

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง สายบ้านแก้งคร้อ หมู่ที่ ๒ ตำบลนาแพง อำเภอโคกโพธิ์ไชย - บ้านหัวฝาย หมู่ที่ ๔ ตำบลนาข่า อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง
โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๘๐๐ เมตร ลาดเอียง ๑:๒ ปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า ๒,๙๑๓ ลบ.ม. บดอัดแน่น ลงลูกรังตลอดสายหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ลบ.ม. บดอัดแน่น และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 มิ.ย. 2561 เป็นเงิน ๕๑๑,๐๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒ บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓ แบบสรุปราคากลาง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔ ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๕ ตารางแสดงรายการคำนวณงานดิน	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔ แบบรูปรายการละเอียด	จำนวน ๑๐ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายนพดล	ตุ่นบัว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสำราญ	อนุชาติ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๖.๓ นายยอดเพชร	ภูพานเพชร	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ

(นายบดร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

15 มิ.ย. 2561

(นายวิรัตน์ นาคนชม)

(นายธาดา พรหมสาขา ๗ สกลนคร)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง สายบ้านแก่งคร้อ หมู่ที่ 2 ตำบลนาแพง อำเภอโคกโพธิ์ไชย -
บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลนาข่า อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2561 เฉลี่ยลิตรละ 30.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
1	งานลูกรัง (บดอัดแน่น) หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	760.00	181.12	137,651.20	1.3624	246.76	187,535.99
2	งานดินถมคันทาง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	2,913.00	80.77	235,283.01	1.3624	110.04	320,549.57
3	ป้ายชื่อโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3624	3,678.48	3,678.48
จำนวน 1 งาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน					375,634.21		TOTAL	511,764.05

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

คิดเป็นเงินงบประมาณ

คิดเพียง

=	375,634.21
=	1.3624
=	511,764.05
=	511,000.00 ✓

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%

ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

ตัวหนังสือ ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน

(.....)

(นายพนพล ตุ่นบัว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสำราญ อนุชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายยอดเพชร ภูพานเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรังสายบ้านแก้งคร้อ หมู่ที่ 2 ตำบลนาแพง อำเภอโคกโพธิ์ไชย - บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลนาข่า อำเภอมัญจาคีรี
จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 800 เมตร ลาดเอียง 1:2 ปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 3,040 ลบ.ม. บดอัดแน่น
ลงลูกรังตลอดสายหนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 760 ลบ.ม. บดอัดแน่น

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2561 ราคาน้ำมันดีเซล ลิตรละ 27.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	-	ตร.ม.	1.64	-	
2	งานลูกรัง (บดอัดแน่น) หนา 0.15 ม.	760.00	ลบ.ม.	177.45	134,862.00	
3	งานดินถมคันทาง (บดอัดแน่น)	2,913.00	ลบ.ม.	78.78	229,486.14	
4	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	2,700.00	2,700.00	
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง					367,048.14	

ตัวอักษร (สามแสนหกหมื่นเจ็ดพันสี่สิบแปดบาทสี่สตางค์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายพนพล ตุ่นบัว)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๕

อธิบดีฯ แก้วประกอบ

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.1

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น 4/55

ประเภทงาน งานทาง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลูกรังสายบ้านแกงคร้อ หมู่ที่ 2 ตำบลนาแพง - บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4 ตำบลนาข่า อำเภอภูผามาศ จังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 12 มกราคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน	367,048.14	1.3624	500,066.39	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				500,066.39	
คิดเป็นเงินประมาณ				500,000.00	

ตัวอักษร (ห้าแสนบาทถ้วน)

ราคาเฉลี่ย 263,157.89 บ./กม.

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ

(นายมงคล ชื่นบัว)

นายทางโยธาวุธโต

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายณรงค์ ผาพันธุ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

อธิบดีกรมโยธาธิการ

นักจัดการงานก่อสร้างและโยธา

ตารางแสดงรายการคำนวณงานดิน

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง สายบ้านแกงคร้อ หมู่ที่ 2 ตำบลนาแพง อำเภอโคกโพธิ์ไชย - บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 4
ตำบลนาข่า อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

STA.	พื้นที่(ตร.ม.)			ความยาว (เมตร)	ปริมาณงาน(ลบ.ม.)			หมายเหตุ
	ดินตัด	ดินถม	Bench.		ดินตัด	ดินถม	Bench.	
0+000	0.000	5.374	0.000					
0+050	0.000	4.533	0.000	50.00	0.00	247.68	0.00	
0+100	0.000	0.000	0.000	50.00	0.00	113.33	0.00	
0+150	0.000	8.880	0.000	50.00	0.00	222.00	0.00	
0+200	0.000	3.426	0.000	50.00	0.00	307.65	0.00	
0+250	0.000	1.542	0.000	50.00	0.00	124.20	0.00	
0+300	0.000	2.674	0.000	50.00	0.00	105.40	0.00	
0+350	0.000	4.241	0.000	50.00	0.00	172.88	0.00	
0+400	0.000	3.842	0.000	50.00	0.00	202.08	0.00	
0+450	0.000	2.661	0.000	50.00	0.00	162.58	0.00	
0+500	0.000	5.623	0.000	50.00	0.00	207.10	0.00	
0+550	0.000	5.927	0.000	50.00	0.00	288.75	0.00	
0+600	0.000	4.964	0.000	50.00	0.00	272.28	0.00	
0+650	0.000	4.646	0.000	50.00	0.00	240.25	0.00	
0+700	0.000	1.530	0.000	50.00	0.00	154.40	0.00	
0+750	0.000	1.099	0.000	50.00	0.00	65.73	0.00	
0+800	0.000	0.000	0.000	50.00	0.00	27.48	0.00	
รวมปริมาตรดินถม					0.00	2,913.79	0.00	
คิดเพียง						2,913.00		

ลงชื่อ.....ผู้คำนวณงานดิน

(นายพนพล ตุ่นบัว)

นายช่างโยธาอาวุโส

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

0

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 30.5 บาท หาดำขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

2.3.2 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	21.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.00 กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.77	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 21.77 x 1.60	=	34.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.94	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	80.77	บาท/ลบ.ม.

END

3 งานพื้นที่ทางและรองพื้นที่ทาง

3.1.1 งานรองพื้นที่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	32.07	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	36.68	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	78.75	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 78.75 x 1.60	=	126.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.12	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	181.12	บาท/ลบ.ม.

END

3.2.1 งานพื้นที่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)	=	165.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 190 กม.	=	414.67	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	579.67	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 579.67 x 1.50	=	869.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.32	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	981.53	บาท/ลบ.ม.

4 งานผิวทางและไหล่ทาง

4.1 งานผิวทาง

4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง

4.1.1.1 PRIME COAT

ค่าจ้าง CSS-1 (MC-70) จากตารางที่ 1	=	21.29 บาท/ตร.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.28 บาท/ตร.ม.	[2]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	28.57 บาท/ตร.ม.	[3] = [1] + [2]
ค่างานต้นทุน	=	28.57 บาท/ตร.ม.	

การใช้อัตรายางแอสฟัลท์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คิดแบบแอสฟัลท์หรือแอสฟัลท์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

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

งานผิวทาง Cape Seal

Cape Seal = Single Surface Treatment + Fog Spray + Slurry Seal

รับรองเอกสารถูกต้อง

อัญหิพย์ แก้วประจักษ์

นักจัดการงานทั่วไป แผนกวิชาการ