

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง (บดอัดแน่น) สายแยกทางหลวงทางหลวงชนบท สาย ขก ๔๐๓๘ / บ้านโนนเหลื่อม หมู่ที่ ๔ ตำบลเปี้ยน้อย อำเภอเปี้ยน้อย จังหวัดขอนแก่น / หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔๘,๐๐๐ (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาท)
๓. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง
โดยสังเขป (ช่วงที่ ๑) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๔๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร (ช่วงที่ ๒) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๖๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร (บดอัดแน่น) ความยาวรวม ๒,๒๖๐ เมตร ปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๑,๗๙๖ ลบ.ม.
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 มี.ย. 2561เป็นเงิน ๕๐๓,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสามพันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น /
 - ๕.๒ บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวน ๑ แผ่น /
 - ๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง จำนวน ๑ แผ่น /
 - ๕.๔ รายการคำนวณราคาต่อหน่วย จำนวน ๒ แผ่น /
 - ๕.๕ แบบสรุปรายการละเอียด จำนวน ๕ แผ่น /
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายโกวิท สีนหรวงค์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสรุฐ อภัย	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ
๖.๓ นายธนเดช วงษาสันต์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

(นายพรชัย ไทย กิตติพงษ์ศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายบรร ชินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
19 Sept

(นายวิรัตน์ นาคนชม)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายธาดา พรหมตาชา ฌ์ สกลนคร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวัฒนา ช่างเหลา)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
22 มี.ย. 2561

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง (บดอัดแน่น) สายแยกทางหลวงชนบท สาย ชก 4038 - บ้านโนนเหลื่อม หมู่ที่ 4 ตำบลเปือยน้อย อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น /
 (ช่วงที่ 1) ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,900 เมตร หน้า 0.15 เมตร (ช่วงที่ 2) ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 360 เมตร หน้า 0.15 เมตร .
 (บดอัดแน่น) ความยาวรวม 2,260 เมตร ปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 1,796 ลบ.ม. / เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	11,300.00	1.72	19,436.00	1.3624	2.3433	26,479.606
2	งานลูกรัง (บดอัดแน่น) หน้า 0.15 ม.	ลบ.ม.	1,796.00	195.00	350,220.00	1.3624	265.6680	477,139.728
					369,656.00		รวม	503,619.33

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

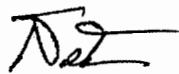
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 18 มิถุนายน 2561

29.50 บาท/ลิตร



(นายสุรุต อภัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

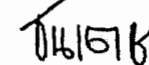
(นายโกวิท ลิ้นหวงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

คิดเพียง

ตัวอักษร (ห้าแสนสามพันบาทถ้วน)

=	369,656.00
=	1.3624
=	503,619.33
=	503,000.00



(นายธเนศ วงษาคันต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาคำนวณต่อหน่วย

ปรับปรุงถนนลูกรัง (บดอัดแน่น) สายแยกทางหลวงชนบท สาย ชก 4038 - บ.โนนเหลื่อม ม.4 ต.เปือยน้อย อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 29.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานรื้อทางหลวง

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

=

1.72 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

=

1.72 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานทางป่าจุดตอขนาดเบา

มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานทางป่าจุดตอขนาดกลาง

มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานทางป่าจุดตอขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ จุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

2.1 งานปรับเกลี่ยและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นที่ทางเดิม

ลูกรัง 10 ซม.

แล้วบดทับ

=

10.84

บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

=

10.84

บาท/ตร.ม.

2.2 งานตัดชั้นรูปคันทาง

2.2.1 งานดินคัต

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดคัต)

=

21.28 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

=

8.20

บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ระยะ 1.00 กม.

=

11.34

บาท/ลบ.ม.

รวม

=

19.54

บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 19.54 x 1.25 (ดินธรรมชาติ 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)

=

24.43 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

=

45.70 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย

=

1.15

ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย

=

1.25

END

2.3 งานถมคันทาง

2.3.1 งานดินถม วัสดุจากงานดินคัต

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ

=

45.49

บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

=

45.49

บาท/ลบ.ม.

END

2.3.2 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

=

3.00

บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

=

21.55

บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5.00 กม.

=

21.41

บาท/ลบ.ม.

รวม

=

45.96

บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 45.96 x 1.60

=

73.54 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

=

45.49 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

=

119.02 บาท/ลบ.ม.

END

งานทรายถม

ค่าวัสดุจากแหล่ง

=

429.00

บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

=

(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)

บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10 กม.

=

36.16

บาท/ลบ.ม.

รวม

=

465.16

บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 465.16 x 1.25

=

581.45 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)

=

22.75 บาท/ลบ.ม.


(นางสาว อภัย)
นางช่างโยธาสวัสดิ์

ค่างานดินทุนรวม = 604.19 บาท/ลบ.ม.

END

3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

3.1.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-รถ)	=	31.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 13 กม.	=	45.48	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	88.25	บาท/ลบ.ม.
ส่วนย่อยตัว 88.25 x 1.60	=	141.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.58	บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินทุนรวม	=	195.78	บาท/ลบ.ม.

END

3.2.1 งานพื้นทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	160.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 207 กม.	=	444.37	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	604.37	บาท/ลบ.ม.
ส่วนย่อยตัว 604.37 x 1.50	=	906.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	86.55	บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินทุนรวม	=	1,017.67	บาท/ลบ.ม.

4 งานผิวทางและไหล่ทาง

4.1 งานผิวทาง

การใช้อัตรายางแอสฟัลท์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กว้างถนนทาง ให้ใช้คิดแบบแอสฟัลท์หรือแอสฟัลท์ที่มีล้นตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการผลิต Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางดินร่วนแข็ง	0.6 - 1.0	0.80
พื้นทางหินคลุกร่วนแข็ง	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

ขุดดิน 0.830 ลบ.ม. @ 45.70	=	37.93	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ Ø 0.40 ม.	=	350.00	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่ง = 955.33 / 32 ท่อน	=	29.85	บาท/ม.	[3]
ทรายถมหลังท่อ = 0.280 ลบ.ม. @ 604.19	=	169.17	บาท/ม.	[4]
คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.089 ลบ.ม. @ 2,055.00	=	182.89	บาท/ม.	[5]
ค่ายาแนวท่อ = 0.005 ลบ.ม. @ 1,684.00	=	8.42	บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	778.26	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + ... + [5] + [6]
ค่างานดินทุน	=	778.00	บาท/ม.	

2 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร

ขุดดิน 1.360 ลบ.ม. @ 45.70	=	62.15	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ Ø 0.60 ม.	=	551.00	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่ง = 955.33 / 24 ท่อน	=	39.80	บาท/ม.	[3]
ทรายถมหลังท่อ = 0.490 ลบ.ม. @ 604.19	=	296.05	บาท/ม.	[4]
คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.139 ลบ.ม. @ 2,055.00	=	285.64	บาท/ม.	[5]
ค่ายาแนวท่อ = 0.007 ลบ.ม. @ 1,684.00	=	11.78	บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,246.42	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + ... + [5] + [6]

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง (บดอัดแน่น) สายแยกทางหลวงชนบท สาย ชก 4038 - บ้านโนนเหลื่อม หมู่ที่ 4 ตำบลเปือยน้อย อำเภอเปือยน้อย
จังหวัดขอนแก่น (ช่วงที่ 1) ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,900 เมตร หน้า 0.15 เมตร (ช่วงที่ 2) ขนาดผิวจราจรกว้าง
5.00 เมตร ยาว 360 เมตร หน้า 0.15 เมตร (บดอัดแน่น) ความยาวรวม 2,260 เมตร ปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 1,796 ลบ.ม.

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	11,300.00	ตร.ม.	1.70	19,210.00	
2	งานลูกรัง (บดอัดแน่น) หน้า 0.15 ม.	1,796.00	ลบ.ม.	193.00	346,628.00	
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง					365,838.00	

ตัวอักษร (สามแสนหกหมื่นห้าพันแปดร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายสรยุทธ อภัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๕
(นางอัญญาทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.๕

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานทาง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง (บดอัดแน่น) สายแยกทางหลวงชนบท สาย ชก 4038 - บ้านโนนเหลื่อม หมู่ที่ 4 ตำบลเปือยน้อย
อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 11 พฤษภาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	365,838.00	1.3624	498,417.69	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				498,417.69	
คิดเป็นเงินประมาณ				498,000.00	

ตัวอักษร (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ราคาเฉลี่ย 220,353.98 บ./กม.

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ

(นายสรุจ อภัย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายณรงค์ ผาพันธุ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

๖

(นางอัญญาทิพย์ แก้วประทีป)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ