



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย
เรื่อง รายละเอียดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
จำนวน 3 โครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย อำเภอแวงน้อย จังหวัดขอนแก่น

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
จำนวน 3 โครงการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เพื่อให้การเปิดเผยราคากลางเป็นไปตามแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและ
การคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ กองการพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง เดือน
กันยายน 2561 องค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย จึงประกาศรายละเอียดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 3 โครงการ ดังนี้

1. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านกุดรู-บ้านหนองแถม (รหัสสายทาง
ขก.ถ.184-18) กว้าง 5 เมตร ยาว 455 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,275 ตารางเมตร องค์การ
บริหารส่วนตำบลแวงน้อย อำเภอแวงน้อย จังหวัดขอนแก่น จำนวนราคากลาง 1,543,000.-บาท (หนึ่งล้านห้า
แสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

2. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายวัดป่าศรีรัตนธรรม-แยก ขก.ถ.184-11
(รหัสสายทาง ขก.ถ.184-24) กว้าง 5 เมตร ยาว 410 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,050 ตารางเมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย อำเภอแวงน้อย จังหวัดขอนแก่น จำนวนราคากลาง 1,391,000.-บาท
(หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

3. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าวัดบ้านอีโล หมู่ที่ 5 – ถนนลาดยาง
ศรีเมืองน้ำซับ หมู่ที่ 9 (รหัสสายทาง ขก.ถ.184-15) ช่วงบ้านโนนศิลา – สมาคมเพื่อนภู กว้าง 5 เมตร
ยาว 320 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,600 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย
อำเภอแวงน้อย จังหวัดขอนแก่น จำนวนราคากลาง 1,085,000.-บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564


(นายหนูกานัน นิบุญท่า)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าวัดบ้านอีโล หมู่ที่ 5 – ถนนลาดยางศรีเมืองน้ำซับ หมู่ที่ 9 (รหัสสายทาง ขก.ถ.184-15) ช่วงบ้านโนนศิลา – สมาคมเพื่อนภู
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,118,000.-บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - งานปรับปรุงโครงสร้างทาง
 - งานผิวทาง
 - งานไหล่ทาง
 - งานป้ายโครงการ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ สิงหาคม 2564 เป็นเงิน 1,085,000.-บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคา
 - 6.1แบบรายละเอียดปริมาณงานและค่าก่อสร้าง.....
 - 6.2แบบสรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง
 - 6.3
 - 6.4
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายคชา วาระเพียง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
7.2 นายสุภาพ ว่องไว	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด	กรรมการ
7.3 นายบวร ลาบุรี	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน : งานทาง

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าวัดบ้านอีโล หมู่ที่ 5 - ถนนลาดยางศรีเมืองน้ำซับ หมู่ที่ 9

(รหัสสายทาง ขก.ถ.184-15) ช่วงบ้านโนนศิลา-สมาคมเพื่อนภู

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านโนนศิลา หมู่ที่ 9 ตำบลแวงน้อย อำเภอแวงน้อย จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ : อ้างอิงแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. แบบเลขที่ ทถ-2-202

หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย

ประมาณการ เมื่อวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	798,041.76	1.3607	1,085,895.42	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ดอกเบี้ยเงินกู้5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,085,895.42	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,085,000.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

ขนาดหรือพื้นที่งาน 1,600.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 678.13 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีผู้เสนอราคาไม่ได้จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม จะต้องหักภาษีมูลค่าเพิ่มออก 7 %

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายคชา วาระเพียง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภาพ ว่องไว)

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบวร ลาบุรี)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานทาง

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน่วัดบ้านอีโล หมู่ที่ 5 - ถนนลาดยางศรีเมืองน้ำซับ หมู่ที่ 9 (รหัสสายทาง ขก.ถ.184-15) ช่วงบ้านโนนศิลา-สมาคมเพื่อน
ปริมาณงาน : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 ม. ยาว 320.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,600 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.

ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. แบบเลขที่ ทด-2-202 พร้อมติดตั้งป้ายโครงการตามรายละเอียดแบบแปลนของ อบต. แวงน้อย

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านโนนศิลา หมู่ที่ 9 ตำบลแวงน้อย อำเภอแวงน้อย จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย

ผู้ประมาณการ : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง									
	1.1 งานถางป่าและขุดต่อ	1,600.00	ตร.ม.	-	-		1.70	2,720.00	2,720.00	
	1.2 งานทรายรองพื้น	80.00	ลบ.ม	518.69	41,495.20		-	-	41,495.20	
2	งานผิวทาง									
	2.1 งานผิวทางคอนกรีต หน้า 15 ซม.	1,600.00	ตร.ม.	432.58	692,126.40		-	-	692,126.40	
	2.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	5.00	ม.	145.23	726.17		-	-	726.17	
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	155.00	ม.	122.78	19,030.91		-	-	19,030.91	
3	งานไหล่ทาง									
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังรับเกลียวแดงเรียบ	64.00	ลบ.ม	260.01	16,640.42		-	-	16,640.42	
									798,041.76	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายคชา วาระเพียง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายบวร ลาบุรี)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุภาพ วงใจ)

หัวหน้าสำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานทาง

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าวัดบ้านอีเล หมู่ที่ 5 - ถนนลาดยางศรีเมืองน้ำซับ หมู่ที่ 9 (รหัสสายทาง ขก.ถ.184-15) ช่วงบ้านโนนศิลา-สมาคมเพื่อนญาติมิตร
ปริมาณงาน : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 ม. ยาว 320.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,600 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.

ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. แบบเลขที่ ทด-2-202 พร้อมติดตั้งป้ายโครงการตามรายละเอียดแบบแปลนของ อบต. แวงน้อย

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านโนนศิลา หมู่ที่ 9 ตำบลแวงน้อย อำเภอแวงน้อย จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย

ผู้ประมาณการ : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
4	ยอดยกมา								798,041.76	
	งานป้ายโครงการ									
	4.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	ป้าย						2,000.00	
									800,041.76	

1. ราคาวัสดุก่อสร้าง ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น ประจำเดือน กรกฎาคม 2564 หรือราคาพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง
2. ราคาค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา คำนวณจาก ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร
3. ราคาค่าแรงจาก บัญชีค่าแรงและค่าดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือนตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง (ปรับปรุง 19 มิถุนายน 2563)
4. การประมาณราคาและราคากลางงานก่อสร้าง ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2561 (ปรับปรุง 19 มิถุนายน 2563)
5. รายการใดที่หน่วยงานข้างต้นมิได้กำหนดไว้ หรือเพื่อประโยชน์ของราชการ ให้สืบราคาจากในท้องถิ่น จากแหล่งวัสดุ หรือจากหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

(ลงชื่อ)..... (นายสุภาพ วงใจ) กรรมการ
(นายคชา วาระเพียง) ประธานกรรมการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... (นายบวร ลาบุรี) กรรมการ
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

หัวหน้าสำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบสรุปข้อมูล และการดำเนินการ

แผ่นที่ 1

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าวัดบ้านอีเล หมู่ที่ 5 - ถนนลาดยางศรีเมืองน้ำซับ หมู่ที่ 9 (รหัสสายทาง ขก.ถ.184-15) ช่วงบ้านโนนศิลา-สมาคมเพื่อนภู
สถานที่ก่อสร้าง บ้านอีเล หมู่ที่ 5
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วงน้อย
อยู่ในท้องที่ จ. ขอนแก่น ฝนปกติ
เงินลงทุนง่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %
คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ราคามันโซล่า 28 บาท
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย		ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)		ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB 15 มม.	บาท /	ตัน	28,194.39			28,194.39			ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ
2	เหล็ก DB 16 มม.	บาท /	ตัน	24,759.72			24,759.72			ราคาพาณิชย์ จ.ขอนแก่น
3	เหล็ก RB 19 มม.	บาท /	ตัน	26,785.28			26,785.28			ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ
4	เหล็กตะแกรง 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.	บาท /	ตร.ม.	48.00			48.00			สีบราคา
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท /	กก.	31.66			31.66			ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	บาท /	ตัน	2,658.88			2,658.88			ราคาพาณิชย์ จ.ขอนแก่น
7	ยาง AC - 60/70	บาท /	ตัน	24,746.67			24,746.67			ราคาพาณิชย์ กทม.
8	คอนกรีตผสมเสร็จ	บาท /	ลบ.ม.	2,196.26			2,196.26			ราคาพาณิชย์ จ.ขอนแก่น
9	ลูกรังไหลทาง	บาท /	ลบ.ม.	260.01			260.01		รถบรรทุก 10 ล้อ	สีบราคา
10	ทรายหยาบรองพื้น	บาท /	ลบ.ม.	518.69			518.69			ราคาพาณิชย์ จ.ขอนแก่น

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์		หนา		15.00 ซม.	
ตามแบบ อบต.แวงน้อย		Pamal Size		20.00 x 10.00 ม.	
ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ		2,275.00 ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.00 /		5,000.00 (พื้นที่สูงสุดคือ 5,000 ตร.ม.)		= 30.00 บาท/ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม (ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ fc' = 240 ksc)		2,196.26 +		(ไม่คิดค่าผสมในพื้นที่)	
คิดจากพื้นที่คอนกรีต		50.00 ตร.ม.		= 2,196.26 บาท/ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		50.00 x 0 (ไม่คิด)		= - บาท	
ค่าคอนกรีต		7.50 ลบ.ม. @ 2,196.26		= 16,471.95 บาท	
ค่าขนส่ง		- กม. - x -		= - บาท	
ค่าเหล็กเสริม		50.00 ตร.ม. @ 43.00 (ใช้เหล็กตะแกรง 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)		= 2,150.00 บาท	
ลวดผูกเหล็ก		0 กก. @ 0		= - บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก		50.00 ตร.ม. @ 5		= 250.00 บาท	
ค่าแบบ		จากตารางค่าเสื่อม 20.60 x 10.00		= 206.00 บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต		จากตารางค่าเสื่อม 12.02 x 50.00		= 601.00 บาท	
ค่าขัดยาผิวคอนกรีต		เทียบจากค่าแรงงาน 30.00 x 50.00		= 1,500.00 บาท	
ค่าบ่มผิวคอนกรีต		เทียบจากค่าแรงงาน 9.00 x 50.00		= 450.00 บาท	
ค่าใช้จ่ยรวม		21,628.95 / 50.00		= 21,628.95 บาท	
ค่างานต้นทุน				= 432.579 บาท	
รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) เหล็ก RB 19 :		2.226 กก./ม.		= 10.00 เมตร	
คิดจากความยาว		5.00 ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar		11.13 กก. @ 26.785 บาท/ตัน			
ค่าตัด Joint และหยอดยา: 5 ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยา)		22.90 บาท		= 298.12 บาท	
ทาสี + จารบี		16.67 ชุด @ 4.00 บาท		= 114.50 บาท	
JOINT SEALER		1.88 ลิตร @ 45.00 บาท		= 66.68 บาท	
ค่าแผ่นพลาสติก		5.00 ม. @ 10.00 บาท		= 84.60 บาท	
				= 50.00 บาท	

ค่าใช้จ่ยรวม		613.90 / 5		= 613.90 บาท	
ค่างานต้นทุน				= 122.78 บาท/เมตร	
รอยต่อเนื้อหตามยาว (Longitudinal Joint) เหล็ก DB 16 : 1.578 กก./ม.					
คิดจากควมยาว	1 เมตร			แผ่นที่ 4	
ค่าเหล็ก	1.578 กก. ละ	24.760 (บาท/ตัน/1,000 กก.)			= 39.07 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยา:	1 ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยา)		22.90 บาท		= 22.90 บาท
Joint Sealer	0.38 ลิตร =	45.00 บาท			= 17.10 บาท
ค่างานต้นทุน	79.07 /	1.00			= 79.07 บาท
รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint) เหล็ก RB 19 2.226 กก./ม.					
คิดจากควมยาว	5.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.13 กก. @	26.785 บาท			= 298.12 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	16.67 ชุด @	10.00 บาท			= 166.70 บาท
Joint Filler ไม่คิดตามแบบ ท 1	- ชุด @	- บาท			= - บาท
Joint Sealer	3.13 ลิตร =	45.00 บาท			= 140.85 บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	5.00 เมตร @	14.10 (จากตารางค่าเสื่อม)			= 70.50 บาท
ค่าแผ่นพลาสติก ไม่คิดตามแบบ ท 1	5.00 เมตร @	10.00 บาท			= 50.00 บาท
ค่าไม้แบบ					= - บาท
ค่าใช้จ่ยรวม	726.17 /	5			= 726.17 บาท
ค่างานต้นทุน					= 145.23 บาท

การคิดราคาต่อหน่วย งานลูกรัง พื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง: ชูด-ชน	=	31.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22 กม. @ 2.14	=	47.17	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	108.64	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 108.64 x 1.75	=	190.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานไถล่ทางลูกรัง)	=	69.89	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่าย 190.12 + 69.89	=	260.01	บาท/ลบ.ม.
	=	260.01	บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายคชา วาระเพียง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภาพ ว่องไว)

หัวหน้าสำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบวร ลาบุรี)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ