

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านปราสาท หมู่ที่ ๗ จากบ้านนายวัลลพ รั๊กกลาง ถึงบ้านนายสิทธิชัย หมายครอบกลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗๕,๐๐๐ บาท

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป ดำเนินการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๙๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๓๒.๕๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบของ อบต. เมืองปราสาท เลขที่ ๓/๒๕๖๗

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๖๙,๐๐๐ บาท

๕.บัญชีงบประมาณราคากลาง

๕.๑	แบบสรุปราคา ค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒	รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและปริมาณงาน	จำนวน ๗ แผ่น
๕.๓	เอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง	
	-ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือนมกราคม ๒๕๖๗	จำนวน ๒ แผ่น
	-ราคาวัสดุก่อสร้างสีบราคาจากอินเทอร์เน็ต	จำนวน ๒ แผ่น
	-บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ	จำนวน ๑๑แผ่น
	-เอกสารอื่น ๆ	จำนวน ๒ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑	นายชูชาติ พงศ์ภักโยธิน	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 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านปราสาท หมู่ที่ 7 จากบ้านนายวัลลพ รักกลาง ถึงบ้านนายสิทธิชัย หมายครอบคลุม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปราสาท หมู่ที่ 7 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 3.50 เมตร ยาว 95 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 332.50 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ 3/2567

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 87/2567

ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ราคาน้ำมันดีเซล (B7) ที่อำเภอเมืองนครราชสีมา ณ.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	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	เกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	332.50	1.73	575.23	1.3642	2.36	784.72
2	งานไหล่ทาง							
2.1	ลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	4.28	83.75	358.03	1.3642	114.25	488.43
3	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
3.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	16.63	470.00	7,813.75	1.3642	641.17	10,659.52
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
4.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	332.50	338.49	112,547.93	1.3642	461.77	153,537.88
4.2	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	28.00	108.41	3,035.48	1.3642	147.89	4,141.00
รวม					124,330.41			169,611.55
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง							=	124,330.41
ค่า Factor งานก่อสร้างทาง (ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท)							=	1.3642
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							=	169,611.55
ปรับเหลือ							=	169,000.00

(หนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ราคา/ตร.ม.

(169000/332.5)

508.27

ลงชื่อ

(นายชูชาติ พงศ์ภักดิ์โยธิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางศรีอรุณ กันตะภาค) ผู้อำนวยการกองคลัง

กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านปราสาท หมู่ที่ 7 จากบ้านนายวัลลพ รักกลาง ถึงบ้านนายสิทธิชัย
หมายครอบกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปราสาท หมู่ที่ 7 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 3.50 เมตร ยาว 95 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 332.50 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ 3/2567

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 87/2567 ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

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

ข้อมูลถนน

ถนน คสล.กว้าง	=	3.50	เมตร	
ถนน คสล.ยาว	=	95.00	เมตร	
ถนน คสล.หนา	=	0.15	เมตร	
ความกว้างของเลนถนน	=	1.75	เมตร	(3.5/2)
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.งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 เกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม

พิจารณาใช้ ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานถางป่าและขุดตอ

ค่าดำเนินการงานถางป่าขุดตอ = 1.73 บาท/ตร.ม.

(ขนาดเบา)

พื้นที่เกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม = 332.50 ตร.ม. (3.5X95)

2. งานไหล่ทาง (SHOULDER)

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

2.1 ลูกรังไหล่ทาง

คำนวณ ราคาลูกรังไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง		15.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - 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.

คำนวณปริมาตรลูกรังไหล่ทาง

ไหล่ทางลูกรังกว้าง	=	0.15	ม.
ไหล่ทางลูกรังหนา	=	0.15	ม.
ถนน คสล.ยาว	=	95.00	เมตร
ปริมาตรลูกรัง	=	4.28	ลบ.ม. (0.15X0.15X95)X2

3. งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER

3.1 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	=	3.50	ม.
ถนนยาว	=	95.00	ม.
ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา	=	0.05	ม.
ปริมาตรทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	=	16.63	ลบ.ม. (3.5X95X0.05)

งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

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

ขนาด กว้าง	3.50	X	10.00	เมตร =	35.00	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	49.88	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				=	35.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต =	0.15	X	35.00	=	5.25	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	5.25	ลบ.ม. @	1,890.00	=	9,922.50	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.02375	(ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต)			14.63	บาท	
			(14.63X0.02375X5.25)	=	1.82417813	บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก	35.00	ตร.ม. X	31.85	=	1,114.75	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	35.00	ตร.ม. X	5.00	=	175.00	บาท	
ค่าแบบเหล็ก	=	20.60	X	10.00	=	206.00	บาท
(ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)							
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	12.21	X	35.00	=	427.35	บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต			X	35.00	=	-	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	=	35.00	X	-	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=				=	11,847.42	บาท
ค่างานต้นทุน	=	(11847.42/35)			=	338.49	บาท/ตร.ม.

4.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

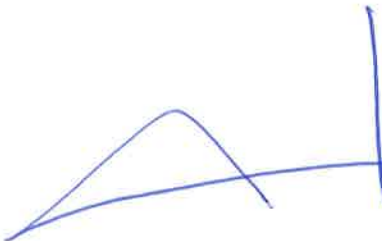
คิดจากความยาว	3.50	ม.			
ค่าเหล็ก	11.10	กก. @	22.08 บาท =	245.09	บาท
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	3.50	ม. @	23.39 บาท =	81.87	บาท
ค่าทาสี + จาระบี	10	ชุด @	- บาท =	-	บาท
JOINT SEALER	1.313	ลิตร @	40.00 บาท =	52.50	บาท
แผ่นพลาสติก	3.50	ม. @	บาท =	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				379.45	บาท
ค่างานต้นทุน =	(379.453/3.5)		=	108.41	บาท/เมตร

ถอดปริมาณงานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

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

คิดจากความกว้างถนน	=	3.50	เมตร	
DOWEL BAR RB 19 mm. ยาว	=	0.50	เมตร	
ระยะห่างเหล็ก DOWEL BAR	=	0.30	เมตร	
จำนวน EXPANSION JOINT	=	8.00	joint	(95/10)-1-0
ได้ความยาว EXPANSION JOINT	=	28.00	เมตร	(3.5X8)
ได้จำนวนเหล็ก DOWEL BAR	=	10	ท่อน	(3.5/0.3)-1
น้ำหนักเหล็ก RB 19 มม. ต่อ 1 ม.	=	2.22	กก./ม.	
ได้น้ำหนักเหล็ก / joint	=	11.10	กก.	(0.5X2.22X10)
จำนวน ทาสี+จาระบี จำนวน	=	10.00	ท่อน	
JOINT SEALER กว้าง	0.010	ซม.	ลึก	0.038 ซม.
ได้ปริมาตร JOINT SEALER	=	1.313	ลิตร	(0.01X0.0375X3.5)X1000

ลงชื่อ



ผู้วิเคราะห์ราคา

(นายพิมพ์ เพ็ชรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลวัสดุ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านปราสาท หมู่ที่ 7 จากบ้านนายวัลลพ รักกลาง ถึงบ้านนายสิทธิชัย หมายครอบคลุม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปราสาท หมู่ที่ 7 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 3.50 เมตร ยาว 95 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 332.50 ตารางเมตร

พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ 3/2567

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 87/2567

ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567

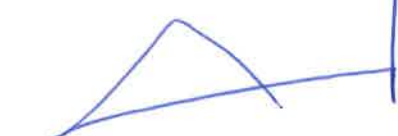
คำนวณราคากลางวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

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

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	รวมเงิน ค่าขนส่ง (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ที่มาของ ราคาวัสดุ	ขนส่งโดย
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตราที่พีไอ ปูนแดง 299	บ./ตัน	2,476.32	33	51.94	2,528.2600	พณ.จ.ก.พ.67	10 ล้อ และลากพ่วง จาก อ.เมืองถึง ต.เมืองปราสาท
	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตราที่พีไอ ปูนแดง	บ./กก.	2.52			2.5200	พณ.จ.ก.พ.67	
2	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	470.00			470.0000	พณ.จ.ก.พ.67	
3	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	บ./ตัน	302.67				พณ.จ.ก.พ.67	
	หินย่อย 3/4"	บ./ลบ.ม.	499.41	79	172.88	672.2855	พณ.จ.ก.พ.67	10 ล้อและลากพ่วง จากโรงโม่หิน ตีลาทุ่งอรุณ จำกัด อ.ไชยชัย ถึง ต.เมืองปราสาท
4	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม.	บ./ตัน.	22,083.00				พณ.จ.ก.พ.67	
	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม. : กก.	บ.กก.	22.08			22.08	พณ.จ.ก.พ.67	
5	Wire mesh ขนาด 4 มม.@ 0.10x0.30 ม.	บ./ตร.ม.	31.85			31.85	เว็บไซต์ไต้หวัน	
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	53.00				เว็บไซต์ไต้หวัน	
	แผ่นโฟมขนาดกว้าง 0.60 X 1.20 ม. หนา 1 นิ้ว (พื้นที่ 0.72 ตร.ม.) คิดหนาเพียง	บ./ตร.ม.	36.000			36.00		

ลงชื่อ



ผู้วิเคราะห์ราคา

(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ราคาต้นทุน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านปราสาท หมู่ที่ 7 จากบ้านนายวัลลพ รักกลาง ถึงบ้านนายสิทธิชัย

หมายครอบกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปราสาท หมู่ที่ 7 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 3.50 เมตร ยาว 95 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 332.5 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ 3/2567

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 87/2567

ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567

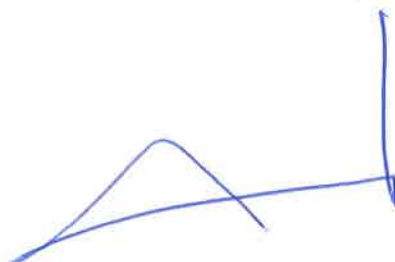
หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

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

ราคาต้นทุน 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.	672.29	732.79	
4	น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร.		-	
	รวมเงิน				1,861.51	
5	ค่าผสมคอนกรีต	1.00	ลบ.ม.			
	รวมค่าต้นทุนคอนกรีต				1,860.00	
	ตัวอักษร			(หนึ่งพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)		

ลงชื่อ



ผู้วิเคราะห์ราคา

(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง