

แบบสรุปราคา ค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองอ้อ หมู่ที่ 3 จากบ้าน นางประหยัด ตำบลกลาง ถึงบ้านนางบัวลอย จอมไทยสงค์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองอ้อ หมู่ที่ 3 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ 1 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 80 เมตร หน้า 0.10 เมตร ช่วงที่ 2 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 20 เมตร หน้า 0.10 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 311.90 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ 2/2568

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 749/2567

ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 10 มกราคม 2568

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF (บาท)	ราคากลางค่าก่อสร้าง (บาท)
1	งานไหล่ทาง							
1.1	ลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	4.50	86.19	387.86	1.3642	117.58	529.11
2	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	15.00	571.42	8,571.30	1.3642	779.53	11,692.97
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
3.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	311.90	252.59	78,782.82	1.3642	344.58	107,475.52
3.2	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	27.00	106.51	2,875.77	1.3642	145.30	3,923.13
4	งานอื่นๆ							
4.1	ยางมะตอยสำเร็จรูปชนิดถุงขนาด 20 กก.	ถุง	50.00	80.00	4,000.00	1.3642	109.14	5,456.80
4.2	ดินถม	ลบ.ม.	80.00	64.00	5,120.00	1.3642	87.31	6,984.70
				รวม	99,737.75			136,062.23

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	99,737.75
ค่า Factor งานก่อสร้างทาง (ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท)	=	1.3642
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	=	136,062.23
ปรับเหลือ	=	136,000.00
ตัวอักษร		(หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)
ราคา/ตร.ม.	(136000/311.9)	436.04

ลงชื่อ

(นายชูชาติ พงศ์ภาคโยธิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางศรีอรุณ กันตะภาค) ผู้อำนวยการกองคลัง

กรรมการ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและปริมาณงาน
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองอ้อ หมู่ที่ 3 จากบ้าน นางประหยัด ด้านกลาง
ถึงบ้านนางบัวลอย จอมไทยสงค์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองอ้อ หมู่ที่ 3 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ 1 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 80 เมตร หนา 0.10 เมตร ช่วงที่ 2 กว้าง 4.00 เมตร ยาว
20 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 311.90 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ 2/2568

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 749/2567

ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 10 มกราคม 2568

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ข้อมูลถนน

ถนน คสล.กว้าง	=	3.00	เมตร	
ถนน คสล.ยาว	=	100.00	เมตร	
ถนน คสล.หนา	=	0.10	เมตร	
ความกว้างของเลนถนน	=	1.50	เมตร	(3/2)
ความยาวรอยต่อ Contraction Joint	=	10.00	เมตร	
ระยะห่างรอยต่อ Expansion Joint	=	100.00	เมตร	
ทรายรองพื้นถนนหนา	=	0.05	เมตร	
ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ	=	0.15	เมตร	
ไหล่ทางลูกรังหนา	=	0.15	เมตร	
พื้นที่ส่วนขยาย (หูช้าง)	=	11.90	ตร.ม.	

2. งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER

2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)		571.42 บาท/ลบ.ม.
ขนส่งด้วยรถ 10 ล้อลากพวง ระยะทาง		- กม.
ค่าขนส่ง		0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม		571.42 บาท/ลบ.ม. (571.42+0)
ส่วนยุบตัว	1.00	- บาท/ลบ.ม. (571.42X1)-571.42
ค่าใช้จ่ายรวม		571.42 บาท/ลบ.ม. (571.42+0)
ค่างานต้นทุน		571.42 บาท/ลบ.ม.

คำนวณปริมาตรทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ถนนกว้าง	=	3.00	ม.
ถนนยาว	=	100.00	ม.
ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา	=	0.05	ม.
ปริมาตรทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ลบ.ม. (3X100X0.05)

3.2 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

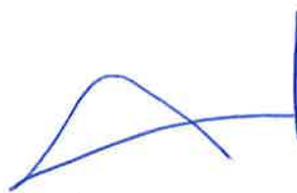
คิดจากความยาว	3.00	ม.			
ค่าเหล็ก	9.99	กก. @	20.24 บาท =	202.20	บาท
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	3.00	ม. @	24.12 บาท =	72.36	บาท
ค่าทาสี + จาระบี	9	ชุด @	- บาท =	-	บาท
JOINT SEALER	1.125	ลิตร @	40.00 บาท =	45.00	บาท
แผ่นพลาสติก	3.00	ม. @	บาท =	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				319.56	บาท
ค่างานต้นทุน =	(319.5576/3)		=	106.51	บาท/เมตร

ถอดปริมาณงานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

DOWEL BAR RB 19 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.30 ม.

คิดจากความกว้างถนน	=	3.00	เมตร	
DOWEL BAR RB 19 mm.ยาว	=	0.50	เมตร	
ระยะห่างเหล็ก DOWEL BAR	=	0.30	เมตร	
จำนวน EXPANSION JOINT	=	9.00	joint	(100/10)-1-0
ได้ความยาว EXPANSION JOINT	=	27.00	เมตร	(3X9)
ได้จำนวนเหล็ก DOWEL BAR	=	9	ท่อน	(3/0.3)-1
น้ำหนักเหล็ก RB 19 มม. ต่อ 1 ม.	=	2.22	กก./ม.	
ได้น้ำหนักเหล็ก / joint	=	9.99	กก.	(0.5X2.22X9)
จำนวน ทาสี+จาระบี จำนวน	=	9.00	ท่อน	
JOINT SEALER กว้าง	0.010	ซม.	ลึก	0.038 ซม.
ได้ปริมาตร JOINT SEALER	=	1.125	ลิตร	(0.01X0.0375X3)X1000

ลงชื่อ



ผู้วิเคราะห์ราคา

(นายพิมพ์ เพ็ญเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลวัสดุ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองอ้อ หมู่ที่ 3 จากบ้าน นางประหยัด ตำบลกลาง ถึงบ้านนางบัวลอย จอมไทยสงค์
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองอ้อ หมู่ที่ 3 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ 1 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 80 เมตร หน้า 0.10 เมตร ช่วงที่ 2 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 20 เมตร หน้า 0.10 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 311.90 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ 2/2568

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 749/2567

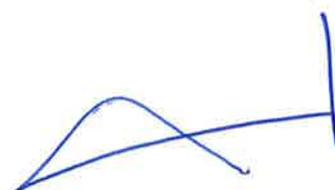
ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 10 มกราคม 2568

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	รวมเงิน ค่าขนส่ง (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ที่มาของ ราคาวัสดุ	ขนส่งโดย
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตราที่พีไอ ปูนแดง 299	บ./ตัน	2,258.00	44	72.44	2,330.44	พณ.จ.นม.ธ.ค.67	10 ล้อ และลากพ่วง จาก อ.เมือง ถึง ต.เมืองปราสาท
	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตราที่พีไอ ปูนแดง	บ./กก.	2.33			2.33	พณ.จ.นม.ธ.ค.67	
2	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	470.00	44	101.42	571.42	พณ.จ.นม.ธ.ค.67	
3	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงไม้ อ.ไชยชัย	บ./ลบ.ม.	375.00	89	204.24	579.24	พณ.จ.นม.ธ.ค.67	10 ล้อและลากพ่วง จากโรงไม้หิน ศิลาพุง อรุณ จำกัด อ.ไชยชัย ถึง ต.เมืองปราสาท
4	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม.	บ./ตัน	20,236.00				พณ.จ.นม.ธ.ค.67	
	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม. : กก.	บ./กก.	20.24			20.24	พณ.จ.นม.ธ.ค.67	
5	Wire mesh ขนาด 4 มม.@ 0.10x0.30 ม.	บ./ตร.ม.	29.43			29.43	เวปไซด์โกบอลเฮาส์	
6	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	15.00			15.00	ท้องที่	
7	แผ่นโฟมขนาดกว้าง 0.60 X 1.20 ม. หน้า 1 นิ้ว (พื้นที่ 0.72 ตร.ม.)	บ./แผ่น	49.53				เวปไซด์ไทรวัสดุ	
	แผ่นโฟมขนาดกว้าง 0.60 X 1.20 ม. หน้า 1 นิ้ว (พื้นที่ 0.72 ตร.ม.) คิดหนาเพียง 1/2	บ./ตร.ม.	34.000			34.00		

ลงชื่อ



(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้วิเคราะห์ราคา

ราคาต้นทุน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองอ้อ หมู่ที่ 3 จากบ้าน นางประหยัด ด้านกลาง ถึงบ้านนางบัวลอย จอมไทยสงค์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองอ้อ หมู่ที่ 3 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก **ช่วงที่ 1** กว้าง 4.00 เมตร ยาว 80 เมตร หนา 0.10 เมตร **ช่วงที่ 2** กว้าง 4.00 เมตร ยาว 20 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 311.90 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ 2/2568

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 749/2567

ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 10 มกราคม 2568

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ราคาต้นทุน คอนกรีต strength 240 กก./ตร.ซม.

ลำดับที่	ส่วนผสมคอนกรีต	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	336.00	กก.	2.33	782.88	
2	ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	571.42	342.85	
3	หิน	1.09	ลบ.ม.	579.24	631.37	
4	น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร.		-	
5	ค่าผสมคอนกรีต	1.00	ลบ.ม.	205.72	205.72	
	รวมเงิน				1,962.82	
	รวมค่าต้นทุนคอนกรีต				1,960.00	
	ตัวอักษร			(หนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)		

ลงชื่อ

(นายพิมพ์ เพ็ญเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้วิเคราะห์ราคา

ราคาต้นทุน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองอ้อ หมู่ที่ 3 จากบ้าน นางประหยัด ด้านกลาง ถึงบ้านนางบัวลอย จอมไทยสงค์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองอ้อ หมู่ที่ 3 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก **ช่วงที่ 1** กว้าง 4.00 เมตร ยาว 80 เมตร หนา 0.10 เมตร **ช่วงที่ 2** กว้าง 4.00 เมตร ยาว 20 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 311.90 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ 2/2568

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 749/2567

ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 10 มกราคม 2568

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ราคาน้ำมันดีเซล ณ.อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา วันประมาณราคา 33.21 บาท/ลิตร

ราคาต้นทุนดินถม

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท/ลบ.ม.)	หมายเหตุ
	งานดินถม		
	ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน		
1	ราคาดินที่แหล่ง	3.60	ที่แหล่ง ,ราคาที่ดินใช้ 44,000 บาท/ไร่ = (44,000X0.50)/(1600X3X1.25)
2	ค่าชุด-ชน	22.41	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
3	ค่าขนส่ง 2 กม. ด้วยรถ 10 ล้อ	14.27	ตารางค่าขนส่ง
4	รวม	40.28	(3.6+22.41+14.27)
5	รวมส่วนยุบตัว	64.45	(40.28X1.60) (1.6 คือค่ายุบตัว)
6	ค่าดำเนินการเสื่อมราคาแล้วบดทับ		ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
6	รวมเป็นเงิน	64.45	
7	ราคาที่ใช้พิจารณาใช้คือ	64.00	ราคาพร้อมเกรตเกลี่ยปรับแต่งบดอัดแน่น
	ตัวอักษร	(หกสิบสี่บาทถ้วน)	

ลงชื่อ

(นายพิมพ์ เพ็ญเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้วิเคราะห์ราคา