

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านไร่อู่เดิม หมู่ที่ 5 ตำบลสีลา ทางหลวงหมายเลข ชบ 1027 ,
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

3 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 218 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 872 ตารางเมตร

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 พ.ค. 2561 งบประมาณ 501,000 บาท (ห้าแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)
ระยะเวลาดำเนินงาน 90 วัน

5 บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 บัญชีแสดงรายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง	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 ไชตสวัสดิ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
6.2 นายธนายุทธ บัวพรม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
6.3 นายธนภฤต ศิริธรรมจักร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ

(นายชวกร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง (นายชวลา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นาย...)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
25 พ.ค. 2561

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบึงอู่เต้า หมู่ที่ 5 ตำบลศิลา - ทางหลวงหมายเลข ชก.1027 อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน

ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 218 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 872 ตร.ม พร้อมลูกรังกลบไหล่ทาง ติดตั้งป้ายชื่อโครงการรายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

23 พฤษภาคม 2561

ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 30.50 บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
1	งานถางป่าชุดคอ							
1.1	งานถางป่าชุดคอ,เกรดปรับแต่งพื้นทางเดิมขนาดเบา	ตร.ม.	872.00	1 73	1,508.56	1 3624	2 35	2,055.262
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
2.1	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	43.60	448.60	19,558.96	1 3624	611 17	26,647 127
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม	ตร.ม.	872.00	379 64	331,046.08	1.3624	517 22	451,017 179
3.2	งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	16.00	171 63	2,746 08	1.3624	233 82	3,741 259
3.3	งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	68.00	100 49	6,833.32	1 3624	136 90	9,309 715
3.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.						
4	งานไหล่ทาง							
4.1	งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	34.88	116 160	4,051 66	1 3624	158 25	5,519 981
5	งานป้ายโครงการ							
5.1	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700 00	2,700.00	1 3624	3 678 48	3,678 481

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.....%

คิดเพียง

(ห้าแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)

(นายวุฒิชัย ไชยสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนายุทธ บัวพรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนากร ศิริธรรมจักร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบึงอีเฒ่า หมู่ที่ 5 ตำบลศิลา - ทางหลวงหมายเลข ชก.1027 อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 218 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 872 ตร.ม.พร้อมลูกรังกลบไหล่ทาง
ติดตั้งป้ายชื่อโครงการรายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2561 ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 30.50 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	1.00	=	448.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	0	x	45.94	= 0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	448.60 บาท/ลบ.ม.

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

แบบรายละเอียดราคากลางงานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบึงอโศก หมู่ที่ 5 ตำบลอโศก อำเภอหนองหาน จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 218 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 872 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทาง
ติดตั้งป้ายชื่อโครงการรายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2561 ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 30.50 บาท

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หน้า 0.15 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ	4.00	x	218.00	x	0.15	=	130.80	ลบ.ม.
ค่าตั้งเครื่องผสม	5,000.00					=	-	บาท
ค่าคอนกรีต						=	1,943.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าตั้งเครื่องผสม						=	1,943.93	บาท/ลบ.ม.
ตามแบบมาตรฐาน อบจ.ขอนแก่น								
						Panel Size	2.00 x 10.00	ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	20.00		ตร.ม.					
ค่าคอนกรีต	3.00	ลบ.ม.	@	1,943.93	บาท	=	5,831.79	บาท
ค่าขนส่ง	0.6213	กม. X	3.00	x	14.63 (ระยะทางขนส่งใช้ L/4)	=	27.27	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม.	@	45.00	บาท (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 0.10 x 0.15 ม.)	=	900.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม.	@	5.00	บาท	=	100.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	10.00			=	206.00	บาท
ค่า PAVER	12.12	x	20.00			=	242.40	บาท
ค่าบ่มคอนกรีต	9.27	x	20.00			=	185.40	บาท
ค่ารั้วขอบผิวคอนกรีต	5.00	x	20.00			=	100.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	7,592.86	บาท
คำนวณต้นทุน	7,592.86	/	20.00			=	379.64	บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนายุทธ บัวพรม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนกฤต ศิริธรรมจักร)

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบึงอีเค็ม หมู่ที่ 5 ตำบลศิลา - ทางหลวงหมายเลข ชก 1027 อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 218 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 872 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทาง
ติดตั้งป้ายชื่อโครงการรายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2561 ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 30.50 บาท

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint 10 เมตร

คิดจากความยาว	2.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	7.42	กก.	@	18.95	=	140.70	บาท
หาสี + จาระบี	6.67	ชุด	@	5.00	=	33.35	บาท
JOINT FILLER (แผ่นโฟม)	0.300	ตร.ม.	@	68.00	=	20.40	บาท
JOINT SEALER	1.25	ลิตร	@	17.68	=	22.10	บาท
ค่าหยอดยาง	2.00	ม.	@	14.55	=	29.10	บาท
ไม้แบบ 1"x6"	0.300	ตร.ม.	@	325.31	=	97.59	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	343.25	บาท
ค่างานต้นทุน	343.25	/	2.00		=	171.63	บาท/เมตร

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10 เมตร

คิดจากความยาว	2.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	7.42	กก.	@	18.95	=	140.70	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2.00	ม.	@	11.70	=	23.39	บาท
ค่าสี + จาระบี	6.67	ชุด	@	5.00	=	33.35	บาท
JOINT SEALER	0.20	ลิตร	@	17.68	=	3.54	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	200.98	บาท
ค่างานต้นทุน	200.98	/	2.00		=	100.49	บาท/เมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนายุทธ บัวพรม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนศักดิ์ ศิริธรรมจักร)

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบึงอโศก หมู่ที่ 5 ตำบลศิลา - ทางหลวงหมายเลข ขก 1027 อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 218 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 872 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทาง
ติดตั้งป้ายชื่อโครงการรายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2561 ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 30.50 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.	@	11.70	=	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)					=	32.07 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					=	116.16 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	116.16 บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนยุทธ์ บัวพรม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนภุต ศิริธรรมจักร)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานทาง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านปิงอี่เจ้า หมู่ที่ 5 ตำบลศิลา - ทางหลวงชนบทหมายเลข ชก.1027 อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ประมาณราคาตามแบบ	ที่แบบ มีจำนวน 1 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่	2561 น้ำมันดีเซลเฉลี่ยลิตรละ 28.50 บาท

1

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	366,524.56	1.3624	499,353.06	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	 ฯลฯ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... %				
	เงินประกันผลงานหัก..... %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6..... %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7..... %				
รวมค่าก่อสร้าง				499,353.06	
คิดเพียง				499,000.00	

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ
(นายธนกฤต ศิริธรรมจักร)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
(นายทองไทย กิตติทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(สืบสานเก่าหมื่นเก่าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
(นายอมร พระคุณ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นายบวร ชินขันธ์)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมและการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

(นางอัญชลี แก้วประกอบ)
นักวิชาการทั่วไปชำนาญการ

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านปิงอิเฒ่า หมู่ที่ 5 ตำบลศิลา - ทางหลวงชนบทหมายเลข ชก.1027 อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 218 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 872 ตร.ม พร้อมลูกรังกลบไหล่ทาง ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถางป่าชุดตอ					
	1.1 งานถางป่าชุดตอ,เกรดปรับแต่งพื้นทางเดิมขนาดเบา	ตร.ม.	872.00	1.67	1,456.24	
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต					
	2.1 ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	43.60	537.39	23,430.10	
3	งานผิวทาง					
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	872.00	376.99	328,735.11	
	3.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	16.00	158.40	2,534.40	
	3.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	68.00	58.66	3,988.88	
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-	-	-	
4	งานไหล่ทาง					
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	34.88	105.50	3,679.84	
5	งานป้ายโครงการ					
	5.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง					366,524.56	

สามแสนหกหมื่นหกพันห้าร้อยยี่สิบสี่บาทห้าสิบบาทหกสตางค์

ลงชื่อผู้ประมาณการ

(นายธนภุต ศิริธรรมจักร)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๙

(นางฉัญทิพย์ แก้วประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ