

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังสายบ้านม่วง หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านทุ่ม - บ้านหนองตาไก่ หมู่ที่ 1,17 ตำบลสาวะถี อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ผิวจราจรลูกรัง กว้าง 5.00 ม. ยาว 5,400 ม.

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 498,000.00 บาท
(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2558

- 4.1 กำหนดราคากลาง 479,000.00 บาท
(สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

- 4.2 การแบ่งงวดงาน กำหนดงวดงาน จำนวน 1 งวด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 5.1 แบบสรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น
5.2 พร.4 จำนวน 1 แผ่น
5.3 พร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์

6.2 นายกิตติ ต้อปັນ

6.3 นายธนายุทธ บัวพรม

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

- 3 ส.ก. 2558

(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

(นายธีรศักดิ์ น...)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน้า

แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงซ่อมแซมถนน

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังสายบ้านม่วง หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านหมื่น - บ้านหนองตาโก้ หมู่ที่ 1,17 ตำบลสาวะถี

หน้างานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 5.400 เมตร

ราคานี้มีมติเห็นชอบ วันที่ 3 ธันวาคม 2558 สัปดาห์ที่ 23.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Fk	ราคาต่อหน่วย x Fk	ราคากลาง
1	งานการปรับแต่งพื้นที่ทางเดิมและรองระบายน้ำ	ตร.ม.	18,360.00	1.64	30,110.40	1.3365	2.19	40,242.55
2	งานลูกรัง หนา 0.10 เมตร (เกลี่ยเรียบ)	ลบ.ม.	2,808.00	116.95	328,395.60	1.3365	156.30	438,900.72
TOTAL								479,143.27

กำหนดวงเงิน จำนวน 1 วงด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

คิดเป็นเงินงบประมาณ

(ใส่แผนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

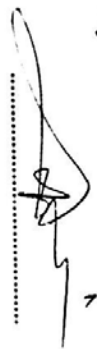
=	358,506.00
=	1.3365
=	479,143.27
=	479,000.00

เงินลงทุนหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

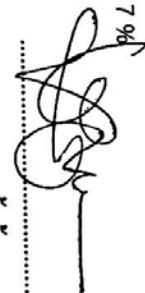
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %



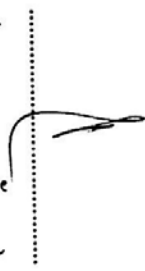
(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกิตติ ต้อตัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอนุยุทธ ปัวพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสียราคา (บาท)

ค่างานต้นทุมน =

81.88 บาท/ตบ.ม.
663.72 บาท/ตบ.ม.

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังสายบ้านม่วง หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านทุ่ม - บ้านหนองตาไก่ หมู่ที่ 1,17 ตำบลสวะดี อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 23.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานขุดทางถางป่า

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.64 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.64 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าจุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
 งานถางป่าจุดต่อขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานถางป่าจุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ จุดต่อ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

2 งานดิน

2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อคันทางเดิม	หินคลุก 10 ซม.	แล้วบดทับ	=	13.28	บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	13.28	บาท/ตร.ม.

END

3 งานพื้นที่ทางและรองพื้นที่ทาง

3.1.1 งานรองพื้นที่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	29.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24 กม.	=	77.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ (คัน-ตัก)	=	7.71	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	116.95	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 0.00 x 0.00	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	17.27	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	134.22	บาท/ลบ.ม.

END

3.2.1 งานพื้นที่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)	=	144.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 118 กม.	=	228.09	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	372.09	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 372.09 x 1.50	=	558.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	23.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	81.88	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	663.72	บาท/ลบ.ม.

งานพื้นที่ทาง ปรับระดับ (หลวม)

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)	=	144.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 118 กม.	=	228.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	372.09	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	372.09	บาท/ลบ.ม.

END

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังสายบ้านจิว หมู่ที่ 9,19 ตำบลสาวะถี - บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2,19 ตำบลบ้านค้อ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ผิวจราจรลูกรังกว้าง 5.00 ม. ยาว 5,400 ม.

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 498,000.00 บาท
(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2558

- 4.1 กำหนดราคากลาง 479,000.00 บาท
(สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

- 4.2 การแบ่งงวดงาน กำหนดงวดงาน จำนวน 1 งวด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

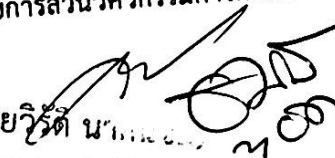
- 5.1 แบบสรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น
- 5.2 ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- 5.3 ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 6.1 นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์
- 6.2 นายกิตติ ต้อปิ่น
- 6.3 นายธนายุทธ บัวพรม

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
กรรมการกำหนดราคากลาง
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายวิรัตน์ นาคหนอง)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง


(นายวิรัตน์ นาคหนอง)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ


(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
- 3 ส.ก. 2558

๑๕๖

แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงซ่อมแซมถนน

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังสายบ้านจิ้ง หมู่ที่ 9,19 ตำบลสาวะถี - บ้านหนองบ่อ หมู่ที่ 2,19 ตำบลบ้านค้อ

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ขนาคติวงราชการว่าง 5.00 เมตร ยาว 5,400 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคามัมนิตเซล ปศท. ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2558 อัตราละ 23.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Fk	ราคาต่อหน่วย x Fk	ราคากลาง
1	งานเกรดปรับแต่งพื้นทางเดิมและรองทรายน้ำ	ตร.ม.	18,360.00	1.64	30,110.40	1.3365	2.19	40,242.55
2	งานลูกรัง หนา 0.10 เมตร (เกลี่ยเรียบ)	ลบ.ม.	2,808.00	116.95	328,395.60	1.3365	156.30	438,900.72
TOTAL								479,143.27

กำหนดวงงาน จำนวน 1 วงด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

คิดเป็นเงินงบประมาณ

(สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

=	358,506.00
=	1.3365
=	479,143.27
=	479,000.00

เงินไปยงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

(นายวุฒิชัย โยศสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติ ตื้อปิ่น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนายุทธ บัวพรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เบ็ดเตล็ด)

งานที่มอบให้ (รวมค่า)

ค่าวัสดุจากภายนอก (รวมค่า)

81.88 บาท/ลบ.ม.

663.72 บาท/ลบ.ม.

144.00

บาท/ลบ.ม.

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังสายบ้านจิว หมู่ที่ 9,19 ตำบลลาวะดี - บ้านหนองปอ หมู่ที่ 2,19 ตำบลบ้านค้อ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 23.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานขุดทางยางปา

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.64 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 1.64 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานยางปาจุดต่อขนาดเบา

มีเฉพาะการตากยางวัชพืชเท่านั้น

งานยางปาจุดต่อขนาดกลาง

มีการตากยางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานยางปาจุดต่อขนาดหนัก

มีการตัดโคนต้นไม้ จุดต่อ ตากยางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

2 งานดิน

2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อคันทางเดิม

หินคลุก 10 ซม.

แล้วบดทับ

= 13.28 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 13.28 บาท/ตร.ม.

END

3 งานพื้นที่ทางและรองพื้นที่ทาง

3.1.1 งานรองพื้นที่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 10.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

= 29.95 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 24 กม.

= 77.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าเกลี่ยเรียบ (คัน-ตัก)

= 7.71 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 116.95 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 0.00 x 0.00

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)

= 17.27 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 134.22 บาท/ลบ.ม.

END

3.2.1 งานพื้นที่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)

= 144.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 118 กม.

= 228.09 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 372.09 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 372.09 x 1.50

= 558.13 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)

= 23.71 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 81.88 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 663.72 บาท/ลบ.ม.

งานพื้นที่ทาง ปรับระดับ (หลวม)

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)

= 144.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 118 กม.

= 228.09 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 372.09 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 372.09 บาท/ลบ.ม.

END

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 14 ตำบลวังชัย - บ้านโสกแสง
หมู่ที่ 4 ตำบลหนองกุ้ง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 478,000.00 บาท
(สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558

- 4.1 กำหนดราคาากลาง 483,000.00 บาท
(สี่แสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

- 4.2 การแบ่งงวดงาน กำหนดงวดงาน จำนวน 1 งวดงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคาากลาง

- 5.1 แบบสรุปราคาากลางงาน จำนวน 1 แผ่น
5.2 ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
5.3 ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

- 6.1 นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์ ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง
6.2 นายอัครเดช ศรีอุดร กรรมการกำหนดราคาากลาง
6.3 นายเอกชัย ไชยสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคาากลาง


(นายบุญ นวนอง)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง


(นายวิรัตน์ นาคินชม)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง
(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ


นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
- 2 S.A. 2558



ราคาคำนวณต่อหน่วย	
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 14 ตำบลวังชัย - บ้านโคกแสง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสูง อำเภอน้ำโพธิ์ จังหวัดขอนแก่น (ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ย ลิตรละ 23.50 บาท หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	

1 งานวัสดุ

1.1 งานถมทรายทางยาว

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.64 บาท / ตร.ม.
 ค่างานต้นทุนรวม = 1.64 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถมป่าจุดคอขนาดเบา มีเฉพาะการถมทรายที่พื้นที่
 งานถมป่าจุดคอขนาดกลาง มีการถมทรายที่พื้นที่ และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานถมป่าจุดคอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ จุดคอ ถมทรายที่ และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2 งานดิน

2.1 งานปรับเกลี่ยและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อคันทางเดิม ลูกรัง 10 ซม. แล้วบดทับ = 10.23 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 10.23 บาท/ตร.ม.

2.2 งานตัดชั้นรูปคันทาง

2.2.1 งานดินคัต

ค่าดำเนินการ + เสริมราคา (จุดตัด) = 20.15 บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด) = 7.71 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง ระยะ 1.00 กม. = 11.05 บาท/ลบ.ม.
 รวม = 18.76 บาท/ลบ.ม.
 ส่วนขยายตัว 18.76 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70) = 23.45 บาท/ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุนรวม = 43.60 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15
 ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

๒๓๐

งานตัดแต่งชั้นบันได

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานจุดตัดดิน = 20.15 บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ = 42.78 บาท/ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุนรวม = 62.93 บาท/ลบ.ม.

๒๓๐

2.3 งานถมคันทาง

2.3.1 งานดินถม วัสดุจากงานดินคัต

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ = 42.78 บาท/ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุนรวม = 42.78 บาท/ลบ.ม.

๒๓๐

2.3.2 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 3.00 บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน) = 20.26 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง 2.00 กม. = 13.24 บาท/ลบ.ม.
 รวม = 36.50 บาท/ลบ.ม.
 ส่วนขยายตัว 36.50 x 1.60 = 58.40 บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 42.78 บาท/ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุนรวม = 101.18 บาท/ลบ.ม.

๒๓๐

• 2.3.3 งานวัสดุคัดเลือก

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)	=	29.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 11 กม.	=	36.25	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	76.20	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 76.20 x 1.60	=	121.92	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	51.34	บาท/ลบ.ม.
END	=	173.26	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		

3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

3.1.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)	=	29.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 11 กม.	=	36.25	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	76.20	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 76.20 x 1.60	=	121.92	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	51.34	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	173.26	บาท/ลบ.ม.

5 งานเบ็ดเตล็ด

5.11 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม (ตามแบบ ทช-ท-3001)

1 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร

จุดดิน 0.830 ลบ.ม. @ 43.60	=	36.18	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ Ø 0.40 ม.	=	350.00	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่ง = 898.52 / 32 ท่อน	=	28.07	บาท/ม.	[3]
ค่ายาแนวท่อ = 0.005 ลบ.ม. @ 1,748.00	=	8.74	บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ยรวม	=	422.99	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + + [5] + [6]
ค่างานต้นทุน	=	422.00	บาท/ม.	

2 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร

จุดดิน 1.360 ลบ.ม. @ 43.60	=	59.29	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ Ø 0.60 ม.	=	551.00	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่ง = 898.52 / 24 ท่อน	=	37.43	บาท/ม.	[3]
ทรายถมหลังท่อ = 0.490 ลบ.ม. @	=		บาท/ม.	[4]
คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.139 ลบ.ม. @ 1,946.00	=		บาท/ม.	[5]
ค่ายาแนวท่อ = 0.007 ลบ.ม. @ 1,748.00	=	12.23	บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ยรวม	=	659.95	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + + [5] + [6]
ค่างานต้นทุน	=	659.00	บาท/ม.	

3 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 เมตร

จุดดิน 2.060 ลบ.ม. @ 43.60	=	89.81	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ Ø 0.80 ม.	=	1,046.00	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่ง = 898.52 / 18 ท่อน	=	49.91	บาท/ม.	[3]
ทรายถมหลังท่อ = 0.750 ลบ.ม. @	=		บาท/ม.	[4]
คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.202 ลบ.ม. @ 1,946.00	=		บาท/ม.	[5]
ค่ายาแนวท่อ = 0.009 ลบ.ม. @ 1,748.00	=	15.73	บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ยรวม	=	1,201.45	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + + [5] + [6]
ค่างานต้นทุน	=	1,201.00	บาท/ม.	

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถบรรทุก 10 ล้อ เทียละ 13 คัน

ค่าขนส่งอื่น - ลง คิดเทียละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 20.00 กม. = 46.04 x 13+300	=	898.52	บาท/เทีย
(ค่าจากตาราง บาท/คัน)			

บริหารส

ชั้นวางค

Fn

1.3365

1.3365

1.3365

นเก้า

(น

รวม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 8 ตำบลวังชัย - บ้านโสกแสง หมู่ที่ 4
ตำบลหนองกุ้ง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 488,000.00 บาท
(สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558

4.1 กำหนดราคากลาง 493,000.00 บาท
(สี่แสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

4.2 การแบ่งงวดงาน กำหนดงวดงาน จำนวน 1 งวดงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น

5.2 พร.4 จำนวน 1 แผ่น

5.3 พร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์

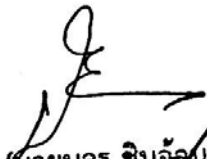
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

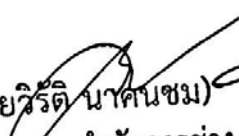
6.2 นายอัศวเดช ศรีอุตร

กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายเอกชัย ไชยสิทธิ์

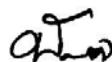
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายบุญ นุ่น)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง


(นายวิรัตน์ นาคันชอม)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
(นายชาติ พรหมสาขา ณ สกลนคร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ


นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
- 2 S.A. 2558



แบบสรุปราคากลางปรับปรุงซ่อมแซมทาง

โครงการ บำบัดโคลนกลาง หมู่ที่ 8 ตำบลวังชัย - บ้านโสกแสง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองกุง

อำเภอโนนพอง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558 ลิตรละ 23.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Ft	ราคาต่อหน่วย x Ft	ราคากลาง
1	งานฉาบปูนอุดรอย ขนาดเบา	ตร.ม.	7,220.00	1.64	11,840.80	1.3365	2.19	15,825.25
2	งานลูกรัง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	2,045.00	173.26	354,316.70	1.3365	231.56	473,544.27
3	งานวางท่อระบายน้ำ คลส. พร้อมยกแนว	ท่อน	7.00	422.00	2,954.00	1.3365	564.00	3,948.02
	ขนาด ๑๐.40X1.00 เมตร							
TOTAL								493,317.52

จำนวน 1 งวดงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงื่อนไขส่งงานหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%

ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

คิดเป็นเงินงบประมาณ

ตัวหนังสือ(สีสันกำกับเส้นตามหน้าบาทถ้วน

=	369,111.50
=	1.3365
=	493,000.00

(.....)
(นายอภิรักษ์ พงษ์ศรีวิวัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายอัษฎเดช ศรีสุต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายอภัยชัย ไชยสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเฝ้าระวัง (ชุด-ชม)

ค่าขนส่ง 2.00 กม.

รวม

ค่าขนส่ง 36.50 x 1.60

=

=

=

=

บาท/กม. 20.26

บาท/กม. 13.24

บาท/กม. 36.50

บาท/กม. 58.40 บาท/กม.

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 8 ตำบลวังชัย - บ้านโคกแสง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
(ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ย ลิตรละ 23.50 บาท หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานถมทรายทางยาวไป

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

$$= 1.64 \text{ บาท / ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุนรวม} = 1.64 \text{ บาท / ตร.ม.}$$

หมายเหตุ

งานถมป่าจุดคอขนาดเบา มีเฉพาะการถมทรายที่เท่านั้น
งานถมป่าจุดคอขนาดกลาง มีการถมทรายที่เท่านั้น และปากหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถมป่าจุดคอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ จุดคอ ถมทรายที่ และ ปากหน้าดินเดิมออกด้วย

2 งานดิน

2.1 งานปรับแก้ไขแต่งและบดอัดคันทางเดิม

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา รื้อคันทางเดิม} \quad \text{ลูกรัง 10 ซม.} \quad \text{แล้วบดทับ} = 10.23 \quad \text{บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุนรวม} = 10.23 \quad \text{บาท/ตร.ม.}$$

2.2 งานตัดหินรูปคันทาง

2.2.1 งานดินคัต

$$\begin{aligned} \text{ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (จุดคัต)} &= 20.15 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\ \text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)} &= 7.71 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\ \text{ค่าขนส่ง ระยะ 1.00 กม.} &= 11.05 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\ \text{รวม} &= 18.76 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\ \text{ส่วนขยายตัว} \quad 18.76 \quad \times \quad 1.25 \quad (\text{ดินธรรมดา 1.25 , นินอ่อน 1.60 , นินแข็ง 1.70}) &= 23.45 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\ \text{ค่างานต้นทุนรวม} &= 43.60 \text{ บาท/ลบ.ม.} \end{aligned}$$

หมายเหตุ

$$\begin{aligned} \text{ส่วนขยายตัวของทราย} &= 1.15 \\ \text{ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย} &= 1.25 \end{aligned}$$

END

งานตัดแต่งขึ้นบันได

$$\begin{aligned} \text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานจุดคัตดิน} &= 20.15 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\ \text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ} &= 42.78 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\ \text{ค่างานต้นทุนรวม} &= 62.93 \text{ บาท/ลบ.ม.} \end{aligned}$$

END

2.3 งานถมคันทาง

2.3.1 งานดินถม วัสดุจากงานดินคัต

$$\begin{aligned} \text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ} &= 42.78 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\ \text{ค่างานต้นทุนรวม} &= 42.78 \text{ บาท/ลบ.ม.} \end{aligned}$$

END

2.3.2 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ

$$\begin{aligned} \text{ค่าวัสดุจากแหล่ง} &= 3.00 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\ \text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)} &= 20.26 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\ \text{ค่าขนส่ง 2.00 กม.} &= 13.24 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\ \text{รวม} &= 36.50 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\ \text{ส่วนยุบตัว} \quad 36.50 \quad \times \quad 1.60 &= 58.40 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\ \text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)} &= 42.78 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\ \text{ค่างานต้นทุนรวม} &= 101.18 \text{ บาท/ลบ.ม.} \end{aligned}$$

END

2.3.3 งานวัดค่าดิน

ค่าวัดจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)

ค่าขนส่ง 11 กม.

รวม

ส่วนอุปตัว 76.20 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปกติ)

=	10.00	บาท/ลบ.ม.
=	29.95	บาท/ลบ.ม.
=	36.25	บาท/ลบ.ม.
=	76.20	บาท/ลบ.ม.
=	121.92	บาท/ลบ.ม.
=	51.34	บาท/ลบ.ม.
=	173.26	บาท/ลบ.ม.

ค่างานดินทุนรวม

๓๓๐

3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

3.1.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัดจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)

ค่าขนส่ง 11 กม.

รวม

ส่วนอุปตัว 76.20 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปกติ)

=	10.00	บาท/ลบ.ม.
=	29.95	บาท/ลบ.ม.
=	36.25	บาท/ลบ.ม.
=	76.20	บาท/ลบ.ม.
=	121.92	บาท/ลบ.ม.
=	51.34	บาท/ลบ.ม.
=	173.26	บาท/ลบ.ม.

ค่างานดินทุนรวม

5 งานเปิดที่ดิน

5.11 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม (ตามแบบ ทช-ท-3001)

1 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร

จุดดิน 0.830 ลบ.ม. @ 43.60

ค่าท่อ Ø 0.40 ม.

ค่าขนส่ง = 898.52 / 32 ท่อน

ค่ายาแนวท่อ = 0.005 ลบ.ม. @ 1,748.00

ค่าใช้จ่ยรวม

=	36.18	บาท/ม.	[1]
=	350.00	บาท/ม.	[2]
=	28.07	บาท/ม.	[3]
=	8.74	บาท/ม.	[6]
=	422.99	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + ... + [5] + [6]
=	422.00	บาท/ม.	

ค่างานดินทุน

2 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร

จุดดิน 1.360 ลบ.ม. @ 43.60

ค่าท่อ Ø 0.60 ม.

ค่าขนส่ง = 898.52 / 24 ท่อน

ทรายถมหลังท่อ = 0.490 ลบ.ม. @

คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.139 ลบ.ม. @ 1,946.00

ค่ายาแนวท่อ = 0.007 ลบ.ม. @ 1,748.00

ค่าใช้จ่ยรวม

=	59.29	บาท/ม.	[1]
=	551.00	บาท/ม.	[2]
=	37.43	บาท/ม.	[3]
=		บาท/ม.	[4]
=		บาท/ม.	[5]
=	12.23	บาท/ม.	[6]
=	659.95	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + ... + [5] + [6]
=	659.00	บาท/ม.	

ค่างานดินทุน

3 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 เมตร

จุดดิน 2.060 ลบ.ม. @ 43.60

ค่าท่อ Ø 0.80 ม.

ค่าขนส่ง = 898.52 / 18 ท่อน

ทรายถมหลังท่อ = 0.750 ลบ.ม. @

คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.202 ลบ.ม. @ 1,946.00

ค่ายาแนวท่อ = 0.009 ลบ.ม. @ 1,748.00

ค่าใช้จ่ยรวม

=	89.81	บาท/ม.	[1]
=	1,046.00	บาท/ม.	[2]
=	49.91	บาท/ม.	[3]
=		บาท/ม.	[4]
=		บาท/ม.	[5]
=	15.73	บาท/ม.	[6]
=	1,201.45	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + ... + [5] + [6]
=	1,201.00	บาท/ม.	

ค่างานดินทุน

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจ่ยการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียละ 13 คัน

ค่าขนส่งอื่น - ลจ คิดเทียละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 20.00 กม. = 46.04 x 13+300
(ค่าจากทาง : บาท/คัน)

= 898.52 บาท/เทีย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 8 ตำบลวังชัย - บ้านหัวบึง หมู่ที่ 3
ตำบลพังทวย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 452,000.00 บาท
(สี่แสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558

4.1 กำหนดราคากลาง 454,000.00 บาท
(สี่แสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

4.2 การแบ่งงวดงาน กำหนดงวดงาน จำนวน 1 งวดงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น

5.2 ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

5.3 ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายอัครเดช ศรีอุตร

กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายเอกชัย ไชยสิทธิ์

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐ ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

(นายวิรัตน์ นาคนันท)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

- 2 ส.ค. 2558

๑๕

แบบสรุปราคากลางปรับปรุงซ่อมแซมทาง

โครงการ บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 8 ตำบลวังชัย - บ้านหัวปิง หมู่ที่ 3 ตำบลห้วย
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ราคามันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558 ลิตรละ 23.50 บาท

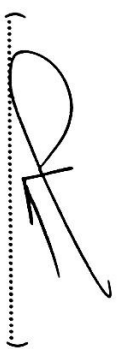
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Ft	ราคาต่อหน่วย x Ft	ราคากลาง
1	งานถมป่าขุดคอก ขนาดเบา	ตร.ม.	8,280.00	1.64	13,579.20	1.3365	2.19	18,148.60
2	งานลูกรัง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	1,825.00	173.26	316,199.50	1.3365	231.56	422,600.63
3	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมยาแนว	ท่อน	24.00	422.00	10,128.00	1.3365	564.00	13,536.07
	ขนาด Ø 0.40X1.00 เมตร							
จำนวน 1 งานตาม ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน								TOTAL 454,285.30

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เดือนใช้ล่วงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานก็.....0.....%
ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

คิดเป็นเงินงบประมาณ
ตัวหนังสือ สีสันหน้าหนังสือหน้าบาทถ้วน
= 339,906.70
= 1.3365
= 454,000.00

() (นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
() (นายอัศรเดช ศรีสุตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง
() (นายเอกชัย ไชยสิทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาต้นทุนต่อหน่วย	
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 8 ตำบลวังชัย - บ้านหัวบึง หมู่ที่ 3 ตำบลพังทวย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	
(ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ย ลิตรละ 23.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานขุดลอกทางระบาย

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.64 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 1.64 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานทางป่าขุดลอกขนาดเบา

มีเฉพาะการขุดลอกทางวิ่งเท่านั้น

งานทางป่าขุดลอกขนาดกลาง

มีการขุดลอกทางวิ่งเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานทางป่าขุดลอกขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดลอก ขุดลอกทางวิ่ง และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2 งานดิน

2.1 งานปรับแก้ไขแต่งและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางเดิม

ลูกรัง 10 ซม.

แล้วบดทับ

= 10.23

บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 10.23

บาท/ตร.ม.

2.2 งานบดอัดชั้นรูปคันทาง

2.2.1 งานดินคัต

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดคัต)

=

20.15 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

=

7.71

บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ระยะ 1.00 กม.

=

11.05

บาท/ลบ.ม.

รวม

=

18.76

บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 18.76 x 1.25 (ดินธรรมชาติ 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)

=

23.45 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

43.60 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย

= 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย

= 1.25

END

งานบดอัดชั้นรับน้ำโคล

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานขุดคัตดิน

=

20.15

บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ

=

42.78

บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

62.93

บาท/ลบ.ม.

END

2.3 งานถมคันทาง

2.3.1 งานดินถม วัสดุจากงานดินคัต

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ

=

42.78

บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

42.78

บาท/ลบ.ม.

END

2.3.2 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

=

3.00

บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ถม)

=

20.26

บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2.00 กม.

=

13.24

บาท/ลบ.ม.

รวม

=

36.50

บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 36.50 x 1.60

=

58.40 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

=

42.78 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

101.18 บาท/ลบ.ม.

END

2.3.3 งานวัดคุ้ยเคียว

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง 11 กม.

รวม

ส่วนชุบตัว 76.20 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

=	10.00	บาท/ลบ.ม.
=	29.95	บาท/ลบ.ม.
=	36.25	บาท/ลบ.ม.
=	76.20	บาท/ลบ.ม.
=	121.92	บาท/ลบ.ม.
=	51.34	บาท/ลบ.ม.
=	173.26	บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

END

3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

3.1.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง 11 กม.

รวม

ส่วนชุบตัว 76.20 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

=	10.00	บาท/ลบ.ม.
=	29.95	บาท/ลบ.ม.
=	36.25	บาท/ลบ.ม.
=	76.20	บาท/ลบ.ม.
=	121.92	บาท/ลบ.ม.
=	51.34	บาท/ลบ.ม.
=	173.26	บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

5 งานเบ็ดเตล็ด

5.11 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม (ตามแบบ ทร-ท-3001)

1 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร

จุดดิน 0.830 ลบ.ม. @ 43.60

ค่าท่อ Ø 0.40 ม.

ค่าขนส่ง = 898.52 / 32 ท่อน

ค่ายาแนวท่อ = 0.005 ลบ.ม. @ 1,748.00

ค่าใช้จ่ายรวม

=	36.18	บาท/ม.	[1]
=	350.00	บาท/ม.	[2]
=	28.07	บาท/ม.	[3]
=	8.74	บาท/ม.	[6]
=	422.99	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + + [5] + [6]
=	422.00	บาท/ม.	

ค่างานต้นทุน

2 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร

จุดดิน 1.360 ลบ.ม. @ 43.60

ค่าท่อ Ø 0.60 ม.

ค่าขนส่ง = 898.52 / 24 ท่อน

ทรายถมหลังท่อ = 0.490 ลบ.ม. @

คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.139 ลบ.ม. @ 1,946.00

ค่ายาแนวท่อ = 0.007 ลบ.ม. @ 1,748.00

ค่าใช้จ่ายรวม

=	59.29	บาท/ม.	[1]
=	551.00	บาท/ม.	[2]
=	37.43	บาท/ม.	[3]
=		บาท/ม.	[4]
=		บาท/ม.	[5]
=	12.23	บาท/ม.	[6]
=	659.95	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + + [5] + [6]
=	659.00	บาท/ม.	

ค่างานต้นทุน

3 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 เมตร

จุดดิน 2.060 ลบ.ม. @ 43.60

ค่าท่อ Ø 0.80 ม.

ค่าขนส่ง = 898.52 / 18 ท่อน

ทรายถมหลังท่อ = 0.750 ลบ.ม. @

คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.202 ลบ.ม. @ 1,946.00

ค่ายาแนวท่อ = 0.009 ลบ.ม. @ 1,748.00

ค่าใช้จ่ายรวม

=	89.81	บาท/ม.	[1]
=	1,046.00	บาท/ม.	[2]
=	49.91	บาท/ม.	[3]
=		บาท/ม.	[4]
=		บาท/ม.	[5]
=	15.73	บาท/ม.	[6]
=	1,201.45	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + + [5] + [6]
=	1,201.00	บาท/ม.	

ค่างานต้นทุน

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งอื่น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 20.00 กม. = 46.04 x 13+300
(ค่าจากตาราง ; บาท/ต้น)

= 898.52 บาท/เทียว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านเสียว หมู่ที่ 9,13 ตำบลวังชัย - บ้านนาเรียง
หมู่ที่ 5 ตำบลหนองกง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 484,000.00 บาท
(สี่แสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558

4.1 กำหนดราคากลาง 488,000.00 บาท
(สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

4.2 การแบ่งงวดงาน กำหนดงวดงาน จำนวน 1 งวดงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น

5.2 ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

5.3 ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์

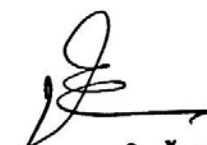
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

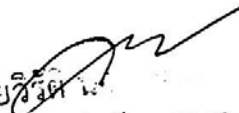
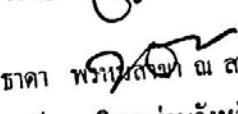
6.2 นายอัครเดช ศรีอุตร

กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายเอกชัย ไชยสิทธิ์

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายบวร ชินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง


(นายวิรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายธาดา พรหมสงวน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ


นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

- 2 S.A. 2558

atc

แบบสรุปราคากลางปรับปรุงซ่อมแซมทาง

โครงการ บ้านเลี้ยว หมู่ที่ 9.13 ตำบลวังชัย - บ้านนาเรียง หมู่ที่ 5 ตำบลหนองกุง

อำเภอหน้าพอง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการกองการบริบาลส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคามัมนั้ได้เซล ปตท. ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558 สิตรละ 23.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานถางป่าตัดตอ ขนาดเบา	ตร.ม.	9,000.00	1.64	14,760.00	1.3365	2.19	19,726.74
2	งานลูกรัง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	1,984.00	173.26	343,747.84	1.3365	231.56	459,418.99
3	งานวางท่อระบายน้ำ คลส. พร้อมยกแนว	ย่อน	16.00	422.00	6,752.00	1.3365	564.00	9,024.05
	ขนาด Ø 0.40X1.00 เมตร							
จำนวน 1 งานตาม ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน								TOTAL 488,169.78

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงื่อนไขของหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%

ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

คิดเป็นเงินประมาณ

ตัวหนังสือ(สีสันแบบเดิมบันทึกบาทถ้วน

= 365,259.84
= 1.3365
= 488,000.00

(.....)

(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายอัศเดช ศรีสุตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายเอกชัย ไชยสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านเสี้ยว หมู่ที่ 9,13 ตำบลวังชัย - บ้านนาเรียง หมู่ที่ 5 ตำบลหนองสูง อำเภอน้ำโพธิ์ จังหวัดขอนแก่น
(ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ย ลิตรละ 23.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานกรูสทางยางป้า

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.64 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.64 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าจุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าจุดต่อขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าจุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ จุดต่อ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2 งานดิน

2.1 งานปรับเกลี่ยและบดอัดชั้นคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางเดิม	ลูกรัง 10 ซม.	แล้วบดทับ	=	10.23	บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	10.23	บาท/ตร.ม.

2.2 งานตัดชั้นรูปคันทาง

2.2.1 งานดินคัต

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (จุดตัด)	=	20.15 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	7.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1.00 กม.	=	11.05 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	18.76 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 18.76 x 1.25 (ดินธรรมชาติ 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=	23.45 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	43.60 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25

END

งานตัดแต่งชั้นบันได

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานจุดตัดดิน	=	20.15	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ	=	42.78	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	62.93	บาท/ลบ.ม.

END

2.3 งานถมคันทาง

2.3.1 งานดินถม วัสดุจากงานดินคัต

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ	=	42.78	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	42.78	บาท/ลบ.ม.

END

2.3.2 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	3.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ขน)	=	20.26	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.00 กม.	=	13.24	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	36.50	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 36.50 x 1.60	=	58.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	42.78	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	101.18	บาท/ลบ.ม.

END

2.3.3 งานวัดคุ้ยเคียว

ค่าวัดจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)

ค่าขนส่ง 11 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 76.20 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปกติ)

=	10.00	บาท/ลบ.ม.
=	29.95	บาท/ลบ.ม.
=	36.25	บาท/ลบ.ม.
=	76.20	บาท/ลบ.ม.
=	121.92	บาท/ลบ.ม.
=	51.34	บาท/ลบ.ม.
=	173.26	บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

๑๑๐

3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

3.1.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัดจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)

ค่าขนส่ง 11 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 76.20 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปกติ)

=	10.00	บาท/ลบ.ม.
=	29.95	บาท/ลบ.ม.
=	36.25	บาท/ลบ.ม.
=	76.20	บาท/ลบ.ม.
=	121.92	บาท/ลบ.ม.
=	51.34	บาท/ลบ.ม.
=	173.26	บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

5 งานเปิดเด็ค

5.11 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม (ตามแบบ ทร-ท-3001)

1 ท่อกลมกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร

จุดดิน 0.830 ลบ.ม. @ 43.60

ค่าท่อ Ø 0.40 ม.

ค่าขนส่ง = 898.52 / 32 ท่อน

ค่ายาแนวท่อ = 0.005 ลบ.ม. @ 1,748.00

ค่าใช้จ่ยรวม

=	36.18	บาท/ม.	[1]
=	350.00	บาท/ม.	[2]
=	28.07	บาท/ม.	[3]
=	8.74	บาท/ม.	[6]
=	422.99	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + + [5] + [6]
=	422.00	บาท/ม.	

ค่างานต้นทุน =

2 ท่อกลมกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร

จุดดิน 1.360 ลบ.ม. @ 43.60

ค่าท่อ Ø 0.60 ม.

ค่าขนส่ง = 898.52 / 24 ท่อน

ทรายถมหลังท่อ = 0.490 ลบ.ม. @

คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.139 ลบ.ม. @ 1,946.00

ค่ายาแนวท่อ = 0.007 ลบ.ม. @ 1,748.00

ค่าใช้จ่ยรวม

=	59.29	บาท/ม.	[1]
=	551.00	บาท/ม.	[2]
=	37.43	บาท/ม.	[3]
=		บาท/ม.	[4]
=		บาท/ม.	[5]
=	12.23	บาท/ม.	[6]
=	659.95	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + + [5] + [6]
=	659.00	บาท/ม.	

ค่างานต้นทุน =

3 ท่อกลมกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 เมตร

จุดดิน 2.060 ลบ.ม. @ 43.60

ค่าท่อ Ø 0.80 ม.

ค่าขนส่ง = 898.52 / 18 ท่อน

ทรายถมหลังท่อ = 0.750 ลบ.ม. @

คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.202 ลบ.ม. @ 1,946.00

ค่ายาแนวท่อ = 0.009 ลบ.ม. @ 1,748.00

ค่าใช้จ่ยรวม

=	89.81	บาท/ม.	[1]
=	1,046.00	บาท/ม.	[2]
=	49.91	บาท/ม.	[3]
=		บาท/ม.	[4]
=		บาท/ม.	[5]
=	15.73	บาท/ม.	[6]
=	1,201.45	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + + [5] + [6]
=	1,201.00	บาท/ม.	

ค่างานต้นทุน =

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งอื่น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 20.00 กม. = 46.04 x 13+300
(ค่าขนถ่าย, บาท/คัน)

= 898.52 บาท/เที่ยว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านคำมิดเหนือ หมู่ที่ 12 ตำบลน้ำพอง - บ้านคำบง
หมู่ที่ 8 ตำบลสะอาด อำเภอคำพ้อง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 458,000.00 บาท
(สี่แสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558

4.1 กำหนดราคากลาง 463,000.00 บาท
(สี่แสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

4.2 การแบ่งงวดงาน กำหนดงวดงาน จำนวน 1 งวดงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น

5.2 ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

5.3 ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

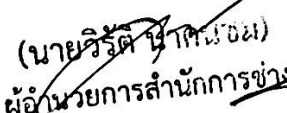
6.2 นายอัครเดช ศรีอุตร

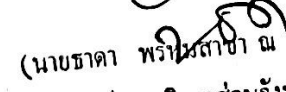
กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายเอกชัย ไชยสิทธิ์

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายบุรุษ บินสง)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง


(นายวิรัตน์ นิ่มน้อม)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง


(นายธาดา พรทิพย์สาคร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ


นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

- 2 S.A. 2558



แบบสรุปราคากลางปรับปรุงซ่อมแซมทาง

โครงการ บ้านคำมิดเหนือ หมู่ที่ 12 ตำบลนาทอง - บ้านคำบาง หมู่ที่ 8 ตำบลสะอาด
อำเภอนาทอง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ราคาม้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558 ลิตรละ 23.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
1	งานถางป่าชุดตอ ขนาดเบา	ตร.ม.	8,640.00	1.64	14,169.60	1.3365	2.19	18,937.67
2	งานปลูกฝัง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	1,904.00	173.26	329,887.04	1.3365	231.56	440,894.03
3	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมยาแนว	ท่อน	7.00	422.00	2,954.00	1.3365	564.00	3,948.02
	ขนาด Ø 0.40X1.00 เมตร							
จำนวน 1 วงดงงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน								TOTAL 463,779.72

- ① ผลรวมต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เชื่อมโยงต้นทุนจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%
ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

คิดเป็นเงินงบประมาณ

ตัวหนังสือ(สีสันทุกหมื่นสามพันบาทถ้วน

=	347,010.64
=	1.3365
=	463,000.00

(.....)

(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายอัศเดช ศรีบุตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายเอกชัย ไชยสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาคำนวณต้นทุนต่อหน่วย	
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านคำมิดเหนือ หมู่ที่ 12 ตำบลน้ำทอง - บ้านคำบง หมู่ที่ 8 ตำบลสะอาด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	
(ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ย ลิตรละ 23.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	

1 งานรื้ออิฐ

1.1 งานรื้ออิฐทางยาว

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

(ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

=

1.64 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

1.64 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานทางยาวจุดคอขนาดเบา

มีเฉพาะการตากทางวิ่งเท่านั้น

งานทางยาวจุดคอขนาดกลาง

มีการตากทางวิ่งเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานทางยาวจุดคอขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ จุดคอ ตากทางวิ่ง และ ปาดหน้า

ดินเดิมออกด้วย

2 งานดิน

2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดดินทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางเดิม

ลูกรัง 10 ซม.

แล้วบดทับ

=

10.23

บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนหน่วย =

10.23

บาท/ตร.ม.

2.2 งานตัดหินรูปคันทาง

2.2.1 งานดินคัต

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (จุดตัด)

=

20.15 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)

=

7.71

บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ระยะ 1.00 กม.

=

11.05

บาท/ลบ.ม.

รวม

=

18.76

บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 18.76 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25, ดินอ่อน 1.60, ดินแข็ง 1.70)

=

23.45 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

43.60 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย

= 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย

= 1.25

๑๐

งานตัดแต่งรั้วบันได

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานจุดตัดดิน

=

20.15

บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ

=

42.78

บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

62.93

บาท/ลบ.ม.

๑๐

2.3 งานถมคันทาง

2.3.1 งานดินถม วัสดุจากงานดินคัต

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ

=

42.78

บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

42.78

บาท/ลบ.ม.

๑๐

2.3.2 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

=

3.00

บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)

=

20.26

บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2.00 กม.

=

13.24

บาท/ลบ.ม.

รวม

=

36.50

บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 36.50 x 1.60

=

58.40 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

=

42.78 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

101.18 บาท/ลบ.ม.

๑๐

2.3.3 งานวัดคุ้กกี้เลือก

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)

ค่าขนส่ง 11 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 76.20 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่างานต้นทุนรวม

10.00	บาท/ลบ.ม.
29.95	บาท/ลบ.ม.
36.25	บาท/ลบ.ม.
76.20	บาท/ลบ.ม.
121.92	บาท/ลบ.ม.
51.34	บาท/ลบ.ม.
173.26	บาท/ลบ.ม.

๓๖๐

3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

3.1.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)

ค่าขนส่ง 11 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 76.20 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่างานต้นทุนรวม

10.00	บาท/ลบ.ม.
29.95	บาท/ลบ.ม.
36.25	บาท/ลบ.ม.
76.20	บาท/ลบ.ม.
121.92	บาท/ลบ.ม.
51.34	บาท/ลบ.ม.
173.26	บาท/ลบ.ม.

5 งานเบ็ดเตล็ด

5.11 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม (ตามแบบ ทช-ท-3001)

1 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร

จุดดิน 0.830 ลบ.ม. @ 43.60

ค่าท่อ Ø 0.40 ม.

ค่าขนส่ง = 898.52 / 32 ท่อน

ค่ายาแนวท่อ = 0.005 ลบ.ม. @ 1,748.00

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

36.18	บาท/ม.	[1]
350.00	บาท/ม.	[2]
28.07	บาท/ม.	[3]
8.74	บาท/ม.	[6]
422.99	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + + [5] + [6]
422.00	บาท/ม.	

2 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร

จุดดิน 1.360 ลบ.ม. @ 43.60

ค่าท่อ Ø 0.60 ม.

ค่าขนส่ง = 898.52 / 24 ท่อน

ทรายถมหลังท่อ = 0.490 ลบ.ม. @

คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.139 ลบ.ม. @ 1,946.00

ค่ายาแนวท่อ = 0.007 ลบ.ม. @ 1,748.00

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

59.29	บาท/ม.	[1]
551.00	บาท/ม.	[2]
37.43	บาท/ม.	[3]
	บาท/ม.	[4]
	บาท/ม.	[5]
12.23	บาท/ม.	[6]
659.95	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + + [5] + [6]
659.00	บาท/ม.	

3 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 เมตร

จุดดิน 2.060 ลบ.ม. @ 43.60

ค่าท่อ Ø 0.80 ม.

ค่าขนส่ง = 898.52 / 18 ท่อน

ทรายถมหลังท่อ = 0.750 ลบ.ม. @

คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.202 ลบ.ม. @ 1,946.00

ค่ายาแนวท่อ = 0.009 ลบ.ม. @ 1,748.00

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

89.81	บาท/ม.	[1]
1,046.00	บาท/ม.	[2]
49.91	บาท/ม.	[3]
	บาท/ม.	[4]
	บาท/ม.	[5]
15.73	บาท/ม.	[6]
1,201.45	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + + [5] + [6]
1,201.00	บาท/ม.	

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งท่ออื่น - ลม คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 20.00 กม. = 46.04 x 13+300
(ค่าจากตาราง บาท/คัน)

= 898.52 บาท/เที่ยว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านวังชัย หมู่ที่ 6 ตำบลวังชัย - บ้านนายม หมู่ที่ 2
ตำบลหนองกุ้ง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 462,000.00 บาท
(สี่แสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558

4.1 กำหนดราคากลาง 467,000.00 บาท
(สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

4.2 การแบ่งงวดงาน กำหนดงวดงาน จำนวน 1 งวดงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

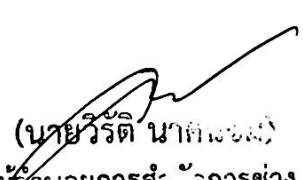
5. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 5.1 แบบสรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น
- 5.2 ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- 5.3 ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 6.1 นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์ | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| 6.2 นายอัครเดช ศรีอุดร | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 6.3 นายเอกชัย ไชยสิทธิ์ | กรรมการกำหนดราคากลาง |


(นายบุญ ชินอำนาจ)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง


(นายวิรัตน์ นาคหนอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง
(นายชาติ ทวีพงษ์ ฅณ สกลนคร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ


นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

- 2 ส.ก. 2558



บริหารส

ชั้นวาค

Fn

1.3365

1.3365

1.3365

นทท

(น

รร

แบบสรุปราคากลางปรับปรุงซ่อมแซมทาง

โครงการ บำรุงรักษาย หมู่ที่ 6 ตำบลวังชัย - บ้านนวม หมู่ที่ 2 ตำบลหนองกุง
อำเภอหนอง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ราคามันมีดีเซล ปตท. ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558 ลิตรละ 23.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Ft	ราคาต่อหน่วย X Ft	ราคากลาง
1	งานถมบ่อกว้าง ๓ เมตร	ตร.ม.	6,840.00	1.64	11,217.60	1.3365	2.19	14,992.32
2	งานถมบ่อกว้าง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	1,935.00	173.26	335,258.10	1.3365	231.56	448,072.45
3	งานวางท่อระบายน้ำ คล. ๓๐ ซม. พร้อมยาแนว	ท่อ	7.00	422.00	2,954.00	1.3365	564.00	3,948.02
ขนาด ๓๐ ซม. ๐.40x1.00 เมตร								
จำนวน 1 งานตาม ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน								
1 ผลรวมค่าจ้างตามต้นทุนงานก่อสร้างทาง								
2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง								

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงื่อนไขค่าจ้างหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%
ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

คิดเป็นเงินงบประมาณ

ตัวหนังสือ (สี่เหลี่ยมมุมมน) จัดพิมพ์ตาม

=	349,429.70
=	1.3365
=	467,000.00

TOTAL 467,012.79

(.....)
(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายอัศวินเดช ศรีสุตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายเอกชัย ไชยสิทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (สุทธิ)
จำนวน 2.00 กม.

= 20.26
= 13.24

บาท/กม. ม.
บาท/กม. ม.

เกิน 30 43 14 25 78 76 76 77 4 8 5

ราคาต้นทุนต่อหน่วย	
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านวังชัย หมู่ที่ 6 ตำบลวังชัย - บ้านนาหม หมู่ที่ 2 ตำบลหนองกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	
(ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ย ลิตรละ 23.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานรื้อย้ายทางเก่า

พิจารณาค่าตามสภาพพื้นที่

(ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

=

1.64 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

1.64 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานทางเก่าจุดคอขนาดเบา

มีเฉพาะการลากทางวิ่งที่เท่านั้น

งานทางเก่าจุดคอขนาดกลาง

มีการลากทางวิ่งที่เท่านั้น และปากหน้าดินเดิมอีกด้วย

งานทางเก่าจุดคอขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ จุดคอ ลากทางวิ่งที่ และ ปากหน้า

ดินเดิมอีกด้วย

2 งานดิน

2.1 งานปรับแก้ไขแต่งและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อคันทางเดิม

ลูกรัง 10 ซม.

แล้วบดทับ

=

10.23

บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย =

10.23

บาท/ตร.ม.

2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง

2.2.1 งานดินตัด

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (จุดตัด)

=

20.15 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)

=

7.71

บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ระยะ 1.00 กม.

=

11.05

บาท/ลบ.ม.

รวม

=

18.76

บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 18.76 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)

=

23.45 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

43.60 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย

= 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย

= 1.25

๒๓๐

งานตัดแต่งขึ้นบันได

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานจุดตัดดิน

=

20.15

บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ

=

42.78

บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

62.93

บาท/ลบ.ม.

๒๓๐

2.3 งานถมคันทาง

2.3.1 งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ

=

42.78

บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

42.78

บาท/ลบ.ม.

๒๓๐

2.3.2 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

=

3.00

บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ขน)

=

20.26

บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2.00 กม.

=

13.24

บาท/ลบ.ม.

รวม

=

36.50

บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 36.50 x 1.60

=

58.40 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

=

42.78 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

101.18 บาท/ลบ.ม.

๒๓๐

2.3.3 งานวัดคุ้กกี้

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)

ค่าขนส่ง 11 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 76.20 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

=	10.00	บาท/ลบ.ม.
=	29.95	บาท/ลบ.ม.
=	36.25	บาท/ลบ.ม.
=	76.20	บาท/ลบ.ม.
=	121.92	บาท/ลบ.ม.
=	51.34	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุนรวม	173.26	บาท/ลบ.ม.

END

3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

3.1.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)

ค่าขนส่ง 11 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 76.20 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

=	10.00	บาท/ลบ.ม.
=	29.95	บาท/ลบ.ม.
=	36.25	บาท/ลบ.ม.
=	76.20	บาท/ลบ.ม.
=	121.92	บาท/ลบ.ม.
=	51.34	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุนรวม	173.26	บาท/ลบ.ม.

5 งานเบ็ดเตล็ด

5.11 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม (ตามแบบ ทร-ท-3001)

1 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร

จุดคืน 0.830 ลบ.ม. ② 43.60

ค่าท่อ Ø 0.40 ม.

ค่าขนส่ง = 898.52 / 32 ท่อน

ค่ายาแนวท่อ = 0.005 ลบ.ม. ② 1,748.00

ค่าใช้จ่ายรวม

=	36.18	บาท/ม.	(1)
=	350.00	บาท/ม.	(2)
=	28.07	บาท/ม.	(3)
=	8.74	บาท/ม.	(6)
=	422.99	บาท/ม.	[7] = (1) + (2) + + (5) + (6)
คำนวณต้นทุน	422.00	บาท/ม.	

2 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร

จุดคืน 1.360 ลบ.ม. ② 43.60

ค่าท่อ Ø 0.60 ม.

ค่าขนส่ง = 898.52 / 24 ท่อน

ทรายถมหลังท่อ = 0.490 ลบ.ม. ②

คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.139 ลบ.ม. ② 1,946.00

ค่ายาแนวท่อ = 0.007 ลบ.ม. ② 1,748.00

ค่าใช้จ่ายรวม

=	59.29	บาท/ม.	(1)
=	551.00	บาท/ม.	(2)
=	37.43	บาท/ม.	(3)
=		บาท/ม.	(4)
=		บาท/ม.	(5)
=	12.23	บาท/ม.	(6)
=	659.95	บาท/ม.	[7] = (1) + (2) + + (5) + (6)
คำนวณต้นทุน	659.00	บาท/ม.	

3 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 เมตร

จุดคืน 2.060 ลบ.ม. ② 43.60

ค่าท่อ Ø 0.80 ม.

ค่าขนส่ง = 898.52 / 18 ท่อน

ทรายถมหลังท่อ = 0.750 ลบ.ม. ②

คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.202 ลบ.ม. ② 1,946.00

ค่ายาแนวท่อ = 0.009 ลบ.ม. ② 1,748.00

ค่าใช้จ่ายรวม

=	89.81	บาท/ม.	(1)
=	1,046.00	บาท/ม.	(2)
=	49.91	บาท/ม.	(3)
=		บาท/ม.	(4)
=		บาท/ม.	(5)
=	15.73	บาท/ม.	(6)
=	1,201.45	บาท/ม.	[7] = (1) + (2) + + (5) + (6)
คำนวณต้นทุน	1,201.00	บาท/ม.	

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถยนต์บรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งอื่น - คง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 20.00 กม. = 46.04 x 13+300

(ค่าจากตาราง : บาท/คัน)

= 898.52 บาท/เที่ยว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านวังชัย หมู่ที่ 6 ตำบลวังชัย - บ้านหนองแสง หมู่ที่ 1,2 ตำบลท่ากระเสริม อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 471,000.00 บาท
(สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558

4.1 กำหนดราคาากลาง 478,000.00 บาท
(สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

4.2 การแบ่งงวดงาน กำหนดงวดงาน จำนวน 1 งวดงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคาากลาง

5.1 แบบสรุปราคาากลางงาน จำนวน 1 แผ่น

5.2 พร.4 จำนวน 1 แผ่น

5.3 พร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

6.1 นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

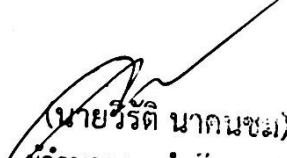
6.2 นายอัครเดช ศรีอุตร

กรรมการกำหนดราคาากลาง

6.3 นายเอกชัย ไชยสิทธิ์

กรรมการกำหนดราคาากลาง


(นายบวร จินตัน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง


(นายวิรัตน์ นาคนชม)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง


(นายชดา พงษ์ธาดา ณ สกนทร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ


นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

- 2 S.A. 2558



บริษ
ชั้น

Fn
1.3
1.3

นเจ

....
(
ร

แบบสรุปราคากลางปรับปรุงซ่อมแซมทาง

โครงการ บ้านวังชัย หมู่ที่ 6 ตำบลวังชัย - บ้านหนองแสง หมู่ที่ 1,2 ตำบลท่ากระแตศรี
อำเภอหนอง จังหัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนจังหัดขอนแก่น
ราคามันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558 ลิตรละ 23.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fk	ราคาต่อหน่วย x Fk	ราคากลาง
1	งานทางป่าชุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	9,000.00	1.64	14,760.00	1.3365	2.19	19,726.74
2	งานลูกรัง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	1,980.00	173.26	343,054.80	1.3365	231.56	458,492.74
TOTAL								478,219.48

จำนวน 1 วงวงงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- 2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=	357,814.80
=	1.3365
=	478,000.00

เชื่อมโซ่การใช้ตาราง Factor F

เชื่อมโซ่ลงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%
ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

(.....)
(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายอัครเดช ศรีบุตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายเอกชัย ไชยสิทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เกิน
30
43
14
25
78
x6
x6
x6
x7
4
8
3
3
6

ราคาต้นทุนต่อหน่วย	
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านวังชัย หมู่ที่ 6 ตำบลวังชัย - บ้านหนองแสง หมู่ที่ 1,2 ตำบลท่ากระเสริม อำเภอป่าพอง จังหวัดขอนแก่น (ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ย ลิตรละ 23.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานรื้อย้ายทางยาว

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.64 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 1.64 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานทางปาดุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานทางปาดุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานทางปาดุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ จุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2 งานดิน

2.1 งานปรับเกลี่ยดินและบดอัดดินทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางเดิม ลูกรัง 10 ซม. แล้วยบดทับ = 10.23 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 10.23 บาท/ตร.ม.

2.2 งานตัดหินรูปคันทาง

2.2.1 งานดินคัน

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (จุดตัด) = 20.15 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด) = 7.71 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ระยะ 1.00 กม. = 11.05 บาท/ลบ.ม.

รวม = 18.76 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 18.76 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแฉะ 1.70) = 23.45 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 43.60 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

๒๓๐

งานตัดแต่งขั้นบันได

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานจุดตัดดิน = 20.15 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ = 42.78 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 62.93 บาท/ลบ.ม.

๒๓๐

2.3 งานถมคันทาง

2.3.1 งานดินถม วัสดุจากงานดินคัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ = 42.78 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 42.78 บาท/ลบ.ม.

๒๓๐

2.3.2 งานดินถม วัสดุจากแหล่งขุดโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 3.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ขน) = 20.26 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2.00 กม. = 13.24 บาท/ลบ.ม.

รวม = 36.50 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 36.50 x 1.60 = 58.40 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 42.78 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 101.18 บาท/ลบ.ม.

๒๓๐

บริหารส่วนจ้ง

ธันวาคม 25

Fn	ราคา
1.3365	
1.3365	
1.3365	

=	
=	
=	

ส่งหมื่นท

(นายเอก

รณการกั

2.3.3 งานวัดคุกกี้

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)

ค่าขนส่ง 11 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 76.20 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

๓๐

3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

3.1.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)

ค่าขนส่ง 11 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 76.20 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

5 งานเบ็ดเตล็ด

5.11 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม (ตามแบบ ทส-ท-3001)

1 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร

จุดดิน 0.830 ลบ.ม. @ 43.60

ค่าท่อ Ø 0.40 ม.

ค่าขนส่ง = 898.52 / 32 ท่อน

ค่ายาแนวท่อ = 0.005 ลบ.ม. @ 1,748.00

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

2 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร

จุดดิน 1.360 ลบ.ม. @ 43.60

ค่าท่อ Ø 0.60 ม.

ค่าขนส่ง = 898.52 / 24 ท่อน

ทรายถมหลังท่อ = 0.490 ลบ.ม. @

คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.139 ลบ.ม. @ 1,946.00

ค่ายาแนวท่อ = 0.007 ลบ.ม. @ 1,748.00

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

3 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 เมตร

จุดดิน 2.060 ลบ.ม. @ 43.60

ค่าท่อ Ø 0.80 ม.

ค่าขนส่ง = 898.52 / 18 ท่อน

ทรายถมหลังท่อ = 0.750 ลบ.ม. @

คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.202 ลบ.ม. @ 1,946.00

ค่ายาแนวท่อ = 0.009 ลบ.ม. @ 1,748.00

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งอื่น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 20.00 กม. = 46.04 x 13+300
(ค่าจากตาราง : บาท/ตัน)

=	10.00	บาทลบ.ม.
=	29.95	บาทลบ.ม.
=	36.25	บาทลบ.ม.
=	76.20	บาทลบ.ม.
=	121.92	บาทลบ.ม.
=	51.34	บาทลบ.ม.
=	173.26	บาทลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

=	10.00	บาทลบ.ม.
=	29.95	บาทลบ.ม.
=	36.25	บาทลบ.ม.
=	76.20	บาทลบ.ม.
=	121.92	บาทลบ.ม.
=	51.34	บาทลบ.ม.
=	173.26	บาทลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

=	36.18	บาท/ม.	[1]
=	350.00	บาท/ม.	[2]
=	28.07	บาท/ม.	[3]
=	8.74	บาท/ม.	[6]
=	422.99	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + ... + [5] + [6]
=	422.00	บาท/ม.	

ค่างานต้นทุน

=	59.29	บาท/ม.	[1]
=	551.00	บาท/ม.	[2]
=	37.43	บาท/ม.	[3]
=		บาท/ม.	[4]
=		บาท/ม.	[5]
=	12.23	บาท/ม.	[6]
=	659.95	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + ... + [5] + [6]
=	659.00	บาท/ม.	

ค่างานต้นทุน

=	89.81	บาท/ม.	[1]
=	1,046.00	บาท/ม.	[2]
=	49.91	บาท/ม.	[3]
=		บาท/ม.	[4]
=		บาท/ม.	[5]
=	15.73	บาท/ม.	[6]
=	1,201.45	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + ... + [5] + [6]
=	1,201.00	บาท/ม.	

ค่างานต้นทุน

= 898.52 บาท/เทียว

การส่วนจังหวัด

เวาคม 2558

ราคาต่อ

365

365

365

= 3

=

= 4

งหมื่นหนึ่ง

เยเอกชัย

การกำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านหลุมหิน หมู่ที่ 10 ตำบลหนองกุ้ง - บ้านหนองหว้า
หมู่ที่ 10 ตำบลทรายมูล อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 455,000.00 บาท
(สี่แสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558

4.1 กำหนดราคากลาง 421,000.00 บาท
(สี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

4.2 การแบ่งงวดงาน กำหนดงวดงาน จำนวน 1 งวดงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น

5.2 ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

5.3 ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายอัศวเดช ศรีอุดร

กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายเอกชัย ไชยสิทธิ์

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายบวร หินอุ้ม)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง


(นายวิรัตน์ นิ่มนวล)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
(นายวิชาญ พรหมสาขา ณ สกลนคร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ


นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

- 2 S.A. 2558

95

แบบสรุปราคากลางปรับปรุงซ่อมแซมทาง

โครงการ บ้านหลุมหิน หมู่ที่ 10 ตำบลหนองกง - บ้านหนองหัว หมู่ที่ 10

ตำบลทรายมูล อำเภอโนนทอง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคามันนี่ดีเซล ปตท. ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558 ลิตรละ 23.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fm	ราคาต่อหน่วย x Fm	ราคากลาง
1	งานวางป่าชุดคอ ขนาดเบา	ตร.ม.	8,460.00	1.64	13,874.40	1.3365	2.19	18,543.14
2	งานลูกรัง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	1,862.00	158.20	294,568.40	1.3365	211.43	393,690.67
3	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมยาแนว	ท่อน	16.00	422.00	6,752.00	1.3365	564.00	9,024.05
	ขนาด Ø 0.40X1.00 เมตร							
จำนวน 1 งานตาม ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน								TOTAL 421,257.85

- ผลรวมต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%
 ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

คิดเป็นเงินงบประมาณ

ตัวหนังสือ(สีสันสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน

= 315,194.80
 = 1.3365
 = 421,000.00

(.....)
 (นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นายอัศรเดช ศรีบุตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นายเอกชัย ไชยสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาคำนวณต่อหน่วย

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังบ้านหลุมหิน หมู่ที่ 10 ตำบลหนองกุ้ง - บ้านหนองหว้า หมู่ที่ 10 ตำบลทรายมูล อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
(ใช้ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ลิตรละ 23.50 บาท หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้ออิฐ

1.1 งานรื้ออิฐทางหลวง

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.64 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 1.64 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานทางป่าซูดขนาดเบา

มีเฉพาะการตากทางวิ่งหรือเท่านั้น

งานทางป่าซูดขนาดกลาง

มีการตากทางวิ่งหรือเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานทางป่าซูดขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ซูดคอก อากทางวิ่งหรือ และ ปาดหน้า

ดินเดิมออกด้วย

2 งานดิน

2.1 งานปรับเกลียงแต่งและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อคันทางเดิม

ลูกรัง 10 ซม.

แล้วบดทับ

= 10.23 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 10.23 บาท/ตร.ม.

2.2 งานตัดเรียบรูปคันทาง

2.2.1 งานดินคัต

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ซูดคัต)

= 20.15 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

= 7.71 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ระยะ 1.00 กม.

= 11.05 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 18.76 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 18.76 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)

= 23.45 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 43.60 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

END

งานคัตแต่งชั้นบนโค

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานซูดคัตดิน

= 20.15 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ

= 42.78 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 62.93 บาท/ลบ.ม.

END

2.3 งานถมคันทาง

2.3.1 งานดินถม วัสดุจากงานดินคัต

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ

= 42.78 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 42.78 บาท/ลบ.ม.

END

2.3.2 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 3.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ซูด-ชน)

= 20.26 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2.00 กม.

= 13.24 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 36.50 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 36.50 x 1.60

= 58.40 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 42.78 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 101.18 บาท/ลบ.ม.

END

คำขวัญจากหนังสือ

ค่างานต้นทุนรวม =

END

3.1.1 งานรองรับพื้นที่ทาง

ค่างานต้นทุนรวม =

5.11 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม (ตามแบบ ทร-ท-3001)

จุดคืน	0.830 กม.ม. @	43.60
--------	---------------	-------

คำถามค้นพบ

ชุดดิน	1.360 กบ.ม. @	43.60
--------	---------------	-------

คำถามต้นทวน

รวม	2.060	กบ.น.๑	43.60
-----	-------	--------	-------

คำถามต้นทูล

ค่าขนส่งห่อคิดจากรถบรรทุกโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน

ค่าชนท่อนั้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} = \frac{20.00}{\left(\frac{\text{จำนวนรถบรรทุก}}{\text{น้ำหนักบรรทุก}} \right)} \times 13 + 300 = 898.52 \text{ บาท/เที่ยว}$$

๑คณ 2558 สั

[illegible]

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อเหลี่ยมข้ามลำห้วยปากโคก บ้านโคกใหญ่ ม.9 ต.บัวเงิน
อ.น้ำพอง - ต.หัวนาคำ อ.กระนวน จ.ขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 289,000.00 บาท
(สองแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558

- 4.1 กำหนดราคากลาง 303,000.00 บาท ✓
(สามแสนสามพันบาทถ้วน)

- 4.2 การแบ่งงวดงาน กำหนดงวดงาน จำนวน 1 งวดงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 5.1 แบบสรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น
5.2 พร.4 จำนวน 1 แผ่น
5.3 พร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 6.1 นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์ | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| 6.2 นายอัครเดช ศรีอุดร | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 6.3 นายเอกชัย ไชยสิทธิ์ | กรรมการกำหนดราคากลาง |

(นายบรรณ ชินอัฐ)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

(นายวิรัตน์ นาคหนอง)
ผู้อำนวยการ
(นายธนากร หนึ่งเมธาสภา ณ สกลนคร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
- 2 S.A. 2558

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างท่อเหลี่ยมข้ามลำห้วยปากโคก บ้านโคกใหญ่ ม.9 ต.บัวเงิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ผู้นำทอง - ต.บัวเงินคำ อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

ราคามันตันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558 ลิตรละ 23.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fk	ราคาต่อหน่วย x Fk	ราคากลาง
1	งานคอนกรีต							
1.1	งานคอนกรีต ค.2 (240 Ksc.)	ลบ.ม.	36.30	2,362.00	85,740.60	1.2509	2,954.63	107,252.92
1.2	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2.60	2,268.00	5,896.80	1.2509	2,837.04	7,376.31
2	งานไม้แบบ	ตร.ม.	153.00	133.00	20,349.00	1.2509	166.37	25,454.56
2.1	ไม้แบบ คัด 30%	ลบ.พ.	45.00	605.00	27,225.00	1.2509	756.79	34,055.75
2.2	ไม้อัดหนา 4 มม. คัด 30%	แผ่น	15.00	375.00	5,625.00	1.2509	469.09	7,036.31
2.3	ไม้เดร่า	ลบ.พ.	15.00	605.00	9,075.00	1.2509	756.79	11,351.92
2.4	น้ำมันทาแบบ	ตร.ม.	153.00	1.00	153.00	1.2509	1.25	191.39
2.5	ตะปู	กก.	38.00	45.00	1,710.00	1.2509	56.29	2,139.04
3	งานเหล็กเสริม							
3.1	RB6	ตัน	0.051	23,043.00	1,175.19	1.2509	28,824.49	1,470.05
3.2	RB9	ตัน	0.128	22,061.00	2,826.37	1.2509	27,621.12	3,535.50
3.3	DB12	ตัน	1.990	23,860.00	47,461.40	1.2509	29,846.47	59,394.48
3.4	DB16	ตัน	0.504	23,860.00	12,025.44	1.2509	29,846.47	15,042.62
3.5	RB25	ตัน	0.230	25,516.00	5,868.68	1.2509	31,917.96	7,341.13
3.6	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	กก.	65.000	60.00	3,900.00	1.2509	75.05	4,878.51

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Fn	ราคาค่าหน่วย x Fn	ราคากลาง
4	งานอื่นๆ							
4.1	ยางมะตอย	ลิตร	8.00	25.00	200.00	1.2509	31.27	250.18
4.2	กระดาดชนมอ้อย	แผ่น	2.00	300.00	600.00	1.2509	375.27	750.54
4.3	ชุดดิน	ลบ.ม.	88.00	16.75	1,474.00	1.2509	20.95	1,843.83
4.4	ดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	16.00	92.87	1,485.92	1.2509	116.17	1,858.74
4.5	ดินถมทำทางเบียง	ลบ.ม.	120.00	42.78	5,133.60	1.2509	53.51	6,421.62
4.6	ดินถมข้าง Box	ลบ.ม.	50.00	42.78	2,139.00	1.2509	53.51	2,675.66
4.7	ป้ายชื่อโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.2509	3,377.45	3,377.45
TOTAL								303,698.51

จำนวน 1 งานคงมา ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

① ผลรวมค่าจ้างตามต้นทุนงานก่อสร้างต่อเหลี่ยม

② ค่า Factor F งานก่อสร้างต่อเหลี่ยม

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงื่อนไขส่งหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%

ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

คิดเป็นเงินงบประมาณ

ตัวหนังสือ(สามแสนสามพันบาทถ้วน

=	242,784.00
=	1,2509
=	303,000.00

(.....)
(นายอภิรักษ์ พงษ์ศรีทัศน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายอิศรเดช ศรีสุต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายเอกชัย ไชยสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังสาย บ้านโนนหัวช้าง หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนสมบูรณ์
อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น - ตำบลหนองกุงศรี อำเภอโนนสะอาด จังหวัดอุดรธานี
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 421,000.00 บาท
(สี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558

4.1 กำหนดราคากลาง 407,000.00 บาท
(สี่แสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

4.2 การแบ่งงวดงาน กำหนดงวดงาน จำนวน 1 งวดงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น

5.2 ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

5.3 ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์

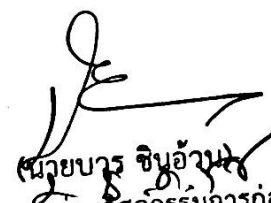
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

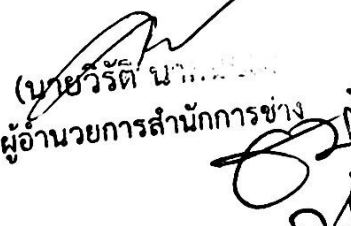
6.2 นายอัศวเดช ศรีอุตร

กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายเอกชัย ไชยสิทธิ์

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายบุญชู ชินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง


(นายวิรัตน์ นานา)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายชาติ นานา)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ


นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๕ 2 ส.ค. 2558



แบบสรุปราคากลางปรับปรุงซ่อมแซมทาง

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังสาย บ้านโนนหัวช้าง หมู่ที่ ๔ ตำบลโนนสมบูรณ์
อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น - ตำบลหนองกุงศรี อำเภอโนนสะอาด
จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ราคามัมนั้ดีเซล ปตท. ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558 ลิตรละ 23.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fk	ราคาต่อหน่วย x Fk	ราคากลาง
1	งานถางป่าชุดคอย ขนาดเบา	ตร.ม.	6,600.00	1.64	10,824.00	1.3365	2.19	14,466.28
2	งานลูกรัง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	1,749.00	168.23	294,234.27	1.3365	224.84	393,244.10
TOTAL								407,710.38

จำนวน 1 งวดงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เชื่อมโซ่ลงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%
ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

= 305,058.27
= 1,3365
= 407,000.00

คิดเป็นเงินงบประมาณ
ตัวหนังสือ(สี่แสนเจ็ดพันบาทถ้วน

(.....)
(นายอภิรักษ์ พงษ์ศรีทัศน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายอัศวเดช ศรีสุตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายเอกชัย ไชยสิทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง สาย บ โนนหัวช้าง ม 8 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เขาสวนกวาง จ.ขอนแก่น - ต.หนองกระศรี อ.โนนสะอาด จ.อุดรธานี

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 23.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานเรือย้าย

1.1 งานถมทางถางป่า

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

(ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.64 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 1.64 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าจุดต่อขนาดเบา

มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าจุดต่อขนาดกลาง

มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าจุดต่อขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ จุดต่อ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2 งานพื้นที่ทางและรองพื้นทาง

2.1.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 10.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)

= 29.95 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10 กม.

= 33.11 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 73.06 บาท/ลบ.ม.

ส่วนเบ็ดตัว 73.06 x 1.60

= 116.89 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 51.34 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 168.23 บาท/ลบ.ม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง สายบ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๒ ตำบลโนนสมบูรณ์ -
ตำบลนาจิว อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 498,000.00 บาท
(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558

4.1 กำหนดราคากลาง 487,000.00 บาท
(สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

4.2 การแบ่งงวดงาน กำหนดงวดงาน จำนวน 1 งวดงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น

5.2 พร.4 จำนวน 1 แผ่น

5.3 พร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายอัศรเดช ศรีอุดร

กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายเอกชัย ไชยสิทธิ์

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรณ จินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกิจการก่อสร้าง

(นายวิรัตน์ นาคินชม)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง
(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
- 2 ส.ค. 2558

25

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง สายบ้านโนนสมบุรณ์ หมู่ที่ ๒ ตำบลโนนสมบุรณ์ -

ตั้งบ้านเรือนอยู่ตามลำน้ำ ลำคลองและสวนกลาง จึงหนีผู้คนมาเก็บ

ราคามันตีเชล ปตท. ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558 ลิตรละ 23.50 บาท

[illegible]

จำนวน 1 งานตาม ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

- ① ผลรวมค่างานต้นทุมนงานก่อสร้างทาง
- ② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

๖. เจอผลใช้การใช้ตาราง Factor F

เชื่อมโซ่ลวงหน้าซ้าย.....0.....% เชื่อมประกัณลงบนหัก.....0.....%

ดอกเบี้ยเงินกู้.....7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7 %

คิดเป็นเงินประมาณ	=	487,000.00
ตัวหนังสือ (สีสันแปดหมี่มีเจ็ดพันบาทถ้วน		

ตัวหนังสือ (สีและขนาดให้มีจุดพัวพันด้วย)

(นายอภิรักษ์ พงษ์ศรีทัศน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

Signature: _____

(மையவீகரதேவ கரீகுகர)

กรมการกำหนดราคาพลังงาน

(หมายเหตุ ชัย ไชยสิทธิ์)

กรมการกำหนดราคากลาง

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง สาย บ โนนสมบูรณ์ ม 2 ต โนนสมบูรณ์ - ต นาวิ้ว อ เขาสวนกวาง จ ชอนแก่น

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ดีเซล 23.5 บาท ราคาส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานพื้นที่ทางและรองพื้นที่ทาง

1.1 งานรองพื้นที่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)

ค่าขนส่ง 10 กม.

รวม

ส่วนปูนผิว 73.06 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดโรย)

=	10.00	บาท/ลบ.ม.
=	29.95	บาท/ลบ.ม.
=	33.11	บาท/ลบ.ม.
=	73.06	บาท/ลบ.ม.
=	116.89	บาท/ลบ.ม.
=	51.34	บาท/ลบ.ม.
=	168.23	บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนหินคลุก บ้านคอนนิม หมู่ที่ ๑,๙ ตำบลคอนนิม-ทางหลวงชนบทหมายเลข ชก ๑๐๒๑
อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๙,๐๐๐ บาท
(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานซ่อมแซมถนนลาดยางแบบผิวเรียบ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๘

๔.๑ กำหนดราคากลาง ๔๙๐,๐๐๐ บาท
(สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๔.๒ การแบ่งงวดงาน กำหนดงวดงาน จำนวน ๑ งวด ระยะเวลาปฏิบัติงาน ๙๐ วัน

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

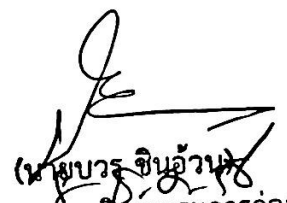
๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ แบบ พร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ แบบ พร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๒. นายธนายุทธ บัวพรหม	กรรมการกำหนดราคากลาง
๓. นายกิตติ ต้อปั้น	กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายบวร ชินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

- 8 S.A. 2558

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างถนน

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนที่มีขนาดเล็ก บ้านคอนนิม หมู่ที่ ๑,๙ ตำบลคอนนิม-ทางหลวงชนบทหมายเลข ขก ๑๐๒๑ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดขอนแก่น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคามัมนั้ติดตั้ง ปตท. ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ ลิตรละ ๒๒.๕๐ บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	Fk	ราคาต่อหน่วย x Fk	ราคากลาง
๑	งานปรับแก้คันและบดอัดดินเดิมพร้อมเผาแต่ง	ตร.ม.	๗,๑๐๐.๐๐	๓.๐๕	๒๑,๖๕๕.๐๐	๑.๓๓๖๕	๔.๐๘	๒๘,๙๔๑.๙๑
	ร่องระบายน้ำสองข้างทาง							
๒	งานลงหินคลุกเกลี่ยบดเรียบ	ลบ.ม.	๗๒๗.๐๐	๔๙๕.๕๘	๓๕๕,๐๑๙.๖๖	๑.๓๓๖๕	๖๓๔.๒๘	๔๖๑,๑๑๘.๗๘
					๓๖๖,๖๗๔.๖๖			๔๙๐,๐๖๐.๖๘

กำหนดวงงาน จำนวน ๑ วงค ระยะเวลาปฏิบัติงาน ๙๐ วัน

๑ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

๒ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

คิดเป็นเงินงบประมาณ =

(สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๓๖๖,๖๗๔.๖๖

๑.๓๓๖๕

๔๙๐,๐๖๐.๖๘

๔๙๐,๐๐๐.๐๐

เงินไม่ใช่วางหน้าจ่าย ๐ %

เงินประกันผลงานหัก ๐ %

ดอกเบี้ยเงินกู้ ๙ % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) ๗ %

(นายวุฒิชัย โขศลวลีศรี)

(นายธนายุทธ บัวพรหม)

(นายภิตติ สื้อปิ่น)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุร ธิมอาน)

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

ราคาคำนวณต่อหน่วย

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนหินคลุก บ้านคอนจิม หมู่ที่ 1.9 ตำบลคอนจิม-ทางหลวงชนบทหมายเลข ชก 1021

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน อัตรา 22.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อถอน

1.1 งานรื้อถอนทางเก่า

พิจารณาคำนวณภาพพื้นที่

(ขนาดกลาง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

=

3.05 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

3.05 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานทางป่าซุดคอขนาดเล็ก

มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานทางป่าซุดคอขนาดกลาง

มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานทางป่าซุดคอขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ซุดคอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้า

ดินเดิมออกด้วย

END

3.1.1 งานพื้นที่ทาง

ค่าวัสดุจากปากโป (รวมค่าตัด)

=

144.00

บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 175 กม.

=

269.37

บาท/ลบ.ม.

รวม

=

413.37

บาท/ลบ.ม.

ขนส่ง+วัสดุ 413.37

x

ส่วนขยายเมื่อเปลี่ยนเบียร์

=

454.70 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ม.ลม)

=

19.88 บาท/ลบ.ม.

=

บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

474.58 บาท/ลบ.ม.

งานพื้นที่ทาง ปรับระดับ (หขวม)

ค่าวัสดุจากปากโป (รวมค่าตัด)

=

144.00

บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 175 กม.

=

269.37

บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ยรวม

=

413.37

บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

413.37

บาท/ลบ.ม.

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ปรับปรุงข้อมูลแผนดินนหินคฤก บ้านคอนจิม หมู่ที่ 1,9 ตำบลคอนจิม-ทางหลวงชนบทหมายเลข ชก 1021

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 22.5 บาท หากค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานรื้อขุดทางเก่า

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

(ขนาดกลาง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

=

3.05 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

3.05 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานทางป่าขุดคอขนาดเบา

มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานทางป่าขุดคอขนาดกลาง

มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานทางป่าขุดคอขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

3.1.1 งานพื้นที่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)

=

144.00

บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 175 กม.

=

269.37

บาท/ลบ.ม.

รวม

=

413.37

บาท/ลบ.ม.

ขนส่ง+วัสดุ 413.37 x 1.10

ส่วนยุบตัวเมื่อเกลี่ยบดเรียบ

=

454.70 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (มลม)

=

19.88 บาท/ลบ.ม.

=

บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

474.58 บาท/ลบ.ม.

งานพื้นที่ทาง ปรับระดับ (พรวน)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)

=

144.00

บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 175 กม.

=

269.37

บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

=

413.37

บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

413.37

บาท/ลบ.ม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังเพื่อการเกษตร(บดอัดแน่น) สาย บ้านตลาดน้อย หมู่ที่ 7
ตำบลโนนสะอาด- บ้านป่าไม้งาม หมู่ที่ 8 ตำบลโนนทอง เชื่อมทางหลวงแผ่นดินสาย 2233
อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๐,๐๐๐ บาท
(สี่แสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง

๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๘

๔.๑ กำหนดราคากลาง ๓๙๙,๐๐๐ บาท
(สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๔.๒ การแบ่งงวดงาน กำหนดงวดงาน จำนวน ๑ งวด ระยะเวลาปฏิบัติงาน ๙๐ วัน

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ แบบ พร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ แบบ พร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๒. นายธนายุทธ บัวพรหม

กรรมการกำหนดราคากลาง

๓. นายกิตติ ต้อปิ่น

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวร อิ่มอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

- 8 S.R. 2558

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังเพื่อการเกษตร(เบตอัดแน่น) สาย บ้านตลาดน้อย หมู่ที่ ๗ ตำบลโนนสะอาด- บ้านป่าไผ่งาม หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนทอง

เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน ๒๒๓๓ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคามันมีแต่เชล ปตท. ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๒.๕๐ บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Fk	ราคาต่อหน่วย x Fk	ราคากลาง
๑	งานปรับแก้ดินและขุดอัดดินพร้อมถมแต่ง ร่องระบายน้ำสองข้างทาง	ตร.ม.	๗,๒๐๐.๐๐	๓.๐๕	๒๑,๔๖๐.๐๐	๑.๓๓๖๕	๔.๐๘	๒๙,๓๔๙.๕๕
๒	งานลงผิวลูกรัง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	๑,๑๐๗.๐๐	๒๓๓.๗๘	๒๕๖,๕๔๑.๕๓	๑.๓๓๖๕	๓๐๙.๗๘	๓๔๐,๙๓๔.๕๘
๓	งานวางท่อระบายน้ำ คลส. อัดแรงชั้น ๓ - ขนาด Dia ๐.๘๐ ม.	ท่อน	๑๖.๐๐	๑,๒๘๕.๐๐	๒๐,๕๖๐.๐๐	๑.๓๓๖๕	๑,๗๑๗.๕๐	๒๗,๒๗๘.๕๕
กำหนดวงจางาน จำนวน ๑ ราค ระยะเวลาปฏิบัติงาน ๙๐ วัน				รวม	๒๔๙,๑๑๑.๕๓			๓๔๙,๗๖๒.๕๖

กำหนดวงเงินจำนวน ๑ งบค. ระยะเวลาดำเนินการ ๕๐ วัน

๑ ผลรวมค่างานต้นทุ้งงานก่อสร้างทาง

๒ คำ Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

คิดเป็นเงินงบประมาณ

= 81,000.00

(สามารถสแกนเข้าหมีผ่านบัตรประชาชนได้ด้วย)

(หมายเหตุ: ๒๕๕๕)

(นายแพทย์หญิง พัทธมา)

(นายภักดิ์ ทอแป้น)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังเพื่อการเกษตร 2 (บดอัดแน่น) สาย บ้านคลองน้อย หมู่ที่ 7 ตำบลโนนสะอาด-บ้านป่าไม้งาม หมู่ที่ 8 ตำบลโนนทอง เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน 2233

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน อัตรา 22.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานวิธีอื่น

1.1 งานถมทรายทางน้ำ

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดกลาง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

$$= 3.05 \text{ บาท / ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุนรวม} = 3.05 \text{ บาท / ตร.ม.}$$

หมายเหตุ

งานถมทรายจุดคอขนาดเบา มีเฉพาะการถมทรายทิ้งเท่านั้น
งานถมทรายจุดคอขนาดกลาง มีการถมทรายทิ้งเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถมทรายจุดคอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ จุดคอ ถมทรายทิ้ง และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

3.1.1 งานรองพื้นทาง

ลูกรังบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)

ค่าขนส่ง 30 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 118.32×1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

$$= 10.00 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$= 29.23 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$= 79.09 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$= 118.32 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$= 189.31 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$= 42.48 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุนรวม} = 231.79 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่าขนส่งคิด

END

5 งานเปิดเดี๊ยะ

5.11 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม (ตามแบบ ทช-ท-3001)

3 ท่อกลมกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 เมตร

จุดดิน 2,060 ลบ.ม. @ 39.47

ค่าท่อ Ø 0.80 ม.

ค่าขนส่ง = 2,551.73 / 18 ท่อน

ทรายถมหลังท่อ = 0.750 ลบ.ม. @ 483.00

คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.202 ลบ.ม. @ 1,950.00

ค่ายาแนวท่อ = 0.009 ลบ.ม. @ 1,721.00

ค่าใช้จ่ายรวม

$$= 81.30 \text{ บาท/ม.} \quad [1]$$

$$= 1,046.73 \text{ บาท/ม.} \quad [2]$$

$$= 141.76 \text{ บาท/ม.} \quad [3]$$

$$= \text{บาท/ม.} \quad [4]$$

$$= \text{บาท/ม.} \quad [5]$$

$$= 15.48 \text{ บาท/ม.} \quad [6]$$

$$= 1,285.27 \text{ บาท/ม.} \quad [7] = [1] + [2] + \dots + [5] + [6]$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 1,285.00 \text{ บาท/ม.}$$

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 วัน

ค่ารถบรรทุก - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 93.00 กม. = $173.21 \times 13 \div 300$

$$= 2,551.73 \text{ บาท/เที่ยว}$$

(ค่าจากตาราง บาท/คัน)

ตารางท่อ

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว	ปริมาตรท่อ รวมร่องวางภายใน (ลบ.ม.)	ค่าขนส่ง เฉลี่ย (บาท/ม.)
Ø 0.30	48	0.126	53.16
Ø 0.40	32	0.212	79.74
Ø 0.50	24	0.322	106.32
Ø 0.60	24	0.442	106.32
Ø 0.80	18	0.77	141.76
Ø 1.00	10	1.169	255.17
Ø 1.20	8	1.651	318.06
Ø 1.50	5	2.545	510.34

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังบดอัดแน่น สายบ้านโนนเขว หมู่ที่ 1 ตำบลท่านางแนว-ทางลาดยางโยธาธิการ
เชื่อมทางหลวงสาย 2065 อำเภอแวงน้อย จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๙,๙๐๐ บาท
(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานซ่อมแซมถนนลาดยางแบบผิวเรียบ

๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๘

๔.๑ กำหนดราคากลาง ๔๖๔,๐๐๐ บาท
(สี่แสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔.๒ การแบ่งงวดงาน กำหนดงวดงาน จำนวน ๑ งวด ระยะเวลาปฏิบัติงาน ๙๐ วัน

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ แบบ พร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ แบบ พร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๒. นายธนายุทธ บัวพรหม	กรรมการกำหนดราคากลาง
๓. นายกิตติ ตื้อปั้น	กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายไชยบูรณ์ ชินอ่อน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

- 8 S.ก. 2558

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังตัดัดแม่หมื่น สายบ้านโนนเมฆา หมู่ที่ ๑ ตำบลท่าทางแยว-ทางลาดยางไฮโซฮักการ เชื่อมทางหลวงสาย ๒๐๖๕

อย่ามองแว่นน้อย จ้องวัตถุบนแผ่น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคาจำหน่ายเฉลี่ย ปตท. ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ ถึงระยะ ๒๒.๕๐ บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคาตกลง
๑	งานปรับเปลี่ยนและบดอัดดินเดิมพร้อมตกแต่ง	ตร.ม.	๑๓,๐๒๐.๐๐	๓.๐๕	๓๙,๗๑๑.๐๐	๑.๓๓๖๕	๔.๐๘	๕๓,๐๗๓.๗๕
	ร้อยละระบายน้ำสองข้างทาง							
๒	งานลงผิวลูกรัง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	๑,๒๔๑.๐๐	๒๔๐.๐๙	๓๐๗,๕๕๕.๒๙	๑.๓๓๖๕	๓๒๐.๘๘	๔๑๑,๐๔๗.๖๕
รวม					๓๔๗,๒๖๖.๒๙			๔๖๔,๑๒๑.๔๐

พ.ศ. ๒๕๖๓ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

222

ഭോമ, ൧൧൧൧.൨൦

๑ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

๒ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

คิดเป็นเงินงบประมาณ

 = \$66,000.00

๐% เจอไม่เจอหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานหัก 0 %

๗ ๙๖ ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) ๗ %

(สืบสมบทกหป็นสัพพะบาทถว)

(หมายเหตุฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

(นายถนอมทรัพย์ บัวพรม)

ประธานกรรมการกำกับดูแลกลาง

กรมการกีฬาพัฒนาฯ กลาง

(นายภิกขิตติ์ ต่อปิ่น)

กรมการกำหนดราคากลาง

ราคาต้นทุนต่อหน่วย :
 ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง บดอัดแน่น สายบ้านโนนเขาว ม.1 ต.ท่านางแนว-ทางลาดทางคชชอาธิการ เส้นทางหลวงสาย 2065 อ.นางน้อย จ.ขอนแก่น
 0
 (ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน อัตรา 22.5 บาท หน่วยขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
 1 งานวิจัย

1.1 งานเกษตรทางตรงไป

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่างานต้นทุนรวม = $\frac{3.05 \text{ บาท / ตร.ม.}}{3.05 \text{ บาท / ตร.ม.}}$

งานทางป่าอุตสาหกรรมขนาดเล็ก

งานทางป่าชุมชนขนาดกลาง

มีการตากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานทางป่าชุมชนขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้า

ดินเค็มออกด้วย

3.1.1 งานรองพื้นทาง **ลูกรับคัดแน่น**

คำวิเศษณ์จากแหล่ง

= 10.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)

= 29.23 มาพบ/ม.ม.

คำขนส่ง 32 กม.

= 84.28 บาท/ลบ.ม.

מנחם

=	<u>123.51</u>	บาท/ลบ.ม.
---	---------------	-----------

$$\text{ส่วนบุตตัว} \quad 123.51 \quad \times \quad 1.60$$

= 197.61 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 42.48 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 240.09 บาท/ลบ.ม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังบ้านสันติสุข หมู่ที่ 6 ตำบลหนองแดง - ตำบลบ้านใหม่

อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

499,500.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป เป็นงานปรับปรุงซ่อมแซมที่มีผิวจราจรเป็นลูกรัง

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่

30 พฤศจิกายน 2558

เป็นเงิน

497,600.00 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

4.1 กำหนดวงงาน

1 งาน

4.2 กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ

90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคาากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานทาง จำนวน 1 แผ่น

5.2 แบบ พร.4 จำนวน 1 แผ่น

5.3 แบบ พร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

6.1 นายสมัย หอมทอง

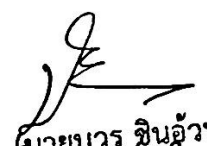
ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

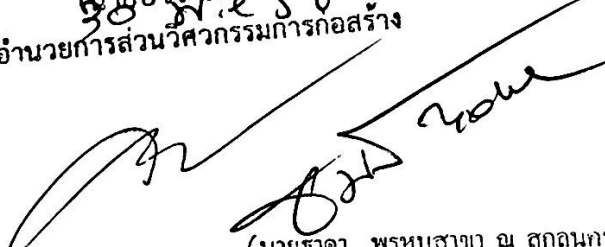
6.2 นายสรุจ อภัย

กรรมการกำหนดราคาากลาง

6.3 นายสยาม บุตรโยจันโท

กรรมการกำหนดราคาากลาง


นายบุรี สินอ้วน
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง


(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

30 พ.ย. 2558



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังบ้านสันติสุข หมู่ที่ 6 ตำบลหนองแดง - ตำบลบ้านใหม่

อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

1.158

ราคากลาง วันที่ 30 พ.ย. 58 ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n	ราคากลาง (บาท)
1	งานเกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	13,835	1.64	22,689.40	1.3365	2.19	30,324.38
2	งานลูกรังผิวจราจร (เกลี่ยเรียบ)	ลบ.ม.	2,767	126.36	349,638.12	1.3365	168.88	467,291.35

ราคาคำนวณต่อหน่วย

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง สายบ สันติสุข ม 6 ต.หนองแดง - ต.บ้านใหม่ อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 23.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานรื้อย้ายทางยางปู

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.64 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.64 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานยางปูลาดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการลากยางวัชพืชเท่านั้น
งานยางปูลาดต่อขนาดกลาง	มีการลากยางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานยางปูลาดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ลากยางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

3 งานพื้นที่ทางและรองพื้นทาง

3.1.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	29.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 27 กม.	=	86.41	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	126.36	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 126.36 x 1.60	=	202.17	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	51.34	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	253.51	บาท/ลบ.ม.

END

3.2.1 งานพื้นที่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	160.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 207 กม.	=	356.23	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	516.23	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 516.23 x 1.50	=	774.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	23.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	81.88	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	879.93	บาท/ลบ.ม.

4 งานผิวทางและไหล่ทาง

4.1 งานผิวทาง

การใช้อัตราขยายแอสฟัลท์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คิดแบบแอสฟัลท์หรือแอสฟัลท์โฮมัลชั้นตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นที่ทาง	อัตราการผลิต Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นที่ทางดินริมน้ำ	0.6 - 1.0	0.80
พื้นที่ทางหินคลุกริมน้ำ	0.6 - 1.0	0.80
พื้นที่ทางหินคลุก	0.8 - 1.4	1.00

4.2 งานไหล่ทาง

5 งานเปิดเคลือบ

5.11 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม (ตามแบบ ทช-ท-3001)

1 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร

ขุดดิน 0.830 ลบ.ม. @ 43.60	=	36.18	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ Ø 0.40 ม.	=	350.00	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่ง = 898.52 / 32 ท่อน	=	28.07	บาท/ม.	[3]

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังบ้านหนองชีควาย หมู่ที่ 4 ตำบลช้าง - ตำบลภูพาน
อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,500.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป เป็นงานปรับปรุงซ่อมแซมที่มีผิวจราจรเป็นลูกรัง

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2558

เป็นเงิน 497,600.00 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

4.1 กำหนดวงงาน 1 งาน

4.2 กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานทาง จำนวน 1 แผ่น

5.2 แบบ พร.4 จำนวน 1 แผ่น

5.3 แบบ พร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสมัย หอมทอง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายสรวิศ อภัย

กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายสยาม บุตรโยจันโท

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบวร ชินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

(นายธาดา หารามสาขา ณ สกลนคร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

30 พ.ย. 2558

โครงการ ประชุมซ่อมแซมถนนลูกรังบ้านหนองขี้ควาย หมู่ที่ 4 ตำบลช้างาง - ตำบลภูห่าน
อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

ราคากลางวันที่ 30 พ.ย. 58 ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร

[illegible]

ผู้เสนอเป้าหมายให้ชัดเจนหรืออย่าท้อถอย
คิดเป็นเงินงบประมาณ (ตัวอักษร)

497,600.00

(นายสยาม บุตรโยธินโท)

กรรมการกำกับดูแลคางกลาง

(นายเศรษฐ อกภัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมัย นอมทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร	ราคาต้นทุนต่อหน่วย
ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง สายบ.หนองขี้ควาย ม.4 ต.ซ้ายาง - ต.ภูหน้า อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น	
0	
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 23.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานกรุยทางวางป่า

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.64 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.64 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าจุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการตากวางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าจุดต่อขนาดกลาง	มีการตากวางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าจุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ จุดต่อ ตากวางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

3.1.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	29.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 27 กม.	=	86.41	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	126.36	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 126.36×1.60	=	202.17	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	51.34	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	253.51	บาท/ลบ.ม.

END

3.2.1 งานพื้นทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	160.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 207 กม.	=	356.23	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	516.23	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 516.23×1.50	=	774.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	23.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	81.88	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	879.93	บาท/ลบ.ม.

4 งานผิวทางและไหล่ทาง

4.1 งานผิวทาง

การใช้อัตราขยายแอสฟัลท์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คิดแบบแอสฟัลท์หรือแอสฟัลท์ที่มีลชั้นตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการผลิต Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางดินซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.80
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.80
พื้นทางหินคลุก	0.8 - 1.4	1.00

4.2 งานไหล่ทาง

5 งานเบ็ดเตล็ด

5.11 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม (ตามแบบ ทช-ท-3001)

1 ท่อกลมคสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร

จุดดิน 0.830 ลบ.ม. @ 43.60	=	36.18	บาท/ม.	(1)
ค่าท่อ Ø 0.40 ม.	=	350.00	บาท/ม.	(2)
ค่าขนส่ง = 898.52 / 32 ท่อน	=	28.07	บาท/ม.	(3)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังบ้านหนองหัวช้าง หมู่ที่ 8 ตำบลหนองแปน - ตำบลท่าศาลา
อำเภอัญญาศรี จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

499,500.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป เป็นงานปรับปรุงซ่อมแซมที่มีผิวจราจรเป็นลูกรัง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

30 พฤศจิกายน 2558

เป็นเงิน

487,000.00 บาท

(สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

4.1 กำหนดวงงาน

1 งาน

4.2 กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ

90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานทาง จำนวน 1 แผ่น

5.2 แบบ พร.4 จำนวน 1 แผ่น

5.3 แบบ พร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสมัย หอมทอง

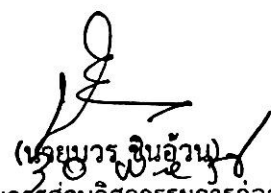
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

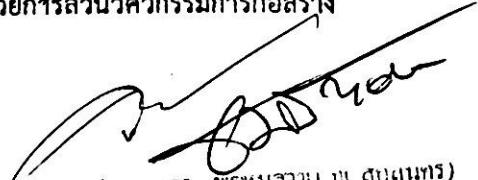
6.2 นายสรุจ อภัย

กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายสยาม บุตรโยจันโท

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายณนารัตน์ จินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง


(นายธาดา พรหมลาภ น.ส.ธนาพร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ


(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

30 พ.ย. 2558

๑๕๓

1.1.24

ราคากลาง วันที่ 30 พ.ย. 58 ราคาเงินสดเฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร

ผู้เสนอแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน คิดเป็นเงินงบประมาณ (ตัวอักษร)



(นายสมัย นอนทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง สายบ โนนแสนสุข ม 10 ด.หนองแปน - ด.โพนเพ็ก อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 23.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานกรุยทางวางป่า

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

(ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

=

1.64 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

1.64 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าชุดคอขนาดเบา

มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานวางป่าชุดคอขนาดกลาง

มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าชุดคอขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดคอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

3 งานพื้นที่ทางและรองพื้นทาง

3.1.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

=

10.00

บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

=

29.95

บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10 กม.

=

33.11

บาท/ลบ.ม.

รวม

=

73.06

บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 73.06 x 1.60

=

116.89 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

=

51.34 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

168.23 บาท/ลบ.ม.

END

3.2.1 งานพื้นที่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)

=

160.00

บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 207 กม.

=

356.23

บาท/ลบ.ม.

รวม

=

516.23

บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 516.23 x 1.50

=

774.34 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)

=

23.71 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

=

81.88 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

879.93 บาท/ลบ.ม.

4 งานผิวทางและไหล่ทาง

4.1 งานผิวทาง

การใช้อัตราขยายของพื้นที่ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คิดแบบแอลฟิลท์หรือแอลฟิลท์ที่มีล้นตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นที่ทาง	อัตราการผลิต Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นที่ทางดินร่วนซุย	0.6 - 1.0	0.80
พื้นที่ทางหินคลุกชั้นบน	0.6 - 1.0	0.80
พื้นที่ทางหินคลุก	0.8 - 1.4	1.00

4.2 งานไหล่ทาง

5 งานเปิดเดือ

5.11 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม (ตามแบบ ทช-ท-3001)

1 ท่อกลมคสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร

จุดดิน 0.830 ลบ.ม. @

43.60

=

36.18

บาท/ม.

(1)

ค่าท่อ Ø 0.40 ม.

=

350.00

บาท/ม.

(2)

ค่าขนส่ง

=

898.52

/

32

ท่อ

=

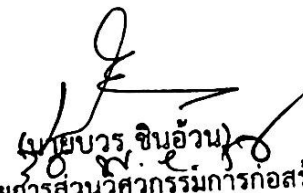
28.07

บาท/ม.

(3)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังบ้านโนนแสนสุข หมู่ที่ 10 ตำบลหนองแปน - ตำบลโพนเพ็ก
อำเภอเมืองจัตวีร์ จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,500.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป เป็นงานปรับปรุงซ่อมแซมที่มีผิวจราจรเป็นลูกรัง
4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2558
เป็นเงิน 487,000.00 บาท
(สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
 - 4.1 กำหนดวงงาน 1 งวด
 - 4.2 กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบสรุปราคากลางงานทาง จำนวน 1 แผ่น
 - 5.2 แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 - 5.3 แบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายสมัย หอมทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.2 นายสรุฐ อภัย กรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.3 นายสยาม บุตรโยจันโท กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายบวร ชินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง


(นายพราหมณ์ สาธิตกร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ


(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

30 พ.ย. 2558

2558

โครงการ “โรงเรียนแม่และแกนนำผู้เลี้ยงดูบ้านแม่และแกนนำ” 10 ตำบลหนองแวง - ตำบลโพธิ์เพ็ก อำเภอเมืองฯ จังหวัดขอนแก่น

ราคากลาง วันที่ 30 พ.ย. 58 ราคาหน้ามัตเตเชลเฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร

[illegible]

487,000.00

(นายสมัย ทอดทอง)

ประธานกรรมการฯ หน่ดราดากลาง

ราคาคำนวณต่อหน่วย

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรัง สายบ.หนองหัวช้าง ม.8 ต.หนองแปน - ต.ท่าศาลา อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 23.5 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานกรุยทางทางป่า

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

$$= 1.64 \text{ บาท / ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุนรวม} = 1.64 \text{ บาท / ตร.ม.}$$

หมายเหตุ

งานทางป่าชุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานทางป่าชุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานทางป่าชุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

3 งานพื้นที่ทางและรองพื้นที่ทาง

3.1.1 งานรองพื้นที่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	29.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	33.11	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.06	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{73.06}{1.60} \times 1.60$	=	116.89	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	51.34	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	168.23	บาท/ลบ.ม.

END

3.2.1 งานพื้นที่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	160.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 207 กม.	=	356.23	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	516.23	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{516.23}{1.50} \times 1.50$	=	774.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	23.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	81.88	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	879.93	บาท/ลบ.ม.

4 งานผิวทางและไหล่ทาง

4.1 งานผิวทาง

การใช้อัตราขยายแอสฟัลท์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คิดแบบแอสฟัลท์หรือแอสฟัลท์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการผลิต Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางดินร่วนซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.80
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.80
พื้นทางหินคลุก	0.8 - 1.4	1.00

4.2 งานไหล่ทาง

5 งานเบ็ดเตล็ด

5.11 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม (ตามแบบ ทช-ท-3001)

1 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร

จุดดิน 0.830 ลบ.ม. @ 43.60	=	36.18	บาท/ม.	(1)
ค่าท่อ Ø 0.40 ม.	=	350.00	บาท/ม.	(2)
ค่าขนส่ง = 898.52 / 32 ท่อน	=	28.07	บาท/ม.	(3)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ขุดลอกลำห้วยเสือเต้น บ้านดงเค็ง หมู่ที่ 8 ตำบลดงเค็ง - บ้านขาม หมู่ที่ 14 ตำบลหนองสองห้อง
อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 471,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป เป็นงานที่มีลักษณะขุดลอกลำห้วย

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2558

เป็นเงิน 482,000.00 บาท

(สี่แสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

4.1 กำหนดวงงาน 1 งด

4.2 กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน จำนวน 1 แผ่น

5.2 แบบ พร.4 จำนวน 1 แผ่น

5.3 แบบ พร.5 จำนวน 1 แผ่น

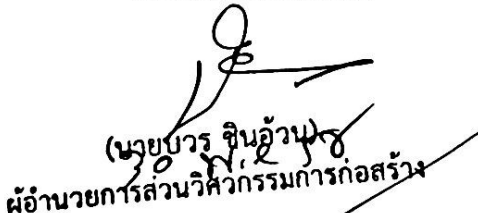
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

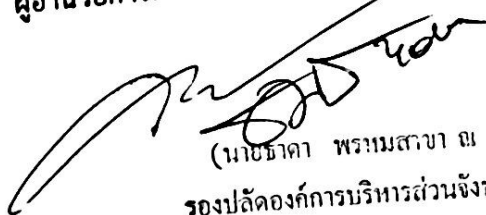
6.1 นายสมัย หอมทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายสรวิศ อภัย กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายสยาม บุตรโยจันโท กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายทองไทย กิตติทองศรี)
30.11.58
เจ้าหน้าที่ฝ่ายสำรวจและออกแบบ


(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง


(นายพงศ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

30 พ.ย. 2558



แบบสรุปราคางาน

โครงการ
ชุดลอกลำห้วยเสื่อเต้าน บ้านดงเค็ง หมู่ที่ 8 ตำบลดงเค็ง - บ้านขาม หมู่ที่ 14 ตำบลหนองสองห้อง อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ ขนาดลำห้วยกว้าง 16.00 เมตร ยาว 850.00 เมตรลาดเขียง 1:1.5 รวมลึก 3.50 เมตร ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 14,450 ลบ.ม.

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

[illegible]

เงินลงทุนหน้าจ่าย 0%

0% 0 บุคลากรหลัก

ดอกเบญจเงินกู 7 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันดิบเชลล์ ปตท. ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2558

23.50 บาท/ลิตร

(นาย อดิสร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมยศ นอนทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(๑) เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก)

คดีแพ่ง

=	363,950.00
=	1.3266
=	482,816.07

1.3266

=	482,816.07
---	------------

482,000.00

(เนาะเตอแมม บัตรโตะนโท)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อัตราค่างานดิน 2558

งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 23.00 - 23.99บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเหมาราคา (บาท/หน่วย)		อัตราค่า (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าตากวาง	ตร.ม.	1.05	0.16	0.20	1.21	1.25
	ค่าตากวางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.10	0.33	0.41	2.43	2.51
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	15.95	2.97	3.71	18.92	19.66
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	38.64	12.96	16.20	51.60	54.84
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	56.49	25.71	32.14	82.20	88.63
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	19.78	4.20	5.25	23.98	25.03
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	13.98	3.02	3.78	17.00	17.76
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	14.36	2.67	3.34	17.03	17.70
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	6.69	1.70	2.13	8.39	8.82
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	26.69	3.34	4.18	30.03	30.87
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.89	5.18	6.48	38.07	39.37
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	21.91	4.08	-	25.99	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	46.69	21.60	-	68.29	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	42.87	12.46	-	55.33	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราค่างานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	31.54	5.75	7.19	37.29	38.73
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	28.98	10.80	13.50	39.78	42.48
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	32.20	10.80	13.50	43.00	45.70
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	32.14	11.40	14.25	43.54	46.39
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	35.35	11.40	14.25	46.75	49.60
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.54	0.08	-	0/62	

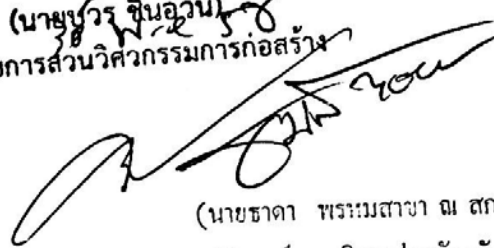


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

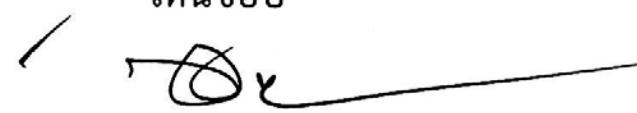
1. ชื่อโครงการ ขุดลอกลำห้วยห้วยคา บ้านตะคล้อ หมู่ที่ 5 ตำบลหันโจด - ตำบลโนนธาตุ
อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 307,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป เป็นงานที่มีลักษณะขุดลอกลำห้วย
4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2558
เป็นเงิน 312,000.00 บาท
(สามแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)
 - 4.1 กำหนดวงงาน 1 งาน
 - 4.2 กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน จำนวน 1 แผ่น
 - 5.2 แบบ พร.4 จำนวน 1 แผ่น
 - 5.3 แบบ พร.5 จำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายสมัย หอมทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.2 นายสรุจ อภัย กรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.3 นายสยาม บุตรโยจันโท กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายทองไทย กิตติทองศรี)
30.11.58
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ


(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง


(นายชาดา ธรรมสาธา ณ สกลนคร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ


(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

30 พ.ย. 2558

95

โครงการ ชุดลอกล้าห้วยญักดา บ้านตะลือ หมู่ที่ 5 ตำบลหมื่นไจ - ตำบลโนนธาตุ อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ ขนาดหน้ากว้าง 16.00 เมตร ยาว 800.00 เมตร ลาดเอียง 1:1.5 รวมลึก 3.50 เมตร ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 9,300 ลบ.ม.

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

[illegible]

เงินลงทุนหน้าจำเลย 0%

เงินประกันผลงาน 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2558

23.50 บาท/ลิตร

(ကျွန်ုပ်တို့၏)

กรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาว รุ่งนฤมล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(๓) ความเหมาะสมของพื้นที่ (๔) การเข้าถึง

คิดแพง

=	235,200.00
=	1.3266
=	312,016.32

(นายสยาม บุตรโยชน์)

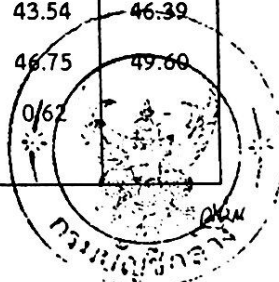
กรรมการกำหนดราคากลาง

อัตราราคางานดิน 2558

งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 23.00 - 23.99บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าจ้าง (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าตากถาง	ตร.ม.	1.05	0.16	0.20	1.21	1.25
	ค่าตากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.10	0.33	0.41	2.43	2.51
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	15.95	2.97	3.71	18.92	19.66
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	38.64	12.96	16.20	51.60	54.84
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	56.49	25.71	32.14	82.20	88.63
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	19.78	4.20	5.25	23.98	25.03
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	13.98	3.02	3.78	17.00	17.76
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	14.36	2.67	3.34	17.03	17.70
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	6.69	1.70	2.13	8.39	8.82
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	26.69	3.34	4.18	30.03	30.87
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.89	5.18	6.48	38.07	39.37
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	21.91	4.08	-	25.99	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	46.69	21.60	-	68.29	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	42.87	12.46	-	55.33	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราคา				
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	31.54	5.75	7.19	37.29	38.73
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	28.98	10.80	13.50	39.78	42.48
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	32.20	10.80	13.50	43.00	45.70
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	32.14	11.40	14.25	43.54	46.39
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	35.35	11.40	14.25	46.75	49.60
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.54	0.08	-	0/62	



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อลอดกลม คสล. ข้ามลำห้วยฝายใหม่ บ้านโนนทัน หมู่ที่ 9 ตำบลดอนดั่ง - ตำบลดอนตู
อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 299,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป เป็นลักษณะงานก่อสร้างท่อลอดกลม/ท่อเหลี่ยมและสะพาน
4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2558
เป็นเงิน 299,000.00 บาท
(สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
 - 4.1 กำหนดวงงาน 1 งาน
 - 4.2 กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน 2 แผ่น
 - 5.2 แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 - 5.3 แบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายสมัย หอมทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.2 นายสรุจ อภัย กรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.3 นายสยาม บุตรโยจันโท กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทองไทย กิตติทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายบวร ชินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

30 พ.ย. 2558

21/11/58

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างท่อลอดถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อลอดถนน คสล. ข้ามลำห้วยฝายใหม่ บ้านโนนทัน หมู่ที่ 9 ตำบลคอนดั่ง - ตำบลคอนดู่ อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ วางท่อระบายน้ำ คสล. (อัดแรง) ขนาด Dia 1.00 ม. จำนวน 6 แถวละ 10 ท่อน รวม 60 ท่อน พร้อมคอนกรีตค้ำยันการกัดเซาะปากท่อ และติดตั้งป้ายโครงการ

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	ค่า Factor F	ราคารวม (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานขุดดิน	ลบ.ม.	234.00		-	17.03	3,985.02	3,985.02	1.2509	4,984.86
2	งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	13.38	2,289.00	30,626.82	306.00	4,094.28	34,721.10	1.2509	43,432.62
3	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	5.42	2,261.00	12,254.62	306.00	1,658.52	13,913.14	1.2509	17,403.95
4	ทรายรองพื้น (แน่น)	ลบ.ม.	16.26	632.00	10,276.32	-	-	10,276.32	1.2509	12,854.65
5	งานเหล็กเสริม									
	5.1 เหล็กเส้นกลม RB Dia 9 มม.	ตัน	0.359	17,981.00	6,455.18	3,401.00	1,220.96	7,676.14	1.2509	9,602.08
	5.2 เหล็กข้ออ้อย DB Dia 12 มม.	ตัน	0.070	20,625.00	1,443.75	3,401.00	238.07	1,681.82	1.2509	2,103.79
6	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	กก.	6.43	60.00	385.80	-	-	385.80	1.2509	482.60
7	งานไม้แบบ คัดใช้ได้ 2 ครั้ง	ลบ.ฟ.	7.025	610.00	4,285.25	-	-	4,285.25	1.2509	5,360.42
	7.1 ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	14.050	-	-	154.00	2,163.70	2,163.70	1.2509	2,706.57
8	ตะปู 3"	แผ่น	4.21	49.00	206.29	-	-	206.29	1.2509	258.05
9	ทรายถมหลังท่อ (แน่น)	ลบ.ม.	56.28	494.00	27,802.32	-	-	27,802.32	1.2509	34,777.92
10	ดินถมหลังท่อ (แน่น)	ลบ.ม.	122.32	111.80	13,675.38	-	-	13,675.38	1.2509	17,106.53

239,816.47

1.2509

	=	299,986.43
--	---	------------

คิดเพียง = 299,000.00

ตัวอักษร(สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(নাম) ||১১||১২||১৩||১৪||১৫||

(นายสมเกียรติ นอมทอง)

(นายสุรเดช อภัย)

(นายสยาม บุตรโง่งนโท)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง สายบ้านแก่นทอง หมู่ที่ 22 ตำบลบ้านเปิด - เขตเทศบาลนครขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 450,000 บาท
(สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานราคากลางงานก่อสร้างถนนลูกรัง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558

เงิน 450,000 บาท
(สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

4.1 กำหนดงวดงาน 1 งวด

4.2 กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างถนนลูกรัง จำนวน 1 แผ่น

5.2 แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

5.3 แบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายสมัย หอมทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายสรุฐ อภัย กรรมการกำหนดราคากลาง

3. นายสยาม บุตรโยจันโท กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

30 พ.ย. 2558

(นายบรรณ ชินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

(นายวิชาญ พรหมสงวน ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง สายบ้านแก่งหนอง หมู่ที่ 22 ตำบลบ้านเกิด - เขตเทศบาลนครขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ราคามันตีเขตปตท.ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2558 อัตราละ 23.50 บาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Fk	ราคา/หน่วย x Fk	ราคากลาง
1	ค่ากรูยทางถางป่า	ตร.ม.	1,150.00	1.64	1,886.00	1.3365	2.19	2,520.64
2	ดินถมคันทาง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	2,870.00	92.00	264,040.00	1.3365	122.96	352,889.46
3	ลูกรังผิวจราจร (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	381.00	168.23	64,095.63	1.3365	224.84	85,663.81
4	ท่อระบายน้ำ คสล. มอก. Ø 0.40 ม. ชนิดอัดแรง ชั้น 3	ท่อน	-					
5	ท่อระบายน้ำ คสล. มอก. Ø 0.60 ม. ชนิดอัดแรง ชั้น 3	ท่อน	12.00	720.00	8,640.00	1.3365	962.28	11,547.36
6	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3365	3,608.55	3,608.55
กำหนดวงงาน จำนวน 1 วง ระยะเวลาปฏิบัติงาน 120 วัน								
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %								
เงินประกันผลงานหัก 0 %								
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี								
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %								
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง								
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง								
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								
คิดเพียง								
ตัวอักษร (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)								

=	341,361.63
=	1.3365
=	456,229.82
=	450,000.00

(นายสรุฐ อภัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมัย ทอมทอง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสยาม บุตรโยชน์โท)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ก่อสร้างถนนลูกรัง สายบ. แก่นทอง ม.22 ต.บ้านเปิด - เขตเทศบาลนครขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 23.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานกรูขทางถางป่า

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.64 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 1.64 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าจุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าจุดต่อขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าจุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ จุดต่อ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

2.3 งานถมคันทาง

2.3.1 งานดินถม วัสดุจากงานดินคัต

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ

= 42.78 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 42.78 บาท/ลบ.ม.

END

2.3.2 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)

= 20.26 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1.00 กม.

= 11.05 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 31.31 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 31.31 x 1.60

= 50.10 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 42.78 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 92.87 บาท/ลบ.ม.

END

3 งานพื้นที่ทางและรองพื้นที่ทาง

3.1.1 งานรองพื้นที่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 10.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)

= 29.95 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10 กม.

= 33.11 บาท/ลบ.ม.

ค่าเกลี่ยเรียบ (คัน-ตัก)

= 7.71 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 80.77 บาท/ลบ.ม.

= 73.06 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 73.06 x 1.60

= 116.89 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 51.34 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 168.23 บาท/ลบ.ม.

END

END

3.2.1 งานพื้นที่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)

= 160.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 207 กม.

= 356.23 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 516.23 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 516.23 x 1.50

= 774.34 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)

= 23.71 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 81.88 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 879.93 บาท/ลบ.ม.

งานพื้นที่ทาง ปรับระดับ (หลวม)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหันน้อย หมู่ที่ 10 ตำบลหนองแขวงโสภพระ

อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,800 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2558

เงิน 473,000 บาท

(สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน) ✓

4.1 กำหนดวงงาน 1 งวด

4.2 กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 แผ่น

5.2 แบบ พร.4 จำนวน 1 แผ่น

5.3 แบบ พร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายสมัย หอมทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายสรวิศ อภัย กรรมการกำหนดราคากลาง

3. นายสยาม บุตรโยจันโท กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายบรรณ ชื่นอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง
(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

30 พ.ย. 2558

Hand

รายละเอียดโครงการ ขนาคัดผิวจากรากว้าง 5.00 เมตร ยาว 150.00 เมตร หมา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 750.00 ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ

[illegible]

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	ค่า Factor F	ราคารวม (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
								รวมเงินค่างาน		
								354,218.31	รวม	473,412.77

เงินย่ายล่วงหน้า	0 %	ผลรวมค่างานต้นทุนงานทาง		=	354,218.31
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่า Factor F งานทาง		=	1.3365
ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี	รวมราคาค่าก่อสร้าง		=	473,412.77
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	ราคารวม		คิดเพียง	473,000.00

ตัวอักษร(สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

23.50 บาท/ลิตร

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2558

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมัย หอมทอง)

นายช่างโยธา 7 ว

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศษยาน บุตรโยชน์โท)

วิศวกรโยธา 7 วช

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสรุจ อมัย)

นายช่างโยธา 7 ว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองแขวงแอก หมู่ที่ 4 ตำบลโนนข่า -
บ้านหันน้อย หมู่ที่ 10 ตำบลหนองแขวง โสภพระ อำเภอฟล จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,800 บาท
(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2558

เงิน 473,000 บาท
(สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

4.1 กำหนดงวดงาน 1 งวด

4.2 กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 แผ่น

5.2 แบบ พร.4 จำนวน 1 แผ่น

5.3 แบบ พร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-------------|-------------|----------------------------|
| 1. นายสมัย | หอมทอง | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| 2. นายสรวิศ | อภัย | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 3. นายสยาม | บุตรโยจันโท | กรรมการกำหนดราคากลาง |

เห็นชอบ

(นายบวร วัฒนอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
(นายธาดา พรหมธาดา ณ สกลนคร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

30 พ.ย. 2558

รายละเอียดโครงการ ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 150.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 750.00 ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ

[illegible]

(นายสมชาย ใจหาย)
นายสมชาย ใจหาย ๗๗

กำไรสุทธิ = 473,000.00

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคูขาด หมู่ที่ 2 ตำบลโคกสง่า อำเภอพล -
บ้านโนนชัยเหล็ก หมู่ที่ 11 ตำบลเวียงน้อย อำเภอเวียงน้อย จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,800 บาท
(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2558

เงิน 473,000 บาท
(สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

4.1 กำหนดวงงาน 1 งวด

4.2 กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 แผ่น

5.2 แบบ พร.4 จำนวน 1 แผ่น

5.3 แบบ พร.5 จำนวน 1 แผ่น

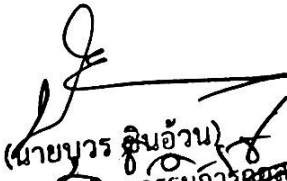
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายสมัย หอมทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายสรุฐ อภัย กรรมการกำหนดราคากลาง

3. นายสยาม บุตรโยจันโท กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ


(นายบุร ชินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
(นายชดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น


(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

30 พ.ย. 2558

๑๕๓

แบบร่างโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านลาด หมู่ที่ 2 ตำบลโคกสง่า อำเภอพล - บ้านโนนมีเหล็ก หมู่ที่ 11 ตำบลวงน้อย จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 150.00 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 750.00 ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ตัววัด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	ค่า	ราคา รวม (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานปรับเกลี่ยตั้งแต่ระดับคิวดัดพื้นทางเดิม (แน่น)	ตร.ม.	750.00		-	10.23	7,672.50	7,672.50	1.3365	10,254.30
2	งานทรายรองพื้นระดับ	ลบ.ม.	38.00	345.00	13,110.00	99.00	3,762.00	16,872.00	1.3365	22,549.43
3	งานฉาบราวจรดคอนกรีต 280 Ksc.	ลบ.ม.	112.50	2,102.80	236,565.00	306.00	34,425.00	270,990.00	1.3365	362,178.14
4	งานเหล็กเสริม									
	4.1 เหล็ก Wire Mesh Dia 4 mm. @ 0.10X0.30 m.	ตร.ม.	750.00	25.00	18,750.00	5.00	3,750.00	22,500.00	1.3365	30,071.25
	4.2 เหล็กข้ออ้อย DB Dia 12 มม. (Longitudinal)	คัน	0.335	20,560.00	6,867.60	3,300.00	1,105.50	7,993.10	1.3365	10,682.78
	4.3 เหล็กเส้นกลม RB Dia 19 มม. (Contraction)	คัน	0.292	21,658.00	6,324.14	2,900.00	846.80	7,170.94	1.3365	9,583.96
	4.4 เหล็กเส้นกลม RB Dia 19 มม. (Expansion))	คัน	0.058	21,658.00	1,256.16	2,900.00	168.20	1,424.36	1.3365	1,903.66
5	ค่าแบบร่างคิดตามยาว 2 ชั้น	ม.	300.00	-	-	20.60	6,180.00	6,180.00	1.3365	8,259.57
6	งานไม้แบบ คีวได้ 5 ครั้ง	ลบ.ฟ.	6.000	644.00	3,864.00	-	-	3,864.00	1.3365	5,164.24
7	แผ่นโฟม	แผ่น	4.00	30.00	120.00	-	-	120.00	1.3365	160.38
8	คำตัด Joint และหยอดยาง	ม.	200.00	-	-	21.68	4,336.00	4,336.00	1.3365	5,795.06
9	แอสฟัลท์ยานกรวยต่อ	ลิตร	20.00	24.50	490.00		-	490.00	1.3365	654.89
10	งานอุดร่องปิดขอบทาง	ลบ.ม.	13.00	146.57	1,905.41	-	-	1,905.41	1.3365	2,546.58
11	ป้ายรีดเครื่องหมายจราจร	ป้าย	1.00	2700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	1.3365	3,608.55

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	ค่า Factor F	ราคารวม (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
								รวมเงินค่างาน		
								354,218.31		รวม
										473,412.77

เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2558

23.50 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมัย นอมทอง)

นายช่างโยธา 7 จ

ผลรวมค่างานต้นทุนงานทาง

ค่า Factor F งานทาง

รวมราคาค่าก่อสร้าง

ราคากลาง

ตัวอักษร(สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสยาม บุตรย์จันท)

วิศวกรโยธา 7 จ

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสรุข อภัย)

นายช่างโยธา 7 จ

=	354,218.31
=	1.3365
=	473,412.77
คิดเพียง	= 473,000.00