

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง สายบ้านหนองไฮ หมู่ที่ ๕ ตำบลโพนเพ็ก - ตำบลคำแคน อำเภอมัญจาคีรี
จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔๔,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน งานทาง
โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๕๑๕ เมตร ลูกรังหนา ๐.๑๕ เมตร (บดอัดแน่น) หรือมีปริมาตรลูกรัง
ไม่น้อยกว่า ๑,๖๒๒ ลบ.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 พ.ค. 2561 เป็นเงิน ๕๐๕,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าพันบาทถ้วน)
ระยะเวลาดำเนินงาน ๔๐ วัน
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๓ แบบสรุปราคากลาง จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๔ รายการคำนวณราคาต่อหน่วย จำนวน ๓ แผ่น
 - ๕.๕ แบบสรุปรายการ จำนวน ๕ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสำราญ อนุชาติ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายนพดล ตุ่นบัว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๖.๓ นายสหภาพ วรสีหะ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ

(นายบรรลพ ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

(นายวิรัตน์ นาคนวม)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายวิชาญ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

18 พ.ค. 2561

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง สายบ้านหนองไฮ หมู่ที่ 5 ตำบลโพนเพ็ก - ตำบลคำแคน อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 4 พฤษภาคม 2561

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยที่ 28.50 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
							(บาท)	(บาท)
1	งานเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	10,060.00	1.70	17,102.00	1.3624	2.3161	23,299.76
2	งานลูกรัง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	1,622.00	217.99	353,579.78	1.3624	296.9896	481,717.09
จำนวน 1 งาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 120 วัน								505,016.86
หมายเหตุ เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%								TOTAL 505,000.00

ใช้ Factor F ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 370,681.78

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3624

สรุป กำหนดราคากลาง เป็นเงิน = 505,000.00

ตัวหนังสือ (ห้าแสนห้าพันบาทถ้วน)

(.....)
(นายสำราญ อนุชาติ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายพนพล ตุ่นบัว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายสหภาพ วรสีหะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานทาง

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง สายบ้านหนองไฮ หมู่ที่ 5 ตำบลโพนเพ็ก - ตำบลคำแคน

อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,515 เมตร ลูกรังหนา 0.15 เมตร

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 1 หน้า

สรุปประมาณการ

ลำดับ ที่	รายการ	รวมราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	366,737.04	1.3624	499,642.54	เงินล่วงหน้าจ่าย..0.00 % เงินประกันผลงาน..0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..7.00 %
	รวมราคาต้นทุน	366,737.04			
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			499,642.54	
	คิดเพียง	สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน		499,000.00	

(ลงชื่อ)

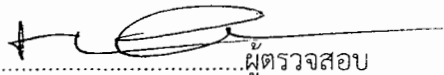


(นายสหภาพ วรสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา

ลงชื่อ

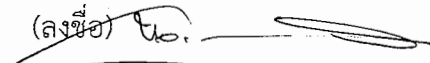


ผู้ตรวจสอบ

(นายณรงค์ ผาพันธุ์)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

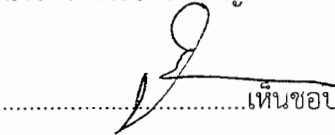


(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจสอบ

ลงชื่อ



เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

6

อัญทิพย์ แก้วประกอบ
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ประมาณการ ราคาน้ำมัน 27.50 บาท/ลิตร

(นางฉันทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

สรุปผลการประมาณราคากลางก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานทาง

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง สายบ้านหนองไฮ หมู่ที่ 5 ตำบลโพนเพ็ก - ตำบลคำแคน

อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจันทบุรี

ประมาณราคากลางตามแบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 1 หน้า

สรุปประมาณการราคากลาง วันที่ 4 พฤษภาคม 2561 น้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 ลิตร/บาท

ลำดับ ที่	รายการ	รวมราคาค่าต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	370,681.78	1.3624	505,016.86	เงินล่วงหน้าจ่าย..0.00 % เงินประกันผลงาน..0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..7.00 %
	รวมราคาค่าต้นทุน	370,681.78			
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			505,016.86	
	คิดเพียง	ห้าแสนห้าพันบาทถ้วน		505,000.00	

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายสำราญ อนุชาติ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อกรรมการ

(นายนพดล ตุ่นบัว)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อกรรมการ

(นายสหภาพ วรสีหะ)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๐

(นางรัชฎิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ประมาณการ ราคาน้ำมัน 28.50 บาท/ลิตร

(นางรัญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ราคาต้นทุนต่อหน่วย
ก่อสร้างถนนลูกรัง อำเภอเมืองจัต
0
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 28.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานกรุยทางถนน

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

1.70 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

1.70 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา

มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง

มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

งานรื้อผิวจราจร คสล. เดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต = 10.00 ซม.

ปริมาตรคอนกรีต = 0.10 ลบ.ม. / ตร.ม.

ส่วนขยาย = $0.10 \times 1.70 = 0.17$ ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต = $400 \times 0.10 = 40.00$ บาท / ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นทุนและตัก = $0.17 \times 39.46 = 6.70$ บาท / ตร.ม.

รวมทั้ง 1 กม. = $0.17 \times 7.35 = 1.24$ 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 = $1.00 \times 1.70 = 1.70$ ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นทุนและตัก = 39.46 บาท / ลบ.ม.

รวมทั้ง 1 กม. = 7.35 บาท / ลบ.ม.

รวมค่าดำเนินการตัก และ ทุบทิ้ง = 46.81 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = $1.70 \times 46.81 = 79.58$ 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 = $1.00 \times 1.70 = 1.70$ ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นทุนและตัก = 39.46 บาท / ลบ.ม.

รวมทั้ง 1 กม. = 7.35 บาท / ลบ.ม.

รวมค่าดำเนินการตัก และ ทุบทิ้ง = 46.81 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = $1.70 \times 46.81 = 79.58$ บาท(2)

ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง = (1) + (2) = 579.58 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 579.58 บาท

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 579.57 บาท / ลบ.ม.

รับรองเอกสารถูกต้อง

6

END

2 งานดิน

(นางรัชทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

2.1 งานปรับเปลี่ยนและระมัดระวังด้านทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางเดิม	ลูกรัง 10 ซม.	แบ่งเขตห้วย	10.74	บาท/ตร.ม.
		ค่างานดินทุนต่อหน่วย	10.74	บาท/ตร.ม.

2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง

2.2.1 งานดินตัด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)			21.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)			8.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง			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.
		ค่างานดินทุนรวม		45.36 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน ดินปนทราย	=	1.25

END

งานตัดแต่งชั้นบนดิน

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

END

2.3 งานถมคันทาง

2.3.1 งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ	=	45.03	บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินทุนรวม	=	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.
ส่วนยุบตัว	45.49 x 1.60		72.78 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.03	บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินทุนรวม	=	117.81	บาท/ลบ.ม.

END

2.3.2 งานทรายรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	498.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25 กม.	=	86.51	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	584.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	584.51 x 1.15		672.19 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 50 %)	=	22.52	บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินทุนรวม	=	694.70	บาท/ลบ.ม.

END

งานทรายถม

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	140.19	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25 กม.	=	86.51	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	226.70	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	226.70 x 1.25		283.38 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	22.52	บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินทุนรวม	=	305.89	บาท/ลบ.ม.

รับรองเอกสารถูกต้อง

๐

(นางรัชฎิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

END

END

2.3.3 งานวัสดุคัดเลือก

ค่าวัสดุจากแหล่ง		10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		31.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 16 กม.		56.00	บาท/ลบ.ม.
รวม		97.47	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	$\frac{97.47}{1.50} = 64.98$	155.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		54.04	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		209.99	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 16 กม.		56.00	บาท/ลบ.ม.
รวม		102.47	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	$\frac{102.47}{1.50} \times 1.60$	163.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		54.04	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		217.99	บาท/ลบ.ม.

END

END

3.2.1 งานพื้นทาง

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)		144.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 152 กม.		320.94	บาท/ลบ.ม.
รวม		464.94	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	$\frac{464.94}{1.50} \times 1.50$	697.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)		24.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		85.77	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		807.60	บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทาง ปรับระดับ (หลวม)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)		144.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 152 กม.		320.94	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		464.94	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		464.94	บาท/ลบ.ม.

END

4 งานผิวทางและไหล่ทาง

4.1 งานผิวทาง

0.0.0 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง

0.0.0.1 PRIME COAT

ค่ายาง CSS-1 (MC-70) จากตารางที่ 1	=	20.86	บาท/ตร.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.02	บาท/ตร.ม.	[2]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	27.88	บาท/ตร.ม.	[3] = [1] + [2]
ค่างานต้นทุน	=	27.88	บาท/ตร.ม.	

4.1.0.1 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 (MC-70) 0.20 ลิตร	=	4.04	บาท/ตร.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา	=	6.81	บาท/ตร.ม.	[2]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	10.85	บาท/ตร.ม.	[3] = [1] + [2]
ค่างานต้นทุน	=	10.85	บาท/ตร.ม.	

(นางรัชฎาธิ์พย์ แก้วประกอบ)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ