

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านห้วยไร่ใต้ หมู่ที่ 1 ตำบลโนนพะยอม - ตำบลวังแสง
อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 483,000.00 บาท
ตัวหนังสือ (สี่แสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างปรับปรุงเส้นทางเดิมตลอดสาย , งานลูกรังบดอัดแน่น

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 เม.ย. 2561 เป็นเงิน 483,000.00 บาท
ตัวหนังสือ (สี่แสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคาากลาง

5.1	ปร.4	จำนวน	1	แผ่น
5.2	ปร.5	จำนวน	1	แผ่น
5.3	แบบสรุปราคากลาง	จำนวน	1	แผ่น
5.4	รายการคำนวณราคาต่อหน่วย	จำนวน	3	แผ่น
5.5	แบบรูปรายการละเอียด	จำนวน	5	แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

6.1	นางภัทรพรรณ แพงศรี	ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง
6.2	นายกฤษฎา งามล้ำยอง	กรรมการกำหนดราคาากลาง
6.3	นายอุเทน อุปสี	กรรมการ/เลขานุการ

(นายทองหล่อ กิตติทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายชวร์ ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
19 เม.ย. 2561

(นายวิรัตน์ นาคนคม)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายชวศา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านห้วยไร่ใต้ หมู่ที่ 1 ตำบลโนนพะยอม -ตำบลวังแสง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561 ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง เฉลี่ยราคา 28.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fx	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิมตลอดสาย	ตร.ม.	9,200.00	1.70	15,640.00	1.3624	2.31	21,307.94
2	งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,484.00	228.80	339,539.20	1.3624	311.71	462,588.20
TOTAL								483,896.14

หมายเหตุ Factor F - ดอกเบี้ย 6% ,ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%,เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0%

ใช้ Factor F ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

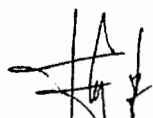
1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	355,179.20
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

สรุป กำหนดราคากลางเป็นเงิน

= 483,000.00 บาท

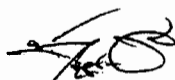
ตัวหนังสือ

(สี่แสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)



(นายกฤษฎา งามสำยอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางภัทรพรณ พงศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอุเทน อุปถี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านห้วยไผ่ใต้ หมู่ที่ 1 ตำบลโนนพยอม - ตำบลวังแสง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 28.5 บาท ราคาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานรื้อย้ายทางหลวง

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.70 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.70 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานทางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
 งานทางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานทางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช 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 + ค่าเสื่อมคันและตัก	=	0.17 x 39.46	6.70 บาท / ตร.ม.
รวมทั้ง 1 กม.	=	0.17 x 7.35	1.24 บาท / ตร.ม.
	รวม =		47.94 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =		47.94 บาท / ตร.ม.

END

งานรื้อสะพาน คสล.เดิม

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของสะพานที่ต้องทุบทิ้ง	=	1.00 ลบ.ม.	
ค่าทุบคอนกรีต 1.00 ลบ.ม. @ 1,000	=		1,000.00 บาท(1)
ส่วนขยาย = 1.00 x 1.70	=	1.70 ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัก	=		39.46 บาท / ลบ.ม.
รวมทั้ง 1 กม.	=		7.35 บาท / ลบ.ม.
	รวมค่าดำเนินการคัน ตัก และ ขนทิ้ง =		46.81 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = 1.70 X 46.81	=		79.58 บาท(2)
ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง = (1) + (2)	=		1,079.58 บาท
	ค่างานต้นทุนรวม =		1,079.58 บาท
	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย =		1,079.57 บาท / ลบ.ม.

END

งานรื้อท่อลอดเหลี่ยม คสล.เดิม

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของท่อเหลี่ยมที่ต้องทุบทิ้ง	=	1.00 ลบ.ม.	
ค่าทุบคอนกรีต 1.00 ลบ.ม. @ 500	=		500.00 บาท(1)
ส่วนขยาย = 1.00 x 1.70	=	1.70 ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัก	=		39.46 บาท / ลบ.ม.
รวมทั้ง 1 กม.	=		7.35 บาท / ลบ.ม.
	รวมค่าดำเนินการคัน ตัก และ ขนทิ้ง =		46.81 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = 1.70 X 46.81	=		79.58 บาท(2)
ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง = (1) + (2)	=		579.58 บาท
	ค่างานต้นทุนรวม =		579.58 บาท
	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย =		579.57 บาท / ลบ.ม.

END

2 งานดิน

รับรองเอกสารถูกต้อง

6

(นางธัญญิพย์ แก้วประกอบ)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

2.1 งานปรับแก้ดินและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อคันทางเดิม	ลูกรัง 10 ซม.	แล้วบดทับ	=	10.74	บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	10.74	บาท/ตร.ม.

2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง

2.2.1 งานดินตัด

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)			=	21.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)			=	8.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1.00 กม.			=	11.30	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	19.42	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	19.42	x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=	24.28	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	45.36	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

END

งานตัดแต่งชั้นบนใต้

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานขุดตัดดิน			=	21.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ			=	45.03	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	66.12	บาท/ลบ.ม.

END

2.3 งานถมคันทาง

2.3.1 งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ			=	45.03	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	45.03	บาท/ลบ.ม.

END

2.3.2 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	3.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	21.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.			=	21.15	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	45.49	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	45.49	x 1.60	=	72.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	45.03	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	117.81	บาท/ลบ.ม.

END

2.3.2 งานทรายรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	439.25	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15 กม.			=	32.45	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	471.70	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	471.70	x 1.15	=	542.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 50 %)			=	22.52	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	564.97	บาท/ลบ.ม.

END

งานทรายถม

ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	429.91	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15 กม.			=	32.45	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	462.36	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	462.36	x 1.25	=	577.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)			=	22.52	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	600.46	บาท/ลบ.ม.

(นางรัชฎีทิพย์ แก้วประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

END

END

2.3.3 งานวัสดุคัดเลือก

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	31.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18 กม.	=	62.76	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	109.23	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 109.23 x 1.60	=	174.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.04	บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินทุนรวม	=	228.80	บาท/ลบ.ม.

END

3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

3.1.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	31.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18 กม.	=	62.76	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	109.23	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 109.23 x 1.60	=	174.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.04	บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินทุนรวม	=	228.80	บาท/ลบ.ม.

END

END

3.2.1 งานพื้นทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	144.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 165 กม.	=	348.26	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	492.26	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 492.26 x 1.50	=	738.39	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	85.77	บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินทุนรวม	=	848.58	บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทาง ปรับระดับ (หลวม)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	144.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 165 กม.	=	348.26	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	492.26	บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินทุนรวม	=	492.26	บาท/ลบ.ม.

END

4 งานผิวทางและไหล่ทาง

4.1 งานผิวทาง

4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง

4.1.1.1 PRIME COAT

ค่ายาง CSS-1 (MC-70) จากตารางที่ 1	=	22.36	บาท/ตร.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.02	บาท/ตร.ม.	[2]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	29.38	บาท/ตร.ม.	[3] = [1] + [2]
ค่างานดินทุน	=	29.38	บาท/ตร.ม.	

4.1.1.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 (MC-70) 0.20 ลิตร	=	4.34	บาท/ตร.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.81	บาท/ตร.ม.	[2]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	11.15	บาท/ตร.ม.	[3] = [1] + [2]
ค่างานดินทุน	=	11.15	บาท/ตร.ม.	

รับรองเอกสารถูกต้อง

๐

(นางชัยทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านห้วยไร่ใต้ หมู่ที่ 1 ตำบลโนนพะยอม - ตำบลวังแสง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,300 เมตร หรือ ปริมาตรลูกรังบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 1,484 ลบ.ม.

วันที่ 9 มกราคม 2561

คิดราคาน้ำมันโซล่า อำเภอเมือง ณ ราคา 28.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิมตลอดสาย	ตร.ม.	9,200.00	1.70	15,640.00	ระยะขนส่ง
2	งานลูกรังบดอัดแน่น หน้า 0.15 %	ลบ.ม.	1,484.00	228.80	339,539.20	18 กม.
	รวมราคาค่าต้นทุน				355,179.20	

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นางภัทรพรรณ แพงศรี)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๖

(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

แบบสรุปประมาณราคา

แบบ พร. 5

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านห้วยไรใต้ หมู่ที่ 1 ตำบลโนนพะยอม - ตำบลวังแสง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยไรใต้ หมู่ที่ 1 ตำบลโนนพะยอม - ตำบลวังแสง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ พร.4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา วันที่ 9 มกราคม 2561

คิดราคาน้ำมันโซล่า อำเภอเมือง ณ ราคา 28.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				Factor F
2	ประเภทงานทาง	355,179.20	1.3624	483,896.14	- เงินประกันผลงาน 0%
3	ประเภทงานชลประทาน				- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
4	ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
	รวมราคาค่าก่อสร้าง			483,896.14	
	เป็นเงิน			483,000.00	

ตัวอักษร

สี่แสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นางภัทรพรรณ แหงศรี)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายณรงค์ ผาพันธุ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

6

(นางฉัญทิพย์ แก้วประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ