



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม  
เรื่อง ประกาศใช้ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยลึก

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยลึก โดยทำการเกรดปรับแต่งพื้นทางเดิมแล้วบดทับ ทำผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินผุกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร (หรือมีพื้นที่ผิวทางคสล. ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ตารางเมตร) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต.บ้านนิคม กำหนด) งบประมาณที่จะจัดจ้างในครั้งนี ้ วงเงินงบประมาณ ๔๙๔,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางที่ใช้ในครั้งนี ้ จำนวน ๔๙๔,๔๔๒.๓๑ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยสี่สิบสองบาทสามสิบเอ็ดสตางค์) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสุพจน์ พลการ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยลึก
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองช่าง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔๙๔,๐๐๐ บาท.. (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป โดยทำการเกรดปรับแต่งพื้นทางเดิมแล้วบดทับ ทำผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินผุกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร (หรือมีพื้นที่ผิวทาง คสล. ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ตารางเมตร) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต.บ้านนิคมกำหนด)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน.....๔๙๔,๔๔๒.๓๑....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
  - ๖.๑...แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
  - ๖.๒...สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
  - ๖.๓...แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 

๗.๑...นายสัญญา ทองอร่าม	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม	ประธานกรรมการ
๗.๒...นายสมศักดิ์ ทรัพย์สาธ	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๗.๓...นายสมศักดิ์ ศรีโกศา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยลึก

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 800 ตารางเมตร

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านนิคม อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.บ้านนิคม

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

11 มกราคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F(ฝนชุก2)	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
1.1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
1.2	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่(ทดสอบแน่น) หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม	ตร.ม.	1,000.00	11.47	11,470.00	1.4019	16,079.79	16,079.79
1.3	งานรองพื้นทางวัสดุรวมเสริมหินลูบขวาง	ลบ.ม.	0.00	0.00	0.00	1.4019	-	-
1.4	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						
1.5	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (อ.ฟุ้งสง)	ลบ.ม.	40.00	708.88	28,355.20	1.4019	39,751.15	39,751.15
1.6	งานปรับประูชั้นทางเดิมในที่ ซูดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
1.7	งานไหล่ทางวัสดุรวม	ลบ.ม.						
1.8	งานไหล่ทางหินลู (บ้านขวาง)	ลบ.ม.	30.00	186.56	5,596.77	1.4019	7,846.11	7,846.11
2	งานผิวทาง							
1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก Ø4 mm. @ 0.20#)	ตร.ม.	800.00	375.74	300,591.81	1.4019	421,399.66	421,399.66
2	รอยต่อเื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	16.00	131.14	2,098.24	1.4019	2,941.52	2,941.52
3	รอยต่อเื้อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	64.00	71.60	4,582.40	1.4019	6,424.07	6,424.07
5	งานโครงสร้าง							
5.1	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	ม.						
5.2	งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	0.00		0.00	1.4019	-	-
5.3	งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	0.00	3,835.07	0.00	1.4019	-	-
6	งานเบ็ดเตล็ด							
6.1	กำแพงปากท่อกลมคสล.ขนาด 2-Ø 1.00 ม.	งาน	0.00	0.00	0.00	0.0000	-	-
					352,694.42		TOTAL	494,442.31

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	494,442.31
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F ฝนตกชุก 2 งานก่อสร้างทาง	=	1.4019
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยสี่สิบสองบาทสามสิบเอ็ดสตางค์	494,442.31
--------------------------	--	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 800.00 ตร.ม.  
เฉลี่ยราคา 618.05 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....  
(นายสัญญา ทองอร่าม)  
ประธานกรรมการ  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

(ลงชื่อ).....  
(นายสุพจน์ พลการ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

(ลงชื่อ).....  
(นายสมศักดิ์ ทรัพย์สาธา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....  
(นายสมศักดิ์ ศรีโกศา)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยลึก  
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200 เมตร ทน 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 800 ตารางเมตร  
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ  
สถานที่ หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านนิคม อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.บ้านนิคม  
ประมาณการเมื่อ 11 มกราคม พ.ศ. 2567

\*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 30.00-30.99

**งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ลูกรังหนา 10 ซม.**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดหรือคืนทางเดิมและบดทับ) = 11.47 บาท / ตร.ม.  
ค่างานต้นทุน = 11.47 บาท / ตร.ม.

**งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) 550.00 บาท/ลบ.ม.  
ค่าขนส่ง 45.00 กม. 158.88 158.88 บาท/ลบ.ม.  
รวม 708.88 บาท/ลบ.ม.  
ส่วนยุบตัว 708.88 x 1.00 708.88 บาท/ลบ.ม.  
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ) (งานดินคืนทาง:บดทับ) 0.00 บาท/ลบ.ม.  
ค่าใช้จ่ายรวม = 708.88 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานต้นทุน = 708.88 บาท/ลบ.ม.

**ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)**

หนา 15.00 ซม.

ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 10 เมตร = 40.00 ตร.ม.  
ปริมาณงานทั้งโครงการ = 120.00 ลบ.ม.  
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 5,000.00 = 30.00 บาท/ลบ.ม.  
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.  
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,077.44 + 30.00 = 2,107.44 บาท/ลบ.ม.  
คิดจากพื้นที่ 40.00 ตร.ม. = 40.00 ตร.ม.  
ปริมาตรคอนกรีต = 40.00 x 15.00 / 100 = 6.00 ลบ.ม.  
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.00 @ 2,107.44 = 12,644.65 บาท  
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)  
= 1.00 x 11.19 x 6.00 = 67.14 บาท  
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. x 35.00 บาท/ตร.ม. = 1,400.00 บาท  
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม. = 200.00 บาท  
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) 21.94 x 10.00 = 219.40 บาท

*Handwritten signature*

ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)	12.46	x	40.00	=	498.40	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	0.00	x	40.00	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	15,029.59	บาท
ค่างานต้นทุน	15,029.59	/	40.00	=	375.74	บาท/ตร.ม.

แผ่นที่ 2

**รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)**

คิดจากความยาว	4.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar(RB 19 มม)2.226	8.90	กก.	@	24.10	บาท/ตัน	= 214.57 บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	7.00	ชุด	@	10.00		= 70.00 บาท
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม.	@	400.00		= 240.00 บาท
JOINT SEALER	0.003	ลิตร	@	45.00		= 0.00 บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	14.70		= 58.80 บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00		= 0.00 บาท
ไม้แบบ	0.60	ตร.ม.	@	264.07		= 158.44 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						= 524.57 บาท
ค่างานต้นทุน	524.57	/	4.00			= 131.14 บาท/เมตร

**รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)**

คิดจากความยาว	4.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar(RB15 mm)1.387	5.55	กก.	@	29.60	บาท/ตัน	= 164.22 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	23.53		= 94.12 บาท
ทาสี + จาระบี	7.00	ชุด	@	4.00		= 28.00 บาท
JOINT SEALER	0.002	ลิตร	@	45.00		= 0.07 บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00		= 0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						= 286.41 บาท
ค่างานต้นทุน	286.41	/	4.00			= 71.60 บาท/เมตร

**งานโหล่ทาง ดินลู่น้ำแขวง**

ค่าวัสดุจากแหล่ง(รวมค่าตัด)				=	80.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	3.00	กม.	16.53	=	16.53	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	96.53	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	96.53	x	1.30	=	125.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)				=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	61.07	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	186.56	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	186.56	บาท/ลบ.ม.

งานหินผรองพื้นทาง บ้านเขาวง อ.บางขัน จ.นครศรีธรรมราช

ค่าวัสดุจากแหล่ง(รวมค่าตัก)			=	80.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	3.00	กม.		16.53	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	96.53	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	96.53	x		1.30	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)			=	9.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	53.49	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม		=	188.36	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน		=	188.36	บาท/ลบ.ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ( R.C.PIP CULVERTS)ขนาด Ø 1.00 ม.

ค่าขุดดิน	3.74	ลบ.ม. @		21.14	
			=	79.06	บาท/ม.
ค่าท่อ คสล.มอก.ชั้น3				3,077.11	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	40	กม.		106.84	บ/ตัน
			=	168.89	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				3,835.07	บาท/ม.

## หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.บาท

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ( R.C.PIP CULVERTS)ขนาด Ø 0.60 ม.

ค่าขุดดิน	2.74	ลบ.ม. @		21.14	
			=	57.92	บาท/ม.
ค่าท่อ คสล.มอก.ชั้น3				1,004.68	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	40	กม.		106.84	บ/ตัน
			=	168.89	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				345.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				1,576.50	บาท/ม.

## หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.บาท

# <ผู้ใช้งาน>: นายสมศักดิ์ ศรีโกดา

## ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 มี.ย. 2563



ค่างานต้นทุน	352,396.16 บาท	พื้นที่ผืนซูก
ค่า Factor F	1.4019	จังหวัด นครศรีธรรมราช
ค่างานรวมค่า Factor F	494,024.17 บาท	ผืนซูก 2

### ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย				ผืนซูก 1	ผืนซูก 2
≤ 5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

- หมายเหตุ 1. กรณีที่ค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F  
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



# ราคาน้ำมัน

ค้นหา  
ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกทุกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567  
หน่วย: บาท/ลิตร

วันที่ - เวลา	Diesel	Diesel B7	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ดีเซลพรีเมียม
05-01-2567 05:00	30.34	30.34	33.19	33.04	33.38	35.15	43.04	41.34

2/2

## ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

( ราคาค่าเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.๕2	0.55	0.69	3.67	3.81
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.๗3	0.78	0.98	5.51	5.71
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.๕4	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	35.๕8	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองหินทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.๕6	12.96	16.20	55.12	58.36
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.๕1	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.๗7	3.38	4.23	14.15	15.00
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.๕1	1.75	2.19	11.36	11.80
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานราดยางแอสฟัลต์	ตร.ม.	6.๕7	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.๗1	1.00	1.25	4.71	4.96
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28

## ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

( ราคาคู่มือจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทนฯ 5 ซม.						
	บนผิวโพรมโค้ด	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	บนผิวแอสฟัลท์	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.๕8	35.15	43.94	195.33	204.12
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดคยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าหยอดคยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.๕6	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.๕1	1.06	1.33	9.27	9.54
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แนน	32.๗3	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.๕5	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.๗7	11.83	14.79	57.60	60.56
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29

## ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ลีวทางลาดยาง และทางราวดปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.14	11.40	41	103.52	144.93	81	203.33	284.66
2	9.97	13.96	42	106.02	148.42	82	205.73	288.02
3	11.81	16.53	43	108.50	151.90	83	208.25	291.55
4	13.64	19.10	44	111.00	155.40	84	210.78	295.09
5	15.47	21.66	45	113.49	158.88	85	213.32	298.65
6	17.31	24.23	46	115.99	162.38	86	215.75	302.06
7	19.14	26.79	47	118.47	165.86	87	218.19	305.47
8	21.21	29.69	48	120.97	169.36	88	220.77	309.08
9	23.70	33.19	49	123.45	172.83	89	223.22	312.51
10	26.20	36.68	50	125.94	176.32	90	225.69	315.96
11	28.69	40.17	51	128.45	179.83	91	228.30	319.62
12	31.18	43.66	52	130.93	183.30	92	230.79	323.10
13	33.68	47.15	53	133.43	186.80	93	233.28	326.59
14	36.17	50.64	54	135.94	190.31	94	235.78	330.09
15	38.66	54.13	55	138.41	193.78	95	238.14	333.39
16	41.16	57.62	56	140.90	197.26	96	240.66	336.92
17	43.65	61.11	57	143.41	200.77	97	243.18	340.46
18	46.14	64.60	58	145.93	204.30	98	245.72	344.01
19	48.64	68.10	59	148.41	207.77	99	248.27	347.58
20	51.14	71.59	60	150.90	211.25	100	250.66	350.93
21	53.63	75.08	61	153.40	214.76	101	253.23	354.52
22	56.13	78.58	62	155.92	218.29	102	255.63	357.89
23	58.61	82.06	63	158.38	221.74	103	258.22	361.51
24	61.11	85.56	64	160.86	225.21	104	260.64	364.90
25	63.61	89.05	65	163.35	228.69	105	263.25	368.55
26	66.10	92.54	66	165.85	232.19	106	265.68	371.95
27	68.60	96.03	67	168.37	235.72	107	268.12	375.37
28	71.09	99.53	68	170.82	239.15	108	270.56	378.79
29	73.57	103.00	69	173.36	242.71	109	273.21	382.50
30	76.08	106.51	70	175.84	246.17	110	275.67	385.94
31	78.56	109.98	71	178.32	249.65	111	278.14	389.40
32	81.07	113.49	72	180.82	253.15	112	280.61	392.86
33	83.56	116.98	73	183.33	256.66	113	283.09	396.33
34	86.06	120.48	74	185.85	260.19	114	285.58	399.81
35	88.54	123.95	75	188.29	263.60	115	288.08	403.31
36	91.04	127.45	76	190.83	267.16	116	290.58	406.81
37	93.54	130.96	77	193.29	270.61	117	293.09	410.33
38	96.04	134.45	78	195.76	274.06	118	295.61	413.85
39	98.53	137.94	79	198.34	277.68	119	298.14	417.39
40	101.01	141.42	80	200.83	281.16	120	300.67	420.94

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอ้อมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete					ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต					400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	3,252.58 = 3,415.20	1,366.08	1,195.32	1,092.86	990.41	819.65
2	ทราย	1.20	x	668.47 = 802.16	350.68	382.21	398.93	414.70	347.81
3	หิน	1.15	x	498.47 = 573.24	373.25	377.28	391.93	371.78	446.14
4	ค่าแรงผสม				193.72	193.72	193.72	193.72	193.72
					-	-	-	-	-
	รวม				2,283.72	2,148.52	2,077.44	1,970.61	1,807.32

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete					ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต					400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	3,252.58 = 3,415.20	1,366.08	1,195.32	1,092.86	990.41	819.65
2	ทราย	1.20	x	668.47 = 802.16	420.33	458.84	478.09	497.34	417.12
3	หิน	1.15	x	498.47 = 573.24	417.32	421.90	437.96	415.60	498.72
4	ค่าแรงผสม				193.72	193.72	193.72	193.72	193.72
					-	-	-	-	-
	รวม				2,397.45	2,269.78	2,202.63	2,097.07	1,929.21

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อ

(หน้า 22 - 23) ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

ชื่อโครงการก่อสร้าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายช่วยลิก

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200 เมตร ทน 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 800 ตารางเมตร

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อบต.บ้านนิคม

อยู่ในท้องที่จังหวัด

นครศรีฯ เขตฝนตก

2

ราคาน้ำมันโซล่า

30.00-30.99

บาท / ลิตร

เงินลงทุนที่จ่าย

0

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

6.00

%

Factor

1.4019

เงินประกันผลงานทำ

0

%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00

%

F

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

11 มกราคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลดลง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	24,224.30	47	118.47		80	27,722.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก อ่างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
2	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	20,600.00	47	118.47		80	24,098.47	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ. นครศรีฯ
3	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20m#	บ./ตร.ม.	32.00	47	118.47		0	32.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ. นครศรีฯ
4	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	3,084.11	47	118.47		50	3,252.58	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ. นครศรีฯ
5	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	24,100.00	799	1,182.52		35	25,317.52	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ. นครศรีฯ
6	ยาง CSS- 1	บ./ตัน	24,100.00	799	1,182.52		0	25,282.52	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ. นครศรีฯ
7	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	47	118.47		0	468.47	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ. นครศรีฯ
8	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	250.00	47	118.47		0	368.47	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ราคาท้องถิ่น อำเภอทุ่งสง
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	380.00	47	118.47		0	498.47	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ราคาท้องถิ่น อำเภอทุ่งสง
10	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	550.00	47	118.47		0	668.47	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ราคาท้องถิ่น อำเภอทุ่งสง
11	วัสดุคั่นลือก หินปูบ้านขวาง	บ./ลบ.ม.	80.00	7	26.79		0	106.79	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากราคาท้องถิ่น ต.บ้านนิคม
12	วัสดุคั่นลือก หินปู	บ./ลบ.ม.	80.00	15	54.13		0	134.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ้านขวาง
13	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.พ.	504.67	47	118.47		0	623.14	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ. นครศรีฯ
14	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	บ./ลบ.ม.	2,380.00	47			0	2380.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ. นครศรีฯ
15	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc	บ./ลบ.ม.	2260.000	47			0	2260.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ. นครศรีฯ
16	ตะปู	กก.		47			0	#VALUE!	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ. นครศรีฯ