

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเมืองที่ หมู่ที่ ๑ จากแยกทางเข้าบ้าน นายสมเคียร อารีกลาง ถึงบ้านนายศรายุทธ ทองกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอ โนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๒,๐๐๐ บาท

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป ดำเนินการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบของ อบต. เมืองปราสาท เลขที่ -

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๕.บัญชีงบประมาณราคากลาง

๕.๑	แบบสรุปราคา ค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒	รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและปริมาณงาน	จำนวน ๙ แผ่น
๕.๓	เอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง	
	-ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗	จำนวน ๔ แผ่น
	-ราคาวัสดุก่อสร้างสี่บราคาจากอินเทอร์เน็ต	จำนวน ๒ แผ่น
	-บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ	จำนวน ๑๑แผ่น
	-เอกสารอื่น ๆ	จำนวน ๒ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

แบบสรุปราคา ค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเมืองที่ หมู่ที่ 1 จากแยกทางเข้าบ้านนายสมเคียร อารีกกลาง ถึงบ้านนายศรายุทธ ทองกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเมืองที่ หมู่ที่ 1 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 4.00 เมตร ยาว 90 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ -

คำสั่งของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 471/2567 ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 14 สิงหาคม 2567

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมืองนครราชสีมา ณ.วันประมาณราคา 33.21 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF (บาท)	ราคากลางค่าก่อสร้าง (บาท)
1	งานไหล่ทาง							
1.1	ลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	4.05	85.88	347.81	1.3642	117.16	474.49
2	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	18.00	569.13	10,244.34	1.3642	776.41	13,975.33
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
3.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	360.00	353.96	127,426	1.3642	482.87	173,834.00
3.2	รอยต่อเชื่อมหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	32.00	110.98	3,551.36	1.3642	151.40	4,844.77
4	งานอื่นๆ							
4.1	ปริมาตรดินถม	ลบ.ม.	79.00	64.00	5,056.00	1.3642	87.31	6,897.40
รวม					146,625			200,025.98
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง							=	146,625.11
ค่า Factor งานก่อสร้างทาง (ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท)							=	1.3642
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							=	200,025.98
ปรับเหลือ							=	200,000.00

(สองแสนบาทถ้วน)

ราคา/ตร.ม.

(200000/360)

555.56

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชูชาติ พงศ์ภักดิ์โยธิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายพิมพ์ เพ็ญเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางศรีอรุณ กั้นตะภาค) ผู้อำนวยการกองคลัง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและปริมาณงาน
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเมืองที่ หมู่ที่ 1 จากแยกทางเข้าบ้านนายสมเดียร อารีกลาง
ถึงบ้านนายศรายุทธ ทองกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเมืองที่ หมู่ที่ 1 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 4.00 เมตร ยาว 90 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่
คอนกรีตไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ -

คำสั่งของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 14 สิงหาคม 2567

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ราคาน้ำมันดีเซล ณ.อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา วันประมาณราคา 33.21 บาท/ลิตร

ข้อมูลถนน

ถนน คสล.กว้าง	=	4.00	เมตร	
ถนน คสล.ยาว	=	90.00	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 (นุ้ข้าง)	=		ตร.ม.	

1. งานไหล่ทาง (SHOULDER)

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

1.1 ลูกรังไหล่ทาง

คำนวณ ราคาลูกรังไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง		15.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)		32.68 บาท/ลบ.ม.
ขนส่งด้วยรถ 10 ล้อ ระยะทาง		10.00 กม.
ค่าขนส่ง		38.20 บาท/ลบ.ม.
รวม		85.88 บาท/ลบ.ม. (15+32.68+38.2)
ส่วนยุบตัว	1.00	0.00 บาท/ลบ.ม. (85.88x1) - 85.88
ค่าใช้จ่ายรวม		85.88 บาท/ลบ.ม. (85.88+0)
ค่างานต้นทุน		85.88 บาท/ลบ.ม.

คำนวณปริมาตรลูกรังไหล่ทาง

ไหล่ทางลูกรังกว้าง	=	0.15	ม.
ไหล่ทางลูกรังหนา	=	0.15	ม.
ถนน คสล.ยาว	=	90.00	เมตร
ปริมาตรลูกรัง	=	4.05	ลบ.ม. (0.15X0.15X90)X2

2. งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER

2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)		569.13 บาท/ลบ.ม.	
ขนส่งด้วยรถ 10 ล้อลากพวง ระยะทาง		- กม.	
ค่าขนส่ง		0.00 บาท/ลบ.ม.	
รวม		569.13 บาท/ลบ.ม.	(569.13+0)
ส่วนยุบตัว	1.00	- บาท/ลบ.ม.	(569.13X1)-569.13
ค่าใช้จ่ายรวม		569.13 บาท/ลบ.ม.	(569.13+0)
ค่างานต้นทุน		569.13 บาท/ลบ.ม.	

คำนวณปริมาตรทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ถนนกว้าง	=	4.00	ม.
ถนนยาว	=	90.00	ม.
ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา	=	0.05	ม.
ปริมาตรทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	=	18.00	ลบ.ม. (4X90X0.05)

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				=	54.00 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	/	5,000	=	30.00 บาท
(กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)					
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	1,964.00	+	30	=	1,994.00 บาท
คิดจากพื้นที่				=	40.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต =	0.15	X	40.00	=	6.00 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	6.00	ลบ.ม. @	1,994.00	=	11,964.00 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.0225	(ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต)			15.46 บาท
		(15.46X0.0225X6)		=	2.09 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	40.00	ตร.ม. X	32.40	=	1,296.00 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	=	12.26	X	40.00	= 490.40 บาท
ค่าป่นผิวทางคอนกรีต			X	40.00	= - บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	=	40.00	X	-	= - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=			=	14,158.48 บาท
ค่างานต้นทุน	=	(14158.48/40)		=	353.96 บาท/ตร.ม.

3.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	4.00	ม.			
ค่าเหล็ก	13.32	กก. @	21.58 บาท =	287.45	บาท
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	4.00	ม. @	24.12 บาท =	96.48	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				443.93	บาท
ค่างานต้นทุน =		(443.9256/4)	=	110.98	บาท/เมตร

ถอดปริมาณงานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

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

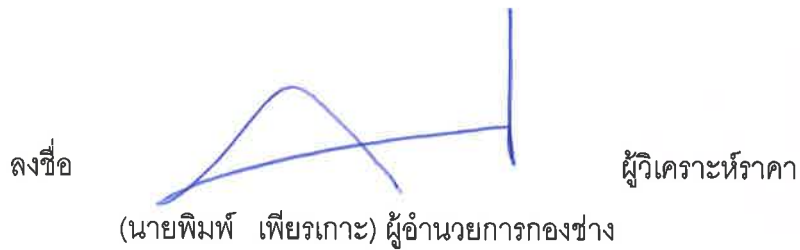
คิดจากความกว้างถนน	=	4.00	เมตร	
DOWEL BAR RB 19 mm. ยาว	=	0.50	เมตร	
ระยะห่างเหล็ก DOWEL BAR	=	0.30	เมตร	
จำนวน EXPANSION JOINT	=	8.00	joint	(90/10)-1-0
ได้ความยาว EXPANSION JOINT	=	32.00	เมตร	(4X8)
ได้จำนวนเหล็ก DOWEL BAR	=	12	ท่อน	(4/0.3)-1
น้ำหนักเหล็ก RB 19 มม. ต่อ 1 ม.	=	2.22	กก./ม.	
ได้น้ำหนักเหล็ก / joint	=	13.32	กก.	(0.5X2.22X12)
จำนวน ทาสี+จาระบี จำนวน	=	12.00	ท่อน	
JOINT SEALER กว้าง	0.010	ซม.	ลึก	0.038 ซม.
ได้ปริมาตร JOINT SEALER	=	1.500	ลิตร	(0.01X0.0375X4)X1000

4. งานอื่นๆ

4.1 งานดินถม

คำนวณราคาต้นทุนดิน

ราคาดิน	44,000	บาท/ไร่	ราคาที่แหล่ง ,ราคาที่ดินใช้ 44,000 บาท/ไร่
ราคาดินที่แหล่ง	3.60	บาท	= (44,000X0.50)/(1600X3X1.25)
ราคาดินที่แหล่ง	3.60	บาท	
ค่าชุด-ชน	22.41	บาท	จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
ค่าขนส่ง 2 กม. ด้วยรถ 10 ล้อ	14.27	บาท	จากตารางค่าขนส่ง
รวม	40.28	บาท	(3.6+22.41+14.27)
รวมส่วนยุบตัว	64.45	บาท	(40.28X1.60) (1.6 คือค่ายุบตัว)
ค่าดำเนินการเสื่อมราคาแล้วบดทับ	0.00	บาท	
รวมเป็นเงิน	64.45	บาท	
ราคาที่ใช้พิจารณาใช้คือ	64.00	บาท	



ข้อมูลวัสดุ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเมืองที่ หมู่ที่ 1 จากแยกทางเข้าบ้านนายสมเศียร อารีกกลาง ถึงบ้านนายศรายุทธ ทองกลาง สถานที่ก่อสร้าง บ้านเมืองที่ หมู่ที่ 1 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 4.00 เมตร ยาว 90 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยแบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ -

คำสั่งของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 14 สิงหาคม 2567

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ราคาน้ำมันดีเซล ณ.อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา วันประมาณราคา 33.21 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	รวมเงินค่าขนส่ง (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ที่มาของราคาวัสดุ	ขนส่งโดย
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตราที่พีไอ ปูนแดง 299	บ./ตัน	2,270.71	43	70.81	2,341.52	พณ.จ.นม.ก.ค.67	10 ล้อ และลากพ่วง จาก อ.เมือง ถึง ต.เมืองปราสาท
	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตราที่พีไอ ปูนแดง	บ./กก.	2.34			2.34	พณ.จ.นม.ก.ค.67	
2	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	470.00	43	99.13	569.13	พณ.จ.นม.ก.ค.67	
3	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงไม่ อ.โชคชัย	บ./ลบ.ม.	375.00	89	204.24	579.24	พณ.จ.นม.ก.ค.67	10 ล้อและลากพ่วง จากโรงไม่หิน ศิลาพูน อรุณ จำกัด อ.โชคชัย ถึง ต.เมืองปราสาท
4	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม.	บ./ตัน	21,580.14				พณ.จ.นม.ก.ค.67	
	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม. : กก.	บ./กก.	21.58			21.58	พณ.จ.นม.ก.ค.67	
5	Wire mesh ขนาด 4 มม@ 0.10x0.30 ม.	บ./ตร.ม.	32.40			32.40	เว็บไซต์วัสดุก่อ	
6	ลูกกรง	บ./ลบ.ม.	15.00			15.00	ท้องที่	
7	แผ่นโพนขนาดกว้าง 0.60 X 1.20 ม. หนา 1 นิ้ว (พื้นที่ 0.72 ตร.ม.)	บ./แผ่น	53.00				เว็บไซต์วัสดุก่อ	
	แผ่นโพนขนาดกว้าง 0.60 X 1.20 ม. หนา 1 นิ้ว (พื้นที่ 0.72 ตร.ม.) คิดหนาเพียง 1/2 นิ้ว	บ./ตร.ม.	36.00			36.00		

ลงชื่อ

(นายพิมพ์ เพ็ชรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้วิเคราะห์ราคา

ราคาต้นทุน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเมืองที่ หมู่ที่ 1 จากแยกทางเข้าบ้านนายสมเดียร อารีกลาง ถึงบ้านนายศรายุทธ ทองกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเมืองที่ หมู่ที่ 1 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 4.00 เมตร ยาว 90 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ -

คำสั่งของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 14 สิงหาคม 2567

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ราคาน้ำมันดีเซล ณ.อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา วันประมาณราคา 33.21 บาท/ลิตร

ราคาต้นทุน คอนกรีต strength 240 กก./ตร.ซม.

ลำดับที่	ส่วนผสมคอนกรีต	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	336.00	กก.	2.34	786.24	
2	ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	569.13	341.48	
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				1,964.81	
	รวมค่าต้นทุนคอนกรีต				1,964.00	
	ตัวอักษร			(หนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน)		

ลงชื่อ

(นายพิมพ์ เพ็ญเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้วิเคราะห์ราคา