

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

จังหวัดขอนแก่น 321

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ที่ 1 ตำบลศิลา - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230
(ทางเลียบเมือง) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 492,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง
โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 215 เมตรหนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 860 ตารางเมตร
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 2 ส.ค. 2561 เป็นเงิน 492,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
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 นายธนภุต ศิริธรรมจักร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ

เห็นชอบ

(นายธนายุทธ บัวพรม)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมจราจร

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

- 2 ส.ค. 2561

(นายวิโรจน์ นาคชนม)

ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานทาง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ที่ 1 ตำบลศิลา - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230 (ทางเลียบเมือง) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบบัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง 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	361,553.95	1.3624	492,581.11	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	 าลา				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				492,581.11	
คิดเพียง				492,000.00	

(สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ
(นายธนภุต ศิริธรรมจักร)
นายพงษ์โยธาวาโส

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
(นายอมร พระคุณ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
(นายทองไทย กิตติทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นายบวร ชินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง
๖
อธิบดี นายก อบจ.ขอนแก่น
นักจัดการงานทั่วไป ระดับ ๗

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

๕๕

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ค่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ 1 ตำบลศิลา - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230 (ถนนวิเชียรเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 215 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 860 ตร.ม. พร้อมดูาร้าขอบไหล่ทาง และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานข้าราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 11 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	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
(นายณายุทธ บัวพรม)ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนกฤต ศิริธรรมจักร)

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ที่ 1 ตำบลศิลา - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230 (ทางเลี่ยงเมือง) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 215 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 860 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทาง และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ 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	215.00	x	0.15	=	129.00	ลบ.ม		
ค่าตั้งเครื่องผสม	-	/	5,000.00	(กรณีเริ่มถนนคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้เพิ่มปริมาณ 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	0.6101	กม. X	6.00	x	14.53	(ระยะทางขนส่งใช้ L/4)	=	53.19	บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก	40.00	ตร.ม.	@	47.00	บาท	(ใช้ Wire Mesh @ 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		
ค่าขัดยาผิวคอนกรีต	0.50	x	40.00			=	20.00	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม						=	14,871.17	บาท		
ค่างานต้นทุน	14,871.17	/	40.00			=	371.77	บาท/ตร.ม.		

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนายุทธ บัวพรม)ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนณัฐ ศรีธรรมจักร)

แบบราคาประเมินการขยายและหดของคอนกรีต

แบบต่อขยาย

ชื่อโครงการ ถนนวิภาวดีรังสิต ตอนใหม่ (วิภาวดีรังสิต - บางเขน) ระยะทาง 2.19 กิโลเมตร มีค่าประมาณ 1 กิโลเมตร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนวิภาวดีรังสิต ตอนใหม่

ปริมาณงาน ขยายผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 215 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ถนนขยายไม่ต่ำกว่า 860 ตร.ม. พร้อมผิวจราจร
ไหล่ทาง และผิวจราจรโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนของสำนักงานจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการ อำนวยการบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561 ราคาจ้างบริษัท ขยายผิวจราจรตอนใหม่ เฉลี่ย 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
ค่าสี + จาระบี	13.34	ชุด	@	5.00	=	66.68	บาท
JOINT FILLER (แผ่นใหม่)	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 โชควัฒ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอนุชิต บัวพรม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนกร ศิริธรรมจักร)

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ที่ 1 ตำบลศิลา - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230 (ทางเลียบเมือง) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 215 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 860 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทาง และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 11 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 : ขุด-ขน)					=	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
(นายธนาบุตร บัวพรม)ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนกร ศิริธรรมจักร)

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสีลา หมู่ที่ 1 ตำบลสีลา - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230 (ทางเรียบใหม่) อำเภอสีดา จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 215 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 860 ตร.ม. พร้อมลูกรังสลับโหล่งหาว และจัดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถ่างป่าชุดต่อ					
	1.1 งานถ่างป่าชุดต่อขนาดเบา	ตร.ม.	860.00	1.72	1,479.20	
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต					
	2.1 ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	43.00	560.75	24,112.25	
3	งานผิวทาง					
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	860.00	371.77	319,722.20	
	3.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	16.00	171.37	2,741.92	
	3.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	68.00	100.34	6,823.12	
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-	-	-	
4	งานไหล่ทาง					
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	34.40	115.56	3,975.26	
5	งานป้ายโครงการ					
	5.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง					361,553.95	

สามแสนหกหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยห้าสิบสามบาทเก้าสิบห้าสตางค์

ลงชื่อ ผู้ประสานการ

(นายธนภุต ศิริธรรมจักร)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

٥

รัฐพิธี ณ บ้านท่าเสา

นักจัดกิจกรรมทางสังคมและชุมชน

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านศิลา หมู่ที่ 1 ตำบลศิลา - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230 (ทางเลียบเมือง) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน

ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 215 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 860 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทาง และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานการช่าง 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	งานวางป่าขุดต่อ							
1.1	งานวางป่าขุดต่อขนาดเบ้า	ตร.ม.	860.00	1.72	1,479.20	1.3624	2.34	2,015.262
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
2.1	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	43.00	560.75	24,112.25	1.3624	763.96	32,850.529
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	860.00	371.77	319,722.20	1.3624	506.49	435,589.525
3.2	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	16.00	171.37	2,741.92	1.3624	233.47	3,735.591
3.3	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	68.00	100.34	6,823.12	1.3624	136.70	9,295.818
3.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานไหล่ทาง							
4.1	งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	34.40	115.560	3,975.26	1.3624	157.43	5,415.894
5	งานป้ายโครงการ							
5.1	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3624	3,678.48	3,678.480
TOTAL								492,581.10

กำหนดวงงาน จำนวน 1 วงด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

คิดเพียง

(สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

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

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

(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนาบุตร บัวพรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนาบุตร บัวพรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง