

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

จังหวัดขอนแก่น ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนม่วง หมู่ที่ 12 ตำบลศิลา - ตำบลบ้านเปิด
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 324,000 บาท (สามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง
โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาว 115 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 575 ตารางเมตร
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 ส.ค. 2561 เป็นเงิน 324,000 บาท (สามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
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 นายธนภฤต ศิริธรรมจักร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ

(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)
หัวหน้าฝ่ายโยธา

(นายธนายุทธ บัวพรม สาขา ขี สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

(นายขจร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น (นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

6 ส.ค. 2561

(นายวิรัตน์ นาคบชม)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนม่วง หมู่ที่ 12 ตำบลศิลา - ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 115 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 575 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทางและติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561

ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
1	งานวางป่าขุดคอ							
1.1	งานวางป่าขุดคอขนาดเบ	ตร.ม.	575.00	1.72	989.00	1.3624	2.34	1,347.41
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
2.1	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	28.75	560.75	16,121.56	1.3624	763.96	21,964.01
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	575.00	358.75	206,281.25	1.3624	488.76	281,037.57
3.2	งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	10.00	171.39	1,713.90	1.3624	233.50	2,335.01
3.3	งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	40.00	100.36	4,014.40	1.3624	136.73	5,469.21
3.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	114.90	36.50	4,193.85	1.3624	49.72	5,713.70
4	งานไหล่ทาง							
4.1	งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	18.40	115.56	2,126.30	1.3624	157.43	2,896.87
5	งานป้ายโครงการ							
5.1	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3624	3,678.48	3,678.48
TOTAL								324,442.26

กำหนดวงเงินงาน จำนวน 1 วงด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

คิดเพียง

(สามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

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

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



(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธนายุทธ บัวพรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธนภณ ศรีธรรมจักร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

346.

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนม่วง หมู่ที่ 12 ตำบลศิลา - ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 115 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 575 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบ
ไหล่ทางและติดตั้งป้ายชื่อโครงการ 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	x 45.49	= 0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				= 560.75 บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชนายุทธ บัวพรม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนกร สิริธรรมจักร)

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนม่วง หมู่ที่ 12 ตำบลศิลา - ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 115 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 575 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบ
ไหล่ทางและติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561

ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 0.15 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ	5.00	x	115.00	x	0.15	=	86.25	ลบ.ม
ค่าตั้งเครื่องผสม	-	/	5,000.00	(กรณีปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 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	2.50 x 10.00		ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	25.00		ตร.ม.					
ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม.	@	1,943.93	บาท	=	7,289.74	บาท
ค่าขนส่ง	0.3263	กม. X	3.75	x	14.53	(ระยะทางขนส่งใช้ L/4)	=	17.78 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	9.07	x	25.00			=	226.75	บาท
ค่าบ่มคอนกรีต	9.14	x	25.00			=	228.50	บาท
ค่าขัดยาบผิวคอนกรีต	0.00	x	25.00			=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	8,968.77	บาท
ค่างานต้นทุน			8,968.77	/	25.00	=	358.75	บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนายุทธ บัวพรม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนดล ศิริธรรมจักร)

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนม่วง หมู่ที่ 12 ตำบลศิลา - ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 115 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 575 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบ
ไหล่ทางและติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint 10 เมตร

คิดจากความยาว	2.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	9.28	กก.	@	18.95	=	175.86	บาท
ทาสี + จาระบี	8.34	ชุด	@	5.00	=	41.68	บาท
JOINT FILLER (แผ่นโฟม)	0.375	ตร.ม.	@	68.00	=	25.50	บาท
JOINT SEALER	1.56	ลิตร	@	17.68	=	27.63	บาท
ค่าหยอดยาง	2.50	ม.	@	14.32	=	35.80	บาท
ไม้แบบ 1"x6"	0.375	ตร.ม.	@	325.31	=	121.99	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	428.47	บาท
ค่างานต้นทุน	428.47	/	2.50		=	171.39	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10 เมตร

คิดจากความยาว	2.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	9.28	กก.	@	18.95	=	175.86	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2.50	ม.	@	11.57	=	28.93	บาท
ทาสี + จาระบี	8.34	ชุด	@	5.00	=	41.68	บาท
JOINT SEALER	0.25	ลิตร	@	17.68	=	4.42	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	250.89	บาท
ค่างานต้นทุน	250.89	/	2.50		=	100.36	บาท/เมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนายุทธ บัวพรม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนภักดิ์ ศิริธรรมจักร)

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนม่วง หมู่ที่ 12 ตำบลศิลา - ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 115 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 575 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทางและติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561

ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	8.88	กก.	@	20.61	=	182.99 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.	@	11.57	=	115.70 บาท
JOINT SEALER	3.75	ลิตร	@	17.68	=	66.31 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	365.01 บาท
ค่างานต้นทุน	365.01	/	10.00		=	36.50 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
(นายชนายุทธ บัวพรม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนตฤต ศิริธรรมจักร)

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนม่วง หมู่ที่ 12 ตำบลศิลา - ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานฉาบปูนค่อ					
	1.1 งานฉาบปูนค่อขนาดเบา	ตร.ม.	575.00	1.72	989.00	
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต					
	2.1 ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	28.75	560.75	16,121.56	
3	งานผิวทาง					
	3.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	575.00	358.75	206,281.25	
	3.2 งานรอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	10.00	171.39	1,713.90	
	3.3 งานรอยต่อเผื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	40.00	100.36	4,014.40	
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	114.90	36.50	4,193.85	
4	งานไหล่ทาง					
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	18.40	115.56	2,126.30	
5	งานป้ายโครงการ					
	5.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง					238,140.27	

สองแสนสามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์

ลงชื่อ ผู้ประสานงาน

(นายธนกร ศิริธรรมจักร)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๘
 รัษฎาภิบาล แก้วประจวบ
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ