

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนคราม หมู่ที่ ๕ สายจากบ้านนางสาววิรัตน์
วรรณโก ถึงบ้านนายทองดี วงศ์กลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕๒,๐๐๐ บาท

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป ดำเนินการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม
กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตารางเมตร
พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ ๓๑/๒๕๖๗

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๕๑,๐๐๐ บาท

๕.บัญชีงบประมาณราคากลาง

๕.๑	แบบสรุปผลราคากลาง ค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒	รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและปริมาณงาน	จำนวน ๕ แผ่น
๕.๓	ใบข้อมูลวัสดุ	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔	ใบราคาต้นทุน	จำนวน ๒ แผ่น
๕.๕	เอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง	
	-ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือน มกราคม ๒๕๖๗	จำนวน ๒ แผ่น
	-ราคาวัสดุก่อสร้างสี่บราคาจากอินเทอร์เน็ต	จำนวน ๒ แผ่น
	-บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ	จำนวน ๑๑ แผ่น
	-เอกสารอื่น ๆ	จำนวน ๒ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑	นายชูชาติ พงศภักโยธิน	ตำแหน่ง	ปลัด อบต.เมืองปราสาท
๖.๒	นายพิมพ์ เพียรเกาะ	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เมืองปราสาท
๖.๓	นายคมศักดิ์ แก้วบาง	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.เมืองปราสาท

แบบสรุปราคา ค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนคราม หมู่ที่ 5 สายจากบ้านนางสาววิรัตน์ วรรณโก ถึงบ้านนายทองดี วงศ์กลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนคราม หมู่ที่ 5 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 4.00 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีต

ไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 31/2567

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 166/2567

ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ราคาน้ำมันดีเซล (B7) ณ.อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา วันประมาณราคา 30.21 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF (บาท)	ราคากลาง ค่าก่อสร้าง (บาท)
1	งานไหล่ทาง							
1.1	ลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	4.50	83.75	376.88	1.3642	114.25	514.13
2	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	20.00	470.00	9,400.00	1.3642	641.17	12,823.48
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
3.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	400.00	243.24	97,296.00	1.3642	331.83	132,731.20
3.2	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	36.00	111.91	4,028.76	1.3642	152.67	5,496.03
				รวม	111,101.64			151,564.85
	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง						=	111,101.64
	ค่า Factor งานก่อสร้างทาง (ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท)						=	1.3642
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						=	151,564.85
	ปรับเหลือ						=	151,000.00

(หนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

(151000/400)

377.50

ลงชื่อ

(นายชูชาติ พงศ์ภักดีโยธิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายพิมพ์ เพ็ญเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายคมศักดิ์ แก้วบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนคราม หมู่ที่ 5 สายจากบ้านนางสาววิรัตน์ วรรณโก
ถึงบ้านนายทองดี วงศ์กลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนคราม หมู่ที่ 5 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 4.00 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือพื้นที่
คอนกรีตไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 31/2567

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 166/2567 ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ราคาน้ำมันดีเซล (B7) ณ.อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา วันประมาณราคา 30.21 บาท/ลิตร

ข้อมูลถนน

ถนน คสล.กว้าง	=	4.00	เมตร	
ถนน คสล.ยาว	=	100.00	เมตร	
ถนน คสล.หนา	=	0.10	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	
พื้นที่สวนขยาย (หูช้าง)	=	-	ตร.ม.	

1. งานไหล่ทาง (SHOULDER)

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

1.1 ลูกกรังไหล่ทาง

คำนวณ ราคาลูกกรังไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง		15.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)		32.07 บาท/ลบ.ม.
ขนส่งด้วยรถ 10 ล้อ ระยะทาง		10.00 กม.
ค่าขนส่ง		36.68 บาท/ลบ.ม.
รวม		83.75 บาท/ลบ.ม. (15+32.07+36.68)
ส่วนยุบตัว	1.00	0.00 บาท/ลบ.ม. (83.75x1) - 83.75
ค่าใช้จ่ายรวม		83.75 บาท/ลบ.ม. (83.75+0)
ค่างานต้นทุน		83.75 บาท/ลบ.ม.

คำนวณปริมาตรลูกกรังไหล่ทาง

ไหล่ทางลูกกรังกว้าง	=	0.15	ม.
ไหล่ทางลูกกรังหนา	=	0.15	ม.
ถนน คสล.ยาว	=	100.00	เมตร
ปริมาตรลูกกรัง	=	4.50	ลบ.ม. (0.15X0.15X100)X2

2. งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETEPAVEMENT)

2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)		470.00 บาท/ลบ.ม.
ขนส่งด้วยรถ 10 ล้อลากพวง ระยะทาง		- กม.
ค่าขนส่ง		0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม		470.00 บาท/ลบ.ม. (470+0)
ส่วนยุบตัว	1.00	- บาท/ลบ.ม. (470X1)-470
ค่าใช้จ่ายรวม		470.00 บาท/ลบ.ม. (470+0)
ค่างานต้นทุน		470.00 บาท/ลบ.ม.

คำนวณปริมาตรทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ถนนกว้าง	=	4.00	ม.
ถนนยาว	=	100.00	ม.
ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา	=	0.05	ม.
ปริมาตรทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	=	20.00	ลบ.ม. (4X100X0.05)

งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง	4.00	X	10.00	เมตร =	40.00	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	40.00	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	/	5,000	=	30.00	บาท	
(กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)							
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	1,860.00	+	30	=	1,890.00	บาท	
คิดจากพื้นที่				=	40.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต =	0.10	X	40.00	=	4.00	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	4.00	ลบ.ม. @	1,890.00	=	7,560.00	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.025	(ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต)			14.63	บาท	
			(14.63X0.025X4)	=	1.463	บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก	40.00	ตร.ม. X	31.85	=	1,274.00	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	40.00	ตร.ม. X	5.00	=	200.00	บาท	
ค่าแบบเหล็ก	=	20.60	X	10.00	=	206.00	บาท
(ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)							
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	12.21	X	40.00	=	488.40	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต		X	40.00	=	-	บาท	
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	=	40.00	X	-	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=			=	9,729.86	บาท	
ค่างานต้นทุน	=		(9729.86/40)	=	243.24	บาท/ตร.ม.	

3.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	4.00	ม.			
ค่าเหล็ก	13.32	กก. @	22.08 บาท =	294.11	บาท
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	4.00	ม. @	23.39 บาท =	93.56	บาท
ค่าทาสี + จาระบี	12	ชุด @	- บาท =	-	บาท
JOINT SEALER	1.500	ลิตร @	40.00 บาท =	60.00	บาท
แผ่นพลาสติก	4.00	ม. @	บาท =	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				447.67	บาท
ค่างานต้นทุน =	(447.6656/4)		=	111.91	บาท/เมตร

ถอดปริมาณงานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION 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	=	9.00	joint	(100/10)-1-0
ได้ความยาว EXPANSION JOINT	=	36.00	เมตร	(4X9)
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 ทาสี+จาระบี จำนวน	=	12.00	ท่อน	
JOINT SEALER กว้าง	0.010	ซม.	ลึก	0.038 ซม.
JOINT SEALER กว้าง	0.010	ซม.	ลึก	0.038 ซม.
ได้ปริมาตร JOINT SEALER	=	3.750	ลิตร	(0.01X0.0375X10) X 1000

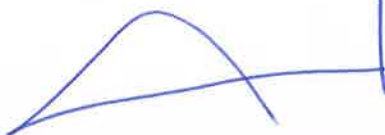
ลงชื่อ



ผู้วิเคราะห์ราคา

(นายคมศักดิ์ แก้วบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



ผู้วิเคราะห์ราคา

(นายพิมพ์ เพ็ชรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลวัสดุ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนคราม หมู่ที่ 5 สายจากบ้านนางสาววิรัตน์ วรรณโก ถึงบ้านนายทองดี วงศ์กลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนคราม หมู่ที่ 5 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 4.00 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีต

ไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 31/2567

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 166/2567

ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ราคาน้ำมันดีเซล (B7) ณ.อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา วันประมาณราคา 30.21 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง	รวมเงินค่า ขนส่ง (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ที่มาของราคาวัสดุ	ขนส่งโดย
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตราที่พีไอ ปูนแดง 299	บ./ตัน	2,476.32	33	51.94	2,528.26	พณ.จ.ม.ค.67	10 ล้อ และลากพวง จาก อ.เมืองถึง ต. เมืองปราสาท
	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตราที่พีไอ ปูนแดง 299	บ./กก.	2.52			2.52	พณ.จ.ม.ค.67	
2	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	470.00			470.00	พณ.จ.ม.ค.67	
3	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงไม่	บ./ตัน	302.67				พณ.จ.ม.ค.67	
	หินย่อย 3/4"	บ./ลบ.ม.	499.41	79	172.88	672.28	พณ.จ.ม.ค.67	10 ล้อและลากพวง จากโรงไม่หิน สีลาทุ่ง อรุณ จำกัด อ.ไชยชัย ถึง ต.เมืองปราสาท
4	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม.	บ./ตัน	22,083.00				พณ.จ.ม.ค.67	
	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม. : กก.	บ./กก.	22.08			22.08	พณ.จ.ม.ค.67	
5	Wire mesh ขนาด 4 มม.@ 0.10x0.30	บ./ตร.ม.	31.85			31.85	เว็บไซต์ไต้หวัน	
6	ลูกกรง	บ./ลบ.ม.	15.00			15.00	ท้องที่	
7	แผ่นโพลีขนาดกว้าง 0.60 X 1.20 ม. หนา 1 นิ้ว (พื้นที่ 0.72 ตร.ม.)	บ./แผ่น	53.00				เว็บไซต์ไต้หวัน	
	แผ่นโพลีขนาดกว้าง 0.60 X 1.20 ม. หนา 1 นิ้ว (พื้นที่ 0.72 ตร.ม.) คิดหนาเพียง	บ./ตร.ม.	36.000			36.00		

ลงชื่อ

(นายคมศักดิ์ แก้วบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้วิเคราะห์ราคา

ลงชื่อ

(นายพิมพ์ เพ็ญเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้วิเคราะห์ราคา

ราคาค่าต้นทุน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนคราม หมู่ที่ 5 สายจากบ้านนางสาววิรัตน์ วรรณโก
ถึงบ้านนายทองดี วงศ์กลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนคราม หมู่ที่ 5 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 4.00 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือพื้นที่
คอนกรีตไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 31/2567

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 166/2567 ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ราคาน้ำมันดีเซล (B7) ณ.อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา วันประมาณราคา 30.21 บาท/ลิตร

ราคาค่าต้นทุน คอนกรีต strength 240 กก./ตร.ซม.

ลำดับ ที่	ส่วนผสมคอนกรีต	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	336.00	กก.	2.52	846.72	
2	ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	470.00	282.00	
3	หิน	1.09	ลบ.ม.	672.28	732.79	
4	น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร.		-	
	รวมเงิน				1,861.51	
5	ค่าผสมคอนกรีต	1.00	ลบ.ม.			
	รวมค่าต้นทุนคอนกรีต				1,860.00	
	ตัวอักษร			(หนึ่งพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)		

ลงชื่อ

(นายคมศักดิ์ แก้วบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้วิเคราะห์ราคา

ลงชื่อ

(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้วิเคราะห์ราคา