

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนตะกั่ว หมู่ที่ ๒ จากประปาถึงนางอารีย์ สวยกกลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๒,๐๐๐ บาท

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป ดำเนินการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบของ อบต.เมืองปราสาท เลขที่ ๑/๒๕๖๘

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๗๑,๐๐๐ บาท

๕.บัญชีงบประมาณราคากลาง

๕.๑	แบบสรุปราคา ค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒	รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและปริมาณงาน	จำนวน ๕ แผ่น
๕.๓	เอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง	
	-ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือนธันวาคม ๒๕๖๗	จำนวน ๒ แผ่น
	-ราคาวัสดุก่อสร้างสี่บราคาจากอินเทอร์เน็ต	จำนวน ๒ แผ่น
	-บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ	จำนวน ๗ แผ่น
	-เอกสารอื่น ๆ	จำนวน ๑ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑	นายชูชาติ พงศภัคโยธิน	ตำแหน่ง	ปลัด อบต.เมืองปราสาท
๖.๒	นายพิมพ์ เพ็ชรเกาะ	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เมืองปราสาท
๖.๓	นางศรีอรุณ กันตะภาค	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองคลัง อบต.เมืองปราสาท

แบบสรุปราคา ค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนตะกั่ว หมู่ที่ 2 จากประปาถึงน่านางอารีย์ สววกกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนตะกั่ว หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 220 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 880 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ 1/2568

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 750/2567

ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 10 มกราคม 2568

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF (บาท)	ราคากลาง ค่าก่อสร้าง (บาท)
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	เกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	880.00	1.77	1,557.60	1.3642	2.41	2,124.88
2	งานไหล่ทาง							
2.1	ลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	9.90	86.19	853.28	1.3642	117.58	1,164.05
3	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
3.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	44.00	571.42	25,142.48	1.3642	779.53	34,299.37
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
4.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	880.00	350.46	308,404.80	1.3642	478.10	420,725.83
4.2	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	8.00	112.71	901.68	1.3642	153.76	1,230.07
4.2	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	84.00	106.51	8,946.84	1.3642	145.30	12,205.28
				รวม	345,806.68			471,749.47
	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง						=	345,806.68
	ค่า Factor งานก่อสร้างทาง (ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท)						=	1.3642
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						=	471,749.47
	ปรับเหลือ						=	471,000.00

(สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ราคา/ตร.ม.

(471000/880)

535.23

ลงชื่อ

(นายชูชาติ พงศ์ภาคโยธิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางศรีอรุณ กันตะภาค) ผู้อำนวยการกองคลัง

กรรมการ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและปริมาณงาน
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนตะกั่ว หมู่ที่ 2 จากประปาถึงนางางอารีย์ สดยกกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนตะกั่ว หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 220 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 880 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ 1/2568

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 750/2567

ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 10 มกราคม 2568

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ข้อมูลถนน

ถนน คสล.กว้าง	=	4.00	เมตร	
ถนน คสล.ยาว	=	220.00	เมตร	
ถนน คสล.หนา	=	0.15	เมตร	
ความกว้างของเลนถนน	=	2.00	เมตร	(4/2)
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)	=	-	ตร.ม.	

3. งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER

3.1 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	=	4.00	ม.
ถนนยาว	=	220.00	ม.
ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา	=	0.05	ม.
ปริมาตรทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	=	44.00	ลบ.ม. (4X220X0.05)

4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	4.00	ม.			
ค่าเหล็ก	13.32	กก. @	20.24 บาท =	269.60	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	12	ชุด @	- บาท =	-	บาท
JOINT FILLER	0.600	ตร.ม. @	34.00 บาท =	20.40	บาท
JOINT SEALER	2.500	ลิตร @	40.00 บาท =	100.00	บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	4.00	ม. @	15.22 บาท =	60.88	บาท
แผ่นพลาสติก	4.00	ม. @	บาท =	-	บาท
ไม้แบบ	-	ตร.ม. @	- บาท =	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				450.88	บาท
ค่างานต้นทุน =	(450.8768/4)		=	112.71	บาท/เมตร

ถอดปริมาณงานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

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

คิดจากความกว้างถนน	=	4.00	เมตร	
DOWEL BAR RB 19 mm.ยาว	=	0.50	เมตร	
ระยะห่างเหล็ก DOWEL BAR	=	0.30	เมตร	
จำนวน EXPANSION JOINT	=	2.00	joint	(220/100)-1
ได้ความยาว EXPANSION JOINT	=	8.00	เมตร	(4X2)
ได้จำนวนเหล็ก DOWEL BAR	=	12	ท่อน	(4/0.3)-1
น้ำหนักเหล็ก RB 19 มม. ต่อ 1 ม.	=	2.22	กก./ม.	
ได้น้ำหนักเหล็ก / joint	=	13.32	กก.	(0.5X2.22X12)
จำนวน METAL CAP + ทาสี+จาระบี	=	12	ท่อน	
JOINT FILLER กว้าง	4.00	ซม.	ลึก	0.15 ซม.
พื้นที่ JOINT FILLER	=	0.600	ตร.ม.	(4X0.15)
JOINT SEALER กว้าง	0.025	ซม.	ลึก	0.025 ซม.
ได้ปริมาตร JOINT SEALER	=	2.500	ลิตร	(0.025X0.025X4)X1000

ข้อมูลวัสดุ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนตะกั่ว หมู่ที่ 2 จากประปาถึงนางางอารีย์ สวดยกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนตะกั่ว หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 220 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 880 ตารางเมตร พร้อมบ้ายโครงการจำนวน 1 บ้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ 1/2568

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 750/2567 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 10 มกราคม 2568

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	รวมเงินค่าขนส่ง (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ที่มาของราคาวัสดุ	ขนส่งโดย
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตราทีพีไอ 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 ตราทีพีไอ 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 สีลาทุ่ง 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	เว็บไซต์โกบอลเฮาส์	
6	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	15.00			15.00	ท้องที่	
7	แผ่นโฟมขนาดกว้าง 0.60 X 1.20 ม. หนา 1 นิ้ว (พื้นที่ 0.72 ตร.ม.)	บ./แผ่น	49.53				เว็บไซต์ทีวีสด	
	แผ่นโฟมขนาดกว้าง 0.60 X 1.20 ม. หนา 1 นิ้ว (พื้นที่ 0.72 ตร.ม.) คิดหนาเพียง 1/2 นิ้ว	บ./ตร.ม.	34.000			34.00		

ลงชื่อ

(นายพิมพ์ เพ็ชรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้วิเคราะห์ราคา

ราคาต้นทุน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนตะกั่ว หมู่ที่ 2 จากประปาถึงนางอารีย์ สวากลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนตะกั่ว หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 220 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 880 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ 1/2568

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 750/2567

ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2567

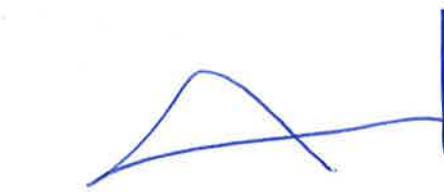
คำนวณราคากลางวันที่ 10 มกราคม 2568

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ราคาต้นทุน คอนกรีต strength 240 กก./ตร.ซม.

ลำดับ ที่	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



ผู้วิเคราะห์ราคา

(นายพิมพ์ เพ็ชรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง