

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย ขก ถ 10059 บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง
จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง
โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 6 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1 เมตร ยาว 100 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 800 ตารางเมตร
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 4 มิ.ย. 2561 เป็นเงิน 497,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
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 9 แผ่น

(นายขจร จินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายชาติ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

(นายวิชาญ นาคนิษฐ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานการช่างปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
- 4 มิ.ย. 2561

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย ชก ถ 10059 บ้านโนนม่วง - บ้านหนองบ่อ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 17 พฤษภาคม 2559 ลิตรละ 29.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
1	งานถางป่าชุดตอ							
	1.1 งานถางป่าชุดตอ,เกรดปรับแต่งพื้นทางเดิมขนาดเบา	ตร.ม.	800.00	1.72	1,376.00	1.3624	2.34	1,874.66
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	40.00	628.04	25,121.60	1.3624	855.64	34,225.67
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	800.00	392.56	314,048.00	1.3624	534.82	427,859.00
	3.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	16.00	171.35	2,741.60	1.3624	233.45	3,735.16
	3.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contracsion Joint)	ม.	64.00	100.34	6,421.76	1.3624	136.70	8,749.01
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal joint)	ม.	99.90	36.50	3,646.35	1.3624	49.73	4,967.79
4	งานขยายไหล่ทาง							
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	36.00	101.11	3,639.96	1.3624	137.75	4,959.08
5	งานตีเส้นผิวจราจร							
	5.1 ตีเส้นผิวจราจร	ตร.ม.	23.00	250.00	5,750.00	1.3624	340.60	7,833.80
6	งานป้ายโครงการ							
	6.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3624	3,678.48	3,678.48
TOTAL								497,882.64

จำนวน 1 งวดงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

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

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

(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนายุทธ บัวพรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คิดเป็นเงินงบประมาณ

ตัวหนังสือ (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

(นายอรรถเดช ศิริธรรมจักร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

=	365,445.27
=	1.3624
=	497,000.00

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานทาง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ชก ถ 10059 บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัด
ขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ประมาณราคาตามแบบ ที่แบบ มีจำนวนจำนวน 1 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2561 น้ำมันดีเซลเฉลี่ยลิตรละ 28.50 บาท
หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	368,522.67	1.3624	499,350.48	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	 ฯลฯ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง

499,350.48

คิดเพียง

499,000.00

ลงชื่อผู้ประมาณการ

(นายธนภุต ศิริธรรมจักร)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(สืบสนเก้าหมีนเก้าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

5

อธิบดีฯ แก้วประเสริฐ

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ขก ถ 10059 บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร พร้อมลูกรังกลบไหล่ทาง ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ จำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถางป่าขุดตอ					
	1.1 งานถางป่าขุดตอ, เกรตปรับแต่งพื้นที่ทางเดิมขนาดเบา	ตร.ม.	800.00	1.70	1,360.00	
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต					
	2.1 ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	40.00	569.99	22,799.50	
3	งานผิวทาง					
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	800.00	401.08	320,864.80	
	3.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	16.00	158.40	2,534.40	
	3.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	64.00	58.66	3,754.24	
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	99.90	22.74	2,271.73	
4	งานไหล่ทาง					
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	36.00	105.50	3,798.00	
4	งานตีเส้นผิวจราจร					
	งานตีเส้นผิวจราจร	ตร.ม.	23.00	280.00	6,440.00	
5	งานป้ายโครงการ					
	5.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง					366,522.67	

สามแสนหกหมื่นหกพันห้าร้อยยี่สิบสองบาทหกสิบเจ็ดสตางค์

ลงชื่อผู้ประมาณการ

(นายณณกฤต ศิริธรรมจักร)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๕

อัญทิพย์ แก้วประภพ

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

แบบรายละเอียดราคากลางงานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย ขก 10059 บ้านโนนม่วง - บ้านหนองป่อ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 100.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 800 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2561

*ราคาน้ำมัน 29.50 บาท/ลิตร

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete				RMC.	
ส่วนผสมคอนกรีต				รวม	
1. คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC. (ทรงลูกบาศก์)	1	x	1,943.93	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	1.40	=	628.04 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)			0 x 45.49	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	628.04 บาท/ลบ.ม.

รับรองผลการถูกต้อง

8

อภิญญา แก้วประเสริฐ

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย ชก ถ 10059 บ้านโนนม่วง - บ้านหนองข่อย อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร ทหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 800 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2561 * ราคาน้ำมัน 29.50 บาท/ลิตร

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) ทหนา 0.15 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ	8.00	x	100.00	x	0.15	=	120.00	ลบ.ม
ค่าตั้งเครื่องผสม	-	/	5,000.00	(กรณีปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)			=	- บาท
ค่าคอนกรีต						=	1,943.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าตั้งเครื่องผสม						=	1,943.93	บาท/ลบ.ม.
ตามแบบมาตรฐาน อบจ.ขอนแก่น						Panel Size	4.00	x 10.00 ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	40.00	ตร.ม.						
ค่าคอนกรีต	6.00	ลบ.ม. @	1,943.93	บาท		=	11,663.58	บาท
ค่าขนส่ง	0.2838	กม. X	6.00	x	14.35 (ระยะทางขนส่งใช้ L/4)	=	24.43	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	40.00	ตร.ม. @	47.00	บาท	(ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.10 x 0.15 ม.)	=	1,880.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	40.00	ตร.ม. @	5.00	บาท		=	200.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	10.00			=	206.00	บาท
ค่า PAVER	12.07	x	40.00			=	482.80	บาท
ค่าบ่มคอนกรีต	9.14	x	40.00			=	365.60	บาท
ค่าชักหาบผิวคอนกรีต	22.00	x	40.00			=	880.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	15,702.41	บาท
ค่างานต้นทุน	15,702.41	/	40.00			=	392.56	บาท/ตร.ม.

รับรองเอกสารถูกต้อง

๕

อัญทิพย์ แก้วประโคน

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย ชก ถ 10059 บ้านโนนม่วง - บ้านหนองบ่อ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 800 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2561

* ราคาน้ำมัน 29.50 บาท/ลิตร

ระยะห่าง / Joint 10 เมตร

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

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

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (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
ทาสี + 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

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

อัญทิพย์ แก้วประจบ
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย ขก ถ 10059 บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 800 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2561

* ราคาน้ำมัน 29.50 บาท/ลิตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar			8.88	กก.	@	20.61	= 182.99 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง			10.00	ม.	@	11.57	= 115.70 บาท
JOINT SEALER			3.75	ลิตร	@	17.68	= 66.31 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							= 365.01 บาท
ค่างานต้นทุน	365.01	/	10.00				= 36.50 บาท/เมตร

งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)							= 10.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุต-ชน)							= 31.77 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	15	กม.					= 51.84 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	10.00	x	1.75				= 17.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 20 %) =			0.00	x	0.00		= 0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม							= 101.11 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน							= 101.11 บาท/ลบ.ม.

รับรองเอกสาร

๘

สัญญาพิมพ์ แก้ว...

นักจัดการงานทั่วไป