

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกใหม่ หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านโนน อำเภอชำสูง - บ้านสำโรง หมู่ที่ ๑๑,๑๒ ตำบลบ้านขาม อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง
โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๑ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่
คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๕๕ ตร.ม.
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 7 13 8 2561 เป็นเงิน ๔๔๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) 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 รายการคำนวณราคาต่อหน่วย	จำนวน ๔ แผ่น
๕.๕ แบบสรุปรายการละเอียด	จำนวน ๗ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายนพดล ตุ่นบัว	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายโกวิท ลิ้มทรงค์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๖.๓ นายธนเดช วงษาสันต์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายอรร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

10 05 61

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

(นายวัช นาคบุญ)

(นายวิชา พรหมตาชา อ. สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายธีรวิทย์ แก้วประกลบ)
เลขาธิการงานทั่วไป

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
17 13 8 2561

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

ร.ท.นายกองดการะนิการส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกใหม่ หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านโพน อำเภอคำตากล้า จังหวัดขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านโพน อำเภอคำตากล้า จังหวัดขอนแก่น
 ปริมาณงาน มีวงจรรอบรั้ว 500 เมตร ยาว 171.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 855 ตารางเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2561 ราคามันดินเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
1	งานทางปาดคอ	ตร.ม.	855.00	1.70	1,453.50	1.3624	2.32	1,980.25
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	42.75	628.04	26,848.71	1.3624	855.64	36,578.68
3	งานผิวทาง	ตร.ม.	855.00	372.76	318,709.80	1.3624	507.85	434,210.23
	3.1 งานผิวทางปาดคอและซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ม.	15.00	199.77	2,996.55	1.3624	272.17	4,082.50
	3.2 งานรอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	65.00	87.64	5,696.60	1.3624	119.40	7,761.05
	3.3 งานรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	170.83	35.69	6,096.92	1.3624	48.62	8,306.45
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.						
4	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	20.00	101.87	2,037.40	1.3624	138.79	2,775.75
5	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3624	3,678.48	3,678.48
	5.1 ป้ายโครงการ							
TOTAL								499,373.39

กำหนดวงเงิน จำนวน 1 วง ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

คิดเพียง

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

(นายพอล คุณบัว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายโกวิท ลิ้นหรั่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนเดช วงษาสันต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

(นางสิริวิทย์ แก้วประกอบ)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานทาง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกใหม่ หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านโนน อำเภอชำสูง - บ้านสำโรง หมู่ที่ 11,12 ตำบลบ้านขาม อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านโนน อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น
แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ประมาณราคาตามแบบ ที่แนบ มีจำนวนจำนวน 1 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561 น้ำมันดีเซลเฉลี่ยลิตรละ 28.50 บาท

1

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	366,849.06	1.3624	499,795.16	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	รวม				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง

499,795.16

คิดเพียง

499,000.00

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อผู้ประมาณการ

(นายโกวิท สีหะวงศ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมและการก่อสร้าง

สำเนา

(นายโกวิท สีหะวงศ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกใหม่ หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านโนน อำเภอชำสูง - บ้านสำโรง หมู่ที่ 11,12 ตำบลบ้านขาม
อำเภอโนนสูง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจร กว้าง 5 เมตร ยาว 171 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 855 ตร.ม และติดตั้งป้ายชื่อ
โครงการ จำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถางป่าขุดคอ					
	1.1 งานถางป่าขุดคอขนาดเบา	ตร.ม.	855.00	1.70	1,453.50	/
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต					
	2.1 ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	42.75	635.65	27,174.04	/
3	งานผิวทาง					
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	855.00	368.62	315,170.10	/
	3.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	15.00	218.34	3,275.10	/
	3.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	70.00	104.27	7,298.90	/
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	170.83	45.69	7,805.22	/
4	งานไหล่ทาง					
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลียวปรับแต่ง	ลบ.ม.	20.00	98.61	1,972.20	/
5	งานป้ายโครงการ					
	5.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	/
รวมค่าวัสดุและค่าแรง					366,849.06	/

สามแสนหกหมื่นหกพันแปดร้อยสี่สิบเก้าบาทหกสตางค์

ลงชื่อผู้ประมาณการ

(นายโกวิท สีหวรรณค์)

นายช่างโยธาอาวุโส

.....

(นายโกวิท สีหวรรณค์)

นายช่างโยธาอาวุโส

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกใหม่ หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านโนน อำเภอคำสูง - บ้านสำโรง หมู่ที่ 11,12 ตำบลบ้านขาม อำเภอน้ำพอง จ.สตานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านโนน อำเภอคำสูง จังหวัดขอนแก่น
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 171.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 855 ตารางเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2561 * ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete

RMC.

ส่วนผสมคอนกรีต

รวม

1. คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC. (ทรงลูกบาศก์)	1	x	1,943.23		1,943.23	บาท
			1 ลบ.ม.	=	1,943.23	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	45.03	= 0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม					=	<u>628.04 บาท/ลบ.ม.</u>

(นายโกวิท ลิ้นหรั่งค์)
 นายช่างโยธาอาวุโส

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกใหม่ หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านโนน อำเภอขามสูง - บ้านสำโรง หมู่ที่ 11,12 ตำบลบ้านขาม อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านโนน อำเภอขามสูง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 171.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 855 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2561

* ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 0.15 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ	5.00	x	171.00	x	0.15	=	128.25	ลบ.ม
ค่าตั้งเครื่องผสม	/	5,000.00	(การตั้งขนาดคอนกรีตให้โครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)				=	บาท
ค่าคอนกรีต						=	1,943.23	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าตั้งเครื่องผสม						=	1,943.23	บาท/ลบ.ม.
ตามแบบมาตรฐาน อบจ.ขอนแก่น							Panel Size 2.50 x 10.00	ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	25.00		ตร.ม.					
ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม.	@	1,943.23	บาท	=	7,287.11	บาท
ค่าขนส่ง	0.4826	กม. X	3.75	x	14.08 (ระยะทางขนส่งใช้ L/4)	=	25.48	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	25.00	ตร.ม.	@	35.00	บาท (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)	=	875.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	25.00	ตร.ม.	@	5.00	บาท	=	125.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	10.00			=	206.00	บาท
ค่า PAVER	12.02	x	25.00			=	300.50	บาท
ค่าบ่มคอนกรีต	9.00	x	25.00			=	225.00	บาท
ค่าขี้นยวบผิวคอนกรีต	11.00	x	25.00			=	275.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	9,319.10	บาท
ค่างานต้นทุน	9,319.10	/	25.00			=	372.76	บาท/ตร.ม.

(นายโกวิท ลิ้นหรวงค์)
นายช่างโยธาอาวุโส

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกใหม่ หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านโนน อำเภอขามสูง - บ้านสำโรง หมู่ที่ 11,12 ตำบลบ้านขาม อำเภอน้ำพอง จั
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านโนน อำเภอขามสูง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 171.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 855 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2561

* ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

รียต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint 50 เมตร

คิดจากความยาว	2.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	8.90	กก.	@	16.33	=	145.32 บาท	
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	5.00	=	39.98 บาท	
JOINT FILLER (แผ่นโฟม)	0.375	ตร.ม.	@	69.44	=	26.04 บาท	
JOINT SEALER	1.56	ลิตร	@	20.66	=	32.29 บาท	
ค่าหยอดยาง	2.50	ม.	@	14.10	=	35.25 บาท	
ไม้แบบ 1"x6"	0.375	ตร.ม.	@	588.11	=	220.54 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	499.42 บาท	
ค่างานต้นทุน	499.42	/	2.50		=	199.77 บาท/เมตร	

รียต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10 เมตร

คิดจากความยาว	2.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	8.90	กก.	@	16.33	=	145.32 บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2.50	ม.	@	11.45	=	28.63 บาท	
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	5.00	=	39.98 บาท	
JOINT SEALER	0.25	ลิตร	@	20.66	=	5.17 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	219.09 บาท	
ค่างานต้นทุน	219.09	/	2.50		=	87.64 บาท/เมตร	

(นายโกวิท ลิ้นหรั่งค์)
 นายช่างโยธาอาวุโส

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกใหม่ หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านโนน อำเภอขามสูง - บ้านสำโรง หมู่ที่ 11,12 ตำบลบ้านขาม อำเภอน้ำพอง จั
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านโนน อำเภอขามสูง จังหวัดขอนแก่น
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 171.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 855 ตารางเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2561 * ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	8.88	กก.	@	18.57	=	164.94 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.	@	11.45	=	114.50 บาท
JOINT SEALER	3.75	ลิตร	@	20.66	=	77.49 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	356.93 บาท
ค่างานต้นทุน	356.93	/	10.00		=	35.69 บาท/เมตร

งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)					=	10.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด-ขน)					=	31.77 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15 กม.					=	52.60 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 10.00 x 1.75					=	17.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 20 %) = 0.00 x 70.51					=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	101.87 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	101.87 บาท/ลบ.ม.

(นายโกวิท สีนทรวงค์)
 นายช่างโยธาอาวุโส