แบบ บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางข้างวัดสุทธิวาสเชื่อมถนนเหล่าหมากพริก หมู่ที่ ๗ บ้านหนองแวงเรือ ตำบลดงเมืองแอม อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมืองแอม อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๙,๓๐๐.- บาท (ห้าแสนเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๑๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๔๐ ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๕๐๙,๓๐๐.- บาท (ห้าแสนเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีการประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายพิเชษฐ์ เพ็งพักตร์ ตำแหน่งปลัด อบต. เป็นประธานคณะกรรมการ
๗.๒. นายชาญศักดิ์ พาลารัตน์ ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง เป็นกรรมการ
๗.๓ นายนิรุธ อันทปัญญา ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา เป็นกรรมการ
๗.๔ นางสาวธนัญชนก ผิวพรรณ ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ เป็นกรรมการ/เลขานุการ

# สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมืองแอม

อำเภอ เขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานทาง

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนน คสล.ข้างวัดสุทธิวาส เชื่อมถนนเหล่าหมากพริก หมู่ที่ 7 ตำบลดงเมืองแอม

อำเภอ เขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น

สรุปประมาณการตามแบบ ปร. 4/1 ท จำนวน 5 แผ่น

ปร. 4/2 ท จำนวน แผ่น

กำหนดราคากลางวันที่ กันยายน 2564

| ลำดับที่ | รายการ | รวมค่างานต้นทุน | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ประเภทงานทาง | 372,677.12 | 506,542.74 | Factor F( ปกติ ) |
| 2 | ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม | - | - | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% |
| 3 | ป้ายโครงการ | 3,000.00 | | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% |
| | | | | - เงินประกันผลงานหัก 0.00% |
| สรุป | รวมเป็นราคาประเมิน | | 509,542.74 | |
| | คิดเป็นราคากลางประมาณ | | 509,300.00 | |
| | ตัวอักษร (ห้าแสนเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) | | | |

ความยาวถนนทั้งโครงการ 0.210 กม. เฉลี่ยราคา กม. ละ/ 2,425,238.10 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายพิเชษฐ์ เพ็งพักตร์)
ปลัด อบต.ดงเมืองแอม

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
นายชาญศักดิ์ พาลารัตน์
ผอ.กองช่าง อบต.ดงเมืองแอม

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายนิรุธ อันทะปัญญา)
ผู้ช่วยช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการฯ/เลขานุการ
(นางสาวธนัญชนก ผิวพรรณ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

# แบบประเมินราคากลางงานทาง

**ชื่อโครงการ** ก่อสร้างถนน คสล.ข้างวัดสุทธิวาส เชื่อมถนนเหล่าหมากพริก หมู่ที่ 7 ตำบลดงเมืองแอม อำเภอ เขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น

**ระยะทาง** 0.210 กิโลเมตร

- งานทาง

ช่วงที่ (จาก กม. 0+000.000 ถึง กม. 0+210.000 )

ผิวทาง คสล. กว้าง 4.00 เมตร

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ค่างานต้นทุน(บาท) | | Factor F | ราคาประเมิน(บาท) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | รวม | | ราคาต่อหน่วย | รวม |
| ก. | ประเภทงานทาง | | | | | | | |
| 1 | งานรื้อย้าย | | | | | | | |
| | 1.1 งานกรุยทางถางป่า ( ขนาดเบา ) | ตร.ม. | - | - | - | 0.0000 | - | - |
| | 1.2 งานรื้อผิวจราจรลาดยางเดิม ( ความหนา - ซม.) | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 1.3 งานรื้อผิวจราจร คสล.เดิม ( ความหนา 15.00 ซม.) | ตร.ม. | | - | - | - | - | - |
| | 1.4 งานรื้อท่อลอดเหลี่ยมเดิม | | | | | | | |
| | 1.4.1 ที่ กม. 0+000 ขนาด - □ - ม.ยาว 220.00 เมตร | เหมาจ่าย | - | - | - | 1.3592 | - | - |
| | 1.5 งานรื้อถอนสะพาน คสล.เดิม | | | | | | | |
| | 1.5.1 ที่ กม. 0 ขนาดกว้าง - เมตร ยาว - เมตร | เหมาจ่าย | - | - | - | 1.3592 | - | - |
| | 1.6 งานรื้อถอน สะพานไม้.เดิม | | | | | | | |
| | 1.6.1 ที่ กม. 2500 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 15.00 เมตร | เหมาจ่าย | - | - | - | 1.3592 | - | - |
| | 1.7 งานทางเบี่ยงชั่วคราว | ม. | - | - | - | 1.3592 | - | - |
| 2 | งานดิน | | | | | | | |
| | 2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม (ลูกรัง) | ตร.ม. | 840.00 | 2.11 | 1,772.40 | 1.3592 | 2.87 | 2,409.05 |
| | 2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง | | | | | | | |
| | 2.2.1 งานดินตัด | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 2.2.2 งานขุดตัดหินอ่อน | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 2.2.3 งานขุดตัดหินแข็ง | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 2.2.4 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 2.2.5 งานตัดแต่งขั้นบันได | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 2.3 งานถมคันทาง | | | | | | | |
| | 2.3.1 งานดินถม | | | | | | | |
| | 2.3.1(1) งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 2.3.1(2) งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ | ลบ.ม. | - | 56.42 | - | - | - | - |
| | 2.3.2 งานทรายถม | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - |

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ค่างานต้นทุน(บาท) | | Factor F | ราคาประเมิน(บาท) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | รวม | | ราคาต่อหน่วย | รวม |
| | 2.3.3 งานวัสดุคัดเลือก | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - |
| 3 | งานพื้นทางและรองพื้นทาง | | | | | | | |
| | 3.1 งานรองพื้นทาง | | | | | | | |
| | 3.1.1 งานรองพื้นทางลูกรัง | ลบ.ม. | 82.00 | 104.44 | 8,564.08 | 1.3592 | 141.95 | 11,640.30 |
| | 3.2 งานพื้นทาง | | | | | | | |
| | 3.2.1 แผ่นพลาสติก หนา 0.07 มม. กว้าง 1.2 เมตร (ตามแบบ) | ตร.ม. | 840.00 | 1.00 | 840.00 | 1.3592 | 1.36 | 1,141.73 |
| | 3.2.4 งานทรายหยาบอัดแน่น(รองผิวทาง คสล. ด้วยแรงงานคน) | ลบ.ม. | 41.00 | 506.54 | 20,768.14 | 1.3592 | 688.49 | 28,228.06 |
| 4 | งานผิวทางและไหล่ทาง | | | | | | | |
| | 4.1 งานผิวทาง | | | | | | | |
| | 4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง | | | | | | | |
| | 4.1.1(1) PRIME COAT | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 4.1.1(2) TACK COAT | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 4.1.2 งานผิวทาง Cape Seal | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 4.1.3 งานผิวทาง Natural Rubber Modified Asphalt Concrete | | | | | | | |
| | 4.1.3(1) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Wearing Course ความหนา 4.00 ซม. | | | | - | - | | |
| | 4.1.3(1.1) บนผิว PRIME COAT | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 4.1.3(1.2) บนผิว TACK COAT | ตร.ม. | - | - | - | - | | |
| | 4.1.3(2) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Binder Course ความหนา 4.00 ซม. | | | | | | | |
| | 4.1.3(2.1) บนผิว PRIME COAT | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 4.1.3(2.2) บนผิว TACK COAT | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 4.1.4 งานผิวทางคอนกรีต กว้าง 6.00 ม. ความหนา 15.00 ซม. | | | | | | | |
| | 4.1.4(1) งานผิวทางคอนกรีต | ตร.ม. | 840.00 | 343.45 | 288,498.00 | 1.3592 | 466.82 | 392,126.48 |
| | 4.1.4(2) Expansion Joint | ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 4.1.4(3) Contraction Joint | ม. | 80.00 | 61.00 | 4,880.00 | 1.3592 | 82.91 | 6,632.90 |
| | 4.1.4(4) Longitudinal Joint | ม. | - | 61.00 | - | - | - | - |
| | 4.1.4(5) เหล็ก Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. @ 0.10 x 0.25 ม.# | ตร.ม. | 802.62 | 48.00 | 38,525.76 | 1.3592 | 65.24 | 52,364.21 |
| | 4.1.5 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 6.00 - 8.00 ม. ความหนา 15.00 ซม. | | | | | | | |
| | 4.1.5(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก | ตร.ม. | - | - | - | 0 | - | - |
| | 4.1.5(2) Expansion Joint | ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 4.1.5(3) Contraction Joint | ม. | - | - | - | 0 | - | - |
| | 4.1.5(4) Longitudinal Joint | ม. | - | - | - | 0 | - | - |
| | 4.1.5(5) เหล็ก Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.# | ตร.ม. | - | - | - | 0 | - | - |
| | 4.1.6 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 8.00 ม. ความหนา 15.00 ซม. | | | | | | | |
| | 4.1.6(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - |

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ค่างานต้นทุน(บาท) | | Factor F | ราคาประเมิน(บาท) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | รวม | | ราคาต่อหน่วย | รวม |
| | 4.1.6(2) Expansion Joint | ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 4.1.6(3) Contraction Joint | ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 4.1.6(4) Longitudinal Joint | ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 4.1.6(5) เหล็ก Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.# | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 4.1.7 งานหยอดยาง | | | | | | | |
| | 4.1.7(1) Expansion Joint | ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 4.1.7(2) Contraction Joint | ม. | | | - | - | - | - |
| | 4.1.7(3) Longitudinal Joint | ม. | | | - | - | - | - |
| | 4.1.8 งานไม้แบบ | ลบ.ฟ. | 10.00 | 663.55 | 6,635.50 | 1.3592 | 901.90 | 9,018.97 |
| | 4.1.9 งานไหล่ทาง Slurry Seal | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 4.1.10 งานไหล่ทางลูกรัง | ลบ.ม. | 21.00 | 104.44 | 2,193.24 | 1.3592 | 141.95 | 2,981.05 |
| 5 | งานเบ็ดเตล็ด | | | | | | | |
| | 5.1 งานระบบระบายน้ำ | | | | | | | |
| | 5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม | | | | | | | |
| | 5.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.40 ม. | ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 5.1.1(2) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.60 ม. | ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 5.1.1(3) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.80 ม. | ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 5.1.1(4) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 1.00 ม. | ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 5.1.1(5) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 1.20 ม. | ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 5.1.2 งานกำแพง คสล. ปากท่อ | | | | | | | |
| | 5.1.2(1) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แถว - ϕ 0.60 ม. | ด้าน | - | - | - | - | - | - |
| | 5.1.2(2) สำหรับท่อกลมขนาด 2 แถว - ϕ 0.60 ม. | ด้าน | - | - | - | - | - | - |
| | 5.1.2(3) สำหรับท่อกลมขนาด 3 แถว - ϕ 0.60 ม. | ด้าน | - | - | - | - | - | - |
| | 5.1.2(4) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แถว - ϕ 0.80 ม. | ด้าน | - | - | - | - | - | - |
| | 5.1.2(5) สำหรับท่อกลมขนาด 2 แถว - ϕ 0.80 ม. | ด้าน | - | - | - | - | - | - |
| | 5.1.2(6) สำหรับท่อกลมขนาด 3 แถว - ϕ 0.80 ม. | ด้าน | - | - | - | - | - | - |
| | 5.1.2(7) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แถว - ϕ 1.00 ม. | ด้าน | - | - | - | - | - | - |
| | 5.1.2(8) สำหรับท่อกลมขนาด 2 แถว - ϕ 1.00 ม. | ด้าน | - | - | - | - | - | - |
| | 5.1.2(9) สำหรับท่อกลมขนาด 3 แถว - ϕ 1.00 ม. | ด้าน | - | - | - | - | - | - |
| | 5.1.2(10) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แถว - ϕ 1.20 ม. | ด้าน | - | - | - | - | - | - |
| | 5.1.2(11) สำหรับท่อกลมขนาด 2 แถว - ϕ 1.20 ม. | ด้าน | - | - | - | - | - | - |
| | 5.1.2(12) สำหรับท่อกลมขนาด 3 แถว - ϕ 1.20 ม. | ด้าน | - | - | - | - | - | - |

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ค่างานต้นทุน(บาท) | | Factor F | ราคาประเมิน(บาท) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | รวม | | ราคาต่อหน่วย | รวม |
| | 5.3.3 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง | | | | | | | |
| | 5.3.3(1) สีเหลือง | | | | | | | |
| | **5.3.3(1.1) สี Thermoplastic (กว้าง 0.15 ม.)** | **ตร.ม.** | - | - | - | - | - | - |
| | 5.3.3(1.2) สี Traffic Paint | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 5.3.3(2) สีขาว | | | | | | | |
| | 5.3.3(2.1) สี Thermoplastic (กว้าง 0.15 ม.) | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 5.3.3(2.2) สี Traffic Paint | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 5.3.3(3) ทางม้าลายคนเดินข้าม | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 5.3.4 หมุดสะท้อนแสง | | | | | | | |
| | 5.3.4(1) ชนิดทิศทางเดียว | ชุด | - | - | - | - | - | - |
| | 5.3.4(2) ชนิดสองทิศทาง | ชุด | - | - | - | - | - | - |
| | 5.4 Rumble Strip | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 5.5 Timber Barricade | ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 5.6 งาน Guard rail | ม. | - | - | - | - | - | - |
| | 5.7 งานตาดคอนกรีต หนา 5 ซม. | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - |
| | **รวมค่างานต้นทุนงานทาง** | | | | 372,677.12 | | | |
| | Factor F ( ปกติ ) | | | | | 1 | | |
| | **เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานทาง** | | | | | | | 506,542.74 |
| 6 | งานทั่วไป | | | | | | | |
| | 6.1 งานอำนวยความปลอดภัยขณะก่อสร้าง (รูปแบบที่ 2) | L.S. | 1.00 | 3,000.00 | | 1000.00 | | 3,000.00 |
| | **รวมค่างานหมวดทั่วไป** | | | | 3,000.00 | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT = 7 % | | | | | | | |
| | **เป็นเงินค่างานงานหมวดทั่วไป** | | | | | | | 3,000.00 |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
นายชาญศักดิ์ พาสารัตน์
ผอ.กองช่าง อบต.ดงเมืองแอม

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายพิเชษฐ์ เพ็งพักตร์)
ปลัด อบต.ดงเมืองแอม

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายนิรุธ อันทะปัญญา)
ผู้ช่วยช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการฯ/เลขานุการ
(นางสาวธนัญชนก ผิวพรรณ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ