

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนม่วง หมู่ที่ 27 ตำบลศิลา - ถนนมิตรภาพ
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 276,000 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง
โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 480 ตารางเมตร
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 ส.ค. 2561 เป็นเงิน 276,000 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)
ระยะเวลาดำเนินงาน 90 วัน
5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 บัญชีแสดงรายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง	จำนวน 1 แผ่น
5.4 แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน 4 แผ่น
5.5 แบบสรุปรายการ	จำนวน 7 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
6.2 นายธนายุทธ บัวพรม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
6.3 นายธนภฤต ศิริธรรมจักร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ

เห็นชอบ

(นายบรรลพ ชินอ้วน)

(นายธาดา พรหมธาดา ๓ สกอนคร)

ผู้ช่วยราชการส่วนราชการ (นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
ผู้ช่วยราชการส่วนราชการ (นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
ผู้ช่วยราชการส่วนราชการ (นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

(นายวิรัตน์ นาคนวม)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

7 ส.ค. 2561

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนม่วง หมู่ที่ 27 ตำบลศิลา - ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 120 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทาง และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561

ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
1	งานถางป่าขุดตอ							
	1.1 งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	480.00	1.72	825.60	1.3624	2.34	1,124.797
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	2.1 ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	24.00	560.75	13,458.00	1.3624	763.96	18,335.179
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	480.00	371.19	178,171.20	1.3624	505.70	242,740.442
	3.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	8.00	171.37	1,370.96	1.3624	233.47	1,867.795
	3.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	40.00	100.34	4,013.60	1.3624	136.70	5,468.128
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานไหล่ทาง							
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	19.20	115.560	2,218.75	1.3624	157.43	3,022.825
5	งานป้ายโครงการ							
	5.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3624	3,678.48	3,678.480

กำหนดวงเงินงาน จำนวน 1 วงด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%

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



(นายวุฒิชัย ไชคสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธนายุทธ บัวพรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คิดเพียง

(สองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)



(นายธนภุต ศิริธรรมจักร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

	TOTAL	276,237.65
=	202,758.11	
=	1.3624	
	276,237.65	
=	276,000.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

งานทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเนินน... หมู่ที่ 27 ตำบลสีลา - ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลสีลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบบัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

ที่แนบ

มีจำนวนจำนวน

1 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่

5 กรกฎาคม 2561

น้ำมันดีเซลเฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

1

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประมาณราคาอาหาร				
2	ประมาณราคาทาง	202,758.11	1.3624	276,237.65	
3	ประมาณราคางานชลประทาน				
4	ประมาณราคาสะพานและท่อเหลี่ยม				
	 ฯลฯ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				276,237.65	
คิดเพียง				276,000.00	

(สองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ชื่อผู้ประมาณการ

นายธนากร ศรีธรรมจักร

นายทรงไทย อาราวุโส

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายบรร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนม่วง หมู่ที่ 2/ ตำบลสีดา - ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 120 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทาง และตัดดีด
ใบยืมโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถางป่าขุดต่อ					
	1.1 งานถางป่าขุดต่อถนนเก่า	ตร.ม.	480.00	1.72	825.60	
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต					
	2.1 ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	24.00	560.75	13,458.00	
3	งานผิวทาง					
	3.1 งานผิวทางพร้อมเลนส์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	480.00	371.19	178,171.20	
	3.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	8.00	171.37	1,370.96	
	3.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	40.00	100.34	4,013.60	
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.				
4	งานไหล่ทาง					
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง	ตร.ม.	19.20	115.56	2,218.75	
5	งานป้ายโครงการ					
	5.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง					202,758.11	

สองแสนสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสิบเอ็ดสตางค์

เขียน ผู้ประมาณการ

(นายธนภุต ศิริธรรมจักร)

นายช่างโยธาอาวุโส

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนม่วง หมู่ที่ 27 ตำบลศิลา - ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบ
ไหล่ทาง และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete			RMC.	
ส่วนผสมคอนกรีต			รวม	
1. คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC. (ทรงลูกบาศก์)	1	x	1,943.93	บาท
	1	ลบ.ม.	=	1,943.93 บาท

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุ (ทรายถมที่)		=	448.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0 กม.		=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 448.60 x 1.25		=	560.75 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) =	0 x 45.49	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	560.75 บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนายุทธ บัวพรม)ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนกฤต ศิริธรรมจักร)

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนม่วง หมู่ที่ 27 ตำบลศิลา - ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทาง และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint 10 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	14.84	กก.	@	18.95	=	281.34	บาท
ทาสี + จาระบี	13.34	ชุด	@	5.00	=	66.68	บาท
JOINT FILLER (แผ่นโฟม)	0.600	ตร.ม.	@	68.00	=	40.80	บาท
JOINT SEALER	2.50	ลิตร	@	17.68	=	44.21	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	14.32	=	57.28	บาท
ไม้แบบ 1"x6"	0.600	ตร.ม.	@	325.31	=	195.19	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	685.49	บาท
ค่างานต้นทุน	685.49	/	4.00		=	171.37	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	14.84	กก.	@	18.95	=	281.34	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม.	@	11.57	=	46.28	บาท
ค่าสี + จาระบี	13.34	ชุด	@	5.00	=	66.68	บาท
JOINT SEALER	0.40	ลิตร	@	17.68	=	7.07	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	401.37	บาท
ค่างานต้นทุน	401.37	/	4.00		=	100.34	บาท/เมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย โชควิวัฒน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนนาถ บัวพรม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอินกุด ศิริธรรมจักร)

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนม่วง หมู่ที่ 27 ตำบลศิลา - ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทาง และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	0.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	0.00	กก.	@	20.61	=	0.00	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	0.00	ม.	@	11.57	=	0.00	บาท
JOINT SEALER	0.00	ลิตร	@	17.68	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุน	-	/	0.00		=	0.00	บาท/เมตร

งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)					=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุด-ชน)					=	31.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20 กม.					=	71.59	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 10.00 x 1.25					=	12.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 20 %) =	0.00	x	0.00		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	115.56	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	115.56	บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนายุทธ บัวพรม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนฤต ศิริธรรมจักร)