

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหินฮาว หมู่ที่ ๗ ตำบล
 ขามป้อม จำนวน ๑ สาย

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหินฮาว หมู่ที่ ๗ ตำบล
 ขามป้อม จำนวน ๑ สาย ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๙๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร จำนวน ๑ สาย
 (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ อบต.ขามป้อม กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย




๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๒ สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| ๗.๑ นายเนรมิตร มูลวงศ์ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง |  |
| ๗.๒ นางกัญญานันท์ บัรบัตติทอง | ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด อบต. |  |
| ๗.๓ นางสาวเพ็ญพร แก่นนา | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |  |

สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอเบ็ญ้อยน้อย จังหวัดขอนแก่น
 ประเภทงาน ประเภทงานก่อสร้างทาง
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอเบ็ญ้อยน้อย จังหวัดขอนแก่น
 โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหินขาว หมู่ที่ 7 ตำบลขามป้อม จำนวน 1 สาย
 สถานที่ดำเนินการ บ้านหินขาว หมู่ที่ 7 ตำบลขามป้อม อำเภอเบ็ญ้อยน้อย จังหวัดขอนแก่น
 ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหินขาว หมู่ที่ 7 ตำบลขามป้อม จำนวน 1 สาย
 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 90.00 เมตรหนา 0.15 เมตร จำนวน 1 สาย
 หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 450.00 ตารางเมตร
 (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ อบต.ขามป้อม กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

กำหนดราคากลางตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน 1 แผ่น ตามแบบเลขที่ -
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2564
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ขามป้อม ที่ 209/2564 ลว. 25 มิ.ย. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | รวมค่างานต้นทุน | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|------------------------------|----------------------|-----------------|----------|-------------------|-------------------------------|
| | | | | | Factor F (พื้นที่ปกติ) |
| 1 | ประเภทงานก่อสร้างทาง | 184,397.23 | 1.3607 | 250,909.31 | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% |
| | | | | | - เงินประกันผลงานหัก 0% |
| | | | | | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% |
| | | | | | - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% |
| สรุป | รวมเป็นค่าก่อสร้าง | | | 250,909.31 | |
| | คิดเป็นเงินงบประมาณ | | | 250,000.00 | |
| สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน | | | | | |

ปริมาณงาน 450.00 ตร.ม.
 เฉลี่ยราคาประมาณ 555.56 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเนรมิตร มูลวงศ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางกัญญานันท์ บัวรัตน์ทอง)
 หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายณัฐพงษ์ ทองแคล้ว)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเพ็ญพร แก่นหา)
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายเสถียร ทะสิงห์)
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหินขาว หมู่ที่ 7 ตำบลขามป้อม จำนวน 1 สาย

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหินขาว หมู่ที่ 7 ตำบลขามป้อม อำเภอเบญจไทร จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอเบญจไทร จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

-

กำหนดราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ขามป้อม ที่ 209/2564 สว. 25 มี.ย. 2564 เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2564

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------|---|-------|--------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 1 | งานปรับปรุงโครงสร้างทาง | | | | | | | |
| | 1.1 งานวางป่าและชุดตอ (ขนาดเบา) | ตร.ม. | - | 1.72 | - | 1.3607 | 2.34 | - |
| | 1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม | ตร.ม. | | | | | | |
| | 1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม | ตร.ม. | | | | | | |
| | 1.4 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม | ตร.ม. | 450.00 | 1.72 | 774.00 | 1.3607 | 2.34 | 1,053.18 |
| | 1.5 งานตัดดินคันทาง | ลบ.ม. | | | | | | |
| | 1.6 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น | ลบ.ม. | | | | | | |
| | 1.7 งานวัสดุตัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 0 ซม. | ลบ.ม. | | | | | | |
| | 1.8 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม. | ลบ.ม. | 22.50 | 723.89 | 16,287.53 | 1.3607 | 985.00 | 22,162.44 |
| 2 | งานผิวทาง | | | | | | | |
| | 2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม. | ตร.ม. | 450.00 | 343.22 | 154,449.00 | 1.3607 | 467.02 | 210,158.75 |
| | 2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) | ม. | - | | | 1.3607 | | |
| | 2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) | ม. | 45.00 | 117.70 | 5,296.50 | 1.3607 | 160.15 | 7,206.95 |
| | 2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) | ม. | 90.00 | 71.77 | 6,459.30 | 1.3607 | 97.66 | 8,789.17 |
| 3 | งานไหล่ทาง | | | | | | | |
| | 3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง | ลบ.ม. | 13.50 | 83.77 | 1,130.90 | 1.3607 | 113.99 | 1,538.82 |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | | | | | 250,909.31 |

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

184,397.23

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3607

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.0000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานปรับเกลี่ยแต่งที่ทางเดิม

| | | | |
|---|---|-------------|-------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร | = | 1.72 | บาท / ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนรวม | = | <u>1.72</u> | บาท / ตร.ม. |

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

| | | | |
|--|---|--------------|-----------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง) | = | 14.78 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บุต - ขน) | = | 31.77 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง <u>1.00 กม.</u> | = | 11.35 | บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | <u>57.90</u> | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยวบตัว <u>57.90</u> x <u>1.00</u> | = | 57.90 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = <u>8.50</u> บาท / ลบ.ม. | = | 8.50 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | <u>66.40</u> | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนรวม | = | <u>66.40</u> | บาท/ลบ.ม. |

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

| | | | |
|---|---|---------------|-----------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง (ไร่ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2) | = | 504.68 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บุต-ขน) | = | | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง <u>1.00 กม.</u> | = | 6.27 | บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | <u>510.95</u> | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยวบตัว <u>510.95</u> x <u>1.00</u> | = | 510.95 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) | = | 34.12 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | <u>545.06</u> | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนรวม | = | <u>545.06</u> | บาท/ลบ.ม. |

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

| | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| ตามแบบ อบอุ่น ขามบ่อม กำหนด | Panel Size | หนา 15.0 ซม. | |
| (ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ | 450.00 | 5.00 | x 10.00 ม. |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม = <u>150,000.00</u> / <u>28,000.00</u> | | | = 5.36 บาท/ตร.ม. |
| ค่าคอนกรีต + ค่าผสม | = <u>1,737.51</u> + <u>191.86</u> | | = <u>1,929.37</u> บาท/ลบ.ม. |
| คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต | <u>50.00</u> ตร.ม. | | |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม = <u>50.00</u> x <u>5.36</u> | | | = <u>267.86</u> บาท |
| ค่าคอนกรีต <u>7.50</u> ลบ.ม. @ <u>1,929.37</u> | | | = <u>14,470.28</u> บาท |
| ค่าขนส่ง <u>0.02</u> กม. = <u>1.00</u> x <u>14.35</u> x <u>7.50</u> | | | = <u>107.63</u> บาท |
| ค่าเหล็กเสริม <u>65,800</u> กก. @ <u>22.88</u> (ใช้ Wire Mesh ๘ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.) | | | = <u>1,505.50</u> บาท |
| ลวดผูกเหล็ก | กก. @ | | = บาท |
| ค่าแบบ <u>20.60</u> x <u>10.00</u> | | | = <u>206.00</u> บาท |
| ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) | <u>12.07</u> x <u>50.00</u> | | = <u>603.50</u> บาท |
| ค่าปริมผิวทางคอนกรีต | x | (บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0) | <u>0</u> บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | = <u>17,160.76</u> บาท |
| ค่างานต้นทุน | <u>17,160.76</u> / <u>50.00</u> | | = <u>343.22</u> บาท/ตร.ม. |

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

| รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) | | ระยะห่าง / Joint | | = | 100.00 | เมตร |
|--|---------|------------------|---|--------|--------|-----------------|
| คิดจากความยาว | 5.00 ม. | | | | | |
| ค่าเหล็ก Dowel Bar | 11.13 | กก. | @ | 30.80 | = | 342.78 บาท |
| Metal Cap + ทาสี + จาระบี | 10.00 | ชุด | @ | 10.00 | = | 100.00 บาท |
| แผ่นโพลี อูรีโธอีตคอนกรีต | 0.75 | ตร.ม. | @ | 48.00 | = | 36.00 บาท |
| ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต | 3.13 | ลิตร | @ | 45.00 | = | 140.63 บาท |
| ค่าหยอดยาง | 5.00 | ม. | @ | 14.32 | = | 71.60 บาท |
| ไม้แบบ (2) | 0.75 | ตร.ม. | @ | 337.83 | = | 253.37 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | | = | 944.37 บาท |
| ค่างานตั้งหุ่น | 944.37 | / | | 5.00 | = | 188.87 บาท/เมตร |

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

| รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) | | ระยะห่าง / Joint | | = | 10.00 | เมตร |
|--|---------|------------------|---|-------|-------|-----------------|
| คิดจากความยาว | 5.00 ม. | | | | | |
| ค่าเหล็ก Dowel Bar | 11.13 | กก. | @ | 30.80 | = | 342.78 บาท |
| ค่าตัด Joint และหยอดยาง | 5.00 | ม. | @ | 23.14 | = | 115.70 บาท |
| ทาสี + จาระบี | 10.00 | ชุด | @ | 4.00 | = | 40.00 บาท |
| ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต | 2.00 | ลิตร | @ | 45.00 | = | 90.00 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | | = | 588.48 บาท |
| ค่างานตั้งหุ่น | 588.48 | / | | 5.00 | = | 117.70 บาท/เมตร |

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

| รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) | | ระยะห่าง / Joint | | = | 10.00 | เมตร |
|-----------------------------------|----------|------------------|---|-------|-------|----------------|
| คิดจากความยาว | 10.00 ม. | | | | | |
| ค่าเหล็ก Tie Bar | 8.88 | กก. | @ | 29.43 | = | 261.34 บาท |
| ค่าตัด Joint และหยอดยาง | 10.00 | ม. | @ | 23.14 | = | 231.40 บาท |
| ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต | 5.00 | ลิตร | @ | 45.00 | = | 225.00 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | | = | 717.74 บาท |
| ค่างานตั้งหุ่น | 717.74 | / | | 10.00 | = | 71.77 บาท/เมตร |