | | | 1,051.50 | - | - |
| 6 | งานตะแกรงเหล็ก Ø 4 มม. @ 0.25 ม.# | | | | | | |
| | ช่วงที่ 1 | 2.00 | 10.00 | - | 20.00 | - | - |
| | ช่วงที่ 2 | 2.50 | 24.00 | - | 60.00 | - | - |
| | ช่วงที่ 3 | 3.50 | 281.00 | - | 983.50 | - | - |
| | รวม | | 315.00 | | 1,063.50 | - | - |
| | หักค่างานหลังวางระบายน้ำ | | | | 1,051.50 | - | - |

| ลำดับที่ | รายการ | กว้าง(ม.) A | ยาว(ม.) B | หนา(ม.) C | พื้นที่(ตร.ม.) AxB | ปริมาณ(ลบ.ม.) AxBxC | อื่นๆ ตัน/ลิตร ฯลฯ |
|----------|--|----------------|---------------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| 7 | งานเหล็กเส้น 19 มม. (SR 24) ช่วงที่ 1 $2.00/0.30=6.66$ ท่อน หรือเท่ากับ 7 ท่อน 1 ท่อนยาว 0.50 ม. = $7 \times 0.50 = (3.5)$ ม./Joint ผิวจรรยายาว 10.00 ม. Joint ระยะทุก 10 ม. $10/10=1$ Joint ตัดช่วงหัว=(1) Joint น้ำหนักเหล็ก RB19 SR24 มอก. ยาว 10 ม. 22.26กก./เส้น $(3.5) \times (1) = 3.5/10 = 0.35$ เส้น ช่วงที่ 2 $2.50/0.30=8.33$ ท่อน หรือเท่ากับ 9 ท่อน 1 ท่อนยาว 0.50 ม. = $9 \times 0.50 = (4.5)$ ม./Joint ผิวจรรยายาว 24.00 ม. Joint ระยะทุก 10 ม. $24/10=2$ Joint ใช้=(2) Joint น้ำหนักเหล็ก RB19 SR24 มอก. ยาว 10 ม. 22.26กก./เส้น $(4.5) \times (2) = 9/10 = 0.90$ เส้น ช่วงที่ 3 $3.50/0.30=11.66$ ท่อน หรือเท่ากับ 12 ท่อน 1 ท่อนยาว 0.50 ม. = $12 \times 0.50 = (6)$ ม./Joint ผิวจรรยายาว 281.00 ม. Joint ระยะทุก 10 ม. $281/10=28$ Joint ตัดช่วงท้าย=(27) Joint น้ำหนักเหล็ก RB19 SR24 มอก. ยาว 10 ม. 22.26กก./เส้น $(6) \times (27) = 162/10 = 16.20$ เส้น รวมจำนวนเหล็กทั้ง 3 ช่วง = 17.45 เส้น $17.45 \times 22.26 / 1,000 = 0.3884$ ตัน | - | - | - | - | - | 0.38 |
| 8 | ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง ช่วง 3 | - | 281.00 | - | - | - | - |
| 9 | ยางมะตอย ชนิด AC-60/70 ช่วงที่ 1 ยาว 2.00 เมตร ช่วงที่ 2 ยาว 5.00 เมตร ช่วงที่ 3 ยาว 94.50 เมตร Joint $0.01 \times 0.0375 \times 101.5 = 0.038$ $0.038 \times 1,000 = 38.062$ ลิตร | - | - | - | - | - | 38.06 |
| 10 | ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต ช่วงที่ 1 ยาว 2.00 เมตร ช่วงที่ 2 ยาว 5.00 เมตร ช่วงที่ 3 ยาว 94.50 เมตร รวม | - | 2.00 5.00 94.50 101.50 | - | - | - | - |
| 11 | ดินลูกรังปรับพื้นที่ทาง งานเพิ่มจากงานถางป่าชุดต่อ ขนาดกลาง | - | - | - | - | 9.00 | - |
| 12 | ดินลูกรังไหล่ทาง ช่วงที่ 3 จำนวน 2 ข้าง | 0.20 | 281.00 | 0.20 | 56.20 | 11.24 | - |