

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2561

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองหิน หมู่ที่ 22 ตำบลศิลา - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230 (ทางเลียบเมือง) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 412,000 บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง
โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 180 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 720 ตารางเมตร
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 2 ส.ค. 2561 เป็นเงิน 412,000 บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)
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 นายธนกฤต ศิริธรรมจักร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ

(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

หัวหน้ากองช่าง

(นายธนายุทธ บัวพรม)

(นายธนกฤต ศิริธรรมจักร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมจราจรและขนส่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

- 2 ส.ค. 2561

(นายวิวัฒน์ นาคณน)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายวิวัฒน์ ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองหิน หมู่ที่ 22 ตำบลศิลา ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230 (ทางเลียบเมือง) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 180 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 720 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทางและติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561

ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
1	งานวางป่าชุดต่อ							
1.1	งานวางป่าชุดต่อขนาดเบา	ตร.ม.	720.00	1.72	1,238.40	1.3624	2.34	1,687.196
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
2.1	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	56.00	560.75	20,187.00	1.3624	763.96	27,502.768
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางเพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	720.00	371.56	267,523.20	1.3624	506.21	364,473.607
3.2	งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	12.00	171.37	2,056.44	1.3624	233.47	2,801.693
3.3	งานรอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	60.00	100.34	6,020.40	1.3624	136.70	8,202.192
3.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.						
4	งานไหล่ทาง							
4.1	งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	28.80	115.560	3,328.12	1.3624	157.43	4,534.230
5	งานป้ายโครงการ							
5.1	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3624	3,678.48	3,678.480

กำหนดวงเงิน จำนวน 1 งวด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

คิดเพียง

(สี่แสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

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

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

(นายวุฒิชัย ไชยสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนนาถ บัวพรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนภพ ศิริธรรมจักร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานทาง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองหิน หมู่ที่ 22 ตำบลศิลา - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230 (ทางเลี่ยงเมือง)
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบบัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง ที่แนบ มีจำนวนจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2561 น้ำมันดีเซลเฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

1

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	303,053.57	1.3624	412,880.18	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	 ฯลฯ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				412,880.18	
คิดเพียง				412,000.00	

(สี่แสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ลงชื่อผู้ประมาณการ

(นายธนภดต์ ศิริธรรมจักร)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายขจร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรมการก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองหิน หมู่ที่ 22 ตำบลศิลา - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230 (ทางเลี้ยวเมือง) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

สามแสนสามพันห้าสิบบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์

(นายธนกร ต.ศิริธรรมจักร)

~~นายช่างโยธาอาวุโส~~

2000年12月15日
 2000年12月15日

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองหิน หมู่ที่ 22 ตำบลศิลา ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230 (ทางเลี่ยงเมือง) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 180 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 720 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทางและติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561 ราคา วัสดุ ณ ตลาด 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	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.
ล้นยุบตัว	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

(นายธนาคุณ ศิริธรรมจักร)

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองหิน หมู่ที่ 22 ตำบลศิลา - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230 (ทางเลี่ยงเมือง) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 ขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 180 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 720 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบ
 ไหลทางและติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561 ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 0.15 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ	4.00	x	180.00	x	0.15	=	108.00	ลบ.ม.
ค่าตั้งเครื่องผสม	-	/	5,000.00	กรณีปริมาณคอนกรีตที่โครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ 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	0.5108	กม. X	6.00	x	14.53	(ราคาทางขนส่งใช้ 14.53)		= 44.53 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	40.00	ตร.ม.	@	47.00	บาท	(ใช้ตะแกรงเหล็ก 2.0 มม. ส. 0.10 x 0.15 ม.)		= 1,880.00 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	40.00	ตร.ม.	@	5.00	บาท	=	200.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	10.00			=	206.00	บาท
ค่า PAVES	12.07	x	40.00			=	482.80	บาท
ค่าบ่มคอนกรีต	9.14	x	40.00			=	365.60	บาท
ค่าขัดยาบ่มผิวคอนกรีต	0.50	x	40.00			=	20.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	14,862.51	บาท
ค่างานต้นทุน	14,862.51	/	40.00			=	371.56	บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวุฒิชัย ไชยสวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนายุทธ บัวพรม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนดุต ศิริธรรมจักร)

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองหิน หมู่ที่ 22 ตำบลศิลา ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230 (ทางเลี่ยงเมือง) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 180 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 720 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทางและติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561 ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

ร่อยต่อเพื่อขยายตามขวาง (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

ร่อยต่อเพื่อหดตามขวาง (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

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนายุทธ นิ่มพรม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนภักดิ์ ศิริธรรมจักร)

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองหิน หมู่ที่ 22 ตำบลศิลา ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230 (ทางเลี่ยงเมือง) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 180 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 720 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทางและติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561 ราคาประเมินวัสดุ 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 + ขุดดิน)	=	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 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	115.56 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>115.56 บาท/ลบ.ม.</u>

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย ไชยสวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสมชาย วัชรกุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนภุต ศิริธรรมจักร)