



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ ฯ

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ บ้านโคกสูง หมู่ที่ 4 ตำบลนางาม – ตำบลนาซ่า อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น รายละเอียดตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ 87/2560 ลงวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ราคากลางของงานจ้าง ฯ ในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 1,990,000.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ 1,990,000.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะสอบราคาจ้างดังกล่าว และมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 900,000.- บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการของหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น” เชื่อถือ
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ. วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างของรัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560 ถึงวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560 ระหว่างเวลา 08.30 - 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ และวันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560 ระหว่างเวลา 09.00 – 10.00 น. ณ. ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560 ตั้งแต่เวลา 09.30 น. เป็นต้นไป ณ. ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา ในราคาชุดละ 1,000.- บาท ได้ที่ฝ่ายเร่งรัดและจัดเก็บรายได้ กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่วันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560 ถึงวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560 ระหว่างเวลา 08.30 - 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkpao.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0-4324 - 1052 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ. วันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ บ้านโคกสูง หมู่ที่ 4 ตำบลนางาม - ตำบลนา
ข้า อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,990,000 บาท
(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ

4. ราคาากลางคำนวณ 18 ส.ก. 2560

- 4.1 กำหนดราคากลาง

1,990,000 บาท

(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

- 4.2 กำหนดวงงาน จำนวน 1 วง

- 4.3 กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงาน จำนวน 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายสมัย หอมทอง

2. นายสุพรรณ ลินชัย

3. นายธนายุทธ บัวพรม

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

รับรองเอกสารถูกต้อง

6

(นางรัชทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

เห็นชอบ



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

18 ส.ก. 2560

(นายพร จินะ)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม

(นายวิโรจน์ นากนชม) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ บ้านโคกสูง หมู่ที่ 4 ตำบลนางาม -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ตำบลนาข่า อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 790 เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 16 สิงหาคม 2560 ลิตรละ 25.50 บาท 4,740 ตร.ม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานถางป่าขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	4,740.00	1.67	7,915.80	1.3624	2.28	10,784.49
2	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรังแน่น)	ลบ.ม.	1,011.00	157.31	159,040.41	1.3624	214.32	216,676.65
3	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	1,011.00	655.88	663,094.68	1.3624	893.57	903,400.19
4	งานชั้นผิวทาง							
	- งาน PRIME COAT	ตร.ม.	4,740.00	26.59	126,036.60	1.3624	36.23	171,712.26
	- งานผิวจราจร Cape Seal	ตร.ม.	4,740.00	96.78	458,737.20	1.3624	131.85	624,983.56
5	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	184.00	250.00	46,000.00	1.3624	340.60	62,670.40
กำหนดวงเงินงาน จำนวน 1 วงด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน					1,460,824.69		TOTAL	1,990,227.56

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานชนประทาน

2 ค่า Factor F งานชลประทาน

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

คิดเป็นเงินงบประมาณ

(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

=	1,460,824.69
=	1.3624
=	1,990,227.56
=	1,990,000.00

เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย 0 %

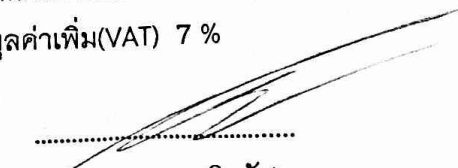
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %


(นายสมัย หอมทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสุพรรณ ลินชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายณายุทธ บัวพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ บ้านโคกสูง หมู่ที่ 4 ตำบลนางาม - ตำบลนาข่า อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น
ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 790 ม. (ไม่มีไหล่ทาง)
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน 1 ชุด

ประมาณการวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,460,824.69	1.3624	1,990,227.56	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....0.....%	.			
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,990,227.56	
คิดเพียง				1,990,000.00	

ตัวอักษร (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประมาณราคา
(นายสมชัย หอมทอง)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........ตรวจสอบ
(นายอมร พระคุณ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........ตรวจสอบ
(นายทองไทย กิตติทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ..........เห็นชอบ
(นายบวร ชินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง


(นางจิตทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ บ้านโคกสูง หมู่ที่ 4 ตำบลนางาม - ตำบลนาข่า อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น
ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 790 ม. (ไม่มีไหล่ทาง)

พื้นที่ลาดยาง 4,740 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคา / หน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานถางป่าจุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	4,740.00	1.67	7,915.80	
2	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรังแน่น)	ลบ.ม.	1,011.00	157.31	159,040.41	ลูกรังหนา 0.20 ม.
3	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	1,011.00	655.88	663,094.68	หินคลุกหนา 0.20 ม.
4	งานชั้นผิวทาง					
	- งาน PRIME COAT	ตร.ม.	4,740.00	26.59	126,036.60	
	- งานผิวจราจร Cape Seal	ตร.ม.	4,740.00	96.78	458,737.20	
5	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	184.00	250.00	46,000.00	
รวมราคาคำนวณ					1,460,824.69	

ตัวอักษร (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นแปดร้อยยี่สิบสี่บาทหกสิบเก้าสตางค์)

ลงชื่อ.....
(นายสมชัย หอมทอง)
นายช่างโยธาอาวุโส

นายสมชัย หอมทอง
(นายช่างโยธาอาวุโส)
นายช่างโยธาอาวุโส

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ บ้านโคกสูง หมู่ที่ 4 ตำบลนางาม - ตำบลนาข้าว อำเภอเมืองจันทรี จังหวัดจันทบุรี

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 25.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานขุดทางถางป่า

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

(ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

=

1.67 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

1.67 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดคอขนาดเบา

มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดคอขนาดกลาง

มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดคอขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

งานรื้อผิวจราจร คสล. เดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต

= 10.00 ซม.

ปริมาตรคอนกรีต

= 0.10 ลบ.ม. / ตร.ม.

ส่วนขยาย = 0.10 x 1.70

= 0.17 ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีตเดิม

= 400 บาท/ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต = 400 x 0.10

=

40.00 บาท / ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและดัก

= 0.17 x 38.12

จนถึง 1 กม.

= 0.17 x 7.35

รวม =

6.48 บาท / ตร.ม.

1.24 บาท / ตร.ม.

47.72 บาท / ตร.ม.

47.72 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

END

งานรื้อสะพาน คสล. เดิม

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของสะพานที่ต้องทุบทิ้ง

= 1.00 ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต 1.00 ลบ.ม. @ 1,000

= 1.70 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 1.00 x 1.70

= 38.12

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและดัก

= 7.35

จนถึง 1 กม.

= 45.47

รวมค่าดำเนินการต้น ดัก และ จนถึง

77.30 บาท(2)

ค่าชนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปถึง = 1.70 x 45.47

ค่าทุบคอนกรีต + ค่าจนถึง = (1) + (2)

ค่างานต้นทุนรวม =

1,077.30 บาท

1,077.30 บาท

1,077.29 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย =

(นางอัยยิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

END

งานรื้อ ท่อลอดคสล. เดิม

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของท่อเหลี่ยมที่ต้องทุบทิ้ง

= 1.00 ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต 1.00 ลบ.ม. @ 500

= 1.70 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 1.00 x 1.70

= 38.12

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและดัก

= 7.35

จนถึง 1 กม.

= 45.47

รวมค่าดำเนินการต้น ดัก และ จนถึง

77.30 บาท(2)

ค่าชนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปถึง = 1.70 x 45.47

ค่าทุบคอนกรีต + ค่าจนถึง = (1) + (2)

ค่างานต้นทุนรวม =

577.30 บาท

577.30 บาท

577.29 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย =

END

2 งานดิน

2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อคันทางเดิม

หินคลุก 10 ซม.

แล้วบดทับ

=

13.53

บาท/ตร.ม.

$$\frac{7 \text{ กม.}}{65.56} \times 1.60$$

ส่วนยุบตัว
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปกติ)

END

3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

3.1.1 งานรองพื้นทาง

$$\frac{7 \text{ กม.}}{65.56} \times 1.60$$

ค่าวัสดุจากแหล่ง
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)
ค่าขนส่ง
รวม
ส่วนยุบตัว
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปกติ)

END

END

3.2.1 งานพื้นทาง

$$\frac{100 \text{ กม.}}{365.63} \times 1.50$$

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)
ค่าขนส่ง
รวม
ส่วนยุบตัว
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปกติ)

งานพื้นทาง ปรับระดับ (หลวม)

$$\frac{100 \text{ กม.}}{\text{ค่าใช้จ่ยรวม}}$$

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)
ค่าขนส่ง
ค่าใช้จ่ยรวม

END งานผิวทางและไหล่ทาง

4.1 งานผิวทาง

4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง

4.1.1.1 PRIME COAT

$$\frac{19.96 \text{ บาท/ตร.ม.}}{6.63 \text{ บาท/ตร.ม.}} = 26.59 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

ค่าช่าง CSS-1 (MC-70) จากตารางที่ 1
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา
ค่าใช้จ่ยรวม
ค่างานต้นทุน

4.1.1.2 TACK COAT

$$\frac{3.86 \text{ บาท/ตร.ม.}}{6.45 \text{ บาท/ตร.ม.}} = 10.31 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

ค่าช่าง CRS-2 (MC-70) 0.20 ลิตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา
ค่าใช้จ่ยรวม
ค่างานต้นทุน

การใช้อัตรารายงแสดงใช้ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คิดแบบอัตราก้าวหน้าหรืออัตราก้าวหน้าตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

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

$$\frac{25.00}{65.56} = 104.90 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\frac{52.42}{157.31} = 157.31 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานต้นทุนรวม

$$\frac{10.00}{30.56} = 104.89 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\frac{25.00}{65.56} = 157.31 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานต้นทุนรวม

$$\frac{165.00}{200.63} = 548.44 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\frac{365.63}{655.88} = 157.31 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานต้นทุนรวม

$$\frac{165.00}{200.63} = 165.00 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\frac{365.63}{365.63} = 365.63 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานต้นทุนรวม

รับรองเอกสารถูกต้อง

(นางวิบูลย์ แก้วประจักษ์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติงาน