

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนยาง หมู่ที่ 11 ตำบลศิลา - เขตเทศบาลนครขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 492,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง
โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 215 เมตรหนา 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 860 ตารางเมตร
10 ส.ค. 2561
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 492,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
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 โชคสวัสดิ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
6.2 นายธนายุทธ บัวพรม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
6.3 นายธนภุต ศิริธรรมจักร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ

นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์
นายธนายุทธ บัวพรม
นายธนภุต ศิริธรรมจักร

เห็นชอบ

(นายขรร ชินอ้วน)

(นายชตา พรหมตาชา ณ สกลนคร)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้างและจัดการบริหารการก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวิรัตน์ นาคนชม)

10 ส.ค. 2561

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนยาง หมู่ที่ 11 ตำบลศิลา - เขตเทศบาลนครขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน

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

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

17 กรกฎาคม 2561

ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
1	งานวางपाชุดคอ							
1.1	งานวางपाชุดคอขนาดเบ้า	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	งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	16.00	171.37	2,741.92	1.3624	233.47	3,135.591
3.3	งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (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

กำหนดงวดงาน จำนวน 1 งวด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

คิดเพียง

(สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%
คอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนายุทธ บัวพรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนุชิต ศิริธรรมจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนยาง หมู่ที่ 11 ตำบลศิลา - เขตเทศบาลนครขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 215 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 860 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบ

ไหล่ทาง และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 17 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 %)				=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	560.75 บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชนายุทธ บัวพรม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชนกฤต ศิริธรรมจักร)

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนยาง หมู่ที่ 11 ตำบลศิลา - เขตเทศบาลนครขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 215 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 860 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบ

ไหล่ทาง และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 17 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	(กรณีปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)				= - บาท
ค่าคอนกรีต						=	1,943.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าตั้งเครื่องผสม						=	1,943.93	บาท/ลบ.ม.
ตามแบบมาตรฐาน อบจ.ขอนแก่น								
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 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
ค่าฉกษยาผิวคอนกรีต	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

(นายธนากร ศิริธรรมจักร)

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนยาง หมู่ที่ 11 ตำบลศิลา - เขตเทศบาลนครขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

รื้อต่อเมื่อขยายตามขวาง (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

รื้อต่อเมื่อหดตามขวาง (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 ไชยสวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนายุทธ บัวพรม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนาฤต ศิริธรรมจักร)

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนยาง หมู่ที่ 11 ตำบลศิลา - เขตเทศบาลนครขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561

ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	0.00	ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	0.00	กก.	๑	20.61	=	0.00 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	0.00	ม.	๑	11.57	=	0.00 บาท
JOINT SEALER	0.00	ลิตร	๑	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 : ชุด-ชน)					=	31.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	กม.				=	71.56 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
(นายธนายุทธ บัวพรม)ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนภฤต ศิริธรรมจักร)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

งานทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนยาง หมู่ที่ 11 ตำบลศิลา - เขตเทศบาลนครขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

1 หน้า

ประมาณราคาตามแบบบัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

ที่แนบ

มีจำนวนจำนวน

น้ำมันดีเซลเฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

คำนวณราคาเมื่อวันที่

5 กรกฎาคม 2561

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	361,553.95	1.3624	492,581.11	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	รวมค่าก่อสร้าง			492,581.11	
	คิดเพียง			492,000.00	

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ

(นายชนกฤต ศิริธรรมจักร)

นายราชโยธาวุโส

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายบรร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

๖

(นางอภิญญา แก้วประจักษ์)

นักจัดการงานทั่วไป

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนยาง หมู่ที่ 11 ตำบลศิลา - เขตเทศบาลนครขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 215 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 860 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทาง และติดตั้ง

ป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถางป่าชุดตอ					
	1.1 งานถางป่าชุดตอขนาดเบา	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 ทน 0.15 ม.	ตร.ม.	860.00	371.77	319,722.20	
	3.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	16.00	171.37	2,741.92	
	3.3 งานรอยต่อเหี่ยวหดตามขวาง (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

ชื่อ  ผู้ประมาณการ
(นายธนภุต ศิริธรรมจักร)
นายทรงโยธาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๖

(นางจิตติพร นันทะวงษ์)
นักจัดการงานทั่วไป ระดับ ๑๑